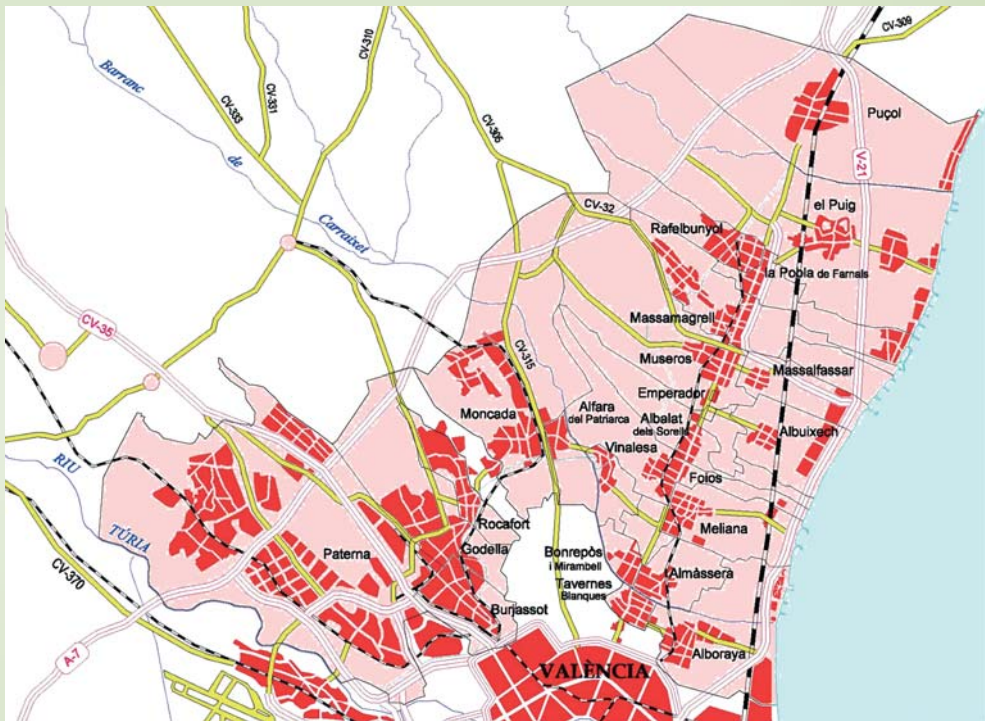


Estudio Socioeconómico de la Comarca de l'Horta Nord



Amat Sánchez Velasco (Director)
Josep Banyuls i Llopis
Ernest Cano Cano
Juan Ramón Gallego Bono
Josep Vicent Pitxer i Campos
Miguel Torrejón Velardiez

CONSORCIO
DEL PACTO
TERRITORIAL PARA LA
CREACIÓN DE EMPLEO
PACTEM-NORD



**Colección
Serie**

ESTUDIO SOCIOECONÓMICO DE LA COMARCA DE L'HORTA NORD

AMAT SÁNCHEZ VELASCO (DIRECTOR)

JOSEP BANYULS I LLOPIS

ERNEST CANO CANO

JUAN RAMÓN GALLEGU BONO

JOSEP VICENT PITXER I CAMPOS

MIGUEL TORREJÓN VELARDIEZ

UNITAT D'INVESTIGACIÓ ECONOMIA I POLÍTICA LABORAL

DEPARTAMENT D'ECONOMIA APLICADA

UNIVERSITAT DE VALÈNCIA

NOVIEMBRE 2005

1. INTRODUCCIÓN.....	5
1. OBJETIVOS Y MARCO DEL ESTUDIO	6
1.1. Objetivos y estructura del análisis.....	6
1.2. La noción de desarrollo local	11
1.3. Las políticas de desarrollo local	13
2. EL MARCO SOCIOINSTITUCIONAL	15
3. METODOLOGÍA Y FUENTES DE INFORMACIÓN	21
3.1. Fuentes estadísticas utilizadas.....	21
3.2. Métodos cualitativos	24
2. LA ARTICULACIÓN ESPACIAL DEL MERCADO DE TRABAJO	26
1. ARTICULACIÓN Y ESTRUCTURA DE LA CUENCA DE EMPLEO DE L'HORTA NORD	28
1.1. Desplazamientos domicilio–trabajo de primer nivel.....	43
1.2. Desplazamientos domicilio–trabajo de segundo nivel.....	46
2. UNA COMBINACIÓN DESEQUILIBRADA DE FUNCIONES PRODUCTIVAS Y RESIDENCIALES	50
3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA ESTRUCTURA ESPACIAL DEL SISTEMA LABORAL....	55
4. EL ENCAJE DE L'HORTA NORD EN EL ÁREA LABORAL DE VALÈNCIA.....	59
5. LA MOVILIDAD POR MOTIVOS DE TRABAJO SEGÚN SEXO Y ACTIVIDAD PRODUCTIVA	70
3. INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE, EQUIPAMIENTOS SOCIALES Y MEDIO AMBIENTE	78
1. INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD	79
1.1. Medios de desplazamiento al trabajo	79
1.2. La trama urbana y las lógicas de articulación territorial	88
1.3. Comunicaciones y accesibilidad: red de carreteras y transporte colectivo	93
2. EQUIPAMIENTOS DE LA COMARCA	105
2.1. Equipamientos sanitarios y de servicios sociales.....	105
2.2. Equipamientos culturales y deportivos	110
3. TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE	113
4. CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE LA COMARCA	120
1. COMPOSICIÓN SECTORIAL DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA	121
2. ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL Y LOCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS	128
3. ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA MUNICIPAL	140
5. DINÁMICA DEL SECTOR AGRARIO	184
1. PERFIL GENERAL DEL SECTOR AGRARIO	186
2. USOS DEL SUELO, ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE CULTIVOS	191
3. LA ACTIVIDAD GANADERA	199
4. ESTRUCTURA DE LA EXPLOTACIÓN Y RÉGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA.....	201
5. EL EMPRESARIO AGRÍCOLA Y LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL TRABAJO	206

5.1. Nivel de envejecimiento del empresario agrícola	207
5.2. Dedicación del empresario agrícola y organización del trabajo	209
5.3. Organización del trabajo agrario e inserción de los inmigrantes	211
6. COMERCIALIZACIÓN	212
7. NIVEL TÉCNICO E INNOVACIÓN	217
8. GRADO DE DESARROLLO Y POSIBILIDADES DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA.....	220
9. SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO	222
10. TABLAS ESTADÍSTICAS	224
6. EL SECTOR INDUSTRIAL	253
1. ESPECIALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA INDUSTRIAL.....	254
1.1. Especialización productiva del sector industrial	254
1.2. Características estructurales del sector industrial	257
2. LOCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES.....	265
3. DINÁMICA DE LA INVERSIÓN	295
3.1. Evolución durante el periodo 1994-2004.....	295
3.2. Evolución sectorial.....	297
3.3. Evolución territorial de la inversión industrial	304
7. ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR SERVICIOS.....	309
1. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR TERCIARIO EN LA COMARCA	310
2. SERVICIOS COMERCIALES Y HOSTELERÍA.....	315
2.1. Comercio al por mayor.....	315
2.2. Venta y reparación de vehículos	320
2.3. Comercio al por menor.....	323
3. HOSTELERÍA, ACTIVIDADES CULTURALES Y RECREATIVAS Y SERVICIOS PERSONALES.....	333
3.1. Hostelería	333
3.2. Actividades asociativas, recreativas y culturales	337
3.3. Actividades diversas de servicios personales.....	340
4. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES.....	343
5. ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y FINANCIERAS.....	347
6. ACTIVIDADES INFORMÁTICAS, I+D, OTROS SERVICIOS EMPRESARIALES.....	351
7. SERVICIOS PÚBLICOS	357
7.1. Administración Pública	357
7.2. Actividades sanitarias y servicios sociales.....	358
7.3. Educación	361
8. SISTEMA EDUCATIVO Y CUALIFICACIONES LABORALES.....	364
1. CUALIFICACIONES, FORMACIÓN Y SISTEMA EDUCATIVO.....	365
2. NIVELES EDUCATIVOS DE LA POBLACIÓN EN L'HORTA NORD	369
3. EL SISTEMA FORMATIVO COMARCAL Y SUS CONEXIONES METROPOLITANAS	374

4. LA FORMACIÓN REGLADA OBLIGATORIA	381
5. LA FORMACIÓN REGLADA NO OBLIGATORIA	384
6. LA FORMACIÓN OCUPACIONAL	393
9. CONCLUSIONES	399

1. INTRODUCCIÓN

1. OBJETIVOS Y MARCO DEL ESTUDIO

1.1. Objetivos y estructura del análisis

El propósito del *Estudio Socioeconómico de la Comarca de l’Horta Nord* que aquí se presenta es analizar los elementos fundamentales (productivos, infraestructurales, sociales, medioambientales, educativos, institucionales...) que articulan este territorio, así como la dinámica que el mismo ha seguido en los últimos años, con el objetivo de desentrañar la lógica interpretativa de estos procesos y aportar una base de conocimiento que pueda servir posteriormente para diseñar una estrategia de desarrollo comarcal. En este sentido, como punto de partida de este análisis, parece pertinente recordar, algunas de las conclusiones del estudio *Mercado de Trabajo de la Comarca de l’Horta Nord*¹ que como primera fase del análisis socioeconómico de la comarca fue elaborado por este mismo equipo investigador el año 2003. Tras un detallado análisis de la dinámica laboral de la comarca, se subrayaban allí, entre otras, dos conclusiones particularmente relevantes. De un lado, que “los problemas laborales no pueden ser resueltos (...) desde una perspectiva únicamente municipal, sino que es necesario abordarlos desde una perspectiva comarcal”. De otro, que “una estrategia que pretenda resolver los problemas de empleo de la comarca no puede centrarse exclusivamente en lo que tradicionalmente se ha venido entendiendo por política de empleo (aquella centrada sólo en el mercado laboral), sino que ha de situarse en la perspectiva más amplia de una política de desarrollo local que ponga el acento también en las cuestiones productivas, infraestructurales, educativas, medioambientales, sociales, etc.”

La perspectiva que aquí se adopta, por tanto, parte de la idea de que el territorio no es simplemente una realidad geográfica y física donde se desarrolla la actividad económica: es la base de la existencia social de una colectividad, un espacio de relaciones sociales fruto de la evolución histórica de una comunidad local que ha desarrollado a lo largo del tiempo un *sistema territorial* más o menos articulado internamente y relacionado con otros espacios. Por tanto, la noción de territorio nos remite tanto al espacio físico, que constituye el soporte de la actividad económica y de las relaciones sociales, como al tejido económico, social e institucional, todos ellos interconectados y “edificados” sobre la base anterior, a los cuales hay que sumar los actores que, al mismo tiempo que son protagonistas de la construcción y evolución de los entramados anteriores, también se ven afectados por las restricciones que

¹ Banyuls, J. et al (2004): *Mercado de Trabajo de la Comarca de l’Horta Nord*, Burjassot, Consorcio del Pacto Territorial para la Creación de Empleo Pactem Nord.

éstos suponen. Así pues, “la noción de territorio comporta, explícitamente, la existencia de una organización social, política y económica que organice y ordene el espacio”².

Profundizando aún más esta concepción del territorio como espacio de relaciones sociales, podemos recurrir al concepto de “medio” (*milieu*) como noción amplia que incluye al mismo tiempo el espacio territorial y los actores sociales. En este sentido, “el espacio territorial tiene que ser definido como la relación derivada de la proximidad física de varios elementos y de interrelaciones socioeconómicas entre estos elementos. Al territorio como realidad económica espacial hemos de añadir actores que interactúan con los otros, y, sobre todo, con el trasfondo que constituye el espacio territorial. El lugar donde se produce el encuentro entre el espacio territorial y la acción de los actores económicos constituye aquello que prefiero denominar *milieu*”³.

De esta forma de concebir el espacio se desprenden dos ideas importantes. La primera de ellas, el papel central que ocupan los actores económicos y sociales dentro del territorio, de tal forma que no sólo son parte del mismo, sino que son los responsables principales de sus características; al tiempo que los rasgos de estos actores (sus comportamientos y percepciones) son conformados en el mismo territorio. La segunda, la existencia en el seno de las unidades territoriales de interacciones entre múltiples elementos y en diversas dimensiones⁴.

Todo ello nos remite, en definitiva, a la conveniencia de concebir estas unidades territoriales como sistemas territoriales interconectados, y también a recurrir a la noción de red para poder captar estas interrelaciones y visualizar el funcionamiento de estos sistemas. Al fin y al cabo, una consecuencia importante de esta conceptualización es que el territorio es una realidad sistémica, integrada por *diversos subsistemas* que cumplen funciones diferentes y que se interrelacionan, orientándose de forma articulada hacia la consecución de determinados objetivos (entre los que se encuentra el desarrollo económico territorial). No debe olvidarse, sin embargo, que esta visión sistémica evidencia también la dificultad de delimitar el territorio de cara a la actuación de la política de desarrollo local (apertura y diferente dinámica de los diferentes subsistemas a la influencia de otros territorios, desarticulación entre ellos, falta de coincidencia exacta en el espacio de las diversas

² Cunha, A. (1988), “Systemes et Territoire: Valeurs, Concepts et Indicateurs pour un autre developpement”, *L'Espace Geographique*, 3, pp. 181-198.

³ Crevoisier, O. (1996), “Proximity and territory versus space in regional science”, *Environment and Planning*, vol. 28, pp. 1683-1697.

⁴ Alburquerque, F. (2002): *Guía para agentes. Desarrollo económico territorial*, Sevilla, Instituto de Desarrollo Regional – Fundación Universitaria.

dimensiones territoriales), así como la necesidad de que la movilización política de los poderes públicos se oriente a la actuación sobre los diferentes subsistemas señalados para lograr una mayor coherencia y adecuación a la realidad territorial⁵. Cuestiones que cobran particular relevancia en un territorio con las peculiaridades (geográficas, institucionales, etc.) que presenta l'Horta Nord.

Plantear las diferentes dimensiones como subsistemas, con dinámica propia pero interconectados⁶ y estrechamente imbricados, nos permite poner más claramente de manifiesto los aspectos socioeconómicos que presenta el territorio. Desde esta perspectiva, el estudio incluye el análisis y diagnóstico del contenido y naturaleza de los diversos subsistemas constitutivos de l'Horta Nord, de las relaciones entre ellos, así como de la naturaleza y tipología de las relaciones que la comarca guarda con otros ámbitos territoriales.

En primer lugar, la dinámica territorial viene definida sobremanera por la naturaleza de la **base socioeconómica**. Por lo tanto, centraremos nuestra atención en aquellos subsistemas o elementos de los mismos que, *a priori*, tienen una significativa relevancia en la definición del contenido de la dinámica socioeconómica. Así pues, cabe resaltar como subsistemas pertinentes de análisis el económico (con referencia a ,los diferentes sectores productivos) y el tecnológico (aproximado a través de la dinámica de la inversión). Se analizará en particular la especialización productiva comarcal, los elementos estructurales de la misma (dimensión empresarial, cualificación de la fuerza de trabajo, prácticas de gestión laboral...) y su capacidad de reproducción.

En segundo lugar, se ha prestado atención al **subsistema espacial**, constituido por la trama de núcleos de población y vías de comunicación. Estos elementos afectan a la forma de poblamiento, los flujos de personas, bienes e información, la configuración del sistema productivo local y la propia percepción de la identidad territorial. Este subsistema condiciona tanto la interacción local como la comunicación con otros espacios. Además, en estrecha relación con el mismo se encuentra el **subsistema natural**, que proporciona recursos susceptibles de ser utilizados por el subsistema económico, recibe los residuos generados por la actividad humana y es la base del subsistema espacial. Por una parte, el subsistema

⁵ Arias, X.C. y Costas, A. (2001): "El eslabón perdido de la descentralización. Argumentos a favor de los gobiernos locales", *Claves de Razón Práctica*, núm. 114, pp. 38-42.

⁶ Las relaciones, las interacciones e intercambios entre los elementos del sistema territorial no tienen un contenido exclusivamente material. Pueden intercambiarse bienes, dinero, servicios de tipo económico, pero también información, conocimiento, influencia...

ecológico adquiere importancia en tanto que supone una parte no desdeñable de la base material que puede sustentar los actuales procesos de desarrollo o ser una fuente de los problemas que afectan a la comarca. Por otra parte, también pueden encontrarse en el mismo los elementos necesarios para definir alternativas de desarrollo o vías de diversificación de la actual base socioeconómica.

Finalmente, se ha considerado el **subsistema sociocultural**, que comprende valores, actitudes y proyectos compartidos por la población local y que constituye su reserva de saber así como la voluntad colectiva de movilizarse en aras del desarrollo y también el sistema institucional local (el sistema formativo, el tejido asociativo, las administraciones públicas...). Se trata de un conjunto de factores susceptibles de orientarse a la percepción de una cierta “identidad territorial” por parte de la colectividad residente en la comarca, lo cual se habría de traducirse en la capacidad endógena de regular los conflictos de intereses, de determinar objetivos colectivos y de liderar el proceso de desarrollo desde el propio territorio. Este subsistema se constituye en estratégico cuando se pretende la movilización de un territorio en favor de su propio desarrollo.

Ahora bien, de entre los subsistemas constitutivos de l’Horta Nord pertinentes para el análisis del desarrollo comarcal, ha sido necesario, por razones de operatividad y limitaciones temporales, reducir las variables a analizar y, consiguientemente, establecer cuáles de ellas eran las más pertinentes. Se ha priorizado, por tanto, el análisis del sistema productivo, tanto en su vertiente global, como por lo que respecta a la especialización sectorial, la localización espacial de las actividades productivas y la situación de los diferentes sectores económicos. Junto a ello se han considerado también con cierta intensidad dos cuestiones clave para el desarrollo económico comarcal como son el sistema formativo y su relación con las actividades productivas, así como la articulación espacial de los diferentes subespacios que constituyen l’Horta Nord, prestando particular atención a los flujos de movilidad por razones de trabajo. Todo ello, sin olvidar lógicamente las referencias al resto de subsistemas (socioinstitucional, ecológico...) que integran el territorio comarcal. En particular, hemos dirigido nuestra atención a los siguientes aspectos:

- a) Marco socioinstitucional de la comarca
- b) Infraestructuras, sistema urbano, movilidad y articulación espacial del mercado laboral
- c) Equipamientos sociales
- d) Territorio y medio ambiente

- e) Caracterización general del sistema productivo y localización espacial de las actividades económicas
- f) Especialización productiva municipal
- g) Sector agrario
- h) Actividades industriales y dinámica de la inversión
- i) Servicios
- j) Sistema formativo y su relación con el sistema productivo

Cabe hacer, finalmente, tres consideraciones respecto de la perspectiva desde la cual se ha realizado el presente estudio. En primer lugar, es necesario remarcar que el trabajo que aquí se presenta constituye la segunda fase del análisis comarcal que se inició hace dos años con la elaboración del estudio anteriormente citado *Mercado de Trabajo de la Comarca de l'Horta Nord*, lo que resulta relevante en un triple sentido. Por un lado, porque ahora no se insistirá en los aspectos (demográficos, laborales, etc.) que ya fueron tratados en el mismo. Por otro lado, porque dicho estudio constituye, en todo caso, la base sobre la que se sustenta el análisis en la fase actual, siendo de obligada referencia para completar la comprensión de la realidad socioeconómica de la comarca. En este sentido, cuando resulte necesario, se acudirá al mismo como fuente de información o referencia analítica. Finalmente, porque respecto de algunas variables (por ejemplo, la especialización municipal y comarcal del empleo) acudir al análisis anterior permitirá incorporar una perspectiva dinámica en el actual análisis.

En segundo lugar, debe subrayarse que el propósito de este estudio no es prescriptivo. No pretende, por tanto, formular propuestas de actuación ni, por supuesto, definir una estrategia de desarrollo para la comarca. El objetivo planteado es el de formular un diagnóstico inicial respecto de la realidad comarcal, sus principales problemas y sus potencialidades. Diagnóstico que habría de someterse posteriormente a amplio debate por parte de la sociedad de l'Horta Nord, con el objetivo de enriquecerlo, interactuar con dicha sociedad y contribuir a definir, a partir del mismo, la estrategia de desarrollo comarcal.

En tercer lugar, resulta pertinente enfatizar que la perspectiva desde la que se ha realizado este estudio es fundamentalmente de carácter comarcal. Es, por tanto, desde el análisis de la realidad, problemas y necesidades de la comarca y no de cada uno de sus municipios desde donde se ha abordado el diagnóstico propuesto. La comarca, obviamente, está integrada por municipios, pero es mucho más que una simple agregación de estos. Por esta razón, en la mayor parte de los casos, los datos y referencias municipales cobran sentido prioritariamente como elementos para construir el análisis comarcal y no por sí mismos. El ángulo en el que nos hemos situado es, pues el de l'Horta Nord y es este mismo ángulo (y no cualquiera de los veintitrés ángulos municipales) el que proponemos al lector de estas páginas

si quiere captar plenamente el contenido del estudio y la lógica analítica en que se inserta. El propósito no ha sido, en este sentido, elaborar un informe por cada uno de los municipios de la comarca (aunque se aporte información de todos ellos), ya que esto superaba ampliamente los objetivos del trabajo y las posibilidades de realización del mismo. Se ha pretendido, en cambio, responder a la necesidad de realizar un diagnóstico en clave comarcal de las necesidades y perspectivas de l'Horta Nord, lo que traspasa ampliamente el horizonte estrictamente municipal. Más aún, el estudio ha sido precisamente concebido y elaborado como un instrumento que pueda contribuir a la vertebración de una comarca a la que aún le queda un cierto camino por recorrer hasta llegar a configurarse plenamente como tal. Si en este proceso (necesariamente complejo) este estudio consigue aportar alguna pieza del engranaje, habrá alcanzado su objetivo fundamental.

1.2. La noción de desarrollo local

Al hablar de desarrollo local estamos considerando dos conceptos que por sí mismos requieren un análisis detallado para su mejor comprensión. En efecto, *desarrollo* nos remite a una idea de crecimiento, de cambio; *local*, por su parte, nos remite en última instancia a una idea territorial (no exclusivamente municipal), tal como la hemos referido anteriormente. Así pues, cuando hablamos de desarrollo local nos referimos a una transformación, a un cambio de la situación en la que está un territorio en un momento dado hacia otra situación mejor. Pero el término desarrollo es difícil de definir ya que presenta distintos significados según el punto de vista desde el que se contemple. Una primera forma de definirlo es asociarlo al concepto de crecimiento. Bajo esta perspectiva, el desarrollo se concreta en un aumento cuantitativo de la riqueza o del producto per cápita. Pero esta perspectiva es muy restringida y, además, “si se tiene en cuenta que el crecimiento económico tradicional es incapaz de resolver los problemas actuales de la sociedad (desempleo, inserción laboral y social, etc.), llevando a las personas dentro del ámbito local a la exclusión e, incluso, a la autoexclusión, ¿de qué forma se puede enfocar el desarrollo en la actualidad?”⁷.

Si ampliamos algo más la perspectiva y sobrepasamos la restricción que supone identificar desarrollo con crecimiento, podemos concebir el desarrollo local, centrado fundamentalmente en los aspectos económicos, como el “proceso reactivador de la economía y dinamizador de la sociedad local que mediante el aprovechamiento eficiente de los recursos endógenos existentes en una determinada zona es capaz de estimular su crecimiento

⁷ Sanchis Palacio, J. R. (1999), “Las estrategias de desarrollo local: aproximación metodológica desde una perspectiva socioeconómica e integral, Dirección y Organización, n. 21, pp. 147-160.

económico, crear empleo y mejorar la calidad de vida de la comunidad local”⁸. Esta es la misma línea de definición que plantea, por ejemplo, Vázquez Barquero: “se puede definir el desarrollo económico local como un proceso de crecimiento y cambio estructural que se produce como consecuencia de la transferencia de recursos de las actividades tradicionales a las modernas, de la utilización de economías externas y de la introducción de innovaciones, y que genera el aumento del bienestar de la población de una ciudad, una comarca o una región. (...) El concepto se apoya en la idea de que las localidades y territorios disponen de recursos económicos, humanos, institucionales y culturales y de economías de escala no explotadas, que constituyen su potencial de desarrollo”⁹.

Pero esta forma de definir el desarrollo local está muy centrada en la evolución del subsistema económico del territorio. Podemos ampliar más la perspectiva y considerar el desarrollo bajo un enfoque global, que incluya todos los subsistemas que están presentes en la realidad territorial. En este sentido, “se entiende el concepto integral de desarrollo como un proceso de desarrollo global e interrelacionado, donde se complementan las perspectivas económica y social y donde intervienen mediante la cooperación los diferentes agentes implicados en el mismo” (Sanchis Palacio 1999). Bajo esta concepción amplia, que consideramos la más pertinente, y recogiendo el concepto sistémico de territorio, el desarrollo local consiste en la transformación de carácter progresivo de los diferentes subsistemas territoriales a los que nos hemos referido anteriormente, de tal forma que “el desarrollo integral supone una concepción del desarrollo que, por supuesto, contempla la necesidad del crecimiento económico. Pero no a cualquier precio y siendo plenamente consciente, lejos de sacralizarlo, de sus limitaciones. A partir de lo cual favorece la interrelación de economía, medio ambiente, tecnología y territorio, apuesta con rotundidad por el desarrollo sostenido, pondera la importancia del desarrollo social en la convicción de que no hay eficacia económica sin eficacia social e instrumenta mecanismos de descentralización, participación y concertación, aumentando el peso de los entes públicos locales y de la sociedad civil”¹⁰.

Finalmente y por lo que respecta al origen de los procesos de desarrollo local, pueden diferenciarse tres polos con posibles responsabilidades en el impulso de la transformación del territorio. Por una parte, el desarrollo local es susceptible de ser impulsado por agentes locales, bien sean públicos o privados. La segunda posibilidad es que este proceso tenga como origen actores externos al territorio. Por último, puede ser un proceso mixto, resultado de una

⁸ Del Castillo, J. (dir), (1994), *Manual de desarrollo local*, Bilbao, Gobierno Vasco.

⁹ Vázquez Barquero, A. (1999), *Desarrollo, redes e innovación. Lecciones sobre desarrollo endógeno*, Madrid, Editorial Pirámide.

¹⁰ Carrillo, E. (1999), *Gestión Pública y Desarrollo Local*, Sevilla, Junta de Andalucía.

combinación de las dos primeras fórmulas. Todo ello nos sitúa, por tanto, en el escenario de las políticas de desarrollo local.

1.3. Las políticas de desarrollo local

Las políticas de desarrollo local se han convertido en los últimos años en uno de los ejes de crecimiento endógeno más importantes al nivel municipal. Asistimos simultáneamente a un énfasis creciente de la política macroeconómica en el control de la inflación y el déficit público (la llamada cultura de la estabilidad o *consenso de Washington*) y un mayor acento en las políticas de oferta las cuales también tienen, en muchos casos, un ámbito de actuación local. En este sentido, tal y como señala Sengenberger, “no es ya posible solventar ciertos problemas con medidas de política nacional o aplicándoles los instrumentos de que dispone el gobierno de la nación”¹¹.

Cuando hablamos de estrategia de desarrollo local nos referimos a una planificación y a una dirección consciente del proceso de desarrollo económico local, enfocados a la mejora de las condiciones de vida de la población. Dicha estrategia se basa fundamentalmente (pero no exclusivamente) en el impulso de los actores públicos locales, lo que supone plantear la estrategia como *política de desarrollo local*. Atendiendo a la importancia del territorio en el contexto actual, así como a la complejidad inherente al fenómeno del desarrollo y las fuertes interdependencias entre los actores territoriales, la política de desarrollo local ha de reunir una serie de características:

- a) Ha de basarse fundamentalmente en los recursos locales, aunque sin excluir aportaciones externas. El concepto de «potencial endógeno de desarrollo», entendido como el conjunto de recursos económicos, humanos, institucionales y culturales de los que las comunidades territoriales disponen y movilizan –o pueden movilizar– para encontrar soluciones a sus problemas se revela aquí pertinente. La contraposición entre recursos endógenos y recursos foráneos no tiene sentido si las aportaciones externas al desarrollo se “endogeneizan”, es decir, si se genera un control significativo de la comunidad local sobre ellas. En cualquier caso, aquello que resulta fundamental es el engarce de las nuevas iniciativas y proyectos en el sistema territorial. Aquí reside la importancia de las trayectorias territoriales. La política de desarrollo local puede orientar, pero no provocar saltos y cortes en la trayectoria. Por

¹¹ Sengenberger, W. (1993), “El desarrollo local y la competencia económica internacional” *Revista Internacional del Trabajo*, Vol. 112, n. 4, pp. 547-564.

ello, las iniciativas exitosas son precisamente las que conectan con el potencial endógeno (con las capacidades del sistema territorial).

- b) Implica un enfoque estratégico, integral y a largo plazo en la planificación y en la ejecución. La orientación estratégica supone elegir entre líneas alternativas de acción adecuadas a la consecución de determinados objetivos o resultados futuros en un entorno de incertidumbre. En consecuencia, una estrategia de desarrollo local debe incluir objetivos y medios, lo cual no sólo implica un diagnóstico de necesidades y recursos, sino una decisión política sobre prioridades y reparto de los costes y beneficios de la acción. El enfoque integral se traduce en la consideración conjunta en la estrategia de todos los recursos movilizables y de todos los agentes (institucionales, privados, sociales) con intereses en el territorio o capacidad de incidir en su desarrollo. La integración de los proyectos en un plan y la coordinación de las actuaciones de los diferentes agentes constituyen, por tanto, un elemento central. La perspectiva de largo plazo es esencial en toda política económica estructural y desde luego la política de desarrollo local lo es.
- c) Ha de tener un carácter participativo y alejado de cualquier tentación de dirigismo tecnocrático o imposición desde el poder político. Esta característica, deseable para cualquier política económica, resulta esencial para el propio éxito de la estrategia de desarrollo local, que necesita que la población y los agentes económicos y sociales locales hagan suya la estrategia y se involucren en ella¹². Lo deseable sería que la propia comunidad local expresara sus necesidades y demandas, asumiera sus problemas y participara en la decisión y gestión de los procesos orientados a su solución. Ello no significa desresponsabilizar a los poderes públicos de la política de desarrollo local, sino que éstos asuman y potencien una perspectiva de liderazgo compartido, participación y concertación en su relación con la comunidad local¹³.

Es justamente en esta última dirección señalada que resulta necesario enfatizar que dado que los procesos de desarrollo endógeno afectan a todos los niveles de la vida (económico, social, cultural, ambiental, educacional, institucional) parece conveniente –y necesario– involucrar en todo el proceso a la sociedad civil, de manera que el proyecto tenga una mayor legitimidad, al aparecer respaldado por gran parte de los agentes locales. Un peligro común en los procesos de desarrollo local es que por falta de implicación colectiva y por quedar las

¹² Camagni, R. (2003): “Incertidumbre, capital social y desarrollo local: enseñanzas para una gobernabilidad sostenible del territorio”, *Investigaciones Regionales*, núm. 2, pp. 31-57.

¹³ Blanco, I. y Gomà, R. (2002): “Proximidad y participación: marco conceptual y presentación de experiencias”, en Blanco y Goma, R. (coord.): *Gobiernos Locales y Redes Participativas*, Barcelona, Ariel, pp. 21-42.

iniciativas limitadas a unos pocos líderes, no se consolida una dinámica de grandes cambios. Para que el proceso de desarrollo desemboque en esa dinámica de cambio es preciso que sea participativo y asumido como propio por todos, y que exista una actitud asociativa en el proceso: “un acuerdo –formal o informal– entre diversos actores, los cuales deciden trabajar juntos para lograr un objetivo compartido. El objetivo puede ser genérico (el desarrollo económico), pero en la práctica tienden a ser cada vez más específicos y formales, incluso llegando a ser redactados en forma de documento contractual. Los actores que participan en estos acuerdos, por otro lado, son muy variados, incluyendo a empresas, asociaciones, sindicatos, instituciones, cooperativas, etc.”¹⁴.

Así pues, la creación de un tejido de relaciones institucionalizadas o informales que introduzca la posibilidad de colaboración entre los distintos agentes socioeconómicos y las diversas acciones que se puedan emprender es una herramienta fundamental del desarrollo local. En este sentido, la posibilidad de entrar en asociación con otros agentes económicos e instituciones proporciona sinergias a la vez que eficacia a cualquier acción o iniciativa. Las acciones en el desarrollo local que emanan de prácticas asociativas en general son más eficaces que los programas organizados desde arriba (Albuquerque 2002).

2. EL MARCO SOCIOINSTITUCIONAL

La referencia al marco socioinstitucional de l’Horta Nord debe comenzar necesariamente con unas reflexiones en torno a las peculiaridades que presenta esta comarca, bien diferente a otras existentes en el territorio valenciano. No nos encontramos ni ante una comarca histórica, ni ante una claramente delimitada desde el punto de vista geográfico, ni siquiera ante una de aquellas en las que una actividad económica (sea la agricultura, el turismo o un sector industrial) vertebra el territorio comarcal. Por el contrario, y tal como señalábamos en el estudio anterior “l’Horta Nord ofrece abundantes ejemplos de que su mapa comarcal no se encuentra totalmente consolidado (...) y es necesario tomar en consideración los problemas de vertebración que afectan a esta comarca” (Banyuls et. al. 2004).

Resulta, por tanto, necesario recordar, aunque sea brevemente, las peculiaridades que presenta l’Horta Nord como objeto de análisis y como espacio para la intervención pública. En primer lugar, su ubicación en el espacio metropolitano que define la ciudad de Valencia, lo que limita la pretensión de abordar su análisis de manera aislada de dicho espacio. Es necesario, por tanto, comprender la comarca (e intervenir sobre ella) desde una perspectiva

¹⁴ Brugué, Q. y Gomà, R. (coord.) (1998): *Gobiernos locales y políticas públicas. Bienestar social, promoción económica y territorio*, Barcelona, Ariel

que combine lo comarcal y sus especificidades con lo metropolitano. En segundo lugar, los problemas existentes para su delimitación, con un mapa comarcal no consolidado totalmente y que además refleja la dialéctica entre una concepción unitaria de l'Horta y la configuración de diferentes subcomarcas en ella. Por último, las dificultades para su vertebración, dado que su dispersión y escasa articulación interna resultan evidentes, tanto a nivel geográfico, como de comunicaciones, equipamientos comunes, estructura productiva, sistema de ciudades o instituciones públicas.

Y es precisamente a partir de esta última constatación, las dificultades para la vertebración comarcal, que cabe plantearse la caracterización del marco socioinstitucional de la comarca. Marco que en la actualidad no presenta justamente demasiadas muestras de integración. Y ello por diferentes razones que afectan tanto al ámbito de las instituciones públicas como al de los actores sociales y que se resumen –al menos hasta el presente- en una falta de identidad y de cultura comarcales.

Si nos centramos, en primer lugar, en el campo de las instituciones públicas, resulta evidente la falta de instancias que articulen al conjunto de la comarca. Cuando las decisiones dependen de organismos ajenos a l'Horta Nord, el resultado es una diversidad de mapas de los que es imposible extraer una conclusión clara sobre cuáles son los límites administrativos de la comarca y, por tanto, menos aún definir estrategias de carácter comarcal en temas como los servicios públicos de empleo, la sanidad o la educación. Por poner sólo dos ejemplos a los cuales se hace referencia en otras partes del estudio (o se hizo previamente en la fase anterior), los municipios de la comarca se encuentran adscritos por el SERVEF a cuatro oficinas de empleo diferentes, dos de ellas situadas en la comarca (Meliana y Burjassot) y las otras dos en la ciudad de Valencia, mientras que los municipios de l'Horta Nord son distribuidos en tres áreas de salud distintas, que además integran a otras comarcas o a distritos de la capital. De una carácter más político e institucional es la cuestión de los partidos judiciales, donde la situación tampoco resulta nada favorable a la vertebración comarcal, ya que los veintitrés municipios se distribuyen en tres de estas demarcaciones. Cuestión que cobra especial relieve en términos de la consolidación de una perspectiva comarcal y de la formulación de estrategias conjuntas, puesto que los partidos judiciales no sólo organizan el funcionamiento de la Administración de Justicia, sino que son también la circunscripción para la elección indirecta de los diputados provinciales. Así pues, podría decirse que, de alguna manera, este mapa de partidos judiciales viene a definir una serie de subcomarcas en el ámbito de la representación política.

Tabla 1 Distribución de los municipios de l’Horta Nord por partidos judiciales	
MASSAMAGRELL	Albuixech Massalfassar Massamagrell Museros Pobla de Farnals El Puig Puçol Rafelbunyol
MONCADA	Albalat dels Sorells Alboraya Alfara del Patriarca Almàssera Bonrepòs i Mirambell Emperador Foios Meliana Moncada Rocafort Tavernes Blanques Vinalesa
PATERNA	Burjassot Godella Paterna
Fuente: Ministerio de Justicia	

Sin embargo, la vertebración no resulta mucho más profunda cuando se trata de las instancias de articulación comarcal definidas desde los propios municipios. En la actualidad coexisten en l’Horta Nord tres organismos (dos mancomunidades y un consorcio), con composiciones diferentes y que ni siquiera integran a la totalidad de los municipios de la comarca. Por un lado, se encuentra la Mancomunidad de l’Horta Nord que integra a diez municipios de la franja litoral, mientras que, por otro, la Mancomunidad del Carraixet agrupa a otros cinco municipios tanto de la franja litoral, como de la zona interior. Esto significa, además de la evidente dispersión, que ocho municipios no se encuentran vinculados a ninguna instancia de integración comarcal. Cuestión que resulta particularmente significativa en el caso de los dos municipios de mayor peso poblacional de la comarca (Paterna y Burjassot) situados en la parte más occidental de la misma.

Tabla 2. Composición de la Mancomunidad de l’Horta Nord
Albalat dels Sorells
Albuixech
Emperador
Massalfassar
Massamagrell
Museros
La Pobla de Farnals
El Puig
Puçol
Rafelbunyol
Fuente: Generalitat Valenciana

Tabla 3. Composición de la Mancomunidad del Carraixet
Alfara del Patriarca
Bonrepòs i Mirambell
Foios
Tavernes Blanques
Vinalesa
Fuente: Generalitat Valenciana

El Consorcio del Pacto Territorial para la Creación de Empleo Pactem Nord ha venido a constituir un intento muy importante de avanzar en la vertebración institucional de la comarca. En este sentido, deben subrayarse algunos de los avances más significativos que ha aportado a la construcción comarcal esta experiencia. En primer lugar, el hecho de ser la instancia intermunicipal que integra un mayor número de municipios en la comarca, junto con organizaciones de la sociedad comarcal, como son patronales y sindicatos. En segundo lugar, la capacidad de integrar tanto a municipios de la zona litoral como de la interior, superando la tradicional dicotomía entre ellas e incluyendo los de los extremos geográficos de ambas (Paterna y Puçol), lo que contribuye a explicitar claramente su dimensión real. En tercer lugar, que haya conseguido incorporar a algunos de los municipios que habían quedado desconectados de las experiencias anteriores, particularmente los de la zona anterior y, sobre todo, los dos más grandes de la comarca (Paterna y Burjassot). En cuarto lugar, lo que supone de avance en la gestión de temas de carácter socioeconómico –y no sólo en la gestión de servicios públicos- con una perspectiva y unos criterios comarcales. Sin embargo, la principal limitación actual de esta experiencia es bien conocida: el hecho de no integrar todavía a todos los municipios de l’Horta Nord, quedando además un pequeño grupo de ellos (cuatro) al margen de todas las instancias de integración. Cabe esperar que las dificultades circunstanciales que han impedido hasta ahora que el Consorcio alcance una dimensión plenamente comarcal sean superadas dadas las potencialidades de esta experiencia.

Tabla 4. Composición del Consorcio Pactem Nord
Alfara del Patriarca Bonrepòs i Mirambell Burjassot Emperador Foios Meliana Moncada Museros Paterna La Pobla de Farnals Puçol El Puig Vinalesa
Fuente: Consorcio del Pacto Territorial para la Creación de Empleo Pactem Nord

Un elemento que contribuye a explicar las dificultades en el proceso de vertebración comarcal, además de los de carácter histórico, geográfico e infraestructural, es el relativo a las diferencias existentes en la configuración de unos municipios y otros, lo que complica la integración. Y ello, por un lado, en términos de dimensión (número de habitantes especialmente), dado que deben articularse municipios de tamaños muy distintos. Por otro lado, en términos de la capacidad financiera media de cada uno de ellos. Si analizamos los presupuestos relativos, es decir por habitante, de los municipios de la comarca –lo que nos permite homogeneizarlos y, por tanto, compararlos- las diferencias resultan bien evidentes (ver tabla 5). Así, se constata que existen distancias significativas entre los municipios que realizan un mayor gasto público por habitante –que no siempre son los más grandes- y aquellos con un esfuerzo presupuestario relativo más bajo, de forma que la dispersión respecto de la media comarcal es importante. Con todo ello, las posibilidades de coordinación de actuaciones, de posibles compensaciones intermunicipales y, particularmente, de aportaciones financieras para la realización de acciones conjuntas de desarrollo comarcal resultan algo más complicadas. Situación que, evidentemente, no supone una barrera a la vertebración de la comarca, pero sí un condicionante a tener bien presente.

Tabla 5. Presupuestos municipales por habitante. Horta Nord 2004 (en euros)		
	Presupuesto por habitante	Índice (Horta Nord = 100)
Albalat dels Sorells	515,14	70,20
Alboraya	994,36	135,53
Albuixech	704,24	95,98
Alfara del Patriarca	669,25	91,22
Almàssera	544,01	74,15
Bonrepòs i Mirambell (*)	748,16	101,97
Burjassot (*)	655,89	89,39
Emperador	555,58	75,72
Foios	836,06	113,95
Godella	482,06	65,70
Massalfassar	1.351,49	184,20
Massamagrell	652,47	88,93
Meliana	608,82	82,98
Moncada	619,35	84,41
Museros	1.195,28	162,91
Paterna	828,31	112,89
Pobla de Farnals (**)	713,72	97,28
Puçol	757,42	103,23
Puig(*)	660,06	89,96
Rafelbunyol	974,99	132,89
Rocafort	831,13	113,28
Tavernes Blanques	521,86	71,13
Vinlesa	433,55	59,09
Horta Nord	733,70	100,00
(*) Datos de 2003		
(**) Datos de 2002		
Fuente: Elaboración propia con datos de la Base de Datos del Sistema de Información Municipal CIVIS (Generalitat Valenciana)		

De un panorama como el aquí descrito se desprende una lógica de actuación de las instancias políticas de la comarca que –salvo excepciones positivas como las que impulsa Pactem Nord- se circunscribe a una óptica estrictamente municipal. Óptica que lleva frecuentemente a decisiones urbanísticas, económicas, de creación de polígonos industriales o de otras infraestructuras, por citar sólo algunos ejemplos, en las que el horizonte de actuación no sobrepasa los límites del término municipal. Como expresaba elocuentemente un responsable municipal de la comarca: *cada uno de nosotros sólo tiene el mapa de su término municipal*. Perspectiva de actuación extraordinariamente limitada cuando se trata de abordar problemas que, en general, superan con mucho el alcance puramente municipal y que presentan incluso un carácter metropolitano.

Desde el punto de vista de la sociedad civil, el panorama también presenta limitaciones. Tal como se señalaba en el estudio *Mercado de Trabajo de la Comarca de l’Horta Nord*, ni las organizaciones empresariales ni las sindicales tienen en la actualidad estructuras de carácter comarcal. La vinculación organizativa de ambos actores sociales es, por tanto, muy escasa, lo que, por un lado, limita su papel en el proceso de vertebración comarcal y, por otro,

dificulta también la interacción entre ellos en el territorio para alcanzar objetivos sociolaborales de mayor calado que la negociación colectiva o la resolución de las crisis empresariales. Tanto unos como otros –con mayor decisión en el caso sindical- comienzan a desarrollar estrategias que faciliten su incorporación al proceso de articulación de la comarca. En este mismo sentido, resulta también preocupante el muy escaso grado de asociacionismo empresarial a nivel municipal. Sólo en algunos casos existen organizaciones de empresarios o comerciantes activas, lo que en general se viene traduciendo en resultados positivos desde el punto de vista de la dinamización económica. Se trata de una carencia importante que constituye frecuentemente un factor limitativo del desarrollo económico de los municipios, por lo que un fortalecimiento de este entramado asociativo debería constituir una premisa de cualquier estrategia de desarrollo comarcal.

A la vista de esta situación, la conclusión es bien clara: el actual marco institucional de la comarca está obsoleto y resulta imprescindible avanzar en la dirección de un nuevo marco que permita diagnósticos y actuaciones que, más allá del ámbito puramente municipal, alcancen una dimensión comarcal. Esto implica, en primer lugar, consolidar la estructura comarcal de mayor potencialidad actualmente existente (el Consorcio Pactem Nord); en segundo lugar, reforzar una cultura de colaboración, tanto entre municipios, como entre estos y la sociedad civil; en tercer lugar, definir en clave comarcal una concepción y unas actuaciones estratégicas; y, finalmente comenzar a dar pasos en proyectos concretos que contribuyan efectivamente a la vertebración de la comarca. Las infraestructuras comunes o de interconexión entre unos subespacios y otros o la gestión compartida y con orientación comarcal de equipamientos sociales y económicos o de programas para la potenciación de la base productiva y la creación de empleo constituyen, entre otras muchas posibilidades, ejemplos de líneas de actuación a desarrollar. Resolver los problemas cotidianos de la ciudadanía y construir comarca no constituyen una disyuntiva, sino dos polos de un mismo proceso. Sólo desde la comarca es posible abordar con rigor los retos económicos, sociales, formativos o medioambientales que están planteados y sólo en la medida en que se resuelvan satisfactoriamente estos problemas se consolidará una conciencia comarcal.

3. METODOLOGÍA Y FUENTES DE INFORMACIÓN

3.1. Fuentes estadísticas utilizadas

El análisis del sistema productivo ha recibido una particular atención en este estudio, lo que unido a la diversidad interna del mismo, ha exigido la utilización de diversas fuentes de información. Así, por lo que respecta al sector agrario, se ha recurrido fundamentalmente a información estadística de la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana y, sobre

todo, a los Censos Agrarios de 1989 y 1999 que publica el Instituto Nacional de Estadística. Estas fuentes de información han permitido captar la estructura, dinámica y problemática del sector en la comarca, al tiempo que han permitido formular algunas hipótesis interpretativas de esta evolución.

En cuanto al sector industrial, se han utilizado dos fuentes estadísticas básicas. En primer lugar, el Registro de la Seguridad Social, actualizado a junio de 2004, que ofrece información con una amplia desagregación por ramas de actividad sobre trabajadores de alta a nivel municipal según el municipio donde se realiza la cotización a los distintos regímenes de la Seguridad Social. La comparación con el Registro de diciembre de 2002 ha permitido el análisis de la dinámica reciente del empleo y de su distribución sectorial, a nivel comarcal y municipal. En segundo lugar, el Censo de Empresas de la Cámara de Comercio de Valencia de enero de 2005, que recoge los datos generales (domicilio, actividad económica) de todos los establecimientos que desarrollan una actividad con alta en el Impuesto de Actividades Económicas (IAE). El uso de esta segunda fuente ha requerido clasificar los datos por municipio y por ramas de actividad de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas, escogiendo una sola actividad de cara a la clasificación en el caso de los establecimientos dados de alta en distintos epígrafes del IAE. Con estas dos fuentes se han elaborado mapas de especialización sectorial de la comarca, que han permitido delimitar las zonas con mayor concentración de empresas y empleo para cada una de las distintas ramas industriales y también las zonas con mayor grado de especialización productiva en cada rama. La Estadística Industrial publicada por el Institut Valencia d'Estadística ha suministrado la información sobre el empleo industrial en la Comunidad Valenciana.

Por otra parte, se ha obtenido del Instituto Nacional de Estadística una explotación específica del Censo de Población de 2001 referida a los trabajadores que declaran trabajar en los municipios de l'Horta Nord -sean o no residentes en ellos- que permite analizar, entre otras cuestiones, la situación profesional (asalarización, temporalidad) de las distintas ramas industriales en la comarca. También se ha analizado la inversión industrial realizada por las empresas para detectar, por un lado, los sectores y municipios con mayor volumen de inversión durante un periodo de tiempo suficientemente amplio (los últimos once años) y, por otro, la dinámica inversora reciente. La fuente de información utilizada para ello han sido los datos de Inversión Registrada proporcionados por la Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència.

En cuanto al análisis del sector servicios, su gran diversidad ha hecho necesario diferenciar aquellos servicios ligados al comercio y la hostelería del resto de actividades terciarias y, dentro de éstas últimas, distinguir en especial los servicios a las empresas como

factor dinamizador de la estructura productiva. Las fuentes de información utilizadas han sido fundamentalmente los ya citados Censos de la Seguridad Social y de Empresas de la Cámara de Comercio de Valencia. Al igual que con las ramas industriales, se han realizando mapas de especialización de las ramas de servicios, tratando de determinar las zonas donde se concentran mayoritariamente las diversas actividades terciarias, así como el grado de especialización productiva de los municipios en cada rama. Las peculiares características de la actividad comercial (tipo de comercio, superficie, cuota de mercado...) se han analizado con la ayuda de los datos del Anuario Económico de la Caixa (2004).

Por lo que se refiere al análisis de los equipamientos sociales, se han utilizado distintas fuentes estadísticas, fundamentalmente el Censo de Locales (2001) del Instituto Nacional de Estadística y el Anuario Social de La Caixa (datos de 2003 y 2004), así como datos de la Conselleria de Sanitat, la Conselleria d'Educació, Cultura i Esports, la Conselleria de Benestar Social y el Institut Valencia d'Estadística (Indicadors Municipals i Comarcals). Estas fuentes ofrecen información a nivel municipal sobre equipamientos colectivos (salud, educación, servicios sociosanitarios, servicios sociales), lo que ha permitido analizar la dotación de estos equipamientos y su distribución espacial en la comarca.

El análisis del sistema formativo en l'Horta Nord se ha centrado en la formación reglada, si bien paralelamente también se han contemplado las características que presenta la formación ocupacional. Para la descripción y análisis de la oferta formativa reglada, las fuentes de información utilizadas han sido el Censo de Población 2001 del INE, el Anuario Social de La Caixa, los datos de la Conselleria de Cultura, Educació i Esport respecto a los centros docentes y titulaciones impartidas y los datos e informes de la misma Conselleria – suministrados directamente o a través del Institut Valencia d'Estadística– sobre estudiantes en formación reglada. En el análisis de la formación ocupacional se han utilizado los datos del Servei Valencia d'Ocupació i Formació referidos a los cursos impartidos y al número de alumnos que han asistido a los mismos.

Los datos sobre presupuestos municipales se han obtenido de la Base de Datos del Sistema de Información Municipal CIVIS, publicada por la Dirección General de Administración Local de la Generalitat Valenciana. Los datos de la fichas municipales del Institut Valencia d'Estadística han aportado información sobre diferentes variables (población, superficie...).

Por último, debe señalarse que aunque el grueso del diagnóstico sobre el mercado de trabajo (tasas de actividad, paro y empleo...) ya se realizó en el estudio previo, los datos obtenidos del INE, mediante una explotación específica del Censo de Población, sobre la

población ocupada que trabaja en los municipios de la comarca permiten matizar algunas cuestiones (ocupados según edad, sexo y niveles de estudios). Esta misma fuente ha permitido analizar con un alto grado de detalle la movilidad entre lugar de residencia y lugar de trabajo para captar la estructuración de los mercados locales de trabajo y las lógicas de articulación territorial.

3.2. Métodos cualitativos

La información que en muchos casos nos suministran los datos estadísticos no va más allá de una mera descripción o de una primera aproximación a la realidad objeto de estudio. Por ello, resulta necesaria la utilización de métodos cualitativos de análisis y prospectiva (particularmente en un caso como este en el que las limitaciones de la información cuantitativa son tan importantes). Entre estos cabe destacar la elaboración de cuestionarios y la realización de entrevistas en profundidad –abiertas o semiestructuradas– a algunos observadores con un conocimiento significativo de la realidad comarcal (informantes clave). Estas entrevistas se han realizado tanto de un modo individual como a nivel de grupo en el caso de determinados colectivos.. En este sentido, un elemento clave, tal como se demostró en la primera fase del análisis, es la participación de los técnicos que desarrollan su trabajo en contacto directo con la propia realidad comarcal.

Las entrevistas y otras técnicas cualitativas no han cumplido únicamente el papel de completar la información que nos proporcionaban los datos estadísticos, sino que han jugado un triple papel. En primer lugar, han aportado, lógicamente, información sobre aspectos cualitativos que son necesarios para el conocimiento de la base socioeconómica (y los diferentes puntos de vista sobre la misma); pero, al mismo tiempo nos han suministrado, en segundo lugar, información respecto a la voluntad y capacidad de movilización de la sociedad o de determinados colectivos para emprender un proceso de desarrollo, contrastando además la pluralidad de propuestas de actuación (y la dialéctica entre ellas). Finalmente, pero no menos importante, han permitido implicar a los agentes entrevistados en dicho proceso desde su inicio y conectar la investigación con las posterior puesta en práctica de proyectos.

El núcleo de este trabajo cualitativo se ha centrado en cuatro elementos. En primer lugar, el contacto continuado con el equipo técnico del Consorcio Pactem Nord, que ha posibilitado un importante aporte de información y una contrastación y discusión previa de los avances de resultados que se iban generando durante el proceso de elaboración del estudio. En segundo lugar, se distribuyó un cuestionario a los Agentes de Desarrollo Local de los municipios integrados en el Consorcio, que permitió obtener una primera información sobre la realidad socioeconómica de cada localidad. En tercer lugar se constituyó un grupo de

trabajo estable con los técnicos del Consorcio y algunos de los ADLs, el cual ha venido reuniéndose periódicamente para analizar el desarrollo del estudio, aportar información y someter a debate conjunto las hipótesis que se iban formulando y los resultados que se iban obteniendo. En cuarto lugar, se realizó una sesión de trabajo con responsables municipales (alcaldes y concejales) de diversos municipios de la comarca en la que, sobre la base de un cuestionario abierto, se analizó la situación y perspectivas de la comarca.

Para profundizar en el análisis del sector agrario, se han confeccionado una serie de cuestionarios semiestructurados (guión previo de preguntas) para contrastar hipótesis y profundizar en el conocimiento del sector mediante la realización de un cierto número de entrevistas personales en profundidad a informantes clave. En concreto se ha entrevistado a agricultores, a una empresa de comercialización de hortalizas, a otra empresa de distribución de agroquímicos y de realización de trabajos para terceros, al Director de la Oficina Comarcal de la Conselleria d'Agricultura de l'Horta Nord, localizada en Foios, y al Director del Institut Valencià d'Investigació i Formació Agroambiental (IVIFA) de la Unió de Llauradors i Ramaders.

Se han realizado, finalmente, diversas entrevistas a profesorado de ciclos formativos y a programadores de formación ocupacional, las cuales han permitido ampliar la información sobre el sistema formativo (reglado y no reglado) de la comarca y sobre su interacción con el sistema productivo.

2. LA ARTICULACIÓN ESPACIAL DEL MERCADO DE TRABAJO

Los límites municipales no son tenidos en cuenta por las personas cuando buscan oportunidades laborales. Otro tanto ocurre con las empresas en los procesos de selección de personal. De hecho, el grado de apertura de los municipios de l'Horta Nord resulta tremendamente elevado, esto es, una porción elevada de los ocupados residentes en los municipios de l'Horta Nord tiene su puesto de trabajo en un municipio distinto al de residencia (el 65,3% en 2001) y, a su vez, un porcentaje elevado de los puestos de trabajo de cada uno de los municipios es cubierto por residentes de otras localidades (el 62,1% de los mismos en 2001)¹⁵. Por tanto, resulta obligado analizar el patrón de desplazamientos por motivo de trabajo del colectivo de ocupados de cada uno de los veintitrés municipios de esta comarca con una doble finalidad. En primer lugar, tratamos de descubrir cuáles son los principales vínculos establecidos por cada uno de estos municipios. Con ello identificaremos cuál es la estructura (y la vertebración) espacial del mercado laboral de la comarca. En segundo lugar, y estrechamente vinculado con lo anterior, nuestra intención es detectar en qué área o áreas laborales locales cabe ubicar l'Horta Nord. Más concretamente, se trata de aclarar los siguientes extremos: a) si la comarca forma un único mercado local de trabajo o si, por el contrario, comprende más de uno en su interior, y b) si municipios de otras comarcas formarían parte de alguna de las áreas laborales locales que atraviesan la comarca.

La información del *Censo de Población y Vivienda* del año 2001, la última disponible, es la que utilizaremos en esta parte del estudio. A pesar de que pequeños errores en la recogida y procesamiento de la información resultan posibles, tanto la fiabilidad como la significatividad de esta fuente de información, incluso a nivel municipal, resultan incuestionables. Sin embargo, debemos advertir que una limitación que presenta la misma consiste en que no alcanza al total de la población ocupada, y ello porque no consta el lugar de trabajo de las personas ocupadas que declaran trabajar en varios municipios. Esta cuestión, que en términos generales, no es especialmente grave puesto que afecta a una porción reducida del total de ocupados (el 7,1% en la Comunidad Valenciana), adquiere cierta relevancia en el seno de ciertos colectivos de trabajadores entre los que es más frecuente carecer de un domicilio fijo de trabajo. En este último caso se hallan los trabajadores autónomos, así como los que pertenecen a ciertas ramas de actividad (agricultura, silvicultura, industria química, construcción, comercio al por mayor y, en mayor medida, transporte terrestre).

¹⁵ Porcentajes calculados a partir de la información del *Censo de Población y Vivienda 2001*.

1. ARTICULACIÓN Y ESTRUCTURA DE LA CUENCA DE EMPLEO DE L'HORTA NORD

Los veintitrés municipios de l'Horta Nord, sin excepción, se caracterizan por una elevada apertura laboral consistente en intensos flujos diarios de entrada y salida de trabajadores. Puesto que los flujos en los que se ve implicado cualquiera de estos municipios no se distribuyen homogéneamente entre el resto de poblaciones de la comarca, sino que tienden a polarizarse en ciertos orígenes y destinos, el resultado es la conformación de áreas intracomarcales caracterizadas por una significativa cohesión laboral. De ahí que en este apartado nos dediquemos a analizar detalladamente la información censal (referida a 2001) sobre los desplazamientos domicilio–trabajo de los veintitrés integrantes de la comarca, y ello con el propósito de detectar las áreas en las que se estructura internamente esta cuenca de empleo. No descartamos, de entrada, la posibilidad de que este ejercicio de delimitación nos conduzca a la conclusión de que algunos de los municipios analizados guarden una elevada cohesión con municipios de comarcas vecinas.

Algunas cuestiones impregnan de cierta complejidad el ejercicio que nos proponemos. Sin ánimo de ser exhaustivos, debemos tener presentes las que enumeramos a continuación. En primer lugar, cabe mencionar el tema del amplio abanico de posibles vinculaciones en función de la intensidad de las mismas. Así pues, no se trata de identificar si existe o no conexión laboral entre dos municipios, sino a la vez de determinar cuál es la fortaleza de la misma. En segundo lugar, las importantes desigualdades en el tamaño de los distintos núcleos poblacionales también son un factor a tener en cuenta. Esto, desde la comarca de l'Horta Nord, resulta fundamental de cara a valorar adecuadamente los desplazamientos con origen o destino en la ciudad de València. Pero también de cara a diferenciar los flujos que un determinado municipio emite hacia Paterna de los que canaliza hacia otras poblaciones con una dotación de puestos de trabajo mucho menor. En tercer lugar, no podemos pasar por alto que la vinculación existente entre dos municipios es el resultado de dos flujos que comparten el mismo trayecto pero en direcciones opuestas. En el momento de valorar la relación que desde un mismo origen se establece con distintos destinos, hallaremos unos casos en los que ambos flujos tienen cierta envergadura, mientras que en otros sólo uno de ellos la tiene. Debemos prestar, por tanto, una atención simultánea a ambos movimientos de cara a determinar la intensidad del vínculo entablado entre dos localidades.

Como hemos indicado más arriba, la información utilizada en el análisis de la estructura espacial de la cuenca de empleo de l'Horta Nord ha sido la del *Censo de Población y Vivienda de 2001*, concretamente aquella en la que se recogen de manera simultánea las variables municipio de residencia y municipio de trabajo referida a todos aquellos ocupados

en los que alguno (o ambos a la vez) de estos dos municipios formaba parte de la comarca estudiada¹⁶. Partiendo de esta información, y a la vista de las dificultades presentadas, hemos procedido del siguiente modo.

En primer lugar hemos calculado los tres indicadores siguientes (y ello para los emparejamientos entre cada uno de los municipios de l’Horta Nord, de un lado, y cada uno de los más de quinientos municipios de la Comunidad Valenciana, de otro): a) el *valor de relación*, un coeficiente que presenta la ventaja de contemplar de manera simultánea los dos posibles flujos existentes entre dos municipios y que también, a su vez, establece una compensación al desajuste provocado por los desiguales tamaños municipales (indicador 1); b) el peso relativo del flujo de salida, desde un municipio de l’Horta Nord hacia otro municipio valenciano, sobre el total de ocupados residentes en el municipio emisor de dicho flujo (indicador 2); y c) el peso relativo del flujo de entrada, a un municipio de l’Horta Nord procedente de otro municipio valenciano, sobre el total de ocupados cuyo lugar de trabajo se halla en dicho municipio de l’Horta Nord (indicador 3)¹⁷.

En las tablas 1 y 2 recogemos, para cada uno de los veintitrés municipios de l’Horta Nord, los siete casos de flujos con otros municipios en los que cada uno de estos tres indicadores alcanza los valores más elevados.

¹⁶ En el Censo de 2001, a todas las personas que se identificaron como ocupados, en tanto que declararon haber trabajado (de forma remunerada) al menos una hora la semana anterior al momento de rellenar el cuestionario censal, se les preguntó “¿dónde está su lugar de trabajo?”. En la respuesta se incluían las cinco opciones siguientes: a) “En mi propio domicilio”, b) “En varios municipios (viajante, conductor,...)”, c) “En este municipio” (en referencia al municipio de residencia), d) “En otro municipio”, y en este caso se solicitaba que indicasen el nombre del municipio, así como el de la provincia en la que éste se halla localizado, y e) “En otro país”, opción ésta en la que se pedía que especificasen cuál era el país en cuestión.

¹⁷ Siendo A y B dos unidades espaciales (municipios, comarcas, o cualquier otro ámbito de referencia), POR_A la población ocupada residente en A (independientemente de dónde esté localizado su centro de trabajo), POR_B la población ocupada residente en B, $PORM_A$ la población ocupada que reside en A y que tiene localizado su puesto de trabajo en A, $PORM_B$ la población ocupada que reside en B y que tiene localizado su puesto de trabajo en B, $FLUJO_{AB}$ el volumen de ocupados que residen en A y se desplazan a trabajar a B, $FLUJO_{BA}$ el volumen de ocupados que residen en B y se desplazan a trabajar a A, PTL_A los puestos de trabajo localizados en A (variable estimada a partir de la suma de todas las personas que afirman trabajar de forma remunerada en A) y VR_{AB} el valor de relación entre A y B, los tres indicadores mencionados se definen del siguiente modo:

Indicador 1 (valor de relación entre A y B):

$$VR_{AB} = [((FLUJO_{AB})^2 + (FLUJO_{BA})^2) / (PORM_A * PORM_B)] * 100$$

Indicador 2:

$$FLUJO_{AB} * 100 / POR_A$$

Indicador 3:

$$FLUJO_{BA} * 100 / PTL_A$$

Tabla 1. Principales conexiones de carácter laboral de los municipios de l'Horta Nord litoral. 2001						
	Indicador 1		Indicador 2		Indicador 3	
	Valor de relación		Distribución de los ocupados residentes en la población por municipio de trabajo (%)		Distribución de los ocupados que trabajan en la población por municipio de residencia (%)	
Albalat Sorells	-	Albalat dels S.	31,9	Albalat dels S.	52,3	Albalat dels S.
	1,1	Foios	23,9	Valencia	10,4	Valencia
	1,0	Museros	4,2	Rafelbunyol	5,9	Foios
	0,9	Albuixech	3,6	Museros	3,4	Museros
	0,8	Rafelbunyol	3,1	Albuixech		
	0,4	Emperador	2,7	Meliana	3,0	Meliana
	0,4	Meliana	2,6	Massamagrell	2,6	Massamagrell
Alboraya	-	Alboraya	42,9	Valencia	39,8	Alboraya
	3,6	Tavernes B.	29,4	Alboraya	33,4	Valencia
	3,2	Valencia	3,1	Tavernes B.	2,6	Tavernes B.
	1,8	Almàssera	2,3	Paterna	2,1	Almàssera
	0,4	Massamagrell	1,4	Quart de Poblet	1,8	Massamagrell
	0,4	Meliana	1,3	Almàssera	1,5	Meliana
	0,3	Foios	0,9	Burjassot	1,5	Mislata
Albuixech	-	Albuixech	39,5	Albuixech	31,8	Valencia
	3,6	Massamagrell	23,9	Valencia	17,8	Albuixech
	1,6	Meliana	3,0	Museros	6,1	Massamagrell
	1,4	Puçol	3,0	Tavernes B.	5,0	Puçol
	1,3	Massalfassar	2,6	Massamagrell	3,6	Meliana
	1,2	Tavernes B.	2,4	Puçol	3,0	Sagunt
	0,9	Albalat dels S.	2,3	Massalfassar	2,4	Tavernes B.
Almàssera	-	Almàssera	29,0	Almàssera	46,3	Almàssera
	6,7	Tavernes B.	28,8	Valencia	17,7	Valencia
	1,8	Bonrepòs i M.	9,0	Tavernes B.	7,5	Alboraya
	1,8	Alboraya	5,8	Alboraya	4,1	Tavernes B.
	0,7	Meliana	2,6	Bonrepòs i M.	3,5	Meliana
	0,6	Foios	2,4	Meliana	2,8	Foios
	0,4	Albuixech	2,3	Paterna	1,4	Sagunt
Bonrepòs i Mirambell	-	Bonrepòs i M.	36,9	Bonrepòs i M.	31,3	Bonrepòs i M.
	1,8	Almàssera	28,5	Valencia	20,1	Valencia
	1,4	Meliana	4,1	Tavernes B.	7,4	Meliana
	1,2	Tavernes B.	2,6	Foios	5,7	Almàssera
	0,8	Foios	2,4	Almàssera	4,9	Tavernes B.
	0,4	Vinlesa	2,2	Alboraya	3,7	Alboraya
	0,4	Emperador	2,2	Paterna	3,5	Foios
Emperador	-	Emperador	25,3	Valencia	26,0	Emperador
	1,2	Museros	15,7	Emperador	26,0	Valencia
	0,6	Albuixech	12,0	Museros	8,0	Bonrepòs i M.
	0,6	Pobla de Farnals	9,6	Pobla de Farnals	8,0	Museros
	0,4	Albalat dels S.	7,2	Albuixech	6,0	Puig
	0,4	Bonrepòs i M.	6,0	Albalat dels S.	6,0	Puçol
	0,1	Massamagrell	6,0	Massamagrell	4,0	Albuixech

Tabla 1. Principales conexiones de carácter laboral de los municipios de l'Horta Nord litoral. 2001 (continuación)

	Indicador 1		Indicador 2		Indicador 3	
	Valor de relación		Distribución de los ocupados residentes en la población por municipio de trabajo (%)		Distribución de los ocupados que trabajan en la población por municipio de residencia (%)	
Foios	-	Foios	31,5	Foios	38,9	Foios
	3,9	Meliana	25,5	Valencia	18,5	Valencia
	1,1	Albalat dels S.	4,9	Meliana	8,1	Meliana
	1,0	Museros	3,1	Rafelbunyol	4,0	Massamagrell
	0,9	Vinalesa	2,4	Museros	2,6	Moncada
	0,8	Bonrepòs i M.	2,3	Alboraya	2,6	Museros
	0,8	Rafelbunyol	2,3	Tavernes B.	2,5	Vinalesa
Massalfassar	-	Massalfassar	35,2	Massalfassar	34,9	Valencia
	1,4	Museros	21,8	Valencia	14,5	Massalfassar
	1,3	Albuixech	6,1	Museros	4,5	Massamagrell
	1,2	Massamagrell	3,5	Albuixech	4,1	Puçol
	0,8	Puig	3,3	Massamagrell	3,6	Sagunt
	0,5	Valencia	3,1	Pobla de Farnals	3,2	Puig
	0,5	Puçol	3,1	Puig	2,7	Mislata
Massamagrell	-	Massamagrell	32,0	Massamagrell	49,2	Massamagrell
	10,2	Pobla de Farnals	17,8	Valencia	13,0	Valencia
	7,2	Museros	7,2	Pobla de Farnals	3,4	Rafelbunyol
	6,7	Rafelbunyol	6,2	Rafelbunyol	3,1	Pobla de Farnals
	3,6	Albuixech	5,6	Museros	2,9	Puçol
			3,2	Albuixech	2,5	Sagunt
	1,2	Puig	2,9	Puig	2,5	Museros
Meliana	-	Meliana	35,8	Meliana	52,2	Meliana
	3,9	Foios	23,8	Valencia	14,6	Valencia
	1,6	Albuixech	4,3	Foios	4,8	Foios
	1,4	Bonrepòs i M.	2,9	Rafelbunyol	3,7	Massamagrell
	1,0	Museros	2,7	Albuixech	2,9	Alboraya
	0,8	Rafelbunyol	2,7	Museros	2,3	Almàssera
	0,7	Tavernes B.	2,6	Alboraya	1,6	Albalat dels S.
Museros	-	Museros	42,1	Museros	31,9	Museros
	7,2	Massamagrell	16,5	Valencia	16,6	Valencia
	1,4	Massalfassar	4,7	Massamagrell	12,2	Massamagrell
	1,2	Emperador	4,0	Pobla de Farnals	4,1	Puçol
	1,0	Pobla de Farnals	3,3	Rafelbunyol	4,1	Meliana
	1,0	Albalat dels S.	2,8	Foios	2,4	Foios
	1,0	Meliana	2,4	Albuixech	2,4	Rafelbunyol
Pobla de Farnals	-	Pobla de Farnals	41,2	Pobla de Farnals	38,4	Pobla de Farnals
	10,2	Massamagrell	18,9	Valencia	16,1	Massamagrell
	3,8	Rafelbunyol	5,5	Rafelbunyol	10,4	Valencia
	1,1	Puig	4,9	Massamagrell	6,2	Rafelbunyol
	1,0	Museros	3,5	Puçol	5,4	Puçol
	0,8	Puçol	2,4	Puig	4,4	Puig
	0,6	Emperador	2,0	Museros	3,1	Museros

Tabla 1. Principales conexiones de carácter laboral de los municipios de l'Horta Nord litoral. 2001 (continuación)

	Indicador 1		Indicador 2		Indicador 3	
	Valor de relación		Distribución de los ocupados residentes en la población por municipio de trabajo (%)		Distribución de los ocupados que trabajan en la población por municipio de residencia (%)	
Puçol	-	Puçol	46,3	Puçol	58,7	Puçol
	2,5	Puig	17,2	Valencia	12,0	Valencia
	1,7	Rafelbunyol	6,3	Sagunt	7,0	Sagunt
	1,4	Albuixech	4,2	Puig	3,4	Puig
	0,8	Pobla de Farnals	3,0	Rafelbunyol	2,8	Massamagrell
	0,6	Sagunt	2,2	Albuixech	2,5	Rafelbunyol
	0,6	Massamagrell	2,0	Pobla de Farnals	1,5	Pobla de Farnals
Puig	-	Puig	43,7	Puig	45,8	Puig
	2,5	Puçol	20,4	Valencia	14,0	Valencia
	1,6	Rafelbunyol	5,3	Puçol	8,8	Puçol
	1,2	Massamagrell	3,9	Sagunt	4,9	Massamagrell
	1,1	Pobla de Farnals	3,3	Rafelbunyol	4,8	Sagunt
	0,8	Massalfassar	3,2	Pobla de Farnals	3,5	Rafelbunyol
	0,4	Albuixech	2,5	Massamagrell	1,7	Pobla de Farnals
Rafelbunyol	-	Rafelbunyol	43,6	Rafelbunyol	32,0	Rafelbunyol
	6,7	Massamagrell	15,2	Valencia	16,7	Valencia
	3,8	Pobla de Farnals	6,1	Pobla de Farnals	9,9	Massamagrell
	1,7	Puçol	5,2	Puçol	5,8	Puçol
	1,6	Puig	4,8	Massamagrell	3,7	Pobla de Farnals
	0,9	Museros	4,6	Puig	3,3	Puig
	0,8	Albalat dels S.	2,4	Museros	3,2	Meliana
Tavernes Blanques	-	Tavernes B.	36,4	Valencia	31,2	Tavernes B.
	6,7	Almàssera	28,9	Tavernes B.	24,6	Valencia
	3,6	Alboraya	4,4	Alboraya	7,8	Alboraya
	1,2	Albuixech	3,3	Paterna	6,2	Almàssera
	1,2	Bonrepòs i M.	1,9	Albuixech	3,1	Moncada
	1,1	Valencia	1,6	Almàssera	2,8	Meliana
	0,7	Meliana	1,4	Bonrepòs i M.	2,0	Massamagrell

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2001 (INE) y elaboración propia.

Tabla 2. Principales conexiones de carácter laboral de los municipios de l'Horta Nord interior, 2001

	Indicador 1		Indicador 2		Indicador 3	
	Valor de relación		Distribución por municipio de trabajo (%)		Distribución por municipio de residencia (%)	
Alfara del Patriarca	-	Alfara del P.	31,9	Alfara del P.	42,7	Alfara del P.
	5,3	Moncada	27,8	Valencia	22,2	Moncada
	0,4	Vinalesa	14,8	Moncada	19,5	Valencia
	0,1	Valencia	2,3	Paterna	2,0	Burjassot
	0,0	Náquera	2,0	Vinalesa	1,3	Bétera
	0,0	Bétera	1,6	Bétera	1,3	Vinalesa
	0,0	Godella	1,6	Burjassot	0,8	Aldaia

Tabla 2. Principales conexiones de carácter laboral de los municipios de l'Horta Nord interior, 2001 (continuación)

	Indicador 1		Indicador 2		Indicador 3	
	Valor de relación		Distribución por municipio de trabajo (%)		Distribución por municipio de residencia (%)	
Burjassot	-	Burjassot	34,6	Valencia	38,1	Burjassot
	7,0	Godella	27,4	Burjassot	30,8	Valencia
	6,6	Paterna	9,6	Paterna	4,3	Paterna
	3,7	Valencia	2,7	Godella	4,0	Godella
	0,9	Rocafort	2,1	Quart de Poblet	1,6	Bétera
	0,7	Quart de Poblet	1,9	Manises	1,4	Moncada
	0,6	Bétera	1,5	Moncada	1,4	Mislata
	-	Godella	39,4	Valencia	38,0	Godella
Godella	7,0	Burjassot	23,8	Godella	21,6	Valencia
	2,4	Rocafort	8,5	Burjassot	12,6	Burjassot
	1,5	Valencia	6,1	Paterna	4,2	Paterna
	1,1	Paterna	2,2	Moncada	3,2	Rocafort
	0,4	Moncada	1,5	Quart de Poblet	2,1	Moncada
	0,2	Bétera	1,5	Manises	1,9	Bétera
	-	Moncada	41,9	Moncada	48,3	Moncada
Moncada	5,3	Alfara del P.	24,7	Valencia	21,9	Valencia
	1,0	Vinalesa	3,7	Paterna	3,3	Burjassot
	1,0	Rocafort	2,4	Alfara del P.	2,5	Alfara del P.
	0,7	Valencia	2,0	Burjassot	2,2	Bétera
	0,5	Burjassot	1,9	Bétera	1,7	Godella
	0,5	Bétera	1,5	Tavernes B.	1,5	Paterna
	-	Paterna	41,3	Paterna	32,5	Valencia
Paterna	6,6	Burjassot	32,5	Valencia	31,3	Paterna
	5,8	Valencia	3,0	Manises	5,3	Burjassot
	1,8	Manises	2,3	Quart de Poblet	2,9	Mislata
	1,8	Mislata	2,3	Burjassot	2,2	Manises
	1,4	Quart de Poblet	1,4	Riba-roja de Túria	1,8	Quart de Poblet
	1,1	Godella	1,2	Aldaia	1,7	Torrent
	-	Rocafort	44,3	Valencia	43,7	Rocafort
Rocafort	2,4	Godella	19,9	Rocafort	18,0	Valencia
	1,0	Valencia	4,9	Paterna	8,3	Moncada
	1,0	Moncada	4,7	Burjassot	6,0	Burjassot
	0,9	Burjassot	4,2	Godella	5,4	Godella
	0,4	Paterna	3,4	Moncada	2,2	Paterna
	0,1	Quart de Poblet	1,5	Quart de Poblet	1,4	Bétera
	-	Vinalesa	36,7	Vinalesa	51,6	Vinalesa
Vinalesa	1,0	Moncada	27,2	Valencia	13,1	Moncada
	0,9	Foios	4,8	Foios	11,4	Valencia
	0,4	Bonrepòs i M.	4,0	Moncada	2,8	Alfara del P.
	0,4	Alfara del P.	2,5	Paterna	2,6	Meliana
	0,1	Meliana	2,2	Bonrepòs i M.	1,6	Alboraya
	0,1	Valencia	1,8	Alboraya	1,5	Foios

Fuente: Censo de Población y Vivienda 2001 (INE) y elaboración propia.

A continuación se ha procedido a la identificación de las principales conexiones de carácter laboral de cada uno de los municipios de l'Horta Nord, así como la intensidad de las mismas. Dicha identificación parte de los valores alcanzados por el valor de relación, del que acabamos de hacer mención. Esto supone privilegiar los valores relativos de conexión, en lugar de los flujos absolutos que utilizan los otros dos indicadores. Por ello, hemos completado el listado de municipios resultante de la aplicación del criterio anterior añadiendo aquellas otras poblaciones con las que se mantiene un flujo absoluto de una entidad mínima, pero que no se ha traducido en un valor de relación de suficiente entidad.

Puesto que el resultado de este análisis de la configuración espacial de la cuenca de empleo de l'Horta Nord avala la diferencia entre un área litoral y un área interior, que hemos sugerido en el estudio anterior *Mercado de Trabajo de la Comarca de l'Horta Nord*, presentaremos los resultados atendiendo a esta clasificación. Esto es, en la tabla 3 recogemos las principales conexiones que mantiene cada uno de los municipios del área litoral, mientras que en la tabla 4 mostramos esa misma información con respecto a los municipios del área interior. En ambas tablas nos ceñimos al primero de los indicadores (el coeficiente de relación) y, para cada uno de los municipios de la comarca, presentamos el listado de poblaciones en orden descendente atendiendo a la intensidad del vínculo. Ahora bien, puesto que son muy diversos los valores que adquiere este coeficiente de relación, hemos practicado dos puntos de corte. De un lado, hemos establecido en 0,4 la exigencia mínima para tener en cuenta un vínculo. El resto de conexiones, de menor entidad, las hemos descartado. De otro lado, adoptando el valor 0,9 como segundo punto de corte, clasificamos estos vínculos seleccionados en función de la entidad de la conexión.

A su vez, de acuerdo con lo anunciado, en las tablas 5 y 6 completamos el listado de municipios recogidos en las tablas 3 y 4 con aquellas otras poblaciones que, aún sin alcanzar un valor de relación de 0,4, mantienen un flujo absoluto de trabajadores con alguno o algunos de los municipios de l'Horta Nord importante. En este punto, hemos tomado en consideración aquellos casos en los que o bien tiene lugar la recepción del 3% o más de los ocupados residentes en cualquiera de los municipios de la comarca analizada, o bien que generan un flujo de trabajadores de un volumen tal que contribuye como mínimo a la cobertura del 3% de los puestos de trabajo existentes en alguna o algunas poblaciones de la comarca.

Tabla 3. Valores de relación según desplazamientos domicilio–trabajo de los municipios de l'Horta Nord litoral (valores superiores a 0,4), año 2001

	Valor de relación / Municipio		Vinculación elevada			Vinculación intermedia		
			HN LIT	HN INT	Otra comarca	HN LIT	HN INT	Otra comarca
Albalat dels Sorells	1,10	Foios	X					
	1,04	Museros	X					
	0,93	Albuixech	X					
	0,85	Rafelbunyol				X		
	0,45	Emperador				X		
Alboraya	3,60	Tavernes B.	X					
	3,23	Valencia			X Valencia			
	1,76	Almàssera	X					
	0,44	Massamagrell				X		
	0,43	Meliana				X		
Albuixech	3,58	Massamagrell	X					
	1,59	Meliana	X					
	1,39	Puçol	X					
	1,31	Massalfassar	X					
	1,17	Tavernes B.	X					
	0,93	Albalat dels S.	X					
	0,89	Museros				X		
	0,80	Valencia						X Valencia
	0,65	Emperador				X		
	0,55	Foios				X		
	0,42	Puig				X		
Almàssera	6,71	Tavernes B.	X					
	1,81	Bonrepòs i M.	X					
	1,76	Alboraya	X					
	0,66	Meliana				X		
	0,59	Foios				X		
Bonrepòs i Mirambell	1,81	Almàssera	X					
	1,45	Meliana	X					
	1,16	Tavernes B.	X					
	0,76	Foios				X		
	0,43	Vinlesa					X	
Emperador	1,23	Museros	X					
	0,65	Albuixech				X		
	0,57	Pobla de F.				X		
	0,45	Albalat dels S.				X		
Foios	3,95	Meliana	X					
	1,10	Albalat dels S.	X					
	1,00	Museros	X					
	0,87	Vinlesa					X	
	0,76	Bonrepòs i M.				X		
	0,76	Rafelbunyol				X		
	0,62	Tavernes B.				X		
	0,59	Almàssera				X		
	0,57	Massamagrell				X		
	0,55	Albuixech				X		

Tabla 3. Valores de relación según desplazamientos domicilio-trabajo de los municipios de l'Horta Nord litoral (valores superiores a 0,4), año 2001 (continuación)

	Valor de relación / Municipio		Vinculación elevada			Vinculación intermedia		
			HN LIT	HN INT	Otra comarca	HN LIT	HN INT	Otra comarca
Massalfassar	1,44	Museros	X					
	1,31	Albuixech	X					
	1,17	Massamagrell	X					
	0,77	Puig				X		
	0,53	Valencia						X Valencia
	0,50	Puçol				X		
	0,47	Meliana				X		
Massamagrell	10,25	Pobla de F.	X					
	7,21	Museros	X					
	6,69	Rafelbunyol	X					
	3,58	Albuixech						
	1,24	Puig	X					
	1,17	Massalfassar	X					
	0,59	Puçol				X		
	0,57	Foios				X		
	0,52	Meliana				X		
	0,44	Alboraya				X		
Meliana	3,95	Foios	X					
	1,59	Albuixech	X					
	1,45	Bonrepòs i M.	X					
	1,03	Museros	X					
	0,84	Rafelbunyol				X		
	0,74	Tavernes B.				X		
	0,66	Almàssera				X		
	0,52	Massamagrell				X		
	0,47	Massalfassar				X		
	0,43	Alboraya				X		
Museros	7,21	Massamagrell	X					
	1,44	Massalfassar	X					
	1,23	Emperador	X					
	1,04	Pobla de F.	X					
	1,04	Albalat dels S.	X					
	1,03	Meliana	X					
	1,00	Foios	X					
	0,89	Albuixech				X		
	0,86	Rafelbunyol				X		
	0,45	Puçol				X		
Pobla de Farnals	10,25	Massamagrell	X					
	3,84	Rafelbunyol	X					
	1,06	Puig	X					
	1,04	Museros	X					
	0,83	Puçol				X		
	0,57	Emperador				X		

Tabla 3. Valores de relación según desplazamientos domicilio-trabajo de los municipios de l'Horta Nord litoral (valores superiores a 0,4), año 2001 (continuación)

	Valor de relación / Municipio		Vinculación elevada			Vinculación intermedia		
			HN LIT	HN INT	Otra comarca	HN LIT	HN INT	Otra comarca
Puçol	2,47	Puig	X					
	1,66	Rafelbunyol	X					
	1,39	Albuixech	X					
	0,83	Pobla de F.				X		
	0,60	Sagunt						X Morvedre
	0,59	Massamagrell				X		
	0,50	Massalfassar				X		
	0,45	Museros				X		
Puig	2,47	Puçol	X					
	1,59	Rafelbunyol	X					
	1,24	Massamagrell	X					
	1,06	Pobla de F.	X					
	0,77	Massalfassar				X		
	0,42	Albuixech				X		
Rafelbunyol	6,69	Massamagrell	X					
	3,84	Pobla de F.	X					
	1,66	Puçol	X					
	1,59	Puig	X					
	0,86	Museros				X		
	0,85	Albalat dels S.				X		
	0,84	Meliana				X		
	0,76	Foios				X		
Tavernes Blanques	6,71	Almàssera	X					
	3,60	Alboraya	X					
	1,17	Albuixech	X					
	1,16	Bonrepòs i M.	X					
	1,06	Valencia			X Valencia			
	0,74	Meliana				X		
	0,62	Foios				X		
	0,41	Moncada					X	

HN LIT: Horta Nord litoral

HN INT: Horta Nord interior

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Tabla 4. Valores de relación según desplazamientos domicilio-trabajo de los municipios de l'Horta Nord interior (valores superiores a 0,4), año 2001

	Valor de relación / Municipio		Vinculación elevada			Vinculación intermedia		
			HN INT	HN LIT	Otra comarca	HN INT	HN LIT	Otra comarca
Alfara del Patriarca	5,34	Moncada	X					
	0,41	Vinalesa				X		
Burjassot	7,04	Godella	X					
	6,61	Paterna	X					
	3,73	Valencia			X Valencia			
	0,86	Rocafort				X		
	0,67	Quart de Poblet						X H.Oest
	0,56	Bétera						X C. Túria
	0,54	Moncada				X		
	0,43	Manises						X H.Oest
Godella	7,04	Burjassot	X					
	2,39	Rocafort	X					
	1,50	Valencia			X Valencia			
	1,12	Paterna	X					
	0,45	Moncada				X		
Moncada	5,34	Alfara del P.	X					
	0,99	Vinalesa	X					
	0,97	Rocafort	X					
	0,72	Valencia						X Valencia
	0,54	Burjassot				X		
	0,45	Bétera						X C. Túria
	0,45	Godella				X		
	0,41	Tavernes B.					X	
Paterna	6,61	Burjassot	X					
	5,81	Valencia			X Valencia			
	1,84	Manises			X H.Oest			
	1,78	Mislata			X H.Oest			
	1,39	Quart de Poblet			X H.Oest			
	1,12	Godella	X					
	0,77	Elia						X C. Túria
	0,65	S.A. Benagéber						X C. Túria
	0,59	Bétera						X C. Túria
	0,48	Xirivella						X H.Oest
	0,44	Riba-roja de T.						X C. Túria
	0,42	Marines						X C. Túria
Rocafort	2,39	Godella	X					
	0,99	Valencia			X Valencia			
	0,97	Moncada	X					
	0,86	Burjassot				X		
Vinalesa	0,99	Moncada	X					
	0,87	Foios					X	
	0,43	Bonrepòs i M.					X	
	0,41	Alfara del P.				X		

HN LIT: l'Horta Nord litoral; HN INT: l'Horta Nord interior

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Tabla 5. Municipios que destacan por su vinculación laboral con los municipios de l'Horta Nord litoral(*), año 2001

	Municipios de l'Horta Nord litoral	Otros municipios (especificando comarca)
Albalat dels Sorells	Foios	
	Museros	
	Albuixech	
		Valencia (Valencia) (1)
	Rafelbunyol (1)	
	Meliana (1)	
Alboraya	Tavernes Blanques	
		Valencia (Valencia)
	Almàssera	
Albuixech	Massamagrell	
	Meliana	
	Puçol	
	Massalfassar	
	Tavernes Blanques	
	Albalat dels Sorells	
		Valencia (Valencia) (1)
		Sagunt (el Camp de Morvedre) (1)
Almàssera	Tavernes Blanques	
	Bonrepòs i Mirambell	
	Alboraya	
		Valencia (Valencia) (1)
	Meliana (1)	
Bonrepòs i Mirambell	Almàssera	
	Meliana	
	Tavernes Blanques	
		Valencia (Valencia) (1)
	Alboraya (1)	
	Foios (1)	
Emperador	Museros	
		Valencia (Valencia) (1)
	Pobla de Farnals (1)	
	Bonrepòs i Mirambell (1)	
	Albuixech (1)	
	Albalat dels Sorells (1)	
	Massamagrell (1)	
	Puig (1)	
	Puçol (1)	
	Meliana (1)	
	Moncada (1)	
Foios	Meliana	
	Albalat dels Sorells	
	Museros	
		Valencia (Valencia) (1)
	Massamagrell (1)	
	Rafelbunyol (1)	

Tabla 5. Municipios que destacan por su vinculación laboral con los municipios de l’Horta Nord litoral(*), año 2001
(continuación)

	Municipios de l’Horta Nord litoral	Otros municipios (especificando comarca)
Massalfassar	Museros	
	Albuixech	
	Massamagrell	
		Valencia (Valencia) (1)
	Puçol (1)	
		Sagunt (el Camp de Morvedre) (1)
	Puig (1)	
Massamagrell	Pobla de Farnals	
	Museros	
	Rafelbunyol	
	Albuixech	
	Puig	
	Massalfassar	
		Valencia (Valencia) (1)
Meliana	Foios	
	Albuixech	
	Bonrepòs i Mirambell	
	Museros	
		Valencia (Valencia) (1)
	Massamagrell (1)	
Museros	Massamagrell	
	Massalfassar	
	Emperador	
	Pobla de Farnals	
	Albalat dels Sorells	
	Meliana	
	Foios	
		Valencia (Valencia) (1)
	Puçol (1)	
Pobla de Farnals	Rafelbunyol (1)	
	Massamagrell	
	Rafelbunyol	
	Puig	
	Museros	
		Valencia (Valencia) (1)
Puçol	Puçol (1)	
	Puig	
	Rafelbunyol	
	Albuixech	
		Valencia (Valencia) (1)
		Sagunt (el Camp de Morvedre) (1)

Tabla 5. Municipios que destacan por su vinculación laboral con los municipios de l'Horta Nord litoral(*), año 2001
(continuación)

	Municipios de l'Horta Nord litoral	Otros municipios (especificando comarca)
Puig	Puçol	
	Rafelbunyol	
	Massamagrell	
	Pobla de Farnals	
		Valencia (Valencia) (1)
		Sagunt (el Camp de Morvedre) (1)
Rafelbunyol	Massamagrell	
	Pobla de Farnals	
	Puçol	
	Puig	
		Valencia (Valencia) (1)
	Meliana (1)	
Tavernes Blanques	Almàspera	
	Alboraya	
	Albuixech	
	Bonrepòs i Mirambell	
		Valencia (Valencia)
		Paterna (l'Horta Nord interior) (1)
		Moncada (l'Horta Nord interior) (1)

(*): Se supera alguna o algunas de las siguientes condiciones: a) el valor de relación (indicador 1 de relación laboral) es igual o superior a 0,9; b) el indicador 2 de relación laboral es mayor o igual al 3%; c) el indicador 3 de relación laboral resulta mayor o igual al 3%.

(1): El valor de relación (indicador 1 de relación laboral) no alcanza el valor de 0,9.

Los municipios de cada bloque se han presentado en orden descendente según la solidez de la vinculación laboral, en primer lugar los que entablan un vínculo con valor de relación igual o superior a 0,9 (según el nivel alcanzado por éste) y después el resto atendiendo al nivel alcanzado por los indicadores 2 y 3.

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Tabla 6. Municipios que destacan por su vinculación laboral con los municipios de l'Horta Nord interior(*), año 2001

	Municipios de l'Horta Nord interior	Otros municipios (especificando comarca)
Alfara del Patriarca	Moncada	
		Valencia (Valencia) (1)
Burjassot	Godella	
	Paterna	
		Valencia (Valencia)
Godella	Burjassot	
	Rocafort	
		Valencia (Valencia)
	Paterna	
Moncada	Alfara del Patriarca	
	Vinalsea	
	Rocafort	
		Valencia (Valencia) (1)
	Paterna (1)	
	Burjassot (1)	
Paterna	Burjassot	
		Valencia (Valencia)
		Manises (l'Horta Oest)
		Mislata (l'Horta Oest)
		Quart de Poblet (l'Horta Oest)
	Godella	
Rocafort	Godella	
		Valencia (Valencia)
	Moncada	
	Burjassot (1)	
	Paterna (1)	
Vinalsea	Moncada	
		Valencia (Valencia) (1)
		Foios (l'Horta Nord litoral) (1)

(*): Se supera alguna o algunas de las siguientes condiciones: a) el valor de relación (indicador 1 de relación laboral) es igual o superior a 0,9; b) el indicador 2 de relación laboral es mayor o igual al 3%; c) el indicador 3 de relación laboral resulta mayor o igual al 3%.

(1): El valor de relación (indicador 1 de relación laboral) no alcanza el valor de 0,9.

Los municipios de cada bloque se han presentado en orden descendente según la solidez de la vinculación laboral, en primer lugar los que entablan un vínculo con valor de relación igual o superior a 0,9 (según el nivel alcanzado por éste) y después el resto atendiendo al nivel alcanzado por los indicadores 2 y 3.

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

A partir de la información recogida en las tablas anteriores (tablas 3 a 6), procedemos a analizar las conexiones intermunicipales generadas por los desplazamientos domicilio-trabajo. Persiguiendo el objetivo de captar los rasgos básicos que presenta la articulación espacial de la cuenca de empleo de l'Horta Nord, en primer lugar centraremos nuestra atención en aquellas conexiones que responden a una vinculación elevada (o de primer nivel de intensidad), de las cuales damos cuenta en las tablas 3 y 4. Posteriormente, de cara a completar los resultados obtenidos, incluiremos en el análisis otras conexiones menos

intensas (esto es, de segundo nivel). Estas últimas son aquellas que en las tablas 1 y 2 hemos indicado que respondían a una vinculación intermedia. Para ello añadiremos las tablas 6 y 7.

1.1. Desplazamientos domicilio–trabajo de primer nivel

Atendiendo a las conexiones de mayor intensidad (de primer nivel), cabe destacar los siguientes rasgos de la cuenca de empleo de l’Horta Nord:

- a) Sin excepción, los veintitrés municipios de la comarca se hallan vinculados laboralmente a otras poblaciones. No podía ser de otro modo, atendiendo a la elevada apertura que caracteriza a todos ellos.
- b) Por lo general, se trata de conexiones intracomarcales (con otros municipios de la comarca de l’Horta Nord), lo que confirma que este territorio constituye una cuenca de empleo. Ahora bien, no podemos pasar por alto que algunas poblaciones de esta cuenca de empleo completan estos vínculos de carácter interno con otros de una dimensión extracomarcal.
- c) Comenzando por estos últimos, son tres los grupos de vínculos extracomarcales de primer nivel. En primer lugar, el que las veintitrés localidades mantienen con la ciudad de Valencia. A ello tenemos que añadir, en segundo lugar, el vínculo existente entre Paterna, de un lado, y sus vecinas Manises, Mislata y Quart de Poblet, de otro. Y el tercero es el enlace que Sagunt sostiene con algunas poblaciones del sector norte de la comarca: Puçol, el Puig y, en mucha menor medida, Massalfassar i Albuixech. Ahora bien, tan importante como la identificación de estas tres conexiones es interpretar adecuadamente el significado que revisten. Así, mientras el primer caso obedece a que l’Horta Nord se halla inmersa, también laboralmente, en el seno del amplio espacio que gravita directamente en torno a la ciudad de València (núcleo central del área metropolitana), los otros dos muestran la fragilidad de las fronteras de esta comarca en tanto que los desplazamientos domicilio-trabajo las desbordan tanto por el Norte (Sagunt, de la comarca del Camp de Morvedre) como por el Sur (Manises, Mislata i Quart de Poblet, de la comarca de l’Horta Oest). Las fronteras de una cuenca de empleo no suelen resultar totalmente nítidas, sino que más bien lo que existe es una disminución gradual de la intensidad de las conexiones

conforme vamos atravesando la frontera. Sin embargo, ante los niveles alcanzados por los valores de relación de Paterna con sus vecinas Manises, Mislata i Quart de Poblet, resulta tremendamente difícil situarlas en la frontera. Parece más acertado concluir que la frontera se hallaría al Sur de estos tres municipios. Por el Norte, el caso de Sagunt, con un valor de relación bastante más reducido, se halla mucho más próximo (que el de estos tres municipios de l'Horta Oest) del carácter fronterizo, aunque tampoco resultaría descabellado considerarlo un integrante más de la cuenca de empleo de l'Horta Nord (integrante éste que arrastraría otras poblaciones del Camp de Morvedre).

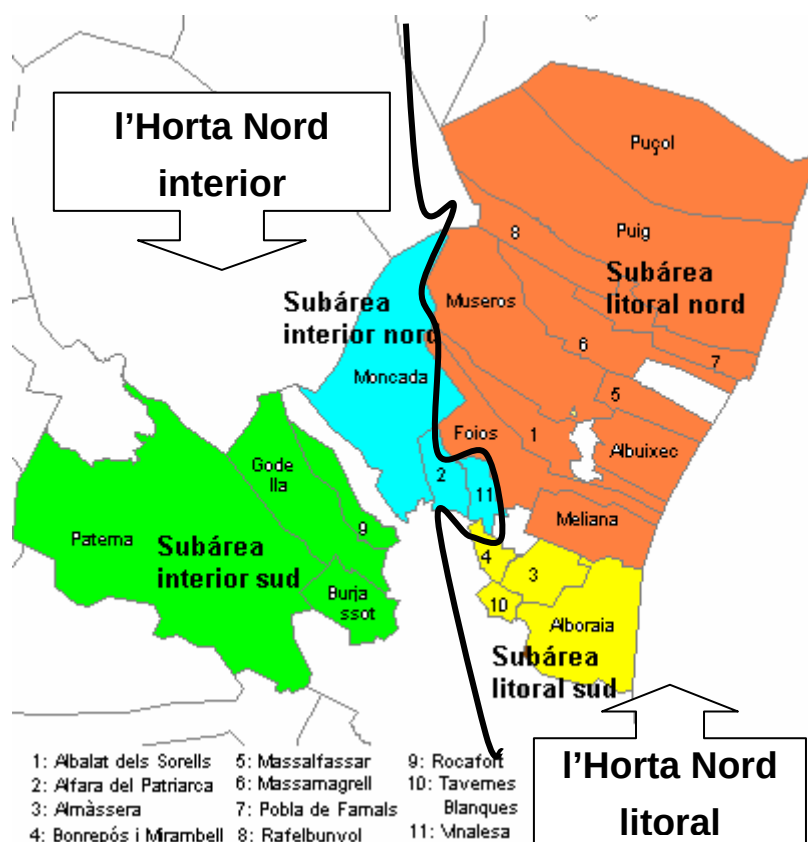
- d) Por su parte, las conexiones intracomarcales definen una tupida y compleja trama de vínculos intermunicipales de carácter reticular. De manera no azarosa, dicha trama alcanza elevada densidad y consistencia en algunos subespacios comarcales, mientras que se debilita (en intensidad y número de conexiones) cuando se trata de vínculos entre estos subespacios. De este modo, el análisis de estas conexiones intracomarcales de primer nivel nos desvela la articulación y vertebración espaciales del sistema laboral de l'Horta Nord, el cual estaría formado por dos áreas. Una de ellas, a la que denominaremos área litoral (o Horta Nord litoral), comprende el conjunto de poblaciones distribuidas alrededor del eje que une Puçol con València. La otra, por su parte, incluye el resto de municipios ubicados en la parte más oriental de la comarca. A esta última la llamaremos área interior (o Horta Nord interior). Ahora bien, del mismo modo que el sistema laboral de l'Horta Nord se estructura en dos áreas atendiendo a la intensidad de las relaciones, éstas últimas a su vez comprenden en su seno dos subáreas cada una. La distribución de los veintitrés municipios de l'Horta Nord en estas áreas y subáreas queda recogida en la tabla 7, así como en el mapa de la ilustración 1.

- e) Dicha trama (esto es, la definida por las conexiones intracomarcales) cabe entenderla superpuesta a las relaciones que, con carácter radial, mantienen directamente cada una de las veintitrés poblaciones (unas con mayor intensidad que otras) con la ciudad de Valencia, así como al conjunto de relaciones de ámbito supracomarcal identificadas más arriba. Es precisamente esta desigual concreción espacial (a lo largo de la cuenca de empleo) de relaciones intracomarcales e intercomarcales la que

define la estructura espacial que a principios del siglo XXI presenta el sistema laboral de l’Horta Nord.

Tabla 7. Áreas y subáreas en las que se estructura la cuenca de empleo de la comarca de l’Horta Nord	
Área “l’Horta Nord interior”	Área “l’Horta Nord litoral”
<u>Subárea “interior norte”</u> ➤ Alfara del Patriarca ➤ Moncada ➤ Vinalesa	<u>Subárea “litoral norte”</u> ➤ Albalat dels Sorells ➤ Albuixech ➤ Emperador ➤ Foios ➤ Massalfassar ➤ Massamagrell ➤ Meliana ➤ Museros ➤ Pobla de Farnals ➤ Puçol ➤ Puig ➤ Rafelbunyol
<u>Subárea “interior sur”</u> ➤ Burjassot ➤ Godella ➤ Paterna ➤ Rocafort	<u>subárea “litoral sur”</u> ➤ Alboraya ➤ Almàssera ➤ Bonrepòs i Mirambell ➤ Tavernes Blanques

Ilustración 1. Articulación espacial de la cuenca de empleo de l'Horta Nord



1.2. Desplazamientos domicilio–trabajo de segundo nivel

Llegados a este punto, y antes de analizar con un poco más de detalle los vínculos intermunicipales (de primer nivel) de carácter laboral, conviene incluir aquellos otros vínculos de intensidad intermedia. Las tablas 8 y 9 recogen un listado de estas conexiones de segundo nivel, al tiempo que las clasifican atendiendo a si se trata de conexiones internas al área (litoral o interior) de la cuenca de empleo o si por el contrario van más allá de los límites de la misma.

Tabla 8. Municipios que presentan una vinculación de intensidad intermedia con los municipios de l'Horta Nord litoral (*), año 2001

	Municipios de l'Horta Nord litoral	Otros municipios (especificando comarca)
Albalat dels Sorells	Emperador	
Alboraya	Massamagrell	
	Meliana	
Albuixech	Museros	
	Emperador	
	Foios	
	Puig (el)	
Almàssera	Foios	
Bonrepòs i Mirambell		Vinalesa (l'Horta Nord Interior)
Emperador		
Foios	Bonrepòs i Mirambell	Vinalesa (l'Horta Nord Interior)
	Tavernes Blanques	
	Almàssera	
	Albuixech	
Massalfassar	Meliana	
Massamagrell	Puçol	
	Foios	
	Meliana	
	Alboraya	
Meliana	Rafelbunyol	
	Tavernes Blanques	
	Almàssera	
	Massalfassar	
	Alboraya	
Museros	Albuixech	
Pobla de Farnals	Emperador	
Puçol	Pobla de Farnals	
	Massamagrell	
	Massalfassar	
	Museros	
Puig	Massalfassar	
	Albuixech	
Rafelbunyol	Museros	
	Albalat dels Sorells	
	Meliana	
	Foios	
Tavernes Blanques	Meliana	
	Foios	
		Moncada (l'Horta Nord Interior)

(*): Se reúnen las siguientes condiciones: a) el valor de relación (indicador 1 de relación laboral) es inferior a 0,9 pero igual o superior a 0,4; y b) tanto el indicador 2 de relación laboral como el indicador 3 son inferiores al 3%.

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Tabla 9. Municipios que presentan una vinculación intermedia con los municipios de l’Horta Nord interior (*), año 2001

	Municipios de l’Horta Nord interior	Otros municipios (especificando comarca)
Alfara del Patriarca	Vinalsea	
Burjassot	Rocafort	
		Quart de Poblet (l’Horta Oest)
		Bétera (el Camp de Túria)
	Moncada	
		Manises (l’Horta Oest)
Godella	Moncada	
Moncada		Bétera (el Camp de Túria)
	Godella	
		Tavernes Blanques (l’Horta Nord Litoral)
		Nàquera (el Camp de Túria)
Paterna		L’Elia (el Camp de Túria)
		San Antonio de Benagéber (el Camp de Túria)
		Bétera (el Camp de Túria)
		Xirivella (l’Horta Oest)
		Riba-roja de Túria (el Camp de Túria)
		Marines (el Camp de Túria)
Rocafort		
Vinalsea		Bonrepòs i Mirambell (l’Horta Nord litoral)
	Alfara del Patriarca	
(*): Se reúnen las siguientes condiciones: a) el valor de relación (indicador 1 de relación laboral) es inferior a 0,9 pero igual o superior a 0,4; y b) tanto el indicador 2 de relación laboral como el indicador 3 son inferiores al 3%.		
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.		

A la vista de estas conexiones de segundo nivel, se evidencian algunas cuestiones de particular relevancia. En primer lugar, la cohesión interna de las dos áreas (litoral e interior) identificadas en l’Horta Nord. Y ello porque a pesar de que en su interior anidan subáreas, las relaciones intensas en el interior de cada subárea coexisten con relaciones de menor intensidad (de segundo nivel) con el resto de municipios del área de pertenencia. En otras palabras, aparecen conexiones más frecuentes entre las vertientes norte y sur, tanto en l’Horta Nord litoral como en l’Horta Nord interior.

En segundo lugar, atendiendo a estos vínculos de intensidad intermedia, los municipios del área interior de l’Horta Nord definen una zona de influencia de mayor alcance espacial, al tiempo que las conexiones entabladas con l’Horta Oest ya no implican a Paterna en exclusiva. Por lo que respecta al crecimiento espacial del área de influencia, éste se circunscribe a la vertiente más oriental de la comarca vecina del Camp de Túria, a lo que hay que añadir una nueva conexión con un municipio de l’Horta Oest (Xirivella). Los vínculos con el Camp de Túria, entre los que ocupa un lugar destacado el caso de Bétera, afectan a ambas subáreas de l’Horta Nord interior, y revisten un cierto carácter general, al ser mantenidos por un buen

número de municipios de esta área interior de l'Horta Nord. Por su parte, los vínculos con l'Horta Oest adquieren en cierta medida este mismo carácter general con respecto a la subárea sur de l'Horta Nord interior, al hacerse extensivos a Burjassot.

En tercer lugar, el análisis de este segundo nivel de intensidad de las relaciones intermunicipales de carácter laboral evidencia que Vinalesa es un municipio que se encuentra a caballo entre las dos áreas (litoral e interior) de l'Horta Nord. Por ello, se trata de un municipio de difícil ubicación, lo que ya resultaba visible en el análisis de los vínculos de primer nivel. Con todo, más allá de esta consideración, cabría recordar que la subárea interior norte, aunque no ofrece dudas acerca de su ubicación en el área interior, presenta su propia idiosincrasia en el seno de la misma. Esto último, que deriva en gran medida de las características de la trama de carreteras de este subespacio, se concreta con vínculos de segundo nivel de Moncada con el área litoral (Tavernes Blanques), y también con la vertiente más septentrional del Camp de Túria (incluyendo no sólo Bétera, sino también Nàquera).

A DESTACAR:

* Las principales conexiones intermunicipales de carácter laboral tienen lugar entre municipios de la comarca. A raíz de esta significativa cohesión interna, la comarca adquiere entidad desde una perspectiva laboral. En otros términos, l'Horta Nord constituye una cuenca de empleo o un mercado local de trabajo.

* Se trata de un sistema laboral que se estructura internamente en dos áreas: el área litoral (l'Horta Nord litoral) y el área interior (l'Horta Nord interior). La subcomarca litoral comprende el conjunto de poblaciones distribuidas alrededor del eje que une Puçol con València, mientras que el resto de municipios ubicados en la parte más occidental de la comarca conforman l'Horta Nord interior.

* Al protagonismo de estos vínculos de carácter laboral internos a l'Horta Nord, cabe añadir algunos otros de alcance extracomarcal. Estos últimos apuntan en una doble dirección: hacia València, de un lado, y hacia un conjunto de municipios y comarcas vecinas, de otro.

* València, núcleo del área metropolitana, protagoniza un intercambio importante de trabajadores con cada uno de los municipios de la comarca. El segundo grupo de vínculos de alcance extracomarcal adquiere diferentes concreciones en las áreas litoral e interior de l'Horta Nord. En la primera se trata de una conexión con el Camp de Morvedre (concretamente, Sagunt), mientras que l'Horta Nord interior se halla vinculada a l'Horta Oest y al Camp de Túria.

2. UNA COMBINACIÓN DESEQUILIBRADA DE FUNCIONES PRODUCTIVAS Y RESIDENCIALES

En el seno del Área Metropolitana de València, tanto el conjunto de la cuenca de empleo de l'Horta Nord, como sus distintas áreas, subáreas y municipios, desempeñan simultáneamente funciones productivas y residenciales. Ahora bien, como se refleja en las tablas 8 y 9, no existe un total equilibrio entre unas y otras en los distintos ámbitos espaciales contemplados.

Tabla 10. Población ocupada vinculada por residencia y/o trabajo a l'Horta Nord según área laboral, año 2001

	Población ocupada que trabaja en l'Horta Nord (PTL)		Población ocupada residente en l'Horta Nord (POR)		Diferencia PTL-POR	
	Valores	%	Valores	%	Valores	% s/POR
Subárea litoral norte	27.609	33,6	29.131	32,8	-1.522	-5,2
Subárea litoral sur	11.641	14,1	14.680	16,6	-3.039	-20,7
Subárea interior norte	7.244	8,8	8.471	9,6	-1.227	-14,5
Subárea interior sur	35.791	43,5	36.417	41,1	-626	-1,7
Total Horta Nord	82.285	100,0	88.699	100,0	-6.414	-7,2

La población ocupada que trabaja en l'Horta Nord se corresponde con el volumen de puestos de trabajo localizados (PTL) en la comarca.

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Las cuatro subáreas de l'Horta Nord que hemos identificado más arriba son desiguales en distintos aspectos. En términos de peso específico cabe señalar que mientras las subáreas interior norte y litoral sur se caracterizan por su escaso peso relativo (la primera no alcanza el 10% y la segunda ronda el 15% del total de ocupados y puestos de trabajo de la comarca), lo contrario ocurre en las otras dos subáreas. Las aportaciones de estas últimas al empleo y la población ocupada del conjunto comarcal alcanzan niveles superiores al 30% en el subespacio litoral norte, y al 40 % en el interior sur. Pero todo no acaba aquí, sino que el reparto no homogéneo de puestos de trabajo y de población ocupada a lo largo de la comarca potencia estas desigualdades.

De acuerdo con el *Censo de Población y Vivienda 2001*, la comarca en su conjunto alberga un mayor número de residentes ocupados (88.699 personas)¹⁸ que de puestos de trabajo (82.285 personas declaran trabajar en alguno de sus veintitrés municipios). Esto cabe interpretarlo del siguiente modo: si bien l'Horta Nord presenta un claro potencial de empleo, su contribución al volumen de puestos de trabajo de la Comunidad Valenciana es de menor entidad que la aportación que hace en términos de población residente ocupada. Así pues, l'Horta Nord aporta mano de obra en términos netos a otras comarcas. De ahí el predominio de la función residencial en esta porción del Área Metropolitana de Valencia.

Este rasgo se presenta con mucha mayor intensidad en las subáreas litoral sur e interior norte (las de menor peso específico), mientras que resulta mucho más tenue en el subespacio litoral norte. Por su parte, la subcomarca interior sur, con una mayor vocación productiva, se acerca al equilibrio entre las dos funciones que nos ocupan, esto es, la productiva y la

¹⁸ Puesto que perseguimos comparar personas ocupadas residentes l'Horta Nord con población que trabaja en la misma (o, lo que es lo mismo, puestos de trabajo localizados en l'Horta Nord), entre las primeras no hemos incluido aquellas que trabajan en varios municipios, que en ningún caso son contempladas en el segundo grupo.

residencial. La causa explicativa de esta circunstancia radica en la distribución de los principales focos con capacidad de atracción de trabajadores en términos netos, que como se aprecia en la tabla 9 son Paterna en primer lugar, con un déficit neto de algo más de 6.500 trabajadores, y a continuación Albuixech y Rafelbunyol, con casi 2.000 el primero y más de 1.000 el segundo, acompañados de Museros, Massalfassar y la Pobla de Farnals, con déficit netos superiores a 500 pero que no alcanzan los 1.000 trabajadores cada uno¹⁹. Bonrepòs i Mirambell completa el grupo, pero con una exigua aportación acorde a su tamaño poblacional. Conviene enlazar esta nueva información con algunas de las características vistas más arriba.

¹⁹ No debemos olvidar que Albuixech i Massalfassar comparten polígono industrial, lo que significa que forman parte de una misma lógica.

Tabla 11. Saldos netos en el flujo de trabajadores (salidas-entradas) de los municipios de l'Horta Nord, año 2001

Subárea y municipio	Saldo	Puestos de trabajo localizados (PTL)	Saldo sobre PTL (%)	Población ocupada residente (POR)	saldo sobre POR (%)
Subárea litoral norte					
Albalat dels Sorells	685	855	80,1	1.398	49,0
Albuixech	-1.882	2.658	-70,8	1.199	-157,0
Emperador	56	50	112,0	83	67,5
Foios	485	1.857	26,1	2.287	21,2
Massalfassar	-877	1.235	-71,0	509	-172,3
Massamagrell	2.723	3.225	84,4	4.957	54,9
Meliana	1.308	2.381	54,9	3.469	37,7
Museros	-888	2.270	-39,1	1.718	-51,7
Pobla de Farnals	-562	2.236	-25,1	2.082	-27,0
Puçol	1.702	4.797	35,5	6.082	28,0
Puig	54	2.944	1,8	3.077	1,8
Rafelbunyol	-1.238	3.101	-39,9	2.270	-54,5
Total subárea litoral norte	1.566	27.609	5,7	29.131	5,4
Subárea litoral sur					
Alboraya	2.221	6.034	36,8	8.144	27,3
Almàssera	1.037	1.398	74,2	2.226	46,6
Bonrepòs i Mirambell	-220	1.000	-22,0	849	-25,9
Tavernes Blanques	35	3.209	1,1	3.461	1,0
Total subárea litoral sur	3.073	11.641	26,4	14.680	20,9
Total Horta Nord Litoral	4.639	39.250	11,8	43.811	10,6
Subárea interior norte					
Alfara del Patriarca	231	708	32,6	946	24,4
Moncada	947	5.850	16,2	6.560	14,4
Vinlesa	218	686	31,8	965	22,6
Total subárea interior norte	1.396	7.244	19,3	8.471	16,5
Subárea interior sur					
Burjassot	4.335	9.118	47,5	12.664	34,2
Godella	1.754	2.712	64,7	4.318	40,6
Paterna	-6.568	23.038	-28,5	17.408	-37,7
Rocafort	1.260	923	136,5	2.027	62,2
Total subárea interior sur	781	35.791	2,2	36.417	2,1
Total Horta Nord Interior	2.177	43.035	5,1	44.888	4,8
Total Horta Nord	6.816	82.285	8,3	88.699	7,7

PTL: puestos de trabajo localizados, que se corresponde con la población ocupada que trabaja en el municipio, independientemente de su residencia

POR: población ocupada residente

El saldo no coincide exactamente con la diferencia entre POR y PTL debido a que no se ha recogido el volumen de ocupados residentes que trabajan fuera de la Comunidad Valenciana

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Al respecto, la primera cuestión a destacar es que las subáreas litoral sur e interior norte carecen de núcleos con capacidad de atracción neta de trabajadores, con la excepción comentada de Bonrepòs i Mirambell. Esto las convierte en subespacios con una marcada vocación de emisión neta de trabajadores, tanto al resto de la comarca como más allá de sus

límites. En segundo lugar, en la subcomarca litoral norte, la que comprende un mayor número de municipios, coexisten poblaciones con capacidad de atracción neta de trabajadores (en algunos casos como Massalfassar i Albuixech con un protagonismo mucho más destacado que el reflejado por el valor absoluto del saldo, atendiendo a que su tamaño poblacional no resulta excesivo) con otros en los que predomina claramente la función residencial sobre la productiva. Esta circunstancia explica en parte²⁰ la movilidad laboral observada en esta subárea en sus tres dimensiones: tanto la que resulta interna a la subárea, como la que se extiende al resto de la comarca (principalmente a la subárea litoral sur) y al Camp de Morvedre.

Finalmente, no debemos perder de vista que el equilibrio que la subárea interior sur presenta, atendiendo al volumen de puestos de trabajo y a la cuantía de ocupados residentes responde a que comprende municipios con características claramente contrapuestas. Así, junto al gran foco con capacidad de atracción neta de trabajadores que es Paterna, el resto de municipios de esta subcomarca se caracterizan por un marcado predominio de la función residencial. Con todo, como ya hemos comentado más arriba, esta situación acaba traduciéndose en conexiones intermunicipales tanto de carácter comarcal, fundamentalmente en el seno de l’Horta Nord interior, como de ámbito supracomarcal, en este último caso con municipios de l’Horta Oest, del Camp de Túria y con la ciudad de Valencia.

²⁰ Como en el conjunto de la comarca, se trata de un factor explicativo muy parcial, puesto que la causa explicativa fundamental es el carácter abierto del conjunto de municipios de l’Horta Nord. Si los flujos intermunicipales de trabajadores tuvieran por función únicamente compensar los desequilibrios netos entre población ocupada residente y puestos de trabajo, la movilidad espacial por motivo de trabajo resultaría sustancialmente inferior a la observada.

A DESTACAR:

* En el marco del Área Metropolitana de València, l’Horta Nord aúna la doble condición de espacio residencial con la de espacio productivo. Ambas funciones (residencial y productiva) presentan un desigual protagonismo, predominando la primera, lo que se traduce en una aportación neta de mano de obra a otras comarcas valencianas.

* Sólo unos pocos municipios se alejan de este comportamiento general, y ello al concentrar más puestos de trabajo que población ocupada residente. Se trata de Paterna, en l’Horta Nord interior, y Albuixech, Rafelbunyol, Museros, Massalfassar, la Pobla de Farnals y Bonrepòs i Mirambell, en l’Horta Nord litoral.

3. CARACTERIZACIÓN GENERAL DE LA ESTRUCTURA ESPACIAL DEL SISTEMA LABORAL

En este apartado recapitularemos toda la información ligada a los desplazamientos domicilio-trabajo de los municipios de l’Horta Nord, al tiempo que incidiremos de manera particular en los vínculos intracomarcales, un aspecto éste sobre el que no hemos abundado lo suficiente. De este modo, obtendremos una perspectiva general acerca de la estructura espacial que actualmente presenta esta cuenca de empleo.

Hasta el momento, atendiendo a la intensidad de los vínculos intermunicipales, hemos distinguido las conexiones de primer nivel de aquellas otras de segundo nivel. Las primeras más sólidas que las segundas. Ahora, de cara a captar con mayor nitidez la estructura interna del mercado de trabajo de l’Horta Nord seleccionaremos entre las conexiones de primer nivel (recogidas en las tablas 3 y 4 de este capítulo) aquellas que ocupan una posición más destacada atendiendo al nivel alcanzado por el valor de relación (véase la tabla 12).

Tabla 12. Vínculos intermunicipales de carácter laboral que se traducen en un valor de relación elevado (*), comarca de l'Horta Nord, año 2001

Subárea	Vínculos intermunicipales
Subárea litoral norte	➤ Massamagrell – la Pobla de Farnals (10,25)
	➤ Massamagrell – Museros (7,21)
	➤ Massamagrell – Rafelbunyol (6,69)
	➤ la Pobla de Farnals – Rafelbunyol (3,84)
	➤ Albuixech – Massamagrell (3,58)
Subárea litoral sur	➤ Foios – Meliana (3,95)
	➤ Almàssera – Tavernes Blanques (6,71)
	➤ Alboraya – Tavernes Blanques (3,60)
	➤ Alboraya – València (3,23)
Subárea interior norte	➤ Alfara del Patriarca – Moncada (5,34)
Subárea interior sur	➤ Burjassot – Godella (7,04)
	➤ Burjassot – Paterna (6,61)
	➤ Paterna – València (5,81)
	➤ Burjassot – València (3,73)

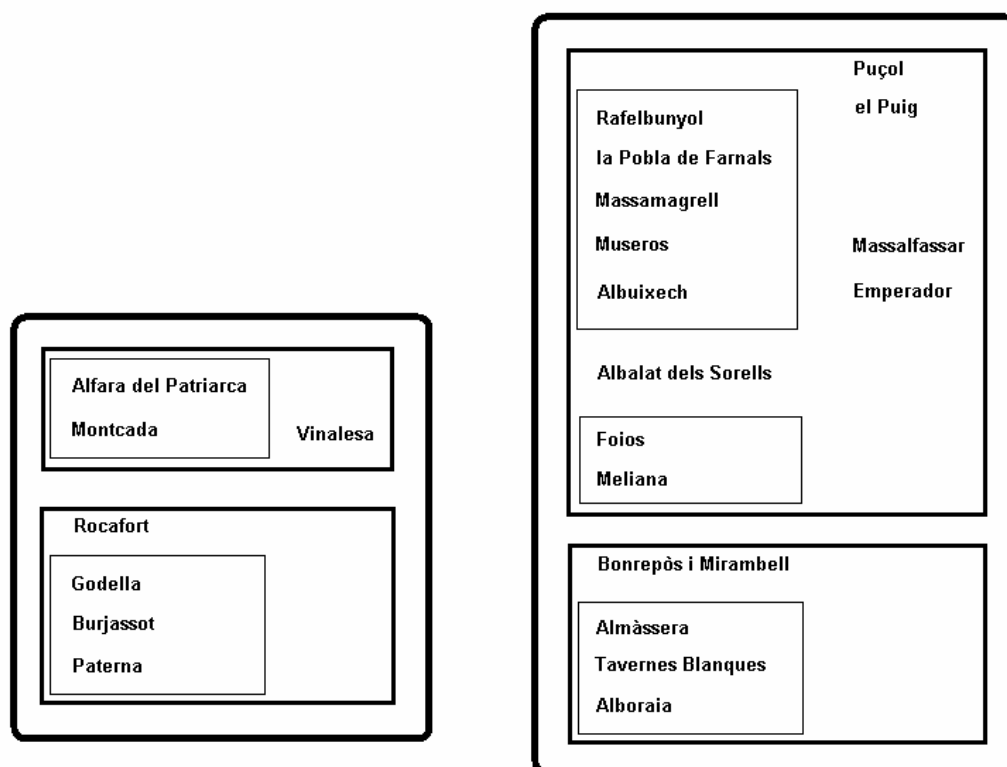
(*) Valor de relación superior a 3.

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Los principales vínculos de carácter laboral entablados por los municipios de l'Horta Nord (tabla 12) presentan como características principales: a) su carácter interno a cada una de las subáreas definidas; únicamente en las subáreas litoral sur e interior sur éstos se completan con conexiones directas (e intensas) con la ciudad de València, como es el caso de Paterna, Burjassot y Alboraya; b) por lo general, se trata de conexiones en las que resultan implicados varios municipios de la subárea; y c) no implican al conjunto de municipios de la subárea, y ello porque el resto de municipios mantienen vinculaciones de menor intensidad con otras poblaciones de su subárea.

Añadiendo esta nueva información a la que hemos venido incorporando a lo largo del capítulo, cabe concluir que el diagrama recogido en la ilustración 2 refleja bastante fielmente cuál es la estructura de la cuenca de empleo de l'Horta Nord.

Ilustración 2. Estructura del mercado laboral de l'Horta Nord



En la ilustración 2, de manera mucho más clara que en la tabla 12, se aprecia que en el seno de cada una de las cuatro subáreas existen conglomerados de municipios entre los que existe una gran cohesión. Esto aparece recogido mediante los recuadros de menor grosor. Tras esta representación gráfica se encierran los siguientes detalles:

- a) En la subárea litoral norte tienen cabida dos grupos de municipios estrechamente cohesionados. Incluso cabría hablar de tres grupos, pues el vínculo que une El Puig y Puçol también presenta un valor destacado. La agrupación que consta de un mayor número de municipios es la que concentra todos los casos de la subcomarca con capacidad de atracción neta de trabajadores. Con todo, estas tres agrupaciones se superponen a una trama densa i transversal de relaciones (de carácter laboral) que atraviesa la subcomarca implicando al conjunto de poblaciones en ella incluidas. Por lo que respecta a las conexiones exteriores, con la comarca del Camp de Morvedre, éstas se polarizan en torno al bloque formado por el Puig i Puçol, así como al grupo formado por Albuixech, Massamagrell, Museros, la Poble de Farnals y Rafelbunyol.

- b) La subárea litoral sur presenta una elevada cohesión entre todos sus municipios. A ello se une una vinculación particularmente importante con la ciudad de València. Bonrepòs i Mirambell es el único municipio de la subcomarca que presenta un vínculo de menor solidez con el resto del grupo y asume un cierto papel de transición al situarse a caballo de las dos subáreas que componen l’Horta Nord litoral.
- c) Si bien hemos definido dos subcomarcas en la vertiente litoral de l’Horta Nord, conviene aclarar que se trata de dos espacios interconectados. Esta interconexión descansa tanto en el papel de transición desempeñado por Bonrepòs i Mirambell, como en los vínculos significativos (también en el grupo de los catalogados como de primer nivel) existentes entre Meliana y Almàssera, de un lado, y Tavernes Blanques y Albuixech, de otro.
- d) La subárea interior norte, con tan sólo tres integrantes, se caracteriza por una elevada integración entre Moncada y Alfara del Patriarca. El tercero de los componentes, Vinalesa, se halla en una posición frontera entre esta subcomarca y la litoral norte. De hecho, mantiene un vínculo de una intensidad muy similar con Moncada y con Foios. En este caso nos hallamos ante una subárea que responde a las siguientes características generales: i) carece de núcleos con capacidad de atracción neta de trabajadores; y ii) guarda cierta autonomía en el seno de l’Horta Nord interior, al tiempo que, en respuesta a su ubicación en la trama de comunicaciones, ni vive completamente de espaldas a poblaciones próximas del área litoral norte, ni tampoco a la ciudad de Valencia. Con esta última mantiene una vinculación especial, y ello porque a la conexión con el conjunto de la ciudad seguramente se une una vinculación especial con las pedanías de ésta situadas a ambos lados del conocido “camino de Moncada” (carretera CV-315).
- e) Por último, la subárea interior sur queda conformada por Paterna, Burjassot y Godella, entre los que existen lazos especialmente intensos, así como Rocafort que, aunque con menor vigor, concentra sus vínculos más intensos con estas tres poblaciones, especialmente con Godella. A su vez, éste es un espacio que, al igual que ocurriría con la subárea litoral sur, por su proximidad a la ciudad de Valencia entabla relaciones con ésta de intensidad considerable. Por otra parte, atendiendo

fundamentalmente (aunque no exclusivamente) al potencial productivo de Paterna y, por tanto, a la capacidad de ésta para generar fuerzas de atracción de trabajadores, es una subárea que a los lazos con el resto de l'Horta Nord interior une los que mantiene con las comarcas de l'Horta Oest y el Camp de Túria (siendo mucho más significativos los primeros).

- f) A pesar de la relativa autonomía de las dos subáreas que componen l'Horta Nord interior, la interconexión entre ambas responde a un patrón muy similar al de l'Horta Nord litoral. En este caso la conexión entre Moncada y Rocafort confiere a éste último el papel de transición que en el caso anterior jugaba Bonrepòs i Mirambell. A esta conexión Moncada-Rocafort cabe añadir el resto del entramado de relaciones de primer nivel (que no quedan recogidas en la ilustración 2).

4. EL ENCAJE DE L'HORTA NORD EN EL ÁREA LABORAL DE VALÈNCIA

En más de una ocasión hemos señalado que l'Horta Nord se caracteriza por una elevada apertura laboral. En concreto, un 45,5% de la población ocupada residente trabaja fuera de la comarca, al tiempo que un 40,5% de los puestos de trabajo de este territorio son cubiertos por trabajadores procedentes de otras comarcas (véase tabla 13). De ahí que, desde una perspectiva espacial, la estructuración interna de la cuenca de empleo de l'Horta Nord, que acabamos de analizar, deberá completarse con un estudio relativamente detallado de estos flujos (de entrada y de salida) de trabajadores de carácter supracomarcal.

Para tal fin, en las tablas 13 a 19 recogemos algunos indicadores útiles elaborados a partir de la información del *Censo de Población y Vivienda 2001*. A diferencia de los apartados precedentes de este mismo capítulo, los indicadores recogidos en estas tablas han sido calculados tomando la comarca (o bien el área o subárea, en el caso de l'Horta Nord) como unidad de análisis. A su vez, la información presentada sólo incluye aquellas comarcas que resultan mínimamente significativas atendiendo a los desplazamientos domicilio-trabajo en los que participa la comarca de l'Horta Nord.

La principal conclusión que cabe extraer de estas conexiones externas de carácter laboral es que la cuenca de empleo de l'Horta Nord (y sus dos áreas) forma parte de un espacio más amplio estructurado en torno a la ciudad de Valencia. Esta última articula a su alrededor un área extensa, en la que quedan comprendidos el grueso de desplazamientos

domicilio-trabajo de l'Horta Nord (tabla 13). El núcleo central de esta área laboral (la ciudad de València) es el protagonista principal de estos vínculos externos. En un segundo nivel, a una gran distancia del anterior, se sitúan l'Horta Oest y el Camp de Túria. Mientras que, en un tercer nivel, cabe incluir al Camp de Morvedre y también, aunque con menor intensidad, l'Horta Sud²¹.

Tabla 13. Conexiones intercomarcales de carácter laboral de la comarca de l'Horta Nord, año 2001					
	Valor de relación	POR según comarca de trabajo		PTL según comarca de residencia	
		Valor	%	Valor	%
El Camp de Túria	1,46	3.060	3,4	2.853	3,5
El Camp de Morvedre	0,39	1.230	1,4	1.529	1,9
L'Horta Nord	200,00	48.973	54,5	48.973	59,5
L'Horta Oest	1,75	4.440	4,9	4.943	6,0
València	10,68	26.151	29,1	20.307	24,7
L'Horta Sud	0,29	1.646	1,8	1.524	1,9
La Ribera Alta	0,01	321	0,4	491	0,6
La Ribera Baja	0,07	783	0,9	267	0,3
Resto de la Comunidad Valenciana		2.095	2,3	996	1,2
Fuera de la Comunidad Valenciana		1.138	1,3	402	0,5
Varios municipios		8.868			
Total		98.705		82.285	
Total ajustado (*)		89.837	100,0	82.285	100,0
Flujo interno		48.973	54,5	48.973	59,5
Mismo municipio de residencia y trabajo		31.216	34,7	31.216	37,9
Otros municipios de la comarca		17.757	19,8	17.757	21,6
Flujo externo según total ajustado		40.864	45,5	33.312	40,5
(*) No contempla la población que trabaja en varios municipios					
POR: población ocupada residente					
PTL: puestos de trabajo localizados					
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

Puesto que la configuración espacial del área laboral de Valencia responde a un modelo radial, polarizado en torno al centro, y con escasas conexiones entre los distintos ejes definidos a partir del mismo, el resultado anterior es totalmente lógico. Del mismo modo, la existencia de dos áreas en el seno de l'Horta Nord, así como las diferencias entre sus respectivos patrones de conexiones exteriores (tablas 12 y 13), obedecen a esta misma lógica. Se trata por tanto de dos subáreas encuadradas en ejes distintos del área laboral de Valencia. De ahí que el acomodamiento de l'Horta Nord en este espacio más amplio resulte

²¹ Si bien la Ribera Alta y la Ribera Baja, también en la órbita de la ciudad de Valencia, se han incluido en la información presentada, el vínculo que mantienen con l'Horta Nord resulta muy débil. Estas comarcas han sido recogidas explícitamente porque son los dos casos de mayor entidad entre el conjunto de comarcas valencianas con las que se mantiene una conexión de muy poca consistencia.

fundamental para comprender tanto su estructuración interna como los rasgos de sus vínculos exteriores.

Tabla 14. Conexiones intercomarcales de carácter laboral de la comarca de l'Horta Nord (área litoral), año 2001					
	Valor de relación	POR según comarca de trabajo		PTL según comarca de residencia	
		Valor	%	Valor	%
El Camp de Túria	0,14	757	1,7	576	1,5
El Camp de Morvedre	0,50	1.044	2,4	1.211	3,1
L'Horta Nord litoral	200,00	25.693	57,9	25.693	65,5
L'Horta Nord interior	0,99	1.654	3,7	1.535	3,9
L'Horta Oest	0,21	1.174	2,6	1.197	3,0
València	3,55	11.377	25,6	7.843	20,0
L'Horta Sud	0,07	614	1,4	485	1,2
La Ribera Alta	0,00	120	0,3	167	0,4
La Ribera Baixa	0,02	291	0,7	96	0,2
Resto de la Comunidad Valenciana		1.087	2,4	369	0,9
Fuera de la Comunidad Valenciana		575	1,3	78	0,2
Varios municipios		3.933			
Total		48.319		39.250	
Total ajustado (*)		44.386	100,0	39.250	100,0
Flujo interno		25.693	57,9	25.693	65,5
Mismo municipio de residencia y trabajo		15.739	35,5	15.739	40,1
Otros municipios de la comarca		9.954	22,4	9.954	25,4
Flujo externo según total ajustado		18.693	42,1	13.557	34,5
(*): No contempla la población que trabaja en varios municipios POR: población ocupada residente PTL: puestos de trabajo localizados Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

Tabla 15. Conexiones intercomarcales de carácter laboral de la comarca de l'Horta Nord (área interior), año 2001

	Valor de relación	POR según comarca de trabajo		PTL según comarca de residencia	
		Valor	%	Valor	%
El Camp de Túria	2,14	2.303	5,1	2.277	5,3
El Camp de Morvedre	0,03	186	0,4	318	0,7
L'Horta Nord litoral	0,99	1.535	3,4	1.654	3,8
L'Horta Nord interior	200,00	20.091	44,2	20.091	46,7
L'Horta Oest	2,38	3.266	7,2	3.746	8,7
València	8,87	14.774	32,5	12.464	29,0
L'Horta Sud	0,30	1.032	2,3	1.039	2,4
La Ribera Alta	0,01	201	0,4	324	0,8
La Ribera Baixa	0,07	492	1,1	171	0,4
Resto de la Comunidad Valenciana		1008	2,2	627	1,5
Fuera de la Comunidad Valenciana		563	1,2	324	0,8
Varios municipios		4.935			
Total		50.386		43.035	
Total ajustado (*)		45.451	100,0	43.035	100,0
Flujo interno		20.091	44,2	20.091	46,7
Mismo municipio de residencia y trabajo		15.477	34,1	15.477	36,0
Otros municipios de la comarca		4.614	10,2	4.614	10,7
Flujo externo según total ajustado		25.360	55,8	22.944	53,3
(*): No contempla la población que trabaja en varios municipios POR: población ocupada residente PTL: puestos de trabajo localizados Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

Siguiendo esta lógica interpretativa, se comprende el desigual patrón de conexiones exteriores de las áreas litoral e interior de l'Horta Nord (tablas 14 y 15, respectivamente). Si bien en ambos espacios la ciudad de València es el protagonista principal de los desplazamientos domicilio-trabajo (de entrada y de salida) que desbordan los límites comarcales, las diferencias entre ellos (litoral e interior) se centran en varios aspectos:

- a) La importancia relativa de estos desplazamientos domicilio-trabajo (los que van más allá de los límites comarcales) es muy superior en el área interior que en la zona litoral. La primera es un espacio mucho más abierto desde la perspectiva laboral, en el que alrededor del 50% de sus residentes trabajan fuera de la comarca y en torno al 50% de sus puestos de trabajo son cubiertos por no residentes. Por su parte, en el área litoral cerca del 40% de sus residentes trabajan fuera de l'Horta Nord, mientras que algo más del 30% de los puestos de trabajo localizados en esta subcomarca son

cubiertos por personas residentes en otras comarcas²². Con todo, estos desiguales grados de apertura se acompañan de otras diferencias de interés.

- b) El ámbito espacial en el que quedan comprendidos el grueso de los recorridos de la población ocupada vinculada al área litoral (ya sea por residencia o por trabajo) no coincide con el de la población vinculada al área interior. En el primer caso dicho ámbito comprende la comarca de l'Horta Nord, la ciudad de València y la comarca del Camp de Morvedre, mientras que en el segundo los trayectos se enmarcan en el conjunto formado por la ciudad de València y las comarcas de l'Horta Nord, l'Horta Oest y el Camp de Túria. Se trata, por tanto, de dos ámbitos espaciales sólo parcialmente coincidentes, obedeciendo las diferencias a que l'Horta Nord se halla implicada en dos de los ejes articulados a partir de la ciudad de València, como hemos comentado más arriba. De este modo, mientras en el área litoral se percibe la extensión hacia el norte de uno de los ejes (de ahí la vinculación con el Camp de Morvedre), otro tanto ocurre con otro eje vertebrador orientado hacia poniente (lo que se traduce en la estrecha vinculación con l'Horta Oest y el Camp de Túria).
- c) En ambas áreas, el vínculo exterior más intenso es el mantenido con la ciudad de València, pero lo es mucho más en el área interior que en el área litoral. Entre el resto de conexiones exteriores, la intensidad de las protagonizadas por el área interior (con l'Horta Oest y con el Camp de Túria) es mucho más elevada que las del área litoral (con el Camp de Morvedre) e incluso superior a las conexiones entre los subespacios de la comarca de l'Horta Nord. Se trata de unos vínculos derivados de significativos movimientos de carácter bidireccional: un 12,3% de los ocupados residentes en el área interior tienen localizado su puesto de trabajo en l'Horta Oest o en el Camp de Túria y, a su vez, un 13,9% de los puestos de trabajo existentes en el área interior son cubiertos por residentes en estas dos comarcas vecinas.

A la luz de estas consideraciones, cabe concluir que cualquier intervención pública sobre el sistema laboral de la comarca de l'Horta Nord debería contemplar a un tiempo tres

²² Si adoptamos la perspectiva contraria, esto es, analizamos los desplazamientos al trabajo internos a la cuenca de empleo de l'Horta Nord, apreciamos que las diferencias entre las áreas litoral e interior responden al desigual protagonismo alcanzado por el resto de poblaciones del área de adscripción del municipio, y ello no

consideraciones de particular transcendencia. De un lado, la articulación interna de la comarca en dos áreas, atendiendo a la cohesión interna de cada una de ellas. En segundo lugar, la pertenencia de esta comarca al área laboral organizada y estructurada en torno a la ciudad de València. De hecho, el carácter abierto de l'Horta Nord desde la perspectiva laboral tiene como contrapartida que el grueso de los desplazamientos queda circunscrito al área laboral de València. Por último, y no por ello menos importante, cada una de las áreas (litoral e interior) de l'Horta Nord sigue su propio patrón de encaje y articulación en el seno del área laboral de València, lo que se traduce en que sus marcos espaciales de referencia sólo parcialmente resultan coincidentes.

Con todo, antes de cerrar este apartado conviene analizar cómo se concreta este acomodo en el área laboral de Valencia por parte de las cuatro subáreas identificadas en la comarca de l'Horta Nord. Para ello la tabla 16 ofrece una visión sintética a partir del valor de relación, mientras que las tablas 17 a 21 ofrecen un mayor nivel de detalle.

Tabla 16. Valores de relación de los distintos subespacios de l'Horta Nord (año 2001)					
	Subárea litoral norte	Subárea litoral sur	Subárea interior norte	Subárea interior sur	València
El Camp de Túria	0,09	0,07	0,25	2,06	1,99
El Camp de Morvedre	0,57	0,03	0,01	0,03	0,22
L'Horta Nord litoral norte	200,00	2,78	0,46	0,23	1,44
L'Horta Nord litoral sur	2,78	200,00	0,41	0,50	3,69
L'Horta Nord interior norte	0,46	0,41	200,00	0,96	0,83
L'Horta Nord interior sur	0,23	0,50	0,96	200,00	8,82
L'Horta Oest	0,10	0,19	0,08	2,67	7,37
València	1,44	3,69	0,83	8,82	200,00
L'Horta Sud	0,03	0,07	0,02	0,32	3,33
La Ribera Alta	0,00	0,00	0,00	0,01	0,21
La Ribera Baixa	0,01	0,02	0,01	0,06	0,46
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

A la vista de los resultados, lo más destacado es que las conclusiones generales que acabamos de presentar mantienen todo su vigor. Sólo cabe añadir algunos matices, que son fruto de las peculiaridades de cada subárea:

- a) La conexión con la ciudad de València resulta de entidad en todos los subespacios, particularmente en las subáreas litoral sur e interior sur, si bien el vínculo pierde entidad en el caso de la zona interior norte.

sólo como destino laboral de los residentes sino también en tanto que espacio en el que reside la población que cubre los puestos de trabajo localizados.

- b) Las subáreas contribuyen de manera desigual a los vínculos intercomarcales presentados más arriba. En concreto, la conexión con el Camp de Morvedre se circunscribe al área litoral norte, mientras que el vínculo con l'Horta Oest y el Camp de Túria responde en su mayor parte a los trayectos entre estas comarcas y el área interior sur de l'Horta Nord.
- c) De acuerdo con lo anterior, esto es, atendiendo al menor protagonismo de las conexiones exteriores (con la excepción de la ciudad de Valencia), resulta lógico que las áreas interior norte y litoral sur concentren sus desplazamientos domicilio trabajo en municipios de l'Horta Nord. Y lo hacen siguiendo un patrón muy ramificado (con el resto de subáreas), si bien entablado en cierta medida unas conexiones más estrechas con los municipios de sus respectivas áreas (litoral, en un caso, e interior, en el otro).
- d) Mención especial merece la situación observada en el área interior norte. En este caso, la distribución de los flujos domicilio-trabajo en los que se halla inmersa la subárea se traduce en una cierta diversificación, con lo que ninguna de estas conexiones alcanza intensidades sobresalientes.

Tabla 17. Conexiones intercomarcales de carácter laboral de la comarca de l'Horta Nord (subárea litoral norte), año 2001

	Valor de relación	POR según comarca de trabajo		PTL según comarca de residencia de los trabajadores que los ocupan	
		Valor	%	Valor	%
El Camp de Túria	0,09	503	1,7	401	1,5
El Camp de Morvedre	0,57	922	3,2	1.091	4,0
L'Horta Nord litoral norte	200,00	17.902	61,4	17.902	64,8
L'Horta Nord litoral sur	2,78	1.234	4,2	1.094	4,0
L'Horta Nord interior norte	0,46	350	1,2	441	1,6
L'Horta Nord interior sur	0,23	634	2,2	481	1,7
L'Horta Oest	0,10	593	2,0	762	2,8
València	1,44	5.744	19,7	4.595	16,6
L'Horta Sud	0,03	284	1,0	314	1,1
La Ribera Alta	0,00	59	0,2	145	0,5
La Ribera Baixa	0,01	150	0,5	72	0,3
Resto de la Comunidad Valenciana		756	2,6	267	1,0
Fuera de la Comunidad Valenciana		44	0,2	44	0,2
Varios municipios		2.805			
Total		31.980		27.609	
Total ajustado (*)		29.175	100,0	27.609	100,0
Flujo interno		17.902	61,4	17.902	64,8
Mismo municipio de residencia y trabajo		11.386	39,0	11.386	41,2
Otros municipios de la comarca		6.516	22,3	6.516	23,6
Flujo externo sobre total ajustado		11.273	38,6	9.707	35,2
(*) : No contempla la población que trabaja en varios municipios					
POR: población ocupada residente					
PTL: puestos de trabajo localizados					
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

Tabla 18. Conexiones intercomarcales de carácter laboral de la comarca de l'Horta Nord (subárea litoral sur), año 2001

	Valor de relación	POR según comarca de trabajo		PTL según comarca de residencia de los trabajadores que los ocupan	
		Valor	%	Valor	%
El Camp de Túria	0,07	254	1,7	175	1,5
El Camp de Morvedre	0,03	122	0,8	120	1,0
L'Horta Nord litoral norte	2,78	1.094	7,4	1.234	10,6
L'Horta Nord litoral sur	200,00	5.463	37,1	5.463	46,9
L'Horta Nord interior norte	0,41	131	0,9	263	2,3
L'Horta Nord interior sur	0,50	539	3,7	350	3,0
L'Horta Oest	0,19	581	3,9	435	3,7
València	3,69	5.633	38,3	3.248	27,9
L'Horta Sud	0,07	330	2,2	171	1,5
La Ribera Alta	0,00	61	0,4	22	0,2
La Ribera Baixa	0,02	141	1,0	24	0,2
Resto de la Comunidad Valenciana		331	2,2	102	0,9
Fuera de la Comunidad Valenciana		34	0,2	34	0,3
Varios municipios		1.128			
Total		15.842		11.641	
Total ajustado (*)		14.714	100,0	11.641	100,0
Flujo interno		5.463	37,1	5.463	46,9
Mismo municipio de residencia y trabajo		4.353	29,6	4.353	37,4
Otros municipios de la comarca		1.110	7,5	1.110	9,5
Flujo externo sobre total ajustado		9.251	62,9	6.178	53,1
(*) : No contempla la población que trabaja en varios municipios					
POR: población ocupada residente					
PTL: puestos de trabajo localizados					
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

Tabla 19. Conexiones intercomarcales de carácter laboral de la comarca de l'Horta Nord (subárea interior norte), año 2001

	Valor de relación	POR según comarca de trabajo		PTL según comarca de residencia de los trabajadores que los ocupan	
		Valor	%	Valor	%
El Camp de Túria	0,25	396	4,6	282	3,9
El Camp de Morvedre	0,01	51	0,6	50	0,7
L'Horta Nord litoral norte	0,46	441	5,1	350	4,8
L'Horta Nord litoral sur	0,41	263	3,0	131	1,8
L'Horta Nord interior norte	200,00	3.856	44,6	3.856	53,2
L'Horta Nord interior sur	0,96	587	6,8	469	6,5
L'Horta Oest	0,08	308	3,6	262	3,6
València	0,83	2.144	24,8	1.459	20,1
L'Horta Sud	0,02	135	1,6	91	1,3
La Ribera Alta	0,00	27	0,3	27	0,4
La Ribera Baixa	0,01	81	0,9	19	0,3
Resto de la Comunidad Valenciana		182	2,1	79	1,1
Fuera de la Comunidad Valenciana		169	2,0	169	2,3
Varios municipios		1.373			
Total		10.013		7.244	
Total ajustado (*)		8.640	100,0	7.244	100,0
Flujo interno		3.856	44,6	3.856	53,2
Mismo municipio de residencia y trabajo		3.402	39,4	3.402	47,0
Otros municipios de la comarca		454	5,3	454	6,3
Flujo externo sobre total ajustado		4.784	55,4	3.388	46,8
(*): No contempla la población que trabaja en varios municipios					
POR: población ocupada residente					
PTL: puestos de trabajo localizados					
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

Tabla 20. Conexiones intercomarcales de carácter laboral de la comarca de l'Horta Nord (subárea interior sur), año 2001

	Valor de relación	POR según comarca de trabajo		PTL según comarca de residencia de los trabajadores que los ocupan	
		Valor	%	Valor	%
El Camp de Túria	2,06	1.907	5,2	1995	5,6
El Camp de Morvedre	0,03	135	0,4	268	0,7
L'Horta Nord litoral norte	0,23	481	1,3	634	1,8
L'Horta Nord litoral sur	0,50	350	1,0	539	1,5
L'Horta Nord interior norte	0,96	469	1,3	587	1,6
L'Horta Nord interior sur	200,00	15.179	41,5	15179	42,4
L'Horta Oest	2,67	2.958	8,1	3484	9,7
València	8,82	12.630	34,5	11005	30,7
L'Horta Sud	0,32	897	2,5	948	2,6
La Ribera Alta	0,01	174	0,5	297	0,8
La Ribera Baixa	0,06	411	1,1	152	0,4
Resto de la Comunidad Valenciana		826	2,3	548	1,5
Fuera de la Comunidad Valenciana		155	0,4	155	0,4
Varios municipios		3.562			
Total		40.134		35791	
Total ajustado (*)		36.572	100,0	35791	100,0
Flujo interno		15.179	41,5	15179	42,4
Mismo municipio de residencia y trabajo		12.075	33,0	12075	33,7
Otros municipios de la comarca		3.104	8,5	3104	8,7
Flujo externo sobre total ajustado		21.393	58,5	20612	57,6
(*) : No contempla la población que trabaja en varios municipios					
POR: población ocupada residente					
PTL: puestos de trabajo localizados					
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.					

A DESTACAR:

* En el ámbito laboral, la estructura y vertebración internas de l'Horta Nord (y de sus subáreas), así como sus conexiones exteriores, son determinadas fundamentalmente por el conjunto de lógicas definidas en el ámbito del área laboral de València.

* En este sentido, se entiende que al existir dos ejes estructuradores articulados en torno a la ciudad de València (hacia el norte, uno, y hacia poniente, el otro) que surcan la comarca, el resultado no sea otro que la dualidad interna (áreas litoral e interior) y el desigual patrón de conexiones exteriores de cada una de sus áreas (siguiendo la estela definida por el eje norte, por parte del área litoral, y del eje oeste, por parte del área interior).

* No parece existir, de otro lado, una lógica interna de suficiente entidad como para compensar, matizar o redefinir estas fuerzas de carácter metropolitano

5. LA MOVILIDAD POR MOTIVOS DE TRABAJO SEGÚN SEXO Y ACTIVIDAD PRODUCTIVA

Hasta el momento hemos analizado, desde una perspectiva espacial, las pautas de movilidad laboral del conjunto de la población ocupada que mantiene alguna vinculación con la comarca de l'Horta Nord (ya sea por residencia, por localización de sus puestos de trabajo, o bien por ambos motivos). Después de esta aproximación más general, en este apartado centramos nuestra atención en analizar en qué medida los trayectos al trabajo de distintos colectivos de ocupados se ajustan al patrón general de desplazamientos domicilio-trabajo presentado más arriba. Con este planteamiento, primero practicamos una reagrupación de la población ocupada según el sector de actividad productiva al que pertenecen y, a continuación, según sexo de la persona ocupada.

Lo más interesante es que en cualquiera de los sectores productivos (agricultura, industria, construcción y servicios, distinguiendo los servicios ligados al comercio y la hostelería del resto de las actividades terciarias) el grueso de los desplazamientos (más del 90% de los mismos) continua circunscrito al ámbito espacial definido por la agrupación de l'Horta Nord, la ciudad de València, l'Horta Oest, el Camp de Túria y el Camp de Morvedre, concentrándose por lo general más del 80% del total de trayectos al trabajo en el ámbito más

restringido conformado por l'Horta Nord y la ciudad de València (véase tabla 21). Así pues, en ningún sector productivo los protagonistas principales de las relaciones de empleo (trabajadores y empresas) adoptan un ámbito espacial de referencia de mayor alcance que el área laboral de València. Sin excepción sectorial, los trabajadores no suelen buscar empleo fuera del Área Metropolitana de València, al tiempo que las empresas acostumbran a seleccionar y contratar trabajadores residentes en dicha área metropolitana.

Tabla 21. Población ocupada vinculada (por residencia y/o trabajo) a la comarca de l'Horta Nord según comarca de residencia, comarca de trabajo y sector de actividad (%), año 2001						
	Agricult., ganadería y pesca	Industria y energía	Construcc.	Comercio y hostelería	Otros servicios	Total general
Comarca de residencia de las personas que trabajan en l'Horta Nord						
L'Horta Nord	78,5	56,0	65,7	69,5	52,4	59,5
València	11,9	27,7	14,7	18,6	30,1	24,7
L'Horta Oest	2,1	7,1	8,0	4,9	5,6	6,0
El Camp de Túria	2,1	3,2	4,0	2,5	4,3	3,5
El Camp de Morvedre	2,2	1,8	1,8	1,5	2,1	1,9
Resto Com. Valenciana	2,8	3,7	5,3	2,5	4,9	4,0
Fuera Com. Valenciana	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,5
Total general	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Comarca de trabajo de las personas ocupadas residentes en l'Horta Nord						
L'Horta Nord	79,2	66,5	51,7	61,9	43,0	55,2
València	8,0	11,9	31,5	27,2	43,3	29,5
L'Horta Oest	2,1	7,6	5,2	4,2	4,0	5,0
El Camp de Túria	4,7	4,4	3,8	2,6	3,2	3,4
El Camp de Morvedre	1,2	1,6	1,8	1,1	1,4	1,4
Resto Com. Valenciana	4,8	8,1	6,1	3,0	5,2	5,5
Total general	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.						

De acuerdo con esta consideración general, resulta evidente que las diferencias sectoriales radican, por una parte, en el desigual protagonismo que en cada actividad productiva revisten los desplazamientos domicilio trabajo internos a la comarca de l'Horta Nord y, por otra, en la importancia relativa que, en el seno de los trayectos al trabajo de carácter intercomarcal, adquieren las comarcas que conforman el entorno de la cuenca de empleo de l'Horta Nord (València, l'Horta Oest, el Camp de Túria y el Camp de Morvedre).

Los dos comportamientos sectoriales extremos son el del sector primario y el de los servicios de carácter no comercial ni hotelero (aquellos que englobamos bajo la rúbrica "otros servicios"). Mientras el grueso (casi el 80%) de los desplazamientos domicilio-trabajo en el sector primario son internos a la comarca de l'Horta Nord, en el sector servicios (excluido comercio y hostelería) los trayectos al trabajo de carácter intercomarcal resultan mucho más frecuentes. En este último sector, sólo el 52,4% de los ocupados residentes en la comarca trabaja en la misma, mientras que del total de puestos de trabajo existentes en l'Horta Nord,

únicamente el 43% es ocupado por residentes en la comarca. En una posición intermedia se hallan el sector industrial, la construcción y las actividades de comercio y hostelería. Los dos primeros en una situación más cercana a los servicios de carácter no comercial ni hostelero, mientras que el comportamiento observado en el comercio y hostelería se halla algo más próximo (salvando las distancias) al observado en la agricultura (véase tabla 21).

Dos claves interpretativas subyacen a estas diferencias sectoriales. En primer lugar, las particularidades de cada sector, tanto en los procesos productivos como en los procesos de selección de personal. Así, por ejemplo, resulta habitual en la agricultura fijar la residencia próxima a la explotación. Otro tanto ocurre en el comercio minorista y en ciertos establecimientos de la rama de la hostelería. A su vez, ciertas especificidades en las actividades educativas y sanitarias (por ejemplo, en lo relativo a la distribución espacial de los centros educativos y sanitarios, tratando de garantizar una mínima accesibilidad desde los distintos municipios) generan unos desplazamientos de mayor alcance espacial que en otras actividades productivas.

Con todo, no debemos olvidar que la movilidad laboral en el espacio responde a que la población y los puestos de trabajo no se hallan uniformemente distribuidos. Y es ahí donde cabe buscar la segunda clave interpretativa. En el territorio que estamos analizando, tanto las decisiones residenciales como las de localización de las actividades productivas revisten un marcado carácter metropolitano, es decir, son adoptadas en el seno de las grandes tendencias que presiden el Área Metropolitana de València. Los procesos de desconcentración (y descongestión) poblacional del núcleo metropolitano inciden claramente en la dinámica poblacional y urbanística de l'Horta Nord, al tiempo que la redistribución de actividades productivas de acuerdo con una lógica metropolitana provoca un efecto similar en el tejido productivo de la comarca. De acuerdo con esta última consideración, no podemos pasar por alto que las actividades industriales y ciertas actividades de servicios tienden a localizarse en la corona metropolitana, mientras que otros servicios tienden a concentrarse en el centro.

Atendiendo a estas consideraciones resultan comprensibles las diferencias sectoriales en los desplazamientos domicilio-trabajo en las que participa l'Horta Nord. En concreto, los trayectos al trabajo de los residentes de l'Horta Nord presentan las siguientes características:

- a) Si pertenecen al sector primario, suelen quedarse a trabajar en la comarca.
- b) Si son trabajadores del sector industrial, lo habitual es que cubran un trayecto intracomarcal, mientras que si no es así, resulta menos frecuente (comparativamente con lo que ocurre en la construcción y en los servicios) dirigirse a la ciudad de Valencia.

- c) En el sector de la construcción y en las actividades de comercio y hostelería, si bien por razones distintas, los residentes en l'Horta Nord siguen un patrón de desplazamientos muy similar al del conjunto de ocupados residentes en la comarca.
- d) Es entre los trabajadores del resto de actividades terciarias donde alcanzan un mayor protagonismo los desplazamientos a Valencia a trabajar, al tiempo que éste es el grupo donde los desplazamientos intracomarcales resultan de menor entidad.

Desde la perspectiva de la cobertura de los puestos de trabajo localizados en la comarca de l'Horta Nord, el origen de los trayectos al trabajo responde a los siguientes rasgos más destacados:

- a) En la agricultura, y en menor medida también en la construcción así como en las actividades de comercio y hostelería, el grueso de los trayectos suelen ser de carácter intracomarcal, con una aportación de mano de obra por parte de la ciudad de Valencia de menor entidad que en otro tipo de actividades.
- b) Es en el resto de actividades terciarias (las no ligadas al comercio y la hostelería), así como en el sector industrial, donde la autosuficiencia comarcal resulta menor (sólo ligeramente por encima del 50%) y, en consecuencia, donde los desplazamientos al trabajo con origen en otras comarcas resultan más frecuentes. Éstas son las actividades en las que la aportación de mano de obra por parte de la ciudad de València resulta de mayor entidad, con lo que su contribución se concreta en la cobertura de aproximadamente un 30% de los puestos de trabajo localizados en la comarca de l'Horta Nord.

Como hemos mostrado más arriba en este mismo capítulo, el hecho de que en l'Horta Nord se concentre un mayor número de ocupados residentes que de puestos de trabajo se traduce en que el balance entre entradas y salidas de la cuenca de empleo resulte desequilibrado. Dicho desajuste consiste en una aportación neta, que se aproxima a los siete mil trabajadores, de l'Horta Nord a los procesos productivos de otros espacios. Ahora bien, atendiendo a las consideraciones sectoriales que acabamos de formular, ni el signo ni la entidad de este balance general es compartido por todas las actividades productivas (véase tabla 22).

Tabla 22. Diferencia entre el flujo de salida y el de entrada en la comarca de l'Horta Nord según sector de actividad, año 2001

	Agricult., ganadería y pesca	Industria y energía	Construcc.	Comercio y hostelería	Otros servicios	Total general
València	-111	-4.509	2.011	2.211	6.242	5.844
L'Horta Oest	-1	-180	-111	-37	-174	-503
El Camp de Túria	72	124	64	76	-129	207
El Camp de Morvedre	-27	-131	37	-54	-124	-299
Resto Com. Valenciana	54	779	191	145	398	1.567
Suma	-13	-3.917	2.192	2.341	6.213	6.816
Suma sin València	98	592	181	130	-29	972

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

En 2001 la comarca de l'Horta Nord, de acuerdo con la información del *Censo de Población y Vivienda* (tabla 22), presenta un resultado neto de los desplazamientos domicilio-trabajo de carácter intercomarcal consistente en aportaciones netas de mano de obra a los sectores productivos de la construcción y los servicios (algo más de dos mil personas en el primero y en torno a las ocho mil quinientas en el segundo, con una contribución sustancialmente superior de las actividades terciarias de carácter no comercial) y en una recepción neta de casi cuatro mil trabajadores a las actividades industriales de la comarca, lo que se acompaña de un balance prácticamente equilibrado en el sector primario. Ahora bien, estos movimientos netos de mano de obra no se distribuyen homogéneamente a lo largo de las distintas comarcas con las que l'Horta Nord mantiene vínculos laborales de cierta entidad.

Como se aprecia en la tabla 22, la ciudad de Valencia es la protagonista principal de estos desequilibrios, tanto los positivos en la construcción y las actividades terciarias, como el negativo en el sector industrial. El balance se aproxima al equilibrio en las otras tres comarcas que mantienen una relación de cierta entidad con l'Horta Nord, si bien con una cierta aportación neta de mano de obra a los procesos productivos del Camp de Túria, así como con una recepción neta de trabajadores procedentes de las comarcas de l'Horta Oest y del Camp de Morvedre²³.

Esta caracterización general, a nivel sectorial, de los desplazamientos domicilio-trabajo en los que participa la comarca de l'Horta Nord, resulta directamente trasladable a las dos áreas laborales (litoral e interior) de la comarca. A este nivel sólo cabría añadir tres consideraciones. En primer lugar, que el carácter más autosuficiente del área litoral y el más abierto del área interior (en ambos casos, tanto en lo tocante a la cobertura de los puestos de trabajo como a los desplazamientos al trabajo que siguen los residentes en este espacio) queda

²³ A todo ello cabe añadir que las relaciones mantenidas con otros espacios se traducen en una contribución adicional por parte de l'Horta Nord de unos mil quinientos trabajadores en términos netos.

reflejado en las distintas actividades productivas presentes en ambas áreas. Por tanto, los trayectos al trabajo que traspasan los límites del área interior resultan más habituales, sea cual sea el sector productivo considerado. A ello cabe añadir, y esta es la segunda consideración, que no sólo resulta más frecuente que los residentes en el área interior se dirijan a otras comarcas a trabajar, sino que en estos movimientos adquieren cierta relevancia (comparativamente con los seguidos por el conjunto de ocupados del área) los que se dirigen hacia l'Horta Oest a trabajar en actividades industriales y los que lo hacen hacia el Camp de Túria en actividades agrarias²⁴. Por último, en tercer lugar, en los trayectos que transcurren entre el área litoral y el área interior se ven implicados trabajadores de las distintas actividades productivas, resultando el balance global cercano al equilibrio en todas ellas. Una caracterización más fina apuntaría a una ligera aportación neta de mano de obra del área litoral a la subcomarca interior en las actividades terciarias no comerciales y, en contrapartida, una aportación neta en sentido contrario en actividades de carácter industrial.

Por otra parte, en los desplazamientos domicilio-trabajo en los que se ve implicada la comarca de l'Horta Nord (ya sea como origen de los mismos, como destino de éstos, o en ambas condiciones), no se aprecian grandes diferencias atendiendo al sexo de los protagonistas del trayecto. Siendo pequeñas las diferencias, cabe señalar que éstas resultan de menor entidad en los desplazamientos generados por la población ocupada residente en la comarca que en los protagonizados por los que confluyen en la misma para trabajar, como queda reflejado en la tabla 23.

²⁴ Lo que no significa que no existan desplazamientos de trabajadores hacia estas dos comarcas en el seno de otras actividades productivas.

Tabla 23. Población ocupada vinculada (por residencia y/o trabajo) a la comarca de l'Horta Nord según comarca de residencia, comarca de trabajo y sexo (%), año 2001			
	Hombre	Mujer	Total
Comarca de residencia de las personas que trabajan en l'Horta Nord			
L'Horta Nord	55,8	65,4	59,5
València	26,7	21,5	24,7
L'Horta Oest	6,9	4,5	6,0
El Camp de Túria	3,6	3,3	3,5
El Camp de Morvedre	2,0	1,7	1,9
Resto de la Comunidad Valenciana	4,5	3,2	4,0
Fuera de la Comunidad Valenciana	0,5	0,4	0,5
Total general	100,0	100,0	100,0
Comarca de trabajo de la población ocupada residente en l'Horta Nord			
L'Horta Nord	53,4	57,9	55,2
València	28,0	31,7	29,5
L'Horta Oest	6,1	3,4	5,0
El Camp de Túria	4,1	2,5	3,4
El Camp de Morvedre	1,8	0,8	1,4
Resto de la Comunidad Valenciana	6,7	3,6	5,5
Total general	100,0	100,0	100,0
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.			

Estas pequeñas diferencias consisten en un menor peso relativo de los trayectos internos a la comarca de l'Horta Nord por parte de los hombres. En contrapartida, resulta más frecuente entre los varones (comparativamente con las mujeres) recurrir a trabajar a otras comarcas (un 46,3 % lo hace, frente a un 42,1% de las mujeres), al tiempo que entre la población masculina que trabaja en la comarca existe una proporción de residentes en otras comarcas (44,2%) superior a la que se da entre el colectivo de mujeres que ocupan puestos de trabajo también localizados en l'Horta Nord (34,6%).

Desde la perspectiva de las distintas comarcas con las que se establece una vinculación laboral, este mayor protagonismo relativo, entre los hombres, de los desplazamientos intercomarcales en los que participa la comarca de l'Horta Nord es extensible a todas ellas con una excepción: entre los flujos de salida de l'Horta Nord por motivo de trabajo, el que se dirige hacia la ciudad de València adquiere un mayor protagonismo entre las mujeres (que es seguido por un 31,7% de las ocupadas residentes) que entre los hombres (practicado por un 28% de los ocupados residentes en la comarca).

Por otra parte, como se refleja en la tabla 24, el balance resultante de estos flujos intercomarcales por motivo de trabajo, tanto entre los hombres como entre las mujeres, se ajusta al patrón general. Al respecto sólo cabría señalar que, si bien ambos colectivos protagonizan la aportación neta de mano de obra a otros espacios, la aportación de las mujeres resulta de mayor envergadura. A su vez, tampoco está de más incorporar dos constataciones: a) que la pequeña recepción neta de trabajadores residentes en el Camp de Túria responde al

balance generado por los ocupados varones (que más que compensa el pequeño saldo de signo contrario entre el colectivo de mujeres) y b) que en las relaciones con el Camp de Morvedre, la recepción neta de mano de obra obedece fundamentalmente al balance entre entradas y salidas del colectivo de mujeres.

Tabla 24. Diferencia entre el flujo de salida y el de entrada en la comarca de l'Horta Nord según sector sexo, año 2001			
	Hombre	Mujer	Total
València	1.320	4.524	5844
L'Horta Oest	-282	-221	-503
El Camp de Túria	346	-139	207
El Camp de Morvedre	-58	-241	-299
Resto de la Comunidad Valenciana	1.277	290	1567
Suma	2.603	4.213	6816
Suma sin València	1.283	-311	972
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.			

De todas formas, lo más importante es que cuando analizamos el patrón de desplazamientos seguido por hombres y mujeres sólo hallamos pequeñas diferencias de matiz. En realidad, lo más probable es que el determinante fundamental de las mismas radique en una desigual presencia sectorial por parte de ambos colectivos, y no tanto en pautas de comportamiento sustancialmente distintas entre unos y otras.

Estas consideraciones, referidas al conjunto de la comarca de l'Horta Nord, son compartidas por las dos áreas que la integran. Desde esta nueva perspectiva, más desagregada espacialmente, únicamente cabe mencionar que el pequeño desequilibrio generado por el flujo entre ambas áreas (una minúscula aportación neta de mano de obra del área litoral al área interior) es fruto fundamentalmente del balance entre el colectivo de hombres.

3. INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE, EQUIPAMIENTOS SOCIALES Y MEDIO AMBIENTE

1. INFRAESTRUCTURAS DE TRANSPORTE Y MOVILIDAD

Desplazarse al trabajo supone recorrer el trayecto que separa la residencia y el centro de trabajo, pero también comporta haber tomado la decisión con carácter previo acerca de qué medio utilizar para tal fin. Lógicamente, esta última decisión se circunscribe al conjunto de oportunidades que define la dotación de infraestructuras y medios de transporte existentes en un territorio. Por otra parte, lo relevante en los desplazamientos no es la distancia física sino la distancia-tiempo que separa dos puntos, con lo que ciertos trayectos quedan excluidos del campo de oportunidades porque la distancia a recorrer resulta excesiva en términos de tiempo requerido. Así pues, la red de carreteras, junto a la de transporte colectivo, constituyen un determinante fundamental de los desplazamientos domicilio-trabajo y, por tanto, de la configuración espacial que el mercado de trabajo adopta.

Atendiendo a todas estas consideraciones, hemos estructurado este apartado del siguiente modo. En primer lugar, puesto que ya hemos presentado los resultados generales de la movilidad por motivos laborales en la comarca, nos ocuparemos de los medios de desplazamiento utilizados en estos traslados al y del trabajo. Posteriormente, en tanto que factor con una clara incidencia sobre estos últimos, presentaremos cuáles son los rasgos principales de la red viaria en l'Horta Nord, así como de la dotación de medios de transporte colectivos con que cuenta esta comarca. Acompañaremos estas cuestiones con unas consideraciones generales acerca de las lógicas de articulación territorial que presiden el despliegue espacial de todos estos elementos (infraestructuras y medios de transporte colectivos).

Antes de empezar, no olvidemos que todo este recorrido obedece a la significativa incidencia de estos últimos elementos sobre la estructuración espacial del mercado de trabajo de la comarca, de la que hemos dado cuenta en la primera parte de este capítulo.

1.1. Medios de desplazamiento al trabajo

Ante la necesidad de desplazarse al centro de trabajo, y después regresar a casa, la población de cada municipio tiene a su alcance diversas alternativas de transporte. Si las distancias son cortas se puede ir a pie o en bicicleta, pero en caso contrario resulta necesario acudir a otras opciones, ya sea el vehículo privado o bien un medio de transporte colectivo. Indagar acerca de las formas de desplazamiento a las que recurre la población ocupada tiene un gran interés. Y lo tiene, no tanto porque permite identificar el modelo predominante de transporte al trabajo, sino sobre todo porque constituye un ingrediente fundamental en la identificación de la lógica de estructuración espacial que adopta un mercado de trabajo local.

Para estudiar las formas de desplazamiento a nivel local, el *Censo de Población y Vivienda 2001* nos proporciona una información básica. En él se formulaba la pregunta “¿Cómo va normalmente desde su casa hasta ese lugar [*el de trabajo*]?”, acompañada de la aclaración “Si usa varios medios de transporte, señale los dos que cubren más distancia”²⁵.

En la tabla 1 ofrecemos las respuestas esta pregunta, tanto las formuladas por aquellas personas que tienen localizado su puesto de trabajo en alguno de los municipios de l’Horta Nord, como las señaladas por los ocupados que residen en esta comarca²⁶. Puesto que se ofreció la posibilidad de escoger combinaciones, y teniendo en cuenta que en algunos casos descender al máximo nivel de detalle puede resultar innecesario, en este apartado utilizaremos las agregaciones recogidas en la tabla 1.

Tabla 1. Medios de desplazamiento utilizados en los trayectos al trabajo (en %), año 2001						
	Ocupados que trabajan en l’Horta Nord			Ocupados que residen en l’Horta Nord		
	Área litoral	Área interior	Total comarcal	Área litoral	Área interior	Total comarcal
1- Andando o bicicleta	20,3	15,3	17,7	18,2	14,5	16,3
2- Coche o moto	72,4	76,4	74,5	70,1	72,4	71,3
3- Metro (sólo o con autobús)	1,1	2,6	1,9	4,7	6,9	5,8
4- Tren (sólo o con autobús)	0,8	0,6	0,7	1,3	0,5	0,9
5- Sólo autobús	3,4	3,3	3,3	3,5	3,8	3,6
6- Otros	2,1	1,8	2,0	2,3	1,8	2,0
Total general	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Fuente: <i>Censo de Población y Vivienda 2001</i> (INE) y elaboración propia.						

De acuerdo con la información disponible resulta evidente que en los desplazamientos al trabajo, tanto por parte de los ocupados residentes en la comarca como por la de los ocupados que tienen un puesto de trabajo en la misma, se recurre a las dos opciones principales siguientes: a) el vehículo privado (coche o moto), que utilizan más del 70% de los ocupados, y b) andando o en bicicleta, en más del 15% de los casos. Por contra, el uso que se hace del transporte público es muy escaso: sólo el 5,9% de los ocupados que trabajan en la comarca lo utiliza, mientras que recurre al mismo el 10,3% de los ocupados residentes en l’Horta Nord. En estos casos el autobús y el metro son los medios de transporte público más utilizados.

²⁵ En la respuesta se ofrecían las siguientes opciones: a) en coche o furgoneta como conductor, b) en coche o furgoneta como pasajero, c) en autobús, autocar, minibús, d) en metro, e) andando, f) RENFE, g) otros trenes, h) en bicicleta, i) en moto, y j) en otros medios.

No resulta fácil determinar las principales causas determinantes de la situación descrita. Probablemente, las características de la red de transporte público, la relativa inaccesibilidad de ciertos centros de trabajo sin el recurso al vehículo privado, así como la creciente extensión del uso de este último con carácter general (no sólo en los desplazamientos al trabajo), sean factores explicativos de peso. Con todo, más que indagar acerca de las causas de este comportamiento, lo que nos parece más interesante es caracterizar las infraestructuras de transporte por las que circulan estos flujos, así como las características principales de la red de transportes públicos que transcurren por la comarca. Y ello porque, en tanto que determinantes (al tiempo que condicionantes) fundamentales de los medios de desplazamiento utilizados, nos ofrecerán las claves interpretativas para comprender cómo se halla estructurado espacialmente el sistema laboral de l'Horta Nord. Antes, sin embargo, completaremos el análisis de los medios utilizados en los desplazamientos al trabajo en la comarca de l'Horta Nord.

En la tabla 1 hemos presentado las cinco grandes alternativas en lo relativo a los medios utilizados en los trayectos al trabajo: a) andando o en bicicleta, b) coche o moto, c) metro, d) tren y e) autobús. Evidentemente, ni las distancias recorridas ni la orientación espacial de los trayectos resultan coincidentes en cada una de estas alternativas (véase tabla 2).

²⁶ En realidad, no son las respuestas del total de ocupados, puesto que a aquellos que o bien declararon trabajar en varios municipios, o bien indicaron que trabajaban en el propio domicilio de residencia, no se les formuló la pregunta. Se trata, por tanto, de dos pequeñas exclusiones que resultan lógicas.

Tabla 2. Medios de desplazamiento según comarca de trabajo (para ocupados residentes en l'Horta Nord) o comarca de residencia (para ocupados que trabajan en l'Horta Nord) (en %), año 2001

	Ocupados que trabajan en l'Horta Nord	Ocupados que residen en l'Horta Nord
1- Andando o bicicleta		
L'Horta Nord	98,1	97,9
València	1,5	1,7
L'Horta Oest	0,2	0,1
El Camp de Túria	0,1	0,1
El Camp de Morvedre	0,0	0,0
Resto de la Comunidad Valenciana	0,1	0,1
Fuera de la Comunidad Valenciana	0,0	
Total	100,0	100,0
2- Coche o moto		
L'Horta Nord	52,0	50,0
València	28,6	30,5
L'Horta Oest	7,8	6,9
El Camp de Túria	4,6	4,7
El Camp de Morvedre	2,4	1,9
Resto de la Comunidad Valenciana	4,6	6,1
Fuera de la Comunidad Valenciana	0,0	
Total	100,0	100,0
3- Metro (sólo o con autobús)		
València	99,7	100,0
Fuera de la Comunidad Valenciana	0,3	
Total	100,0	100,0
4- Tren (sólo o con autobús)		
L'Horta Nord	33,3	23,3
València	40,5	48,8
L'Horta Oest	6,3	4,4
El Camp de Túria	1,1	2,1
El Camp de Morvedre	2,2	1,7
Resto de la Comunidad Valenciana	16,4	19,8
Fuera de la Comunidad Valenciana	0,2	
Total	100,0	100,0
5- Sólo autobús		
L'Horta Nord	49,1	41,6
València	36,9	36,0
L'Horta Oest	7,3	3,4
El Camp de Túria	1,6	2,8
El Camp de Morvedre	0,6	1,0
Resto de la Comunidad Valenciana	4,3	15,2
Fuera de la Comunidad Valenciana	0,1	
Total	100,0	100,0

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

Todos los que optan por ir a pie o en bicicleta al trabajo cubren distancias cortas, por lo general de carácter intracomarcal. Cuando no se trata de errores en el proceso de recogida y codificación de la información censal, en los contados casos en que este colectivo se traslada

a otras comarcas continúa recorriendo distancias cortas, probablemente entre municipios vecinos que pertenecen a distintas comarcas, como Alboraya y València, por ejemplo.

El recurso al automóvil o la motocicleta para ir al trabajo es una opción con presencia en todos los posibles recorridos en los que participa la comarca de l'Horta Nord, tanto los de carácter intracomarcal como los extracomarcales.

Adicionalmente a estas dos opciones principales de traslado al trabajo, una pequeña porción de trayectos se efectúan en transporte público²⁷. Al respecto, lo que merece la pena destacar es que parece existir una diferencia en la orientación espacial de los recorridos efectuados con las opciones metro o tren, de un lado, y autobús, de otro. La primera opción se utiliza más frecuentemente en los trayectos que unen Valencia y los municipios de la comarca (en ambas direcciones), así como en los trayectos de más largo recorrido (esto es, los que van más allá de l'Horta Nord y las comarcas con las que esta mantiene un cierto vínculo de carácter laboral). Por contra, al autobús se recurre con mayor asiduidad, comparativamente con el uso que se hace del metro o del tren, en los desplazamientos internos a la comarca de l'Horta Nord, lo que no significa que no sea una alternativa utilizada para las conexiones con la ciudad de Valencia, así como en los desplazamientos de mayor recorrido (más frecuentemente cuando estos últimos son practicados por los ocupados residentes en sus salidas de la comarca a trabajar).

Así pues, sin olvidar la escasa incidencia que los medios de transporte público tienen en los viajes al trabajo, primero, y de vuelta a casa, después, sí que parece apreciarse una mayor capacidad de vertebración interna de la comarca por parte del autobús, comparativamente con el tren. Aún así, la escasa utilización de estas opciones de transporte supone desaprovechar esta capacidad de vertebración.

Sin abandonar el estudio de los medios de desplazamiento utilizados en los viajes al trabajo, resulta enriquecedor variar la perspectiva de análisis. Ahora privilegiaremos la orientación espacial de los recorridos. Las alternativas significativas desde esta perspectiva son cinco: recorridos internos a la comarca de l'Horta Nord y desplazamientos intercomarcales que conectan esta comarca la ciudad de València, l'Horta Oest, el Camp de Morvedre y el Camp de Túria. A estas alternativas cabría añadir los viajes al trabajo de mayor alcance espacial. Pues bien, lo que ahora tratamos de identificar es qué medios de transporte,

²⁷ A la vista de las respuestas, como por ejemplo que el metro sólo se utilice en los desplazamientos hacia y desde Valencia, debemos advertir que posiblemente no se distinguió claramente entre las opciones metro y tren en el momento de rellenar el cuestionario censal.

y con qué importancia relativa, son utilizados en cada una de estas alternativas. Para ello hemos incluido la tabla 3.

Tabla 3. Medios de desplazamiento en los trayectos al trabajo (en %), año 2001		
	Ocupados que trabajan en l'Horta Nord	Ocupados que residen en l'Horta Nord
1- L'Horta Nord		
Andando o bicicleta	29,4	29,4
Coche o moto	65,6	65,6
Tren (sólo o con autobús)	0,4	0,4
Sólo autobús	2,8	2,8
Otros	1,8	1,8
Total	100,0	100,0
2- València		
Andando o bicicleta	1,0	0,9
Coche o moto	83,3	71,6
Metro (sólo o con autobús)	7,4	19,2
Tren (sólo o con autobús)	1,1	1,5
Sólo autobús	4,8	4,3
Otros	2,3	2,4
Total	100,0	100,0
3- L'Horta Oest		
Andando o bicicleta	0,5	0,4
Coche o moto	92,9	94,8
Tren (sólo o con autobús)	0,7	0,8
Sólo autobús	3,9	2,4
Otros	2,0	1,7
Total	100,0	100,0
4- El Camp de Túria		
Andando o bicicleta	0,3	0,4
Coche o moto	96,2	93,7
Tren (sólo o con autobús)	0,2	0,5
Sólo autobús	1,5	2,8
Otros	1,7	2,6
Total	100,0	100,0
5- El Camp de Morvedre		
Andando o bicicleta	0,3	0,3
Coche o moto	95,5	93,5
Tren (sólo o con autobús)	0,8	1,1
Sólo autobús	1,1	2,6
Otros	2,3	2,5
Total	100,0	100,0
6- Resto de la Comunidad Valenciana		
Andando o bicicleta	0,5	0,4
Coche o moto	91,0	83,6
Tren (sólo o con autobús)	3,0	3,4
Sólo autobús	3,8	10,6
Otros	1,7	2,1
Total	100,0	100,0
Fuente: Censo de Población y Vivienda 2001 (INE) y elaboración propia.		

Desde esta nueva perspectiva, lo más destacado es la diferencia existente entre los desplazamientos intracomarcales y los intercomarcales. Entre los primeros coexisten dos modelos básicos de desplazamiento al trabajo: el vehículo privado (al que responde el 65% de los desplazamientos internos a l'Horta Nord) y a pie o en bicicleta (que supone el 30% del total de viajes al trabajo intracomarcales). Por contra, en los trayectos intercomarcales un sólo modelo, consistente en el uso del automóvil o la moto, monopoliza (con más del 90% de los casos) los desplazamientos al trabajo. Las únicas excepciones, que suponen una cierta importancia relativa de los medios de transporte públicos, son, de un lado, los desplazamientos que conectan l'Horta Nord y València (especialmente en dirección València), en los que el metro reviste una cierta importancia, y, de otro, los desplazamientos de largo recorrido en los que el autobús juega un cierto papel, sobre todo en los efectuados por los residentes en l'Horta Nord.

Acabaremos nuestro análisis de los medios de transporte utilizados en los desplazamientos al trabajo centrandó la atención en los trayectos de carácter intracomarcal. Para ello, utilizaremos como nivel de desagregación las cuatro subáreas identificadas en este capítulo, como puede apreciarse en la tabla 4.

Tabla 4. Medios de desplazamiento utilizados en los trayectos al trabajo de carácter intracomarcal en l'Horta Nord (en %), año 2001

Subárea de residencia Medio de desplazamiento	Subárea rea de trabajo			
	Subárea litoral norte	Subárea litoral sur	Subárea interior norte	Subárea interior sur
Subárea litoral norte				
Andando o bicicleta	31,1	0,7	0,6	0,3
Coche o moto	65,0	86,2	95,7	96,3
Tren (sólo o con autobús)	0,4	0,9	0,6	0,5
Sólo autobús	1,6	9,7	0,6	1,3
Otros	2,0	2,4	2,6	1,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Subárea litoral sur				
Andando o bicicleta	0,9	43,2	0,0	0,0
Coche o moto	92,7	51,3	91,6	93,9
Tren (sólo o con autobús)	0,7	0,6	0,8	0,4
Sólo autobús	3,4	3,0	4,6	3,2
Otros	2,3	1,9	3,1	2,6
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Subárea interior norte				
Andando o bicicleta	0,2	0,4	43,8	0,7
Coche o moto	96,6	88,2	52,5	93,0
Tren (sólo o con autobús)	0,2	0,4	0,4	0,3
Sólo autobús	0,9	8,8	2,3	2,9
Otros	2,0	2,3	1,1	3,1
Total	100,0	100,0	100,0	100,0
Subárea interior sur				
Andando o bicicleta	0,8	0,6	1,1	32,0
Coche o moto	93,7	94,3	93,0	62,7
Tren (sólo o con autobús)	0,4	0,6	0,2	0,2
Sólo autobús	3,1	4,0	3,2	3,6
Otros	1,9	0,6	2,6	1,5
Total	100,0	100,0	100,0	100,0

Fuente: *Censo de Población y Vivienda 2001* (INE) y elaboración propia.

El principal resultado de este análisis de los desplazamientos de carácter intracomarcal es que la caracterización que antes hemos atribuido a los movimientos de carácter intracomarcal, en realidad corresponde a los trayectos internos a cada subárea. Es en este ámbito más reducido donde un grupo de trabajadores se traslada al centro de trabajo a pie o en bicicleta, mientras otro grupo más numeroso lo hace en automóvil o en motocicleta. Por contra, cuando el trayecto al trabajo discurre entre las subáreas, los desplazamientos a pie desaparecen, resultando el vehículo privado la forma predominante (casi única) de traslado al y del centro de trabajo.

A este resultado principal cabe añadir otros dos, de menor entidad, referidos al uso del transporte público como medio de desplazamiento al trabajo. Por un lado, entre las distintas alternativas de transporte público, en estos viajes al trabajo de carácter intracomarcal, sólo el

autobús alcanza una cierta (aunque muy reducida) entidad. Por lo general, el autobús es una alternativa a la que recurren entre el 3 y el 4% de los trabajadores cuando acuden al trabajo. Ni el metro ni el tren llegan a alcanzar un nivel digno de mención en este nivel intracomarcal. Por otro lado, como excepciones a la observación anterior, cabe señalar que en dos grupos de desplazamientos dirigidos hacia el área interior sur (procedentes del área litoral norte y del área interior norte) el autobús incrementa sustancialmente su importancia relativa como medio de transporte, al tiempo que ocurre justamente lo contrario en el resto de flujos que parten del área litoral norte. En la misma situación que estos últimos (esto es, una minúscula importancia relativa del autobús en los desplazamientos al trabajo) se encuentra el grupo de trabajadores que se desplaza del área interior norte al área litoral norte.

Después de todas estas consideraciones, cabe concluir que: a) la red de carreteras es el principal determinante de la articulación espacial del mercado de trabajo de l'Horta Nord; b) el metro y el tren carecen de relevancia en los desplazamientos de carácter laboral internos a la comarca, asumiendo cierto protagonismo en las conexiones laborales con València y en las de mayor alcance; c) el autobús es el único medio de transporte público con cierta presencia intracomarcal en los trayectos laborales, especialmente importante en el seno del área litoral (concretamente, en los viajes desde la subárea litoral norte hacia la litoral sur), una presencia, por otra parte, muy similar a la alcanzada en los desplazamientos hacia y desde Valencia, y d) los desplazamientos a pie o en bicicleta adquieren protagonismo en los trayectos de menor recorrido, generalmente de carácter interno a cada una de las cuatro subáreas. Así pues, además de la incidencia de la red de carreteras sobre la articulación espacial del sistema laboral de l'Horta Nord, cabría preguntarse acerca de los motivos por los que el vehículo privado tiene tanta presencia en los desplazamientos al trabajo o, desde otro punto de vista, por qué las alternativas (tanto los medios de transporte públicos como la bicicleta) no resultan totalmente satisfactorias a los potenciales usuarios. Esto último resulta de particular relevancia porque parece existir un cierto potencial de vertebración y cohesión interna por parte de estas alternativas al vehículo privado.

A DESTACAR:

* En l'Horta Nord más del 70% de los ocupados recurre al vehículo privado en sus desplazamientos al trabajo, mientras que otro 15% cubre el trayecto andando o en bicicleta. Lógicamente, y en coherencia con estos resultados, el uso que se hace del transporte público es muy escaso.

* En los desplazamientos a pie o en bicicleta se cubren trayectos cortos. En los recorridos que cubren distancias mayores, si bien el vehículo privado prácticamente monopoliza los desplazamientos al trabajo, el autobús también adquiere una cierta presencia (reducida) en los trayectos intracomarcales de carácter laboral.

* A la vista de los medios de transporte utilizados en l'Horta Nord para cubrir los desplazamientos laborales, concretamente atendiendo a la importancia que alcanza el uso del vehículo privado, cabe inferir que la red de carreteras es el principal determinante de la articulación espacial de su mercado de trabajo.

1.2. La trama urbana y las lógicas de articulación territorial

La articulación espacial del mercado de trabajo de l'Horta Nord nos ha abocado a la identificación de dos subcomarcas claramente definidas (a las que hemos denominado litoral e interior, respectivamente), las cuales a su vez se articulan internamente en dos subespacios interconectados. Adicionalmente, hemos mostrado que el vehículo privado es el medio de transporte habitual en los desplazamientos al trabajo en los que participa la comarca. A continuación, plantearemos unas consideraciones generales acerca del sistema de ciudades de l'Horta Nord, lo que facilita la comprensión de la lógica, la articulación y la dinámica de las distintas subáreas de la comarca.

De las cuatro áreas comprendidas en la comarca de l'Horta Nord, identificadas en este mismo capítulo (litoral norte, litoral sur, interior norte e interior sur), la última de ellas (esto es, la interior sur) es la que ocupa una posición más elevada en la jerarquía urbana. En efecto, tanto en lo relativo a desplazamientos por motivo de trabajo como a los movimientos por razones de consumo, ocio y esparcimiento y estudios, esta área ejerce una elevada atracción funcional sobre una buena porción del Área Metropolitana de València, de mayor alcance que los límites de l'Horta Nord. A nivel municipal, dentro de esta primera zona, destaca Paterna,

que constituye el principal núcleo industrial de la comarca y que también es un importante centro de referencia de ocio. Burjassot constituye un importante centro de servicios, fundamentalmente vinculados a la presencia de un campus de la Universitat de València, así como a los estudios de Radio Televisión Valenciana.

Dos características esenciales de la centralidad de esta área interior sur de l'Horta Nord son que, de una parte, la razón de ser de su elevada posición urbana obedece en gran medida a su papel funcional como espacio de descongestión industrial-terciaria de Valencia. Esto hace que su oferta adquiera una sofisticación que desborda lo que sería estrictamente explicable por la demanda de la población comarcal. Por esta razón, y esta es la segunda característica que queríamos destacar, se entiende mejor la atracción que ejerce esta área sobre comarcas limítrofes como l'Horta Oest o el Camp de Túria. De hecho, los flujos de población que por motivo de trabajo se desplazan desde estas dos últimas comarcas a la zona referida son muy superiores a los procedentes de otras zonas de la comarca. Y otro tanto ocurre con el movimiento en sentido contrario desplegado por los ocupados residentes en esta subárea interior sur de la comarca. Esto sugiere que la lógica de integración espacial de l'Horta Nord responde más a su inserción en la ciudad de Valencia (y a la descentralización de funciones propias de la misma que ello comporta) que a la existencia de una estructuración interna a través de una lógica de especialización económica de las diferentes zonas que la conforman.

De hecho, la dinámica reciente de esta subárea (interior sur) de la comarca de l'Horta Nord responde en buena medida a un proceso, diseñado con una lógica metropolitana, dirigido a estimular la expansión de la ciudad de València hacia el oeste, a lo largo de la autovía CV-35. La construcción de dicha autovía hasta Lliria, un campus de la Universitat de València y las instalaciones de Radio Televisión Valenciana en Burjassot, así como la Feria de Muestras y el Parc Tecnològic en Paterna, responden a este proceso. El mismo resultó estimulado con la mejora de la accesibilidad que supuso el nuevo trazado de la A-7, esto es, la circunvalación a València conocida como *by-pass*. Con todo, se trata de un proceso que ni se agota en la dinámica económica (se acompaña también de una intensa actividad urbanística), ni se detiene en los límites de l'Horta Nord (ya que se caracteriza por un mayor alcance espacial), lo cual intensifica las relaciones mantenidas con la comarca limítrofe del Camp de Túria.

A su vez, no debemos perder de vista que la proximidad física entre Paterna (en la vertiente meridional de esta subárea) y las poblaciones de l'Horta Oest se traduce en una elevada interconexión entre ambos espacios. Es esta confluencia de lógicas e interacciones (todas ellas en el marco del Área Metropolitana de València) en la subárea interior sur la que le confiere un carácter enormemente abierto y complejo en su condición territorial.

A un segundo nivel en la jerarquía urbana de la comarca, se situaría la l'Horta Nord litoral norte. Esta zona intercambia un cierto flujo de población por razones de trabajo con el área litoral sur contigua, así como con la vecina comarca del Camp de Morvedre. Con todo, es la ciudad de Valencia la que le reporta un mayor contingente de mano de obra (más que compensado por un movimiento de signo contrario), lo que evidencia, en la misma dirección ya indicada, la fuerte integración funcional de ambas zonas y la condición creciente de espacio de descongestión de la ciudad central que ejerce este subespacio litoral norte de l'Horta Nord.

En lo relativo a las relaciones de esta subcomarca litoral norte con el Camp de Morvedre puede afirmarse que entre la zona más septentrional de l'Horta Nord y el Camp de Morvedre ha existido tradicionalmente una relación relativamente intensa. En el caso del Camp de Morvedre ha sido el municipio de Sagunt el que ha protagonizado las relaciones más densas. Estas relaciones tienen dos vectores esenciales. En primer lugar, Sagunt ha jugado el papel de centro intermedio de servicios para los municipios más al norte de esta comarca de l'Horta. Décadas atrás resultaban normales los desplazamientos desde esta zona hacia Sagunt para satisfacer necesidades de servicios en los ámbitos del comercio, la enseñanza, etc. En la actualidad, como consecuencia del crecimiento de Puçol y otros municipios de l'Horta, de la mayor accesibilidad a València y de la propia debilidad terciaria del núcleo histórico de Sagunt, estos desplazamientos son muy inferiores a lo que fueron en otra época. Con todo, esta zona norte de l'Horta Nord sigue siendo dependiente del municipio de Sagunt para el acceso a algunos servicios básicos como la atención hospitalaria, al tiempo que se ve atraída, por ejemplo, por la oferta de ocio y esparcimiento del Port de Sagunt.

En segundo lugar, la influencia de la industria saguntina sobre esta zona norte de l'Horta ha sido tradicionalmente relativamente importante. Aunque esta zona fuese algo más agrícola que el municipio de Sagunt, la existencia de una importante empresa industrial en Puçol (de electrodomésticos de línea blanca) generaba una cultura industrial compartida, al tiempo que la siderurgia se definía como un cierto referente para esta gran empresa. Además de todo esto, sólo algunas empresas de transformados metálicos conectadas con la industria saguntina y localizadas en Puçol definían el impacto directo de la industria del Camp de Morvedre sobre esta zona. Ello resultaba coherente con las propias características autocentradas de la industria de Sagunt.

El proceso de reconversión siderúrgica y de reindustrialización que le seguirá va a comportar un importante impulso al desarrollo económico de la zona más septentrional de l'Horta Nord. En efecto, la declaración de Sagunt como Zona de Preferente Localización

Industrial y Agroalimentaria contempló la ampliación inicial del área susceptible de recibir proyectos de inversión agroalimentarios a la zona norte de l'Horta Nord. Esto permitió reforzar algunas industrias tradicionales como el sector agrocomercial, al tiempo que comportó el despegue de nuevos sectores fundamentalmente vinculados al sector de la alimentación.

El impacto de este proceso ha sido mucho más importante que otros dos elementos relevantes que evidencian la influencia del Camp de Morvedre sobre esta zona. Nos referimos a la recolocación de una parte significativa de los excedentes de la citada empresa de electrodomésticos de línea blanca en una gran empresa del vidrio de Sagunt y a la presencia de mano de obra procedente de l'Horta Nord en algunas otras empresas del polígono Sepes, por ejemplo en sectores como artes gráficas. En una época ya más reciente esta zona de l'Horta Nord ha recibido algunas importantes inversiones en el sector de transformados metálicos al calor de la proximidad de la siderúrgica y del puerto comercial.

Hoy la situación relacional entre ambas zonas puede conceptuarse hasta cierto punto de compás de espera, en tanto se clarifique el alcance efectivo de los grandes proyectos previstos para Sagunt: el Parc Sagunt, el Puerto Comercial y el Complejo Gasístico. Teniendo en cuenta la supuesta orientación del Parc Sagunt hacia las grandes empresas, así como la inexistencia en el Port de Sagunt de suelo industrial para la instalación de pequeñas empresas, cabría la posibilidad de que Puçol y otros municipios próximos jugasen un importante papel como descongestionadores del probable macroespacio industrial de Port de Sagunt.

Lo que también resulta interesante destacar es que el importante contingente de población del Camp de Morvedre que trabaja en l'Horta Nord litoral norte revela un significativo cambio de tendencia en la emisión de población por motivos de trabajo desde Sagunt (y en particular desde el Port de Sagunt) hacia los nuevos polígonos industriales localizados en la zona más septentrional de l'Horta Nord. Dicho cambio se ha producido desde la reconversión siderúrgica saguntina y revela una mayor movilidad de la población asalariada industrial del Port de Sagunt. Este proceso se superpone a otro consistente en la inserción creciente tanto de l'Horta litoral norte como del Camp de Morvedre en la dinámica del área metropolitana de Valencia.

Por lo que respecta a las otras dos zonas de la comarca, la litoral sur y la interior norte, éstas reúnen la doble circunstancia de no incluir en su seno grandes polos productivos y la de ocupar una posición inferior en la jerarquía urbana, si bien al propio tiempo evidencian su condición de áreas insertas en el Área Metropolitana de Valencia. Incluso podría decirse que es su posición funcionalmente menos relevante en su relación con la ciudad de Valencia lo

que les confiere una menor centralidad intracomarcal. Con todo, en ambas zonas existen municipios que, aunque sea de forma más puntual, prestan servicios que ejercen una importante atracción sobre una amplia zona. Tal es el caso de la importante oferta educativa que presenta Moncada, en la zona interior norte, o la oferta comercial y de ocio que existe en la salida norte de Valencia, en la zona litoral sur.

Pero, más allá de las similitudes entre estos dos espacios de l'Horta Nord, existe una diferencia sustancial entre los mismos consistente en la desigual posición en el espacio organizado por la ciudad de València. A este nivel, la subárea litoral sur se halla ubicada en pleno eje de expansión hacia el norte, ocupando la posición más próxima al núcleo central de la zona metropolitana. Es esta posición la que facilita enormemente su conexión exterior con la ciudad de València (quedando conformada en la actualidad una continuidad urbana en algunos puntos), y otro tanto ocurre con su accesibilidad a la vertiente más septentrional de l'Horta Nord (en este caso a raíz de su pertenencia al eje de expansión hacia el norte mencionado anteriormente). Por contra, la subárea interior norte ocupa una posición intermedia entre este eje norte de articulación del área metropolitana y un eje oeste conformado alrededor de la autovía de Ademuz (CV-35). Si bien la subárea interior sur ocupa la posición más cercana a València en este último eje articulador, Moncada y el resto de la subárea interior norte, precisamente por su posición intermedia, guardan una relativa autonomía con respecto al resto del área metropolitana. Este particular posicionamiento en el seno del Área Metropolitana de València explica que entable lazos tanto con València como con los otros tres subespacios de l'Horta Nord, particularmente con el área interior sur, si bien estas conexiones resultan menos intensas que las de las otras áreas de la comarca.

Conforme a la lógica de inserción de la comarca en un espacio central como el definido por la ciudad de Valencia, lógica descrita a lo largo de este apartado, la mayoría de municipios de cierto tamaño de l'Horta Nord no sólo constituyen un referente desde la perspectiva de los movimientos de trabajo y por motivos de consumo para otros municipios próximos de menor tamaño, sino también para importantes contingentes (comparados con los propios de la comarca) de población procedentes de la ciudad de Valencia.

Ahora bien, después de lo que acabamos de ver debería quedar claro que la dinámica de evolución de los municipios de l'Horta Nord deriva más de su posición en la órbita de las tendencias que emergen de la ciudad de Valencia, que de su propio dinamismo interno o en interacción con otros municipios próximos. Esto es lo que precisamente se evidencia cuando se analiza la cuestión de las comunicaciones y la accesibilidad.

A DESTACAR:

- 1) La trama urbana y la articulación territorial de l'Horta Nord se organiza en función de la posición que ocupa cada espacio en relación al Área Metropolitana de Valencia.
- 2) Su papel esencial como espacio de descongestión industrial y terciaria de Valencia, confiere al área interior sur la primera posición en la jerarquía urbana en la comarca de l'Horta Nord.
- 3) La segunda posición en la jerarquía urbana la ocupa el área litoral norte. En este caso la explicación se encuentra tanto en su creciente integración al Área Metropolitana de Valencia como en su interacción positiva con Sagunt, en el Camp de Morvedre.
- 4) Las otras dos áreas de la comarca, las subcomarcas litoral sur e interior norte, ostentan una menor posición en la jerarquía urbana, en sintonía con su menor rango funcional, si bien la última de ellas queda relativamente aislada de los dos ejes de expansión con presencia en la comarca.

1.3 Comunicaciones y accesibilidad: red de carreteras y transporte colectivo

Las comunicaciones y la accesibilidad viaria definen un importante determinante de la competitividad y calidad de vida de un territorio, así como de su capacidad creativa y adaptativa. La razón de todo ello estriba en que esta accesibilidad es doblemente esencial como factor de costes y como elemento que condiciona la interacción entre personas, clave de la capacidad de innovación y de las actitudes y posibilidades asociativas y de acción colectiva.

Desde la perspectiva de la red de carreteras, la comarca se estructura por medio de tres de las principales arterias de la Comunidad Valenciana con recorrido norte-sur (véase la ilustración 1). En primer lugar, la autopista V-21 que discurre paralela al mar desde la ciudad de Valencia hasta Puçol, para adentrarse desde allí por el Camp de Morvedre. En segundo lugar, la autovía A-7 (el *by-pass*), que, con entrada y conexión con la V-21 en Puçol, recorre la comarca de l'Horta Nord por el interior, y prácticamente la delimita de la comarca del Camp de Túria. En tercer lugar, la vieja N-340, ahora CV-300, con un trazado paralelo a la V-

21 pero con una disposición algo más interior, permite conectar la zona norte litoral de la comarca con la parte sur, para penetrar en la ciudad de Valencia. Ahora bien, esta carretera, la CV-300, es una vía lenta por los problemas de congestión que presenta y por el elevado tiempo que imprime su paso por buena parte de los municipios de la costa de la comarca. Podríamos decir que tiene un cierto carácter de “calle mayor” de l’Horta Nord litoral, en torno a la cual ha fijado su residencia una buena parte de la población de la misma.

Ilustración 1: Mapa de carreteras de l’Horta Nord



Fuente: Conselleria d’Infraestructures i Transport (Generalitat Valenciana), *Mapa de carreteres de la Comunitat Valenciana*, 2005.

Con una disposición este-oeste, cabe destacar dos autovías en la parte más meridional de la comarca. Por una parte, la V-30, que, partiendo de la A-7 y acompañando el cauce del río Túria, durante buena parte de su trazado prácticamente constituye el límite de la comarca con l’Horta Oest. Superada la comarca de l’Horta Nord, esta autovía continúa su recorrido

hasta enlazar con la V-31 (que penetra a la ciudad de València por el sur) y, posteriormente, hasta el litoral sur de València y el puerto. Por otra parte, más hacia el norte y con un trazado paralelo a la V-30, se halla la autovía CV-35 (la autovía de Ademuz). Ésta arranca de València y se mantiene como autovía hasta Lliria, por lo que cumple una doble función para las poblaciones del área interior de la comarca de l'Horta Nord. Agiliza las comunicaciones de estas poblaciones con el núcleo central del Área Metropolitana, al tiempo que cumple esa misma función de cara a las conexiones exteriores de este espacio. Y esto último, tanto en lo relativo a la reducción de tiempo que supone en los trayectos de enlace con el Camp de Túria, como al fácil acceso a la A-7. En cierta medida, estas mismas funciones las cumple la V-30, si bien en este caso prestando servicios básicamente para Paterna. A ello se une la útil conexión hacia el sur (adicional a la A-7) que esta última vía ofrece al conjunto de la subárea interior sur de la comarca.

El conjunto de carreteras a destacar con disposición este-oeste se completa con la CV-32 que, con un trazado más septentrional, sirve de conexión entre la V-21 y la A-7, lo que supone un incremento notable de la accesibilidad hacia el sur de buena parte de las poblaciones de l'Horta Nord litoral (puesto que el acceso hacia el norte lo tienen garantizado con la V-21).

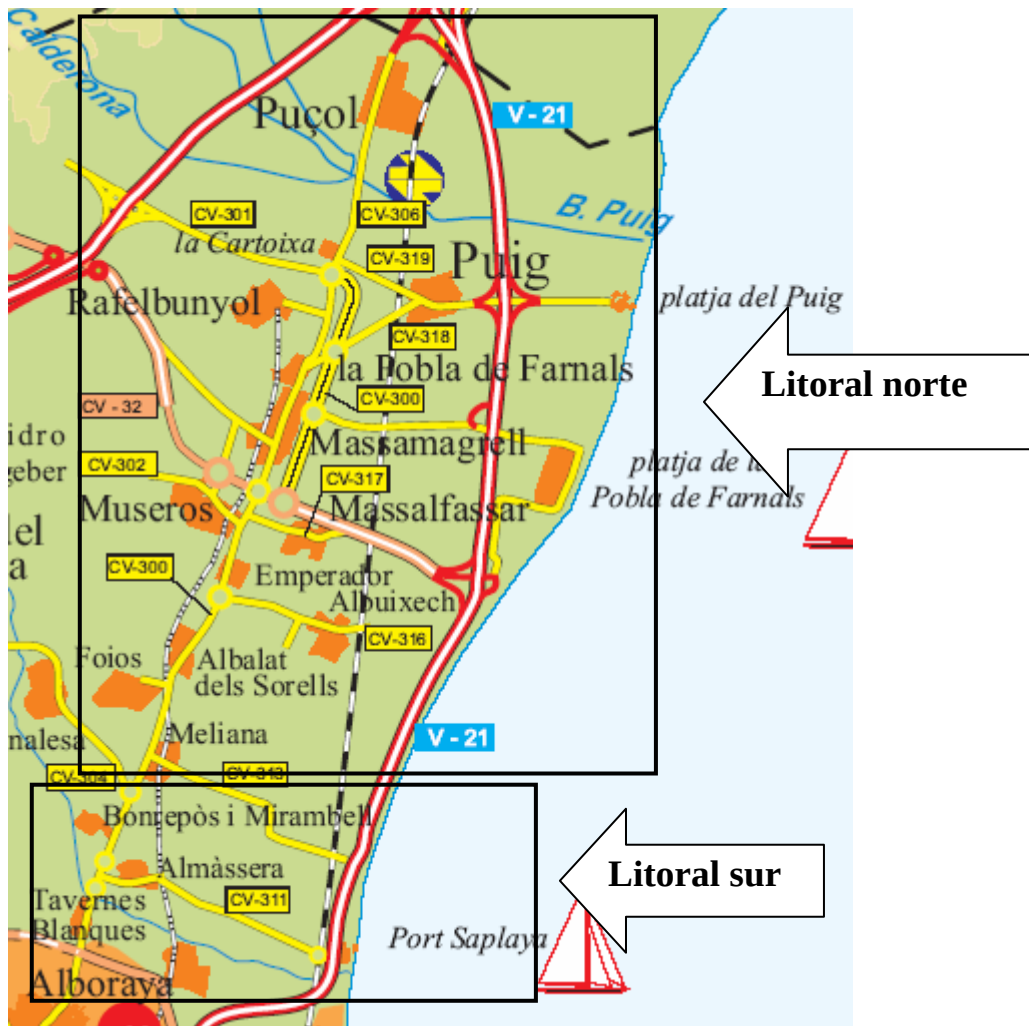
El catálogo de vías principales se completa, por el sur, con la CV-30 y la CV-31 que, al tiempo que sirven de enlace entre la V-30 con la CV-35 (esto es, las dos autovías con disposición este-oeste en la parte sur de la comarca), suponen una conexión fundamental entre Paterna y el resto de l'Horta Nord interior. Ahora bien, no debemos perder de vista que la construcción de la CV-30, que constituye la circunvalación norte (la *ronda nord*) de la ciudad de València, todavía no ha finalizado. En un futuro no muy lejano esta vía, en tanto que conexión entre la autovía V-21 del litoral (a su entrada en València), la autovía de Ademuz CV-35 (en Burjassot) y la V-30, constituirá una conexión fundamental entre las áreas litoral e interior de la comarca de l'Horta Nord. De este modo, la cohesión entre las áreas litoral e interior de la comarca experimentará un avance importante.

Este conjunto de carreteras se completa con otras que, si bien son de segundo nivel, constituyen una trama fundamental para garantizar la conexión interna a cada una de las áreas de la comarca (litoral e interior). Las ilustraciones 2 y 3 reflejan con más claridad este segundo conjunto de carreteras.

Por lo que respecta a l'Horta Nord litoral, el catálogo presentado hasta el momento, como se aprecia en la ilustración 2, se completa con un buen número de carreteras que, de norte a sur, conectan la carretera CV-300 (la antigua N-340) con el litoral. A ello cabe añadir

el nuevo trazado (por el exterior de los núcleos urbanos y con desdoblamiento) de esta última (la CV-300) que, al tiempo que facilita las conexiones entre el conjunto de poblaciones ubicadas en el segmento Massamagrell - el Puig, permite un acceso rápido del conjunto a la CV-32. Siendo esta última una carretera con las obras ya avanzadas de cara a desdoblarse todo su trazado entre la A-7 (el *by-pass*) y la V-21 (la autovía litoral).

Ilustración 2: Mapa de carreteras de l'Horta Nord litoral

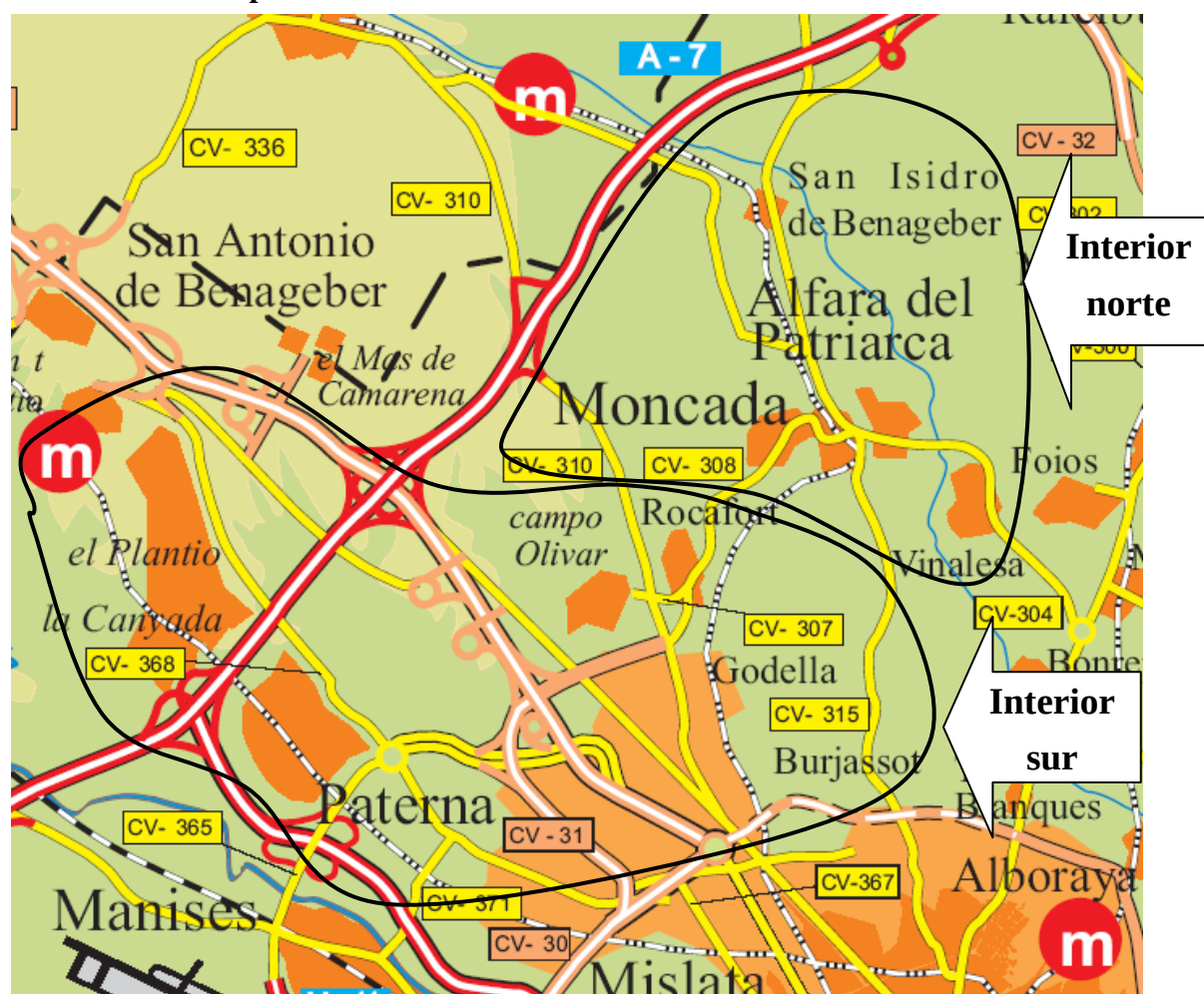


Fuente: Conselleria d'Infraestructures i Transport (Generalitat Valenciana), *Mapa de carreteres de la Comunitat Valenciana*, 2005.

En cuanto a l'Horta Nord interior, cabe formular dos consideraciones. De un lado, que unas pocas vías secundarias completan la trama de carreteras de la subárea interior sur. En unos casos constituyen trazados paralelos a las grandes vías presentadas más arriba, mientras que en otros constituyen complementos de la red de enorme ayuda en la articulación interna de la comarca. De otro lado, que la subárea interior norte no resulta surcada por ninguna de las vías de primer nivel presentadas más arriba. De ahí que esta subcomarca, con una trama de

carreteras de carácter más secundario, constituya un ámbito con unas conexiones más débiles con el resto del área interior.

Ilustración 3: Mapa de carreteras de l’Horta Nord interior



Fuente: Conselleria d’Infraestructures i Transport (Generalitat Valenciana), *Mapa de carreteres de la Comunitat Valenciana*, 2005.

De hecho, Moncada y Alfara del Patriarca constituyen un nudo de comunicaciones de carácter secundario, desde el cuál se accede tanto a la subárea interior sur (a través de Rocafort), como a València, mediante el “camino de Moncada” (CV-315) y a l’Horta Nord litoral, en este caso a través de la CV-304 que a su vez sirve de conexión con Vinalosa. Por su parte, una cuarta carretera hacia el interior proporciona acceso tanto a la A-7 como a la vertiente septentrional del Camp de Túria.

Una vez completada la presentación de la red de carreteras existente en la comarca de l’Horta Nord, añadiremos algunas consideraciones de carácter general. Para empezar, conviene observar que buena parte de las vías rápidas responden a la organización radial de la red de carreteras del Área Metropolitana de València. Esto hace que la accesibilidad

distancia-tiempo a Valencia desde cualquier punto sea buena, pero no así los trayectos entre estos distintos puntos entre sí. En efecto, la red de carreteras interna a la comarca en las diferentes zonas de empleo delimitadas en este capítulo es en general muy deficiente y en muchos casos totalmente inexistente. Por tanto, la vertebración externa de la comarca por carretera es muy elevada, pero relativamente baja su vertebración interna. Esta situación tiene implicaciones muy negativas porque supone que, pese a la muy reducida distancia física entre muchos municipios, la distancia-tiempo alcance niveles bastante elevados. En efecto, una buena parte de las carreteras comarcales y locales que comunican entre sí a los municipios de esta comarca son caminos rurales, lo que dificulta sobremanera las interacciones entre dichos municipios. Todo ello obliga a menudo a buscar alguna de las principales arterias rápidas para acceder a un municipio físicamente muy próximo. Esta consideración resulta particularmente significativa en l’Horta Nord litoral.

Es importante tener en cuenta en este punto que el tipo de necesidades que se pretende satisfacer con la realización de un desplazamiento condiciona la distancia-tiempo que resulta aceptable para el mismo. Desde esta perspectiva, es evidente que la distancia-tiempo entre muchos municipios de la comarca es inferior a la existente con respecto a Valencia. Sin embargo, la distancia-tiempo que las personas están dispuestas a aceptar como razonable cuando se desplazan para trabajar, o para satisfacer sus necesidades más sofisticadas de ocio o esparcimiento, que es lo que ofrece Valencia, son mucho mayores que aquellas que pueden ser aceptables cuando se trata de adquirir bienes o servicios relativamente banales en una ciudad de tamaño intermedio, o para participar en fiestas locales o para organizarse conjuntamente (por ejemplo, en una cooperativa) con personas de municipios próximos que desarrollan una misma actividad. En este último caso, una elevada distancia-tiempo inhibe los desplazamientos y las interacciones y, por ende, debilita la capacidad de los municipios de tamaño intermedio para estructurar el territorio aunque sólo sea de manera parcialmente independiente a la lógica que emana del área metropolitana de Valencia.

Cuando se toma en consideración el transporte colectivo, es evidente que mejora la colectividad de muchos municipios de la comarca, tanto en la costa, gracias a la línea 3 de metro que discurre en dirección norte hasta Rafelbunyol (si bien existe un proyecto que contempla su ampliación hasta Sagunt), como en el interior por la vía de la línea 1 de metro y la línea 4 del tranvía. En este último caso, no debemos olvidar que la línea 1 se bifurca a su entrada en la comarca, con un ramal que discurre hasta Bétera (el cual enlaza la mayor parte de los municipios de l’Horta Nord interior, entre sí y con València), y otro que se dirige hacia Lliria pasando por Paterna. A su vez, la línea 4 del tranvía presenta un trazado que cubre la zona intermedia entre ambas vertientes de la línea 1. A este respecto, en la ilustración 4 recogemos una panorámica general del conjunto de líneas de metro que discurren por la

comarca, mientras que en las ilustraciones 5 y 6 la atención se focaliza en las áreas litoral e interior respectivamente.

Ilustración 4: Red de metro en l'Horta Nord



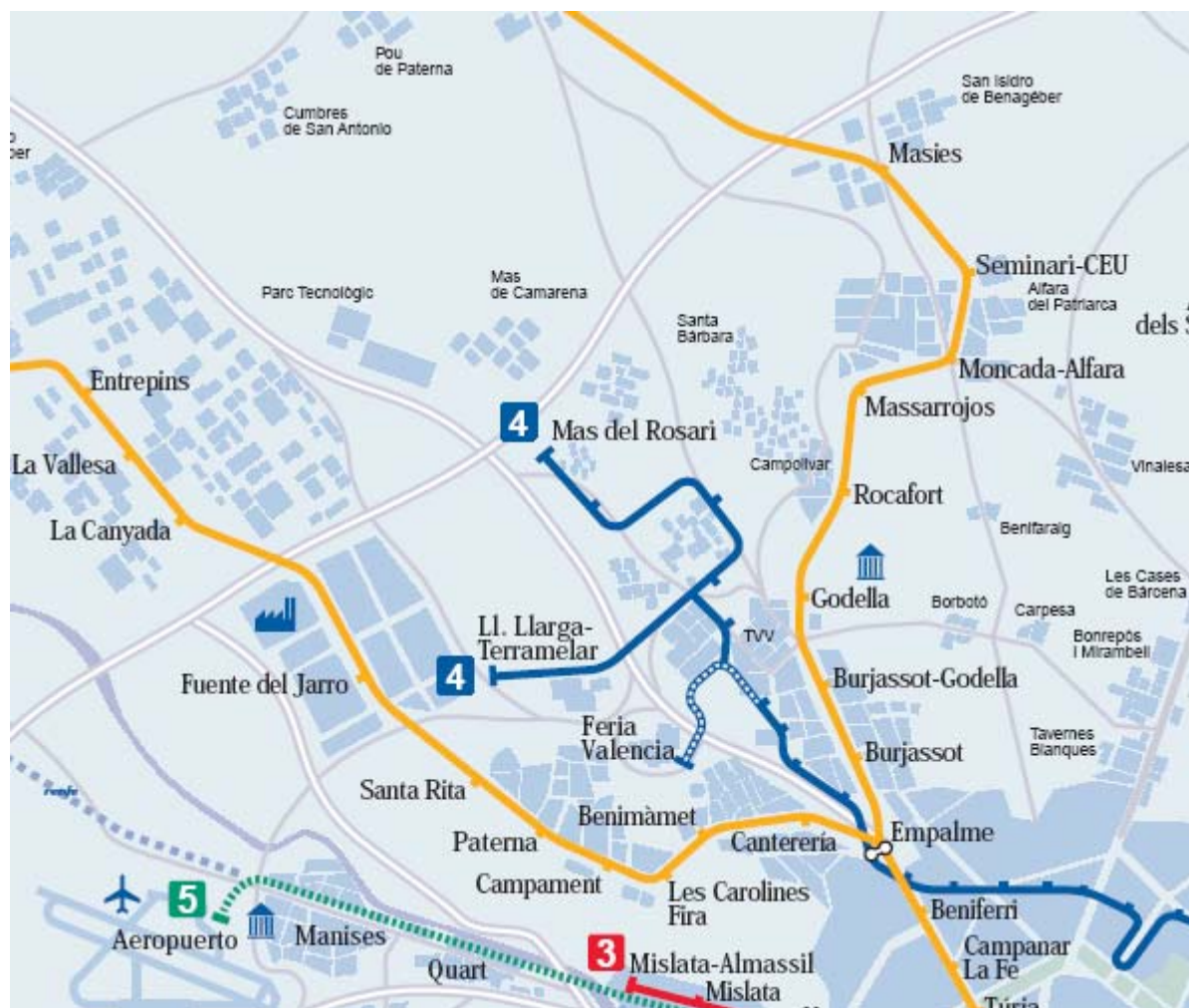
Fuente: *Metrovalencia*.

Ilustración 5: Red de metro en l'Horta Nord litoral



Fuente: *Metrovalencia*.

Ilustración 6: Red de metro en l'Horta Nord interior



Fuente: *Metrovalencia*.

Todas estas líneas, las de metro y la de tranvía, cumplen un doble papel de gran relevancia comarcal, al proporcionar conexión entre los municipios de la comarca y al facilitar el acceso de éstos a València, e incluso a los municipios de l'Horta Sud, así como a los del Camp de Túria (en este último caso a través de los dos ramales de la línea 1 de metro). Sin embargo, desde una perspectiva comarcal, esta trama adolece de un problema fundamental derivado de su disposición radial con respecto a la ciudad de València. Esta circunstancia se traduce en que a pesar de que tres trazados discurren por la subcomarca interior (ilustración 6), no existe ningún trayecto transversal que comunique unos con otros. Y esta misma consideración resulta válida por lo que respecta a las nulas conexiones existentes entre las líneas 1 y 3 del metro. Esto hace enormemente costoso, en términos de tiempo, ciertas conexiones intracomarcales, incluso cuando la distancia física a recorrer resulte reducida. Unos ejemplos pueden resultar clarificadores de estas dificultades en los desplazamientos internos a la comarca. El primero ilustra los problemas particulares de l'Horta Nord interior. En este caso, desplazarse desde Paterna a Godella, por ejemplo, supone

tomar la línea 1 en dirección a Valencia, bajar en el Empalme y esperar otro tren de esta misma línea que circule dirección Bétera, que será el que nos conducirá a Godella (véase la ilustración 6). El segundo es una pequeña muestra de las dificultades que el trazado del metro supone para los desplazamientos entre las subcomarcas litoral e interior, puesto que estos necesariamente deben pasar por València. Así, por ejemplo, desplazarse desde Moncada a Foios supone tomar la línea 1 (en Moncada) dirección Valencia, y ello para conseguir enlazar con la línea 3 del metro (ya sea directamente en la parada de Àngel Guimerà, ya sea con la mediación de la línea 4 del tranvía, que nos trasladará desde el Empalme hasta la parada de Benimaclet, donde también enlazamos con la línea 3), que será la que nos acercará hasta Foios (véase, en este caso, la ilustración 4).

A lo anterior debemos unir que, como hemos constatado al analizar los medios utilizados para desplazarse al trabajo, por lo que respecta a los municipios de l'Horta Nord el metro sólo constituye una alternativa útil para desplazarse hacia o desde Valencia, lo que no significa que no resulte útil como conexión intracomarcal para otros usos. Probablemente, el problema radica en que todos los medios de comunicación no sirven para satisfacer cualquier tipo de necesidades. Así, puesto que los centros de trabajo no necesariamente se localizan en los alrededores de las paradas de metro, parece razonable que, en lo relativo a los desplazamientos por motivo de trabajo, sólo cuando este medio de transporte conecta con una trama de líneas de autobús relativamente densa los trabajadores pueden considerarlo una opción válida. Y esto último sólo ocurre en la ciudad de València.

En definitiva, distintas perspectivas de análisis nos abocan a la necesidad de valorar la pertinencia de un enriquecimiento en la transversalidad de la red de transporte colectivo existente en la comarca. Aunque de forma todavía muy tímida, parece que se va avanzando en esta dirección, como muestra la reciente puesta en marcha de una conexión en autobús entre las líneas 1 y 3, concretamente entre las paradas de Moncada y Meliana.

Por lo que respecta al ferrocarril, la línea con una clara presencia comarcal es la línea de cercanías 6 de Valencia-Sagunt-Castelló de la Plana, que es la segunda de Valencia en número de viajeros. Ésta conecta la zona litoral norte con El Camp de Morvedre, por el norte, y con Valencia, por el sur. Por ese motivo, es la zona litoral norte la principal emisora y receptora (en este caso de Valencia) de viajeros por motivos de trabajo. El trazado de esta línea de ferrocarril, paralelo al de la línea 3 de metro pero desplazado hacia el litoral, explica que asuma principalmente esta función de conexión de l'Horta Nord litoral con otros espacios, y no tanto como elemento de vinculación interna a la comarca.

Por último, conviene recordar que, como hemos mostrado antes en este mismo capítulo, el autobús aparece como el medio de transporte colectivo más utilizado en el interior de la comarca de l'Horta Nord por motivos de trabajo. Ahora bien, su uso dentro de la comarca está muy lejos de distribuirse uniformemente a lo largo de la misma, y ello porque participa de la misma lógica que el conjunto de medios de transporte colectivos, y también de la que preside el diseño de la red de carreteras. Aun así, como hemos comentado al analizar los datos censales relativos a los medios de transporte utilizados en los trayectos al trabajo, el autobús constituye la forma de transporte colectivo con mayor capacidad de vertebración interna de la comarca y sus áreas.

De acuerdo con el modelo de organización espacial del Área Metropolitana de València, podemos considerar que la trama de líneas de autobús que recorren la comarca de l'Horta Nord se halla constituida por dos grupos de líneas. Por una parte, un primer grupo que recorre el área litoral desde València generalmente hasta Sagunt o el Port de Sagunt (si bien en un caso no va más allá de Puçol, mientras que en otro se acaba en el Puig). El grupo se completa con alguna línea que presenta una disposición más transversal²⁸. En un segundo grupo incluiremos aquellas otras que discurren a lo largo del área interior de la comarca. En este caso, por lo general, reproducen el modelo radial de conexión del núcleo central del área metropolitana (València) con los municipios del resto del área, lo que se traduce en que no quedan adecuadamente atendidas las comunicaciones intermunicipales en el seno del área interior. De este modo, sólo obtienen respuesta aquellos desplazamientos entre poblaciones de l'Horta Nord que comparten trayecto. Lo más llamativo del caso es que, como ocurría con la red de metro, los trayectos se organizan en torno a múltiples ejes que recorren el área interior sin intersectarse. Las direcciones que toman (con origen en Valencia) son, de sur a norte: a) Paterna (incluyendo el polígono Fuente del Jarro, así como El Plantío), b) el Parc Tecnològic (o en algunos casos se extiende algo más, hasta la Urbanización Santa Bárbara), en este caso a través de la estación de metro de l'Empalme y de Burjassot, c) Bétera, a través de Burjassot, Godella y Rocafort, y d) Moncada.

Como conclusión de este apartado pueden presentarse tres ideas. En primer lugar, la inserción de la comarca de l'Horta Nord en la dinámica económica de Valencia genera un amplio abanico de oportunidades para el desarrollo económico de los municipios de esta comarca, tanto en términos de captación de inversiones, mercados para bienes y servicios sofisticados, cooperación empresarial y desarrollo del capital humano local, etc. En segundo lugar, y como contrapartida de lo anterior, existe una fuerte tendencia a que el desarrollo

²⁸ En este contexto, por ejemplo, las líneas 110, 111, 112, 115, 116, 117 y 118 de la red de Autobuses Metropolitanos de València cubren estos viajes que recorren el litoral, mientras que la línea 101, con un trazado transversal, enlaza la vertiente interior de Massamagrell con la playa de la Pobra de Farnals.

económico y la utilización de los recursos de l'Horta Nord se supediten a las necesidades de la gran ciudad. En este último sentido, el sistema de ciudades y el sistema de comunicaciones y el transporte colectivo reproduce esta inserción de dependencia respecto de Valencia. Desde esta perspectiva, en tercer lugar, será difícil que se produzca una mejora de la accesibilidad espacio-tiempo y de interacción interna a l'Horta Nord si no recibe un cierto impulso político dirigido a la mejora y el desarrollo de una red más densa de comunicaciones (en especial de carreteras, pero también las distintas formas de transporte colectivo) que esté orientada a propiciar estas conexiones internas y no sólo la conectividad con la gran ciudad. Esto precisamente es lo que ha ocurrido con la puesta en marcha de la conexión entre las líneas 1 (Moncada) y 3 (Meliana) de metro. A su vez, en cierta medida, esta misma filosofía es la que inspira el proyecto de extensión de la línea 3 del metro hasta Sagunt. Lejos de lo que podría suponerse, este tipo de actuaciones reforzarían todavía más la aportación de L'Horta Nord a la dinámica del Área Metropolitana de Valencia porque incrementarían de una manera muy considerable la capacidad endógena de innovación de dicha comarca y, por consiguiente, su capacidad para estimular los procesos de aprendizaje interactivo con València.

A DESTACAR:

- 1) La red de carreteras de l'Horta Nord presenta un marcado carácter dual, en el sentido de que permite una comunicación rápida y fluida con el exterior de la comarca (tanto con Valencia como con otras comarcas y regiones) pero que no proporciona una buena accesibilidad en distancia tiempo intracomarcal. Esto es debido a las carencias que presenta la trama de carreteras internas a l'Horta Nord, lo que no permite una razonable articulación del territorio. En estas condiciones la proximidad física no se traduce realmente en interacciones y relaciones.
- 2) La misma problemática plantean sustancialmente los diversos componentes del transporte colectivo, como consecuencia de su carácter radial.
- 3) En estas condiciones, la interacción entre municipios y la densidad de las relaciones entre personas, base de la cooperación y la creatividad entre áreas y municipios, se resiente y con ella la capacidad de innovación de l'Horta Nord, así como su propia contribución al dinamismo del Área Metropolitana de Valencia.

2. EQUIPAMIENTOS DE LA COMARCA

2.1. Equipamientos sanitarios y de servicios sociales

Los municipios de la comarca de l’Horta Nord se encuentran asignados a tres áreas de salud distintas (ver tabla 5). La zona interior pertenece al área V²⁹ y su hospital de referencia es el Arnau de Vilanova (Valencia). Su centro de especialidades está en Burjassot (es el único situado en un municipio de la comarca) y cuenta con centros de salud en Godella, Moncada, Paterna y Burjassot, además de consultorios en Alfara del Patriarca, San Isidro de Benagéber (Moncada), Terramelar (Paterna) y Paterna–La Coma. Por lo que respecta a la zona litoral de la comarca, se sitúa mayoritariamente dentro del área IV³⁰ y su hospital de referencia es el Clínico Universitario (Valencia). El centro de especialidades que les corresponde a los municipios de l’Horta Nord incluidos en esta área está en Valencia (el Grao) y los centros de salud están en Almàssera, Foios, Massamagrell, Meliana, Museros y Rafelbunyol. Además cuenta con los consultorios de Alboraya (tres, dos de ellos en las playas), Albuixech, Bonrepòs i Mirambell, Massalfassar, Barrio Magdalena (Massamagrell), Pobla de Farnals (dos, uno de ellos en la playa), Tavernes Blanques y Vinalsa. En cuanto a Puçol y el Puig, se localizan en el área III³¹ y su hospital de referencia es el de Sagunt, al igual que el centro de especialidades que les corresponde es el del Port de Sagunt. Ambos municipios cuentan con sendos centros de salud, servicios que se refuerzan en verano con dos consultorios en sus playas respectivas. Debe subrayarse, finalmente, el papel que juegan los propios Ayuntamientos en el mantenimiento de una parte de estas infraestructuras sanitarias, financiando gastos derivados de la red de consultorios (locales, transporte, etc.).

²⁹ La Conselleria de Sanitat adscribe también al área V los municipios del Camp de Túria, Los Serranos y el Rincón de Ademuz y una parte de los distritos de la ciudad de Valencia.

³⁰ Al área IV se adscriben también una parte de los distritos de la ciudad de Valencia.

³¹ Al área III se adscriben también los municipios del Camp de Morvedre y del Alto Palancia.

Tabla 5. Equipamientos sanitarios (centros de especialidades y de salud, consultorios...). Horta Nord						
	Conselleria de Sanitat (2005)				Equipamientos de salud (Censo de Locales 2001)	Farmacias (2002)
	Área	Centros de especialidad	Centros de salud	Consultorios		
Puig	III		1	1 (verano)	1	3
Puçol	III		1	1 (verano)	13	7
Albalat dels Sorells	IV			1	3	1
Alboraya	IV			3	2	4
Albuixech	IV			1	5	1
Almàspera	IV		1			2
Bonrepòs i Mirambell	IV			1	34	1
Emperador	IV					1
Foios	IV		1		2	2
Massalfassar	IV			1	6	1
Massamagrell	IV		1	1	3	6
Meliana	IV		1		9	3
Museros	IV		1		8	2
Pobla de Farnals	IV			2	11	3
Rafelbunyol	IV		1			2
Tavernes Blanques	IV			1	59	3
Vinlesa	IV			1	5	1
Alfara del Patriarca	V			1	4	1
Burjassot	V	1	2		18	12
Godella	V		1		3	5
Moncada	V		1	1	3	7
Paterna	V		1	2	4	12
Rocafort	V					1
Horta Nord		1	13	18	193	81

Fuente: Conselleria de Sanitat e Instituto Nacional de Estadística

De forma más amplia, el Censo de Población y Locales de 2001 recoge en la comarca casi 200 locales destinados a equipamientos de salud, que se concentran significativamente en Paterna (31%) y Burjassot (18%), seguidos por Puçol (9%), Alboraya (7%) y Moncada (6%). El Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, referido a actividades con alta en el IAE (excluido el sector público, por tanto), recoge en enero de 2005 bajo el epígrafe “actividades sanitarias y veterinarias y servicios sociales” casi 120 actividades, concentradas en Paterna y Puçol (16% en cada uno de ellos), Burjassot y Moncada (13%), Alboraya y Massamagrell (8%) y Godella. Incluso podríamos incluir en el sector las farmacias (81 en 2002), si bien a efectos de la clasificación del IAE forman parte del comercio.

Tabla 6. Equipamientos de bienestar social (1), residencias y centros para mayores (2). Horta Nord					
	Equipamientos bienestar social (club ancianos, centro servicios sociales...) (1)	Residencias (2)	Plazas residencias (2)	Plazas residencias /1.000 habitantes 65 y más años (2)	Centros de mayores (2)
Horta Nord	135	17	1083	16,8	25
Albalat dels Sorells	1	0	0	0	1
Alboraya	9	0	0	0	1
Albuixech	2	1	20	34,1	1
Alfara del Patriarca	3	0	0	0	1
Almàssera	1	0	0	0	1
Bonrepòs i Mirambell	0	0	0	0	1
Burjassot	24	1	104	20,1	4
Emperador	1				
Foios	7	0	0	0	1
Godella	7	0	0	0	0
Massalfassar	4	0	0	0	1
Massamagrell	5	2	155	76	2
Meliana	6	0	0	0	1
Moncada	11	4	199	68,5	1
Museros	1	0	0	0	1
Paterna	26	7	481	86,8	1
Pobla de Farnals	2	0	0	0	1
Puig	13	0	0	0	1
Puçol	8	1	86	38,3	1
Rafelbunyol	2	1	38	46	1
Rocafort	1	0	0	0	1
Tavernes Blanques	1	0	0	0	1
Vinalsea	0	0	0	0	1
Fuente: (1) Censo de Locales 2001 (INE). (2) Anuario Social de La Caixa 2003					

Podemos aportar algunos datos acerca de las actividades más específicamente ligadas a los servicios sociales en la comarca (ver tabla 6). Según el Censo de Población y Viviendas de 2001, los equipamientos de bienestar social (clubs de ancianos, centros de servicios sociales, centros de día...) ascendían a 135 locales en l’Horta Nord. La distribución de estos locales es similar a la de los equipamientos de salud, pero con mayor dispersión municipal: Paterna y Burjassot concentran un 19% y 18% de los equipamientos de bienestar social de la comarca, el Puig casi el 10%, Moncada el 8%, Alboraya y Puçol alrededor del 6%, Foios y Godella el 5%. Según el Anuario Social de la Caixa, las residencias para mayores recogían en 2003 poco más de mil plazas en la comarca, muy concentradas en pocos municipios, muy destacadamente en Paterna (44% de las plazas). Así pues, la dotación, de este tipo de servicios se encuentra espacialmente muy desequilibrada, de forma que bastantes municipios (sobre todo en la zona litoral de la comarca) no disponen de ellos e incluso los tienen muy alejados geográficamente. El patrón de localización de estas residencias (muy polarizado en

Paterna y Moncada) responde en buena medida a una lógica metropolitana muy marcada por la demanda procedente de Valencia. El resultado es que, según esta fuente de información, el ratio de estas plazas para mayores respecto a los habitantes de 65 y más años es de 17 por mil, inferior a la media valenciana (25 por mil), lo que denota, por un lado, las importantes carencias existentes en este ámbito en la comarca (sobre todo por lo que respecta a oferta pública) y, por otro, un potencial espacio de desarrollo de esta actividad.

Las carencias de equipamientos sociales son, sin embargo, aún más intensas en aquellas destinadas a la cobertura de los que podemos denominar “nuevos servicios sociales”; esto es, unidades de conductas adictivas, atención a drogodependientes, centros ocupacionales, servicios para inmigrantes, etc. Carencias que se extienden a los servicios para personas dependientes (fundamentalmente ancianos) como los centros de día. Es en estos campos donde las insuficiencias resultan más importantes, dada las muy escasas dotaciones existentes en la comarca. Así, según los datos de la Conselleria de Sanitat (ver tabla 7) la dotación de centros de planificación familiar, unidades de conductas adictivas y servicios de salud mental es bastante reducida y, sobre todo, se encuentra bastante localizada geográficamente, lo que obliga a los residentes en la mayoría de municipios a desplazarse dentro de la comarca o incluso a las cabeceras de área situadas fuera de ella (València o Sagunt). Por lo que respecta a otros equipamientos sociales, la información publicada por la Conselleria de Benestar Social evidencia claramente que las dotaciones existentes en la comarca resultan del todo insuficientes. A modo de ejemplo, sólo existe un centro para inmigrantes, tres centros de día autorizados para personas mayores o cuatro centros ocupacionales para discapacitados.

Tabla 7. Dotación de servicios sociosanitarios Horta Nord			
	Planificación Familiar	U. Conductas Adictivas	Salud Mental
Área III (litoral norte)	(Port de Sagunt)	(Sagunt)	(Sagunt)
Área IV (litoral)	Alboraya Massamagrell (Valencia)	Massamagrell (Valencia)	Foios (Valencia)
Área V (interior)	Moncada Paterna (Llíria, l'Elia)	Moncada Paterna (2)	Burjassot Godella Paterna (Valencia, Llíria)
Fuente: Conselleria de Sanitat			

Finalmente, otro ámbito en el que los equipamientos (particularmente los de titularidad pública) resultan muy escasos es el de la oferta escolar para niños de cero a tres años. Aunque se trata de infraestructuras que han de considerarse dentro de los equipamientos educativos, su vinculación también a las políticas de bienestar social resulta evidente, por lo que parece conveniente incluirlos en este bloque de equipamientos sociales. En este sentido, cabe señalar que, tal como refleja la tabla 8, el número de centros existentes en la comarca para impartir el

primer ciclo de educación infantil³² resulta totalmente insuficiente, tanto por su volumen total, como por el hecho de que la mayor parte de municipios de la comarca carecen de ellos, además de que en muchos casos allá donde existen no pueden cubrir ni de lejos la demanda potencial existente. El problema se agudiza todavía más si consideramos que la dos terceras partes de los centros existentes en la comarca son de titularidad privada lo que implica elevados costos de utilización de este servicio. Las carencias en este ámbito resultan particularmente relevantes ya que, por un lado, dificultan (a menudo, impiden) la escolarización temprana de los niños y, por otro, constituyen una barrera (frecuentemente insalvable) para la incorporación de muchas mujeres al mercado laboral.

Tabla 8. Centros reconocidos por la Conselleria d'Educació para impartir Educación Infantil (primer ciclo). Horta Nord 2005		
	Públicos	Privados
Alboraya	1	
Alfara del Patriarca		1
Bonrepòs i Mirambell		1
Burjassot	2	2
Godella		3
Moncada	1	2
Paterna	1	4
Pobla de Farnals	1	
Rafelbunyol	1	
Rocafort		1
Vinalesa	1	
Horta Nord	8	14
Fuente: Conselleria de Cultura, Educació i Esport		

³² La tabla recoge únicamente los centros reconocidos por la Conselleria d'Educació para escolarizar a los niños hasta tres años, de acuerdo con la información publicada por la propia Conselleria. La oferta real es algo mayor, si consideramos que otros centros imparten, además del primero, el segundo ciclo de educación infantil y que pueden existir otros centros no reconocidos oficialmente.

A DESTACAR:

* Las importantes carencias que se producen en la comarca en cuanto a plazas en residencias para mayores, con un ratio respecto a la población de 65 y más años inferior a la media valenciana, lo que denota, por un lado, las importantes carencias existentes en este ámbito en la comarca (sobre todo por lo que respecta a oferta pública) y, por otro, un potencial espacio de desarrollo de esta actividad.

* Además, la dotación de este tipo de servicios se encuentra espacialmente muy desequilibrada, con una fuerte concentración en Paterna y Moncada. En cambio, bastantes municipios (sobre todo en la zona litoral de la comarca) no disponen de ellos e, incluso, los tienen muy alejados geográficamente.

* Las carencias de equipamientos sociales son aún más intensas en las destinadas a la cobertura de los “nuevos servicios sociales”: unidades de conductas adictivas, atención a drogodependientes, centros ocupacionales, servicios para inmigrantes, etc. Carencias que se extienden a los servicios para personas dependientes, como los centros de día para mayores.

* También destaca el reducido número de centros que existe en la comarca para impartir el primer ciclo de educación infantil, de forma que la mayor parte de los municipios carecen de ellos y no son suficientes para cubrir la demanda potencial existente. Por otro lado, la mayoría de estos centros son de titularidad privada, lo que implica elevados costos para los ciudadanos por la utilización de este servicio.

2.2. Equipamientos culturales y deportivos

La dotación de equipamientos culturales (teatros, cines, museos y salas de exposiciones) de l’Horta Nord está evidentemente influida por la proximidad a la ciudad de Valencia y su amplia oferta en materia cultural. No obstante, merece la pena resaltar algunas cuestiones al respecto con algunos datos (ver tabla 9). En primer lugar, por lo que respecta a los bienes declarados de interés cultural (BIC), que son un atractivo de cara a la actividad turística y hostelera, se encuentran localizados en pocos municipios; destaca El Puig (con cuatro BIC en 2004), seguido de Paterna, Burjassot y Alfara del Patriarca con dos y Albalat dels Sorells,

Godella y Moncada con uno. Un total, por tanto, de 13 BIC en la comarca (en el conjunto de la Comunitat Valenciana son 742 en 2004, 273 en la provincia de Valencia). También son un atractivo turístico los museos, de los que la comarca está muy poco dotada (dos museos en Burjassot y Paterna, dos colecciones museográficas permanentes en Almàssera y Moncada). En cuanto a bibliotecas y agencias de lectura encontramos una u otra forma de servicio a la población en todos los municipios. Las salas de cine se concentran claramente en Paterna (25 salas) a partir de la instalación en 2001 de un centro de ocio cuyo público desborda los límites de la comarca, al tiempo que en muchos municipios no existe esta oferta de cine (hasta el año 2001 la oferta comarcal era muy limitada, y actualmente si prescindimos de Paterna sólo hay ocho salas en el resto de municipios). Las salas de teatro (nueve recintos escénicos en 2001) están muy localizadas en algunos municipios.

Tabla 9. Equipamientos culturales. Horta Nord						
	Museos y colecciones permanentes (2003)	Bienes de interés cultural (2004)	Bibliotecas (2003)	Agencias de lectura (2003)	Salas de cine (2004)	Recintos escénicos (2001)
Horta Nord	4	13	16	13	33	9
Albalat dels Sorells		1		1		
Alboraya			1		2	1
Albuixech				1		
Alfara del Patriarca		2		1		
Almàssera	1		1			
Bonrepòs i Mirambell				1		
Burjassot	1	2	1		1	2
Emperador				1		
Foios			1			
Godella		1	2		1	1
Massalfassar				1		
Massamagrell			1	1		
Meliana			1			
Moncada	1	1	1		1	1
Museros				1	1	
Paterna	1	2	2	3	25	1
Pobla de Farnals			1		1	
Puig		4	1		1	
Puçol			1			1
Rafelbunyol			1			1
Rocafort				1		
Tavernes Blanques			1			1
Vinalesa				1		
Fuente: Indicadors Municipals i Comarcals (IVE)						

Si nos referimos a instalaciones deportivas (ver tabla 10), encontramos equipamientos públicos en todos los municipios (excepto Emperador). Se concentran en las localidades

mayores (Paterna y Burjassot), pero están bastante repartidas a lo largo de la comarca, aunque lógicamente con diferencias en cuanto a los servicios ofertados en cada uno de ellos. Las instalaciones deportivas privadas tienen un perfil de localización diferente, por ejemplo tienen un mayor peso que las públicas en municipios con actividad turística o residencial en el litoral (Pobla de Farnals, Puig) o el interior (Godella). Por otra parte, el Censo de Viviendas de 2001 nos da una visión conjunta de la importancia de los locales dedicados a equipamientos culturales o deportivos (teatro, cine, museo, sala de exposiciones, polideportivos) en la comarca, de la que se desprende que Burjassot y Paterna concentran un volumen significativo (20% y 19%, respectivamente), seguidos por Alboraya y Massamagrell (alrededor del 8% cada uno); entre el 4% y el 5% se localizan en Rocafort, Godella, Moncada y Meliana.

Tabla 10. Locales dedicados a equipamientos culturales o deportivos (*), instalaciones deportivas. Horta Nord, 2001						
	Equipamientos culturales o deportivos (locales)		Instalaciones deportivas públicas		Instalaciones deportivas privadas	
	Total	% Horta N.	Total	% Horta N.	Total	% Horta N.
Horta Nord	171	100,0%	125	100,0%	157	100,0%
Albalat dels Sorells	7	4,1%	5	4,0%		0,0%
Alboraya	14	8,2%	5	4,0%	2	1,3%
Albuixech	2	1,2%	5	4,0%		
Alfara del Patriarca	3	1,8%	2	1,6%		
Almàssera	6	3,5%	3	2,4%	1	0,6%
Bonrepòs i Mirambell			2	1,6%		
Burjassot	34	19,9%	19	15,2%	6	3,8%
Emperador	2	1,2%				
Foios	2	1,2%	3	2,4%	1	0,6%
Godella	7	4,1%	5	4,0%	20	12,7%
Massalfassar	1	0,6%	2	1,6%		0,0%
Massamagrell	13	7,6%	10	8,0%	4	2,5%
Meliana	8	4,7%	4	3,2%	5	3,2%
Moncada	8	4,7%	6	4,8%	5	3,2%
Museros	3	1,8%	3	2,4%	2	1,3%
Paterna	32	18,7%	23	18,4%	33	21,0%
Pobla de Farnals	1	0,6%	5	4,0%	45	28,7%
Puig	2	1,2%	3	2,4%	13	8,3%
Puçol	7	4,1%	6	4,8%	11	7,0%
Rafelbunyol	4	2,3%	3	2,4%		
Rocafort	9	5,3%	2	1,6%	5	3,2%
Tavernes Blanques	6	3,5%	4	3,2%	1	0,6%
Vinuesa			5	4,0%	3	1,9%
(*) Locales destinados a teatro, cine, museo, sala de exposiciones, polideportivo						
Fuente: Para los locales, Censos de Población y Viviendas 2001 (INE). Para las instalaciones deportivas, Indicadors Municipals i Comarcals (IVE)						

3. TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

La dinámica territorial de l'Horta Nord se encuentra intensamente marcada, en primer lugar y tal como se ha apuntado anteriormente, por el influjo que sobre la misma ejerce la ciudad de Valencia. Influjo que viene determinado, en primer lugar, por el enorme desequilibrio dimensional que se produce entre un espacio y otro en un escenario de proximidad que llega incluso, en el caso de algunos municipios, a la existencia de un continuo urbano con dicha ciudad. Desequilibrio dimensional que se manifiesta (ver tabla 11) tanto en términos poblacionales (el número de habitantes de Valencia triplica la población total de l'Horta Nord), como de superficie (aunque, lógicamente, el término de Valencia es más pequeño que el de la comarca, sólo resulta un 30% inferior) y, consiguientemente, de densidad de población. Así, los 5.838 habitantes/Km² de la ciudad más que cuadriplican la densidad media comarcal (1.349 habitantes/Km²), siendo superada sólo por dos casos de municipios con términos muy reducidos. Este hecho resulta relevante, no sólo para evidenciar las diferencias entre un espacio fuertemente urbano y otro que, aun con una fuerte urbanización, conserva ciertos componentes de ruralidad, sino también porque resulta expresivo del grado de saturación territorial en el primero, lo que incrementa el atractivo localizacional (para actividades económicas y para usos residenciales) del segundo. Siempre que conserve este carácter, lógicamente.

Por otro lado, el influjo de Valencia sobre l'Horta Nord se manifiesta en una dialéctica entre fuerzas centrípetas y centrífugas que genera la gran urbe. Se produce, en este sentido, una tendencia de atracción de la ciudad sobre la comarca que se manifiesta en flujos en dicha dirección de fuerza de trabajo, de demanda de consumo, de oferta de servicios y de articulación de las redes de transporte y comunicaciones, entre otros. Pero, simultáneamente, se produce la tendencia opuesta de expulsión de población y actividades económicas (fundamentalmente industria y algunos servicios) desde Valencia hacia la periferia. Todo ello contribuye a configurar el territorio de l'Horta Nord, de manera no planificada y, sobre todo, no decidida ni gestionada conjuntamente desde una perspectiva metropolitana. Procesos a los que cabe añadir, finalmente, un hecho que no por estar muy localizado en sólo algunos municipios deja de ser relevante: los efectos que generan sobre una parte de la comarca los enclaves que la ciudad de Valencia tiene dentro de la misma.

Tabla 11. Densidad de población de los municipios de l'Horta Nord 2004 (hab/km ²)			
	Habitantes (2004)	Superficie (Km ²)	Densidad (hab/Km ²)
Albalat dels Sorells	3.493	4,6	759
Alboraya	20.001	8,3	241
Albuixech	3.443	4,4	782
Alfara del Patriarca	2.779	2	1.389
Almàspera	6.556	2,7	2.428
Bonrepòs i Mirambell	2.526	1,1	2.296
Burjassot	37.330	3,4	10.979
Emperador	260	0,1	2.600
Foios	6.035	6,5	928
Godella	11.914	8,3	1.435
Massalfassar	1.340	2,5	536
Massamagrell	13.826	6,2	2.230
Meliana	9.253	4,7	1.969
Moncada	20.146	15,8	1.275
Museros	4.555	12,5	364
Paterna	51.162	44	1.163
La Pobla de Farnals	6.172	3,6	1.714
Puçol	16.018	18,1	885
El Puig	7.851	26,8	293
Rafelbunyol	6.349	4,2	1.512
Rocafort	6.049	2,4	2.520
Tavernes Blanques	9.033	0,7	12.904
Vinlesa	2.576	1,5	1.717
Horta Nord	248.667	184,4	1.349
Valencia	785.732	134,6	5.838
Fuente: Institut Valencia d'Estadística			

Un segundo ámbito de reflexión por lo que respecta a las tendencias de conformación de la realidad territorial de la comarca lo constituyen las importantes diferencias de dimensión que se producen entre unos municipios y otros. Diferencias que son particularmente relevantes en términos poblacionales, dado que integran la comarca municipios de muy distinta dimensión. Si utilizamos como criterio de clasificación el número de habitantes y establecemos tres niveles (menos de 10.000 habitantes, entre 10.000 y 20.000 y más de 20.000), el mapa comarcal queda configurado por dos municipios grandes, cinco medianos y dieciséis pequeños (algunos de ellos incluso muy pequeños³³). Estas diferencias resultan también patentes en términos de superficie y de densidad de población, lo que añade complejidad a la articulación comarcal y a la adopción de estrategias conjuntas de gestión del territorio. Una realidad que, en ocasiones, genera dicotomías e interacciones que presentan peculiaridades muy notables. Este es el caso, por ejemplo, de las diferencias existentes entre Burjassot y Paterna. El primero de ellos concentra más de 37.000 habitantes en un minúsculo término de 3,4 Km² prácticamente saturado (lo que conlleva una de las mayores densidades de

³³ En el grupo de municipios con menos de 10.000 habitantes aparecen cinco de ellos con menos un censo inferior a las 3.000 personas, lo que llevaría a encuadrarlos en el subgrupo de los muy pequeños.

población de la comarca: 11.000 habitantes/Km²), mientras que el segundo distribuye sus más de 51.000 habitantes en un extenso término de 44 Km². Resultado, entre otros, de esta situación es que el flujo de actividad económica y expansión residencial que se produce en esa zona de la comarca (articulado fundamentalmente en torno a la autovía de Ademuz) sea captado fundamentalmente por Paterna, dada la escasa disponibilidad territorial por parte de Burjassot. Cuestión que nos debe remitir no a una competencia estéril entre municipios, sino, una vez más, a la necesidad de planificar y gestionar conjuntamente el territorio.

Un elemento fundamental para explicar la actual dinámica territorial de l'Horta Nord es, sin duda alguna, la intensa presión urbanística a que se encuentra sometida desde hace ya un tiempo la comarca. El incremento del suelo urbanizable ha sido espectacular durante la última década (un 194% aun sin considerar la totalidad de la comarca), habiendo alcanzado cotas de gran magnitud particularmente en algunos municipios (ver tabla 12). En este sentido, los casos más destacables son los de Godella, Rocafort, Alboraya, Paterna, Albuixech y Moncada. Cabe añadir además que la serie que aquí se recoge finaliza en el año 2000 y, como es bien conocido, este proceso ha continuado e incluso se ha intensificado en el período más reciente y, más aún, se prevé su continuidad en el futuro inmediato dada la actual proliferación de proyectos urbanizadores en diversos municipios de la comarca. Dos hechos resultan destacables en esta dinámica³⁴: en primer lugar, que el incremento de la urbanización se encuentra muy influenciado por la posición geográfica de los municipios respecto a la ciudad de Valencia y la dinámica que imprime ésta y, en segundo lugar, que el aumento de la superficie urbanizada es muy superior al crecimiento endógeno de la población de cada municipio, lo que evidencia tanto su vinculación con un proceso de desplazamiento de la población (procedente en buena medida de Valencia) como el componente de especulación inmobiliaria inherente a esta dinámica.

³⁴ Córcoles, P. y Pardo, J.E. (2004): "Anàlisi dels processos d'urbanització de l'Horta Nord entre 1987 i 2000 a partir d'imatges de satèl·lit", en *Actes del 2on Congrés d'Estudis de l'Horta Nord*, Valencia, Brosquil.

Tabla 12. Incremento del área urbanizada en algunos municipios de l’Horta Nord (1987-2000)	
Municipios	Incremento (en %)
Albalat dels Sorells	60,76
Alboraya	348,66
Albuixech	269,71
Alfara del Patriarca	41,13
Almàssera	166,81
Bonrepòs i Mirambell	161,32
Burjassot	69,21
Foios	95,72
Godella	527,07
Massalfassar *	93,91
Massamagrell *	57,16
Meliana	81,01
Moncada	225,01
Museros *	82,02
Paterna	338,53
Pobla de Farnals *	138,95
Rocafort	376,09
Tavernes Blanques	69,36
Vinalesa	91,55
* En estos municipios el incremento se ha calculado respecto a la situación en 1993.	
Fuente: Córcoles, P. y Pardo, J. (2004).	

Esta dinámica tiene efectos de diverso tipo: efectos negativos sobre las tierras agrícolas (fundamentalmente de huerta) lo que induce una dinámica de declive del sector agrario; problemas medioambientales; encarecimiento del suelo industrial junto con una salida de capitales que no se reinvierten en la industria, sino que son desviados hacia actividades inmobiliarias, todo lo cual repercute negativamente en estas actividad.; una saturación de servicios públicos e infraestructuras que, en algunos casos, ya comienzan a evidenciar claramente sus limitaciones, al tiempo que se ven condicionadas en su ampliación por la propia presión urbanizadora.

Como ya se ha señalado anteriormente, la comarca muestra una serie de interrelaciones no sólo de carácter metropolitano, sino también con otras comarcas limítrofes. Dichas interrelaciones, se manifiestan no sólo en flujos de movilidad laboral o por otros motivos (estudios, compras, etc.) sino también por la incidencia que la dinámica económica que se produce en el exterior de la comarca o actuaciones que se desarrollan en dichos espacios tienen sobre la misma. Dos ejemplos, pueden ilustrar esta dinámica: de un lado, la conexión entre Sagunt (inmersa en la actualidad en el desarrollo de diversos macroproyectos) y la subzona litoral norte que puede intensificarse en un futuro próximo; de otro, el efecto que sobre la localización de actividades industriales y terciarias en l’Horta Nord están teniendo diversas actuaciones desarrolladas en Nàquera. En concreto, la oferta de un importante volumen de suelo industrial en este municipio en una zona con buenas conexiones con la red

principal de comunicaciones está afectando negativamente a la ocupación de suelo industrial de diversos municipios del área de la comarca más próxima al mismo (particularmente a los que sólo disponen de pequeños polígonos). Una vez más, el análisis de esta situación habría de conducir a estrategias de gestión conjunta del territorio, incluso con una perspectiva, en este caso, superior a la estrictamente comarcal. Por otro lado, la constatación de este tipo de realidades plantea la necesidad de reflexionar sobre una eventual redefinición de los límites de l'Horta Nord, más allá de una lectura de la comarca en términos puramente administrativos.

La dinámica territorial aquí analizada, conduce ineludiblemente a una conclusión: la necesidad de construir una nueva perspectiva desde la que abordar la problemática de la ordenación del territorio. Así pues, resulta prioritario desarrollar una nueva forma de entender y gestionar globalmente el territorio comarcal, sin perder de vista evidentemente su articulación metropolitana y sus conexiones con otros espacios. Pasar de una lógica de las actuaciones (construcción de infraestructuras, dotación de suelo industrial, diseño y gestión de la planificación urbanística...) concebidas en clave estrictamente municipal a una lógica de carácter comarcal que coordine actuaciones, evite conflictos entre municipios y desarrolle mecanismos de cooperación y solidaridad entre los mismos.

Aunque no nos encontramos ante una de las comarcas valenciana más problemáticas desde el punto de vista medioambiental, sí que es necesario hacer una breve referencia, sin pretender ser exhaustivos a algunos de los impactos ecológicamente más significativos que se vienen produciendo en l'Horta Nord. Sin lugar a dudas, los problemas más importantes con los que se enfrenta en el período más reciente el medio ambiente comarcal son los derivados de la importante expansión urbanística que se viene produciendo desde hace algunos años. Expansión urbanística que en esta comarca se hace a costa del suelo de huerta, lo que genera importantes efectos desde el punto de vista medioambiental, tanto en términos paisajísticos como de pérdida del papel ecológico que juega la misma. Además, no sólo la huerta es desplazada por las edificaciones, sino que éstas se extienden también por la zona costera, comportando significativos efectos de destrucción de un litoral que ya se encuentra bastante castigado. Y todo ello sin olvidar que en ocasiones el proceso de urbanización conlleva un sellado del territorio (ocupación de cauces, edificación sobre zonas de drenaje...) lo que puede comportar importantes riesgos futuros, por ejemplo, en caso de lluvias torrenciales.

Otro ámbito en el cual los problemas medioambientales resultan significativos es el del tratamiento de aguas residuales. La situación es particularmente preocupante en la zona litoral de la comarca, ya que la estación depuradora situada en la Poble de Farnals resulta insuficiente para el adecuado tratamiento de los vertidos procedentes de instalaciones

industriales. Así pues, los vertidos de metales pesados sin tratar constituyen una cuestión a resolver, que se ve agravada por el bajo nivel de control de otros vertidos realizados fuera de la red de depuración, lo que agudiza la contaminación por esta causa. Por otro lado, en este mismo campo de la gestión de los residuos se encuentran algunas deficiencias en el tratamiento de los residuos sólidos. Cabe destacar, en este sentido, los problemas para gestionar los residuos inertes, que se vienen incrementando notablemente a consecuencia de la intensa construcción de viviendas e infraestructuras, así como las deficiencias en la recogida selectiva de los residuos sólidos urbanos.

Finalmente, han de señalarse, junto al ya referido impacto del proceso urbanizador, dos dinámicas de evolución futura de la comarca que presentan riesgos potenciales de generación de impactos medioambientales. En primer lugar, los posibles conflictos entre la expansión de las actividades industriales y la preservación del medio ambiente; riesgo que resulta particularmente elevado en las áreas (como, por ejemplo, Paterna) que ya presentan una elevada concentración industrial. La gestión preventiva de estos riesgos resulta, por tanto, necesaria para garantizar la sostenibilidad del crecimiento de este sector. En segundo lugar, la necesaria mejora de los sistema de transporte interiores a la comarca, con el objetivo de aumentar su articulación interna, exige una reflexión previa sobre los diferentes modos de transporte y sobre los efectos medioambientales de cada uno de ellos. En este sentido, la evaluación y priorización de alternativas, en las que el transporte público debería jugar un papel central, habría de constituir una premisa ineludible.

A DESTACAR

- * La interrelación que se establece entre Valencia y l'Horta Nord muestra las diferencias entre un espacio fuertemente urbano y otro que, aun con una fuerte urbanización, conserva ciertos componentes de ruralidad. Al mismo tiempo, evidencia el grado de saturación territorial en el primero, lo que incrementa el atractivo localizacional (para actividades económicas y para usos residenciales) del segundo.
- * Se produce una tendencia de atracción de la ciudad sobre la comarca que se manifiesta en flujos en dicha dirección de fuerza de trabajo, de demanda de consumo, de oferta de servicios y de articulación de las redes de transporte y comunicaciones, entre otros. Pero, simultáneamente, se produce la tendencia opuesta de expulsión de población y actividades económicas (fundamentalmente industria y algunos servicios) desde Valencia hacia la periferia.
- * Existen significativas diferencias de dimensión y densidad poblacional entre los municipios de la comarca, que en ocasiones generan desequilibrios entre los mismos, lo que remite a la necesidad de planificar y gestionar conjuntamente el territorio.
- * Se ha venido produciendo un intenso proceso de extensión del suelo urbanizado en la comarca, el cual genera efectos negativos sobre agricultura e industria y problemas medioambientales, así como una saturación de servicios públicos e infraestructuras de transporte.
- * Es necesario construir una nueva perspectiva desde la que entender y gestionar globalmente el territorio comarcal, sin olvidar su articulación metropolitana y sus conexiones con otros espacios.
- * Los problemas medioambientales más significativos de l'Horta Nord se relacionan con la presión urbanística, los impactos sobre el litoral, el tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos, los efectos de la expansión industrial y el modelo de transporte y movilidad.

4. CARACTERIZACIÓN DEL SISTEMA PRODUCTIVO DE LA COMARCA

1. COMPOSICIÓN SECTORIAL DE LA ACTIVIDAD PRODUCTIVA

La caracterización del sistema productiva de la comarca requiere primer lugar, dirigir nuestra mirada hacia la composición sectorial del mismo. Para ello, analizaremos, de acuerdo con los datos de afiliación a la Seguridad Social, cómo se distribuye el conjunto del empleo comarcal entre los cuatro grandes sectores económicos. Los datos conducen, así, a una serie de conclusiones muy claras: l’Horta Nord es una comarca mayoritariamente especializada en los servicios, con un significativo sector industrial, una notable actividad constructora y un sector agrario con un peso muy reducido. Ahora bien, estas conclusiones iniciales deben ser matizadas en un doble sentido. Por un lado, tal como desarrollaremos posteriormente con mayor grado de detalle, esta caracterización general presenta diversidades y especificidades en los diferentes municipios y subespacios de la comarca. Por otro, para poder ser analizada con más elementos de referencia, debe ponerse en relación con la especialización existente en el conjunto de la economía valenciana. En este sentido, la tabla 1 nos muestra cómo l’Horta Nord es más industrial y menos agraria que la Comunidad Valenciana, mientras que presenta una participación relativa de la construcción y de los servicios –en este caso, ligeramente por debajo- similar al de la economía valenciana.

El mapa sectorial que l’Horta Nord presenta en la actualidad es el resultado de una serie de procesos que han venido desarrollándose a lo largo de las últimas décadas. De un lado, se encuentra la especialización tradicional de la comarca, entre cuyas características destacan la importancia del sector agrario (fundamentalmente en la zona más nororiental), la existencia de algunos municipios (Paterna, la Pobla de Farnals, Godella o Rocafort, entre otros) con importantes núcleos de segunda residencia y la presencia de destacados núcleos de actividad industrial, algunos de ellos potenciados por procesos de relocalización de empresas procedentes sobre todo de la ciudad de Valencia³⁵. Cabe recordar en este sentido que, tal como se señalaba en el estudio precedente (*Mercado de Trabajo de la Comarca de l’Horta Nord*), las transformaciones experimentadas por la estructura productiva de la comarca en los últimos veinticinco años resultan muy significativas. Mientras que en 1981, un 12,4% de la población ocupada de l’Horta Nord (excepto Paterna) se ocupaba en la agricultura, un 36,55% lo hacía en la industria, un 12,2% en la construcción y un 37,85% en los servicios, a finales de la década de los ochenta, la comarca se había convertido en menos agraria, más industrial y,

³⁵ Los dos polígonos industriales más importantes existentes en la comarca (Fuente del Jarro en Paterna y el Polígono Industrial del Mediterráneo en Albuixech y Massalfassar) son claros exponentes de esta dinámica.

sobre todo, claramente más terciaria³⁶. Tendencias que, como vemos, se han mantenido hasta el presente, a lo que cabe añadir la persistencia –con las lógicas oscilaciones cíclicas- de un peso relativo de la construcción bastante similar.

De otro lado, resulta incontestable la incidencia que el carácter metropolitano de la comarca ha tenido y tiene en la configuración de su sistema productivo. En este sentido, los procesos más destacables son la expansión de servicios (comerciales, educativos, de ocio...) orientados a una demanda metropolitana, la ya citada relocalización de industrias y otras empresas (por ejemplo, de transporte), la instalación de nuevas empresas (industriales y terciarias) atraídas por su proximidad a Valencia y por la red de comunicaciones ligada a la misma y, finalmente, la expansión residencial que se ha producido impulsada en buena medida por el desplazamiento de una parte de la población de la capital hacia municipios metropolitanos, lo que potenciado el crecimiento del sector de la construcción y de las actividades de servicios en l’Horta Nord.

Tabla 1. Trabajadores en alta en la Seguridad Social (todos los regímenes)								
Diciembre 2002, Junio 2004 (en porcentaje sobre el total)								
	Agricultura		Industria		Construcción		Servicios	
	2002	2004	2002	2004	2002	2004	2002	2004
Horta Nord	2,8	2,6	26,8	24,2	11,0	12,5	59,4	60,7
Comunidad Valenciana	5,4	5,1	21,2	19,2	12,0	12,7	61,3	62,9
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social								

Desde un punto de vista dinámico, se puede constatar que, aunque el periodo de análisis es muy breve, algunas cosas han cambiado entre 2002 y 2004 en la composición sectorial de la economía comarcal. Cabe subrayar, en este sentido, que en los últimos años, la economía de l’Horta Nord se ha hecho relativamente algo más terciaria y más constructora, mientras que la industria y la agricultura han perdido peso específico en el empleo de la comarca. Estas tendencias resultan, por otro lado, similares a las que se han producido en el conjunto de la economía valenciana. Sin embargo, las variaciones experimentadas en el volumen de empleo permiten identificar algunas peculiaridades de la dinámica reciente del sistema productivo comarcal (tabla 2). Así, aunque el empleo en l’Horta Nord muestra una evolución positiva entre 2002 y 2004, con un aumento de un 4,6%, ésta resulta más discreta que en la Comunidad Valenciana. Ello es resultado de una serie de tendencias, entre las que cabe destacar, por un lado, las pérdidas de empleo experimentadas por los sectores agrario e industrial, más intensas –sobre todo en el primero de ellos- que las que se han producido en la

³⁶ Los datos históricos sobre el empleo comarcal proceden del estudio sobre la comarca de l’Horta realizado por Sorribes, J. y Tomás, J.A. (1990) en Martínez Serrano, J.A., Reig Martínez, E. y Tomás Carpi, J.A., *Estudio sobre ordenación del territorio en la Comunidad Valenciana*, Valencia, Universitat de Valencia-Conselleria d’Obres Públiques i Transport.

economía valenciana. Por otro lado, aunque los sectores de la construcción (sobre todo) y los servicios han mostrado incrementos en sus niveles de empleo, estos avances no han conseguido impulsar el empleo comarcal al mismo ritmo que el de la Comunidad. Aunque la tendencia es reciente y la brevedad del periodo considerado no permite extrapolar conclusiones de manera definitiva, algunos de estos datos muestran rasgos preocupantes de cara al futuro. Cabe subrayar, en particular, la disminución de empleo industrial, dado su peso específico en la economía comarcal, así como los riesgos derivados de que una parte significativa de los nuevos puestos de trabajo creados –aproximadamente un 30%- lo hayan sido en un sector tan fluctuante como es el de la construcción, lo que permite dudar de la continuidad futura de buena parte de los mismos en futuros ciclos recesivos en esta actividad.

Tabla 2. Trabajadores afiliados a la Seguridad Social en alta, por sector de actividad. 2002-2004						
	Horta Nord			Comunidad Valenciana		
	2002 (enero)	2004 (junio)	Var. 02-04	2002 (media)	2004 (media)	Var. 02-04
Total	96.002	100.438	4,6%	1.657.506	1.769.200	6,7%
Agricultura	2.734	2.626	-4,0%	90.261	89.648	-0,7%
Industria	25.694	24.310	-5,4%	351.389	340.319	-3,2%
Construcción	10.520	12.533	19,1%	199.193	225.013	13,0%
Servicios	56.176	60.930	8,5%	1.015.461	1.113.293	9,6%
Fuente: Registro de la Seguridad Social						

Esta caracterización general de la actividad productiva en l’Horta Nord, debe ser completada con el análisis de algunos rasgos estructurales de la misma. En primer lugar, si atendemos a la variable de la dimensión empresarial (tabla 3), podemos constatar algunos rasgos destacables³⁷. El tamaño medio de las empresas de la comarca, aun siendo bastante reducido (sólo 10 trabajadores por empresa), resulta ligeramente superior a la media del conjunto de la Comunidad Valenciana. Y ello porque en todos los sectores la dimensión de las empresas es en l’Horta Nord algo mayor que en el total valenciano, aunque en industria y construcción son bastante similares y sólo en los servicios se produce una ligera diferencia, probablemente resultado de la presencia en la comarca de algunas grandes empresas en sectores como, por ejemplo, el comercio, la educación, el transporte o el audiovisual. En cualquier caso, el rasgo más relevante es, sin duda, la reducida dimensión media, lo que evidencia las debilidades estructurales de una parte significativa del tejido empresarial comarcal (más flexible, pero también más vulnerable).

³⁷ El análisis de la dimensión empresarial se ha realizado para todos los sectores económicos, con excepción de la agricultura, dado que la peculiar organización productiva del mismo, con un elevado porcentaje de agricultores individuales, no permite utilizar en el mismo el concepto convencional de empresa. Así, incluso el propio Registro de la Seguridad Social recoge un escaso número de empresas agrarias en la comarca.

Tabla 3. Empresas y trabajadores (régimen general de la Seguridad Social) y tamaño medio empresarial (número de trabajadores por empresa), por sector de actividad. 2004

	Horta Nord			Comunitat Valenciana		
	Empresas	Trabajadores	Tamaño medio empresarial	Empresas	Trabajadores	Tamaño medio empresarial
Total	7824	80834	10,3	149467	1370258	9,2
Industria	1586	22376	14,1	21386	298320	13,9
Construcción	1264	10113	8,0	23044	175884	7,6
Servicios	4912	48054	9,8	104006	890405	8,6

Fuente: Registro de la Seguridad Social y elaboración propia

En segundo lugar, si analizamos dos características relevantes de los trabajadores empleados en las empresas de la comarca, como son sexo y edad, constatamos también algunos elementos significativos. Por lo que respecta al grado de feminización de la población ocupada (tabla 4), la situación en el conjunto de las actividades productivas de l’Horta Nord es similar a la de la Comunidad Valenciana, aunque las diferencias entre unos y otros sectores son notables. Construcción (sobre todo), agricultura e industria son las actividades con menor presencia femenina entre su fuerza de trabajo, aunque en el caso de la industria la participación de las mujeres en el empleo es algo superior en la comarca que en el total valenciano. Son los servicios, lógicamente, el sector más feminizado, con una tasa, tanto en l’Horta Nord como en la Comunidad Valenciana, en torno al 50%.

En cuanto a la estructura de edades de los ocupados en, cabe destacar que la estructura del empleo en la comarca se encuentra ligeramente más rejuvenecida y menos envejecida, en términos relativos, que en el conjunto de la economía valenciana. Por sectores, los que muestran una mayor presencia relativa de los trabajadores mayores de 55 años son (sobre todo) la agricultura (con menor presencia también de los menores de 30 años) y (ligeramente) la construcción, sector que, sin embargo, concentra a la vez una mayor proporción, respecto a la media comarcal, de trabajadores jóvenes. Por otro lado, la comparación de las estructuras de edad de los distintos sectores en l’Horta Nord muestra una situación bastante similar a la valenciana, siendo el único rasgo destacable la mayor juventud y el menor envejecimiento relativos del empleo en los servicios en la comarca. Entre todos estos rasgos, cabe subrayar particularmente que el envejecimiento relativo de la mano de obra agraria constituye, junto con otros rasgos que se evidenciarán más adelante, una clara señal del proceso de declive en el que se halla inmerso este sector.

Tabla 4. Ocupados que trabajan en l'Horta Nord según sector de actividad, edad y sexo. 2001 (en porcentaje sobre el empleo total)

	% mujeres ocupadas	16-29 años	30-54 años	55 y más años
Horta Nord	38,3%	30,6%	60,2%	9,2%
Agricultura	22,4%	22,7%	57,0%	20,3%
Industria	27,8%	34,1%	57,4%	8,5%
Construcción	9,9%	35,3%	54,4%	10,3%
Servicios	50,0%	28,4%	63,0%	8,7%
Comunidad Valenciana	38,0%	29,7%	60,2%	10,1%
Agricultura	22,2%	23,4%	55,3%	21,3%
Industria	24,3%	34,5%	56,7%	8,8%
Construcción	9,8%	34,6%	55,0%	10,3%
Servicios	49,2%	27,3%	63,2%	9,5%

Fuente: Censo de Población 2001 (INE)

En tercer lugar, en cuanto al nivel de estudios de los trabajadores ocupados en la comarca (tabla 5), el mapa resultante es muy similar al de la Comunidad Valenciana, aunque deben subrayarse dos diferencias que, aun no siendo profundas, tienen cierta importancia. L'Horta Nord tiene, de un lado, una menor presencia relativa de trabajadores del nivel formativo más bajo y, de otro, una mayor proporción de ocupados que poseen estudios universitarios. Entre los sectores de la comarca, agricultura y construcción destacan por una proporción superior a la media de trabajadores de escaso nivel de formación, mientras que en el sector servicios se produce una presencia destacada de trabajadores con estudios de tercer grado. En términos comparativos con la Comunidad Valenciana, el rasgo más destacable que presenta esta comarca es la mayor proporción de población ocupada con estudios universitarios que se da en la agricultura, la industria y, en menor medida, los servicios. Esta presencia más amplia de trabajadores con estudios superiores –aunque también puede encubrir situaciones de sobrecualificación para el puesto de trabajo que se desempeña– aporta un mayor potencial de innovación a estas actividades.

Tabla 5. Temporalidad y nivel de estudios de los ocupados que trabajan en l'Horta Nord 2001.					
	Tasa de temporalidad (*)	Nivel de estudios (**)			
		Analfabetos y sin estudios	Primer grado	Segundo grado	Tercer grado
Horta Nord	30,5%	4,2%	17,8%	58,9%	19,1%
Agricultura	55,2%	9,9%	31,3%	52,5%	6,3%
Industria	24,3%	3,8%	19,9%	66,4%	9,9%
Construcción	48,6%	8,0%	30,5%	54,9%	6,6%
Servicios	29,7%	3,4%	13,6%	55,8%	27,2%
Comunidad Valenciana	35,1%	5,0%	19,3%	57,6%	18,1%
Agricultura	63,0%	14,7%	35,8%	45,8%	3,7%
Industria	32,8%	4,9%	23,8%	63,8%	7,5%
Construcción	48,8%	8,1%	29,7%	55,7%	6,5%
Servicios	31,2%	3,5%	13,9%	56,3%	26,2%
(*) Tasa de temporalidad = Asalariados temporales / Total asalariados (**) Niveles de estudios: - Analfabetos: No saben leer o escribir en ningún idioma. - Sin estudios: Saben leer y escribir pero fueron menos de 5 años a la escuela. - Primer grado: Fueron a la escuela 5 años o más sin completar EGB, ESO o Bachiller Elemental. - Segundo grado: Terminaron ESO, EGB, Bachillerato Elemental, Bachiller Superior, BUP, Bachiller LOGSE, COU, PREU, FP de grado medio, FPI, Oficialía industrial o equivalente, FP de grado superior, FPII, Maestría industrial o equivalente. - Tercer grado: Terminaron una Diplomatura, Arquitectura o Ingeniería Técnicas, 3 cursos de una Licenciatura, Ingeniería o Arquitectura, una Licenciatura, una Ingeniería o el Doctorado. Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población de 2001 (INE)					

Finalmente, si tomamos en consideración la incidencia de la precariedad laboral en el sistema productivo de la comarca (aproximada por la tasa de temporalidad), el hecho más destacable es que la temporalidad del empleo en l'Horta Nord es sensiblemente más baja que en la Comunidad Valenciana (ver tabla 5). Son particularmente los sectores de agricultura e industria los que presentan una tasa de temporalidad bastante menor que la media valenciana, mientras que en los servicios y, sobre todo, en la construcción las cifras son bastante similares en un ámbito y en otro. Los sectores con mayor temporalidad en la comarca son, lógicamente agricultura y construcción, dadas las características de sus procesos productivos y también de sus modelos organizativos (descentralización, subcontratación, etc.). En cualquier caso, debe subrayarse el hecho de que la tasa de temporalidad de la comarca resulta, aun con las salvedades que aquí se han hecho, muy elevada³⁸, tanto a nivel global como sectorial, lo que genera efectos negativos tanto para los trabajadores como para la eficiencia de las empresas y constituye una hipoteca para el desarrollo futuro de la economía comarcal.

³⁸ En el estudio precedente *Mercado de Trabajo de la Comarca de l'Horta Nord* se evidenciaba que la tasa de temporalidad media de la Unión Europea era en 2001 del 13,4%, es decir, menos de la mitad de la que registraba la comarca en dicho año (Banyuls et al 2004).

A DESTACAR

- * L'Horta Nord es una comarca mayoritariamente especializada en los servicios, con un significativo sector industrial, una notable actividad constructora y un sector agrario con un peso muy reducido.
- * L'Horta Nord es más industrial y menos agraria que la Comunidad Valenciana, mientras que presenta una participación relativa de la construcción y de los servicios similar a la de la economía valenciana.
- * El actual mapa sectorial de la comarca es el resultado, por un lado, de la especialización tradicional de la misma y, por otro, de la incidencia de su carácter metropolitano sobre la configuración del sistema productivo comarcal.
- * En los últimos años, la economía de l'Horta Nord se ha hecho relativamente algo más terciaria y (sobre todo) más constructora, mientras que la industria y la agricultura han perdido peso específico en el empleo de la comarca con mayor intensidad que en la economía valenciana.
- * El tamaño medio de las empresas de la comarca, aun siendo bastante reducido (sólo 10 trabajadores por empresa), resulta ligeramente superior a la media del conjunto de la Comunidad Valenciana. Esta reducida dimensión evidencia las debilidades estructurales de una parte significativa del tejido empresarial comarcal.
- * Construcción, agricultura e industria son las actividades con menor presencia femenina entre su fuerza de trabajo, los servicios son el sector más feminizado.
- * La estructura del empleo en la comarca se encuentra ligeramente menos envejecida, en términos relativos, que en el conjunto de la economía valenciana, aunque cabe subrayar particularmente el envejecimiento relativo de la mano de obra agraria.
- * L'Horta Nord tiene una menor presencia relativa de trabajadores del nivel formativo más bajo y una mayor proporción de ocupados que poseen estudios universitarios, lo que constituye una potencialidad para el desarrollo comarcal.
- * Aunque la temporalidad del empleo en l'Horta Nord es sensiblemente más baja que en la Comunidad Valenciana, resulta muy elevada (más del doble de la media de la Unión Europea), lo que constituye una hipoteca para el desarrollo futuro.

2. ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL Y LOCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

El **sector agrícola** representa, tal como se ha señalado anteriormente, sólo el 2,6% del empleo total de la comarca³⁹. Reducida presencia relativa del sector primario que además muestra durante los últimos años una tendencia decreciente, puesto que en 2002 la agricultura empleaba al 2,8% de los trabajadores ocupados de la comarca, porcentaje ligeramente superior al de 2004. Así, mientras que el total del empleo comarcal ha aumentado un 4,6% entre 2002 y 2004, los ocupados en el sector agrario se han reducido un 4% durante el mismo período.

Tabla 6. Sector agrícola. Empleo (% sobre total comarcal), Índice de Especialización Relativa (IER) Horta Nord, 2004				
Trabajadores (Seguridad Social)			Índice de especialización relativa (*)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Puçol	15,2	15,2	Puçol	3,36
Paterna	10,2	25,4	Vinlesa	2,99
Moncada	9,6	35,0	Alfara del P.	2,54
Alboraya	7,2	42,2	Meliana	2,22
Massamagrell	6,8	49,0	Albalat dels S.	2,12
Rafelbunyol	6,7	55,7	Foios	2,09
Meliana	6,1	61,8	Massamagrell	1,82
Burjassot	5,5	67,3	Rafelbunyol	1,75
			Moncada	1,55
			Almàssera	1,49
			Pobla de Farnals	1,48
IER = Participación de la agricultura en el empleo del municipio / Participación de la agricultura en el empleo de la comarca				
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización que trabajan en municipios de l'Horta Nord, junio de 2004)				

La localización de empleo agrario en el interior de la comarca (ver tabla 6) viene condicionada, de un lado, por el peso demográfico de cada municipio y, de otro, por la mayor o menor especialización de cada uno de ellos en este sector. Podemos constatar, en este sentido, que el 67,3% de los trabajadores agrarios de l'Horta Nord se concentran en los

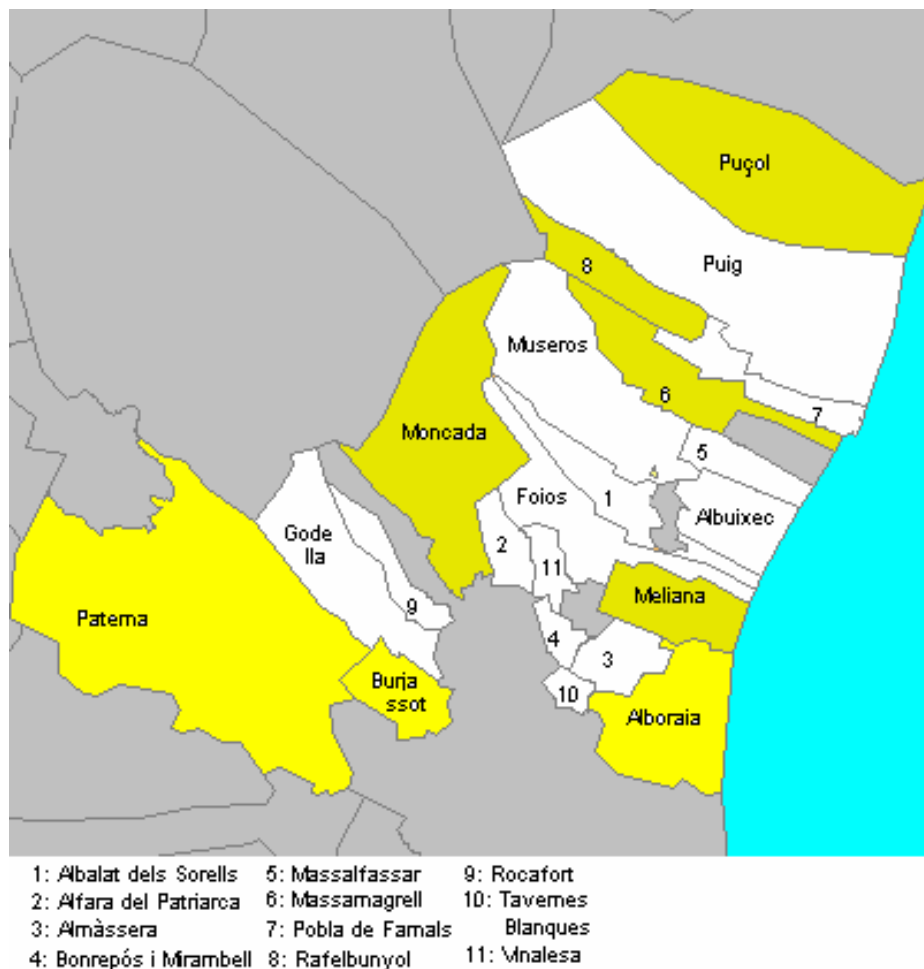
³⁹ En el caso de la agricultura, a diferencia de los demás sectores, no se utilizará la variable número de empresas por ser poco significativa de la forma de organización de la actividad agrícola, donde mucho más frecuentes que las empresas de explotación agraria son las pequeñas explotaciones cultivadas por sus titulares y los trabajadores que prestan sus servicios para diversos propietarios. Resulta más significativo, por tanto, el

municipios de Puçol (15,2% del total del empleo agrario), Paterna (10,2%), Moncada (9,6%), Alboraya (7,2%), Massamagrell (6,8%), Rafelbunyol (6,7%), Meliana (6,1%) y Burjassot (5,5%). En ninguno de los restantes municipios el porcentaje de trabajadores agrícolas alcanza el 5% del empleo total del sector en la comarca. Así, entre los municipios que absorben un mayor porcentaje del empleo agrícola comarcal figuran algunos (Paterna y Burjassot, en particular) en los que su elevada participación en el total de l'Horta Nord responde sobre todo a su peso demográfico. Es, por tanto, su alta participación en el empleo total de la comarca lo que explica su mayor presencia también en el empleo agrario, pero no nos encontramos, en estos casos, ante municipios con una mayor especialización en este sector.

Sin embargo, en otros casos, sí podemos constatar que existe un grupo de municipios en los cuales su peso en el empleo agrícola de la comarca es significativamente superior al que tienen en el empleo total, lo que nos indica una mayor especialización de los mismos en el sector agrario. Así sucede en Puçol (con un 15,2% del empleo agrario comarcal y un 4,5% del empleo total), Moncada (9,6% y 6,2%), Massamagrell (6,8% y 3,7%), Rafelbunyol (6,7% y 3,8%) y Meliana (6,1% y 2,7%), tal como se refleja en el mapa 1. Por otro lado, existe un grupo de municipios que, a pesar de su escasa participación en el empleo agrario comarcal (inferior al 5% en cada caso, como se ha señalado) dado su menor peso demográfico, presentan una clara especialización relativa en este sector. Se encuentran en este grupo municipios como Vinalesa (con un índice de especialización relativa del 2,99), Alfara del Patriarca (2,54), Albalat dels Sorells (2,12), Foios (2,09), Almàssera (1,49) o la Pobla de Farnals (1,48). En este sentido, desde el punto de vista del grado de especialización relativa en la perspectiva del conjunto de la comarca, cabe destacar cómo es de la franja litoral (en particular en su zona norte) donde la agricultura tiene mayor peso específico en términos de empleo.

número de trabajadores en alta en la Seguridad Social, que en su gran mayoría cotizan al régimen especial agrario, tanto por cuenta propia como por cuenta ajena (trabajando éstos para personas físicas o jurídicas).

Mapa 1. Sector agrícola, concentración del empleo y especialización relativa



El **sector industrial**, por su parte, representa el 24,2% del empleo total de la comarca. Sin embargo, entre 2002 y 2004, tanto en l'Horta Nord como en la Comunidad Valenciana, la industria ha perdido peso específico en términos de empleo, aunque dicho retroceso ha sido algo más acusado en esta comarca, de forma que el diferencial entre las dos se ha reducido ligeramente. La tendencia descendente del empleo industrial en la comarca resulta, así pues, evidente, ya que entre 2002 y 2004 los ocupados en la industria se han reducido en un 5,4%, frente a un 4,6% de incremento del empleo comarcal total. Descenso que ha sido incluso más acusado que en la Comunidad Valenciana, en la que el empleo industrial se ha reducido en un 3,2%. Tal como analizaremos posteriormente, el modelo industrial de l'Horta Nord resulta ampliamente diversificado, sin que se produzca en la misma una especialización clara en ningún sector industrial que resulte predominante y que articule en torno al mismo la industria comarcal. Aparece, por el contrario, un amplio abanico de ramas industriales en el que sólo alguna de ellas presenta una mayor presencia relativa, pero sin llegar a constituirse en la actividad motriz de la comarca.

Tabla 7. Sector industrial. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) Índice de Especialización Relativa (IER). Horta Nord

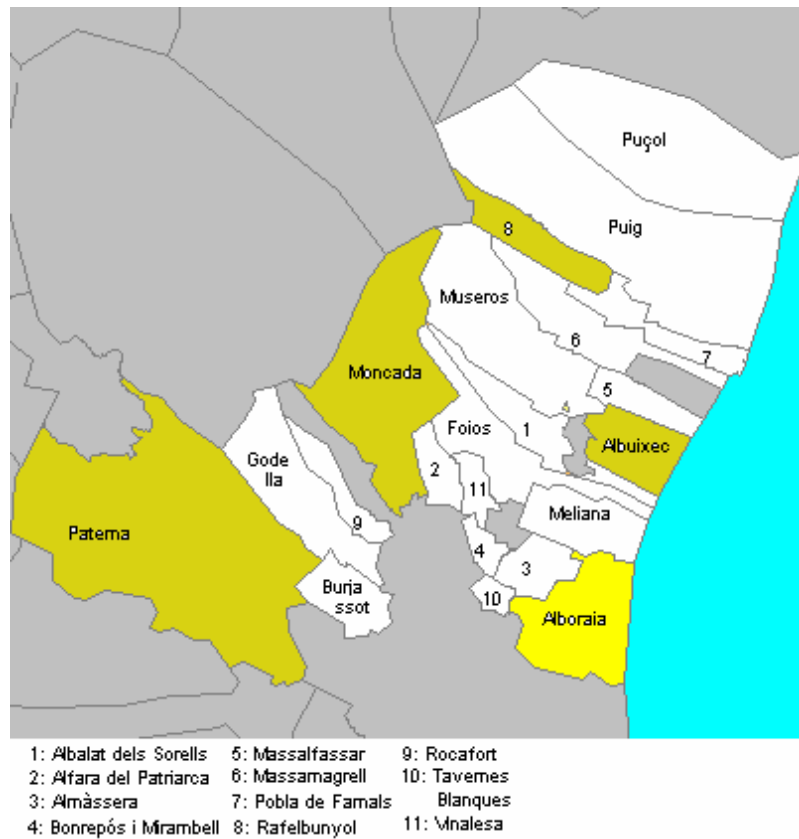
Trabajadores (Seguridad Social)			Empresas (IAE)			IER empleo(*)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	33,2	33,2	Paterna	23,1	23,1	Bonrepòs i M.	2,20
Alboraya	7,5	40,7	Burjassot	13,1	36,2	Albuixech	2,19
Moncada	7,3	48,0	Alboraya	11,5	47,6	Foios	1,94
Albuixech	7,0	55,0	Moncada	9,1	56,7	Massalfassar	1,66
Rafelbunyol	5,4	60,4	Rafelbunyol	6,4	63,1	Vinalesa	1,65
						Museros	1,49
						Meliana	1,48
						Rafelbunyol	1,43
						Almàssera	1,37
						Paterna	1,22
						Moncada	1,18

IER = Participación de la industria en el empleo del municipio / Participación de la industria en el empleo de la comarca

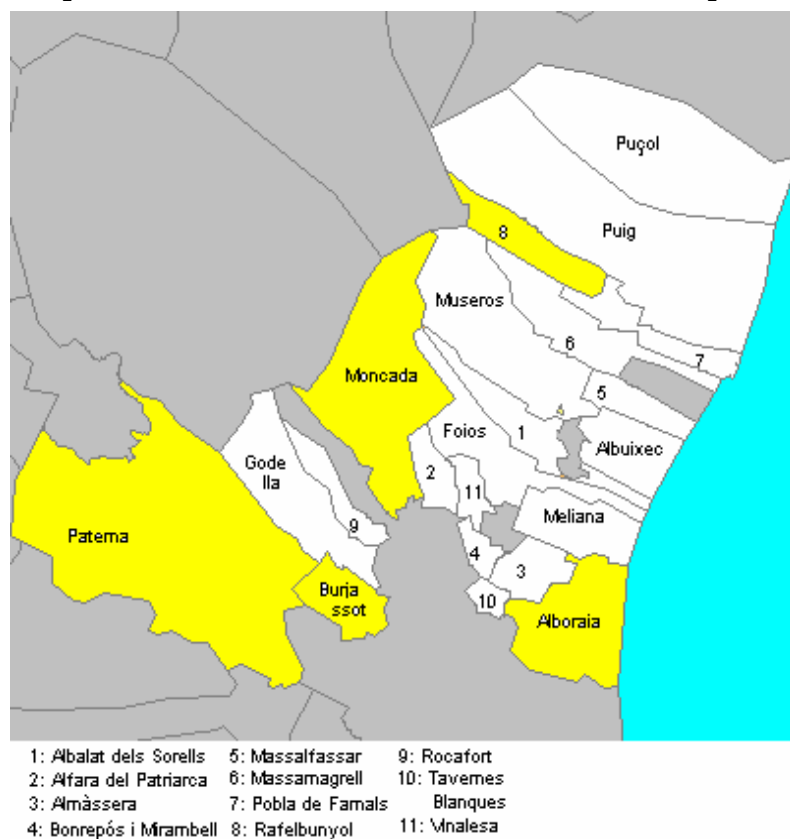
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización que trabajan en municipios de l'Horta Nord, junio de 2004) y del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)

Por lo que respecta a la distribución espacial de las actividades industriales, el primer rasgo a destacar es que el 60,4% del empleo total de este sector en l'Horta Nord se localiza en los municipios de Paterna (con un destacado 33,2% del empleo industrial comarcal) y, en menor medida, en Alboraya, Moncada, Albuixech y Rafelbunyol (ver tabla 7 y mapa 2). El resto de los municipios presenta participaciones muy reducidas en el empleo industrial de la comarca, de forma que ninguno de ellos alcanza el 5% del total. Cabe señalar, además, que, a excepción de Alboraya (con un índice muy próximo a 1), todos los municipios que concentran más de un 5% del empleo industrial comarcal, presentan también una mayor especialización relativa en la industria. Por otro lado, son los municipios de Paterna, Alboraya, Moncada, Rafelbunyol y Burjassot los que concentran la mayoría de las empresas industriales de la comarca, reuniendo entre todos ellos el 63,1% de las mismas (tabla 7 y mapa 3). También en este caso cabe destacar el elevado peso específico de Paterna, municipio en el que se ubica el 23,1% de las empresas industriales de l'Horta Nord. Además, existe un grupo de municipios de menor tamaño y, por tanto, con menor participación en el empleo industrial total en los cuales la especialización relativa en la industria es significativa. En este grupo destacan Bonrepòs i Mirambell, Foios, Massalfassar, Vinalesa, Museros, Meliana y Almàssera.

Mapa 2. Sector industrial, concentración del empleo y especialización relativa



Mapa 3. Sector industrial, concentración de las empresas



Las diferencias más significativas entre ambos mapas de localización industrial (por volumen de empleo y por número de empresas) responden a las peculiaridades que presentan dos municipios y que reflejan, en buena medida, la dicotomía existente entre dos modelos empresariales en la industria de la comarca. Así, por un lado, cabe destacar que el número de empresas industriales ubicadas en Albuixech representa un porcentaje reducido del total comarcal (sólo un 1,4%), pero, sin embargo, el peso específico de este municipio en el empleo total de la industria de l'Horta Nord es bastante mayor (un 7%). La razón de esta disparidad radica en el hecho de que las empresas industriales son, en esta localidad, de una dimensión (45 trabajadores) sensiblemente mayor que la media comarcal (14 trabajadores). El modelo de gran empresa, en buena medida de origen externo al municipio y en ocasiones resultado de procesos de relocalización, que predomina en el Polígono Industrial del Mediterráneo explica, sin duda, las características del mapa industrial de Albuixech. Por otro lado, en el caso de Burjassot sucede más bien todo lo contrario: un número elevado de empresas industriales (el 13% del total de la comarca) concentra un porcentaje reducido del empleo industrial comarcal (sólo el 4%). Ello es debido al predominio en este municipio de industrias con una reducida dimensión media de sus empresas (5 trabajadores, casi la tercera parte de la media de l'Horta Nord). En este caso, el modelo industrial es radicalmente diferente: pequeñas empresas de capital local (fundamentalmente de propiedad familiar), tras el declive o abandono del municipio de las industrias anteriormente asentadas en el mismo.

La **construcción**, sector en clara expansión durante los últimos años, no sólo en l'Horta Nord sino también en el conjunto de las economías valenciana y española, absorbe el 12,5% del empleo total de la comarca y tiene, por tanto, un peso específico similar al que supone esta actividad en el conjunto del empleo valenciano (12,7%). La construcción es una actividad que claramente ha ganado posiciones relativas en el empleo de la comarca durante los últimos años y lo ha hecho de manera más intensa que en la Comunidad Valenciana. Así, el número de trabajadores ocupados en este sector en l'Horta Nord ha crecido un 19,1%, muy por encima, por tanto, del incremento total del empleo comarcal (4,6%).

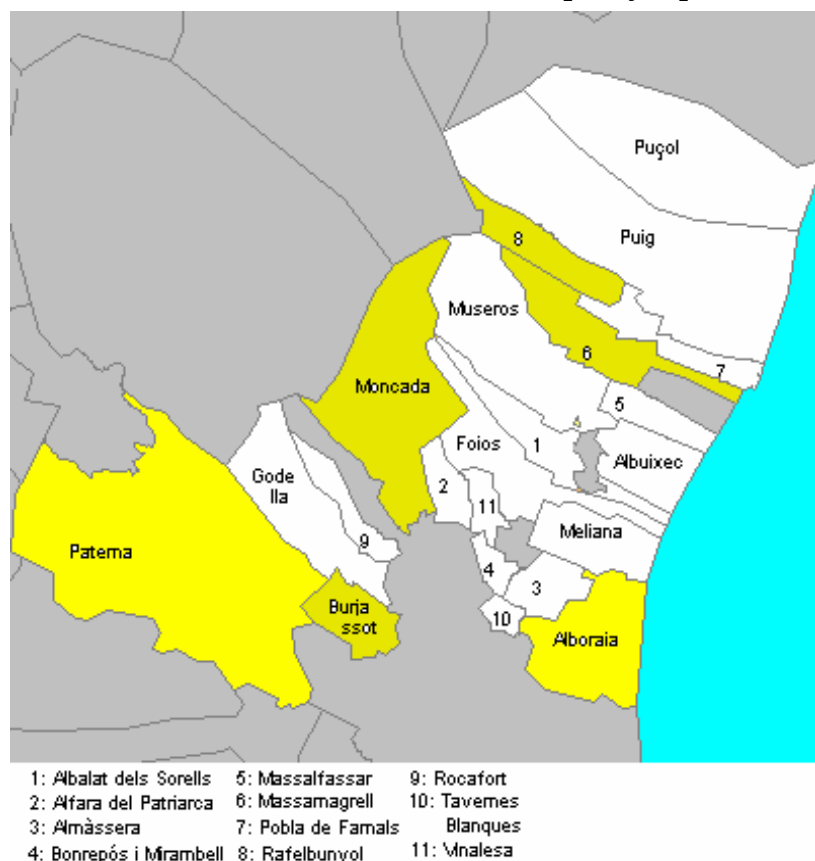
En esta dinámica de la actividad constructora en la comarca confluyen, sin duda, además de la dinámica general (bajos tipos de interés, procesos especulativos, etc.), cuatro factores: el proceso de desconcentración residencial desde la ciudad de Valencia hacia otras zonas del área metropolitana; la intensa actividad constructora en la propia ciudad que incrementa también la demanda para las empresas constructoras de origen comarcal; el atractivo tradicional de algunos municipios de la comarca, ya sean del litoral (El Puig, Puçol, Poble de Farnals...) o del interior (Paterna, Godella, Rocafort...), como lugares de segunda

residencia (y cada vez más frecuentemente también de primera) y, por último, la propia dinámica endógena de expansión demográfica y urbana de los municipios de l'Horta Nord.

Tabla 8. Sector construcción. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) Índice de Especialización Relativa (IER). Horta Nord							
Trabajadores (Seguridad Social)			Empresas (IAE)			IER empleo(*)	
Municipios	%	Acum.	Municipios	%	Acum.	Municipios	
Paterna	25,8	25,8	Paterna	19,08	19,08	Pobla de F.	2,19
Burjassot	12,4	38,1	Burjassot	17,52	36,60	Massamagrell	1,93
Moncada	8,0	46,1	Moncada	11,02	47,62	Rafelbunyol	1,62
Massamagrell	7,2	53,3	Puçol	6,44	54,06	Alfara del P.	1,55
Rafelbunyol	6,1	59,5	Massamagrell	6,38	60,44	Albalat dels S.	1,46
Alboraya	5,1	64,6	Alboraya	5,68	66,13	Godella	1,34
						Burjassot	1,33
						Meliana	1,33
						Moncada	1,28
						Bonrepòs i M.	1,26
						Tavernes Blanques	1,26
IER = Participación de la construcción en el empleo del municipio / Participación de la construcción en el empleo de la comarca							
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización que trabajan en municipios de l'Horta Nord, junio de 2004) y del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)							

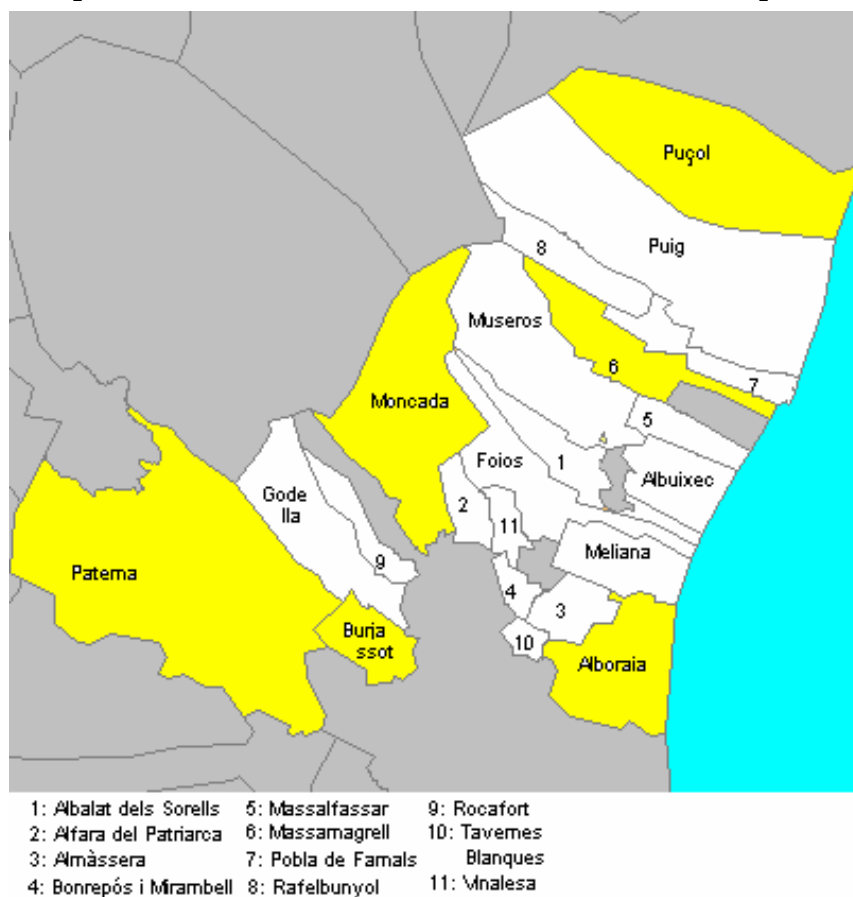
La localización espacial de la actividad constructora dentro de la comarca evidencia una vez más la dinámica de concentración que se da también en otras actividades. Así, el 64,6% de los trabajadores de este sector se concentra, particularmente, en los municipios de Paterna (25,8% del total), Burjassot (12,4%) y, en menor medida, en Moncada, Massamagrell, Rafelbunyol y Alboraya. En cada uno del resto de municipios el empleo en la construcción no llega al 5% del total comarcal de trabajadores en este sector (ver tabla 8 y mapa 4). Por lo que respecta a la especialización relativa en este sector, entre los municipios con una participación mayor del 5% en el total del empleo comarcal en la construcción, están especializados en el mismo Burjassot, Moncada, y, especialmente, Massamagrell y Rafelbunyol. Entre los municipios que no alcanzan dicho 5%, destacan por su índice de especialización relativa en este sector la Pobla de Farnals (con un significativo 2,19), Alfara del Patriarca, Albalat dels Sorells, Godella, Meliana, Bonrepòs i Mirambell i Tavernes Blanques.

Mapa 4. Sector construcción, concentración del empleo y especialización relativa



La misma concentración espacial de la construcción se produce también en términos del número de empresas constructoras, ya que Paterna, Burjassot, Moncada, Massamagrell, Alboraya y Puçol localizan el 66,1% del total de empresas del sector en la comarca, mientras que ninguno de los demás municipios alcanza el 5% de las mismas (tabla 8 y mapa 5). Las diferencias entre un mapa y otro vienen motivadas porque en el caso de Puçol el 6% de las empresas sólo emplean al 4,4% de los trabajadores, debido a un tamaño empresarial medio (6 trabajadores), inferior al del conjunto del sector en la comarca (8 trabajadores), mientras que en el caso de Rafelbunyol el 4,5% del total de empresas emplean al 6% de los trabajadores, lo que evidencia una dimensión empresarial media más alta (11 trabajadores) y superior incluso a la de la comarca.

Mapa 5. Sector construcción, concentración de las empresas



El **sector servicios** representa, como ya hemos señalado, el 60,7%% del empleo total de la comarca. Además, durante el período más reciente ha aumentado la participación relativa de este sector en el empleo comarcal, ya que el empleo en los servicios se ha incrementado, en el periodo considerado un 7,0%, a un ritmo superior por tanto al total de l'Horta Nord (4,6%). De forma similar a la dinámica seguida por otros sectores, también la expansión de las actividades terciarias en la comarca es resultado de la combinación de factores endógenos, ligados al creciente desarrollo de los servicios en las economías avanzadas –también en l'Horta Nord– y de factores exógenos relacionados con la demanda generada por la ciudad de Valencia y la localización en diversos espacios del área metropolitana de servicios (comerciales, educativos, logísticos, turísticos, etc.) vinculados fundamentalmente a la misma.

Si analizamos las pautas de localización de las actividades terciarias dentro de la comarca, podemos constatar que también en este caso el grado de concentración espacial de las mismas resulta significativo. En este sentido, cabe destacar que los municipios que reúnen más del 5% del empleo terciario en la comarca concentran el 61,7%% del total del empleo

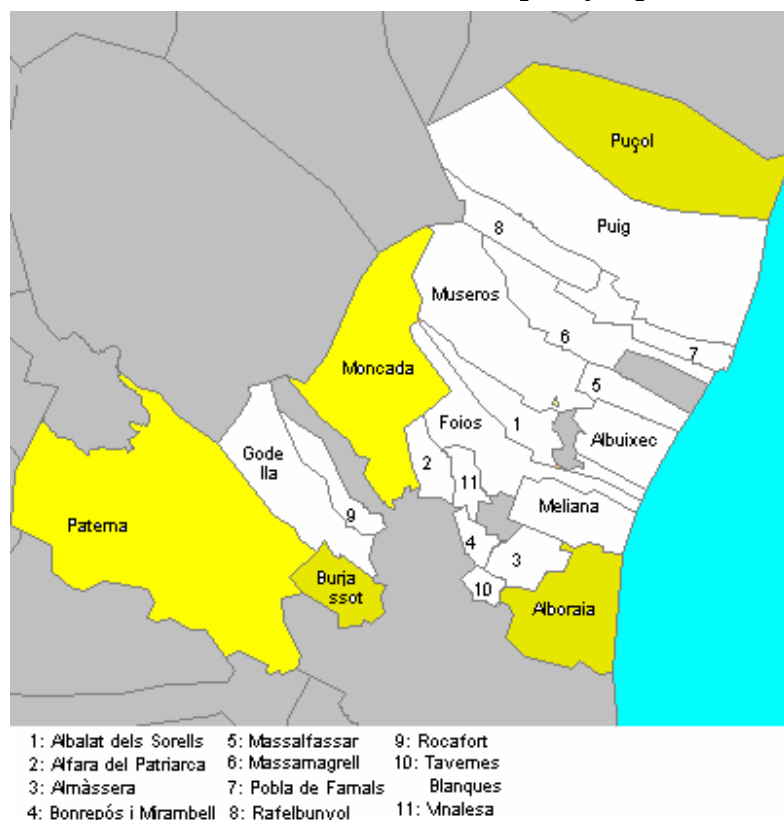
comarcal en los servicios⁴⁰. Se trata, sobre todo, de los municipios de Paterna (29,6% del total) y Burjassot (12,5%), así como, en menor medida, de Alboraya, Moncada y Puçol, mientras que ninguno de los demás municipios alcanza el 5% (ver tabla 9 y mapa 6). Desde el punto de vista del número de empresas⁴¹, el grado de concentración espacial también resulta elevado, ya que el 62,6% de las mismas están ubicadas en Paterna, Burjassot, Alboraya, Moncada, Puçol y Massamagrell, no alcanzando tampoco ninguno de los restantes municipios el 5% del total comarcal (tabla 9 y mapa 7). Cabe destacar, por último, que entre los municipios que concentran más del 5% del empleo comarcal, sólo presentan una mayor especialización relativa en este sector: Alboraya, Burjassot, y Puçol mientras que entre los municipios que no alcanzan dicho umbral, los que se encuentran relativamente más especializados en los servicios son Godella, Rocafort y Tavernes Blanques.

Tabla 9. Sector servicios. Empleo (datos corregidos) y número de empresas (% sobre total comarcal) Índice de Especialización Relativa (IER). Horta Nord							
Trabajadores (Seguridad Social)			Empresas (IAE)			IER empleo(*)	
Municipios	%	Acum.	Municipios	%	Acum.	Municipios	
Paterna	29,6	29,6	Paterna	21,05	21,05	Rocafort	1,58
Burjassot	12,5	42,1	Burjassot	14,61	35,66	Godella	1,35
Alboraya	8,4	50,5	Alboraya	8,19	43,85	Burjassot	1,34
Moncada	6,0	56,5	Moncada	7,05	50,90	Tavernes Blanques	1,31
Puçol	5,2	61,7	Puçol	6,07	56,97	Alboraya	1,18
			Massamagrell	5,65	62,62	Puçol	1,15
(*) IER = Participación de los servicios en el empleo del municipio / Participación de los servicios en el empleo de la comarca							
Los datos de trabajadores se han corregido para ajustar el empleo de la sede central de una gran cadena de supermercados en Tavernes Blanques.							
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización que trabajan en municipios de l'Horta Nord, junio de 2004) y del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)							

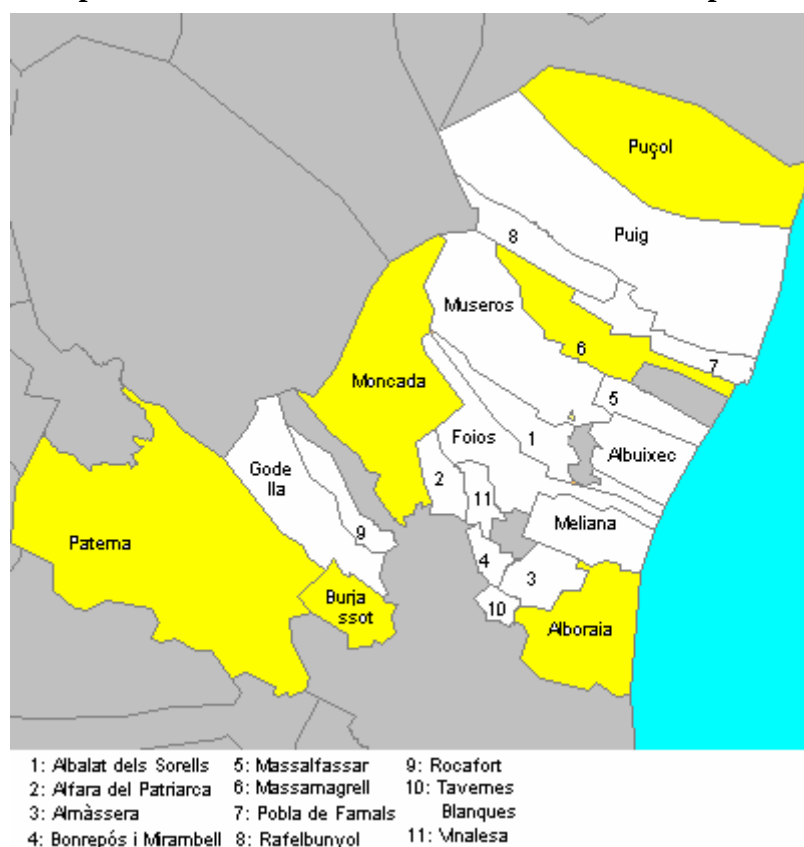
⁴⁰ Los datos de trabajadores afiliados pertenecientes al sector servicios que recoge el Registro de la Seguridad Social han sido corregidos para evitar la distorsión provocada por la localización en Tavernes Blanques de la sede central de una gran cadena de supermercados que aparece como el centro de cotización de ésta en la provincia de Valencia, por lo que se adscriben como ocupados en dicho municipio trabajadores (unos 7.900, según nuestra estimación) que realmente se localizan en otros centros de trabajo de esta empresa.

⁴¹ La variable empleo resulta más significativa en este sector como indicador de la presencia relativa del mismo a nivel municipal, ya que la variable número de empresas se encuentra fuertemente influenciada por la existencia –además de algunas grandes empresas, sobre todo en el comercio y otras actividades– de un gran número de empresas muy pequeñas y de trabajadores autónomos.

Mapa 6. Sector servicios, concentración del empleo y especialización relativa



Mapa 7. Sector servicios, concentración de las empresas



Todos estos datos vienen a confirmar, por tanto, que el sector servicios en l’Horta Nord presenta un patrón de localización bastante condicionado por la dinámica que de cara al mismo impulsa la ciudad de Valencia como gran centro de demanda de actividades terciarias, tanto de servicios comerciales, como recreativos, personales, a las empresas, etc. En este sentido, podemos constatar claramente que uno de los grandes espacios –aunque no el único, evidentemente– de localización del terciario en la comarca se encuentra intensamente concentrado en el área más próxima a Valencia y particularmente en Paterna, Burjassot y Alboraya.

A DESTACAR

- * Los municipios con mayor especialización relativa en el sector agrario se sitúan fundamentalmente en la zona litoral de la comarca: Puçol, Vinalesa, Alfara del Patriarca, Meliana, Albalat dels Sorells, Foios, Massamagrell, Rafelbunyol, Moncada, Almàssera y la Pobla de Farnals.
- * En el sector industrial los municipios con mayor especialización relativa son Paterna, Moncada, Albuixech, Rafelbunyol, Bonrepòs i Mirambell, Foios, Massalfassar, Vinalesa, Museros, Meliana y Almàssera.
- * Los municipios con mayor especialización relativa en la construcción son la Pobla de Farnals, Massamagrell, Rafelbunyol, Alfara del Patriarca, Albalat dels Sorells, Godella, Burjassot, Meliana, Moncada, Bonrepòs i Mirambell y Tavernes Blanques.
- * Las actividades terciarias presentan un patrón de localización bastante condicionado por la demanda que impulsa la ciudad de Valencia. Los municipios con una mayor especialización relativa en los servicios son Rocafort, Godella, Burjassot; Tavernes Blanques, Alboraya y Puçol.

3. ESPECIALIZACIÓN PRODUCTIVA MUNICIPAL

Para caracterizar la estructura por ramas productivas de los municipios de l'Horta Nord vamos a utilizar datos de empleo procedentes del Registro de la Seguridad Social de junio de 2004 (trabajadores en alta en los diversos regímenes de cotización) y datos de la actividad empresarial extraídos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia de enero de 2005 (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, sean empresas propiamente dichas o profesionales que desarrollan una actividad por su cuenta), agrupados de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas. Reseñaremos para cada municipio sólo las ramas productivas que suponen más del 3,5% (del empleo o la actividad empresarial), analizando también si el municipio presenta en ellas una especialización relativa superior a la media comarcal⁴². También se hará una referencia al grado de dispersión del empleo y la actividad empresarial de cada municipio entre las diversas ramas productivas, mediante un indicador de concentración (ver tabla 1). Cuanto mayor sea dicho índice, significa que el empleo o la actividad empresarial está más concentrado en las principales ramas productivas presentes en el municipio.

⁴² El índice de especialización relativa del municipio i (por ejemplo, Alboraya) en la rama j (por ejemplo, hostelería), si nos referimos al empleo se define como:

$$\text{Índice especialización (empleo)} = \frac{\frac{\text{Empleo rama } j \text{ en el municipio } i}{\text{Empleo en el municipio } i}}{\frac{\text{Empleo rama } j \text{ en la comarca}}{\text{Empleo en la comarca}}} = \frac{\frac{\text{Empleo rama } j \text{ en el municipio } i}{\text{Empleo rama } j \text{ en la comarca}}}{\frac{\text{Empleo en el municipio } i}{\text{Empleo en la comarca}}}$$

Si este índice es superior a 1 (a 1,15 de forma más rigurosa), significa que el municipio i presenta una especialización relativa en la rama j, es decir, una posición en dicha rama superior a la que le correspondería por su peso dentro del empleo de la comarca. En el ejemplo, Alboraya estaría especializada en hostelería porque el 8,2% de los trabajadores en dicho municipio se dedican a la hostelería, mientras que en l'Horta Nord son el 4,6%. O bien, dicho de otra forma, porque el 12,6% de los trabajadores de hostelería de l'Horta Nord trabajan en Alboraya, que representa el 7,1% del volumen de trabajadores de la comarca.

Tabla 1. Concentración del empleo y la actividad empresarial por municipios. Horta Nord (*)				
	Trabajadores (Seg. Social)		Actividad empresarial (IAE)	
	% Horta Nord (1)	Concentración (2)	% Horta Nord (3)	Concentración (4)
Horta Nord	100,0%	57,1%	100,0%	64,6%
Albalat del Sorells	0,9%	59,0%	1,7%	67,3%
Alboraya	7,1%	48,2%	8,4%	53,7%
Albuixech	3,2%	53,8%	1,5%	68,8%
Alfara del Patriarca	0,7%	56,7%	1,0%	64,5%
Almàssera	1,3%	50,9%	1,9%	64,8%
Bonrepòs i Mirambell	1,3%	71,6%	0,9%	53,3%
Burjassot	9,3%	58,0%	14,7%	66,8%
Foios	2,0%	53,8%	2,8%	61,3%
Godella	3,3%	64,2%	3,7%	60,7%
Massalfassar	1,5%	53,2%	1,0%	62,7%
Massamagrell	3,7%	62,1%	5,5%	68,3%
Meliana	2,7%	62,2%	3,7%	67,8%
Moncada	6,2%	47,5%	7,9%	64,3%
Museros	2,9%	65,7%	2,4%	60,4%
Paterna	27,1%	44,4%	21,0%	62,4%
Pobla de Farnals	2,0%	61,9%	2,6%	71,1%
Puig	3,7%	58,2%	3,9%	74,0%
Puçol	4,5%	45,3%	5,7%	64,4%
Rafelbunyol	3,8%	57,5%	4,1%	59,3%
Rocafort	1,2%	46,8%	1,6%	63,0%
Tavernes Blanques	10,6% (3,0%)	92,6% (72,1%)	3,1%	70,1%
Vinlesa	0,7%	62,1%	1,0%	72,6%

(1) Porcentaje que representa el municipio sobre el total de trabajadores en alta en la Seguridad Social (en los diversos regímenes) que trabajan en municipios de l'Horta Nord

(2) Proporción que representan las cinco ramas productivas con más trabajadores en alta en la Seguridad Social sobre el total de trabajadores en alta que trabajan en el municipio

(3) Porcentaje que representa el municipio sobre el total de actividades empresariales de l'Horta Nord con alta en el IAE

(4) Proporción que representan las cinco ramas productivas con más número de actividades empresariales con alta en el IAE sobre el total de actividades con alta en el IAE del municipio

(*) No aparece en la tabla Emperador porque el reducido volumen de empleo y actividad empresarial del municipio impide un tratamiento estadístico de la información que sea significativo. Los datos entre paréntesis de Tavernes Blanques corresponden a una corrección de los datos originales efectuada para ajustar el volumen de empleo de una gran cadena de supermercados con sede en el municipio

Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores, junio 2004) y del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el IAE, enero 2005).

1. Albalat dels Sorells

Albalat dels Sorells representa casi el 1% de los trabajadores que trabajan en municipios de la comarca. En el contexto de l'Horta Nord y en términos de distribución del empleo por sectores económicos (ver tabla 2), este municipio muestra una presencia del sector servicios casi igual a la media comarcal, una mayor importancia de la agricultura y de la construcción (actividades en las que tiene una especialización relativa) y un menor peso de la industria. De hecho, las únicas ramas industriales con una cierta relevancia en el municipio son la de

alimentación (integrada en el sector agroalimentario) y la de artes gráficas y edición. La construcción concentra una mayor parte del empleo del municipio (18%) que el conjunto de la industria, siendo de hecho la rama productiva más importante en términos de empleo de esta localidad. Entre los servicios destaca la importancia del comercio minorista, que presenta una especialización relativa en el municipio (a diferencia del comercio al por mayor). Del resto del sector terciario, sólo se aprecia una cierta relevancia de las actividades de servicios a las empresas y del transporte. Las cinco ramas más importantes del municipio representan un 59% del empleo, proporción algo superior a la media comarcal.

Tabla 2. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Albalat dels Sorells		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	59,1%	0,97
CONSTRUCCIÓN	18,2%	1,46
INDUSTRIA	17,2%	0,71
Comercio al por menor (índice corregido ⁴³)	16,0%	0,95 (1,65)
Otras actividades empresariales de servicios	11,0%	2,09
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,1%	1,55
Comercio al por mayor	6,7%	0,72
Alimentación, bebidas y tabaco	6,4%	1,93
AGRICULTURA	5,5%	2,12
Papel, artes gráficas y edición	3,9%	2,42
Administración pública, defensa y seguridad social	3,9%	1,43
Hostelería	3,7%	0,80
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Si nos referimos a continuación a las actividades empresariales, Albalat dels Sorells representa un 1,7% de las altas en el IAE en l'Horta Nord. Las cinco ramas más importantes del municipio agrupan un 67% de los establecimientos, con una mayor concentración algo superior a la media comarcal. En cuanto a la distribución por ramas productivas de dichas actividades (ver tabla 3), el peso del sector servicios en el municipio es algo superior a la media comarcal, mientras que la construcción tendría un peso similar a la media y la industria tendría un peso relativo inferior. Aparece de nuevo la especialización relativa de la localidad en el transporte en el contexto de l'Horta Nord, así como un peso relativo por encima de la media de la comarca en el caso de las actividades diversas de servicios personales y de los servicios inmobiliarios. Las actividades comerciales tienen una importancia relativa algo

⁴³ El índice de especialización que aparece entre paréntesis está calculado a partir de la corrección de los datos de empleo del comercio al por menor para ajustar los datos de Tavernes Blanques en el comercio minorista (y por lo tanto en el conjunto de l'Horta Nord, aunque no afecta al resto de municipios).

inferior a la media comarcal (de hecho, han experimentado una reducción entre 1999 y 2004, según el Anuario Económico de La Caixa). No hay ninguna rama industrial que represente más del 3% de los establecimientos empresariales del municipio.

Tabla 3. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Albalat dels Sorells		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	73,0%	1,08
Comercio al por menor	21,4%	0,90
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	17,3%	1,79
CONSTRUCCIÓN	14,3%	0,98
INDUSTRIA	11,7%	0,72
Comercio al por mayor	8,2%	0,91
Actividades diversas de servicios personales	6,1%	1,73
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	5,6%	1,62
Hostelería	5,1%	0,80
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

2. Alboraya

Alboraya registra el 7% de los trabajadores que trabajan en municipios de l'Horta Nord. La localidad muestra una baja concentración sectorial del empleo: las cinco principales ramas productivas representan el 48% de los trabajadores del municipio, por debajo de la media comarcal. Esto significa que no se aprecia una especialización fuerte en pocas actividades, sino una dispersión entre múltiples ramas (hay once ramas con más del 3% del empleo local). El peso relativo del sector servicios y de la industria es algo superior a la media de la comarca, mientras que la importancia de la construcción es inferior a la media. La agricultura no es significativa en términos de empleo, ya que no alcanza el 3% de los trabajadores de la localidad (aunque Alboraya reúne el 7% de los trabajadores agrarios de la comarca). Entre las principales ramas locales está el comercio minorista, en el que el municipio tiene una especialización relativa (condicionada por la existencia de una gran superficie comercial), y el comercio al por mayor (con importancia similar a la media comarcal). La hostelería tiene una presencia significativa y es una actividad en la que Alboraya muestra una especialización relativa en el entorno de l'Horta Nord, habiéndose expandido en el período reciente (por ejemplo la actividad hotelera). Otras ramas de servicios relevantes son el transporte, los servicios a las empresas y la venta y reparación de vehículos. Hay que señalar también una presencia relevante de la administración pública en el empleo local; de hecho, Alboraya concentra el 12% de los trabajadores de la Administración, superando a Burjassot a pesar de

tener menos población. En cuanto a las ramas industriales, destacan la industria de productos metálicos (que ocupa un 5% de los que trabajan en el municipio) y las artes gráficas (4%), siendo esta última en la que existe una especialización relativa de la localidad.

Tabla 4. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Alboraya		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	62,5%	1,03
INDUSTRIA	25,7%	1,06
Comercio al por menor (índice corregido)	17,0%	1,01 (1,76)
CONSTRUCCIÓN	9,1%	0,73
Hostelería	8,2%	1,78
Comercio al por mayor	8,1%	0,87
Otras actividades empresariales de servicios	5,8%	1,10
Metalurgia y productos metálicos	5,3%	0,91
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,7%	1,03
Administración pública, defensa y seguridad social	4,6%	1,70
Papel, artes gráficas y edición	4,2%	2,60
Venta y reparación de vehículos	3,9%	1,42
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Si atendemos al número de actividades empresariales con alta en el IAE, el peso de Alboraya en l'Horta Nord es algo superior (un 8,4%) pero se confirma la dispersión en diversas ramas productivas (las cinco primeras ramas suponen sólo un 54% del total de establecimientos, por debajo de la media). Utilizando este criterio, el municipio muestra una especialización relativa en la industria, la importancia de los servicios es igual a la media comarcal y la de la construcción es inferior (tabla 5). Es interesante observar que el comercio al por menor tiene una importancia relativa inferior a la media de la comarca en número de empresas (cosa que no ocurre con el comercio al por mayor), lo que se explica por la gran superficie comercial citada. No obstante, hay que reseñar que entre 1999 y 2004 se ha producido una cierta expansión de la actividad comercial en Alboraya, sobre todo en el comercio minorista. Otras ramas relevantes en el sector terciario, además de la hostelería, son los servicios a las empresas y las actividades inmobiliarias, en las que Alboraya tiene una especialización relativa. En cuanto a establecimientos industriales, la única rama relevante es la de productos metálicos, en la que el municipio presenta una especialización relativa.

Tabla 5. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Alboraya		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	66,3%	0,98
INDUSTRIA	22,5%	1,37
Comercio al por menor	19,7%	0,83
Comercio al por mayor	11,0%	1,22
CONSTRUCCIÓN	9,9%	0,68
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,6%	0,78
Hostelería	5,5%	0,87
Metalurgia y productos metálicos	5,5%	1,56
Otras actividades empresariales de servicios	5,4%	1,28
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	5,2%	1,51
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

3. Albuixech

Según el Registro de la Seguridad Social, Albuixech representa el 3,2% de las personas que trabajan en municipios de l'Horta Nord. La concentración sectorial del empleo es algo inferior a la media (las cinco principales ramas concentran un 54% del total de trabajadores). Este municipio tiene una especialización relativa en la industria, ya que el 53% del empleo es industrial (frente al 24% como media en la comarca). La gran mayoría de las principales ramas productivas en términos de empleo pertenecen a la industria, con una especialización relativa significativa (ver tabla 6): material de transporte, caucho y plástico, alimentación, productos metálicos, material eléctrico y electrónico e industria textil. Ahora bien, las más significativas son el sector de material de transporte (14% del empleo local, articulado por una importante multinacional), caucho y plástico y alimentación (entre el 8% y el 9%). Hay que señalar que la gran importancia de la industria se liga a la existencia en Albuixech de un importante polígono industrial, lo que sin duda también contribuye a explicar la relevancia en el municipio de las actividades terciarias de transporte, almacenamiento y comunicaciones. El resto de servicios no es relevante en el municipio en cuanto a especialización relativa del empleo, con la excepción reseñable de las actividades informáticas e I+D. Por último, la construcción no es demasiado significativa (5% del empleo local).

Tabla 6. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Albuxech		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
INDUSTRIA	53,0%	2,19
SERVICIOS	39,7%	0,65
Automóvil y material de transporte	14,3%	15,00
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13,4%	2,95
Comercio al por menor (índice corregido)	9,0%	0,54 (0,93)
Caucho y plástico	8,8%	5,87
Alimentación, bebidas y tabaco	8,4%	2,52
CONSTRUCCIÓN	4,9%	0,39
Metalurgia y productos metálicos	4,4%	0,75
Material eléctrico, electrónico y óptico	4,0%	1,37
Textil, confección, cuero y calzado	3,9%	2,97
Actividades informáticas, investigación y desarrollo	3,6%	2,02
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Si nos fijamos a continuación en las actividades empresariales del municipio con alta en el IAE, la importancia de Albuxech en el contexto de l'Horta Nord es inferior (1,5% del total comarcal), lo cual se relaciona con la presencia de empresas de gran tamaño en el citado polígono industrial (según los datos de la Seguridad Social, el tamaño medio empresarial del sector de material de transporte es de 227 trabajadores, 139 las de caucho y plástico, 127 las de material eléctrico y electrónico). Según esta variable, el perfil de especialización del municipio es diferente al que emerge de acuerdo con el empleo, ya que la importancia del sector servicios es mayor y la industria tiene un peso similar a la media comarcal (tabla 7). Las ramas de servicios que aparecen como significativas son las de transporte y hostelería, además del comercio (particularmente el mayorista, en el que el municipio está especializado y que ha experimentado un aumento significativo desde 1999 a 2004). Las ramas industriales en las que el municipio tiene una especialización relativa de acuerdo con el criterio del número de establecimientos son las de productos metálicos y textil.

Tabla 7. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Albuixech		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	70,5%	1,04
Comercio al por menor	23,1%	0,98
INDUSTRIA	15,6%	0,95
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13,3%	1,38
Comercio al por mayor	12,1%	1,35
CONSTRUCCIÓN	12,1%	0,84
Hostelería	8,1%	1,27
Metalurgia y productos metálicos	4,6%	1,30
Textil, confección, cuero y calzado	4,0%	3,22
Otras actividades empresariales de servicios	4,2%	3,5%
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

4. Alfara del Patriarca

Alfara del Patriarca supone sólo el 0,7% de los trabajadores que cotizan a la Seguridad Social en municipios de l'Horta Nord. Se caracteriza en términos de empleo por un nivel medio de concentración en el contexto comarcal: las cinco ramas productivas más importantes de la localidad agrupan un 57% de los trabajadores registrados en ella. De la distribución del empleo por ramas (ver tabla 8) destaca el hecho de que la construcción sea la actividad con mayor número de trabajadores (19% del empleo local), mostrando el municipio una clara especialización relativa en esta rama, que se viene expandiendo, como también la tiene en agricultura (casi un 7%), a pesar del declive de ésta. Por contra, la industria tiene un peso inferior a la media comarcal (21%), al igual que ocurre con los servicios (53%). Entre las ramas industriales, que en su conjunto han experimentado un retroceso en los últimos años, Alfara del Patriarca presenta especialización relativa en los productos metálicos y en madera y corcho. En cuanto a los servicios, destaca el comercio al por mayor (con mayor importancia en términos de empleo que el minorista, el cual ha venido perdiendo posiciones), administración pública, hostelería y educación (por una institución universitaria privada). A este respecto cabe apuntar la potencialidad que la presencia de actividades universitarias (particularmente por lo que respecta a la investigación) puede suponer para este municipio en el sentido de su capacidad de Dinamización de la economía local. Ahora bien, que dicha oportunidad se convierta en realidad requiere, entre otros factores, del surgimiento de

actividades productivas susceptibles de aprovechar las potencialidades que se crean en un entorno universitario⁴⁴.

Cabe, finalmente, subrayar la contracción que viene produciéndose de la base productiva del municipio, de forma que se incrementa entre su población activa la necesidad de búsqueda de empleo en otras poblaciones. Así pues, Alfara del Patriarca muestra, tal como se vio anteriormente, un saldo de emisión neta de fuerza de trabajo que resulta incluso superior, en términos relativos, al del conjunto de la comarca. Esta tendencia, de no revertirse, podría conducir, por tanto, al escenario de un municipio predominantemente residencial.

Tabla 8. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Alfara del Patriarca		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	52,6%	0,87
INDUSTRIA	21,2%	0,87
CONSTRUCCIÓN	19,4%	1,55
Comercio al por mayor	13,1%	1,40
Comercio al por menor (índice corregido)	9,8%	0,59 (1,02)
Metalurgia y productos metálicos	7,7%	1,33
AGRICULTURA	6,6%	2,54
Madera y corcho, excepto mueble	5,5%	5,87
Administración pública, defensa y seguridad social	5,1%	1,87
Hostelería	4,4%	0,96
Educación	4,1%	1,11
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

En cuanto a las actividades empresariales con alta en el IAE, suponen un 1% del total de l'Horta Nord. De acuerdo con esta variable (ver tabla 9), Alfara del Patriarca muestra una especialización relativa en la construcción, confirmando lo observado en términos de empleo, y una mayor importancia de los establecimientos comerciales minoristas y de las empresas industriales (del mueble en particular). Los servicios de transporte, servicios personales, venta y reparación de vehículos, hostelería y comercio mayorista tienen cierta importancia en el conjunto de actividades empresariales, pero sin que el municipio presente una especialización relativa en ellos según este criterio.

⁴⁴ Otras experiencias de localización de centros universitarios y de otras instituciones de investigación e innovación en municipios de la comarca muestran bien a las claras que por sí mismos no generan su difusión al tejido productivo, si no existen también estrategias emprendedoras e innovadoras en el tejido empresarial.

Tabla 9. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Alfara del Patriarca		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	54,8%	0,81
Comercio al por menor	26,6%	1,12
CONSTRUCCIÓN	22,6%	1,55
INDUSTRIA	21,8%	1,33
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,6%	0,58
Actividades diversas de servicios personales	4,8%	1,37
Mueble y manufacturas diversas	4,8%	2,53
Comercio al por mayor	4,0%	0,45
Hostelería	4,0%	0,63
Venta y reparación de vehículos	4,0%	1,29
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

5. Almàssera

Según el Registro de la Seguridad Social, en Almàssera se localiza un 1,3% de las personas que trabajan en municipios de l'Horta Nord. Como puede verse en la tabla 10, esta localidad se caracteriza por una especialización relativa en la industria (que agrupa una tercera parte del empleo local) y en agricultura, a pesar de que esta última no es demasiado relevante en términos de empleo (4% del total). En cambio, no hay una especialización relativa del municipio en la construcción, y entre los servicios destaca la importancia relativa del comercio al por mayor (más relevante que el minorista), hostelería, venta y reparación de vehículos y administración pública. El grado de dispersión entre ramas es superior a la media comarcal: las cinco ramas más importantes concentran sólo la mitad del empleo local, sin que haya un perfil sectorial muy definido. Dentro de la industria destaca la fabricación de productos minerales no metálicos (que supone un 11% de los trabajadores del municipio) y, en menor medida, los productos metálicos y la industria química, en la cual Almàssera presenta un alto índice de especialización relativa (aunque sólo supone un 5% del empleo).

Tabla 10. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Almàssera

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	54,6%	0,90
INDUSTRIA	33,1%	1,37
Comercio al por mayor	17,8%	1,89
Productos minerales no metálicos	10,7%	10,97
CONSTRUCCIÓN	8,3%	0,66
Comercio al por menor (índice corregido)	7,5%	0,45 (0,77)
Metalurgia y productos metálicos	6,6%	1,14
Hostelería	5,5%	1,19
Industria química	5,3%	4,34
Venta y reparación de vehículos	4,9%	1,80
Administración pública, defensa y seguridad social	4,3%	1,56
AGRICULTURA	3,9%	1,49

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Si pasamos a continuación a considerar el número de actividades empresariales con alta en el IAE, Almàssera tiene un peso algo superior en el conjunto de l'Horta Nord (casi el 2%) y presenta una concentración entre ramas productivas igual a la media de la comarca (las cinco principales ramas agrupan el 65% de establecimientos). De acuerdo con esta variable, se aprecia también que el municipio tiene una especialización relativa en la industria, si bien no tan acusada como la que se observa con el criterio del empleo (ver tabla 11). Cobran mayor importancia actividades terciarias como el transporte o los servicios personales, y el comercio tiene un peso similar a la media comarcal (aunque ha experimentado un aumento superior a ésta desde 1999 a 2004). La única actividad industrial que aparece como relevante según el número de establecimientos es la de productos metálicos.

Tabla 11. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Almàssera		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	67,4%	1,00
Comercio al por menor	23,3%	0,99
INDUSTRIA	18,5%	1,13
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	16,3%	1,69
CONSTRUCCIÓN	11,9%	0,82
Comercio al por mayor	7,5%	0,83
Actividades diversas de servicios personales	5,7%	1,62
Hostelería	4,8%	0,76
Venta y reparación de vehículos	4,0%	1,27
Metalurgia y productos metálicos	4,0%	1,11
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

6. Bonrepòs i Mirambell

En este municipio se localiza un 1,3% de las personas que trabajan en municipios de l'Horta Nord, de acuerdo con los datos del Registro de la Seguridad Social, presentando uno de los índices de concentración sectorial más alto de la comarca (las cinco ramas principales suponen un 72% del empleo local). Se caracteriza por una especialización industrial acusada, ya que la industria registra algo más de la mitad de los trabajadores de la localidad (ver tabla 12). Son particularmente relevantes la rama de productos metálicos (la primera del municipio, con más de la tercera parte del empleo) y la de material eléctrico y electrónico. También es reseñable la importancia de la construcción, mientras que la presencia de los servicios es poco significativa en términos de especialización relativa.

Tabla 12. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Bonrepòs i Mirambell

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
INDUSTRIA	53,2%	2,20
Metalurgia y productos metálicos	34,8%	5,95
SERVICIOS	28,7%	0,47
CONSTRUCCIÓN	15,7%	1,26
Material eléctrico, electrónico y óptico	8,7%	3,01
Comercio al por menor (índice corregido)	7,0%	0,42 (0,73)
Comercio al por mayor	5,4%	0,58
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,0%	1,09
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Por lo que se refiere al volumen de actividades empresariales, en Bonrepòs i Mirambell se localiza algo menos del 1% de los establecimientos de l'Horta Nord con alta en el IAE, presentando una concentración inferior a la media comarcal (las cinco principales ramas concentran un 53% de los establecimientos del municipio). De acuerdo con esta variable, las actividades de servicios tienen un peso más relevante que en términos de empleo (pero sin mostrar la localidad una especialización relativa en ellas), si bien las ramas industriales continúan mostrando su importancia al representar una cuarta parte de los establecimientos locales (ver tabla 13). Además de la especialización relativa en productos metálicos ya citada, aparecen como significativas (aunque con un menor peso sobre el total) la rama del mueble y manufacturas diversas y la de caucho y plástico. Por lo que se refiere a las ramas de servicios, sólo se aprecia una especialización superior a la media comarcal en actividades diversas de servicios personales y en venta y reparación de vehículos. Hay que señalar que el comercio (mayorista y minorista) han experimentado una reducción entre 1999 y 2004.

Tabla 13. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa.
Bonrepòs i Mirambell

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	58,9%	0,87
INDUSTRIA	25,2%	1,54
Comercio al por menor	14,0%	0,59
CONSTRUCCIÓN	14,0%	0,96
Comercio al por mayor	9,3%	1,04
Metalurgia y productos metálicos	8,4%	2,37
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,5%	0,77
Hostelería	5,6%	0,88
Actividades diversas de servicios personales	4,7%	1,32
Venta y reparación de vehículos	4,7%	1,49
Mueble y manufacturas diversas	4,7%	2,44
Caucho y plástico	4,7%	6,03
Otras actividades empresariales de servicios	3,7%	0,88
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	3,7%	1,08
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

7. Burjassot

Burjassot registra el 9,3% de los trabajadores en alta en la Seguridad Social que trabajan en municipios de l’Horta Nord, siendo por tanto un núcleo muy significativo en el empleo de la comarca⁴⁵. Las cinco principales ramas suponen un 58% del empleo de la localidad, por lo que no se caracteriza por una especial concentración sectorial en el entorno comarcal. Como puede verse en la tabla 14, la especialización de Burjassot es terciaria, con un peso relativo muy significativo de las actividades culturales y recreativas (que suponen un 16% del empleo local), articuladas alrededor de Televisión Valenciana y las actividades conexas a la misma, y con una especialización relativa también en el comercio minorista. Las ramas que agrupan más del 3,5% del total de trabajadores en la localidad son todas del sector servicios, con la excepción de la construcción, que también tiene un peso específico relevante (algo que no ocurre con la industria). Existe una alta diversificación de las ramas de servicios, dentro la cual hay que reseñar la importancia de los servicios a las empresas y las actividades informáticas y de I+D (que podríamos asimilar en parte al terciario avanzado), en las que el municipio presenta una especialización relativa.

⁴⁵ Los datos del Censo de Población de 2001 arrojan una importancia algo mayor en el empleo comarcal, ya que el 11,1% de los ocupados que declaran trabajar en municipios de l’Horta Nord lo hace en Burjassot. Esto se debe a que una parte de aquellos que trabajan en el municipio (por ejemplo, los trabajadores de la Universitat de Valencia) se encuentran dados de alta en la localidad en la que tiene su sede la empresa, por lo que no figuran en el Censo de la seguridad Social como adscritos a Burjassot.

Tabla 14. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Burjassot

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	71,0%	1,17
CONSTRUCCIÓN	16,6%	1,33
Actividades asociativas, recreativas y culturales	16,2%	4,99
Comercio al por menor (índice corregido)	13,1%	0,78 (1,35)
INDUSTRIA	10,8%	0,45
Otras actividades empresariales de servicios	7,6%	1,44
Venta y reparación de vehículos	4,6%	1,68
Hostelería	4,5%	0,97
Actividades informáticas, investigación y desarrollo	4,4%	2,50
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,9%	0,86
Educación	3,7%	0,99
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Por lo que respecta a las actividades empresariales con alta en el IAE, Burjassot tiene una importancia aún mayor, ya que agrupa casi el 15% de los establecimientos de l'Horta Nord, con un grado de dispersión sectorial similar a la media comarcal. De acuerdo con esta variable, destaca el hecho de que casi ninguna de las principales ramas productivas suponga una especialización relativa intensa del municipio (ver tabla 15). Las ramas de servicios son las más significativas, siendo el comercio minorista (aunque experimenta una cierta reducción entre 1999 y 2004), el transporte y la hostelería las que representan un mayor peso sobre el total de establecimientos de la localidad. Burjassot también muestra una cierta especialización relativa en la construcción según esta variable.

Tabla 15. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Burjassot

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	67,5%	1,00
Comercio al por menor	27,6%	1,16
CONSTRUCCIÓN	17,4%	1,19
INDUSTRIA	14,6%	0,89
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10,6%	1,09
Hostelería	6,6%	1,04
Comercio al por mayor	4,7%	0,52
Otras actividades empresariales de servicios	4,1%	0,96
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

8. Emperador

El análisis de la estructura productiva de Emperador tropieza con el problema de la pequeña dimensión del municipio. El Registro de la Seguridad Social en junio de 2004 sólo recoge 43 trabajadores y el Censo de la Cámara de Comercio 14 actividades con alta en el IAE, por lo que no se puede hacer un tratamiento estadístico significativo de los datos. No obstante, puede señalarse en esta localidad una dedicación especial a la agricultura y la presencia de servicios generales (comercio al por menor, hostelería, administración pública), además de una cierta presencia de actividad industrial en la rama metalmecánica.

9. Foios

Según el Registro de la Seguridad Social, en Foios se localiza un 2% de las personas que trabajan en municipios de l'Horta Nord. El grado de concentración sectorial del empleo es inferior a la media comarcal (las cinco primeras ramas productivas representan el 54% del total de trabajadores). Se aprecia una importante presencia de la industria, que supone un 47% del empleo local, mostrando el municipio una especialización relativa en dicho sector, en particular en los productos metálicos y, con menor peso, en el textil (ver tabla 16). Sector industrial que, sin embargo, puede enfrentarse a dificultades para su desarrollo futuro si no se llevan a cabo estrategias encaminadas a superar ciertos estrangulamientos como, por ejemplo, el encarecimiento del suelo industrial o las carencias en infraestructuras. También hay que reseñar una especialización relativa en la actividad agraria, que representa el 5,5% de los trabajadores en el municipio, aunque se trata de una actividad que ha mostrado un retroceso en los últimos años. Las actividades comerciales tienen una importancia relativa inferior a la media comarcal, con la excepción de la venta de vehículos. El resto de ramas de servicios no tienen un peso específico en la localidad (excepto la administración pública).

Tabla 16. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Foios

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
INDUSTRIA	46,9%	1,94
SERVICIOS	38,8%	0,64
Metalurgia y productos metálicos	26,5%	4,53
CONSTRUCCIÓN	8,7%	0,70
Comercio al por mayor	6,6%	0,70
Comercio al por menor (índice corregido)	6,5%	0,39 (0,68)
AGRICULTURA	5,5%	2,09
Venta y reparación de vehículos	4,9%	1,77
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,7%	1,02
Administración pública, defensa y seguridad social	4,0%	1,48
Textil, confección, cuero y calzado	3,8%	2,93
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Si atendemos al número de actividades empresariales con alta en el IAE, Foios supone un 2,8% de los establecimientos de la comarca. Presenta una concentración sectorial también inferior a la media según esta variable (las cinco principales ramas representan un 61% de los establecimientos del municipio). Al igual que ocurre con el empleo, se aprecia respecto a las actividades empresariales una especialización relativa en la industria, concretamente en los productos metálicos, rama que se configura así como la más relevante en términos relativos de la localidad. Las actividades comerciales tienen una importancia algo mayor según este criterio, alrededor de la media de l'Horta Nord, y de hecho han aumentado entre 1999 y 2004 (particularmente el comercio mayorista). El peso relativo de la construcción en este municipio es un tanto inferior a la media de la comarca.

Tabla 17. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Foios		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	63,1%	0,93
INDUSTRIA	22,6%	1,38
Comercio al por menor	22,0%	0,93
CONSTRUCCIÓN	12,5%	0,86
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10,7%	1,11
Comercio al por mayor	9,2%	1,03
Metalurgia y productos metálicos	6,8%	1,92
Hostelería	4,8%	0,75
Venta y reparación de vehículos	4,5%	1,43
Actividades diversas de servicios personales	3,9%	1,09
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

10. Godella

Según el Registro de la Seguridad Social, en Godella se localiza el 3,3% de los que trabajan en l'Horta Nord, con una concentración sectorial superior a la media comarcal (las cinco ramas productivas más importantes suponen un 64% del total de los que trabajan en la localidad). Se observa una especialización relativa del municipio en actividades de servicios, que representan el 71% del empleo local (ver tabla 18) y una presencia significativa de la construcción (17%). En cambio, no hay ninguna rama industrial que recoja más del 3,5% del total de trabajadores. Entre los servicios destaca claramente la especialización en educación, que significa la cuarta parte del empleo local. Puesto que los datos de la Seguridad Social recogen sobre todo trabajadores de centros privados de enseñanza⁴⁶, Godella emerge como un foco de educación privada de la comarca, con centros incluso de nivel universitario. Menos significativa es, en cambio, la actividad comercial y hostelera y se registra una cierta presencia de servicios a las empresas.

⁴⁶ Una buena parte de los trabajadores de los centros públicos de enseñanza no figuran en los datos de afiliación a la Seguridad Social de cada municipio porque cotizan a la mutualidad de funcionarios. Además, aquellos que cotizan a la Seguridad Social no están imputados a efectos de cotización a cada municipio, sino a aquél en el que se sitúe el centro de cotización de los servicios correspondientes de la Generalitat Valenciana.

Tabla 18. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Godella

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	71,1%	1,17
Educación	25,8%	6,90
CONSTRUCCIÓN	16,7%	1,34
INDUSTRIA	10,3%	0,42
Comercio al por mayor	8,6%	0,92
Comercio al por menor (índice corregido)	7,3%	0,44 (0,76)
Otras actividades empresariales de servicios	5,9%	1,11
Hostelería	4,0%	0,86

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio

Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

La consideración de los datos de actividades empresariales con alta en el IAE nos permite añadir algunas apreciaciones. Godella representa el 3,7% de los establecimientos de l'Horta Nord, mostrando una concentración sectorial algo inferior a la media comarcal. La presencia significativa de los servicios se confirma según este indicador de actividad económica (ver tabla 19), si bien la educación no es una de las actividades relevantes, a diferencia de lo que ocurre con el empleo (lo cual debe relacionarse con el tamaño grande de los centros de enseñanza). Cobran importancia de acuerdo con esta variable la actividad comercial (el comercio al por mayor ha aumentado bastante entre 1999 y 2004) y hostelera y es destacable la especialización relativa del municipio en servicios a las empresas y en actividades inmobiliarias, lo que se encuentra relacionado con el carácter residencial del mismo. Tampoco la industria es una actividad importante en la localidad de acuerdo con este criterio.

Tabla 19. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Godella		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	73,3%	1,08
Comercio al por menor	25,5%	1,08
INDUSTRIA	12,0%	0,73
CONSTRUCCIÓN	11,5%	0,79
Comercio al por mayor	9,2%	1,02
Hostelería	7,6%	1,19
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,9%	0,71
Otras actividades empresariales de servicios	6,9%	1,62
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	6,0%	1,73
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

11. Massalfassar

Este municipio supone el 1,5% de los trabajadores en alta en la Seguridad Social que trabajan en l'Horta Nord. Según este criterio, el empleo local muestra una concentración sectorial inferior a la media comarcal (las cinco primeras ramas agrupan un 53% del total), por lo que hay una dispersión de actividades sin un perfil muy definido. Como puede observarse en la tabla 20, la industria tiene un peso específico en Massalfassar muy relevante (supone el 40% del empleo local), lo cual está sin duda relacionado con la existencia de un importante polígono industrial. La rama industrial más significativa es la de maquinaria y equipo mecánico (12% del empleo local); también son destacables, aunque con menor importancia, la fabricación de productos minerales no metálicos, la industria química y la de alimentación y bebidas. En cuanto a las actividades de servicios, a pesar de que el municipio no está especializado en ellas, sí presenta una especialización relativa en el comercio al por mayor, que es la rama productiva más relevante (ocupa un 21% de los que trabajan en la localidad), como resultado fundamentalmente de la localización de empresas de este sector en el Polígono del Mediterráneo. También muestra una especialización en transporte y almacenamiento, así como en servicios empresariales, pero con menor relevancia en términos de empleo.

Tabla 20. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Massalfassar

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	51,2%	0,84
INDUSTRIA	40,2%	1,66
Comercio al por mayor	20,7%	2,20
Maquinaria y equipo mecánico	12,4%	8,94
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,8%	1,71
Otras actividades empresariales de servicios	6,3%	1,20
CONSTRUCCIÓN	6,0%	0,48
Venta y reparación de vehículos	5,9%	2,15
Productos minerales no metálicos	5,6%	5,78
Comercio al por menor (índice corregido)	4,8%	0,29 (0,50)
Industria química	4,8%	3,91
Alimentación, bebidas y tabaco	4,1%	1,22
Metalurgia y productos metálicos	3,5%	0,60

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Si atendemos al volumen de actividades empresariales con alta en el IAE, Massalfassar tiene un peso algo inferior en la comarca, pues representa el 1% del total de establecimientos de l'Horta Nord, con una concentración sectorial similar a la media. De acuerdo con este indicador de actividad económica, se confirma la especialización relativa en la industria, que representaría casi la cuarta parte de los establecimientos del municipio (ver tabla 21), siendo las ramas industriales más significativas las metalmecánicas (productos metálicos, maquinaria y equipo mecánico). También se reafirma la importancia del comercio al por mayor (que ha crecido de forma relevante entre 1999 y 2004), al tiempo que aparece como significativa la presencia de una serie de establecimientos que se agrupan en el sector agrario.

Tabla 21. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Massalfassar		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	59,3%	0,88
INDUSTRIA	24,6%	1,50
Comercio al por menor	17,8%	0,75
Comercio al por mayor	16,1%	1,79
CONSTRUCCIÓN	11,9%	0,82
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9,3%	0,96
Metalurgia y productos metálicos	7,6%	2,14
Hostelería	4,2%	0,67
AGRICULTURA	4,2%	3,12
Maquinaria y equipo mecánico	4,2%	2,39
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

12. Massamagrell

En Massamagrell se localiza el 3,7% de los trabajadores en alta en la Seguridad Social que trabajan en l'Horta Nord, mostrando el empleo una concentración sectorial superior a la media (las cinco ramas más importantes suponen el 62% del total de los que trabajan en el municipio). La rama productiva más importante del municipio es la construcción, que supone un 24% del empleo local (ver tabla 22). Otras actividades en las que la localidad presenta una especialización relativa son los servicios de transporte (10% del total de trabajadores) y la agricultura (aunque sólo representa algo menos del 5% del empleo local, supera la media comarcal), así como en el comercio al por menor (13%). La importancia del comercio mayorista es similar a la media comarcal, al igual que ocurre con los servicios a las empresas y la hostelería. Las ramas industriales son poco significativas, la única que supone un 3,5% del empleo local es la de productos metálicos.

Tabla 22. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Massamagrell

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	56,6%	0,93
CONSTRUCCIÓN	24,1%	1,93
INDUSTRIA	14,5%	0,60
Comercio al por menor (índice corregido)	13,5%	0,81 (1,40)
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10,1%	2,23
Comercio al por mayor	9,1%	0,96
Otras actividades empresariales de servicios	5,2%	0,99
AGRICULTURA	4,8%	1,82
Hostelería	4,1%	0,89
Metalurgia y productos metálicos	3,5%	0,60

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Por lo que respecta a las actividades empresariales con alta en el IAE, en Massamagrell se localiza el 5,5% de los establecimientos de l'Horta Nord (con un mayor peso en la comarca que en términos de empleo, por tanto), con una concentración sectorial superior a la media comarcal (las cinco principales ramas productivas concentran un 68% de los establecimientos de la localidad). Según este criterio de actividad económica, se confirma la importancia de la construcción en el municipio antes señalada, el transporte tiene una presencia relevante y los servicios personales, comerciales y hosteleros cobran mayor relevancia (excepto el comercio al por mayor, que se ha reducido un tanto entre 1999 y 2004). La industria sigue sin aparecer como actividad significativa, y de nuevo la única rama industrial con cierto peso es la de productos metálicos.

Tabla 23. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Massamagrell

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	69,5%	1,03
Comercio al por menor	28,3%	1,20
CONSTRUCCIÓN	16,8%	1,16
INDUSTRIA	12,3%	0,75
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	10,7%	1,11
Comercio al por mayor	6,7%	0,75
Hostelería	5,7%	0,89
Actividades diversas de servicios personales	4,0%	1,12
Venta y reparación de vehículos	3,7%	1,18

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005

13. Meliana

Este municipio registra el 2,7% de los trabajadores en alta en la Seguridad Social que trabajan en l'Horta Nord, mostrando una concentración sectorial del empleo superior a la media (las cinco ramas productivas más importantes suponen el 62% del total de los que trabajan en Meliana). Hay que subrayar la elevada importancia de la industria en el municipio, que supone un 36% de los que trabajan en él (ver tabla 24). La actividad industrial se ha visto, además, afectada positivamente por el nuevo polígono. Destaca particularmente la producción de material eléctrico y electrónico (19% del empleo) y la fabricación de productos metálicos (8%), ramas en las que Meliana presenta una especialización relativa en el entorno de la comarca, con la presencia de empresas importantes en estas dos ramas. La localidad también está especializada en la construcción, actividad que ha experimentado un fuerte incremento, con un 17% del empleo, así como en la agricultura (si bien sólo supone un 6% del empleo local, este peso está por encima de la media comarcal), a pesar de que, como en otros municipios de la zona litoral, viene sufriendo un claro retroceso. Aunque la presencia del sector servicios es inferior a la media de la comarca, la importancia del comercio en el municipio es cercana a la media y hay una cierta especialización en hostelería. Se trata de dos ramas en las que Meliana viene experimentando un significativo desarrollo, en particular en el primero de ellos, con una oferta comercial potente –impulsada por el asociacionismo empresarial y la política municipal- que constituye un polo de atracción para buena parte de esa zona de la comarca y se ha convertido en uno de los motores de la economía local.

Tabla 24. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Meliana

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	41,8%	0,69
INDUSTRIA	35,7%	1,48
Material eléctrico, electrónico y óptico	19,4%	6,71
CONSTRUCCIÓN	16,6%	1,33
Comercio al por mayor	9,5%	1,01
Comercio al por menor (índice corregido)	8,7%	0,52 (0,90)
Metalurgia y productos metálicos	8,2%	1,40
Hostelería	5,8%	1,26
AGRICULTURA	5,8%	2,22
Administración pública, defensa y seguridad social	4,4%	1,62

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Si nos referimos a las actividades empresariales con alta en el IAE, Meliana representa el 3,7% de los establecimientos de l'Horta Nord, con una concentración sectorial superior a la media comarcal. De acuerdo con este indicador de actividad económica, la importancia de la industria se ve reducida debido al gran tamaño de las empresas de material eléctrico y electrónico que configuran el sector industrial de la localidad (88 trabajadores como media según los datos de la Seguridad Social). La importancia del comercio al por menor aumenta cuando consideramos los establecimientos y no el empleo, siendo una actividad en la que el municipio está especializado (aunque se ha reducido un tanto entre 1999 y 2004). Algo similar ocurre con la hostelería, pero con una importancia cuantitativa inferior. La única rama industrial que aparece de acuerdo con esta variable es la de productos metálicos.

Tabla 25. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Meliana. Ramas que representan más del 3,5% del total		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	69,1%	1,02
Comercio al por menor	29,1%	1,23
CONSTRUCCIÓN	15,3%	1,05
INDUSTRIA	13,7%	0,84
Comercio al por mayor	8,3%	0,93
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,9%	0,82
Hostelería	7,2%	1,13
Metalurgia y productos metálicos	4,3%	1,20
Actividades diversas de servicios personales	3,6%	1,02
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

14. Moncada

Según los datos del Registro de la Seguridad Social, en Moncada se localiza el 6,2% de las personas que trabajan en municipios de l'Horta Nord. Según este indicador, el empleo del municipio está bastante disperso o diversificado entre las diferentes actividades productivas (las cinco ramas más importantes sólo concentran un 47% del total de trabajadores). Como se observa en la tabla 26, esta localidad muestra una especialización relativa en la industria (que supone el 28% del total del empleo, aprovechando la ventajas de localización de este municipio) y la construcción (16%), sectores ambos en expansión (particularmente el segundo de ellos). Entre las actividades industriales destaca la fabricación de productos metálicos y de muebles y manufacturas diversas. También se produce una cierta especialización en la agricultura, ya que, a pesar del peso relativamente bajo de la actividad agraria (ocupa sólo un 4% del empleo local), éste supera la media comarcal y en Moncada se localiza el 9,6% del empleo agrícola de l'Horta Nord, aunque mostrando también la tendencia global al declive

agrario. Ahora bien, hay que destacar la especialización relativa de algunas actividades de servicios, particularmente de la educación (12% del empleo), cuya importancia se relaciona con la existencia de centros privados de enseñanza y un complejo educativo que incluye incluso el nivel universitario. También hay que reseñar la especialización relativa del municipio en actividades informáticas e I+D, dentro de una dinámica de crecimiento de los servicios a empresas. Las ramas de comercio y hostelería, en cambio, no tienen en Moncada una presencia superior a la media.

Tabla 26. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Moncada

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	51,4%	0,85
INDUSTRIA	28,5%	1,18
CONSTRUCCIÓN	16,0%	1,28
Educación	12,4%	3,32
Comercio al por menor (índice corregido)	7,2%	0,43 (0,74)
Metalurgia y productos metálicos	6,7%	1,15
Otras actividades empresariales de servicios	5,2%	0,99
Actividades informáticas, investigación y desarrollo	4,3%	2,43
Hostelería	4,3%	0,93
Comercio al por mayor	4,2%	0,45
Mueble y manufacturas diversas	4,1%	2,06
AGRICULTURA	4,0%	1,55

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Atendiendo al criterio del número de establecimientos con alta en el IAE, Moncada recoge casi el 8% del total de l'Horta Nord, con un grado de concentración sectorial similar a la media comarcal (las cinco principales ramas suponen un 64% del total de establecimientos de la localidad). Se confirma según este indicador de actividad económica la especialización relativa del municipio en la construcción y en la industria de productos metálicos, mientras que la importancia del comercio al por menor y la hostelería es similar a la media comarcal (ver tabla 27). Hay que tener en cuenta que entre 1999 y 2004 el comercio mayorista ha crecido en el municipio de forma significativa, pero no así el minorista, el cual se ve limitado en su desarrollo por la atracción comercial que supone la cercana ciudad de Valencia..

Tabla 27. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa.
Moncada

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	60,1%	0,89
Comercio al por menor	25,7%	1,08
CONSTRUCCIÓN	20,1%	1,39
INDUSTRIA	18,7%	1,14
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,6%	0,79
Hostelería	6,4%	1,00
Comercio al por mayor	4,5%	0,50
Metalurgia y productos metálicos	4,3%	1,22

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005

15. Museros

En este municipio se localiza el 2,9% de los que trabajan en l'Horta Nord, según el Registro de la Seguridad Social, con un grado de concentración sectorial del empleo superior a la media comarcal (las cinco principales ramas productivas concentran dos terceras partes del empleo local). Como puede verse en la tabla 28, Museros presenta una especialización relativa en la industria, pero sólo es significativa la importancia de la fabricación de productos metálicos (que supone la cuarta parte del total de los que trabajan en esta localidad), actividad que además ha incrementado su presencia en el municipio. También está especializado en el comercio al por mayor (21% del empleo local) y en otras actividades terciarias con menor importancia como los servicios a las empresas, la venta y reparación de vehículos y las actividades inmobiliarias. Por otro lado, cabe señalar que la agricultura, como en otros municipios, ha venido perdiendo peso en los últimos años.

Tabla 28. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Museros

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	54,3%	0,89
INDUSTRIA	36,1%	1,49
Metalurgia y productos metálicos	24,6%	4,21
Comercio al por mayor	21,0%	2,24
Otras actividades empresariales de servicios	8,8%	1,67
CONSTRUCCIÓN	6,8%	0,54
Venta y reparación de vehículos	4,4%	1,62
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	4,4%	2,94
Comercio al por menor (índice corregido)	4,0%	0,24 (0,42)
Administración pública, defensa y seguridad social	3,6%	1,32
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Por lo que se refiere al número de actividades empresariales con alta en el IAE, Museros representa el 2,4% del total de establecimientos de l'Horta Nord. El perfil de especialización relativa que emerge de acuerdo con este indicador de actividad económica es muy similar al ya comentado respecto al empleo, destacando la industria de productos metálicos (cuya localización en el municipio se ve favorecida por la existencia de dos polígonos industriales, uno de ellos de reciente creación), el comercio al por mayor y la venta y reparación de vehículos, además de la hostelería (ver tabla 29).

Tabla 29. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Museros

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	67,8%	1,00
INDUSTRIA	21,6%	1,32
Comercio al por menor	18,4%	0,78
Comercio al por mayor	12,0%	1,34
Metalurgia y productos metálicos	10,2%	2,88
CONSTRUCCIÓN	9,9%	0,68
Hostelería	9,9%	1,56
Venta y reparación de vehículos	7,1%	2,26
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,0%	0,62
Actividades diversas de servicios personales	4,9%	1,40
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

16. Paterna

Paterna es un municipio fundamental en términos productivos en el contexto de l’Horta Nord, situándose en primera posición en prácticamente todas las ramas de actividad en cuanto a importancia dentro de la comarca (excepto en la agricultura y alguna rama industrial y de servicios). En él se localiza el 27% de los trabajadores dados de alta en los diversos regímenes de la Seguridad Social en municipios de l’Horta Nord, destacando el hecho de la elevada dispersión de actividades productivas: las cinco principales ramas del municipio sólo registran un 44,4% de las personas que trabajan en Paterna, muy por debajo de la media comarcal (57%). Esta estructura tan diversificada significa una falta de integración del tejido productivo que limita sus posibilidades de cohesión y coherencia, aunque también evita los problemas derivados de la dependencia exclusiva de un sector en caso de crisis de éste. Destaca la especialización relativa de esta localidad en la industria, que supone casi el 30% del empleo local (ver tabla 30) y continúa mostrando una dinámica de crecimiento, en virtud de la cual Paterna concentra una tercera parte del empleo industrial de la comarca. Este hecho se relaciona con la existencia en el municipio de diversos núcleos de localización industrial (Polígono Fuente del Jarro, Parque Tecnológico...) y a la disponibilidad de suelo para uso industrial y terciario con buenas comunicaciones (si bien la propia expansión industrial puede reducir esta ventaja en el futuro, dadas las dificultades ya existentes en los accesos a las zonas industriales). Algunas actuaciones recientes, como la flexibilización en los criterios de admisión de empresas en el Parque Tecnológico⁴⁷ y la apertura de un nuevo parque empresarial han venido a reforzar la base industrial del municipio. En este sentido, una de las cuestiones clave para el desarrollo futuro de las actividades industriales en Paterna es la capacidad que se tenga para aprovechar las ventajas de la proximidad a polos de innovación como son el citado Parque Tecnológico, el campus universitario y los centros de investigación del CSIC, lo que permitiría dotar de mayor solidez a la base productiva. Este proceso de interacción en cualquier caso, no cabe esperar que se produzca espontáneamente, por lo que requerirá de el desarrollo de estrategias (públicas y privadas) que lo favorezcan.

⁴⁷ La modificación del Plan de Ordenación del Parque Tecnológico amplió los usos permitidos, lo que se ha traducido en una ocupación casi completa con 77 empresas de las que algo más de 30 están relacionadas con actividades informáticas e I+D (incluidos los Institutos Tecnológicos).

Tabla 30. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Paterna

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	57,6%	0,95
INDUSTRIA	29,6%	1,22
Comercio al por mayor	13,4%	1,43
CONSTRUCCIÓN	11,8%	0,95
Comercio al por menor (índice corregido)	7,5%	0,45 (0,78)
Otras actividades empresariales de servicios	5,9%	1,12
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,7%	1,25
Material eléctrico, electrónico y óptico	5,4%	1,85
Metalurgia y productos metálicos	4,7%	0,80
Hostelería	4,5%	0,97
Educación	3,8%	1,00
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Entre las ramas industriales significativas en Paterna destaca en términos de empleo la especialización relativa en material eléctrico y electrónico, así como la presencia del sector de productos metálicos (aunque por debajo de la media comarcal en este caso). Sin embargo, debe reseñarse que la rama industrial más importante sólo supone un 5,4% del empleo local, lo que nuevamente indica la elevada dispersión de la estructura industrial. En cuanto a las ramas de servicios, el municipio presenta una especialización relativa en comercio al por mayor ligada al comercio interindustrial y a empresas de logística y distribución, que se conecta con la especialización en transporte, almacenamiento y comunicaciones. Hay una presencia significativa de servicios a las empresas (que suponen casi el 6% del empleo local) y algo menor en las actividades informáticas y de I+D (sectores en los que Paterna representa el 48% del empleo comarcal, a pesar de suponer sólo un 3% de los que trabajadores del municipio), relacionadas en buena parte con el Parque Tecnológico. Resulta evidente el papel dinamizador que el potente sector industrial de este municipio juega respecto a sectores vinculados al mismo (transporte, servicios empresariales, comercio mayorista...). Por otro lado, el sector de la construcción ha experimentado también un importante crecimiento en los últimos años y previsiblemente continuará su expansión dadas las actuales perspectivas urbanizadoras, aunque una parte significativa de su actividad es absorbida por empresas externas al municipio, lo que se traduce en un menor incremento del empleo local en esta actividad.

Si utilizamos como indicador de actividad económica los establecimientos dados de alta en el IAE, Paterna supone el 21% del total comarcal, mostrando un nivel de concentración por ramas inferior a la media de la comarca (las cinco principales ramas representan el 62,4% del total del municipio, lo que significa una menor dispersión de la estructura productiva que en

términos de empleo). También se aprecia según este criterio una especialización relativa de la localidad en la industria (ver tabla 31), al igual que en transporte y comunicaciones, comercio al por mayor y servicios a las empresas. Aunque el comercio al por menor y la hostelería no son actividades que supongan una especialización relativa del municipio por encima de la media comarcal, hay que destacar que sí son significativas y que se ha producido tanto un aumento de establecimientos de comercio minorista (que han crecido un 12% entre 1999 y 2004, según el Anuario Económico de La Caixa) como del volumen de plazas hoteleras a consecuencia del efecto de Feria Valencia (llegando a suponer Paterna en 2004 la cuarta parte de la oferta hotelera de l'Horta Nord según la Agència Valenciana de Turisme). En este sentido, cabe destacar que el comercio minorista, por un lado, se ve condicionado por la proximidad de la ciudad de Valencia y el indudable atractivo que supone la potente y diversificada oferta comercial de ésta; pero, por otro lado, muestra potencialidades locales de desarrollo, dado el crecimiento demográfico que se prevé en este municipio.

Tabla 31. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Paterna		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	67,9%	1,00
Comercio al por menor	21,8%	0,92
INDUSTRIA	18,0%	1,10
CONSTRUCCIÓN	13,2%	0,91
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	11,2%	1,16
Comercio al por mayor	10,7%	1,19
Otras actividades empresariales de servicios	5,5%	1,30
Hostelería	4,8%	0,75
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

17. La Población de Farnals

En La Población de Farnals se localiza, según el Registro de la Seguridad Social, el 2% de las personas dadas de alta que trabajan en municipios de l'Horta Nord, estando el empleo local algo más concentrado por ramas productivas que la media (las cinco principales ramas representan el 62% del total de trabajadores del municipio). Muestra una especialización relativa en la construcción (relacionada con la expansión inmobiliaria), que registra el 27% del empleo en la localidad (ver tabla 32), y en la agricultura, a pesar de que esta última no supone un gran peso en el empleo local (3,9%). En cuanto a la especialización terciaria, se ha visto afectada por una reducción muy significativa de la importancia del comercio al por

mayor⁴⁸, de manera que las actividades en las que el municipio presenta una especialización relativa son servicios ligados al perfil residencial y turístico de la playa (la hostelería, con un 14% de los que trabajaban en la localidad en junio de 2004), servicios generales como la administración pública y también sanidad y servicios sociales (con un 4% del empleo local), además del transporte y una cierta presencia de servicios a las empresas. No hay ramas industriales significativas, habiendo perdido empleo recientemente la fabricación de material eléctrico y electrónico y el sector metalmecánico.

Tabla 32. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Pobra de Farnals

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	59,0%	0,97
CONSTRUCCIÓN	27,3%	2,18
Hostelería	14,0%	3,02
INDUSTRIA	9,7%	0,40
Comercio al por menor (índice corregido)	8,2%	0,49 (0,85)
Administración pública, defensa y seguridad social	7,0%	2,55
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,4%	1,19
Otras actividades empresariales de servicios	4,9%	0,94
Comercio al por mayor	4,7%	0,50
Actividades sanitarias y veterinarias, servicios sociales	4,1%	2,71
AGRICULTURA	3,9%	1,48

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Utilizando como indicador de actividad económica el número de establecimientos con alta en el IAE, la Pobra de Farnals supone un 2,6% del total de l'Horta Nord y presenta una concentración por ramas productivas más altas que la media comarcal (las cinco principales ramas suponen un 71% del total del municipio). Se observa según este criterio de actividad una especialización relativa en la construcción y en ramas de servicios: comercio al por menor, hostelería y servicios empresariales (ver tabla 33). Tienen una presencia importante, pero inferior a la media comarcal, el transporte y el comercio al por mayor. En este sentido, hay que destacar que, de acuerdo con el Anuario Económico de La Caixa, en este municipio se ha producido desde 1999 a 2004 una reducción del 8% en el número de actividades comerciales mayoristas, que contrasta con el aumento del 23% producido en el comercio minorista. Parece consolidarse así un perfil de servicios más ligado a la actividad residencial y turística, en detrimento de la distribución comercial de productos agrarios.

⁴⁸ Según el Registro de la Seguridad Social, entre 2002 y 2004 el comercio mayorista de La Pobra de Farnals ha perdido un 90% del empleo, pasando de suponer el 39% de los trabajadores en alta registrados en el municipio a apenas un 5%, como resultado, entre otras cosas, del desplazamiento a otro municipio de la comarca de una importante empresa de comercialización de productos agrarios.

Tabla 33. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Pobla de Farnals		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	69,1%	1,02
Comercio al por menor	26,7%	1,13
CONSTRUCCIÓN	16,1%	1,11
INDUSTRIA	13,8%	0,84
Hostelería	11,6%	1,82
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9,6%	1,00
Comercio al por mayor	7,1%	0,79
Otras actividades empresariales de servicios	4,5%	1,06
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

18. El Puig

El Puig registra el 3,7% de los trabajadores dados de alta en la Seguridad Social en municipios de l'Horta Nord, con un nivel de concentración sectorial similar a la media comarcal (las cinco principales ramas productivas representan el 58% del total de los que trabajan en el municipio). La importancia relativa de los servicios y de la industria en el empleo del municipio es similar a la media de la comarca (60% y 24%, respectivamente), mientras que se aprecia una leve especialización relativa en la construcción (ver tabla 34), incrementada además por las actividades desarrolladas por empresas localizadas fuera del municipio. La especialización de la localidad es más clara en el comercio al por mayor, con casi el 19% de los que trabajan en El Puig y una dedicación casi exclusiva al comercio de materias primas agrarias y alimentos (según el Anuario Económico de La Caixa de 2004, el 85% del comercio mayorista radicado en la localidad se dedica a esta actividad). La existencia del Mercado Costa Valencia es importante en el comercio mayorista de la localidad, ya que conlleva además los empleos de las empresas que se ubican en él. En el mismo contexto se debe entender la especialización relativa en la industria de alimentación y bebidas (con una gran empresa cervecera) y una parte del empleo en transporte y comunicaciones. Del resto de actividades destaca la importancia de los servicios inmobiliarios, superior a la media comarcal, y una cierta presencia de la fabricación de productos metálicos, marcada por la presencia de una gran empresa del ramo. El municipio presenta una especialización relativa en hostelería (8% del empleo local), ya que cuenta con una serie de hoteles y también por las celebraciones y banquetes vinculados a actos sociales en el Real Monasterio del Puig.

Tabla 34. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. El Puig

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	59,8%	0,99
INDUSTRIA	24,4%	1,01
Comercio al por mayor	18,8%	2,00
CONSTRUCCIÓN	13,4%	1,07
Alimentación, bebidas y tabaco	11,9%	3,59
Hostelería	8,0%	1,74
Comercio al por menor (índice corregido)	6,1%	0,36 (0,63)
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	5,7%	1,24
Metalurgia y productos metálicos	5,3%	0,90
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	4,7%	3,19
Administración pública, defensa y seguridad social	3,7%	1,36
Otras actividades empresariales de servicios	3,5%	0,67
Venta y reparación de vehículos	3,5%	1,27

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio

Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Por lo que respecta a las actividades empresariales en alta en el IAE, la importancia relativa de El Puig en l'Horta Nord es similar a la que tiene en términos de empleo (3,9% de los establecimientos de la comarca), si bien la concentración sectorial es superior a la media comarcal en este caso (las cinco principales ramas productivas suponen un 74% de los establecimientos del municipio). De acuerdo con este indicador de actividad, se reafirma la especialización relativa en el comercio al por mayor y en la hostelería y aumenta el peso del comercio minorista, a pesar de ser inferior al del mayorista y a la media comarcal. De hecho, el Anuario Económico de La Caixa refleja un aumento del comercio al por menor en un 15% entre 1999 y 2004, evidenciando la expansión reciente de estas actividades, particularmente por lo que respecta al pequeño comercio.

Tabla 35. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. El Puig		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	78,3%	1,16
Comercio al por mayor	23,4%	2,61
Comercio al por menor	21,9%	0,92
CONSTRUCCIÓN	10,9%	0,75
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9,0%	0,93
Hostelería	8,8%	1,38
INDUSTRIA	7,9%	0,48
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

19. Puçol

En Puçol se localiza el 4,5% del total de trabajadores en alta en la Seguridad Social que trabajan en municipios de l’Horta Nord, mostrando el empleo una importante dispersión sectorial (las cinco principales ramas productivas suponen un 45% del total). Esto se traduce en términos de empleo en la existencia de múltiples actividades relativamente significativas, sin que ninguna de ellas aparezca como la fundamental (ver tabla 36). Uno de los aspectos que destacan es la especialización relativa del municipio en la agricultura, que representa casi el 9% de los trabajadores dados de alta en Puçol (lo que hace que en esta localidad se registre el 15% del empleo agrícola de la comarca), aunque también se evidencia (de forma más lenta que en el conjunto de la comarca) el retroceso general que experimentan las actividades agrarias en toda la zona. En el comercio despunta la actividad mayorista, en buena parte de productos de la agricultura. En cuanto a las ramas industriales, sólo son significativas la de alimentación y bebidas (ligada a la transformación de productos agrícolas y a una gran empresa panificadora perteneciente a una cadena de supermercados), en la que el municipio presenta una especialización relativa, y la de productos metálicos (con tradición de diversas factorías en el municipio y que tras sucesivas reestructuraciones se sitúa por debajo de la media comarcal).

El resto de ramas relevantes en términos de empleo son del sector de servicios, en concreto la hostelería y las actividades recreativas, actividades en las que destacan el Casino de juego y un hotel de lujo, además de la existencia de las únicas plazas de camping existentes en la comarca, oferta que aprovecha el potencial que aporta la zona litoral del municipio. Hay que destacar la especialización relativa de Puçol en educación, debido al desarrollo de una serie de centros privados de enseñanza. También se aprecia una expansión de los servicios empresariales, si bien no son de tipo avanzado, y una especialización relativa

en la venta y reparación de vehículos y en las actividades diversas de servicios personales que hay que relacionar con la dinámica residencial del municipio, con su posición en la jerarquía de municipios de la zona litoral de la comarca y con su propia localización relativamente alejada de Valencia. Por otro lado, cabe apuntar que el sector de la construcción, a pesar de situarse su peso específico por debajo de la media comarcal, ha reflejado también en este municipio la dinámica expansiva general, favorecida por las condiciones geográficas del mismo.

Tabla 36. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Puçol

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	60,9%	1,00
INDUSTRIA	18,3%	0,76
CONSTRUCCIÓN	12,0%	0,96
Comercio al por mayor	10,3%	1,09
AGRICULTURA	8,8%	3,36
Hostelería	7,6%	1,65
Actividades asociativas, recreativas y culturales	6,6%	2,03
Alimentación, bebidas y tabaco	6,3%	1,89
Comercio al por menor (índice corregido)	5,9%	0,35 (0,61)
Otras actividades empresariales de servicios	5,7%	1,08
Metalurgia y productos metálicos	5,1%	0,88
Educación	4,6%	1,23
Venta y reparación de vehículos	3,9%	1,42
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	3,6%	0,78
Actividades diversas de servicios personales	3,5%	2,59
Administración pública, defensa y seguridad social	3,5%	1,27
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.		

Si utilizamos como indicador de actividad el número de establecimientos con alta en el IAE, Puçol representa el 5,7% del total de l'Horta Nord, con un nivel de concentración sectorial igual a la media comarcal. De acuerdo con este criterio, el sector de servicios cobra mayor relevancia, así como la construcción y el comercio minorista (ver tabla 37). La importancia del comercio mayorista y del transporte estaría algo por debajo de la media comercial. Al igual que hemos comentado en términos de empleo, destaca la especialización relativa del municipio en establecimientos de hostelería, en servicios personales y en la venta y reparación de vehículos, apareciendo también una actividad significativa en los servicios inmobiliarios, ligados a la expansión de la edificación en la localidad.

Tabla 37. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Puçol		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	72,4%	1,07
Comercio al por menor	23,4%	0,99
CONSTRUCCIÓN	16,5%	1,13
Hostelería	9,6%	1,52
INDUSTRIA	8,2%	0,50
Comercio al por mayor	7,7%	0,86
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,1%	0,74
Actividades diversas de servicios personales	6,4%	1,80
Otras actividades empresariales de servicios	4,6%	1,08
Venta y reparación de vehículos	4,5%	1,42
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	4,3%	1,24
(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio		
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

20. Rafelbunyol

Esta localidad registra el 3,8% de los trabajadores registrados por la Seguridad Social que trabajan en municipios de l'Horta Nord, con un grado de concentración sectorial igual a la media comarcal. Como se observa en la tabla 38, el perfil de especialización productiva de Rafelbunyol es industrial (la industria supone casi el 35% del empleo local), aunque también muestra una especialización relativa en la construcción (con un 20% del total de los que trabajan en el municipio) y en la agricultura (con sólo un 4,6%, pero por encima de la media comarcal). Las ramas industriales relevantes son la de productos metálicos (13% del empleo local), seguida de lejos por la de alimentación y la química (con casi el 5% cada una), presentando el municipio especialización relativa en todas ellas. Por contra, las ramas de servicios no son demasiado relevantes en términos relativos, con la excepción del comercio mayorista y los servicios empresariales. El comercio minorista tiene una presencia en la localidad inferior a la media comarcal, al igual que el transporte y la hostelería.

Tabla 38. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Rafelbunyol

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	40,6%	0,67
INDUSTRIA	34,7%	1,43
CONSTRUCCIÓN	20,2%	1,62
Metalurgia y productos metálicos	13,1%	2,24
Comercio al por mayor	12,3%	1,31
Otras actividades empresariales de servicios	6,4%	1,21
Comercio al por menor (índice corregido)	5,6%	0,33 (0,58)
Alimentación, bebidas y tabaco	4,9%	1,47
Industria química	4,8%	3,93
AGRICULTURA	4,6%	1,75
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	4,1%	0,90
Hostelería	3,5%	0,76

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

El peso relativo de Rafelbunyol dentro de la comarca y el perfil de especialización productiva son similares si utilizamos el criterio de los establecimientos dados de alta en el IAE (ver tabla 39). Se confirma la importancia de la industria (en concreto la fabricación de productos metálicos), así como la de la construcción y el comercio mayorista. Cobra mayor magnitud la rama de venta y reparación de vehículos, mientras que el transporte y la hostelería continúan por debajo de la media comarcal en importancia relativa.

Tabla 39. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Rafelbunyol

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	57,1%	0,84
INDUSTRIA	25,9%	1,58
CONSTRUCCIÓN	16,2%	1,11
Comercio al por menor	15,4%	0,65
Comercio al por mayor	12,4%	1,39
Metalurgia y productos metálicos	8,7%	2,41
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	6,6%	0,69
Venta y reparación de vehículos	6,0%	1,92
Hostelería	4,4%	0,69

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005

21. Rocafort

Según el Registro de la Seguridad Social, en Rocafort se localiza un 1,2% de los trabajadores dados de alta en municipios de l’Horta Nord, con un nivel de concentración sectorial del empleo bastante inferior a la media comarcal (las cinco principales ramas productivas suponen el 47% del total de trabajadores en el municipio). Como se observa en la tabla 40, el perfil de especialización productiva de la localidad es claramente terciario, siendo la presencia de trabajadores de la industria (limitada, entre otros factores, por la inexistencia de polígono) o de la construcción bastante inferior a la media comarcal. La dispersión del empleo local entre las diversas ramas de servicios es elevada, siendo los servicios a las empresas la primera rama en importancia con un 11,3% del total de trabajadores registrados en el municipio (más del doble de la media comarcal), seguido por el comercio minorista (y en menor grado el mayorista) y la hostelería, actividad ésta en la que también Rocafort muestra una especialización relativa superior a la de la comarca, al igual que ocurre en el caso de los servicios inmobiliarios (por el carácter residencial de la localidad), las actividades recreativas y culturales, la educación (privada) e incluso con la administración pública. Alunas actividades terciarias en particular han experimentado un significativo desarrollo en los últimos años, como es el caso del pequeño comercio –a pesar de la desviación de parte del gasto hacia la oferta externa al municipio– o la hostelería y los profesionales independientes. Merece la pena reseñar que Rocafort es el único municipio en el que es relevante el empleo del hogar o servicio doméstico (al menos el que está regularizado a través de cotización a la Seguridad Social), que supone un 7,1% del total de trabajadores en la localidad, muy por encima de la media comarcal, lo cual insiste en el carácter residencial y de cierto nivel social de Rocafort.

Tabla 40. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Rocafort

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	83,5%	1,38
Otras actividades empresariales de servicios	11,3%	2,16
Comercio al por menor (índice corregido)	9,8%	0,59 (1,02)
Hostelería	9,6%	2,07
Administración pública, defensa y seguridad social	8,2%	3,01
INDUSTRIA	7,9%	0,33
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	7,8%	5,26
Comercio al por mayor	7,1%	0,76
Hogares que emplean personal doméstico	7,1%	7,64
Actividades asociativas, recreativas y culturales	6,5%	2,00
Educación	6,4%	1,71
CONSTRUCCIÓN	6,3%	0,51

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Si nos referimos a continuación al volumen de actividades empresariales con alta en el IAE, Rocafort supone un 1,6% del total de establecimientos de l'Horta Nord. Destaca también de acuerdo con este indicador de actividad la especialización relativa del municipio en el sector terciario, en particular en los servicios empresariales, las actividades inmobiliarias y la hostelería (ver tabla 41). El comercio minorista y mayorista tienen una presencia en la localidad algo inferior a la media comarcal, al igual que la construcción. Entre las ramas de servicios menos relevantes en volumen de establecimientos hay que señalar la especialización relativa de Rocafort en actividades culturales y recreativas y en educación (privada). En síntesis, un perfil de especialización terciaria muy similar al apreciado en términos de empleo.

Tabla 41. Distribución actividades empresariales por rama e índice de especialización relativa. Rocafort. Ramas que representan más del 3,5% del total		
	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	77,2%	1,14
Comercio al por menor	21,7%	0,92
CONSTRUCCIÓN	12,0%	0,82
Otras actividades empresariales de servicios	10,9%	2,56
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	10,3%	2,98
INDUSTRIA	8,7%	0,53
Comercio al por mayor	8,2%	0,91
Hostelería	7,6%	1,20
Actividades asociativas, recreativas y culturales	3,8%	2,70
Actividades diversas de servicios personales	3,8%	1,07
Educación	3,8%	2,33
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005		

22. Tavernes Blanques

Los datos del Registro de la Seguridad Social que estamos utilizando como indicador del empleo en cada municipio presentan un problema específico en el caso de Tavernes Blanques y que se debe, en síntesis, al hecho de que se imputen a esta localidad una parte de la plantilla de una gran cadena de supermercados por el hecho de que aquí está radicada su sede central. En la tabla 42 puede apreciarse el resultado del ajuste a la baja que hemos estimado a través de fuentes indirectas (casi 7.900 trabajadores menos) para corregir el empleo de Tavernes Blanques de forma que sea más fiel a la realidad laboral y productiva del municipio. La corrección de los datos originales altera, evidentemente, el peso de las distintas ramas productivas en el empleo local (particularmente al comercio al por menor en el que se encuadra dicha empresa) y los índices de especialización relativa de cada una de ellas. No obstante, continúa apareciendo el comercio minorista como actividad muy destacada que supone el 34,4% del empleo local, seguido por la construcción (15,8%), actividad en la que el municipio también presenta una especialización relativa, cosa que no ocurre con el comercio al por mayor a pesar de su relativa importancia (9% del total de trabajadores registrados). En el sector terciario de Tavernes Blanques destacan además los servicios a las empresas, y entre las ramas industriales sólo la de alimentación y bebidas.

Tabla 42. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa. Tavernes Blanques (**)

	Distribución por ramas		Especialización relativa (índice)	
	Original	Corrección	Original	Corrección
Total municipio	100,0%	100,0%	1,00	1,00
SERVICIOS	91,9%	69,5%	1,52	1,06
Comercio al por menor	82,6%	34,4%	4,94	3,56
CONSTRUCCIÓN	4,2%	15,8%	0,33	1,16
INDUSTRIA	3,4%	12,7%	0,14	0,48
Comercio al por mayor	2,4%	9,0%	0,25	0,88
Otras actividades empresariales de servicios	1,8%	6,8%	0,34	1,19
Alimentación, bebidas y tabaco	1,6%	6,1%	0,48	1,69

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio

(**) Los datos se han corregido para reducir el empleo registrado en la sede de una gran cadena de supermercados que aparece como centro de cotización con domicilio en Tavernes Blanques, dentro del comercio al por menor, pero con trabajadores no imputables al municipio

Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Los datos de la Cámara de Comercio de Valencia referidos a los establecimientos con alta en el IAE no precisan de la corrección comentada. De acuerdo con este indicador de actividad, Tavernes Blanques representa el 3,1% del total de las actividades empresariales de l'Horta Nord, con un grado de concentración sectorial superior a la media comarcal (las cinco principales actividades representan el 70% del total de establecimientos del municipio). El comercio al por menor es una actividad en la que la localidad presenta una especialización relativa según este criterio (no así el comercio mayorista), como también ocurre con el sector de transporte y comunicaciones (ver tabla 43). En cambio, industria y construcción tienen un peso relativo en Tavernes Blanques algo inferior a la media comarcal y la presencia en el municipio de la hostelería, los servicios empresariales y las actividades inmobiliarias es igual a la media de la comarca.

Tabla 43. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa.
Tavernes Blanques

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	75,5%	1,12
Comercio al por menor	28,3%	1,19
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	16,8%	1,74
INDUSTRIA	12,5%	0,76
CONSTRUCCIÓN	11,4%	0,79
Comercio al por mayor	7,1%	0,79
Hostelería	6,5%	1,03
Otras actividades empresariales de servicios	4,3%	1,02
Actividades inmobiliarias, alquiler de bienes muebles	3,8%	1,10

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005

23. Vinalesa

En Vinalesa se localiza tan sólo el 0,7% de los trabajadores registrados por la Seguridad Social en municipios de l'Horta Nord, con un grado de concentración sectorial superior a la media comarcal (las cinco principales ramas suponen el 62% del total de trabajadores). Como se observa en la tabla 44, esta localidad presenta una especialización relativa en la industria, que supone casi el 40% del empleo local, en particular en la industria de plásticos y en la del mueble y manufacturas diversas. También en la agricultura, actividad que representa el 7,8% del empleo local, bastante por encima de la media comarcal. En cambio, la construcción y las ramas comerciales presentan en Vinalesa una presencia inferior a la que tienen en la comarca.

Tabla 44. Distribución de los trabajadores por rama de actividad* e índice de especialización relativa.
Vinalesa

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	42,9%	0,71
INDUSTRIA	39,9%	1,65
Caucho y plástico	23,6%	15,69
Mueble y manufacturas diversas	12,1%	5,99
CONSTRUCCIÓN	9,5%	0,76
Comercio al por mayor	9,2%	0,98
AGRICULTURA	7,8%	2,99
Comercio al por menor (índice corregido)	7,1%	0,43 (0,74)
Administración pública, defensa y seguridad social	7,1%	2,60
Educación	6,2%	1,65

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de trabajadores registrados en el municipio

Fuente: Elaboración propia a partir del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004.

Si consideramos la variable de actividades empresariales con alta en el IAE, Vinalesa supone un 1% de los establecimientos de l'Horta Nord, con una concentración sectorial superior a la media de la comarca. De acuerdo con este indicador de actividad, aumenta la importancia relativa de los servicios comerciales y de la construcción en el municipio, mientras que pierden significación las ramas industriales debido al tamaño grande de las empresas industriales radicadas en él. También resultan más significativas la hostelería y las actividades diversas de servicios personales.

Tabla 45. Distribución actividades empresariales por rama* e índice de especialización relativa. Vinalesa

	Distribución por ramas	Especialización relativa (índice)
Total municipio	100,0%	1,00
SERVICIOS	69,9%	1,03
Comercio al por menor	27,4%	1,16
CONSTRUCCIÓN	17,7%	1,22
Comercio al por mayor	10,6%	1,18
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	9,7%	1,01
INDUSTRIA	9,7%	0,59
Hostelería	7,1%	1,11
Actividades diversas de servicios personales	6,2%	1,75
Otras actividades empresariales de servicios	3,5%	0,83

(*) Ramas que representan más del 3,5% del total de establecimientos en alta en el municipio
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades con alta en el Impuesto de Actividades Empresariales). Enero de 2005

5. DINÁMICA DEL SECTOR AGRARIO

En las economías desarrolladas la agricultura pierde peso progresivamente con respecto a otros sectores de la economía, tanto en términos de producción como de empleo. En general, esta evolución responde a la modernización y al desarrollo económico, los cuales comportan un doble proceso de industrialización y de terciarización de las economías, de un lado, y de urbanización y crecimiento de los niveles de renta, de otro. Al aumentar la renta cambia la estructura de la demanda de los consumidores en el sentido de que se reduce el peso de los bienes agrarios y aumenta la participación de los productos industriales (industria agroalimentaria incluida) y de los servicios.

Después de la Segunda Guerra Mundial se ha producido en los países desarrollados un proceso de salida de efectivos de la agricultura atraídos por las mejores condiciones de trabajo de otros sectores y/o expulsados por los propios avances técnicos (y menores exigencias de mano de obra) de la agricultura. Este proceso ha generado un cambio en la estructura de las explotaciones con una tendencia en general hacia el aumento del tamaño de las explotaciones. Este es el denominado ajuste estructural “clásico”. Este proceso ha sido mucho más matizado en algunos países, en especial del sur de Europa, donde la agricultura a tiempo parcial ha hecho que una buena parte de agricultores permaneciesen en la explotación, de tal modo que la modernización ha provenido de una cierta especialización en la realización de las tareas. La economía española y valenciana y la comarca de l’Horta Nord dentro de esta última participan en general de estas grandes tendencias pero siguiendo una trayectoria y/o unos tiempos propios en coherencia con sus especificidades estructurales.

Por otra parte, hay que tener en cuenta dos procesos que adquieren gran relevancia en los últimos lustros. De un lado, la concatenación entre las presiones liberalizadoras del comercio mundial de productos agrarios en el contexto de la Organización Mundial de Comercio y la creciente sensibilización y preocupación por el medio ambiente y la seguridad alimentaria en los países occidentales. De otro lado, la creciente globalización de la actividad productiva y de los movimientos de personas, que refuerzan la importancia del medio natural como determinante del atractivo de los territorios para el desarrollo y la captación externa de inversiones y de prácticamente cualquier actividad productiva. Estos procesos más recientes hacen que las relaciones entre el sector agrario y el resto de sectores tanto desde una perspectiva sectorial como urbano-territorial sean mucho más complejas que en el pasado.

El propósito de este capítulo es ofrecer una panorámica general de la evolución del sector agrario en la comarca que nos ocupa, pero incardinando la problemática y la evolución de este sector y de esta comarca en la dinámica económica del área metropolitana en la cual se inserta. Como la comarca de l'Horta Nord está plenamente integrada en un área metropolitana el espacio agrario de esta comarca conforma un espacio periurbano, que puede definirse como una “zona de contacto entre el mundo rural propiamente dicho y el mundo urbano, pero que conserva los rasgos fundamentales del primero a la vez que soporta la atracción del segundo”⁴⁹. De forma sintética, puede decirse que las zonas de agricultura periurbana definen un espacio abierto (no construido) que simultáneamente es “cada vez más considerado como una condición necesaria para un buen desarrollo urbano”⁵⁰, pero que al propio tiempo está expuesto al “desarrollo urbanístico, industrial, terciario y de infraestructuras de comunicación y transporte, etc., que fagocita el territorio en detrimento del espacio productivo agrario, generando crecientes espacios agrarios marginales o con agriculturas no competitivas” (Comité Económico y Social Europeo, 2005:C74/62). Es, pues, en el marco definitorio de las zonas periurbanas europeas donde se inserta la problemática específica de l'Horta Nord y donde podremos dar concreción a la incidencia de los referidos procesos generales y a los retos y oportunidades que definen.

Para estudiar todos estos aspectos se ha recurrido a tres fuentes básicas de información. En primer lugar, a otros estudios previos sobre el tema. En segundo lugar, a información estadística de la Conselleria de Agricultura de la Generalitat Valenciana y, sobre todo, a los Censos Agrarios (de 1989 y 1999) que publica el Instituto Nacional de Estadística. Las tablas que recogen estos datos aparecen al final de este capítulo. Como estas fuentes, pese a ser muy importantes, son insuficientes para tener un conocimiento preciso y relevante del tema estudiado se han realizado algunas entrevistas en profundidad a protagonistas directos y a expertos del sector agrario. Estas entrevistas permiten complementar la información estadística disponible y además proporcionan una información cualitativa muy valiosa para conocer la dinámica del sector.

1. PERFIL GENERAL DEL SECTOR AGRARIO

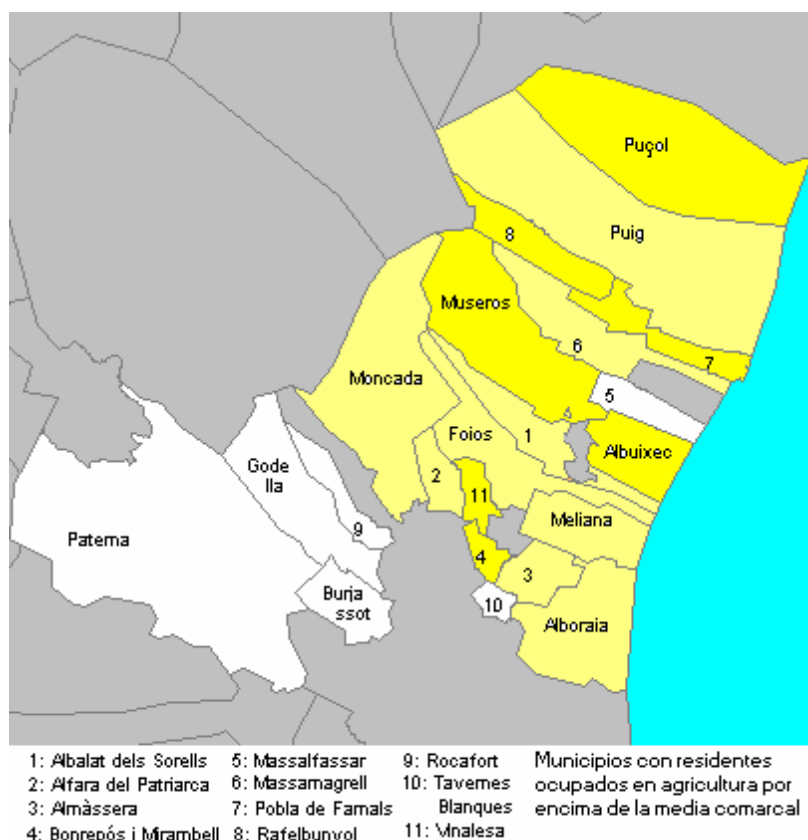
En la actualidad la agricultura tiene un escaso peso en la estructura sectorial de la población residente en l'Horta Nord (3,6%), por debajo de la Comunidad Valenciana que se sitúa en el

⁴⁹ Comité Económico y Social de la Unión Europea (2005): *Dictamen del Comité Económico y Social Europeo sobre “La agricultura periurbana”*, Diario Oficial de la Unión Europea, 23.3.2005, C74/62-67).

⁵⁰ Donadieu, P. (2004): “La politique agricole commune et les paysages agricoles périurbains”, en *Jornades Europees d'Agricultura Periurbana*, Viladecans (Barcelona) 12,13 i 14 de mayo.

5,7%. Este menor peso relativo ya se daba en 1991. Lo que resulta interesante es que, según se deduce del último Censo de Población (de 2001), en la práctica totalidad de municipios de l’Horta Nord la población residente ocupada en la agricultura, con independencia de cuál sea su municipio de trabajo, supera el promedio comarcal. Esta situación se debe al gran peso en la población ocupada comarcal que tienen Burjassot y Paterna, dos municipios con escasa importancia de este sector. Los municipios donde la agricultura tienen mayor peso en la estructura sectorial de la población ocupada son Emperador (8,2%), Puçol (7,1%), Albuixech (6,9%), Vinalesa (6,5%), Bonrepòs i Mirambell (6,4%), Rafelbunyol (6,3%), Museros (6,2%) y La Pobla de Farnals (5,8%). Además, hay otro amplio grupo de municipios que se sitúan por encima del 4%. Se trata de Meliana (5,3%), Foios (5,3%), Almàssera (4,9%), Alfara del Patriarca (4,8%), Albalat dels Sorells (4,2%), Alboraya (4,2%), Moncada (4,2%), el Puig (4,2%) y Massamagrell (4,1%). Véase la tabla 1 y el mapa 1.

Mapa 1. Municipios con residentes ocupados en agricultura por encima de la media comarcal.
Horta Nord, 2001



Desde una perspectiva dinámica, lo que destaca es la pérdida de importancia de la agricultura en la estructura sectorial de la población ocupada por parte de muchos municipios de l'Horta Nord en la última década. Este fenómeno está claramente relacionado con la propia evolución del resto de sectores y la inserción de la zona en el Área Metropolitana de Valencia. La tabla 1 evidencia una importante reducción de la población ocupada agraria en l'Horta Nord en beneficio del sector servicios. Dicha reducción ha tenido lugar en el contexto de un muy fuerte aumento (41,4%) de la población ocupada bastante superior al de la Comunidad Valenciana (37,8%). Tres factores resultan esenciales para explicar esta tendencia:

1) La zona ha experimentado un fuerte crecimiento demográfico debido en buena medida a la recepción de un elevado contingente de población procedente de la ciudad de Valencia y, en menor medida, de otros municipios de las comarcas colindantes, en especial de l'Horta. Este proceso explica, a su vez, una parte significativa de la terciarización del empleo observada en l'Horta Nord. Hay que tener en cuenta a este respecto, que la población de Valencia que traslada su residencia a l'Horta Nord trabaja mayoritariamente en el terciario en la capital regional.

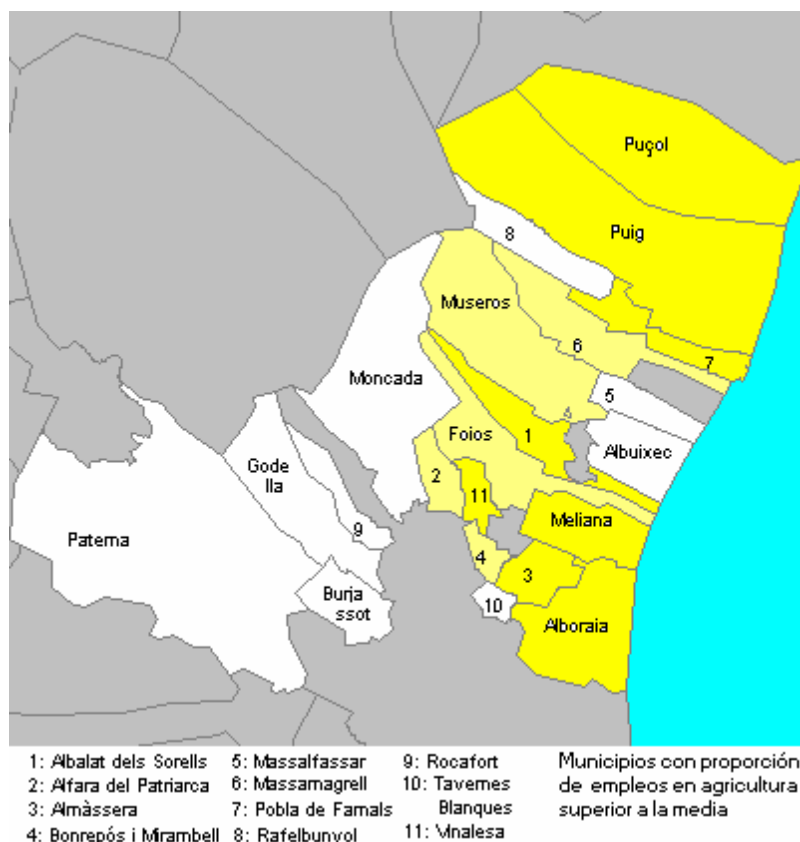
2) Un segundo aspecto de los movimientos de población es el relativo al fenómeno de la inmigración. Destaca el considerable aumento en la última década de la población inmigrada procedente del Magreb y el África subsahariana. Si en el caso de los aumentos demográficos por cambios de residencia procedentes de Valencia y su área metropolitana predominaban los ocupados en el sector servicios, este contingente de procedencia africana se dedica sobre todo a las labores del campo. Este proceso es el que está permitiendo en gran medida que se puedan desarrollar muchas tareas en el campo (en especial la recolección de los cítricos), ante la muy reducida entrada en el sector de población joven que sustituya a la de avanzada edad.

3) En este sentido, un tercer factor explicativo de la pérdida de peso de la agricultura y del proceso de terciarización del empleo de la comarca es el escaso atractivo que tiene la agricultura para las nuevas generaciones que se incorporan al mercado de fuerza de trabajo con respecto al empleo en la industria, los servicios o el propio sector de la construcción. De ahí cabe esperar el progresivo envejecimiento de la población agraria y las dificultades para que se produzca efectivamente un relevo generacional en las explotaciones y en el colectivo de población asalariada en general.

Estos resultados pueden ser precisados si apelamos a la importancia de la agricultura en la distribución sectorial del total de ocupados dentro de la comarca y de cada municipio, con

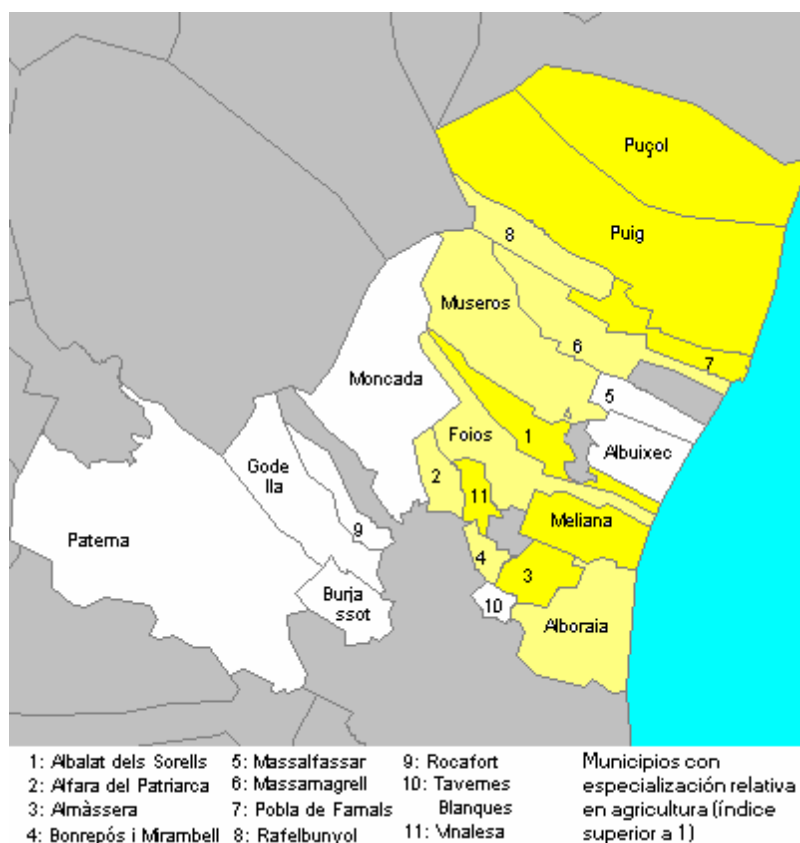
independencia de cuál sea el lugar de residencia de estas personas (véase tabla 2). Nuevamente, en la comarca de l’Horta Nord la agricultura, con el 3,4% del total de los ocupados, tiene un menor peso relativo que el que detenta en la Comunidad Valenciana, donde los ocupados en este sector representan el 5,4% del total. A nivel municipal, el patrón espacial de localización del trabajo agrario aparece algo más concentrado con respecto al patrón resultante atendiendo al lugar de residencia. Este comportamiento es coherente con la relativa importancia que adquieren los movimientos pendulares de población por motivos de trabajo y el carácter relativamente integrado económicamente de la misma. Evidentemente, la integración relevante a este respecto es la del sector agrario. Lo interesante desde este último punto de vista es que el criterio del peso de la agricultura en el empleo total generado dentro de cada municipio permite reafirmar la importancia del sector agrario en Albalat dels Sorells (7,1%), el Puig (6,8%), Almàssera (6,3%) y Alboraya (5,2%), al tiempo que confirmar la relevancia del sector en Puçol (9,2%), la Pobla de Farnals (8,5%), Meliana (7,8%) y Vinalesa (5,7%). A un segundo nivel se encontrarían Bonrepòs i Mirambell (4,7%) y Museros (4%). Véase la tabla 2 y el mapa 2.

Mapa 2. Municipios con proporción de empleos en agricultura superior a la media.
Horta Nord, 2001



La comparación entre la participación de la agricultura en el empleo de un municipio y la participación de la agricultura en el empleo de la comarca (o lo que es lo mismo, entre el peso de un municipio en el total del empleo agrario de la comarca y el peso del municipio en el total del empleo del conjunto de sectores de la comarca), permite obtener un indicador de especialización relativo municipal en la actividad agraria. Pues bien, teniendo en cuenta que están especializados en la agricultura aquellos municipios que tienen un índice superior a la unidad, nos encontramos con dos grupos de municipios. En primer lugar, y con una especialización más marcada, se encuentran Puçol (2,72), la Pobla de Farnals (2,49), Meliana (2,30), Albalat dels Sorells (2,10), El Puig (2,00), Almàssera (1,85) y Vinalesa (1,67). A un segundo nivel, se encontrarían Alboraya (1,54), Bonrepòs i Mirambell (1,38), Museros (1,18), Foios (1,13), Alfara del Patriarca (1,12), Massamagrell (1,02) y Rafelbunyol (1,02). Véase la tabla 2 y el mapa 3.

Mapa 3. Municipios con especialización relativa del empleo en agricultura
Horta Nord, 2001



Estos resultados permiten confirmar y precisar la relativa dualidad interna a la comarca que se sugería más arriba. De una parte, nos encontramos con Paterna, Burjassot, Moncada, Godella, Massalfassar, Rocafort, Albuixech y Tavernes Blanques, que presentan un perfil socioeconómico más industrial y terciario. De otra, estarían prácticamente el resto de municipios donde la agricultura todavía presenta una cierta presencia. Dicha presencia resalta todavía más en términos del indicador de especialización debido al gran peso demográfico y en el mercado de fuerza de trabajo del primer grupo de municipios. Por otra parte, la información estadística de la Seguridad Social refuerza en general los comentarios que venimos realizando sobre el peso relativo del sector agrario en la comarca y las diferencias municipales en este ámbito. En definitiva, la agricultura de la comarca se concentra en la zona costera y en un conjunto de municipios relativamente más interiores y/o próximos a Valencia y de tradición en cultivos de huerta.

A DESTACAR:

- * Menor peso de la agricultura en l’Horta Nord respecto al promedio de la Comunidad Valenciana, pero distribución municipal muy desigual
- * Reducción del peso de la agricultura en la última década en beneficio del terciario. Los movimientos de población contribuyen a la terciarización, pero también proporcionan mano de obra agrícola
- * Los municipios más especializados en el sector agrario se concentran en la costa y en algunos municipios tradicionales de huerta

2. USOS DEL SUELO, ESTRUCTURA Y DINÁMICA DE CULTIVOS

La comarca de l’Horta Nord presenta unos porcentajes de superficie cultivada sobre la superficie total (véase tabla 3) relativamente normales en el contexto valenciano teniendo en cuenta que se trata de una comarca costera y progresivamente inserta en la dinámica del Área Metropolitana de Valencia (AMV). En conjunto, la superficie cultivada de esta zona representa en torno a un 55% de la superficie total. A este respecto, los municipios con mayor dedicación agraria del suelo son Albalat del Sorells (86%), Foios (85%), Museros (79%), El Puig (78%) y Meliana (72%). En el otro extremo se encuentran Tavernes Blanques (18%), Rocafort (25%),

Burjassot (26%), Godella (27%) y Paterna (28%). Dejando al margen algunas características geográficas, y en especial la desigual importancia relativa de terreno forestal en los términos municipales, los primeros municipios son los que presentan un perfil más agrario, mientras que los segundos son los que tienen un carácter más industrial–urbano.

En las dos últimas décadas, la superficie cultivada no ha dejado de reducirse en la práctica totalidad de municipios. El Puig es la única excepción (véase tablas 4 y 5) a este respecto. La contrapartida a este proceso ha sido un aumento de la rúbrica de las “otras superficies”. En su conjunto, entre 1983 y 2003 la superficie cultivada de la comarca ha pasado de suponer un 63% a representar un 56%, respectivamente, de la superficie total. Han sido Massamagrell, Moncada, Paterna, Puçol y Rocafort los municipios que han experimentado una mayor pérdida de superficie cultivada en el periodo considerado.

Esta evolución responde a un conjunto de factores de orden geográfico y socioeconómico. En primer lugar, la orografía llana de la comarca y la práctica ausencia de terreno forestal no permite el avance del regadío a costa de este último, a diferencia de lo que ocurre en otras comarcas costeras e intermedias (situadas entre la costa y el interior) que encuentran en las tierras de secano y en las faldas de las montañas un terreno propicio para la expansión del regadío. La reducción de la superficie cultivada en favor de las «otras superficies» refleja también el avance del proceso de industrialización y de urbanización que no deja de ganarle espacio a la huerta. Relacionado con este proceso, el hecho de que esta reducción de la superficie cultivada a favor de las otras superficies no haya sido «espectacular» refleja que el proceso de «metropolitanización» (desde la triple perspectiva industrial, urbana y turístico–residencial) del área que nos ocupa se ha mantenido en amplias zonas de este espacio dentro de ciertos límites. Esto último también se ha visto favorecido por el propio carácter relativamente agrario de un gran número de municipios de esta comarca, lo que ha comportado que el desarrollo urbano–industrial de base estrictamente endógena haya sido bastante reducido y, con él, la presión sobre los usos del suelo.

Ahora bien, lo que resulta preocupante es observar que buena parte de la reducción de la superficie cultivada se ha producido en los últimos años. En efecto, sólo en el periodo que va de 2000 a 2003 (véase tabla 6) la superficie de cultivo se ha reducido en una magnitud similar a la del periodo 1983-2000. Este proceso se ha concentrado además esencialmente en los municipios de Moncada, Godella, Paterna, Rafelbunyol y Massalfassar, que son en general los municipios que han experimentado una mayor reducción en la superficie cultivada en las dos últimas décadas. Es importante destacar además cómo en los municipios que han perdido mayor

superficie cultivada (Godella, Moncada, Paterna, Rafelbunyol, Rocafort y Tavernes Blanques) dicha reducción se ha producido sobre todo a costa de los cítricos. Por el contrario, en otro grupo de municipios donde la pérdida ha sido más moderada (que abarca, de un lado, el continuo urbano de la Pobla de Farnals, Massamagrell y Museros y, de otro, Alfara del Patriarca, Almàssera y Bonrepòs i Mirambell) han sido las hortalizas el cultivo más afectado.

Esta exacerbación de la tendencia al desarrollo urbano-industrial evidencia hasta qué punto la relativa moderación referida puede estar cambiando de manera radical. Por otra parte, el hecho de que según la información estadística más de la mitad de la superficie cultivada vaya a parar a superficie forestal no parece ser tanto el resultado de una acción de reforestación de la comarca como el reflejo de un cambio en la calificación del suelo.

Hay que tener en cuenta, además, que la reducción efectiva de la superficie sería mayor si tuviésemos en cuenta el proceso de abandono de tierras que se produce sobre todo cuando el avance de la ciudad y la urbanización consiguiente de las parcelas es inminente, lo que no significa que no comiencen también a aparecer algunos fenómenos de abandono motivados por problemas de rentabilidad de las explotaciones. La concatenación entre los problemas de rentabilidad y las expectativas de venta de las parcelas a elevado precio para su uso industrial o residencial en un contexto donde se extiende con rapidez la consideración del suelo como solar, no van a hacer sino realimentar estos procesos de abandono. En el caso de los cítricos, la merma de producción y el coste de inversión constante asociado a la enfermedad de la tristeza de los árboles constituye un problema de primer orden y un detonante esencial de las posibles situaciones de abandono

A esta tendencia hay que oponerle otra que ha operado en sentido contrario en lo relativo a la conformación de las explotaciones y la superficie de cultivo detentada por los agricultores de la comarca que nos ocupa. Se trata del proceso de capitalización en la explotación de una parte de los ingresos obtenidos de la venta de alguna de las parcelas que conforma la explotación (para usos industriales, terciarios o infraestructurales). Este proceso ha supuesto la mejora de la explotación y, eventualmente, su ampliación a través de la adquisición de nuevas tierras. Con cierta frecuencia, esto ha tenido el efecto de generar un aumento efectivo del tamaño de la explotación. Dicha adquisición de nuevas tierras se ha producido a menudo en comarcas y municipios próximos con disponibilidad de fincas de mayor tamaño y con precios de la tierra más económicos, tales como Bétera y Lírca, en el Camp de Túria o Picassent en l'Horta Sud, entre otros muchos. Asociado a este proceso de expansión de las explotaciones fuera de la comarca

también se encuentra el desarrollo de nuevos cultivos entre los que destacan las plantas ornamentales. Este es un fenómeno localizado esencialmente en el Camp de Túria.

Este proceso de reinversión en la agricultura de los recursos procedentes de otros sectores industrial–terciarios ha comportado una mejora de las explotaciones que, según todos los actores entrevistados, no habría podido producirse endógenamente, es decir, con los recursos derivados de la propia actividad de la explotación y de la agricultura. Esto evidencia cómo la interacción entre la lógica urbano–industrial y la agraria puede generar algunos efectos beneficiosos sobre éste último sector. Por tanto, detrás de la mejora de las explotaciones de la zona se encuentra en parte los recursos procedentes del desarrollo industrial–terciario del área y del proceso especulativo que el modelo dominante propicia.

En definitiva, y en una primera aproximación, la interacción de la agricultura periurbana de l’Horta Nord con la ciudad genera un efecto ambivalente sobre la primera. De una parte, provoca una degradación del paisaje y un retroceso de las posibilidades de permanencia de la actividad agraria. De otra, constituye una inyección de fondos susceptible de ser utilizada para modernizar la explotación sobre todo fuera de l’Horta Nord. Se establece, pues, un balance en principio más propicio para el mantenimiento de algunos agricultores que para el propio mantenimiento de un suelo y un espacio agrario milenario. Para profundizar en los términos de esta tensión, hay que introducir nuevos elementos de análisis.

En efecto, este panorama general de algunas grandes tendencias del sector agrario de l’Horta Nord no estaría mínimamente completo si no tuviéramos en cuenta un tercer factor cual es el cambio interno en la propia superficie cultivada. En efecto, la tabla 7 evidencia que estamos ante una rica agricultura de regadío como corresponde a una zona que ha disfrutado ancestralmente de las aguas de algunas de las principales arterias fluviales de la provincia de Valencia, además de los esfuerzos realizados en algunos municipios para la elevación de aguas subterráneas. En esta agricultura dominan los cítricos. A un segundo nivel se sitúan las hortalizas y ya a un tercer nivel los tubérculos y los frutales (véase tabla 7). En las dos últimas décadas se ha asistido a un doble proceso. De un lado, se ha producido un trasvase (retroceso) de tierras de cultivos herbáceos y de frutales no cítricos hacia cítricos (véase tablas 8 y 9) . Si este fenómeno no ha sido más espectacular ha sido porque ha jugado un segundo elemento. Se trata del propio avance del proceso de urbanización que se ha producido fundamentalmente a costa de las tierras

tradicionales de huerta⁵¹ y de la propia superficie citrícola, como ya hemos avanzado anteriormente. Por tanto, esta reducción forma parte de la dinámica de avance del Área Metropolitana de Valencia.

Las hortalizas y/o los tubérculos sólo dominan sobre los cítricos en algunos municipios próximos a Valencia y que definen un auténtico reducto de la antigua amplia huerta de Valencia. Por el contrario, los cítricos predominan en la estructura de cultivos de la mayoría de municipios y están especialmente concentrados en la mitad norte de la comarca que abarcaría desde la línea imaginaria que puede establecerse entre Moncada, Foios y Albuixech hasta Puçol. En términos dinámicos, frente a una reducción en las dos últimas décadas de algo más de un 10% en la superficie cultivada, los cultivos hortícolas se han reducido casi a la mitad mientras que los cítricos prácticamente se han mantenido. También destaca la ligera mejora de los tubérculos (tabla 9).

Desde una perspectiva socioeconómica, la reducción del peso de las tierras de huerta a favor de los cultivos leñosos, en especial cítricos, es el reflejo de la progresiva sustitución de unos cultivos muy exigentes en mano de obra y de base familiar, la huerta, a unos cultivos poco exigentes en mano de obra y perfectamente compatibles con la agricultura a tiempo parcial. Se busca, pues, una mayor «comodidad» en el cultivo, es decir, un tipo de productos que permitan compatibilizar las exigencias de trabajo en la explotación con la ocupación (cada vez más importante) fuera de la explotación. Una lógica similar se aplica también a los frutales no cítricos. De hecho, la regresión de algunos frutales distintos a los cítricos no es ajena a los elevados cuidados que exigen con respecto a los cítricos. Por tanto, este cambio de cultivos refleja el proceso de paulatina desagrarización del área que nos ocupa y la progresiva pérdida de peso de la agricultura en la dinámica económica de la comarca en cuestión. Ahora bien, a este argumento tradicional que ha venido a explicar desde los años 60 la progresiva sustitución de herbáceos por cítricos en las comarcas industrial–terciarias valencianas, hay que añadirle un segundo elemento más reciente de gran importancia y alcance. Se trata de la fuerte caída en la rentabilidad de los cultivos herbáceos como una consecuencia del desplome casi recurrente de los precios que reciben los agricultores por sus productos. De ahí que los agricultores hayan buscado recientemente en los cítricos también una mayor rentabilidad.

⁵¹ Para profundizar en el proceso de urbanización de l’Horta Nord, su concreción municipal y la especial presión que ejerce sobre la huerta, véase Córcoles, P. y Pardo, J. (2004): “Anàlisi dels processos d’urbanització de l’Horta Nord entre 1987 i 2000 a partir d’images de satèl·lit”, *Actes del Segon Congrés d’Estudis de l’Horta Nord*, València, Brosquil Ed.

Este problema de rentabilidad constituye la principal causa de la práctica desaparición de la rotación de cultivos en la zona de huerta. En la actualidad, y según los expertos consultados, prácticamente sólo el cultivo de la chufa permite obtener cierta rentabilidad. Con el abandono de la rotación de cultivos desaparece una práctica económica y medio ambientalmente sostenible, al tiempo que una práctica que confería estabilidad al modo de vida agrario y poder de negociación a los agricultores. Dicho abandono ha provocado una reducción de los rendimientos de la tierra, como consecuencia del mayor agotamiento de la misma, las menores aportaciones de nutrientes y la mayor dificultad para la lucha biológica contra las plagas debido, entre otros factores, a la mayor especialización en los cultivos. De este modo, todavía se reduce más la rentabilidad de las explotaciones. Además, con el progresivo abandono de la rotación de cultivos tienen lugar con mayor facilidad los procesos de imitación en la elección del tipo de hortalizas, conduciendo a la concentración de la oferta en determinados cultivos y a graves problemas de sobreproducción con la consiguiente caída en la cotización de los productos. Desde esta perspectiva, puede concluirse que la zona de huerta próxima a Valencia se mantiene más por la permanencia en la actividad de agricultores envejecidos y jubilados que por el acceso a la condición de agricultores de una nueva generación de jóvenes que quieran dedicarse a la agricultura.

En este contexto, el relativo freno a la sustitución de herbáceos por cítricos proviene de la escasa disponibilidad de los agricultores a realizar la inversión que comporta esta reconversión, especialmente por parte de aquellos agricultores de avanzada edad que no cuentan con expectativas de relevo familiar, y el escaso incentivo e ilusión para realizar un desembolso importante en una parcela sobre la que se ciernen serias expectativas de afectación por los planes de urbanización. Se generalizan así cada vez más las actitudes de espera a que el proceso de crecimiento urbano-industrial absorba estas explotaciones a un precio desorbitado en relación a lo que es habitual en el mercado de la tierra. Tan claramente delimitable en sus efectos es el problema de la rentabilidad, que el abandono de la rotación de cultivos no sólo supone un deslizamiento por parte de los agricultores hacia la agricultura a tiempo parcial, sino en ocasiones hacia situaciones de relativo abandono.

En el apartado de comercialización explicaremos cómo el abandono de la rotación de cultivos no ha hecho sino agudizar el problema de la rentabilidad por la vía de la pérdida de poder de los agricultores con respecto al comercio privado y a la distribución en general.

Por otra parte, este proceso de sustitución de hortalizas por cítricos no es homogéneo en el espacio. En efecto, son un conjunto de municipios próximos a la capital regional, en general los

de mayor base agraria, aquellos que ofrecen una mayor resistencia al avance de los cítricos. Estos resultados son evidentemente coherentes con las mayores requerimientos en mano de obra y en dedicación de hortalizas y herbáceos en general.

En suma, aunque la relativa resistencia a la desaparición que ha ofrecido una cierta parte de la agricultura de esta zona constituye un baluarte no sólo cultural, histórico y emotivo, sino también económico porque permite albergar la posibilidad de una estrategia de desarrollo sostenible que es mucho más difícil en otras comarcas de l'Horta⁵², las razones que parecen subyacer a este relativo mantenimiento no permiten ser optimistas sobre su continuidad en un futuro próximo.

⁵² Véase, a este último respecto, Tomás Carpi, J.A.; Nácher, J.M. y Contreras, J.L. (1998): "Cambio y tensión territorial en áreas metropolitanas: la región suroeste en el área metropolitana de Valencia", *Ciudad y Territorio. Estudios Territoriales*, Vol. XXX, Nº 117-118, 629-644.

A DESTACAR:

* Los municipios especializados en el sector agrario son los que tienen más superficie cultivada.

* Se ha producido una fuerte reducción de la superficie cultivada en las dos últimas décadas que se explica esencialmente por la fuerte pérdida experimentada en el último lustro. El desarrollo urbano-industrial y la realización de infraestructuras explican esta reducción. Dicha reducción ha sido prácticamente general en la comarca de l'Horta Nord

* Comparativamente con otras zonas próximas a Valencia, esta comarca todavía conserva una zona agraria de gran valor simbólico, cultural, ecológico y económico

* La interacción de la agricultura de l'Horta Nord con Valencia y su área metropolitana genera un efecto ambivalente sobre la primera. Reduce y degrada este espacio milenario no construido, pero refuerza las posibilidades de sus agricultores fuera de la propia comarca

* La estructura de cultivos se caracteriza por el predominio de los cítricos, seguidos de las hortalizas y los tubérculos. Esta estructura responde a una dinámica de cultivos en las dos últimas décadas marcada por dos procesos: el avance del proceso de urbanización a costa de la huerta y de los cítricos, además de la sustitución de hortalizas por cítricos.

* Tradicionalmente la sustitución de hortalizas se inserta en la búsqueda de cultivos menos exigentes en trabajo en el contexto del avance de la agricultura a tiempo parcial. En los últimos tiempos ha aparecido una nueva fuerza para explicar la sustitución de hortalizas por cítricos: la menor rentabilidad relativa de las primeras pese a la crisis citrícola, que ha supuesto la práctica desaparición de la rotación de cultivos, lo que genera efectos medioambientales negativos al tiempo que agudiza los problemas de rentabilidad al debilitar la posición comercial de los agricultores.

3. LA ACTIVIDAD GANADERA

Aunque l'Horta Nord no es una comarca eminentemente ganadera, esta actividad adquiere cierta importancia en este espacio. Así lo evidencia no sólo la cabaña animal actual (tabla 10) sino la evolución intercensal de la misma en los dos últimos Censos Agrarios (véase tablas 11 y 12). Además, las comparaciones realizadas en algunos municipios entre 1993 y 2002 en base al padrón del IAE (Impuesto de Actividades Económicas) arrojan unas tendencias semejantes a las aquí obtenidas.

Cabe destacar especialmente el ganado bovino, de cierta tradición en la zona. El peso relativo del mismo (en torno a un 15%) en la cabaña ganadera de la provincia de Valencia, así como su fuerte crecimiento en la última década da muestras de su relevancia. Las subvenciones de la Unión Europea a las producciones de carne y de leche son un factor importante para explicar esta evolución. Se trata de una ganadería intensiva dirigida fundamentalmente al engorde de ganado bovino. También el ganado equino adquiere cierta importancia relativa. En cambio, el porcino, si bien ha crecido bastante en la última década, presenta un peso insignificante en el conjunto de la provincia.

El caballo también ha contado con bastante tradición en la zona, no sólo como recurso para la producción de una carne bastante apreciada, sino también como animal de trabajo. Como extensión de esta segunda dimensión destaca la gran raigambre de los concursos de tiro y arrastre en toda esta zona. En los últimos años, la faceta lúdica y de ocio constituye la principal causa del aumento de la ganadería equina en la comarca. Pero ha cambiado su orientación hacia actividades de relativo mayor valor añadido vinculadas, por ejemplo, a la creación de algunos picaderos donde se atiende a los caballos propiedad de personas de elevadas rentas residentes en la ciudad.

Esta dinámica de conjunto no se ha distribuido de modo uniforme en el espacio. Así, si centramos el análisis en el ganado bovino, el más importante, nos encontramos con municipios como Burjassot, Museros, Paterna, Rafelbunyol o Rocafort que han experimentado en diferente grado una cierta regresión de esta actividad. Lo más interesante es, sin embargo, que en el otro extremo se evidencia un comportamiento expansivo bastante generalizado en el sentido de que afecta tanto a los municipios de huerta como a los de mayor especialización citrícola.

Los principales problemas que enfrenta este sector en su dimensión productiva son la necesidad de que las granjas existentes realicen un importante esfuerzo para cumplir las normas

sanitarias que establece la legislación vigente y la relativamente baja rentabilidad de la actividad, que deriva, al menos en parte, del minifundismo de las explotaciones. En este sentido, se destaca la concentración de intermediarios existentes en el sector y el monopolio efectivo de compra de los mismos que les permite establecer el precio de la carne y fijar las referencias de los costes de la eliminación de los desechos, etc. En todos estos aspectos relativos a la comercialización existe una fuerte asimetría de las relaciones entre los productores y las empresas comercializadoras.

Con la debida prudencia, este breve análisis del sector ganadero nos reafirma en la idea mantenida más arriba en el sentido de que existe una cierta permanencia de una actividad agropecuaria en l'Horta Nord que en algunos casos, como en el de la ganadería, incluso ha registrado una cierta pujanza en parte gracias a la interacción con la ciudad. Ahora bien, al igual que apuntábamos más arriba en el ámbito de la producción agrícola, los problemas no están ausentes, aunque en el caso de la ganadería las posibilidades del sector vinculadas (aunque sea parcialmente a título de complemento de rentas) a actividades de ocio (insertas en la lógica de algunas tendencias modernas del proceso de metropolitanización de la comarca) son más evidentes.

Conviene insistir en que no se intenta aquí defender una perspectiva de “los espacios libres alrededor de las ciudades, pero sin actividad agraria (...)” “una visión del territorio como «parque temático» en donde todo resultará artificial, descontextualizado e impersonal, justificado bajo determinados criterios estéticos falsamente apoyados en normas basadas en la preservación de la biodiversidad o en una concepción del paisaje que intenta marginalizar o folclorizar la actividad agraria” (Comité Económico y Social Europeo, 2005:C74/62). Aquí se trata más bien de poner en valor una peculiaridad de la agricultura periurbana, cual es su contigüidad a la ciudad, máxime en un contexto de crisis de rentabilidad agraria, para aprovechar la “demanda social de nuevas actividades (ocio, formación, educación ambiental, turismo ecológico, etc.). Estas nuevas actividades complementarias permitirán diversificar el riesgo empresarial y mejorar la renta agraria”. (Comité Económico y Social Europeo, 2005:C74/63).

A DESTACAR:

- * Aunque esta no sea una comarca ganadera, la cabaña bovina y equina ha ganado importancia en los últimos lustros;
- * La ganadería de la comarca enfrenta graves problemas de rentabilidad asociados al minifundismo empresarial y a la falta de control de los canales de comercialización;
- * Mejores expectativas parece tener la actividad del sector vinculada al ocio de los residentes en el mundo urbano próximo, que ha conocido una expansión reciente que todo apunta continuará en el futuro. Ahora bien, se trata de un complemento de rentas y no de una alternativa a la actividad agrícola–ganadera.

4. ESTRUCTURA DE LA EXPLOTACIÓN Y RÉGIMEN DE TENENCIA DE LA TIERRA

La estructura de las explotaciones constituye una variable muy importante desde la perspectiva de la rentabilidad de las explotaciones y, por consiguiente, de la capacidad de las mismas para proporcionar un medio de vida aceptable a sus propietarios así como incentivos a la realización de inversiones y a la adopción de innovaciones destinadas a su mejora.

Pues bien, la muy elevada concentración de explotaciones en el intervalo correspondiente a las que son menores a 5 hectáreas evidencia el predominio de la pequeña y muy pequeña propiedad (véase la tabla 13). Además, el minifundismo existente en l’Horta Nord es todavía más acentuado que en la provincia de Valencia y que en otras comarcas costeras valencianas. Esta situación es coherente con la ancestral tradición del regadío en esta área, la sistemática aplicación sobre la misma del tradicional sistema de herencia valenciano y la relativa especialización hortícola de la zona. De hecho, si bien este minifundismo está generalizado en toda la comarca, es en los municipios más especializados en hortalizas y tubérculos (Albalat dels Sorells, Alboraya, Albuixech, Alfara, Almàssera y Meliana) donde las explotaciones muy pequeñas están más implantadas.

Por tanto, aparece claramente el problema que supone el minifundismo para conformar una explotación económicamente rentable y viable. Este es un aspecto sobre el que incidiremos más tarde. Es de destacar por el momento que el minifundismo en términos físicos podría matizarse en alguna medida cuando se considera en términos económicos, por ejemplo utilizando como indicador los rendimientos por unidad de superficie. Este elemento, que es importante para los cítricos, es esencial para las hortalizas que son cultivos todavía más intensivos, especialmente en el caso de los cultivos de invernadero. El problema radica en que los bajos precios percibidos por los agricultores con respecto a los costes soportados por los mismos hacen que la rentabilidad tanto de muchos cultivos de huerta como de cítricos se haya reducido en las últimas décadas. Este es un elemento esencial ya referido de la crisis de este sector, y sobre el que incidiremos más tarde cuando abordemos la problemática de la comercialización. Ahora sólo apuntaremos que, dado el problema del relativo estancamiento (cuando no de su reducción) de los precios de venta por parte del agricultor, el minifundismo es especialmente grave porque dificulta el desarrollo de cualquier estrategia de mantenimiento de la rentabilidad por la vía de la reducción de los costes de producción asociados al cultivo. La concatenación de ambos procesos agudiza la crisis de rentabilidad del sector y dificulta el diseño de una política de modernización de las explotaciones.

Por consiguiente, puede afirmarse en términos generales que tanto en cítricos como en hortalizas, el minifundismo imperante amenaza la supervivencia económica de las explotaciones porque en otras zonas, regiones y países han proliferado explotaciones mucho mejor dimensionadas y avanzadas tecnológicamente. En el caso de los cultivos de huerta, donde es mayor el grado de dedicación de los titulares a las mismas y donde la agricultura es muchas veces familiar, el problema es especialmente grave.

El agravante que presenta el handicap del minifundismo en la agricultura valenciana es que lejos de reducirse no ha hecho sino agudizarse en el último medio siglo. No obstante, por primera vez el último periodo intercensal 1989-1999 arroja un cambio de tendencia, en la forma de un aumento del tamaño medio de las explotaciones valencianas, en la línea de lo que venía siendo habitual en la agricultura española en general⁵³. En l'Horta Nord el peso relativo de las explotaciones menores a 5 hectáreas se ha reducido muy poco entre 1989 y 1999 (véase tablas 13

⁵³ Véase, por ejemplo, Barceló, L.V. (1991): *Política Agroalimentaria Valenciana*, Fundación Cañada-Blanch, Valencia y Arnalte, E. (2002): Ajuste estructural y cambios en los modelos productivos de la agricultura española, cap. 11 en Gómez Benito, C. y González, JJ. (Coords): *Agricultura y Sociedad en el cambio de siglo*, McGrawHill-UNED, Madrid.

y 14). Esto nos indica que siguen predominando las pequeñas explotaciones pese a que se ha producido una fuerte reducción en su número.

Si analizamos la cuestión desde la perspectiva de su evolución, se observa que la reducción en el número de explotaciones en l'Horta Nord en el periodo 1989-1999 ha sido del 37%, lo que supone doblar el retroceso que se ha producido en la provincia de Valencia (véase tabla 15). Y esta fuerte regresión de las explotaciones con tierras de l'Horta Nord se explica por la marcada caída de las explotaciones menores de 5 hectáreas, donde una vez más la tasa de variación negativa de l'Horta Nord duplica a la provincial. Esta fuerte reducción de las explotaciones menores de 5 hectáreas no se ha visto compensada por el aumento de las de mayor tamaño, porque el crecimiento conjunto de los restantes intervalos ha sido bastante moderado. Por tanto, el interrogante que se plantea es en qué medida esta minoración en el número de explotaciones se ha traducido en una reducción de la superficie agraria o bien en un aumento del tamaño medio de las explotaciones. Para dirimir esta cuestión hay que comparar la evolución del número de explotaciones con la evolución de la superficie agraria utilizada. De este modo obtendremos un indicador físico de la evolución del tamaño de las explotaciones comparable con otros referentes geográficos (véase tabla 16).

Como ya se adelantaba más arriba, la tabla 16 permite apreciar que se ha producido efectivamente en la comarca de l'Horta Nord un aumento en el tamaño medio de las explotaciones, pero este promedio es en todos los casos inferior a la provincia de Valencia, a la media regional y a la media española. La razón de esta diferencia hay que buscarla en un patrón de evolución diferente por parte de l'Horta Nord. En efecto, en esta comarca la fuerte reducción del número de explotaciones se ha acompañado de una reducción no menos fuerte de la SAU (superficie agraria utilizada), lo que no ocurre en el resto de referentes geográficos donde la SAU o bien ha crecido (provincia de Valencia y Estado español) o ha permanecido prácticamente estable (Comunidad Valenciana). Este comportamiento sugiere que se está produciendo un ligero aumento en la dimensión media de la explotación porque desaparecen muchas explotaciones pequeñas cuya superficie pasa a engrosar sobre todo los usos no agrarios.

Por tanto, si por una parte es lógico suponer que una porción no desdeñable de esa reducción de la superficie agraria utilizada sea imputable al desarrollo urbano-industrial e infraestructural de la zona y, puntualmente, al abandono de algunas parcelas, también resulta aceptado por algunos expertos consultados que la concatenación entre la reducción en el número de explotaciones y de agricultores, de un lado, y el proceso referido de adquisición de nuevas

tierras fundamentalmente fuera de la comarca, de otro, han conducido a un cierto incremento en el tamaño medio de la explotaciones.

Aunque este proceso de adquisición de tierras en comarcas limítrofes no sólo es protagonizado por agricultores (profesionales) de la zona, sino también por profesionales liberales y empresarios no agrarios, constituye una vía claramente importante entre el primer colectivo. Este aumento en el tamaño de las explotaciones por el ligero crecimiento de la magnitud media de la explotación en régimen de propiedad constituye un primer mecanismo de ajuste “clásico” que opera en la zona.

La tabla 17 evidencia que en esta comarca predominan las explotaciones cuya propiedad es de su titular, teniendo escasa importancia los regímenes de arrendamiento y de aparcería. Menos presencia tienen incluso las tierras de propiedad pública. Ahora bien, cuando se analiza la cuestión desde una perspectiva dinámica se observa que en una década la comarca de l’Horta Nord ha asistido a una reducción de más de 6 puntos porcentuales del peso relativo de las explotaciones en régimen de propiedad frente a la tendencia contraria de aumento (en casi 20 puntos) de la provincia de Valencia (véase tabla 18). Esto podría sugerir que han tenido lugar cambios importantes en este periodo (tabla 19).

Estos resultados invitan a pensar que una cierta porción de la tierra que un decenio atrás era poseída en régimen de propiedad habría pasado a arrendarse por parte de propietarios, que, ya sea por su elevada edad, ya sea porque se dedicarían a otras actividades a título principal, habrían optado por salir de la agricultura. Este resultado sería interesante porque apuntaría hacia un mecanismo clásico de ajuste en la agricultura a través del aumento del tamaño de las explotaciones por la vía del arrendamiento. Como puede comprobarse además, es en los municipios de relativa mayor importancia de los cultivos herbáceos (hortalizas, tubérculos, etc.) donde mayor ha sido el avance del arrendamiento. A este respecto destacan, especialmente por su importancia agrícola y por la verosimilitud del fenómeno, los municipios de Alboraya, Meliana, Tavernes Blanques y Vinalesa. Además, el crecimiento que ha registrado el arrendamiento en municipios como Moncada, Museros, Puçol y El Puig, de marcada especialización citrícola, indica que el arrendamiento podía haber comenzado a producirse también en este tipo de cultivos, aunque con menos brío que en la zona de huerta.

Pues bien, la interpretación de esta información estadística debe ser cauta porque no existe unanimidad entre los agricultores y expertos consultados sobre los procesos subyacentes. Lo que

está claro es que en los últimos años ha podido producirse un cierto avance del arrendamiento en la zona de cultivos herbáceos, pero no en cítricos. Aunque este avance del arrendamiento sería mucho menos espectacular del que podría suponerse de la evolución estadística comentada, sí parece ser un fenómeno que está permitiendo un cierto trasvase de la tierra sin abandono de la propiedad. Una práctica habitual en la zona ha sido la cesión informal de las tierras para su explotación, normalmente dentro de un estricto círculo familiar y de amistades. A través de una cierta intensificación de esta práctica, el arrendamiento, como mecanismo “clásico” por excelencia de ajuste estructural, puede haber ganado terreno en la zona contribuyendo aunque sea modestamente a un aumento del tamaño de la explotación de huerta. Ahora bien, debido a la presión que ejerce la ciudad en un marco donde no existe una clara ordenación del territorio que especifique los usos del suelo genera expectativas de una enajenación muy lucrativa de la explotación que deriva de la irrupción y omnipresencia de los planes de urbanización. En estas condiciones, no resulta extraño, como sugieren algunos expertos consultados, que una porción significativa de propietarios de tierras se resista a ceder las tierras en arriendo por temor a que ello pueda reducir la disponibilidad inmediata sobre las mismas ante una oferta de venta interesante.

En definitiva, la presión urbanística, la baja rentabilidad del sector, el escaso atractivo de la agricultura para la población más joven y el desprestigio social del trabajo en el sector, y todo ello sin olvidar el apego a la tierra, no favorecen el que el arrendamiento pueda constituir un mecanismo que favorezca el acceso sistemático de una nueva generación de gente joven a una explotación mejor dimensionada. Esto no significa, evidentemente, negar que el arrendamiento esté jugando algún papel a este respecto, sino tan sólo que no se está produciendo al ritmo necesario para propiciar un cambio estructural de envergadura.

Como decíamos más arriba, ya no es sólo la presión especulativa la que amenaza este valioso ecosistema, sino el escaso atractivo y la difícil sostenibilidad de una actividad poco rentable económicamente y de reducido atractivo para la población joven. Para comprender estos aspectos definitorios de la crisis del sector es necesario estudiar la naturaleza del empresario agrícola y la organización del sistema comercial.

A DESTACAR:

- * El minifundismo de las explotación de la comarca agudiza los problemas de rentabilidad para el agricultor y el atractivo de este oficio para las nuevas generaciones
- * El minifundismo en l'Horta Nord es más fuerte que en la provincia de Valencia y que en otras comarcas costeras, y es especialmente marcado en los municipios de huerta tales como Albalat dels Sorells, Alboraya, Albuixech, Alfara, Almàssera y Meliana
- * No obstante, en los últimos años el efecto conjunto de a) la reducción en el número de agricultores y de explotaciones y b) el acceso a parcelas más grandes en comarcas limítrofes por parte de algunos agricultores de l'Horta Nord, podría haber permitido un ligero aumento en el tamaño de las explotaciones
- * El avance del arrendamiento contribuye ligeramente al aumento del tamaño de las explotaciones
- * Pero existen limitaciones (la presión urbanística, la baja rentabilidad del sector, el apego a la tierra, el escaso atractivo para los jóvenes y el desprestigio social del trabajo en la agricultura) que le impiden erigirse en una palanca del cambio estructural.

5. EL EMPRESARIO AGRÍCOLA Y LA ORGANIZACIÓN TERRITORIAL DEL TRABAJO

En la medida en que el empresario agrícola es quien toma las decisiones básicas relativas a la inversión y a la adopción de innovaciones y mejoras en la explotación, el estudio de su comportamiento y de algunas de sus características es muy importante para entender la dinámica y problemática del sector agrario. El grado de envejecimiento del empresario y su relativa dedicación a la explotación, sin olvidar el nivel de compromiso con la explotación y con el propio sector de estos actores, son aspectos que adquieren gran relevancia.

Al mismo tiempo, para comprender estos procesos hay que inscribirlos en las relaciones que mantienen las explotaciones y el sector agrario con la industria y los servicios, estén o no estas relaciones mediadas por el avance del área metropolitana de Valencia.

5.1. Nivel de envejecimiento del empresario agrícola

Aunque la frontera entre unos y otros “patrones” de comportamiento no siempre sea nítida, puede decirse que la especialización relativa en cultivos herbáceos o, alternativamente, en cítricos, marca una evolución contrastada en este punto. Atendiendo a la información estadística, podría afirmarse que, por lo general, son algunos municipios de huerta (entre los que destacan Alboraya, Alfara de Patriarca y Meliana) junto con otros municipios que comparten en alguna medida esta especialización y/o cierta importancia del sector agrario (Foios y Godella) los que presentan las ratios de envejecimiento relativamente más bajas de la comarca, situándose en niveles semejantes a la provincia de Valencia (véase la tabla 20). Además, son estos mismos municipios los únicos que han experimentado en la última década un cierto rejuvenecimiento de los empresarios agrícolas en un contexto comarcal y provincial de aumento en el grado de envejecimiento de este colectivo. El comportamiento de estos municipios de huerta todavía destaca más si tenemos presente que la tendencia al envejecimiento del empresariado agrario ha sido mucho más fuerte en l’Horta Nord respecto al experimentado en la provincia de Valencia. Las tendencias contrarias muestran en general los municipios de relativa especialización citrícola, con ratios de envejecimiento superiores a la media comarcal y con un aumento de las mismas en la última década (véase tablas 21 y 22).

La percepción de los expertos del sector va en la dirección de una importante tendencia al envejecimiento de los titulares de las explotaciones. Ahora bien, la información estadística sí refleja a grandes rasgos las diferencias entre las áreas de huerta y de cítricos. En primer lugar, todos los actores están de acuerdo en que la agricultura de esta zona está basada en una población de titulares de elevada edad, que predominan claramente en el conjunto del sector. Algunos expertos incluso aventuran que la población de jubilados podrían gestionar efectivamente en torno a un 65 ó un 70% de la superficie de huerta de esta comarca. La población relativamente más joven vinculada a la explotación y a la agricultura se encuentra fundamentalmente en algunos municipios de huerta, tales como Meliana, Alboraya, Almàspera. Sin embargo, una parte significativa de dicha población más joven, esto es, de menos de cincuenta años está muy vinculada a un tipo de agricultor más profesional que ha buscado la conformación de una explotación mejor dimensionada y tecnológicamente rentable de hortalizas y de otros cultivos

(sobre todo plantas ornamentales) invirtiendo en l’Horta Nord y en otras comarcas donde la mecanización y el logro de economías de escala en el contexto de una explotación de tamaño aceptable resultaba posible. Como ya se ha apuntado más arriba, se trata de inversiones en la comarca del Camp de Túria (sobre todo en Lliria) y en municipios del resto de l’Horta (Torrent, Picassent, etc.). Es interesante destacar con algunos expertos de la zona que el proceso de inversión en el ámbito de las plantas ornamentales estuvo estimulado por las posibilidades de acceso a subvenciones para los expedientes de incorporaciones a la explotación de jóvenes y fueron previas al *boom* inmobiliario y a las rentas generadas por el mismo.

En definitiva, si bien estamos en presencia de una población muy envejecida existe un colectivo relativamente más joven que se dedica a la agricultura y que ha expandido su actividad a otras comarcas contiguas buscando la formación de una explotación más moderna y mejor dimensionada. Lo que no significa que junto a éste no exista otro colectivo de jóvenes cuya explotación se encuentre sobre todo en la propia comarca.

Aunque esta población relativamente más joven constituya un colectivo minoritario, no cabe duda que su existencia es la que permite concebir alguna esperanza de futuro para el sector agrario y que cualquier estrategia de supervivencia y de desarrollo de la agricultura de esta comarca debe pasar por su potenciación. Para poder hacerse una idea de las posibles estrategias de futuro del sector y el papel que podría jugar este colectivo más joven, es necesario prestar atención a algunos aspectos relativos a la organización del trabajo agrario, para pasar inmediatamente a la cuestión clave del producto y de la comercialización del mismo.

A DESTACAR:

* Un envejecimiento de los empresarios agrícolas más marcado que en la provincia de Valencia. Son algunos municipios de huerta los que tienen las tasas de envejecimiento más bajas

* Estos comportamientos reflejan que la agricultura de l’Horta Nord está regentada por personas en general muy mayores aunque existe un colectivo de gente joven y profesional que se encuentra en algunos municipios de huerta. Esta población joven debe ser el blanco de cualquier política de potenciación del sector.

5.2. Dedicación del empresario agrícola y organización del trabajo

El minifundismo imperante en la comarca, junto con los problemas de rentabilidad y las oportunidades de empleo en otros sectores, son factores esenciales que van a condicionar de manera muy marcada el grado de dedicación de los titulares a la explotación. Los cambios metodológicos realizados en la medición de la agricultura a tiempo parcial (ATP) desde el Censo Agrario de 1989 no nos permiten disponer de una información precisa sobre esta variable, tanto en el momento actual como en lo relativo a su evolución reciente. Esta información sólo es útil si la empleamos con muchas reservas y con fines comparativos.

El elevado porcentaje de empresarios que afirman dedicarse exclusivamente a la explotación (véase la tabla 23) traduce dos tipos de fenómenos que han sido destacados recientemente ⁵⁴. De una parte, y este es el factor con menor capacidad explicativa relativa, existe un cierto volumen de empresarios en edad de trabajar que se dedica efectivamente a la explotación. Aunque cabe suponer que este volumen no sea muy elevado en general, parece lógico esperar que sea relativamente mayor en los municipios de mayor especialización hortícola porque en ellos las exigencias de trabajo de la explotación suelen ser más elevadas. De otra parte, y ya hemos avanzado un porcentaje indicativo más arriba, no cabe duda que cada vez existe un contingente más importante de empresarios que afirman dedicarse exclusivamente a la explotación pero porque están jubilados y no realizan otra actividad distinta a su dedicación a la propia explotación. Esta situación sólo es comprensible a tenor de las dificultades que existen para que se produzca el relevo generacional ante el escaso atractivo y las escasas posibilidades como medio de vida que ofrece la explotación agraria. La información estadística referida tanto al presente (véase tabla 23) como a su evolución reciente, que implica una menor dedicación a la explotación (véase tablas 24 y 25), respaldan esta interpretación. Los actores entrevistados de la zona también corroboran la explicación, indicando además insistentemente que por lo general la agricultura de esta zona se sustenta en personas mayores.

Lo más importante es la organización territorial del proceso de trabajo agrario que subyace a este comportamiento de los empresarios agrarios y la evolución reciente de dicha organización. Existe una amplia zona costera en el contexto de la citricultura valenciana donde el

⁵⁴ En este punto puede verse Gallego, J.R. (2005a): “Agricultura a tiempo parcial y externalización de servicios agrarios: ¿Obstáculo o vehículo del cambio estructural? Un enfoque evolucionista”, Ponencia presentada en la *XIX Reunión Anual Asepelt-España*, Badajoz 9 y 10 de junio.

envejecimiento de los propietarios y la exacerbación de la lógica de la agricultura a tiempo parcial está conduciendo a un fuerte desarrollo de la externalización de las tareas agrarias y a la aparición progresiva de empresas especialistas en la realización y/o organización de las mismas, a veces con la propia inclusión de la gestión empresarial de la explotación (Gallego, 2005a). Tanto las entrevistas con expertos como con agricultores–propietarios sugieren que en la zona que nos ocupa el proceso aludido está poco desarrollado. Ello se explicaría fundamentalmente por la permanencia y la dedicación a la explotación de una gran cantidad de personas de elevada edad que, habiéndose dedicado tradicionalmente a esta actividad, intenta realizar la mayor cantidad posible de tareas para que la subcontratación de las mismas no deteriore todavía más la cuenta de resultados de la explotación. En coherencia con este sistema organizativo, es sobre todo la actividad de asesoramiento técnico la que se subcontrata a terceros. Además, la apelación a terceros para la realización de tareas que exigen la disponibilidad de maquinaria de cierta potencia ha sido y es un recurso habitual tanto en cítricos como en cultivos hortalizas. Además de estas tareas, sólo se subcontrata por lo general la poda. Nada que ver, pues, con la tendencia a la subcontratación de la gestión integral existente en otras comarcas citrícolas.

Para entender bien este sistema organizativo, hay que tener en cuenta que la agricultura a tiempo parcial por parte de los agricultores con cierta dedicación agraria comporta la realización de una actividad complementaria o principal en el propio sector agrario. Como afirmaba uno de los expertos entrevistados:

«El agricultor que tiene hortalizas se dedica a la agricultura. La gente que tiene hortalizas sólo puede dedicarle media jornada a otro tipo de actividades. Por ejemplo, algunos cultivos de huerta tienen unas exigencias incompatibles con la dedicación a la recogida de naranja. Si cultivan patatas o cebollas, lo pueden compatibilizar con la recogida. Aunque no hay muchos agricultores que se dediquen exclusivamente a la explotación, la actividad o actividades complementarias a la explotación suelen localizarse por lo general en el propio sector agrario».

Esta característica de la ATP hace que todavía exista en esta comarca una cierta oferta de mano de obra cualificada para la realización de las tareas. De este modo, y al igual que ocurre en otras comarcas “centrales” como La Ribera y la Safor, aun está disponible una oferta de especialistas en distintas tareas que permiten la realización (puntual) de las mismas sin necesidad de apelar a empresas u organizaciones que tienden a abarcar todas las tareas, tales como empresas de distribución de inputs o las cooperativas a través de sus secciones de servicios productivos (Gallego, 2005a).

A DESTACAR:

- * Está muy extendida en la comarca la agricultura a tiempo parcial
- * Al mismo tiempo está muy extendida en la comarca el que mucha gente se dedique en exclusiva a la agricultura, porque hay un importante contingente de personas de elevada edad ya jubilados y no tanto porque exista un amplio colectivo de gente en edad activa y mucho menos joven que sean profesionales de la explotación
- * El colectivo de personas dedicadas a la agricultura es suficientemente grande y con suficientes especialistas como para que la organización territorial del trabajo agrario presente el perfil tradicional de la agricultura a tiempo parcial donde el propietario realiza la mayoría de tareas y sólo subcontrata las que requieren el uso de maquinaria especializada o, en algunos casos, de mano de obra cualificada. De este modo, no han prosperado en la zona los mecanismos de racionalización que se han descrito en otras comarcas de regadío

5.3. Organización del trabajo agrario e inserción de los inmigrantes

Otra característica que frena la subcontratación de las tareas en l'Horta Nord, al igual que ocurre en las otras comarcas referidas, es la fuerte implantación que todavía conservan las relaciones de reciprocidad (a nivel familiar o de amistades) para la realización de tareas, en especial en el ámbito de la recolección y en el ámbito de las hortalizas. Con todo, hay que decir que las relaciones de reciprocidad tienden a perder importancia conforme la propia intensidad de las relaciones humanas se reduce con el retroceso progresivo del peso de la agricultura en la economía y en la sociedad. Es también en este contexto en el que se entiende mejor el problema creciente para los agricultores que comportan los frecuentes robos de sus cosechas.

En coherencia con esta situación del mercado de trabajo agrario, la población de inmigrantes procedentes sobre todo del Magreb y de otros países africanos se dedica especialmente a la recolección, en su mayoría de los cítricos. Esta última circunstancia, evidencia

que el mercado de fuerza de trabajo agrario de esta comarca no está tan tensionado como en otras comarcas costeras. La gran importancia que tenía la base agraria en la mayoría de municipios de esta zona hasta hace pocos años, así como el moderado desarrollo industrial de l'Horta Nord explican esta situación. Por esta razón, y a diferencia de lo que ocurre en otras comarcas, al existir todavía un cierto contingente de población (aunque esté relativamente envejecido) que se dedica y domina las tareas del campo, ni es necesario recurrir a empresas de servicios ni éstas se ven obligadas a apelar sistemáticamente a la población de inmigrantes para poder contar con el personal necesario para la realización de estas tareas (Gallego, 2005a).

A DESTACAR:

- * La relativa importancia que conservan las relaciones de reciprocidad apuntalan la vieja organización de las tareas
- * Estas relaciones de reciprocidad, la existencia de una cierta mano de obra agraria y los problemas de rentabilidad, limitan las tareas que asume la población inmigrante esencialmente a las tareas de recolección

6. COMERCIALIZACIÓN

En el panorama actual de la comercialización existen en la agricultura valenciana tres actores (intermediarios) fundamentales: el comercio privado, las cooperativas y las organizaciones de productores. En la comarca, al igual que ha ocurrido en general en otras zonas de la Comunidad Valenciana, los cítricos se comercializan siguiendo estas tres posibles vías. El comercio privado que comercializa cítricos también suele comercializar algún tipo de hortaliza, pero esta última procede con frecuencia de otras zonas y regiones españolas, tales como Castilla-La Mancha, etc. También existe un comercio privado que se dedica fundamentalmente a la comercialización de hortalizas aunque se trata de empresas (intermediarios) de menor tamaño.

Existen dos diferencias esenciales entre la comercialización de las hortalizas y los cítricos en esta comarca. Las hortalizas se venden en el campo (al “corredor”) al precio que rija en cada momento. Los agricultores de hortalizas de la zona no están casi nunca integrados en cooperativas u organizaciones de productores (SATs o cooperativas) en claro contraste con lo

que ocurre en muchos casos con los cítricos. Por el contrario, en estos últimos el dominio tradicional de la venta *spot* (a un precio por arroba convenido de antemano y liquidando posteriormente según el tonelaje efectivamente recogido) ha dado paso a un sistema mayoritario de venta a través de organizaciones de productores. Se estima que el 75% de los cítricos de esta comarca se venden a través de las diferentes modalidades que integran esta fórmula. Es de destacar, la progresiva pérdida de peso de la venta *spot* y el avance de la venta “a comercializar”, en la que el agricultor entrega el producto al comercio sin conocer el precio y este último sólo liquida al final de la campaña, se supone que en función del precio que ha podido conseguir de la venta del producto. Se ha pasado, pues, de un *sistema de riesgos compartidos* a un sistema en el que el comerciante no asume ningún riesgo. Esto comporta la destrucción de la vieja convención que ha regulado las relaciones entre agricultores y comerciantes⁵⁵. Este cambio refleja una profunda transformación en los canales de comercialización de los productos citrícolas en la dirección de un fuerte dominio de un pequeño número de grandes cadenas de supermercados que tienen capacidad para imponer las condiciones de venta. Es este dominio de la gran distribución el que presiona a un comercio (privado o cooperativo) frecuentemente atomizado y sólo parcialmente organizado. Este cambio en los canales de comercialización del sector y en las relaciones entre comercio (privado y cooperativo) y agricultores, es una de las principales causas de la caída en la rentabilidad de las explotaciones como consecuencia del estancamiento o la fuerte reducción (según los casos) de los precios de venta de los productos percibidos por el agricultor.

En claro contraste con este proceso, la forma de venta de las hortalizas no ha cambiado en el sentido de que sigue predominando una venta tipo *spot*. Además de las implicaciones derivadas de la concentración de las empresas distribuidoras y de la creciente canalización de la venta a través de grandes cadenas de supermercados, el problema radica en que el proceso de globalización también ha generado una tendencia a la caída cuando no al desplome de los precios de las hortalizas porque ante cualquier eventualidad es posible suministrarse en los mercados mundiales de estos productos. Esta situación hace que las relaciones entre el agricultor y el comercio sean tanto o más asimétricas que en el caso de los cítricos, sobre todo si tenemos en cuenta una segunda diferencia ya apuntada entre la comercialización de los cítricos y hortalizas de la zona. En la comercialización de las hortalizas apenas existen SATs o cooperativas a través de las cuales los agricultores puedan “defenderse” sus productos. La práctica ausencia de este

⁵⁵ Gallego, J.R. (2005b): “Redes empresariales en sistemas locales agroalimentarios en un contexto de globalización: entre el poder y la cooperación. Una comparación entre la citricultura valenciana y catalana”, Universitat de València, Mimeo

tipo de organizaciones en la comercialización de cítricos y de hortalizas tiene raíces de orden histórico-institucional. De una parte, tradicionalmente el margen de maniobra y la capacidad de negociación que ofrecía a los agricultores la práctica de la rotación de cultivos y la propia especificidad de los productos de la zona les proporcionaba una posición relativamente ventajosa frente al comercio a la hora de obtener un buen precio de venta. Esta situación, máxime en un contexto muy individualista, no favorecía el desarrollo de mecanismos asociativos dirigidos a la comercialización de los productos hortícolas. De otra parte, los incentivos (en la forma de ayudas públicas) a la constitución por los agricultores valencianos en *organizaciones de productores de hortícolas* no ha sido suficiente para quebrar la inercia anterior.

Como resultado de todo ello algunos intentos importantes que se han producido en los últimos años de creación de este tipo de organizaciones de productores y/o de cooperativas no se han visto coronados por el éxito, como consecuencia fundamentalmente de los comportamientos individualistas, cuando no oportunistas, de los socios de las mismas que derivan de una cultura poco proclive al desarrollo de este tipo de organizaciones. Es interesante observar, que mientras algunas nuevas iniciativas asociativo-cooperativas han tenido éxito en algunos municipios de l’Horta Nord en la esfera de los cítricos otros proyectos en estos mismos municipios en el ámbito de los cultivos de huerta han conocido resultados poco alentadores.

Por tanto, el escaso desarrollo de los instrumentos asociativos como consecuencia de la inercia del pasado priva a los agricultores de una vía susceptible de mitigar, al menos en parte, sus relaciones desventajosas con el comercio privado y el resto de canales comerciales, al tiempo que genera un infradesarrollo de las instituciones que la Unión Europea considera como centrales en la organización común de mercados, cuales son las organizaciones y agrupaciones de frutas y hortalizas, en su vertiente de cultivos herbáceos.

Todos estos elementos han hecho que la crisis de rentabilidad de los cultivos hortícolas haya sido especialmente dura en la última década, conduciendo a muchos agricultores a un desplazamiento hacia los cultivos cítricos (tampoco exentos de problemas, como acabamos de ver) y/o a un “relativo” abandono de las explotaciones en espera del plan urbanizador correspondiente.

En definitiva, puede afirmarse que la problemática de la comercialización (bajos precios de los productos) se conjuga con la problemática de la esfera de la producción (minifundismo) para provocar una profunda crisis de rentabilidad del sector agrario de l’Horta Nord y, en especial, del

sector hortícola dado el menor desarrollo de las fórmulas asociativas. Esta crisis se vería agudizada por el elevado envejecimiento de los agricultores–propietarios, lo que dificultaría cualquier estrategia de salida o superación de esta crisis.

No obstante todo lo anterior, hay que tener en cuenta que en la esfera de la comercialización o íntimamente ligados a la misma también se encuentran algunos procesos que pueden mejorar la situación de los agricultores y del propio sector y que ofrecen algunas pistas para superar su crisis.

En primer lugar, es preciso destacar que la proximidad a los mercados de las grandes ciudades constituye una ventaja específica de las agriculturas periurbanas (CESCE, 2005). La comarca de l’Horta Nord, donde ha existido una interacción muy intensa desde antaño entre la zona de huerta y la ciudad (Valencia), participa plenamente de esta buena posición. Aunque el proceso de globalización, las dificultades para la práctica de la rotación de cultivos y la especulación urbanística dificultan el aprovechamiento de este activo, su existencia es incuestionable. De hecho, resulta interesante traer a colación aquí que algunas empresas valencianas de comercialización de hortalizas situadas fuera de la comarca de l’Horta destacan este elemento.

En segundo lugar, hay que tener en cuenta que la interacción comercio–agricultores constituye una vía de extraordinaria importancia para la adopción de innovaciones que se traducen en la mejora de la calidad del producto, la utilización de métodos de producción más respetuosos con el medio ambiente y la mejora de la seguridad alimentaria de los productos citrícolas (Gallego, 2005b) y hortícolas. Así, los expertos consultados están de acuerdo en que en esta comarca se está difundiendo efectivamente, tanto en cítricos como en hortalizas, la trazabilidad de los productos, es decir, de sistemas de organización que permiten el registro y control informático de todos los tratamientos realizados a los productos a lo largo de todas las fases del proceso de valor desde el cultivo a su puesta a disposición para los consumidores. Para introducir estas mejoras resulta habitual que el comercio ponga en disposición del agricultor (con el que tiene algún acuerdo y/o una relación estable) un técnico que se dedica a asesorarle sobre las pautas a seguir en este campo. Esto se puede dar tanto a través de los propios técnicos del comercio o por la vía de empresas especializadas. De este modo, la referida interacción comporta progresivamente el acercamiento hacia una agricultura integrada, es decir, una agricultura que sigue utilizando pero de forma más racional los productos químicos y que trata de conservar todos los recursos, preservar la seguridad e higiene de la población y minimizar los residuos. De

forma sintética, la Organización Internacional de Lucha Biológica (OILB) define la Producción Integrada como el “sistema de producción sostenible de alimentos de alta calidad mediante métodos respetuosos con el Medio Ambiente y manteniendo los ingresos de la explotación”.

En tercer lugar, y ligado a los dos elementos anteriores, cabe destacar la existencia de canales de comercialización distintos a los citados más arriba y que podrían permitir la obtención de mejores precios y de una mayor renta agraria por parte de los agricultores. De un lado, existe una tradición de venta directa de los productos (en Valencia y otros pueblos de l’Horta Nord como por ejemplo el Puig) en mercados mayoristas. De otra, comienzan a irrumpir nuevos actores (externos, en general) que adquieren los productos hortícolas a un precio preestablecido y garantizado a cambio de que al agricultor realice el cultivo de los mismos observando escrupulosamente las condiciones medioambientales, etc., del comprador.

En cuarto lugar, como lo evidencia por ejemplo el caso de la chufa, existe espacio y sería importante como instrumento de diferenciación del producto y acicate a la cooperación entre los agricultores y otros actores del sector, potenciar las Denominaciones de Origen, las Indicaciones Geográficas Protegidas y, en general, todas las fórmulas institucionales que refuercen la vinculación producto–territorio asegurando la calidad y ciertas propiedades específicas de los productos. Esta vinculación es crecientemente valorada por los consumidores y permite obtener un mayor valor añadido.

Para mostrar realmente el alcance potencial de estas nuevas formas de comercialización, incluso para ir generando una cultura cooperativa que propicie la superación de las inercias referidas más arriba, hay que profundizar en la posible conexión entre algunos de estos procesos y el colectivo de jóvenes agricultores existente en la comarca. Esto será analizado en el apartado destinado a la agricultura integrada y ecológica. Antes de ello, conviene sin embargo que analicemos algunos aspectos relativos a los procesos de innovación existentes en el sector todavía no contemplados.

A DESTACAR:

* La falta de incidencia sobre los canales prioritarios de distribución de los productos, la fuerte competencia internacional y la extraordinaria dificultad para desarrollar iniciativas asociativas exitosas, definen una caída de los precios de los cultivos de huerta y de la rentabilidad de las explotaciones;

* Sin embargo, la comarca de l’Horta Nord puede tener también sus puntos fuertes desde una perspectiva comercial. Las posibilidades de innovación a través de la interacción comercio–agricultores, la proximidad a los mercados y la práctica de la venta directa, la irrupción de nuevos canales de comercialización (susceptibles de proporcionar mejores precios a los agricultores) y los mecanismos institucionalizados (como Denominaciones de Origen) de reforzamiento de la identificación producto–territorio son los elementos más destacados.

7. NIVEL TÉCNICO E INNOVACIÓN

Hasta el momento nos hemos referido directa o indirectamente a dos aspectos básicos de los procesos de innovación en la agricultura de l’Horta Nord. De una parte, hemos contemplado: a) las innovaciones de producto y de proceso asociadas a la expansión agraria en comarcas limítrofes y a las nuevas exigencias de calidad, respeto medioambiental y seguridad alimentaria, y b) las innovaciones organizativas tanto en los ámbitos de la producción y la realización de las tareas agrarias, como en el ámbito de la comercialización. De otra parte, nos hemos referido al efecto ambivalente de la interacción dinámica ciudad–huerta en el sentido de que simultáneamente a) proporciona importantes inyecciones de renta que contribuyen a la generación de algunas de las innovaciones que acabamos de mencionar y ofrece teóricamente posibilidades para el reforzamiento mutuo de ambas realidades y b) cuestiona las propias bases materiales y morales de la agricultura y del oficio de agricultor.

Pues bien, antes de profundizar en algunos de los elementos anteriores, en este apartado nos vamos a referir a la importancia relativa que adquieren en la zona la introducción de algunas innovaciones muy relevantes cuales son el riego por goteo y los cultivos hortícolas bajo cubierta.

Una de las innovaciones más importantes que se ha ido introduciendo en los últimos tiempos en la agricultura valenciana, especialmente en los cítricos aunque también en otros cultivos, ha sido el riego por goteo. La importancia de esta innovación radical radica en que suele llevar asociadas numerosas innovaciones de carácter tecnológico y organizativo y provoca progresivamente un cambio cultural en los agricultores. A este respecto, y dada la inexistencia de información estadística más reciente que sea suficientemente fiable, la tabla 26 ofrece información comparativa de la expansión del riego por goteo en la agricultura de regadío valenciana en buena parte de la década de los años 90. Esta tabla evidencia que en la comarca de l'Horta Nord este sistema no ha conocido una rápida expansión. Esta circunstancia podría explicarse por una gran número de factores, entre los que cabe destacar los siguientes:

- 1) la abundancia de los recursos hídricos existentes procedentes de las diferentes acequias que riegan este territorio;
- 2) el importante peso de los cultivos hortícolas (dado que el sistema está más implantado en cítricos que en hortalizas);
- 3) la importancia que sigue teniendo la dedicación agraria de muchos propietarios de elevada edad y/o su carácter de agricultores a tiempo parcial en el propio sector;
- 4) el carácter fuertemente intensivo de los cultivos de cítricos y la estrechez de los marcos de plantación;
- 5) la propia inserción del riego por goteo en una lógica de mecanización sistemática del mayor número posible de tareas⁵⁶
- 6) la concatenación entre los problemas de rentabilidad de las explotaciones y las expectativas de venta de las mismas para usos residenciales, industriales o infraestructurales.

Todo ello no define en general un contexto adecuado para la adopción sistemática de esta innovación. Aunque se ha expandido más en los cítricos, está muy lejos de la importancia que alcanza en otras comarcas citrícolas. Además, el clima de falta de viabilidad de la agricultura que se respira y de situación de espera por parte de muchos agricultores de que aparezca un agente urbanizador que adquiera las tierras, no favorece el necesario proceso de adopción conjunta de decisiones que requiere, en un contexto minifundista, la introducción (conjunta) de una innovación de elevado coste como es el riego por goteo.

⁵⁶ Puede profundizarse en este análisis en Gallego, J.R. (2000): "Agrupaciones de innovaciones en la difusión de innovaciones tecnológicas radicales y política económica: Conceptualización y evidencia en la citricultura valenciana", *Revista Española de Estudios Agrosociales y Pesqueros*, 188, pp. 225-250.

Por otra parte, y aunque esta idea puede ser discutible, hay que tener en cuenta que según las opiniones de algunos expertos consultados, por las características de l'Horta se considera que el riego por goteo no es un sistema adecuado y contribuye a la salinización de los acuíferos. Se estima que dadas las características de la tierra se requiere un sistema de riego en el que el agua percole y vaya recargando el acuífero como ocurre con el riego por invasión.

Otra importante familia de innovaciones dentro de la horticultura es la definida por los cultivos bajo abrigo en sus diferentes modalidades. A este respecto, los cultivos acolchados (con inclusión de la fórmula del microtúnel) están bastante extendidos en la comarca de l'Horta Nord en un cierto número de cultivos y desde hace ya bastante tiempo. Mucho menos numerosos son los cultivos bajo invernadero. En este caso apenas pueden encontrarse alguna decena de ellos en municipios como Meliana y Alboraya. Sin embargo, un aspecto del mayor interés es que el fenómeno de los invernaderos está asociado a la existencia de un agricultor que reúne la doble condición de ser profesional y de ser relativamente joven. Los invernaderos permiten a este tipo de agricultores producir con una mayor seguridad climática y ofertar un producto de fuera de temporada. Todos estos elementos confieren valor al producto y mayores posibilidades comerciales y, por consiguiente, mayor rentabilidad. Además, este tipo de cultivo comporta importantes ventajas desde la perspectiva medioambiental porque reduce la contaminación atmosférica. No obstante, los problemas de rentabilidad y la escasa dedicación y proyección agraria frenan una mayor difusión de esta innovación técnica en l'Horta Nord.

Una vez más, se evidencia que la inyección de renta que han podido recibir los propietarios agrícolas de la venta de una parte de sus tierras para usos no agrarios no ha sido suficiente para capitalizar estos recursos en las explotaciones. Esto supondría una actitud económicamente poco racional ante unas expectativas casi nulas de permanencia de la actividad a corto o medio plazo. Con todo, el tipo de mejora técnica que suponen los invernaderos tiene una gran importancia estratégica de cara al futuro porque evidencia la vinculación que existe entre innovación y juventud. Como, además, posee una dimensión comercial y medioambiental esto supone la posibilidad de que se traduzca en innovaciones de producto con buena aceptación en los mercados locales o extralocales. De ahí, la importancia que cobra profundizar en la dimensión ecológica de esta asociación. Esto es lo que trataremos de realizar en el siguiente apartado.

A DESTACAR:

- * Además de la relativa disponibilidad de agua y la existencia de un importante colectivo de agricultores de cierta edad tradicionalmente a la explotación que frena la subcontratación sistemática de las tareas, la concatenación entre los problemas de rentabilidad y las expectativas de venta para usos no agrarios, desincentiva una inversión como el riego por goteo
- * Aunque el acolchado está bastante extendido en la comarca, no ocurre lo mismo con los invernaderos, que sólo se encuentran en algunas parcelas gestionadas por agricultores profesionales y relativamente jóvenes
- * La interacción ciudad–huerta se salda en contra de la huerta: el cuestionamiento ideológico–moral de la actividad agraria que comporta la presión urbanística en un contexto de profunda crisis agrícola no puede ser compensada por la entrada de recursos económicos a corto plazo.

8. GRADO DE DESARROLLO Y POSIBILIDADES DE LA AGRICULTURA ECOLÓGICA

Antes indicábamos que si bien en el ámbito del producto y la comercialización se encontraban algunos de los principales problemas del sector, también era esta esfera la que contenía algunas de las posibles “salidas” para el sector. No en vano hay que tener en cuenta que desde una perspectiva teórica cualquier estrategia sectorial viable debe traducirse en un producto que sea competitivo. Pues bien, no cabe duda que en el contexto actual una agricultura respetuosa con el medio ambiente podría potencialmente ofrecer esa salida para el sector si estuviese acompañada de una política adecuada de marca, de identificación territorial del producto y de organización colectiva de todos los actores en torno a la misma.

Ya hemos visto que la agricultura integrada está penetrando progresivamente en la agricultura de la zona, sobre todo gracias a la interacción entre comercio y agricultores. La proliferación de personal técnico en el campo es tanto una consecuencia como un estímulo para

este proceso. También hemos visto que están apareciendo nuevos actores en la esfera de la comercialización que podrían ir más lejos que los tradicionales en esta relación de cooperación con los agricultores siempre como contrapartida a unas mayores exigencias de calidad, respecto medioambiental y de seguridad alimentaria.

Al hilo de ello, cabe plantearse cuál es el grado de implantación de la agricultura ecológica en la zona. También hay que interrogarse por el perfil (edad, profesión, procedencia, cultivo, cualificación profesional, tamaño de la explotación, etc.) de los agricultores que realizan agricultura ecológica. Por último, sería interesante conocer si los productos ecológicos de la zona cuentan con canales de comercialización específicos.

La agricultura ecológica no utiliza productos de síntesis y trata de sacar partido de los propios mecanismos de la naturaleza para el control de las plagas y enfermedades en los cultivos y la cría de animales. De las entrevistas mantenidas con expertos de la comarca se infiere que los agricultores que practican agricultura ecológica en la comarca apenas suponen dos decenas de personas localizadas en los municipios más agrarios y de huerta de la zona, tales como Meliana, Alboraya, Albalat dels Sorells, etc. El perfil de estas personas es normalmente el de jóvenes agricultores a tiempo completo, técnicamente muy cualificados. Presentan un gran compromiso y vocación con el sector agrícola, que es entendido no sólo como profesión sino como modo de vida. Dentro de este compromiso exhiben una gran vocación ecológica. Se trata además de agricultores que comercializan directamente sus producciones y que en ocasiones se agrupan en cooperativas para vender sus productos o los dirigen a la exportación a través de agentes comerciales.

Hay que señalar que este grupo de jóvenes agricultores ecológicos constituyen la punta de lanza en la comarca en lo relativo a la recuperación efectiva de la rotación de cultivos. En efecto, se ha retomado la práctica de la rotación de cultivos y, lo que resulta esencial, se ha documentado científicamente lo que tradicionalmente constituía el resultado de un saber acumulado, tácito e intuitivo. Estos agricultores mantienen una fuerte cohesión interna y encuentran en otros compañeros del grupo la principal fuente de innovación y de información. Se trata de los agricultores más dinámicos de l'Horta Nord.

A DESTACAR:

- * La agricultura ecológica está presente en la comarca, aunque sea minoritaria
- * El hecho de que se encuentre asociada a agricultores jóvenes, muy cualificados, con actitudes relativamente asociativas, con canales de comercialización particulares y comprometidos con la agricultura, le confiere un carácter estratégico y muestra que puede haber una agricultura competitiva en la comarca.

9. SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE FUTURO

Desde hace tres lustros, la Unión Europea viene planteando el papel del agricultor como guardián del medio ambiente como la razón de ser esencial de permanencia de este actor y de este sector en un contexto de crisis estructural y de globalización comercial y productiva de esta actividad.

El análisis realizado en los últimos apartados evidencia que en la zona de l'Horta existe una base suficientemente sólida como para que una eventual estrategia de potenciación de la agricultura y del agricultor sobre la base de su papel de guardián del medio ambiente no obligue a inventar el papel de este agricultor. Bastaría con profundizar en la trayectoria por la que se ha internado un cierto grupo de agricultores relativamente jóvenes de la comarca desde hace algunos años, y que no han hecho sino retomar y relanzar el camino que ya practicaban sus abuelos, para conferirle un carácter plenamente ecológico a la actividad agraria. Una agricultura moderna y competitiva tiene cabida en la zona, como hemos indicado más arriba.

Ahora bien, después del estudio realizado en estas páginas, no parece que esta opción, con ser la más sostenible y coherente con el mantenimiento simultáneo de los agricultores y de la agricultura, sea económica y socialmente viable a medio plazo en l'Horta Nord en ausencia de un cambio radical en los valores, en las actitudes y en las políticas imperantes. Y lo mismo puede decirse de las iniciativas basadas en las Denominaciones de Origen, etc.

Aunque se mantiene una huerta que conserva sus valores originales, el efecto simultáneo de la ocupación industrial-residencial poco racional y nada ordenada del territorio y la crisis

estructural de la agricultura, hacen que el paisaje de l'Horta Nord también podría haberse internado ya en una trayectoria de degradación casi irreversible en ausencia de actuaciones políticas radicales. Después de nuestro periplo, todo sugiere que en el efecto ambivalente del Area Metropolitana de Valencia sobre las posibilidades de desarrollo de un modelo globalmente sostenible en la zona, el impacto depredador está prevaleciendo ampliamente sobre los posibles efectos favorables vinculados a la inyección dineraria asociada al urbanismo, en el amplio sentido del término.

Evidentemente, la historia condiciona pero no predetermina el futuro. Sin embargo, en ausencia de un cambio de valores y, sobre todo, de orientación política será difícil que un espacio milenario no desaparezca. Dicho cambio pasa por la preservación a toda costa del espacio agrario, mediante la constitución de reservas de suelo y otras iniciativas de la misma índole que aíslen una importante porción de tierras de cultivo de la presión especulativa del entorno. Si desaparece la huerta, la ciudad (Valencia) perdería probablemente para siempre la posibilidad de un desarrollo realmente sostenible.

A DESTACAR:

- 1) La presión (urbanística) y las posibilidades (dinerarias o de obtención de rentas, etc.) asociadas a la proximidad a la ciudad se unen a la crisis estructural de rentabilidad e incluso de identidad y de falta de reconocimiento y prestigio social de la agricultura para desincentivar el mantenimiento del oficio de agricultor;
- 2) En ausencia de una política decidida de delimitación y de conservación de un espacio agrario incontrovertible parece difícil detener esta tendencia;
- 3) Sólo sobre la base de este cambio radical, será posible plantearse un nuevo futuro para la agricultura de l'Horta Nord sobre una base (necesaria) de agricultura integrada y ecológica.

10. TABLAS ESTADÍSTICAS

Tabla 1. Ocupados en la agricultura por municipio de residencia. Horta Nord, 1991 y 2001							
	Ocupados agricultura			% ocupados agrícolas sobre ocupados residentes municipio		Distribución empleo en agricultura por municipios Horta Nord	
	1991	2001	Var.91-01	1991	2001	1991	2001
Horta Nord	3928	3524	-10,3%	5,6%	3,6%	100,0%	100,0%
Albalat dels Sorells	158	65	-58,9%	13,0%	4,2%	4,0%	1,8%
Alboraya	352	373	6,0%	8,1%	4,2%	9,0%	10,6%
Albuixech	186	88	-52,7%	18,1%	6,9%	4,7%	2,5%
Alfara del Patriarca	69	54	-21,7%	7,0%	4,8%	1,8%	1,5%
Almàssera	104	118	13,5%	5,4%	4,9%	2,6%	3,3%
Bonrepòs i Mirambell	65	60	-7,7%	7,7%	6,4%	1,7%	1,7%
Burjassot	146	233	59,6%	1,3%	1,6%	3,7%	6,6%
Emperador	5	8	60,0%	11,6%	8,2%	0,1%	0,2%
Foios	119	128	7,6%	6,3%	5,0%	3,0%	3,6%
Godella	85	106	24,7%	2,5%	2,3%	2,2%	3,0%
Massalfassar	95	21	-77,9%	18,1%	3,6%	2,4%	0,6%
Massamagrell	267	233	-12,7%	6,9%	4,1%	6,8%	6,6%
Meliana	280	205	-26,8%	8,6%	5,3%	7,1%	5,8%
Moncada	369	324	-12,2%	6,1%	4,2%	9,4%	9,2%
Museros	189	121	-36,0%	12,8%	6,2%	4,8%	3,4%
Paterna	136	312	129,4%	1,0%	1,6%	3,5%	8,9%
Pobla de Farnals	106	132	24,5%	6,5%	5,8%	2,7%	3,7%
Puig	158	139	-12,0%	6,8%	4,2%	4,0%	3,9%
Puçol	634	477	-24,8%	14,8%	7,1%	16,1%	13,5%
Rafelbunyol	219	157	-28,3%	11,9%	6,3%	5,6%	4,5%
Rocafort	27	22	-18,5%	1,9%	1,0%	0,7%	0,6%
Tavernes Blanques	67	79	17,9%	2,4%	2,1%	1,7%	2,2%
Vinalesa	92	69	-25,0%	12,4%	6,5%	2,3%	2,0%
Com. Valenciana	108022	98072	-9,2%	8,7%	5,7%		
Fuente: Elaboración propia a partir de los Censos de Población de 1991 y 2001 (INE)							

Tabla 2. Ocupados en agricultura según municipio en el que trabajan. Horta Nord, 2001				
	Ocupados agricultura	% ocupados agrícolas sobre ocupados que trabajan en el municipio	Distribución empleo agrícola por municipios	Índice especialización relativa en agricultura (*)
Horta Nord	2795	3,4%	100,0%	1,00
Albalat dels Sorells	61	7,1%	2,2%	2,10
Alboraya	315	5,2%	11,3%	1,54
Albuixech	81	3,0%	2,9%	0,90
Alfara del Patriarca	27	3,8%	1,0%	1,12
Almàssera	88	6,3%	3,1%	1,85
Bonrepòs i Mirambell	47	4,7%	1,7%	1,38
Burjassot	96	1,1%	3,4%	0,31
Emperador	0	0,0%	0,0%	0,00
Foios	71	3,8%	2,5%	1,13
Godella	64	2,4%	2,3%	0,69
Massalfassar	20	1,6%	0,7%	0,48
Massamagrell	112	3,5%	4,0%	1,02
Meliana	186	7,8%	6,7%	2,30
Moncada	168	2,9%	6,0%	0,85
Museros	91	4,0%	3,3%	1,18
Paterna	319	1,4%	11,4%	0,41
Pobla de Farnals	189	8,5%	6,8%	2,49
Puig	200	6,8%	7,2%	2,00
Puçol	443	9,2%	15,8%	2,72
Rafelbunyol	107	3,5%	3,8%	1,02
Rocafort	20	2,2%	0,7%	0,64
Tavernes Blanques	51	1,6%	1,8%	0,47
Vinalesa	39	5,7%	1,4%	1,67
Comunidad Valenciana		5,4%		
(*) Índice = Participación de la agricultura en el empleo del municipio / Participación de la agricultura en el empleo de la comarca				
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población de 2001 (INE)				

Tabla 3. Aprovechamiento del suelo 2003									
Municipios	Total Superficie del término	Superficie Cultivada		Prados y pastizales		Terreno forestal		Otras superficies	
		Números absolutos (NA)	En porcentaje (En %)	NA	En %	NA		NA	En %
Albalat dels Sorells	489	419	85,69	0	0,00	0	0,00	70	14,31
Alboraya	827	518	62,64	0	0,00	0	0,00	309	37,36
Albuixech	453	260	57,40	0	0,00	0	0,00	193	42,60
Alfara del Patriarca	189	103	54,50	0	0,00	0	0,00	86	45,50
Almàssera	285	162	56,84	0	0,00	0	0,00	123	43,16
Bonrepòs i Mirambell	105	59	56,19	0	0,00	0	0,00	46	43,81
Burjassot	348	92	26,44	0	0,00	0	0,00	256	73,56
Emperador	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
Foios	640	544	85,00	0	0,00	0	0,00	96	15,00
Godella	841	230	27,35	0	0,00	124	14,74	487	57,91
Massalfassar	283	167	59,01	0	0,00	0	0,00	116	40,99
Massamagrell	596	391	65,60	0	0,00	0	0,00	205	34,40
Meliana	478	328	68,62	0	0,00	0	0,00	150	31,38
Moncada	1.559	715	45,86	0	0,00	213	13,66	631	40,47
Museros	1.280	1.015	79,30	0	0,00	4	0,31	261	20,39
Paterna	3.695	1.045	28,28	0	0,00	368	9,96	2.282	61,76
Pobla de Farnals	358	176	49,16	0	0,00	0	0,00	182	50,84
Puçol	1.810	1.261	69,67	0	0,00	0	0,00	549	30,33
Puig	2.747	2.155	78,45	0	0,00	110	4,00	482	17,55
Rafelbunyol	424	209	49,29	0	0,00	0	0,00	215	50,71
Rocafort	252	64	25,40	0	0,00	0	0,00	188	74,60
Tavernes Blanques	79	8	10,13	0	0,00	0	0,00	71	89,87
Vinalea	159	101	63,52	0	0,00	0	0,00	58	36,48
Total Horta Nord	17.900	10.022	55,99	0	0,00	819	4,58	7.059	39,44
Provincia de Valencia	1.079.234	426.031	39,48	8.582	0,80	474.062	43,93	170.559	15,80
Fuente: Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.									

Tabla 4. Aprovechamiento del suelo 1983									
Municipios	Total superficie del término	Superficie Cultivada		Prados y pastizales		Terreno forestal		Otras superficies	
		Números absolutos (NA)	En porcentaje (En %)	NA	En %	NA	En %	NA	En %
Albalat dels Sorells	489	412	84,25	0	0,00	0	0,00	77	15,75
Alboraya	827	536	64,81	0	0,00	0	0,00	291	35,19
Albuixech	453	241	53,20	0	0,00	0	0,00	212	46,80
Alfara del Patriarca	189	135	71,43	0	0,00	0	0,00	54	28,57
Almàssera	285	206	72,28	0	0,00	0	0,00	79	27,72
Bonrepòs i Mirambell	105	77	73,33	0	0,00	0	0,00	77	73,33
Burjassot	348	94	27,01	0	0,00	0	0,00	254	72,99
Emperador									
Foios	640	550	85,94	0	0,00	0	0,00	90	14,06
Godella	841	397	47,21	0	0,00	20	2,38	444	52,79
Massalfassar	283	211	74,56	0	0,00	0	0,00	72	25,44
Massamagrell	596	505	84,73	0	0,00	0	0,00	91	15,27
Meliana	478	352	73,64	0	0,00	0	0,00	126	26,36
Moncada	1.559	1.069	68,57	0	0,00	6	0,31	484	31,05
Museros	1.283	1.139	88,78	0	0,00	4	0,31	140	10,91
Paterna	4.495	1.652	36,75	0	0,00	327	7,27	2.516	55,97
Pobla de Farnals	358	224	62,57	0	0,00	0	0,00	134	37,43
Puçol	1.810	1.426	78,78	0	0,00	0	0,00	384	21,22
Puig	2.747	2.030	73,90	0	0,00	188	6,84	529	19,26
Rafelbunyol	424	335	79,01	0	0,00	0	0,00	89	20,99
Rocafort	252	100	39,68	0	0,00	0	0,00	152	60,32
Tavernes Blanques	79	25	31,65	0	0,00	0	0,00	54	68,35
Vinlesa	159	114	71,70	0	0,00	0	0,00	45	28,30
Total Horta Nord	18.700	11.830	63,26	0	0,00	545	2,91	6.394	34,19
Fuente: Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.									

Tabla 5. Evolución del aprovechamiento del suelo 1983-2003.																
Municipios	Superficie cultivada			Prados y pastizales			Terreno Forestal			Otras superficies						
	1983	2003	Tasa variac.	1983	2003	Tasa variac.	1983	2003	Tasa variac.	1983	2003	Tasa variac.				
	Has	Has	83/03	Has	Has	83/03	Has	Has	83/03	Has	Has	83/03				
Albalat dels Sorells	412	419	1,70	0	0		0	0		77	70	-9,09				
Alboraya	536	518	-3,36	0	0		0	0		291	309	6,19				
Albuixech	241	260	7,88	0	0		0	0		212	193	-8,96				
Alfara del Patriarca	135	103	-23,70	0	0		0	0		54	86	59,26				
Almàssera	206	162	-21,36	0	0		0	0		79	123	55,70				
Bonrepòs i Mirambell	77	59	-23,38	0	0		0	0		77	46	-40,26				
Burjassot	94	92	-2,13	0	0		0	0		254	256	0,79				
Emperador		0			0			0			3					
Foios	550	544	-1,09	0	0		0	0		90	96	6,67				
Godella	397	230	-42,07	0	0		20	124	520,00	444	487	9,68				
Massalfassar	211	167	-20,85	0	0		0	0		72	116	61,11				
Massamagrell	505	391	-22,57	0	0		0	0		91	205	125,27				
Meliana	352	328	-6,82	0	0		0	0		126	150	19,05				
Moncada	1.069	715	-33,12	0	0		6	213	3450,00	484	631	30,37				
Museros	1.139	1.015	-10,89	0	0		4	4	0,00	140	261	86,43				
Paterna	1.652	1.045	-36,74	0	0		327	368	12,54	2.516	2.282	-9,30				
Pobla de Farnals	224	176	-21,43	0	0		0	0		134	182	35,82				
Puçol	1.426	1.261	-11,57	0	0		0	0		384	549	42,97				
Puig	2.030	2.155	6,16	0	0		188	110	-41,49	529	482	-8,88				
Rafelbunyol	335	209	-37,61	0	0		0	0		89	215	141,57				
Rocafort	100	64	-36,00	0	0		0	0		152	188	23,68				
Tavernes Blanques	25	8	-68,00	0	0		0	0		54	71	31,48				
Vinlesa	114	101	-11,40	0	0		0	0		45	58	28,89				
Total Horta Nord	11.830	10.022	-15,28	0	0		545	819	50,28	6.394	7.059	10,40				

Fuente: Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA 2005.

Fuente: Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA 2005.

Tabla 6. Aprovechamiento del suelo 2000

Municipios	Total superficie del término	Superficie Cultivada		Prados y pastizales		Terreno forestal		Otras superficies	
		Números absolutos (NA)	En porcentaje (En %)	NA	En %	NA	100	NA	En %
Albalat dels Sorells	489	419	85,69	0	0,00	0	0,00	70	14,31
Alboraya	827	505	61,06	0	0,00	0	0,00	322	38,94
Albuixech	453	237	52,32	0	0,00	0	0,00	216	47,68
Alfara del Patriarca	189	105	55,56	0	0,00	0	0,00	84	44,44
Almàssera	285	151	52,98	0	0,00	0	0,00	134	47,02
Bonrepòs i Mirambell	105	59	56,19	0	0,00	0	0,00	46	43,81
Burjassot	348	91	26,15	0	0,00	0	0,00	257	73,85
Emperador	3	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	100,00
Foios	640	544	85,00	0	0,00	0	0,00	96	15,00
Godella	841	364	43,28	0	0,00	20	2,38	457	54,34
Massalfassar	283	192	67,84	0	0,00	0	0,00	91	32,16
Massamagrell	596	386	64,77	0	0,00	0	0,00	210	35,23
Meliana	478	346	72,38	0	0,00	0	0,00	132	27,62
Moncada	1.559	912	58,50	0	0,00	8	0,51	639	40,99
Museros	1.280	1.134	88,59	0	0,00	4	0,31	142	11,09
Paterna	3.695	1.133	30,66	0	0,00	270	7,31	2.292	62,03
Pobla de Farnals	358	220	61,45	0	0,00	0	0,00	138	38,55
Puçol	1.810	1.270	70,17	0	0,00	0	0,00	540	29,83
Puig	2.747	2.155	78,45	0	0,00	110	4,00	482	17,55
Rafelbunyol	424	293	69,10	0	0,00	0	0,00	131	30,90
Rocafort	252	64	25,40	0	0,00	0	0,00	188	74,60
Tavernes Blanques	79	18	22,78	0	0,00	0	0,00	61	77,22
Vinalesa	159	109	68,55	0	0,00	0	0,00	50	31,45
Total Horta Nord	17.900	10.707	59,82	0	0,00	412	2,30	6.781	37,88
Provincia de Valencia	1.079.234	426.031	39,48	8.582	0,80	474.062	43,93	170.559	15,80
Fuente: Elaboración propia a partir de la base municipal de datos del Institut Valencià d'Estadística. 2000-2001.									

Tabla 7. Estructura de cultivos 2003														
Municipios	Superficie cultivada (Ha)	Regadío		Cereales		Tubérculos		Cultivos forrajeros		Cult. industriales		Flores y Pl. orna.		
		Números Absolutos (Ha)	Índice de Regadío %		%		%		%		%		%	
Albalat dels Sorells	419	419	100,00	0	0,00	13	3,10	0	0,00	0	0,00	1	0,24	
Alboraya	518	518	100,00	0	0,00	322	62,16	3	0,58	3	0,58	22	4,25	
Albuixech	260	260	100,00	0	0,00	13	5,00	1	0,38	0	0,00	4	1,54	
Alfara del Patriarca	103	103	100,00	1	0,97	6	5,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Almàssera	162	162	100,00	0	0,00	74	45,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Bonrepòs i Mirambell	59	59	100,00	0	0,00	10	16,95	1	1,69	0	0,00	0	0,00	
Burjassot	92	92	100,00	0	0,00	16	17,39	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Emperador				0										
Foios	544	544	100,00	0	0,00	10	1,84	0	0,00	0	0,00	3	0,55	
Godella	230	185	80,43	0	0,00	7	3,04	1	0,43	0	0,00	0	0,00	
Massalfassar	167	167	100,00	0	0,00	11	6,59	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Massamagrell	391	389	99,49	0	0,00	8	2,05	1	0,26	0	0,00	5	1,28	
Meliana	328	328	100,00	0	0,00	82	25,00	0	0,00	0	0,00	1	0,30	
Moncada	715	689	96,36	0	0,00	16	2,24	2	0,28	0	0,00	2	0,28	
Museros	1.015	943	92,91	0	0,00	16	1,58	1	0,10	0	0,00	3	0,30	
Paterna	1.045	771	73,78	0	0,00	27	2,58	1	0,10	1	0,10	21	2,01	
La Pobla de Farnals	176	176	100,00	0	0,00	8	4,55	0	0,00	0	0,00	4	2,27	
Puçol	1.261	1.261	100,00	0	0,00	8	0,63	4	0,32	0	0,00	5	0,40	
Puig	2.155	2.012	93,36	0	0,00	3	0,14	1	0,05	0	0,00	0	0,00	
Rafelbunyol	209	209	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Rocafort	64	64	100,00	0	0,00	7	10,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tavernes Blanques	8	8	100,00	0	0,00	3	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Vinlesa	101	101	100,00	0	0,00	21	20,79	1	0,99	0	0,00	7	6,93	
Total Horta Nord	10.022	9.460	94,39	1	0,01	681	6,80	17	0,17	4	0,04	78	0,78	
Fuente:Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.														

Tabla 7 Continuación. Estructura de cultivos 2003																	
Municipios	Superficie cultivada (Ha)	Hortalizas		Cítricos		Almendro		Vid		Oliva		Algarrobo		Aguacate		Frutales	
			%		%		%		%		%		%		%		%
Albalat dels Sorells	419	62	14,80	234	55,85	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,24
	518	314	60,62	4	0,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	2	0,39
	260	107	41,15	120	46,15	0	0,00	0	0,00	1	0,38	0	0,00	0	0,00	1	0,38
	103	14	13,59	87	84,47	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,97
Alfara del Patriarca	162	121	74,69	13	8,02	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
	59	20	33,90	25	42,37	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	5,08
Bonrepòs i Mirambell	92	37	40,22	21	22,83	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Burjassot																	
Emperador																	
Foios	544	174	31,99	309	56,80	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Godella	230	13	5,65	149	64,78	26	11,30	2	0,87	1	0,43	2	0,87	0	0,00	28	12,17
Massalfassar	167	20	11,98	107	64,07	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Massamagrell	391	27	6,91	340	86,96	1	0,26	0	0,00	0	0,00	1	0,26	3	0,77	9	2,30
Meliana	328	223	67,99	27	8,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Moncada	715	11	1,54	564	78,88	0	0,00	0	0,00	1	0,14	23	3,22	0	0,00	23	3,22
Museros	1.015	60	5,91	870	85,71	4	0,39	0	0,00	0	0,00	26	2,56	0	0,00	30	2,96
Paterna	1.045	95	9,09	489	46,79	12	1,15	2	0,19	21	2,01	149	14,26	0	0,00	172	16,46
La Pobla de Farnals	176	17	9,66	153	86,93	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	1,70
Puçol	1.261	77	6,11	1072	85,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	11	0,87
Puig	2.155	82	3,81	1630	75,64	38	1,76	1	0,05	0	0,00	0	0,00	0	0,00	146	6,77
Rafelbunyol	209	0	0,00	208	99,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,48
Rocafort	64	7	10,94	51	79,69	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Tavernes Blanques	8	0	0,00	3	37,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vinlesa	101	43	42,57	43	42,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total Horta Nord	10.022	1524	15,21	6519	65,05	81	0,81	5	0,05	24	0,24	201	2,01	3	0,03	431	4,30

Fuente:Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.

Fuente:Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.

Tabla 8. Estructura de cultivos 1983														
Municipios	Superficie cultivada (Ha)	Regadío		Cereales		Tubérculos		Cultivos forrajeros		Cult.industriales		Flores y Pl. orna.		
		Valor absoluto	Índice Regadío (%)	%	%	%	%	%	%	%	%			
Albalat dels Sorells	412	398	96,60	0	0,00	24	5,83	1	0,24	0	0,00	0	0,00	
	536	536	100,00	0	0,00	195	36,38	0	0,00	60	11,19	8	1,49	
Albuxech	241	241	100,00	0	0,00	29	12,03	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	135	135	100,00	1	0,74	6	4,44	4	2,96	4	2,96	0	0,00	
Alfara del Patriarca	206	206	100,00	0	0,00	80	38,83	1	0,49	0	0,00	0	0,00	
	77	77	100,00	0	0,00	17	22,08	1	1,30	0	0,00	0	0,00	
Bonrepòs i Mirambell	94	94	100,00	2	2,13	8	8,51	10	10,64	4	4,26	3	3,19	
				0										
Emperador	550	545	99,09	0	0,00	40	7,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	397	318	80,10	1	0,25	11	2,77	3	0,76	0	0,00	0	0,00	
Godella	211	211	100,00	0	0,00	14	6,64	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	505	498	98,61	1	0,20	5	0,99	0	0,00	3	0,59	6	1,19	
Massamagrell	352	352	100,00	0	0,00	113	32,10	2	0,57	0	0,00	0	0,00	
	1.069	945	88,40	0	0,00	3	0,28	2	0,19	2	0,19	0	0,00	
Moncada	1.139	1.064	93,42	0	0,00	8	0,70	0	0,00	0	0,00	3	0,26	
	1.652	744	45,04	0	0,00	28	1,69	15	0,91	3	0,18	11	0,67	
Paterna	224	224	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	La Pobla de Farnals													
Puçol	1.426	1.373	96,28	1	0,07	0	0,00	16	1,12	0	0,00	0	0,00	
	Puig													
Rafelbunyol	2.030	1.995	98,28	3	0,15	6	0,30	36	1,77	2	0,10	1	0,05	
	335	321	95,82	0	0,00	1	0,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Rocafort	100	92	92,00	0	0,00	7	7,00	4	4,00	2	2,00	0	0,00	
	25	17	68,00	0	0,00	8	32,00	1	4,00	0	0,00	0	0,00	
Tavernes Blanques	114	113	99,12	0	0,00	19	16,67	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
	Vinalesa													
Total Horta Nord	11.830	10.499	88,75	9	0,08	622	5,26	96	0,81	80	0,68	32	0,27	
	Fuente:Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.													

Tabla 8 Continuación. Estructura de cultivos 1983

Municipios	Superficie cultivada (Ha)	Hortalizas		Cítricos		Almendra		Vid		Oliva		Algarrobo		Aguacate		Frutales	
			%		%		%		%		%		%		%		%
Albalat dels Sorells	412	95	23,06	274	66,50	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	1,21	9	2,18
Alboraya	536	249	46,46	17	3,17	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	7	1,31
Albuixech	241	126	52,28	85	35,27	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,41
Alfara del Patriarca	135	25	18,52	94	69,63	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,74
Almàssera	206	105	50,97	20	9,71	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bonrepòs i Mirambell	77	31	40,26	28	36,36	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Burjassot	94	27	28,72	31	32,98	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Emperador																	
Foios	550	176	32,00	329	59,82	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Godella	397	19	4,79	257	64,74	43	10,83	0	0,00	1	0,25	0	0,00	30	7,56	78	19,65
Massalfassar	211	100	47,39	89	42,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,47
Massamagrell	505	115	22,77	344	68,12	4	0,79	0	0,00	0	0,00	0	0,00	3	0,59	20	3,96
Meliana	352	206	58,52	30	8,52	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	0,28
Moncada	1.069	5	0,47	917	85,78	10	0,94	0	0,00	0	0,00	0	0,00	45	4,21	63	5,89
Museros	1.139	162	14,22	888	77,96	4	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	70	6,15	77	6,76
Paterna	1.652	32	1,94	641	38,80	12	0,73	25	1,51	58	3,51	0	0,00	780	47,22	809	48,97
La Pobla de Farnals	224	73	32,59	146	65,18	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	2,23
Puçol	1.426	528	37,03	762	53,44	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	35	2,45	101	7,08
Puig	2.030	443	21,82	1443	71,08	25	1,23	0	0,00	0	0,00	0	0,00	10	0,49	92	4,53
Rafelbunyol	335	33	9,85	275	82,09	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	14	4,18	19	5,67
Rocafort	100	14	14,00	65	65,00	3	3,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	5	5,00	8	8,00
Tavernes Blanques	25	8	32,00	7	28,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	1	4,00
Vinlesa	114	19	16,67	40	35,09	0	0,00	0	0,00	1	0,88	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Total Horta Nord	11.830	2591	21,90	6782	57,33	101	0,85	25	0,21	60	0,51	0	0,00	997	8,43	1293	10,93

Fuente:Elaboración propia a partir de Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos. Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.

Tabla 9. Evolución de la estructura de cultivos 1983-2003																			
	Superficie cultivada			Superficie regada			Cereales			Tubérculos			Cultivos forrajeros			Cult. industriales			Flores y Pl. orna.
	1983	2003	(03)/(83)	1983	2003	(03)/(83)	1983	2003	(03)/(83)	1983	2003	(03)/(83)	1983	2003	(03)/(83)	1983	2003	(03)/(83)	
Municipios	(Ha)	(Ha)	Indíces	(Ha)	(Ha)		(Ha)	(Ha)		(Ha)	(Ha)		(Ha)	(Ha)		(Ha)	(Ha)		
Albalat dels Sorells	412	419	101,70	398	419	105,28	0	0	0,00	24	13	54,17	1	0	0,00	0	0	0	1
Alboraya	536	518	96,64	536	518	96,64	0	0	0,00	195	322	165,13	0	3	5,00	8	22	275,00	
Albuixech	241	260	107,88	241	260	107,88	0	0	0,00	29	13	44,83	0	1		0	0	4	
Alfara del Patriarca	135	103	76,30	135	103	76,30	1	1	0,97	6	6	100,00	4	0	0,00	4	0	0	
Almàssera	206	162	78,64	206	162	78,64	0	0	0,00	80	74	92,50	1	0	0,00	0	0	0	
Bonrepòs i Mirambell	77	59	76,62	77	59	76,62	0	0	0,00	17	10	58,82	1	1	100,00	0	0	0	
Burjassot	94	92	97,87	94	92	97,87	2	0	0,00	8	16	200,00	10	0	0,00	4	0	0,00	0,00
Emperador							0	0											
Foios	550	544	98,91	545	544	99,82	0	0	0,00	40	10	25,00	0	0		0	0	3	
Godella	397	230	57,93	318	185	58,18	1	0	0,00	11	7	63,64	3	1	33,33	0	0	0	
Massalfassar	211	167	79,15	211	167	79,15	0	0	0,00	14	11	78,57	0	0		0	0	0	
Massamagrell	505	391	77,43	498	389	78,11	1	0	0,00	5	8	160,00	0	1		3	0	0,00	83,33
Meliana	352	328	93,18	352	328	93,18	0	0	0,00	113	82	72,57	2	0	0,00		0	0	1
Moncada	1.069	715	66,88	945	689	72,91	0	0	0,00	3	16	533,33	2	2	100,00	2	0	0,00	
Museros	1.139	1.015	89,11	1.064	943	88,63	0	0	0,00	8	16	200,00	0	1		0	0	3	100,00
Paterna	1.652	1.045	63,26	744	771	103,63	0	0	0,00	28	27	96,43	15	1	6,67	3	1	33,33	11
La Pobla de Farnals	224	176	78,57	224	176	78,57	0	0	0,00	0	8		0	0		0	0	0	4
Puçol	1.426	1.261	88,43	1.373	1.261	91,84	1	0	0,00	0	8		16	4	25,00	0	0	0	5
Puig	2.030	2.155	106,16	1.995	2.012	100,85	3	0	0,00	6	3	50,00	36	1	2,78	2	0	0,00	1
Rafelbunyol	335	209	62,39	321	209	65,11	0	0	0,00	1	0	0,00	0	0		0	0	0	0
Rocafort	100	64	64,00	92	64	69,57	0	0	0,00	7	7	100,00	4	0	0,00	2	0	0,00	0
Tavernes Blanques	25	8	32,00	17	8	47,06	0	0	0,00	8	3	37,50	1	0	0,00	0	0	0	0
Vinlesa	114	101	88,60	113	101	89,38	0	0	0,00	19	21	110,53	0	1		0	0	0	7
Total Horta Nord	11.830	10.022	84,72	10.499	9.460	90,10	9	1	0,01	622	681	109,49	96	17	17,71	80	4	5,00	243,75

Fuente: Elaboración propia a partir de los Cuestionarios Municipales sobre Superficies Ocupadas por Cultivos, Servei d'Estudis Agraris i Comunitaris. CAPA. 2005.

Tabla 10. Cabaña ganadera. Número de unidades 1999													
	Bovinos		Ovinos		Caprinos		Porcinos		Equinos		Aves		Conejas madres
	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº
Albalat dels Sorells	155	5,0%	0	0,0%	0	0,0%	450	16,5%	9	3,0%	0	0,0%	0
Alboraya	46	1,5%	0	0,0%	0	0,0%	23	0,8%	38	12,5%	0	0,0%	0
Albuixech	72	2,3%	11	2,0%	0	0,0%	0	0,0%	2	0,7%	0	0,0%	0
Alfara del Patriarca	0	0,0%	290	53,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	0	0,0%	0
Almàspera	366	11,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	15	4,9%	2	2,9%	0
Bonrepòs i Mirambell	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,3%	0	0,0%	0
Burjassot	23	0,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	6	2,0%	0	0,0%	0
Emperador	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Foios	84	2,7%	0	0,0%	0	0,0%	101	3,7%	30	9,9%	2	2,9%	0
Godella	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	8	2,6%	0	0,0%	0
Massalfassar	160	5,2%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	33	10,9%	0	0,0%	0
Massamagrell	210	6,8%	16	2,9%	0	0,0%	0	0,0%	17	5,6%	2	2,9%	0
Meliana	283	9,2%	0	0,0%	0	0,0%	42	1,5%	77	25,3%	2	2,9%	0
Moncada	250	8,1%	67	12,2%	4	44,4%	1.438	52,7%	9	3,0%	16	23,2%	0
Museros	56	1,8%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	7	2,3%	0	0,0%	0
Paterna	24	0,8%	23	4,2%	1	11,1%	0	0,0%	7	2,3%	43	62,3%	0
La Pobla de Farnals	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Puçol	415	13,5%	0	0,0%	1	11,1%	0	0,0%	7	2,3%	1	1,4%	9
Puig	835	27,2%	112	20,5%	3	33,3%	675	24,7%	21	6,9%	1	1,4%	0
Rafelbunyol	0	0,0%	28	5,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Rocafort	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Tavernes Blanques	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Vinalsea	96	3,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	16	5,3%	0	0,0%	0
Total L'Horta Nord	3075	100,0%	547	100,0%	9	100,0%	2729	100,0%	304	100,0%	69	100,0%	9
Provincia de Valencia	20.728		18.236		2.237		121.077		2.031		57.606		1.425
Fuente: Censo Agrario 1999, MAPA 2003													

Tabla 11. Cabaña ganadera. Número de unidades 1989													
	Bovinos		Ovinos		Caprinos		Porcinos		Equinos		Aves		Conejas madres
	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº	% Horta N.	Nº
Albalat dels Sorells	26	1,7%	0	0,0%	0	0,0%	330	26,4%	6	2,4%	259	40,3%	0
Alboraya	34	2,3%	0	0,0%	0	0,0%	106	8,5%	25	10,2%	1	0,2%	0
Albuixech	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	5	0,4%	5	2,0%	0	0,0%	0
Alfara del Patriarca	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0
Almàssera	17	1,1%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	15	6,1%	1	0,2%	0
Bonrepòs i Mirambell	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0
Burjassot	41	2,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0
Emperador	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Foios	45	3,0%	0	0,0%	14	93,3%	489	39,2%	11	4,5%	225	35,0%	1
Godella	4	0,3%	37	9,5%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	42	6,5%	0
Massalfassar	62	4,1%	12	3,1%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0
Massamagrell	2	0,1%	48	12,3%	0	0,0%	1	0,1%	10	4,1%	1	0,2%	0
Meliana	229	15,2%	0	0,0%	0	0,0%	3	0,2%	37	15,0%	5	0,8%	0
Moncada	235	15,6%	113	29,0%	1	6,7%	21	1,7%	11	4,5%	18	2,8%	1
Museros	248	16,5%	0	0,0%	0	0,0%	3	0,2%	10	4,1%	0	0,0%	0
Paterna	173	11,5%	88	22,6%	0	0,0%	2	0,2%	37	15,0%	0	0,0%	0
La Pobla de Farnals	25	1,7%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0
Puçol	84	5,6%	26	6,7%	0	0,0%	244	19,6%	44	17,9%	34	5,3%	6
Puig	233	15,5%	65	16,7%	0	0,0%	44	3,5%	20	8,1%	57	8,9%	0
Rafelbunyol	20	1,3%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	3	1,2%	0	0,0%	0
Rocafort	28	1,9%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0
Tavernes Blanques	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0
Vinalesa	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	0	0,0%	1	0,4%	0	0,0%	0
Total l'Horta Nord	1506	100,0%	389	100,0%	15	100,0%	1248	100,0%	246	100,0%	643	100,0%	8
Provincia de Valencia	16.192		18.115		1.824		60.486		1.705		33.327		396
Fuente: Censo Agrario 1989, MAPA.													

Tabla 12. Evolución de la cabaña ganadera. 1989-1999																					
	Bovinos			Ovinos			Caprinos			Porcinos			Equinos			Aves			Conejas madres		
	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación
Albalat dels Sorells	26	155	496,2	0	0		0	0		330	450	36,4	6	9	50,0	259	0	-100,0	0	0	
Alboraya	34	46	35,3	0	0		0	0		106	23	-78,3	25	38	52,0	1	0	-100,0	0	0	
Albuixech	0	72		0	11		0	0		5	0	-100,0	5	2	-60,0	0	0		0	0	
Alfara del Patriarca	0	0		0	290		0	0		0	0		1	1	0,0	0	0		0	0	
Almàssera	17	366	2052,9	0	0		0	0		0	0		15	15	0,0	1	2	100,0	0	0	
Bonrepòs i Mirambell	0	0		0	0		0	0		0	0		1	1	0,0	0	0		0	0	
Burjassot	41	23	-43,9	0	0		0	0		0	0		3	6	100,0	0	0		0	0	
Emperador	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
Foios	45	84	86,7	0	0		14	0	-100,0	489	101	-79,3	11	30	172,7	225	2	-99,1	1	0	-100,0
Godella	4	0	-100,0	37	0	-100,0	0	0		0	0		1	8	700,0	42	0	-100,0	0	0	
Massalfassar	62	160	158,1	12	0	-100,0	0	0		0	0		3	33	1000,0	0	0		0	0	
Massamagrell	2	210	10400,0	48	16	-66,7	0	0		1	0	-100,0	10	17	70,0	1	2	100,0	0	0	
Meliana	229	283	23,6	0	0		0	0		3	42	1300,0	37	77	108,1	5	2	-60,0	0	0	
Moncada	235	250	6,4	113	67	-40,7	1	4	300,0	21	1.438	6747,6	11	9	-18,2	18	16	-11,1	1	0	-100,0
Museros	248	56	-77,4	0	0		0	0		3	0	-100,0	10	7	-30,0	0	0		0	0	
Paterna	173	24	-86,1	88	23	-73,9	0	1		2	0	-100,0	37	7	-81,1	0	43		0	0	
La Pobla de Farnals	25	0	-100,0	0	0		0	0		0	0		1	0	-100,0	0	0		0	0	
Puçol	84	415	394,0	26	0	-100,0	0	1		244	0	-100,0	44	7	-84,1	34	1	-97,1	6	9	50,0
Puig	233	835	258,4	65	112	72,3	0	3		44	675	1434,1	20	21	5,0	57	1	-98,2	0	0	
Ratelluñol/Ratellbunyol	20	0	-100,0	0	28		0	0		0	0		3	0	-100,0	0	0		0	0	
Rocafort	28	0	-100,0	0	0		0	0		0	0		1	0	-100,0	0	0		0	0	
Tavernes Blanques	0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0	0	
Vinlesa	0	96		0	0		0	0		0	0		1	16	1500,0	0	0		0	0	
Total l'Horta Nord	1506	3075	104,2	389	547	40,6	15	9	-40,0	1248	2729	118,7	246	304	23,6	643	69	-89,3	8	9	12,5
Provincia de Valencia	16.192	20.728	28,0	18.115	18.236	0,7	1.824	2.237	22,6	60.486	121.077	100,2	1.705	2.031	19,1	33.327	57.606	72,9	396	1.425	259,8
Fuente: Elaboración propia a partir del Censo Agrario 1999, MAPA 2003																					

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo Agrario 1999. MAPA 2003

Tabla 13. Número de explotaciones y distribución porcentual por intervalos 1999											
	Total explotaciones con tierras	De 0,1 a 5 Ha.		De 5 a 10 Ha		De 10 a 20 Ha		De 20 a 50 Ha		Mayor o igual a 50 Ha	
		Números absolutos (NA)	En % sobre el total	(NA)	(En %)	(NA)	(En %)	(NA)	(En %)		
Albalat dels Sorells	279	274	98,21	4	1,43	1	0,36	0	0,00	0	0,00
Alboraya	389	386	99,23	3	0,77	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Albuixech	235	234	99,57	1	0,43	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Alfara del Patriarca	94	94	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Almàssera	166	163	98,19	3	1,81	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Bonrepòs i Mirambell	36	34	94,44	1	2,78	1	2,78	0	0,00	0	0,00
Burjassot	44	42	95,45	1	2,27	0	0,00	0	0,00	1	2,27
Emperador	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Foios	399	387	96,99	12	3,01	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Godella	127	117	92,13	4	3,15	4	3,15	2	1,57	0	0,00
Massalfassar	186	186	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Massamagrell	261	255	97,70	6	2,30	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Meliana	277	277	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Moncada	472	446	94,49	15	3,18	9	1,91	1	0,21	1	0,21
Museros	534	503	94,19	18	3,37	8	1,50	4	0,75	1	0,19
Paterna	392	373	95,15	13	3,32	4	1,02	0	0,00	2	0,51
Pobla de Farnals	146	145	99,32	1	0,68	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Puçol	780	746	95,64	30	3,85	3	0,38	0	0,00	1	0,13
Puig	1.050	988	94,10	45	4,29	9	0,86	5	0,48	3	0,29
Rafelbunyol	131	122	93,13	7	5,34	1	0,76	1	0,76	0	0,00
Rocafort	61	60	98,36	0	0,00	0	0,00	1	1,64	0	0,00
Tavernes Blanques	12	11	91,67	1	8,33	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Vinalesa	91	89	97,80	1	1,10	0	0,00	1	1,10	0	0,00
Total Horta Nord	6.165	5.935	96,27	166	2,69	40	0,65	15	0,24	9	0,15
Provincia de Valencia	127.960	111.706	87,30	8.944	6,99	4.332	3,39	2.018	1,58	960	0,75
Fuente: Censo Agrario 1999, Instituto Nacional de Estadística.											

Tabla 14. Número de explotaciones y distribución porcentual por intervalos 1989												
	Total explotaciones con tierras	De 0,1 a 5 Ha.		De 5 a 10 Ha		De 10 a 20 Ha		De 20 a 50 Ha		Mayor o igual a 50 Ha		
		Números absolutos (NA)	En % sobre el total	(NA)	(En %)	(NA)	(En %)	(NA)	(En %)	(NA)	(En %)	
Albalat dels Sorells	436	428	98,17	6	1,38	0	0,00	2	0,46	0	0,00	
Alboraya	751	748	99,60	3	0,40	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Albuixech	254	250	98,43	4	1,57	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Alfara del Patriarca	155	155	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Almàssera	219	218	99,54	1	0,46	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Bonrepòs i Mirambell	46	46	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Burjassot	59	58	98,31	0	0,00	1	1,69	0	0,00	0	0,00	
Emperador	0	0		0		0		0		0		
Foios	529	525	99,24	3	0,57	1	0,19	0	0,00	0	0,00	
Godella	155	147	94,84	2	1,29	5	3,23	1	0,65	0	0,00	
Massalfassar	287	286	99,65	1	0,35	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Massamagrell	356	347	97,47	8	2,25	1	0,28	0	0,00	0	0,00	
Meliana	458	458	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Moncada	753	722	95,88	21	2,79	7	0,93	3	0,40	0	0,00	
Museros	719	691	96,11	21	2,92	4	0,56	3	0,42	0	0,00	
Paterna	1228	1198	97,56	20	1,63	6	0,49	2	0,16	2	0,16	
Pobla de Farnals (la)	243	242	99,59	1	0,41	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Puçol	1009	979	97,03	28	2,78	2	0,20	0	0,00	0	0,00	
Puig	1.802	1754	97,34	32	1,78	9	0,50	6	0,33	1	0,06	
Rafelbunol/Rafelbunyal	184	177	96,20	6	3,26	0	0,00	1	0,54	0	0,00	
Rocafort	84	84	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Tavernes Blanques	19	19	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Vinlesa	88	88	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00	
Total l'Horta Nord	9.834	9.620	97,82	157	1,60	36	0,37	18	0,18	3	0,03	
Provincia de Valencia	154.896	138.608	89,48	9.210	5,95	4.245	2,74	1.905	1,23	928	0,60	
Fuente: Censo Agrario 1989, Instituto Nacional de Estadística.												

Tabla 15. Evolución del número de explotaciones según intervalos 1989-1999																	
	Explotaciones con tierras			De 0,1 a 5 Ha.			De 5 a 10 Ha			De 10 a 20 Ha			De 20 a 50 Ha			Mayor o igual a 50 Ha	
	1989	1999	Tasa de variación (%)	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1999	Tasa de variación
Albatal dels Sorells	436	279	-36,01	428	274	-35,98	6	4	-33,33	0	1		2	0	-100,00	0	0
	751	389	-48,20	748	386	-48,40	3	3	0,00	0	0		0	0		0	0
	254	235	-7,48	250	234	-6,40	4	1	-75,00	0	0		0	0		0	0
Albuixech	155	94	-39,35	155	94	-39,35	0	0		0	0		0	0		0	0
	219	166	-24,20	218	163	-25,23	1	3	200,00	0	0		0	0		0	0
	46	36	-21,74	46	34	-26,09	0	1		0	1		0	0		0	0
Bonrepòs i Mirambell	59	44	-25,42	58	42	-27,59	0	1		1	0	-100,00	0	0		0	1
	0	3		0	3		0	0		0	0		0	0		0	0
	529	399	-24,57	525	387	-26,29	3	12	300,00	1	0	-100,00	0	0		0	0
Foios	155	127	-18,06	147	117	-20,41	2	4	100,00	5	4	-20,00	1	2	100,00	0	0
	287	186	-35,19	286	186	-34,97	1	0	-100,00	0	0		0	0		0	0
	356	261	-26,69	347	255	-26,51	8	6	-25,00	1	0	-100,00	0	0		0	0
Massamagrell	458	277	-39,52	458	277	-39,52	0	0		0	0		0	0		0	0
	753	472	-37,32	722	446	-38,23	21	15	-28,57	7	9	28,57	3	1	-66,67	0	1
	719	534	-25,73	691	503	-27,21	21	18	-14,29	4	8	100,00	3	4	33,33	0	1
Museros	1228	392	-68,08	1198	373	-68,86	20	13	-35,00	6	4	-33,33	2	0	-100,00	2	2
	243	146	-39,92	242	145	-40,08	1	1	0,00	0	0		0	0		0	0
	1009	780	-22,70	979	746	-23,80	28	30	7,14	2	3	50,00	0	0		0	0
Pobla de Farnals (la)	1.802	1.050	-41,73	1754	988	-43,67	32	45	40,63	9	9	0,00	6	5	-16,67	1	3
	184	131	-28,80	177	122	-31,07	6	7	16,67	0	1		1	1	0,00	0	0
	84	61	-27,38	84	60	-28,57	0	0		0	0		0	1		0	0
Rocafort	19	12	-36,84	19	11	-42,11	0	1		0	0		0	0		0	0
	88	91	3,41	88	89	1,14	0	1		0	0		0	1		0	0
	9.834	6.165	-37,31	9.620	5.935	-38,31	157	166	5,73	36	40	11,11	18	15	-16,67	3	9
Total Horta Nord	154.896	127.960	-17,39	138.608	111.706	-19,41	9.210	8.944	-2,89	4.245	4.332	2,05	1.905	2.018	5,93	928	960
Provincia de Valencia	154.896	127.960	-17,39	138.608	111.706	-19,41	9.210	8.944	-2,89	4.245	4.332	2,05	1.905	2.018	5,93	928	960
Fuente: Censo Agrario 1999, Instituto Nacional de Estadística.																	

Tabla 16. Evolución del tamaño de las explotaciones según superficie agraria utilizada por explotación 1989-1999.								
	Explotaciones con tierras			Superficie Agraria Utilizada (SAU) (En Hectáreas)			SAU/Explotaciones	
	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999	Tasa de variación	1989	1999
Albalat dels Sorells	436	279	-36,01	385	277	-28,05	0,9	1,0
Alboraya	751	389	-48,20	570	468	-17,89	0,8	1,2
Albuixech	254	235	-7,48	223	189	-15,25	0,9	0,8
Alfara del Patriarca	155	94	-39,35	90	64	-28,89	0,6	0,7
Almàssera	219	166	-24,20	155	156	0,65	0,7	0,9
Bonrepòs i Mirambell	46	36	-21,74	31	41	32,26	0,7	1,1
Burjassot	59	44	-25,42	60	237	295,00	1,0	5,4
Emperador	0	3		0	2			0,7
Foios	529	399	-24,57	379	387	2,11	0,7	1,0
Godella	155	127	-18,06	182	208	14,29	1,2	1,6
Massalfassar	287	186	-35,19	179	112	-37,43	0,6	0,6
Massamagrell	356	261	-26,69	305	224	-26,56	0,9	0,9
Meliana	458	277	-39,52	286	268	-6,29	0,6	1,0
Moncada	753	472	-37,32	855	640	-25,15	1,1	1,4
Museros	719	534	-25,73	768	751	-2,21	1,1	1,4
Paterna	1228	392	-68,08	1290	457	-64,57	1,1	1,2
La Pobla de Farnals	243	146	-39,92	142	90	-36,62	0,6	0,6
Puçol	1009	780	-22,70	1037	969	-6,56	1,0	1,2
Puig	1.802	1.050	-41,73	1.830	1.495	-18,31	1,0	1,4
Rafelbunyol	184	131	-28,80	241	189	-21,58	1,3	1,4
Rocafort	84	61	-27,38	36	39	8,33	0,4	0,6
Tavernes Blanques	19	12	-36,84	13	15	15,38	0,7	1,3
Vinlesa	88	91	3,41	66	98	48,48	0,8	1,1
Total l'Horta Nord	9.834	6.165	-37,31	9123	7376	-19,15	0,9	1,2
Provincia de Valencia	154.896	127.960	-17,39	330.933	359.442	8,61	2,1	2,8
Comunidad Valenciana	288.849	226.701	-21,52	750.424	746.673	-0,50	2,6	3,3
España	2.264.168	1.764.456	-22,07	24.740.506	26.316.787	6,37	10,9	14,9

Fuente: Elaboración propia a partir de los Censos Agrarios de 1989 y 1999 .Instituto Nacional de Estadística

Tabla 17. Superficie total de las explotaciones según régimen de tenencia (Ha.) 1999

	Todos los regímenes	Propiedad		Arrendamiento		Aparcería		En otros regímenes de tenencia	
		Números absolutos	En porcentaje	Números absolutos	En porcentaje	Números absolutos	En porcentaje	Números absolutos	En porcentaje
Albalat dels Sorells	293	280	95,56	12	4,10	0	0,00	1	0,36
Alboraya	479	348	72,65	111	23,17	19	5,46	1	0,29
Albuixech	211	199	94,31	6	2,84	0	0,00	6	3,02
Alfara del Patriarca	69	67	97,10	2	2,90	0	0,00	0	0,00
Almàssera	165	132	80,00	24	14,55	7	5,30	2	1,52
Bonrepòs i Mirambell	41	24	58,54	17	41,46	0	0,00	1	4,17
Burjassot	244	63	25,82	178	72,95	0	0,00	2	3,17
Emperador	2	2	100,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Foios	420	381	90,71	37	8,81	1	0,26	1	0,26
Godella	277	254	91,70	22	7,94	0	0,00	0	0,00
Massalfassar	130	122	93,85	7	5,38	1	0,82	0	0,00
Massamagrell	275	271	98,55	4	1,45	0	0,00	0	0,00
Meliana	274	204	74,45	42	15,33	8	3,92	20	9,80
Moncada	744	707	95,03	33	4,44	0	0,00	4	0,57
Museros	929	874	94,08	51	5,49	0	0,00	5	0,57
Paterna	651	627	96,31	22	3,38	1	0,16	2	0,32
La Pobla de Farnals	103	99	96,12	3	2,91	0	0,00	1	1,01
Puçol	1.138	1.089	95,69	37	3,25	0	0,00	12	1,10
Puig	1.778	1.656	93,14	107	6,02	0	0,00	16	0,97
Rafelbunyol	222	215	96,85	6	2,70	0	0,00	0	0,00
Rocafort	58	53	91,38	4	6,90	0	0,00	1	1,89
Tavernes Blanques	16	11	68,75	3	18,75	2	18,18	0	0,00
Vinlesa	109	97	88,99	12	11,01	0	0,00	0	0,00
Total l'Horta Nord	8628	7775	90,11	740	8,58	39	0,50	75	0,96
Provincia de Valencia	789.729	741.109	93,84	35.295	4,47	5.126	0,69	8.198	1,11
Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1999, Instituto Nacional de Estadística 2003.									

Tabla 18. Superficie total de las explotaciones según régimen de tenencia (Ha.) 1989

	Todos los regímenes	Propiedad		Arrendamiento		Aparcería		En otros regímenes de tenencia	
		Números absolutos	En porcentaje	Números absolutos	En porcentaje	Números absolutos	En porcentaje	Números absolutos	En porcentaje
Albalat dels Sorells	400	376	94,00	21	5,25	2	0,53	1	0,27
Alboraya	570	536	94,04	32	5,61	2	0,37	0	0,00
Albuixech	223	202	90,58	13	5,83	7	3,47	1	0,50
Alfara del Patriarca	91	87	95,60	1	0,00	0	0,00	3	3,45
Almàssera	156	135	86,54	18	11,54	3	2,22	0	0,00
Bonrepòs i Mirambell	31	27	87,10	4	12,90	0	0,00	0	0,00
Burjassot	61	43	70,49	17	27,87	0	0,00	1	2,33
Emperador	0	0	0,00	0	0,00	0	0,00	0	0,00
Foios	397	387	97,48	10	2,52	0	0,00	0	0,00
Godella	224	210	93,75	6	2,68	0	0,00	8	3,81
Massalfassar	187	168	89,84	13	6,95	4	2,38	2	1,19
Massamagrell	324	317	97,84	7	2,16	0	0,00	0	0,00
Meliana	291	265	91,07	25	8,59	1	0,38	0	0,00
Moncada	921	907	98,48	12	1,30	1	0,11	1	0,11
Museros	800	769	96,13	27	3,38	3	0,39	1	0,13
Paterna	1682	1676	99,64	4	0,24	0	0,00	2	0,12
La Pobla de Farnals	144	141	97,92	2	1,39	1	0,71	0	0,00
Puñol	1.066	1.043	97,84	18	1,69	0	0,00	5	0,48
Puig	1.969	1.902	96,60	67	3,40	0	0,00	0	0,00
Rafelbunyol	244	235	96,31	9	3,69	0	0,00	0	0,00
Rocafort	36	27	75,00	9	25,00	0	0,00	0	0,00
Tavernes Blanques	14	13	92,86	1	7,14	0	0,00	0	0,00
Vinlesa	67	54	80,60	11	16,42	0	0,00	2	3,70
Total l'Horta Nord	9898	9520	96,18	327	3,30	24	0,25	27	0,28
Provincia de Valencia	851.062	650.280	76,41	14.046	1,65	10.607	1,63	176.129	27,09
Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1989, Instituto Nacional de Estadística									

Tabla 19. Evolución de la superficie total de las explotaciones según régimen de tenencia 1989-1999.

	Todos los regímenes			Propiedad			Arrendamiento			Aparcería			En otros regímenes de tenencia		
	1989	1999	Tasa var.	1989	1999	Tasa var.	1989	1999	Tasa var.	1989	1999	Tasa var.	1989	1999	Tasa var.
Albatat dels Sorells	400	293	-26,75	376	280	-25,53	21	12	-42,86	2	0	-100	1	1	0
Alboraya	570	479	-15,96	536	348	-35,07	32	111	246,88	2	19	850,00	0	1	
Albuixech	223	211	-5,38	202	199	-1,49	13	6	-53,85	7	0	-100,00	1	6	500,00
Alfara del Patriarca	91	69	-24,18	87	67	-22,99	1	2	100,00	0	0		3	0	-100,00
Almàssera	156	165	5,77	135	132	-2,22	18	24	33,33	3	7	133,33	0	2	
Bonrepòs i Mirambell	31	41	32,26	27	24	-11,11	4	17	325,00	0	0		0	1	
Burjassot	61	244	300,00	43	63	46,51	17	178	947,06	0	0		1	2	100,00
Emperador	0	2		0	2		0	0		0	0		0	0	
Foios	397	420	5,79	387	381	-1,55	10	37	270,00	0	1		0	1	
Godella	224	277	23,66	210	254	20,95	6	22	266,67	0	0		8	0	-100,00
Massalfassar	187	130	-30,48	168	122	-27,38	13	7	-46,15	4	1	-75,00	2	0	-100,00
Massamagrell	324	275	-15,12	317	271	-14,51	7	4	-42,86	0	0		0	0	
Meliana	291	274	-5,84	265	204	-23,02	25	42	68,00	1	8	700,00	0	20	
Moncada	921	744	-19,22	907	707	-22,05	12	33	175,00	1	0	-100,00	1	4	300,00
Museros	800	929	16,13	769	874	13,65	27	51	88,89	3	0	-100,00	1	5	400,00
Paterna	1682	651	-61,30	1676	627	-62,59	4	22	450,00	0	1		2	2	0,00
La Pobla de Farnals	144	103	-28,47	141	99	-29,79	2	3	50,00	1	0	-100,00	0	1	
Puçol	1.066	1.138	6,75	1.043	1.089	4,41	18	37	105,56	0	0		5	12	140,00
Puig	1.969	1.778	-9,70	1.902	1.656	-12,93	67	107	59,70	0	0		0	16	
Rafelbunyol	244	222	-9,02	235	215	-8,51	9	6	-33,33	0	0		0	0	
Rocafort	36	58	61,11	27	53	96,30	9	4	-55,56	0	0		0	1	
Tavernes Blanques	14	16	14,29	13	11	-15,38	1	3	200,00	0	2		0	0	
Vinalsea	67	109	62,69	54	97	79,63	11	12	9,09	0	0		2	0	-100,00
Total l'Horta Nord	9898	8628	-12,83	9520	7775	-18,33	327	740	126,30	24	39	62,50	27	75	177,78
Provincia de Valencia	851.062	789.729	-7,21	650.280	741.109	13,97	14.046	35.295	151,28	10.607	5.126	-51,67	176.129	8.198	-95,35
Fuente:Elaboración propia a partir de los Censos Agrarios de 1989 y 1999. Instituto Nacional de Estadística.															

Tabla 20. Número de empresarios agrícolas y su distribución porcentual según grupos de edad 1999										
	Total	Números absolutos				En Porcentaje (%)				
		Hasta 34 años	De 35 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 años y más	Hasta 34 años (1)	De 35 a 54 años (2)	De 55 a 64 años (3)	De 65 años y más (4)	Ratio de envejecimiento*
Albalat dels Sorells	278	15	89	69	105	5,40	32,01	24,82	37,77	1,7
Alboraya	384	33	114	100	137	8,59	29,69	26,04	35,68	1,6
Albuixech	234	10	65	75	84	4,27	27,78	32,05	35,90	2,1
Alfara del Patriarca	94	4	39	15	36	4,26	41,49	15,96	38,30	1,2
Almàssera	166	8	53	45	60	4,82	31,93	27,11	36,14	1,7
Bonrepòs i Mirambell	35	1	10	10	14	2,86	28,57	28,57	40,00	2,2
Burjassot	43	4	21	7	11	9,30	48,84	16,28	25,58	0,7
Emperador	3	0	1	1	1	0,00	33,33	33,33	33,33	2,0
Foios	392	25	124	91	152	6,38	31,63	23,21	38,78	1,6
Godella	118	5	40	27	46	4,24	33,90	22,88	38,98	1,6
Massalfassar	185	9	52	52	72	4,86	28,11	28,11	38,92	2,0
Massamagrell	261	11	74	68	108	4,21	28,35	26,05	41,38	2,1
Meliana	276	18	94	72	92	6,52	34,06	26,09	33,33	1,5
Moncada	458	31	121	116	190	6,77	26,42	25,33	41,48	2,0
Museros	523	21	154	149	199	4,02	29,45	28,49	38,05	2,0
Paterna	389	14	92	101	182	3,60	23,65	25,96	46,79	2,7
Pobla de Farnals	146	4	42	41	59	2,74	28,77	28,08	40,41	2,2
Puçol	768	27	266	209	266	3,52	34,64	27,21	34,64	1,6
Puig	1.026	37	286	284	419	3,61	27,88	27,68	40,84	2,2
Rafelbunyol	123	4	33	37	49	3,25	26,83	30,08	39,84	2,3
Rocafort	59	7	13	13	26	11,86	22,03	22,03	44,07	2,0
Tavernes Blanques	10	0	4	1	5	0,00	40,00	10,00	50,00	1,5
Vinlesa	90	7	22	31	30	7,78	24,44	34,44	33,33	2,1
Total L'Horta Nord	6061	295	1809	1614	2.343	4,87	29,85	26,63	38,66	1,9
Provincia de Valencia	126.106	7.787	43.079	32.325	42.915	6,17	34,16	25,63	34,03	1,5
*Ratio de envejecimiento= [(3)+ (4)/(1)+ (2)]										
Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1999, Instituto Nacional de Estadística.										

Tabla 21. Número de empresarios agrícolas y su distribución porcentual según grupos de edad 1989										
	Empresarios Total	Números absolutos			En Porcentaje (%)					
		Hasta 34 años (1)	De 35 a 54 años (2)	De 55 a 64 años (3)	De 65 años y más (4)	Hasta 34 años	De 35 a 54 años	De 55 a 64 años	De 65 años y más	Ratio de envejecimiento*
Albalat dels Sorells	434	15	145	110	164	3,46	33,41	25,35	37,79	1,7
Alboraya	749	37	218	224	270	4,94	29,11	29,91	36,05	1,9
Albuixech	254	12	87	85	70	4,72	34,25	33,46	27,56	1,6
Alfara del Patriarca	155	4	53	40	58	2,58	34,19	25,81	37,42	1,7
Almàssera	215	7	81	46	81	3,26	37,67	21,40	37,67	1,4
Bonrepòs i Mirambell	46	-	10	15	21		21,74	32,61	45,65	
Burjassot	59	6	9	23	21	10,17	15,25	38,98	35,59	2,9
Emperador	-	-	-	-	-					
Foios	526	24	168	140	194	4,56	31,94	26,62	36,88	1,7
Godella	152	4	45	44	59	2,63	29,61	28,95	38,82	2,1
Massalfassar	286	9	78	86	113	3,15	27,27	30,07	39,51	2,3
Massamagrell	356	13	126	97	120	3,65	35,39	27,25	33,71	1,6
Meliana	457	23	152	122	160	5,03	33,26	26,70	35,01	1,6
Moncada	746	36	258	200	252	4,83	34,58	26,81	33,78	1,5
Museros	714	25	262	197	230	3,50	36,69	27,59	32,21	1,5
Paterna	1220	31	396	333	460	2,54	32,46	27,30	37,70	1,9
Pobla de Farnals	243	7	78	63	95	2,88	32,10	25,93	39,09	1,9
Puçol	1005	51	383	292	279	5,07	38,11	29,05	27,76	1,3
Puig	1.793	71	680	475	567	3,96	37,93	26,49	31,62	1,4
Rafelbunyol	182	4	51	48	79	2,20	28,02	26,37	43,41	2,3
Rocafort	85	5	21	26	33	5,88	24,71	30,59	38,82	2,3
Tavernes Blanques	19	1	7	4	7	5,26	36,84	21,05	36,84	1,4
Vinalesa	87	2	31	18	36	2,30	35,63	20,69	41,38	1,6
Total L'Horta Nord	9783	387	3339	2688	3.369	3,96	34,13	27,48	34,44	1,6
Provincia de Valencia	154.163	9.335	59.106	44.313	41.409	6,06	38,34	28,74	26,86	1,3
*Ratio de envejecimiento= [(3)+ (4)/(1)+ (2)]										
Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1999, Instituto Nacional de Estadística.										

Tabla 22. Evolución del número de empresarios agrícolas según grupos de edad 1989-1999.															
	Total empresarios			Grupos de edad						De 65 años y más					
				Hasta 34 años			De 35 a 54 años			De 55 a 64 años			De 65 años y más		
	1989	1999	Tasa variación (1989-99)	1989	1999	Tasa variación (1989-99)	1989	1999	Tasa variación (1989-99)	1989	1999	Tasa variación (1989-99)	1989	1999	Tasa variación (1989-99)
Albalat dels Sorells	434	278	-35,94	15	15	0,00	145	89	-38,62	110	69	-37,27	164	105	-35,98
Alboraya	749	384	-48,73	37	33	-10,81	218	114	-47,71	224	100	-55,36	270	137	-49,26
Albuixech	254	234	-7,87	12	10	-16,67	87	65	-25,29	85	75	-11,76	70	84	20,00
Alfara del Patriarca	155	94	-39,35	4	4	0,00	53	39	-26,42	40	15	-62,50	58	36	-37,93
Almàssera	215	166	-22,79	7	8	14,29	81	53	-34,57	46	45	-2,17	81	60	-25,93
Bonrepòs i Mirambell	46	35	-23,91	-	1	0,00	10	10	0,00	15	10	-33,33	21	14	-33,33
Burjassot	59	43	-27,12	6	4	-33,33	9	21	133,33	23	7	-69,57	21	11	-47,62
Emperador	-	3		-	0		-	1		-	1		-	1	
Foios	526	392	-25,48	24	25	4,17	168	124	-26,19	140	91	-35,00	194	152	-21,65
Godella	152	118	-22,37	4	5	25,00	45	40	-11,11	44	27	-38,64	59	46	-22,03
Massalfassar	286	185	-35,31	9	9	0,00	78	52	-33,33	86	52	-39,53	113	72	-36,28
Massamagrell	356	261	-26,69	13	11	-15,38	126	74	-41,27	97	68	-29,90	120	108	-10,00
Meliana	457	276	-39,61	23	18	-21,74	152	94	-38,16	122	72	-40,98	160	92	-42,50
Moncada	746	458	-38,61	36	31	-13,89	258	121	-53,10	200	116	-42,00	252	190	-24,60
Museros	714	523	-26,75	25	21	-16,00	262	154	-41,22	197	149	-24,37	230	199	-13,48
Paterna	1220	389	-68,11	31	14	-54,84	396	92	-76,77	333	101	-69,67	460	182	-60,43
Pobla de Farnals (la)	243	146	-39,92	7	4	-42,86	78	42	-46,15	63	41	-34,92	95	59	-37,89
Puçol	1005	768	-23,58	51	27	-47,06	383	266	-30,55	292	209	-28,42	279	266	-4,66
Puig	1.793	1.026	-42,78	71	37	-47,89	680	286	-57,94	475	284	-40,21	567	419	-26,10
Rafelbunyol/Rafelbunyol	182	123	-32,42	4	4	0,00	51	33	-35,29	48	37	-22,92	79	49	-37,97
Rocafort	85	59	-30,59	5	7	40,00	21	13	-38,10	26	13	-50,00	33	26	-21,21
Tavernes Blanques	19	10	-47,37	1	0	-100,00	7	4	-42,86	4	1	-75,00	7	5	-28,57
Vinalesa	87	90	3,45	2	7	250,00	31	22	-29,03	18	31	72,22	36	30	-16,67
Total Horta Nord	9783	6061	-38,05	387	295	-23,77	3339	1809	-45,82	2688	1614	-39,96	3.369	2.343	-30,45
Provincia de Valencia	154.163	126.106	-18,20	9.335	7.787	-16,58	59.106	43.079	-27,12	44.313	32.325	-27,05	41.409	42.915	3,64
Fuente:Elaboración propia a partir de los Censos Agrarios de 1989 y 1999. Instituto Nacional de Estadística.															

Tabla 23. Dedicación del empresario 1999							
	Total empresarios	Sólo en la explotación		Otra actividad lucrativa			
				Como ocupación principal		Como actividad secundaria	
		Números absolutos	En %	Números absolutos	En %	Números absolutos	En %
Albalat dels Sorells	278	167	60,07	106	38,13	5	1,80
Alboraya	384	299	77,86	84	21,88	1	0,26
Albuixech	234	157	67,09	65	27,78	12	5,13
Alfara del Patriarca	94	56	59,57	32	34,04	6	6,38
Almàssera	166	126	75,90	38	22,89	2	1,20
Bonrepòs i Mirambell	35	24	68,57	9	25,71	2	5,71
Burjassot	43	25	58,14	17	39,53	1	2,33
Emperador	3	3	100,00	0	0,00	0	0,00
Foios	392	252	64,29	127	32,40	13	3,32
Godella	118	62	52,54	53	44,92	3	2,54
Massalfassar	185	119	64,32	65	35,14	1	0,54
Massamagrell	261	168	64,37	87	33,33	6	2,30
Meliana	276	204	73,91	63	22,83	9	3,26
Moncada	458	277	60,48	168	36,68	13	2,84
Museros	523	329	62,91	185	35,37	9	1,72
Paterna	389	263	67,61	124	31,88	2	0,51
La Pobla de Farnals	146	89	60,96	54	36,99	3	2,05
Puçol	768	405	52,73	353	45,96	10	1,30
Puig	1026	615	59,94	366	35,67	45	4,39
Rafelbunyol	123	71	57,72	49	39,84	3	2,44
Rocafort	59	36	61,02	22	37,29	1	1,69
Tavernes Blanques	10	8	80,00	2	20,00	0	0,00
Vinalesa	90	60	66,67	26	28,89	4	4,44
Total l'Horta Nord	6061	3815	62,94	2095	34,57	151	2,49
Provincia de Valencia	126.106	69.532	55,14	52.846	41,91	3.728	2,96
Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1999, Instituto Nacional de Estadística.							

Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1999, Instituto Nacional de Estadística.

Tabla 24. Dedicación del empresario 1989

	Empresarios	Sólo en la explotación		Otra actividad lucrativa			
				Como ocupación principal		Como actividad secundaria	
	Total	Números absolutos	En %	Números absolutos	En %	Números absolutos	En %
Albalat dels Sorells	434	291	67,05	53	12,21	90	20,74
Alboraya	749	637	85,05	94	12,55	18	2,40
Albuixech	254	169	66,54	68	26,77	17	6,69
Alfara del Patriarca	155	94	60,65	53	34,19	8	5,16
Almàssera	215	153	71,16	46	21,40	16	7,44
Bonrepòs i Mirambell	46	39	84,78	7	15,22	-	
Burjassot	59	45	76,27	11	18,64	3	5,08
Emperador	-	-		-		-	
Foios	526	351	66,73	147	27,95	28	5,32
Godella	152	110	72,37	38	25,00	4	2,63
Massalfassar	286	218	76,22	62	21,68	6	2,10
Massamagrell	356	233	65,45	94	26,40	29	8,15
Meliana	457	346	75,71	104	22,76	7	1,53
Moncada	746	475	63,67	266	35,66	5	0,67
Museros	714	506	70,87	161	22,55	47	6,58
Paterna	1220	870	71,31	346	28,36	4	0,33
Pobla de Farnals	243	160	65,84	69	28,40	14	5,76
Puçol	1005	627	62,39	312	31,04	66	6,57
Puig	1793	1028	57,33	710	39,60	55	3,07
Rafelbunyol	182	170	93,41	11	6,04	1	0,55
Rocafort	85	54	63,53	29	34,12	2	2,35
Tavernes Blanques	19	13	68,42	6	31,58	0	0,00
Vinlesa	87	63	72,41	17	19,54	7	8,05
Total l'Horta Nord	9783	6652	68,00	2704	27,64	427	4,36
Provincia de Valencia	154.163	84.561	54,85	61.844	40,12	7.758	5,03

Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1989, Instituto Nacional de Estadística.

Tabla 25. Evolución de la dedicación del empresario agrícola 1989-99.

	Total empresarios				Solo en la explotación				Otra actividad lucrativa					
	1989	1999	Tasa variación (1989-99)	1989	1999	Tasa variación (1989-99)	1989	1999	Como actividad principal		Como actividad secundaria		Tasa variación (1989-99)	Tasa variación (1989-99)
									1989	1999	1989	1999		
Albalat dels Sorells	434	278	-35,94	291	167	-42,61	53	106	100,00	90	5	5	-94,44	
Alboraya	749	384	-48,73	637	299	-53,06	94	84	-10,64	18	1	1	-94,44	
Albuixech	254	234	-7,87	169	157	-7,10	68	65	-4,41	17	12	12	-29,41	
Alfara del Patriarca	155	94	-39,35	94	56	-40,43	53	32	-39,62	8	6	6	-25,00	
Almàssera	215	166	-22,79	153	126	-17,65	46	38	-17,39	16	2	2	-87,50	
Bonrepòs i Mirambell	46	35	-23,91	39	24	-38,46	7	9	28,57	-	2	2		
Burjassot	59	43	-27,12	45	25	-44,44	11	17	54,55	3	1	1	-66,67	
Emperador	-	3		-	3		-	0		-	0	0		
Foios	526	392	-25,48	351	252	-28,21	147	127	-13,61	28	13	13	-53,57	
Godella	152	118	-22,37	110	62	-43,64	38	53	39,47	4	3	3	-25,00	
Massalfassar	286	185	-35,31	218	119	-45,41	62	65	4,84	6	1	1	-83,33	
Massamagrell	356	261	-26,69	233	168	-27,90	94	87	-7,45	29	6	6	-79,31	
Meliana	457	276	-39,61	346	204	-41,04	104	63	-39,42	7	9	9	28,57	
Moncada	746	458	-38,61	475	277	-41,68	266	168	-36,84	5	13	13	160,00	
Museros	714	523	-26,75	506	329	-34,98	161	185	14,91	47	9	9	-80,85	
Paterna	1220	389	-68,11	870	263	-69,77	346	124	-64,16	4	2	2	-50,00	
La Pobra de Farnals	243	146	-39,92	160	89	-44,38	69	54	-21,74	14	3	3	-78,57	
Puçol	1005	768	-23,58	627	405	-35,41	312	353	13,14	66	10	10	-84,85	
Puig	1793	1026	-42,78	1028	615	-40,18	710	366	-48,45	55	45	45	-18,18	
Rafelbunyol	182	123	-32,42	170	71	-58,24	11	49	345,45	1	3	3	200,00	
Rocafort	85	59	-30,59	54	36	-33,33	29	22	-24,14	2	1	1	-50,00	
Tavernes Blanques	19	10	-47,37	13	8	-38,46	6	2	-66,67	0	0	0	#DIV/0!	
Vinalesa	87	90	3,45	63	60	-4,76	17	26	52,94	7	4	4	-42,86	
Total l'Horta Nord	9783	6061	-38,05	6652	3815	-42,65	2704	2095	-22,52	427	151	151	-64,64	
Provincia de Valencia	154.163	126.106	-18,20	84.561	69.532	-17,77	61.844	52.846	-14,55	7.758	3.728	3.728	-51,95	

Fuente:Elaboración propia a partir del Censo Agrario de 1999, Instituto Nacional de Estadística.

Tabla 26. Evolución del peso relativo del riego por goteo en el espacio citrícola valenciano (1)

Comarcas y municipios (2)	Superficie regada (Ha) (a)			Superficie citrícola (Ha) (b)			Superficie regada por goteo o aspersión (Ha) (c)			(c)/(a) en %		(c)/(b) en %	
	1991	1997	Tasa de variación 97/91	1991	1997	Tasa variación 97/91	1991	1997	T.V. 97/91	1991	1997	1991	1997
EL BAIX MAESTRAT	12.816	12.767	-0,4	6.555	7.503	14,5	1.433	4.146	189,3	11,2	32,5	21,8	55,3
Vinaròs	6.828	6.350	-7,0	5.076	5.220	2,8	1.200	2.100	75,0	17,6	33,1	23,6	40,2
LA PLANA	41.241	41.049	-0,5	35.126	35.728	1,7	30.78	59.57	93,5	7,4	14,5	8,7	16,7
Onda	4.244	4.615	8,7	4.206	4.603	9,4	1.458	1.952	33,9	34,5	42,3	34,7	42,4
EL CAMP DE MORVEDRE	9.246	8.791	-4,9	8.671	8.148	-6,0	882	1.250	41,7	9,5	14,2	10,2	15,3
Sagunt	6.024	5.477	-9,1	5.621	5.027	-10,6	675	681	1,0	11,2	12,4	12,0	13,6
EL CAMP DE TURIA	24.741	26.459	6,9	14.591	18.376	25,9	1.691	3.525	108,5	6,8	13,3	11,6	19,2
Vilamarxant	1.600	2.566	60,4	1.203	2.302	91,3	430	1.433	233,3	26,9	55,8	35,7	62,2
L'HORTA NORD	9.498	9.230	-2,8	6.805	6.382	-6,2	502	525	4,6	5,3	5,7	7,4	8,2
El Puig	2.057	2.057	0,0	1.676	1.675	-0,1	230	230	0,0	11,2	11,2	13,7	13,7
VALENCIA	4.391	4.141	-5,7	864	621	-28,1	10	33	230,0	0,2	0,8	1,1	5,3
L'HORTA OEST	9.802	8.202	-16,3	7.836	6.441	-17,8	190	1.087	472,1	1,9	13,2	2,4	16,9
Torrent	4.605	3.644	-20,9	4.096	3.094	-24,5	135	800	492,6	2,9	21,9	3,3	25,9
L'HORTA SUD	11.921	12.263	2,9	7.561	7.561	0,0	135	2.753	1939,3	1,1	22,4	1,8	36,4
Picassent	5.596	6.027	7,7	5.345	5.526	3,4	98	2.700	2.655,1	1,7	44,8	1,8	48,9
LA HOYA DE BUÑOL	4.656	5.693	22,3	2.148	3.262	51,9	1.228	3.184	159,3	26,3	55,9	57,2	97,6
Chiva	1.841	2.410	30,9	1.492	1.996	33,8	400	2.048	421,0	21,7	86,5	26,8	104,4
LA RIBERA ALTA	39.716	42.237	6,3	30.651	32.362	5,6	1.145	3.479	203,8	2,9	8,2	3,7	10,8
Turís	1.506	2.719	80,5	843	1.388	64,6	415	1.770	326,5	27,6	65,1	49,2	127,5
LA RIBERA BAIXA	22.544	22.782	1,1	8.385	8.940	6,6	101	200	98	0,4	0,9	1,2	2,2
Favara	298	312	6,7	264	264	0,0	50	60	20,0	16,8	19,2	18,9	22,7
LA COSTERA	8.973	9.646	7,5	4.757	5.506	15,8	525	2.597	394,7	5,9	26,9	11,0	47,2
Montesa	1.171	1.544	29,3	491	729	48,5	70	610	771,4	6,0	40,3	14,3	83,7
LA SAFOR (3)	16.849	16.820	-0,2	15.236	15.870	4,2	338	889	163,0	2,0	5,3	2,2	5,6
Tabernes de Valldigna	2.447	2.439	-0,3	2.173	2.358	8,5	102	205	101,0	4,2	8,4	4,7	8,7
LA MARINA ALTA	9.426	9.857	4,6	8.149	8.571	5,2	1.296	2.727	110,4	13,7	27,7	15,9	31,8
Denia	1.646	1.784	8,4	1.595	1.594	0,1	560	612	9,3	34,0	34,3	35,1	38,4
VEGA BAJA DEL SEGURA	52.826	52.307	-1,0	25.549	24.373	-4,6	2.085	3.634	74,3	3,9	6,9	8,2	14,9
San Miguel de Salinas	3.243	3.118	-3,8	1.411	1.524	8,0	810	1.170	44,4	25,0	37,5	57,4	76,8
TOTAL COMARCAS	278.646	282.244	1,3	182.884	189.644	3,7	14.639	36.431	148,9	5,3	12,9	8,0	19,2

(1) Todos los expertos consultados sostienen que las estadísticas oficiales infravaloran significativamente la superficie citrícola efectivamente regada por goteo. Con todo, ello no impide su utilización con fines comparativos.

(2) A continuación de cada comarca aparece el municipio de la misma donde el RG presenta un mayor peso relativo. Exceptuando la comarca de la Costera, donde esta posición la ostentaba Xàtiva en 1991, no existe cambio alguno entre 1991 y 1997.

(3) Corregido para subsanar el abultado error en la cifra de superficie regada por goteo o aspersión correspondiente a Tavernes de Valldigna en 1991.

Fuente: Callego (2000) elaborado a partir de la información oficial suministrada por los Servicios de Estudios de las Consellerías de Agricultura y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana.

6. EL SECTOR INDUSTRIAL

1. ESPECIALIZACIÓN Y CARACTERÍSTICAS DE LA ESTRUCTURA INDUSTRIAL

1.1. Especialización productiva del sector industrial

L'Horta Nord presenta una estructura industrial bastante diversificada, como se desprende del hecho de que sólo un sector, "metalurgia y productos metálicos", supere el 5% del empleo total de la comarca (ver tabla 1). Desde el punto de vista de las empresas los porcentajes de las distintas ramas industriales sobre el total comarcal son aún más reducidos, pero esto es debido al gran número de empresas censadas en los servicios, habida cuenta de la importancia que en este sector tienen las empresas de muy reducido tamaño e, incluso, las de carácter unipersonal (empleo autónomo, empresas familiares, etc.).

Tabla 1. Importancia de los sectores industriales en el empleo y en el número de empresas Horta Nord (porcentajes)				
	Empleo (1)		Empresas (2)	
	% Sector/ Horta N.	% Sector/ Total industria	% Sector/ Horta N.	% Sector/ Total industria
Metalurgia y productos metálicos	5,8	24,1	3,6	21,7
Maquinaria y equipo mecánico	1,4	5,7	1,8	10,8
Material eléctrico, electrónico y óptico	2,9	11,9	0,7	4,2
Automóvil y material de transporte	1,0	3,9	0,3	1,6
Alimentación, bebidas y tabaco	3,3	13,7	1,4	8,8
Energía y agua, industrias extractivas	0,2	0,9	0,1	0,7
Industria química	1,2	5,0	0,7	4,0
Caucho y plástico	1,5	6,2	0,8	4,7
Productos minerales no metálicos	1,0	4,0	1,0	5,8
Textil, confección, cuero y calzado	1,3	5,4	1,3	7,7
Madera-corcho, excepto mueble	0,9	3,9	1,2	7,2
Papel, artes gráficas y edición	1,6	6,7	1,8	11,1
Mueble y manufacturas diversas	2,0	8,3	1,9	11,7
TOTAL INDUSTRIA	24,1	100	16,6	100
(1) Trabajadores afiliados a la Seguridad Social en alta laboral (todos los regímenes), junio 2004.				
(2) Empresas según Censo Cámara de Comercio (con alta en el IAE), enero 2005.				
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Registro de la Seguridad Social</i> y del <i>Censo de Empresas de la Cámara de Comercio de Valencia</i> .				

La diversificación diferencia a esta comarca de otras de la Comunidad Valenciana que han basado su desarrollo sobre la base un único sector industrial (monocultivo industrial), como es el caso de l'Alcoià-Comtat o la Vall d'Albaida con el textil, los Valles del Vinalopó

con el calzado, la Plana con el azulejo o l'Horta Sud con el mueble. Este hecho ha permitido a esos territorios beneficiarse de las economías externas y otras ventajas características de los distritos industriales: formación de redes y cooperación interempresarial, suministro de servicios comunes, cultura industrial y conocimientos contextuales acumulados, etc. Pero también es la consecuencia de que se hayan mostrado más vulnerables y afectados por crisis recurrentes, ya que la crisis del sector dominante tiende a convertirse en crisis de todo el territorio, ante la ausencia de alternativas, al menos en el corto plazo, que contrarresten la pérdida de producción y empleo. Es cierto que esa ausencia de alternativas locales claras, junto con el aprendizaje acumulado en torno a la actividad en que se especializa la zona, está detrás de la supervivencia y continuidad del sector dominante en todos esos territorios, a pesar de las crisis recurrentes. Pero también lo es que muchos de estos sectores han ido retrocediendo en la importancia que representan en la economía local y, cuando el impacto de la crisis ha sido mayor, se ha producido la salida de capitales hacia otras actividades fuera del territorio (como la inversión inmobiliaria en las zonas turísticas) y se han degradado las condiciones competitivas del sector (degradación de las condiciones de trabajo, economía sumergida, etc.).

La mayor diversificación de la estructura industrial de l'Horta Nord supone, por lo tanto, una menor vulnerabilidad ante situaciones de crisis de sectores concretos (como puede ser la actual respecto a algunos sectores tradicionales). Sobre todo en los casos en que esa diversificación se apoya sobre la base de actividades avanzadas o, al menos, intermedias⁵⁷. Muchas de estas actividades suelen desarrollarse alrededor de las grandes áreas metropolitanas, vinculadas a las externalidades que ofrece la gran ciudad, así como a la existencia de buenas infraestructuras de comunicación, de redes de servicios avanzados, de oferta tecnológica o de mano de obra cualificada. Como tendremos ocasión de ver más adelante, algunas zonas de la comarca, como el municipio de Paterna o el Polígono del Mediterráneo en Albuixech, se benefician de algunas de esas ventajas.

⁵⁷ Generalmente suelen clasificarse las actividades industriales atendiendo al crecimiento de la demanda de sus productos o a su esfuerzo tecnológico. Nosotros aquí, siguiendo a Myro, R. y Gandoy, R. ("Sector industrial", en García Delgado, J.L.: *Lecciones de economía española*, Civitas, 2001, pág. 209), utilizaremos una clasificación mixta que combina ambos criterios, de forma que se llega a la siguiente tipología:

Actividades tradicionales (demanda y contenido tecnológico bajos): "Metálicas básicas"; "Productos metálicos"; "Productos de minerales no metálicos"; "Alimentos, bebidas y tabaco"; "Papel y artes gráficas"; "Textil, vestido, cuero y calzado" y "Madera, muebles y otras".

Actividades intermedias (demanda y contenido tecnológico medios): "Química"; "Caucho y plásticos"; "Maquinaria y equipo mecánico" y "Material de transporte".

Actividades avanzadas (demanda y contenido tecnológico altos): "Maquinaria de oficina, ordenadores e instrumentos de precisión" y "Maquinaria eléctrica y electrónica".

Es necesario advertir que esta clasificación viene referida a nivel internacional y que ha de ser tomada con cierta cautela, ya que dentro de cada una de esas actividades se produce una importante diversidad interna, con segmentos que tienen sus propios nichos de mercado y diferentes grados de intensidad tecnológica.

Pero, por otro lado, la presencia en la comarca de algunas actividades pertenecientes a sectores tradicionales de pequeñas empresas, con un alto grado de desestructuración, sin relaciones significativas de complementariedad ni cooperación, es decir, sin las ventajas propias de los distritos industriales; debe prevenirnos de las dificultades que pueden presentarse en relación a su competitividad y viabilidad, así como de los problemas que de ello pueden derivarse para las zonas en que mayoritariamente se asientan dichas actividades.

En cualquier caso, es necesario matizar que la consideración de la comarca como diversificada la hacemos en el sentido de la no existencia de un sector hegemónico del que dependa la dinámica económica de todo el territorio. Sin embargo, ello no es óbice para que existan algunas actividades que definen un cierto patrón de especialización de la industria comarcal. Nos referimos al sector metalmecánico que, si bien goza de una importante diversidad interna, también lo integran actividades con cierta interrelación y proximidad. Incluimos ahí las ramas de “Metalurgia y productos metálicos”, “Maquinaria y equipo mecánico”, “Material eléctrico, electrónico y óptico” y “Automóvil y material de transporte”, que conjuntamente representan el 11% del empleo total de la comarca (6% de las empresas) y el 46% del empleo industrial (38% de las empresas). Dentro de ese conglomerado de actividades el sector más importante es el de “Metalurgia y productos metálicos” (que representa el 24% del empleo industrial y el 22% de las empresas). Desde la perspectiva del empleo le sigue en importancia el sector de “Material eléctrico, electrónico y óptico” (con el 12% del empleo industrial), si bien desde la perspectiva de las empresas el segundo lugar lo ocuparía el sector de “Maquinaria y equipo mecánico” que representa el 11% de las empresas industriales, aunque sólo el 6% del empleo, por ser empresas de menor dimensión.

Además del conglomerado metalmecánico, destaca en la comarca la importancia del sector de “Alimentación, bebidas y tabaco”, que absorbe el 14% del empleo industrial y el 9% de las empresas. A mayor distancia, pero con un porcentaje del empleo industrial superior al 5%, se encuentran los sectores de “Industria química”, “Caucho y plástico”, “Textil, confección, cuero y calzado”, “Papel, artes gráficas y edición” y “Muebles y manufacturas diversas”.

A DESTACAR:

* L'Horta Nord presenta una estructura industrial bastante diversificada, no existiendo ningún sector hegemónico del que dependa la economía comarcal.

* Sin embargo, encontramos un importante núcleo de especialización en torno a la industria metalmecánica, que constituye un conglomerado en el que se integran las actividades con mayor implantación en la zona. La más importante es la metalurgia y fabricación de productos metálicos, pero también la fabricación de material eléctrico, electrónico y óptico y la fabricación de maquinaria y de material de transporte.

1.2. Características estructurales del sector industrial

El tamaño de las empresas también constituye una característica relevante a la hora de analizar el sector industrial. Mientras que desde la perspectiva de la producción una estructura de pequeñas empresas representa una gran versatilidad, con capacidad de adaptación rápidamente a los cambios en el mercado; no ocurre lo mismo cuando se trata del cambio tecnológico, organizativo y gerencial. En estos casos la menor accesibilidad de las pequeñas empresas a la información, a la financiación o a la mano de obra cualificada actúa como una clara restricción para esos cambios. Lo mismo que lo hace respecto a la capacidad para dotarse de las redes comerciales necesarias para asegurarse una presencia estable en los mercados internacionales. Tales limitaciones de las pequeñas empresas sólo son superables cuando se desarrollan en un contexto social e institucional que propicia la formación de redes empresariales, las relaciones de confianza y cooperación, el desarrollo de servicios comunes, el trabajo bien hecho y la creatividad (características, que como ya se ha indicado, se dan en los distritos industriales).

La estructura industrial de l'Horta Nord se caracteriza por la pequeña dimensión de las empresas, con un tamaño medio de 14,1 trabajadores (ver tabla 2), similar al que se da para el conjunto de la industria valenciana (13,9 trabajadores), lo cual constituye, además, un rasgo extensible a todos los sectores industriales. De ellos, las de mayor dimensión son las integradas en la industria metalmecánica (con la excepción de "Maquinaria y equipo mecánico"). El tamaño medio más elevado, 30 trabajadores, corresponde al sector del "Automóvil y material de transporte". También los sectores de "Material eléctrico, electrónico y óptico" (25 trabajadores) y "Metalurgia y productos metálicos" (15 trabajadores) alcanzan una dimensión empresarial superior a la media. Fuera ya de la

industria metalmecánica, superan la dimensión media comarcal los sectores de “Alimentación, bebidas y tabaco” (16,5 trabajadores), “Caucho y plástico” (17 trabajadores) e “Industria química” (15 trabajadores).

Tabla 2. Tamaño medio empresarial por sectores (1). Horta Nord, junio 2004	
Metalurgia y productos metálicos	15,3
Maquinaria y equipo mecánico	11,5
Material eléctrico, electrónico y óptico	24,6
Automóvil y material de transporte	30,1
Alimentación, bebidas y tabaco	16,5
Energía y agua, industrias extractivas	6,2
Industria química	14,9
Caucho y plástico	17,3
Productos minerales no metálicos	10,0
Textil, confección, cuero y calzado	12,3
Madera y corcho, excepto mueble	7,4
Papel, artes gráficas y edición	11,0
Mueble y manufacturas diversas	10,3
TOTAL INDUSTRIA	14,1
(1) Asalariados/Empresas régimen general de la Seguridad Social. Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Registro de la Seguridad Social</i> .	

El resto de sectores tienen una dimensión por debajo de la media. Se trata de una serie de sectores tradicionales de pequeñas empresas que no constituyen núcleos fuertes de especialización en la comarca. Tampoco forman distritos industriales y, por lo tanto, no cabe esperar que se generen sinergias de complementariedad y cooperación para contrarrestar las desventajas que tienen este tipo de empresas. Este hecho puede representar un inconveniente para afrontar las dificultades por las que atraviesan algunos de estos sectores en la actualidad, dificultades derivadas de la globalización y la competencia de los países emergentes.

Otro indicador que podemos utilizar para caracterizar a los sectores industriales de la comarca es la tasa de temporalidad, esto es el porcentaje de asalariados temporales respecto al total de asalariados. Generalmente, una elevada tasa de temporalidad suele ser indicativa de una estrategia empresarial de competencia centrada en el precio, de forma que la mano de obra es considerada más como un coste (que se trata de minimizar) que como un activo a potenciar y valorizar. Es cierto que una mayor temporalidad dota a las empresas de plantillas más flexibles y, en consecuencia, de una mayor capacidad de adaptación a los cambios cuantitativos de la demanda (flexibilidad simple). Pero también lo es que la temporalidad reduce los incentivos de las empresas para invertir en formación, obstaculiza el proceso de aprendizaje en el centro de trabajo (derivado de la experiencia y de la interacción con los trabajadores más cualificados) y dificulta la introducción de nuevas formas de organización

del trabajo basadas en el trabajo en equipo y la participación. De este modo, se reduce la capacidad de las empresas para adaptarse a los cambios tecnológicos y organizativos, así como a la necesidad de mejorar la calidad y diferenciar los productos; factores todos ellos decisivos para la competitividad en los mercados más exigentes (flexibilidad compleja).

Tabla 3. Tasa de temporalidad (1) por sectores. Horta Nord y Comunidad Valenciana		
	Horta Nord	Comunidad Valenciana
Metalurgia y productos metálicos	25,0	28,8
Maquinaria y equipo mecánico	21,1	23,0
Material eléctrico, electrónico y óptico	23,5	25,7
Automóvil y material de transporte	21,7	18,0
Alimentación, bebidas y tabaco	31,4	34,9
Energía y agua, industrias extractivas	28,6	22,4
Industria química	23,6	19,4
Caucho y plástico	28,5	29,6
Productos minerales no metálicos	18,7	22,9
Textil, confección, cuero y calzado	24,5	49,3
Madera y corcho, excepto mueble	27,4	32,4
Papel, artes gráficas y edición	21,3	23,3
Mueble y manufacturas diversas	23,1	30,9
TOTAL INDUSTRIA	24,3	32,8
(1) Asalariados temporales/Total asalariados		
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de Población 2001</i> (INE)		

Como se observa en la tabla 3, para el conjunto de la industria la tasa de temporalidad en l'Horta Nord es muy elevada (24,3%), aunque menor que en la Comunidad Valenciana (32,8%). Además, la menor tasa de temporalidad de l'Horta Nord respecto a la valenciana es una característica de la mayoría de los sectores, ya que sólo en tres casos sucede lo contrario: "Automóvil y material de transporte", "Energía y agua" e "Industria Química". Los sectores que tienen la tasa de temporalidad más alta en l'Horta Nord son: "Alimentación, bebidas y tabaco", el 31,4% (34,9% para el conjunto de la industria valenciana); "Energía y agua, industrias extractivas", el 28,6% (22,4% para la industria valenciana); "Caucho y plástico", el 28,5% (29,6% en la industria valenciana) y "Madera y corcho", el 27,4% (32,4% en la industria valenciana).

A nivel de la Comunidad Valenciana, además de los sectores que acabamos de mencionar, tienen una tasa de temporalidad muy elevada el "Mueble y manufacturas diversas" (30,9%) y, sobre todo, el sector del "Textil, confección, cuero y calzado", cuya tasa de temporalidad (49,3%) es la más alta de toda la industria valenciana y llega a duplicar a la de este sector en l'Horta Nord (24,5%). Esa diferencia tan acusada viene explicada por la distinta composición interna de dicho sector en uno y otro caso. En efecto, del total de ese

agregado de actividades corresponde a la industria textil el 20,8% del empleo en el caso de la Comunidad Valenciana (y el 19,5% en l'Horta Nord); a la industria de la confección y la peletería el 20,2% (el 59,9% en l'Horta Nord) y al subsector en el que se incluye la preparación del curtido y cuero y la fabricación de artículos de marroquinería y calzado el 59% (el 20,6% en l'Horta Nord). En el caso de la Comunidad Valenciana es precisamente este último subsector dominante el que presenta una tasa de temporalidad muy por encima del resto (el 62,5%), mientras que el subsector que predomina en l'Horta Nord, la confección y peletería, no presenta una temporalidad tan elevada (26,2%).

Por último, los datos del *Censo de Población 2001* nos permiten una aproximación a los niveles de cualificación de los trabajadores de las diferentes ramas productivas (a través del nivel de estudios reglados). Se trata, sin duda, de una aproximación parcial, que no tiene en cuenta otros aspectos significativos como el carácter eminentemente práctico que tradicionalmente ha caracterizado al aprendizaje en la industria valenciana. Pero también hay que destacar que las importantes transformaciones acaecidas en los últimos años (cambios tecnológicos y organizativos, irrupción de la nueva economía, mayores exigencias de calidad y diferenciación, etc.) están transformando las exigencias de aprendizaje. La importancia del conocimiento (tecnología más formación) como factor estratégico para la competitividad es cada vez mayor. Y es en ese contexto en el que el nivel de estudios de los trabajadores va adquiriendo también mayor relevancia.

Tabla 4. Ocupados que trabajan en l'Horta Nord, según sector y nivel de estudios (% s/total de cada sector), 2001					
	1 Analfabetos y sin estudios	2. Primer grado	1+2	Segundo grado	Tercer grado
Energía y agua; industrias extractivas	1,7	14,6	16,3	68,6	15,1
Alimentación, bebidas y tabaco	4,3	22,8	27,1	65,7	7,2
Textil, confección, cuero y calzado	5,3	19,4	24,7	66,4	8,9
Madera y corcho, excepto mueble	5,9	32,5	38,5	56,5	5,1
Papel, artes gráficas y edición	2,6	17,7	20,3	66,8	12,9
Industria química	1,7	14,1	15,8	57,8	26,4
Caucho y plástico	2,8	15,1	17,9	70,3	11,8
Productos minerales no metálicos	3,3	18,1	21,5	69,7	8,8
Metalurgia y productos metálicos	3,8	22,8	26,6	66,9	6,6
Maquinaria y equipo mecánico	2,9	17,0	19,9	68,8	11,3
Material eléctrico, electrónico y óptico	4,1	17,3	21,4	64,0	14,7
Automóvil y material de transporte	2,4	14,2	16,6	68,9	14,5
Mueble y manufacturas diversas	5,7	24,0	29,7	62,8	7,4
TOTAL INDUSTRIA	3,7	19,9	23,7	66,4	9,9
Fuente: <i>Censo de Población 2001</i> (INE)					

Tabla 5. Ocupados que trabajan en la Comunidad Valenciana, según sector y nivel de estudios (en % sobre el total de cada sector), 2001

	1 Analfabetos y sin estudios	2. Primer grado	1+2	Segundo grado	Tercer grado
Energía y agua; industrias extractivas	3,5	14,7	18,1	62,7	19,1
Alimentación, bebidas y tabaco	5,5	24,3	29,8	63,0	7,2
Textil, confección, cuero y calzado	6,1	28,2	34,3	61,9	3,8
Madera y corcho, excepto mueble	6,2	28,6	34,7	61,2	4,1
Papel, artes gráficas y edición	2,8	16,0	19,1	67,8	13,1
Industria química	3,5	14,7	18,1	61,1	20,8
Caucho y plástico	4,2	20,9	25,1	66,3	8,6
Productos minerales no metálicos	4,1	23,2	27,4	63,8	8,8
Metalurgia y productos metálicos	4,8	23,6	28,4	65,6	6,0
Maquinaria y equipo mecánico	3,7	18,8	22,5	67,7	9,8
Material eléctrico, electrónico, óptico	3,7	15,9	19,7	68,4	11,9
Automóvil y material de transporte	4,1	18,4	22,5	66,5	11,0
Mueble y manufacturas diversas	5,2	26,9	32,1	62,4	5,6
TOTAL INDUSTRIA	4,9	23,8	28,7	63,8	7,5

Fuente: *Censo de Población 2001* (INE)

De la comparación de las tablas 4 y 5, se desprende que para el conjunto de la industria el nivel de estudios de los trabajadores es mayor en l'Horta Nord que en la Comunidad Valenciana: En el primer caso hay un mayor porcentaje de trabajadores con estudios de tercer grado que en el segundo (9,9% frente a 7,5%) y un porcentaje menor de trabajadores que sólo ha completado (como máximo) el primer grado de estudios (23,7% en l'Horta Nord y 28,7% en la Comunidad Valenciana). Los sectores que en l'Horta Nord presentan niveles de formación de sus trabajadores por encima de la media comarcal son:

a) “Industria química”. Este sector tiene el porcentaje de trabajadores con estudios de tercer grado más elevado de toda la industria (26,4%). Además, presenta el porcentaje más bajo de trabajadores que sólo han llegado como máximo a completar los estudios primarios (15,8%). Comparándolo con el sector en el ámbito valenciano, los niveles de estudios son más altos en l'Horta Nord.

b) “Energía y agua”. El 15,1% de los trabajadores con estudios de tercer grado. El 16,3% de primer grado o inferiores. En el caso de la Comunidad Valenciana es mayor el porcentaje de trabajadores con estudios de tercer grado, pero también lo es el de aquéllos que no llegan a superar el nivel de estudios primarios.

c) “Automóvil y material de transporte”. El 14,5% tiene estudios de tercer grado. El 16,6% de primer grado o inferiores. Presenta mejores niveles de estudios en l'Horta Nord que en la Comunidad Valenciana.

d) “Caucho y plástico”. El 11,8% de los trabajadores tiene estudios de tercer grado. El 17,9% de primer grado o inferiores. La situación formativa de este sector es bastante peor en el caso de la industria valenciana, donde sólo el 8,6% tiene estudios de tercer grado y un elevado 25,1% de primer grado o inferiores.

e) “Maquinaria y equipo mecánico”. El 11,3% de los trabajadores tiene estudios de tercer grado y un porcentaje ya un tanto elevado (19,9%) tiene estudios de primer grado o inferiores. La situación formativa en este sector es peor para el conjunto de la industria valenciana.

f) “Material eléctrico, electrónico y óptico”. Este sector se encuentra entre los que tienen un porcentaje mayor de trabajadores con estudios de tercer grado (14,7%), pero, a su vez, es también elevado el porcentaje con estudios de primer grado o inferiores (21,4%). La polarización de los niveles formativos es menor en el caso de la industria valenciana, con un porcentaje más bajo de trabajadores con estudios de tercer grado (11,9%), pero también inferior para los que sólo tienen estudios primarios (19,7%).

g) “Papel, artes gráficas y edición”. Sucede algo similar, ya que se encuentra entre los sectores con un porcentaje más elevado de trabajadores con estudios de tercer grado (12,9%) y un porcentaje alto con estudios de primer grado o inferior (20,3%). El nivel de estudios en este sector es algo mejor en la Comunidad Valenciana.

h) “Productos minerales no metálicos”. Este sector presenta un porcentaje de trabajadores con estudios primarios o inferiores por debajo de la media de la industria en la comarca (el 21,5% frente al 23,7%), pero también tiene un porcentaje con estudios de tercer grado más reducido que la media comarcal (el 8,8% frente al 9,9%). De ahí, que podemos considerarlo en una posición intermedia en relación al conjunto de la industria comarcal. Los niveles de estudios de los trabajadores de este sector son más bajos en la Comunidad Valenciana que en l’Horta Nord.

Los sectores que en l’Horta Nord están utilizando mano de obra con niveles de estudios por debajo de la media de la industria comarcal son:

a) “Madera y corcho”. Es el sector en el que se observan los peores niveles de formación de los trabajadores, ya que sólo el 5,1% tiene estudios de tercer grado y un 38,5% no supera el nivel de estudios primarios. En el conjunto de la industria valenciana de la madera y corcho el porcentaje de trabajadores con estudios de tercer

grado es inferior (4,1%), pero también presenta un menor porcentaje con niveles de estudio primarios o inferiores (34,7%).

b) “Mueble y manufacturas diversas”. Sólo el 7,4 de los trabajadores tiene estudios de tercer grado. El 29,7% estudios de primer grado o inferiores. Los niveles de estudios de este sector son aún inferiores en la Comunidad Valenciana.

c) “Alimentación, bebidas y tabaco”. El 7,2% con estudios de tercer grado. El 27,1% de primer grado o inferiores. Situación algo peor para la industria valenciana.

d) “Metalurgia y productos metálicos”. El 6,6% tiene estudios de tercer grado. El 26,6% de primer grado o inferiores. También en este sector la situación es algo peor a nivel de toda la Comunidad Valenciana.

e) “Textil, confección, cuero y calzado”. El 8,9% de los trabajadores tiene estudios de tercer grado. El 24,7% de primer grado o inferiores. Los niveles de formación que presentan los trabajadores de este sector en el conjunto de la industria valenciana son mucho peores, ya que sólo el 3,8% tiene estudios de tercer grado y un elevado 34,3% presenta como máximo estudios primarios. La explicación de esa discrepancia es la misma que se dio en relación a la tasa de temporalidad, la distinta composición interna del sector en la Comunidad Valenciana y l’Horta Nord. En el primer caso predominan las actividades relacionadas con el cuero y calzado (59% del total del sector), que son las que presentan niveles de formación más bajos (sólo el 2,6% de estos trabajadores tienen la Comunidad Valenciana estudios de tercer grado y el 38,3% los tiene de primer grado o inferiores). En l’Horta Nord el subsector que predomina es el de la confección (59,9% del total del sector), con niveles de estudios de sus trabajadores no tan bajos como en el calzado (el 7,7% tiene en l’Horta Nord estudios de tercer grado y el 23,9% de primer grado o inferiores).

A partir de los indicadores que hemos utilizado para caracterizar la estructura industrial comarcal (tamaño de las empresas, tasas de temporalidad y niveles formativos) hemos elaborado un cuadro sintético (tabla 6) que nos muestra la posición relativa de cada sector con relación a media del conjunto de la industria de la comarca. De esta forma, considerando conjuntamente todos los indicadores, podemos obtener una primera aproximación sobre los sectores que presentan mayores debilidades competitivas, así como también sobre los que presentan mayores ventajas. Posteriormente, con el análisis de evolución de la inversión, podremos profundizar más en ese sentido.

Tabla 6. Situación comparativa de los sectores industriales en l'Horta Nord (1)			
	Posición en cuanto a tamaño de empresa	Posición en temporalidad	Posición en formación
Metalurgia y productos metálicos	=	=	-
Maquinaria y equipo mecánico	=	+	+
Material eléctrico, electrónico y óptico	++	=	+
Automóvil y material de transporte	++	+	++
Alimentación, bebidas y tabaco	+	--	-
Energía y agua, industrias extractivas	--	--	++
Industria química	=	=	++
Caucho y plástico	+	--	+
Productos minerales no metálicos	-	++	=
Textil, confección, cuero y calzado	=	=	=
Madera y corcho, excepto mueble	--	-	--
Papel, artes gráficas y edición	=	+	+
Mueble y manufacturas diversas	-	=	--
(1) ++ bastante mejor, + mejor, = aproximadamente igual, - peor, --bastante peor			

En general, los sectores que integran el principal núcleo de especialización de la comarca, los del complejo metalmeccánico, reflejan una situación mejor o similar a la media comarcal en todas las variables, con la excepción del la rama de “Metalurgia y productos metálicos” que presenta un peor escenario en lo que respecta a la formación de los trabajadores. Del resto de actividades de la industria metalmeccánica, destaca sobre todo el sector del “Automóvil y material de transportes” con una posición bastante mejor en cuanto al tamaño de sus empresas y nivel de estudios de los trabajadores y mejor en tasa de temporalidad. Por su parte, el sector del “Material eléctrico, electrónico y óptico” refleja una situación bastante mejor en tamaño empresarial y mejor en formación. Y el sector de “Maquinaria y equipo mecánico” está mejor posicionado en temporalidad y formación. La “Industria química” y la del “Caucho y plástico” muestran también niveles de estudios mejores a la media (en el primer caso bastante mejores). El sector del “Caucho y plástico” presenta, además, mejor situación en tamaño de las empresas, pero bastante peor en cuanto a temporalidad. Y el sector del “Papel, artes gráficas y edición” refleja una posición más favorable en cuanto a formación, acompañada además de menores tasas de temporalidad.

Entre los sectores con mayores debilidades competitivas en la comarca encontramos al de la “Madera y corcho”, con peores resultados para las tres variables (en tamaño de empresas y formación bastante peores) y el del “Mueble y manufacturas diversas”, con empresas de reducida dimensión y niveles de estudio de sus trabajadores bastante peor que la media. Por lo que respecta al sector de “Alimentación, bebidas y tabaco” presenta mejor situación en el tamaño de las empresas, pero peor en formación y bastante peor en tasas de temporalidad.

A DESTACAR:

* La industria de l'Horta Nord se caracteriza por la pequeña dimensión de las empresas, las altas tasas de temporalidad y los bajos niveles de estudios de los trabajadores. Rasgos que son extensibles a toda la industria valenciana; en la cual, si bien el tamaño empresarial es similar al de l'Horta Nord, las tasas de temporalidad son aún mayores y los niveles de estudios de los trabajadores más bajos.

* Podemos distinguir algunas actividades en las que los indicadores son más favorables y, en consecuencia, presentan ciertas ventajas competitivas, como los sectores del “Automóvil y material de transporte” y el de “Material eléctrico, electrónico y óptico”, que presentan empresas de mayor dimensión, menores tasas de temporalidad y mejores niveles de formación de sus trabajadores.

* En una situación más desfavorable para afrontar la fuerte competencia internacional que produce en la actualidad se encuentran básicamente el sector de “Madera y corcho” y el del “Mueble y manufacturas diversas”.

2. LOCALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES INDUSTRIALES

El objetivo de este apartado es reflejar la localización en el territorio de las distintas ramas que integran el sector industrial, utilizando para ello los datos de empleo que nos proporciona el *Censo de la Seguridad* (a junio de 2004) y los datos de empresas del *Censo de la Cámara de Comercio de Valencia* (a enero del 2005). Por un lado, se establecerán los municipios en los que concentra la mayor parte de cada sector (que representen el 5% o más del empleo o de las empresas de la comarca); por otro, los municipios con una mayor especialización relativa en dichos sectores (consideraremos a los que tengan un índice de especialización relativa igual o superior a 1,15, es decir, un 15% por encima de la comarca).

Como se observa en la tabla 7 y los mapas 1 y 2⁵⁸, la industria representa el 24,1% del empleo total de la comarca. El 60,4% del cual se concentra en los municipios de Paterna (33,2%), Alboraya, Moncada, Albuixech y Rafelbunyol. Además, todos los municipios con

⁵⁸ En los mapas de localización sectorial se representan en color amarillo los municipios con más del 5% del empleo o de las empresas del sector en la comarca y, de ellos, aparecen resaltados en amarillo más oscuro los que tienen un Índice de Especialización Relativa igual o mayor a 1,15 (esto referido sólo al caso del empleo).

más de un 5% del empleo, exceptuando Alboraya, muestran una mayor especialización relativa en la industria, ya que tienen un IER⁵⁹ mayor a 1,15. Desde la perspectiva del número de empresas, la industria supone el 16,6% del total comarcal. Y el 63,1% de las mismas se ubican en Paterna, Burjassot, Alboraya, Moncada y Rafelbunyol. Las empresas de mayor dimensión se encuentran en Albuixech (45,5 trabajadores de media) y en Paterna (18,8 trabajadores), mientras que las más pequeñas son las de Burjassot (5,2 trabajadores).

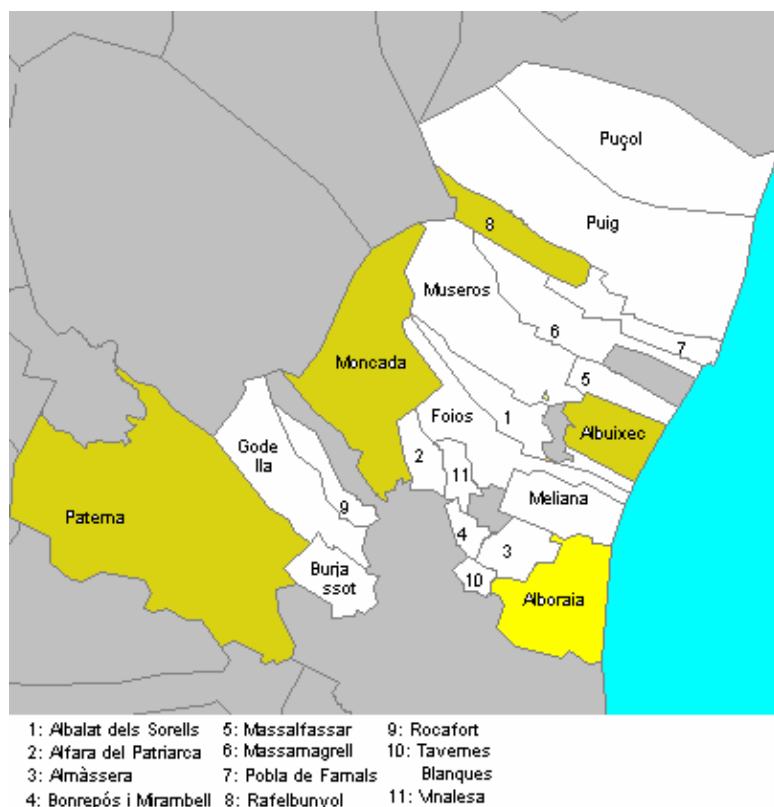
Tabla 7. Sector industrial. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	33,2	33,2	Paterna	23,1	23,1	Bonrepòs i M.	2,20
Alboraya	7,5	40,7	Burjassot	13,1	36,2	Albuixech	2,19
Moncada	7,3	48,0	Alboraya	11,5	47,6	Foios	1,94
Albuixech	7,0	55,0	Moncada	9,1	56,7	Massalfassar	1,66
Rafelbunyol	5,4	60,4	Rafelbunyol	6,4	63,1	Vinalesa	1,65
						Museros	1,49
						Meliana	1,48
						Rafelbunyol	1,43
						Almàssera	1,37
						Paterna	1,22
						Moncada	1,18
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

⁵⁹ El *Índice de Especialización Relativa* del municipio i (por ejemplo, Almàssera) en el sector j (por ejemplo, industria química), se define en términos de empleo como:

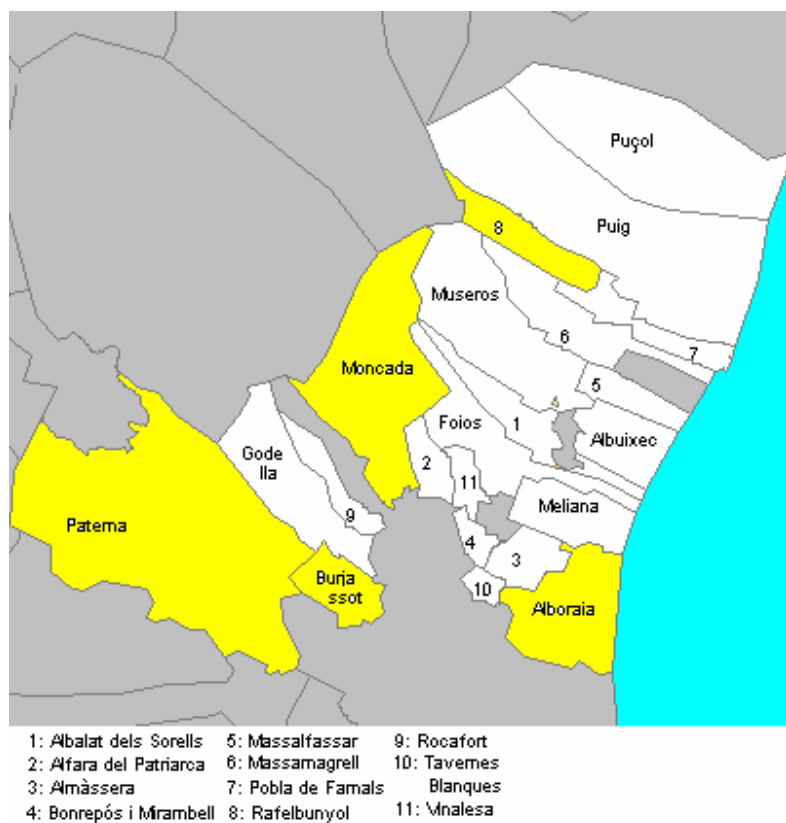
$$\text{Índice especialización (empleo)} = \frac{\frac{\text{Empleo sector j en el municipio i}}{\text{Empleo industrial en el municipio i}}}{\frac{\text{Empleo sector j en la comarca}}{\text{Empleo industrial en la comarca}}} = \frac{\frac{\text{Empleo sector j en el municipio i}}{\text{Empleo sector j en la comarca}}}{\frac{\text{Empleo industrial en el municipio i}}{\text{Empleo industrial en la comarca}}}$$

Si este índice es superior a 1, significa que el municipio i presenta una especialización relativa en el sector j, es decir, una posición en dicho sector superior a la que le correspondería por su peso dentro de la industria de la comarca. En el ejemplo, Almàssera estaría especializado en la industria química (con un índice de 3,18) porque el 16% de los trabajadores de la industria de dicho municipio se dedican a la química, mientras que en l'Horta Nord son el 5%. O bien, dicho de otra forma, porque el 5,8% de los trabajadores de la industria química de l'Horta trabajan en Almàssera, que sólo representa el 1,8% del empleo industrial de la comarca.

Mapa 1 Sector industrial, concentración del empleo y especialización relativa



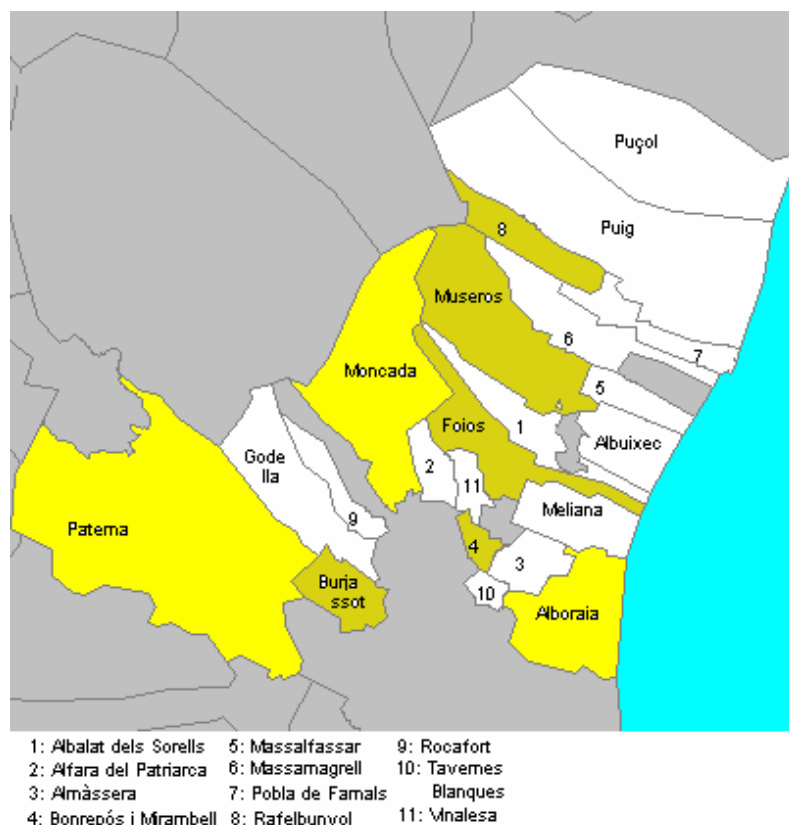
Mapa 2. Sector industrial, concentración de las empresas



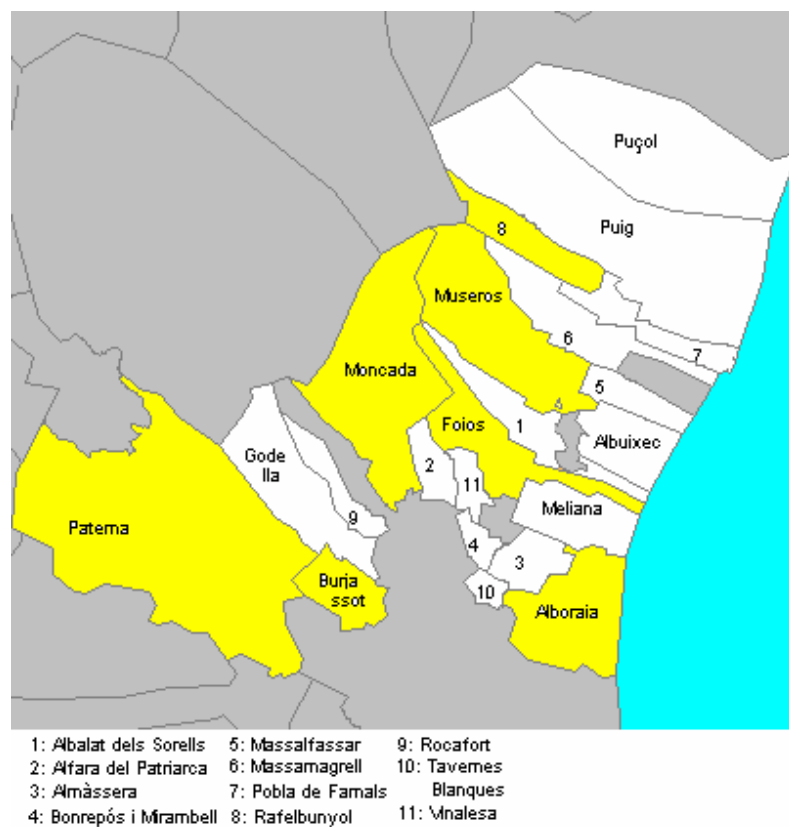
En cuanto al sector de **Metalurgia y productos metálicos** (tabla 8 y mapas 3 y 4), representa el 5,8% del empleo total de la comarca y el 24,1% del empleo industrial. El 78,2% del empleo del sector se concentra en Paterna (21,7%), Museros (12,3%), Foios, Rafelbunyol, Bonrepòs i Mirambell, Moncada, Alboraya y Burjassot. De esos municipios, están relativamente especializados en dicho sector: Museros, Bonrepòs i Mirambell, Foios, Rafelbunyol y Burjassot. En el caso de las empresas, las de este sector suponen el 3,6% del total de empresas de la comarca y el 21,7% de las industriales. El 72,8% de ellas se localiza en Paterna, Alboraya, Burjassot, Rafelbunyol, Moncada, Museros y Foios. Las empresas son de mayor dimensión en Bonrepòs i Mirambell (37,8 trabajadores de media), Foios (33,7 trabajadores), Museros (25,5 trabajadores) y Paterna (19,6 trabajadores). Mientras que Alboraya (9,1 trabajadores), Burjassot (9,3 trabajadores), Rafelbunyol (9,9 trabajadores) y Moncada (11,3 trabajadores) destacan por tener empresas más pequeñas.

Tabla 8. Sector “Metalurgia y productos metálicos”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	21,7	21,7	Paterna	16,6	16,6	Museros	2,82
Museros	12,3	34,0	Alboraya	13,0	29,6	Bonrepòs i M.	2,71
Foios	8,9	42,9	Burjassot	11,1	40,8	Foios	2,34
Rafelbunyol	8,5	51,4	Rafelbunyol	10,0	50,7	Rafelbunyol	1,56
Bonrepòs i M.	7,8	59,2	Moncada	9,7	60,4	Alfara del P.	1,52
Moncada	7,1	66,3	Museros	6,9	67,3	Burjassot	1,31
Alboraya	6,4	72,7	Foios	5,5	72,8	Pobla de F.	1,26
Burjassot	5,5	78,2				Puçol	1,16
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 3. Metalurgia y productos metálicos, concentración empleo y especialización relativa



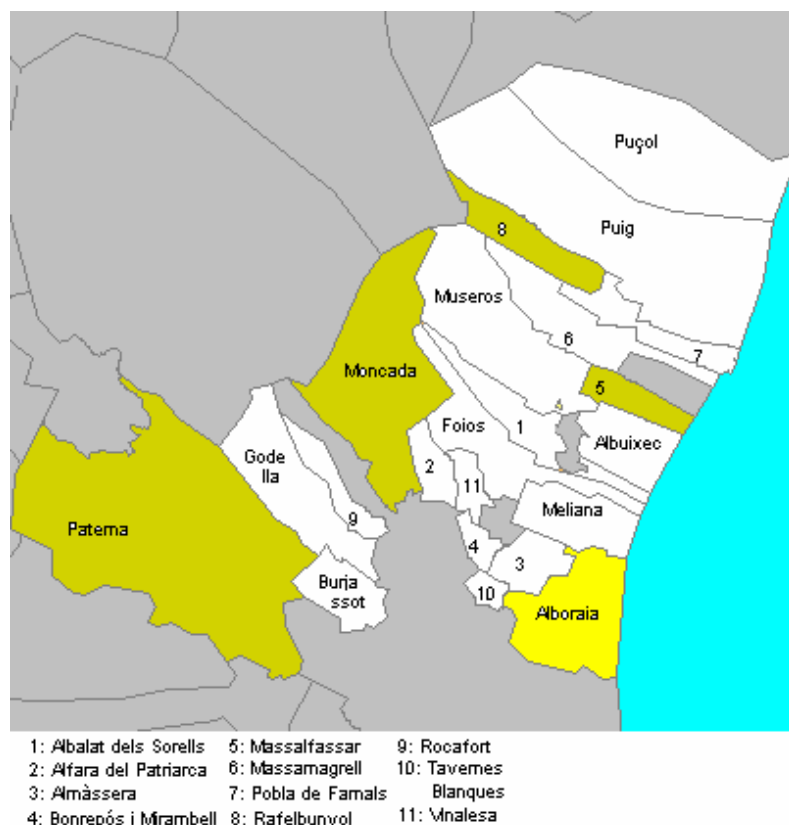
Mapa 4. Metalurgia y productos metálicos, concentración de las empresas



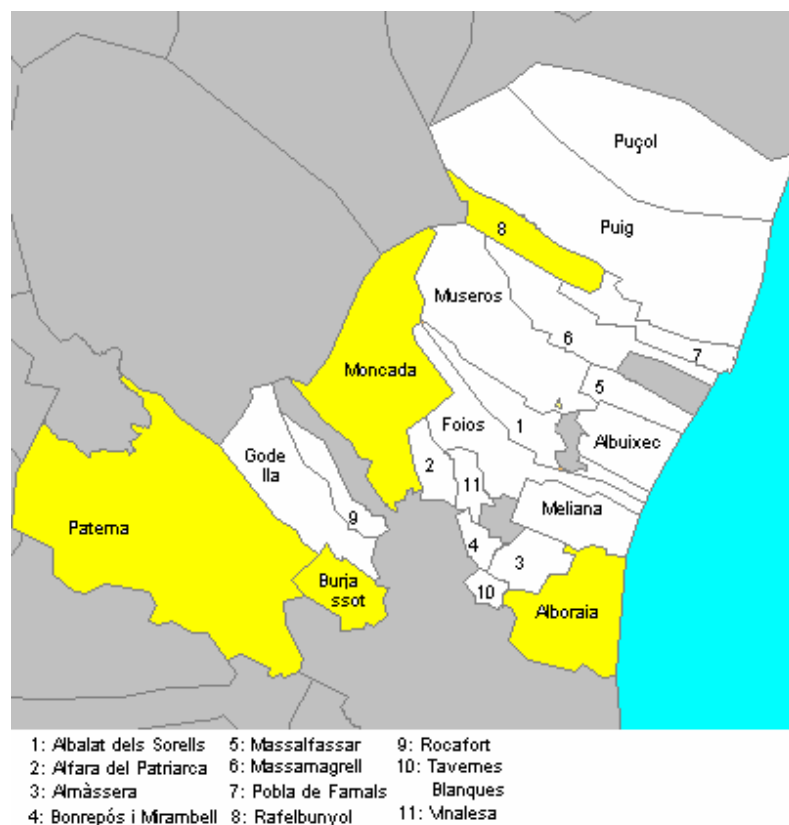
Por lo que respecta al sector de **Maquinaria y equipo mecánico** (tabla 9 y mapas 5 y 6), supone el 1,4% del empleo comarcal y el 5,7% del industrial. El 81,7% del empleo se concentra en Paterna (43,2%), Massalfassar, Moncada, Alboraya y Rafelbunyol. Además, todos esos municipios, exceptuando Alboraya, están especializados en el sector, destacando en ese sentido Massalfassar, ya que tiene un índice de especialización del 5,4%. En cuanto a las empresas, representan el 1,8% de las de la comarca y el 10,8% de las empresas industriales. El 59,1% de las mismas se localizan en Paterna, Alboraya, Burjassot, Moncada y Rafelbunyol. Por lo que respecta al tamaño empresarial, las de mayor dimensión se encuentran en Massalfassar (27 trabajadores de media) y Paterna (17 trabajadores) y las más pequeñas en Burjassot (2,4 trabajadores).

Tabla 9. Sector “Maquinaria y equipo mecánico”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	43,2	43,2	Paterna	22,9	22,9	Emperador	12,74
Massalfassar	13,6	56,8	Alboraya	11,9	34,8	Massalfassar	5,39
Moncada	10,2	66,9	Burjassot	8,6	43,3	Pobla de F.	1,53
Alboraya	8,3	75,2	Moncada	8,6	51,9	Moncada	1,39
Rafelbunyol	6,5	81,7	Rafelbunyol	7,1	59,1	Godella	1,35
						Paterna	1,30
						Rafelbunyol	1,19
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 5. Maquinaria y equipo mecánico, concentración del empleo y especialización relativa



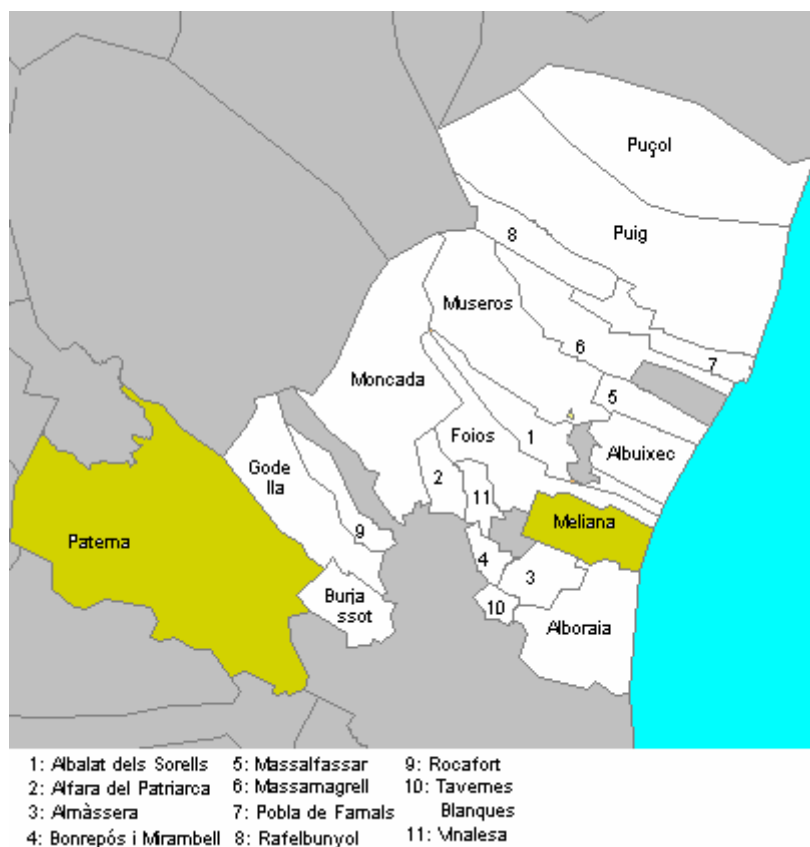
Mapa 6. Maquinaria y equipo mecánico, concentración de las empresas



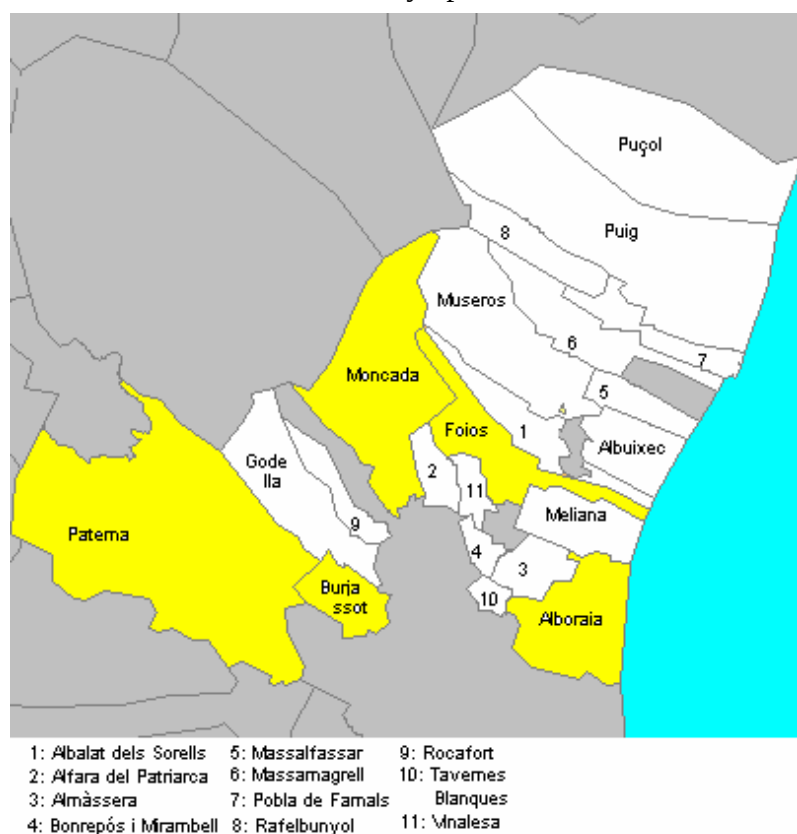
El sector de **Material eléctrico, electrónico y óptico** (ver tabla 10 y mapas 7 y 8) representa el 2,9% del empleo comarcal y el 11,9% del industrial. Se trata de un sector territorialmente muy concentrado, ya que el 68,7% del empleo se localiza sólo en dos municipios, Paterna (50,3%) y Meliana (18,4%); sin que haya ningún otro que llegue al 5% del empleo. Tanto Paterna como Meliana muestran una especialización relativa en el sector, especialmente Meliana (con un índice de especialización de 4,5). Las empresas del sector suponen el 0,7% del total de la comarca y el 4,2%, de las industriales. El 75,6% de la mismas se localiza en Paterna (30,5%), Moncada (15,8%), Burjassot (13,4%), Alboraya (9,8%) y Foios (6,1%). El tamaño medio empresarial es superior a la media del sector (24.6 trabajadores) en Paterna (28.9) y en Meliana (87.8). También destaca desde la perspectiva de la dimensión de las empresa Albuixech (127 trabajadores), pero, a pesar de ello, el peso del empleo de este municipio en el total comarcal es sólo del 4,4%.

Tabla 10. Sector “Material eléctrico, electrónico y óptico”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	50,3%	50,3%	Paterna	30,5	30,5	Meliana	4,55
Meliana	18,4%	68,7%	Moncada	15,9	46,3	Paterna	1,52
			Burjassot	13,4	59,8	Bonrepòs i M.	1,37
			Alboraya	9,8	69,5		
			Foios	6,1	75,6		
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 7. Material eléctrico y electrónico, concentración del empleo y especialización relativa



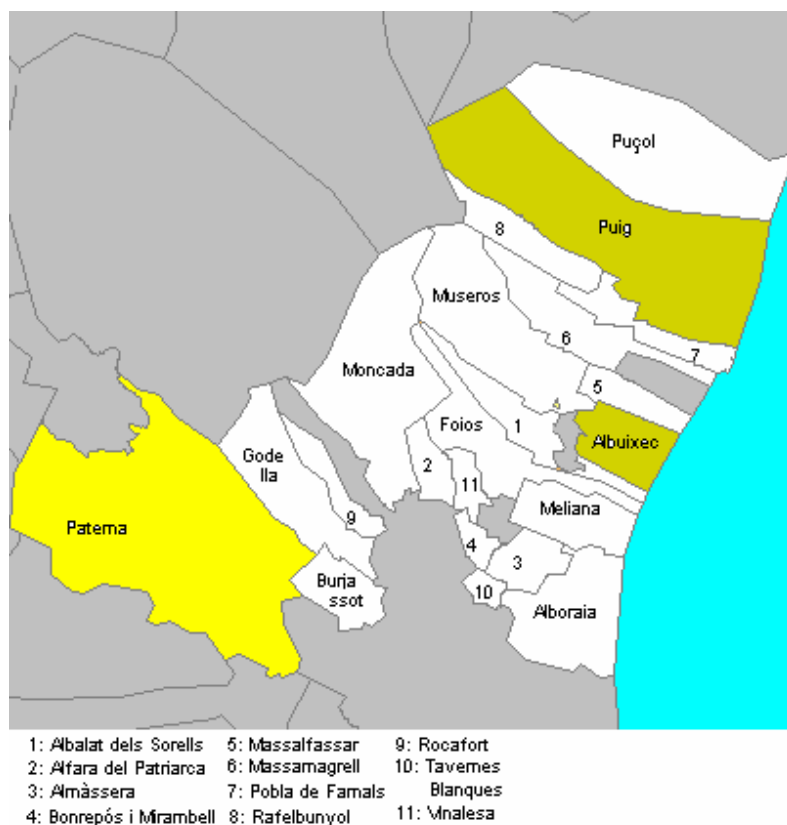
Mapa 8. Material eléctrico, electrónico y óptico, concentración de las empresas



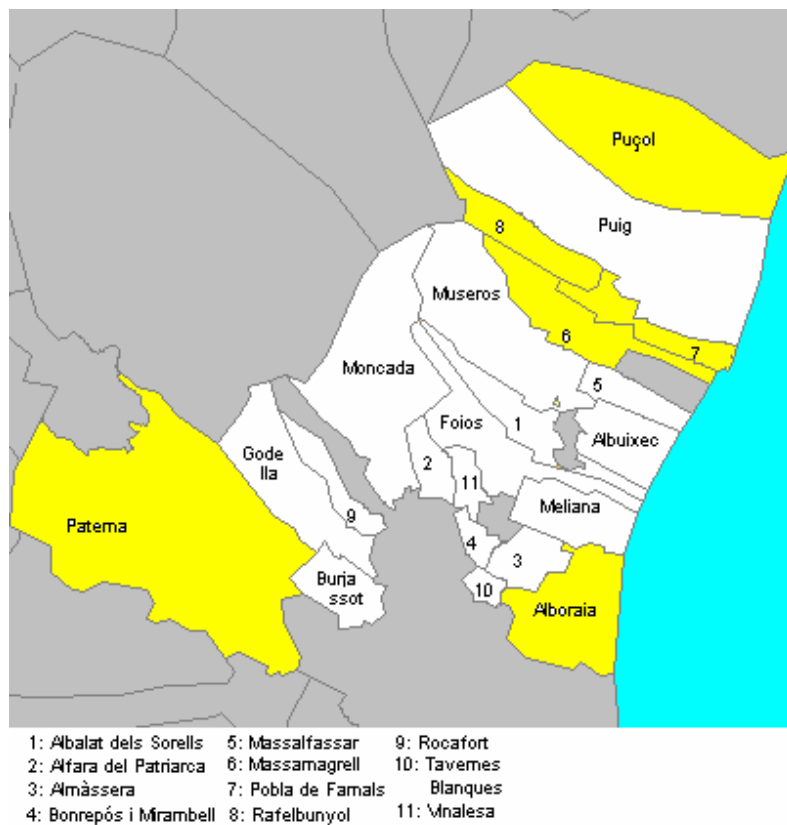
El sector de **Automóvil y material de transporte** (tabla 11 y mapas 9 y10) representa el 1% del empleo total comarcal y el 3,9% del industrial. Igual que en el caso anterior es un sector territorialmente muy concentrado, dado que el 77,1% del empleo se localiza en Albuixech (47,8%), Paterna, (24,1%) y El Puig (5,2%). De estos municipios Albuixech y El Puig están especializados en el sector, especialmente Albuixech, con un IER de 6,8. Las empresas del sector suponen el 0,3% de del total comarcal y el 1,6% de las industriales. El 77,4% se ubica en Paterna (25,8%), Massamagrell (16,1%), la Pobla de Farnals (12,9%), Alboraya (9,7%), Puçol y Rafelbunyol. El tamaño empresarial medio es muy elevado en Albuixech (227 trabajadores), debido a que en este municipio está ubicada la planta de una empresa multinacional de bienes de equipo ferroviario. También en Paterna y en El Puig las empresas tienen una dimensión superior a la media del sector (57 trabajadores en Paterna y 49 en El Puig).

Tabla 11. Sector “Automóvil y material de transporte”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Albuixech	47,8	47,8	Paterna	25,8	25,8	Albuixech	6,85
Paterna	24,1	71,9	Massamagrell	16,1	41,9	Massamagrell	2,14
El Puig	5,2	77,1	Pobla de F.	12,9	54,8	El Puig	1,40
			Alboraya	9,7	64,5	Pobla de F.	1,31
			Puçol	6,5	71,0		
			Rafelbunyol	6,5	77,4		
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 9. Automóvil y material de transporte, concentración empleo y especialización relativa



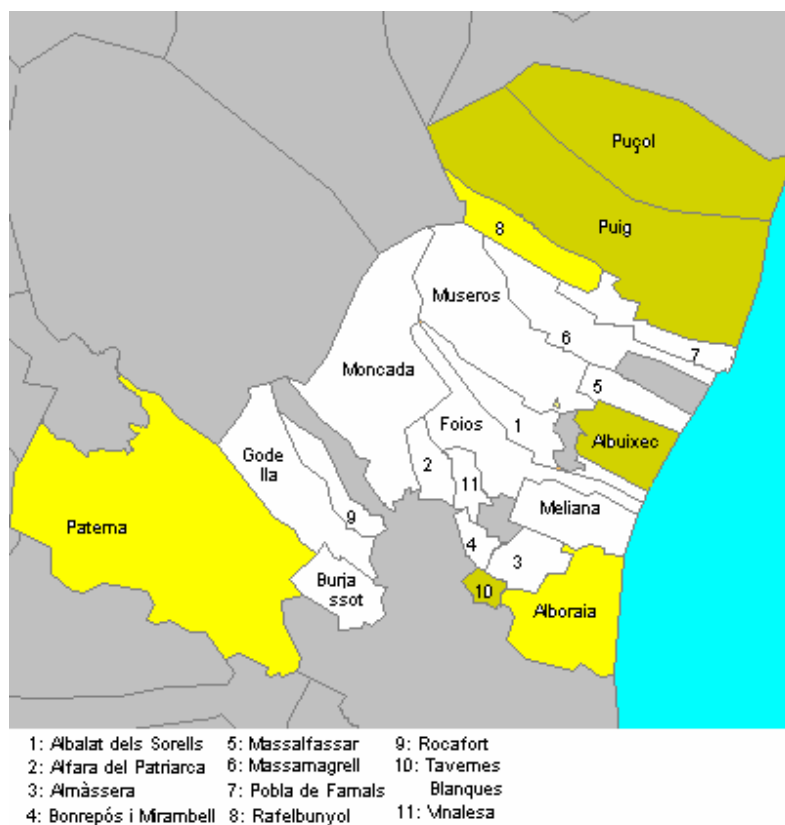
Mapa 10. Automóvil y material de transporte, concentración de las empresas



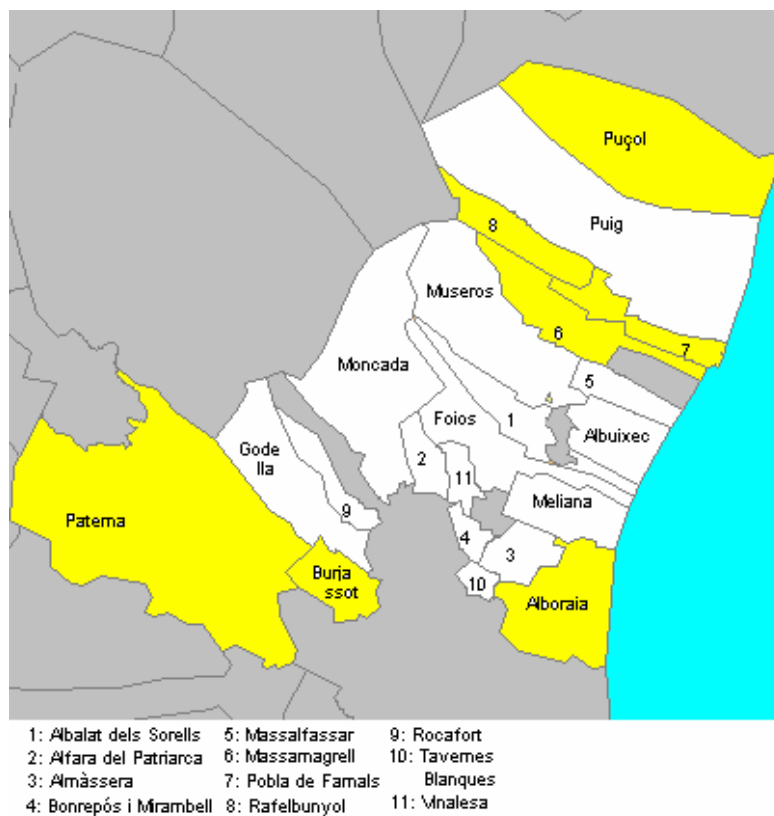
En cuanto a la industria de **Alimentación, bebidas y tabaco** (tabla 12 y mapas 11 y 12), supone el 3,3% del empleo total de la comarca y el 13,7% del industrial. El 76% del empleo se concentra en las poblaciones de Paterna (29%), El Puig (13%), Puçol, Albuixech, Alboraya, Rafelbunyol y Tavernes Blanques. De esos municipios están relativamente especializados en el sector: El Puig, Tavernes Blanques, Puçol y Albuixech. Por lo que respecta a las empresas, el sector supone el 1,4% del total comarcal y el 8,8% de las industriales. El 70,9% de las mismas se localiza en Paterna (22,1%), Alboraya (14,5%), Burjassot, Puçol, Massamagrell, la Pobla de Farnals y Rafelbunyol. En cuanto al tamaño empresarial, destacan por tener empresas de mayor dimensión El Puig (72.5 trabajadores) y Albuixech (53.2 trabajadores) y por tenerlas más pequeñas Burjassot (3.3 trabajadores), Massamagrell (7.1 trabajadores) y la Pobla de Farnals (4.7 trabajadores).

Tabla 12. Sector Alimentación, bebidas y tabaco. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	28,8	28,8	Paterna	22,1	22,1	El Puig	3,60
El Puig	13,3	42,1	Alboraya	14,5	36,6	Tavernes B.	3,50
Puçol	8,6	50,7	Burjassot	9,3	45,9	Albalat S.	2,70
Albuixech	8,0	58,7	Puçol	7,6	53,5	Puçol	2,50
Alboraya	6,6	65,3	Massamagrell	6,4	59,9	Pobla de F.	2,40
Rafelbunyol	5,6	70,8	Pobla de F.	5,8	65,7	Massamagrell	1,24
Tavernes B.	5,1	76,0	Rafelbunyol	5,2	70,9	Albuixech	1,15
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 11. Alimentación, bebidas y tabaco, concentración del empleo y especialización relativa



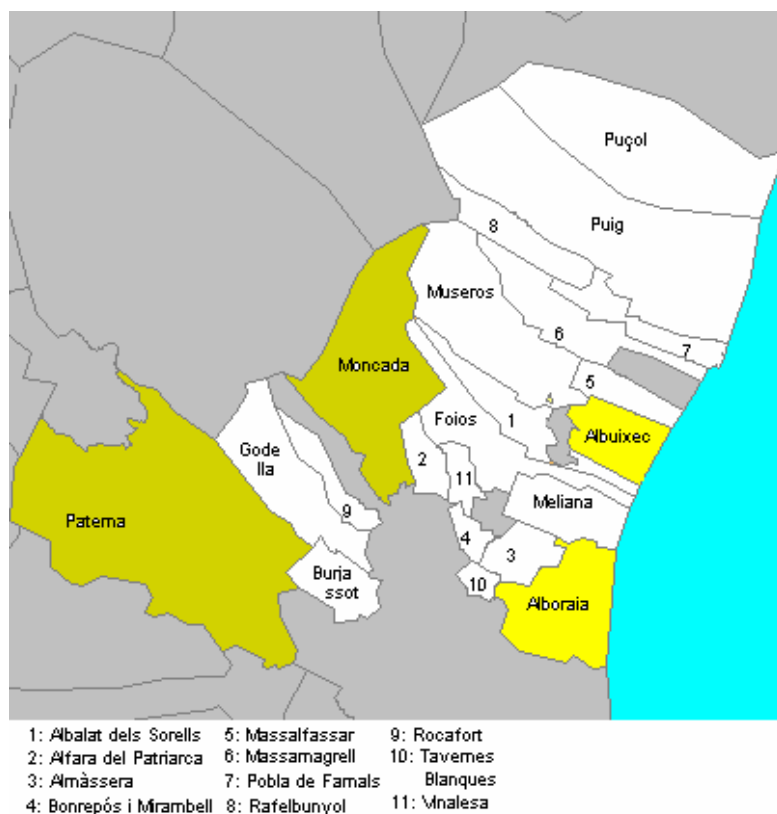
Mapa 12. Alimentación, bebidas y tabaco, concentración de las empresas



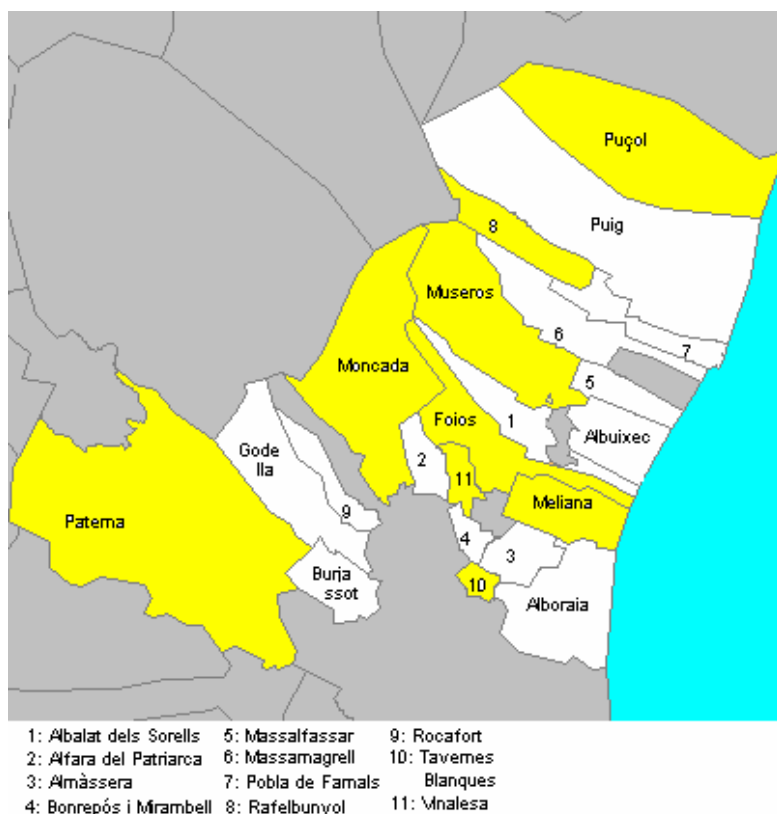
El sector de **Energía y agua e industrias extractivas** (tabla 13 y mapas 13 y 14) tiene muy poca incidencia en la comarca, pues representa sólo el 0,2% del empleo comarcal y el 0,9% del empleo industrial. El 87,4% del empleo se concentra en Paterna (64,3%), Moncada (9,1%), Alboraya (7,8%) y Albuixech (6,1%). Y de esos municipios únicamente Paterna y Moncada están relativamente especializados en el sector. En cuanto a las empresas, éstas representan el 0,1% del total comarcal y el 0,7% de las empresas industriales. El 30,8% se ubican en Paterna y el 15,4% en Rafelbunyol. Repartiéndose el resto entre los municipios de Foios, Meliana, Moncada, Museros, Puçol, Tavernes Blanques y Vinalesa; cada uno de ellos con el 7,7%. El tamaño de las empresas es muy reducido en todos los municipios (6,2 trabajadores de media para toda la comarca), con la excepción de Paterna (23,3 trabajadores).

Tabla 13. Sector “Energía y agua, industrias extractivas”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	64,3	64,3	Paterna	30,8	30,8	Paterna	1,94
Moncada	9,1	73,5	Rafelbunyol	15,4	46,2	Godella	1,57
Alboraya	7,8	81,3	Foios	7,7	53,9	Moncada	1,25
Albuixech	6,1	87,4	Meliana	7,7	61,5		
			Moncada	7,7	69,2		
			Museros	7,7	76,9		
			Puçol	7,7	84,6		
			Tavernes B.	7,7	92,3		
			Vinalesa	7,7	100,0		
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 13. Energía y agua, indust. extractivas, concentración empleo y especialización relativa



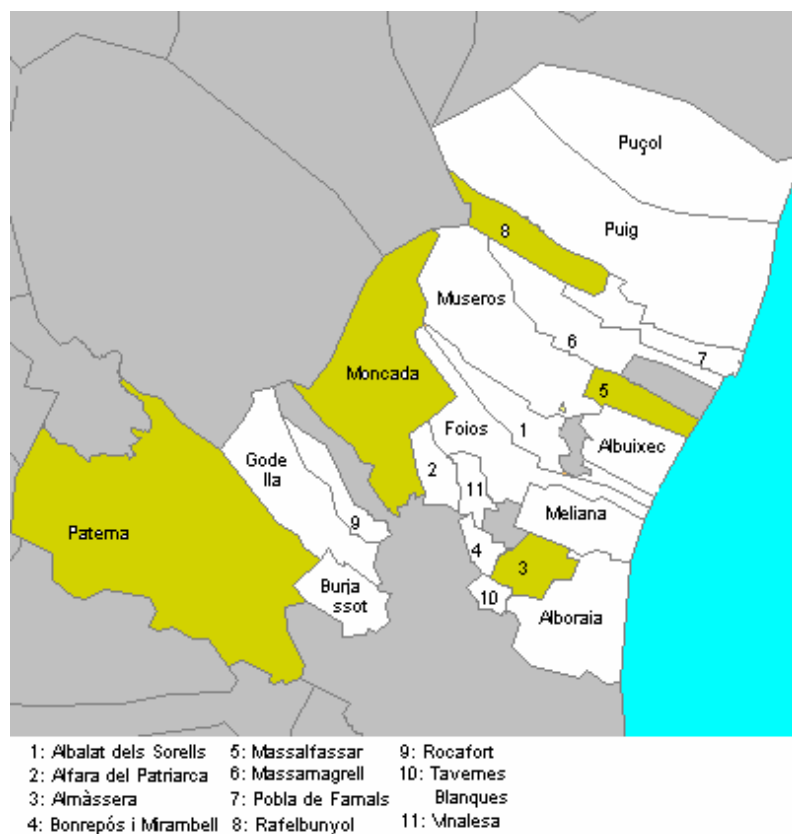
Mapa 14. Energía y agua, industrias extractivas, concentración de las empresas



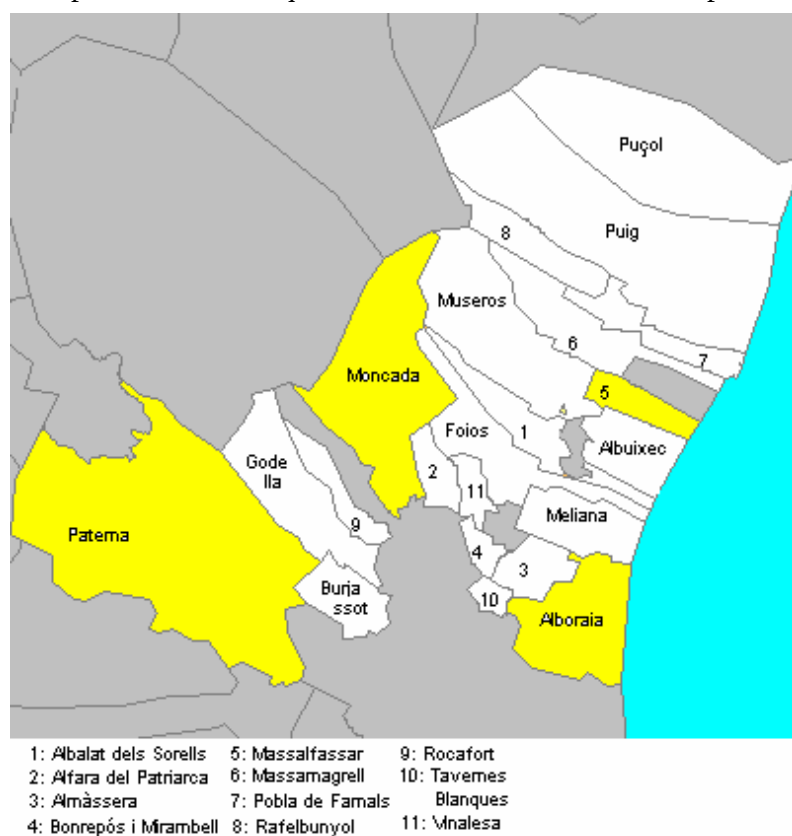
La **Industria química** (tabla 14 y mapas 15 y 16) supone el 1,2% del empleo comarcal total y el 5% del empleo industrial. El 85% del empleo se concentra en Paterna (46,3%), Rafelbunyol (14,9%), Moncada (12%), Massalfassar y Almàssera. Todos esos municipios tiene también especialización relativa en el sector. Las empresas de la industria química representan el 0,7% del total comarcal y el 4% de las industriales. El 66,7% se localiza en Paterna (39,7%), Moncada (14,1%), Alboraya (7,7%) y Massalfassar (5,1%). Las empresas de mayor tamaño están en Almàssera (35.5 trabajadores), Massalfassar (24 trabajadores) y Rafelbunyol (26 trabajadores) y las más pequeñas en Alboraya (1,3 trabajadores).

Tabla 14. Sector “Industria química”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	46,3	46,3	Paterna	39,7	39,7	Almàssera	3,18
Rafelbunyol	14,9	61,3	Moncada	14,1	53,9	Rafelbunyol	2,74
Moncada	12,0	73,2	Alboraya	7,7	61,5	Massalfassar	2,36
Massalfassar	6,0	79,2	Massalfassar	5,1	66,7	Albalat S.	1,76
Almàssera	5,8	85,0				Moncada	1,64
						Rocafort	1,40
						Paterna	1,40
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 15. Industria química, concentración del empleo y especialización relativa



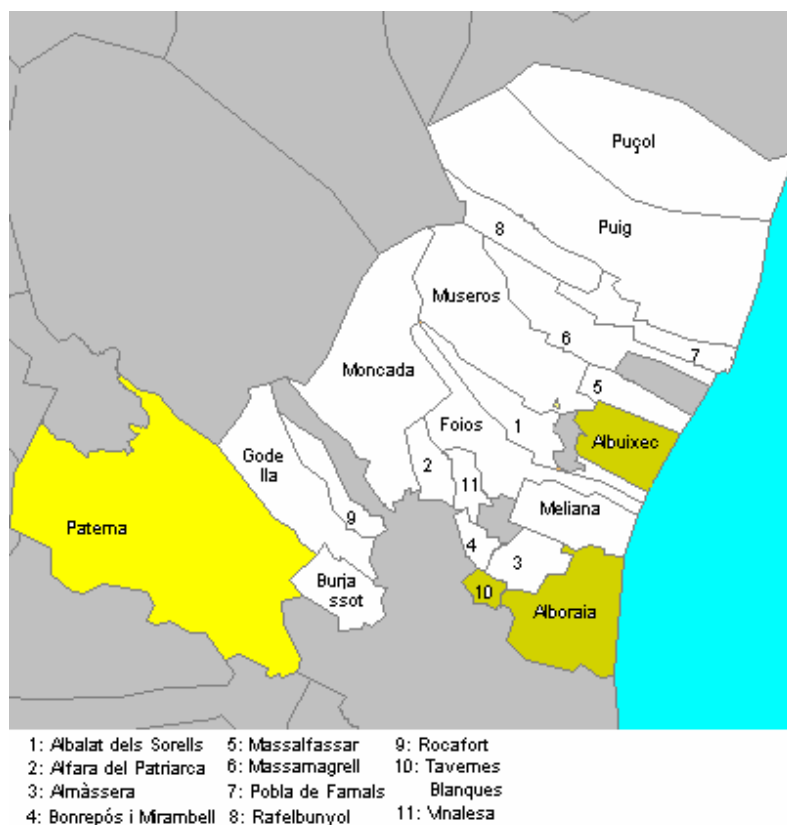
Mapa 16. Industria química, concentración de las empresas



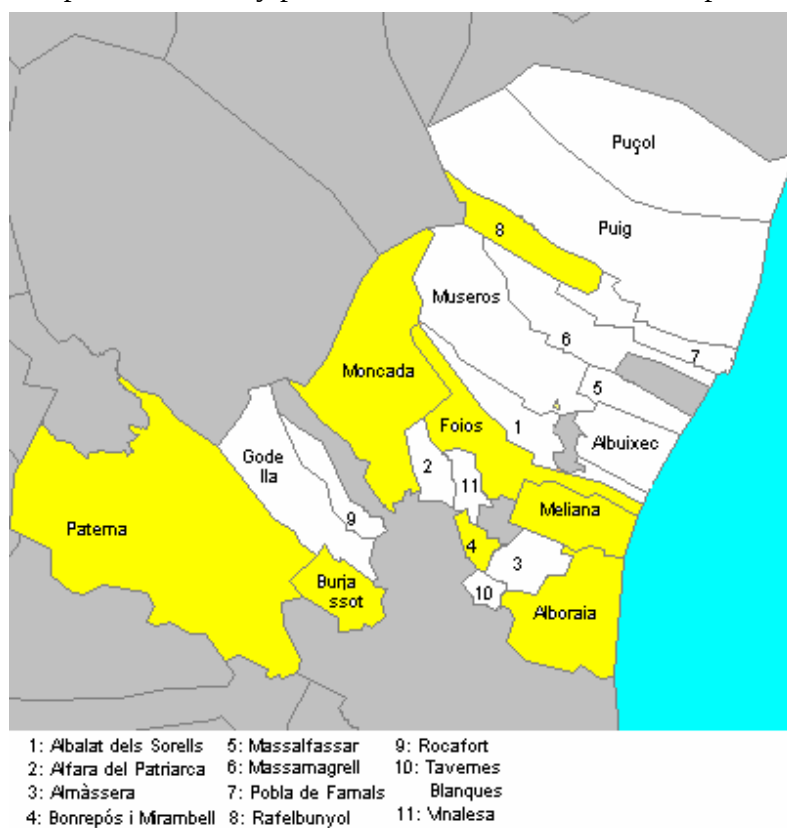
El sector de **Caucho y plástico** (tabla 15 y mapas 17 y 18) supone el 1,5% del empleo comarcal total y el 6,2% del empleo industrial. El empleo está bastante concentrado a nivel territorial, ya que sólo cuatro municipios absorben el 70,1% del mismo. Se trata de Paterna (28,6%), Albuixech (18,6%), Alboraya (11,5%) y Vinalesa (11,4%). Todos esos municipios, exceptuando Paterna, tienen especialización relativa en este sector. Destaca en este sentido Vinalesa, con un IER del 9,53. Las empresas del sector representan el 0,8% del total comarcal y el 4,7% de las industriales. El 75% se concentran en Alboraya (17,4%), Paterna (15,2%), Rafelbunyol, Foios, Moncada, Meliana, Bonrepòs i Mirambell y Burjassot. En cuanto al tamaño empresarial, destaca sobre todo Albuixech por la gran dimensión de sus empresas (139 trabajadores) y Vinalesa (57.3 trabajadores). Las empresas más pequeñas están en Meliana, Rafelbunyol, Bonrepòs i Mirambell, Foios y Burjassot.

Tabla 15. Sector “Caucho y plástico”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	28,6	28,6	Alboraya	17,4	17,4	Vinalesa	9,53
Albuixech	18,6	47,1	Paterna	15,2	32,6	Albuixech	2,66
Alboraya	11,5	58,7	Rafelbunyol	9,8	42,4	Alboraya	1,54
Vinalesa	11,4	70,1	Foios	7,6	50,0	Massamagrell	1,21
			Moncada	7,6	57,6		
			Meliana	6,5	64,1		
			Bonrepòs i M.	5,4	69,6		
			Burjassot	5,4	75,0		
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 17. Caucho y plástico, concentración del empleo y especialización relativa



Mapa 18. Caucho y plástico, concentración de las empresas

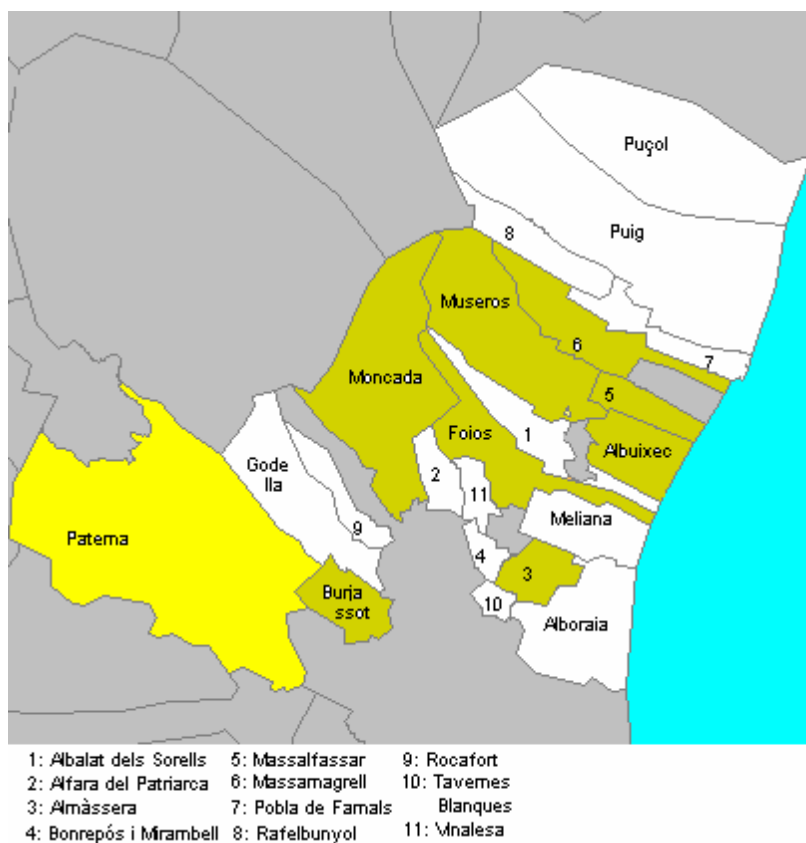


El sector de **Productos minerales no metálicos** (tabla 16 y mapas 19 y 20) representa el 1% del empleo comarcal y el 4% del industrial. El empleo de este sector aparece bastante disperso entre los municipios de la comarca de forma que hay 9 poblaciones que superan el 5% del total y, además, ninguna de ellas concentra más del 15% de los trabajadores del sector. Además, todos los municipios con más del 5% del empleo, excepto Paterna, muestran una especialización relativa en este sector; especialmente Almàssera (con un IER de 8), Massamagrell (con un IER de 4,4) y Massalfassar (con un IER de 3,5). Desde el punto de vista de las empresas, éstas suponen el 1% del total comarcal y el 5,8% de las industriales. El 60,2% de las mismas se concentra en Moncada, Burjassot, Paterna, Alboraya y Massamagrell. En general, las empresas de este sector son bastante pequeñas, pero destacan por tener empresas de mayor dimensión Almàssera (142 trabajadores como media, por la presencia de un importante grupo dedicado a la cerámica artística), Albuixech (52,5) y Massalfassar (21,5).

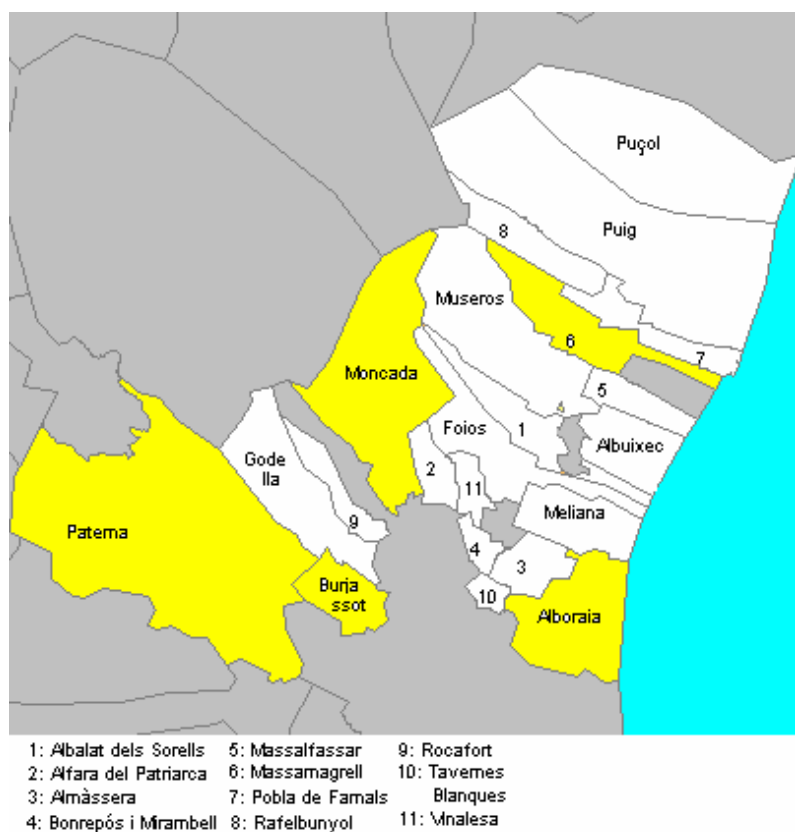
Tabla 16. Sector “Productos minerales no metálicos”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Almàssera	14,6	14,6	Moncada	19,5	19,5	Almàssera	8,02
Moncada	12,9	27,5	Burjassot	13,3	32,7	Massamagrell	4,42
Paterna	11,1	38,7	Paterna	12,4	45,1	Massalfassar	3,48
Albuixech	10,8	49,5	Alboraya	8,9	54,0	Albalat S.	2,67
Massamagrell	9,9	59,4	Massamagrell	6,2	60,2	Foios	1,77
Massalfassar	8,8	68,2				Moncada	1,76
Foios	6,7	74,9				Albuixech	1,55
Burjassot	5,6	80,6				Alfara del P.	1,46
Museros	5,1	85,7				Burjassot	1,35
						Pobla de F.	1,28
						Museros	1,17

Fuente: Elaboración propia con datos del *Censo de la Seguridad Social, junio de 2004* y *Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005*.

Mapa 19. Productos minerales no metálicos, concentración empleo y especialización relativa



Mapa 20. Productos minerales no metálicos, concentración de las empresas

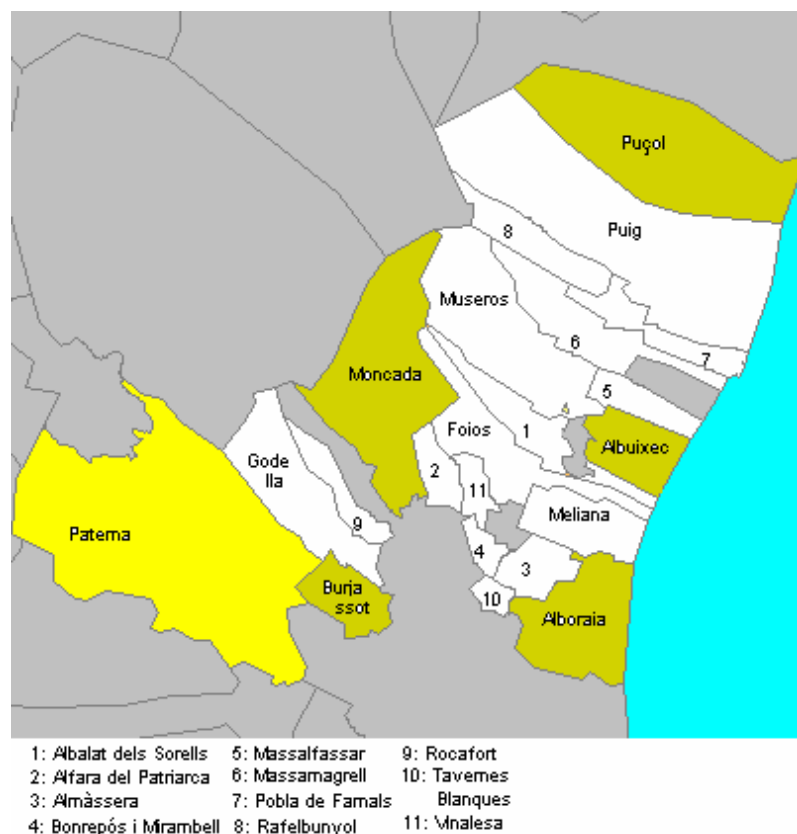


Las industrias de **Textil, confección, cuero y calzado** (tabla 17 y mapas 21 y 22) representan el 1,3% del empleo comarcal y el 5,4% del industrial⁶⁰. El 83,9% del empleo del sector se ubica en Paterna (29,7%), Alboraya (17,7%), Moncada (11,6%), Albuixech, Burjassot y Puçol. Todos esos municipios, con la excepción de Paterna, están también relativamente especializados en el sector. Las empresas del sector suponen el 1,3% del total comarcal y el 7,7% de las empresas industriales. El 65,8% de las mismas se concentra en Paterna (27,5%), Burjassot (22,1%), Alboraya (10,1%) y Moncada (6%). En este sector el tamaño empresarial es reducido y sólo en Puçol se superan los 20 trabajadores de tamaño medio.

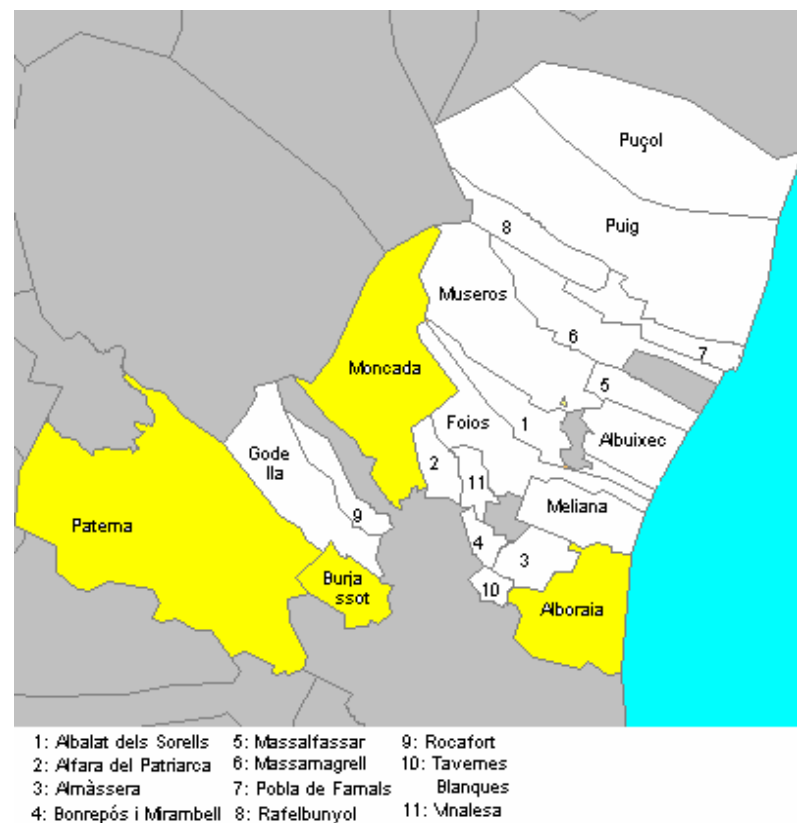
Tabla 17. Sector “Textil, confección, cuero y calzado”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	29,7	29,7	Paterna	27,5	27,5	Rocafort	2,61
Alboraya	17,7	47,4	Burjassot	22,2	49,7	Alboraya	2,35
Moncada	11,6	59,0	Alboraya	10,1	59,7	Burjassot	2,10
Albuixech	9,5	68,5	Moncada	6,0	65,8	Puçol	1,95
Burjassot	8,7	77,2				Moncada	1,59
Puçol	6,7	83,9				Foios	1,51
						Albuixech	1,36
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

⁶⁰ A pesar de la diversidad de sectores que aparecen englobados en este agregado industrial hemos optado por agruparlas debido a su reducido peso en el empleo. Sin embargo, como ya se ha dicho, el subsector que predomina en l’Horta Nord es el de la confección (60% del total del “Textil, confección, cuero y calzado”), frente a un 19,5% para el textil y un 20,6% para el cuero y calzado (según datos del *Censo de Población 2001* referidos a ocupados que trabajan en estas actividades en municipios de l’Horta Nord).

Mapa 21. Textil, confección, cuero y calzado, concentración empleo y especialización relativa



Mapa 22. Textil, confección, cuero y calzado, concentración de las empresas

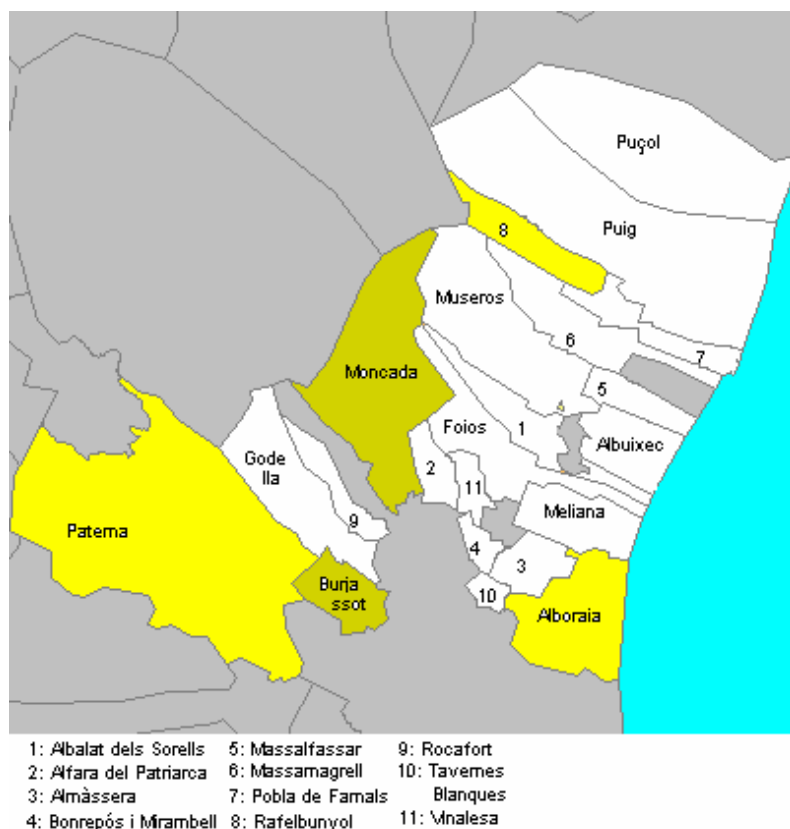


El sector **Madera y corcho, excepto mueble** (tabla 18 y mapas 23 y 24) representa el 0,9% del empleo comarcal y el 3,9% del industrial. El 69,7% del empleo se concentra en Paterna (34,7%), Moncada (17,3%), Burjassot, Alboraya y Rafelbunyol. De estos municipios sólo Moncada y Burjassot muestran especialización relativa en el sector. Desde la perspectiva de las empresas, éstas suponen el 1,2% del total comarcal y el 7,2% de las industriales. El 63,6% de ellas están ubicadas en Paterna, Burjassot, Moncada, Massamagrell y Alboraya. En este sector el tamaño de las empresas es muy reducido y sólo en dos municipios, Moncada (16,8 trabajadores) y Paterna (13 trabajadores) se supera la dimensión media de 10 trabajadores por empresa.

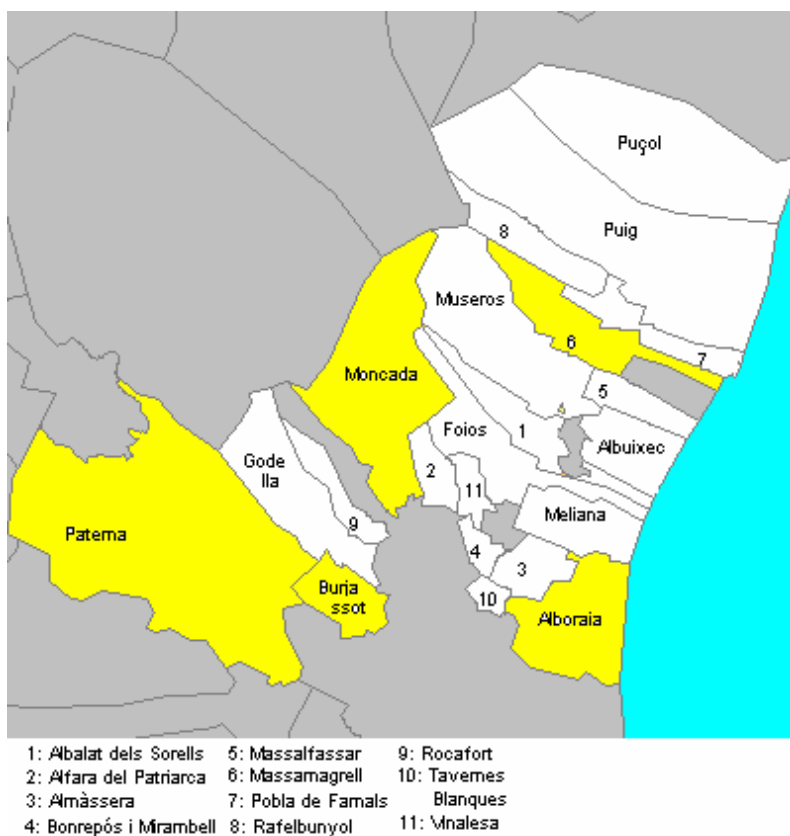
Tabla 18. Sector “Madera y corcho, excepto mueble”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	34,7	34,7	Paterna	25,0	25,0	Rocafort	7,53
Moncada	17,3	52,0	Burjassot	17,1	42,1	Alfara P.	6,72
Burjassot	6,4	58,5	Moncada	8,6	50,7	Godella	2,44
Alboraya	6,1	64,6	Massamagrell	7,9	58,6	Moncada	2,37
Rafelbunyol	5,1	69,7	Alboraya	5,0	63,6	Emperador	2,34
						Albalat S.	1,79
						Burjassot	1,55
						Puçol	1,26

Fuente: Elaboración propia con datos del *Censo de la Seguridad Social, junio de 2004* y *Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005*.

Mapa 23. Madera y corcho, concentración del empleo y especialización relativa



Mapa 24. Madera y corcho, excepto mueble, concentración de las empresas

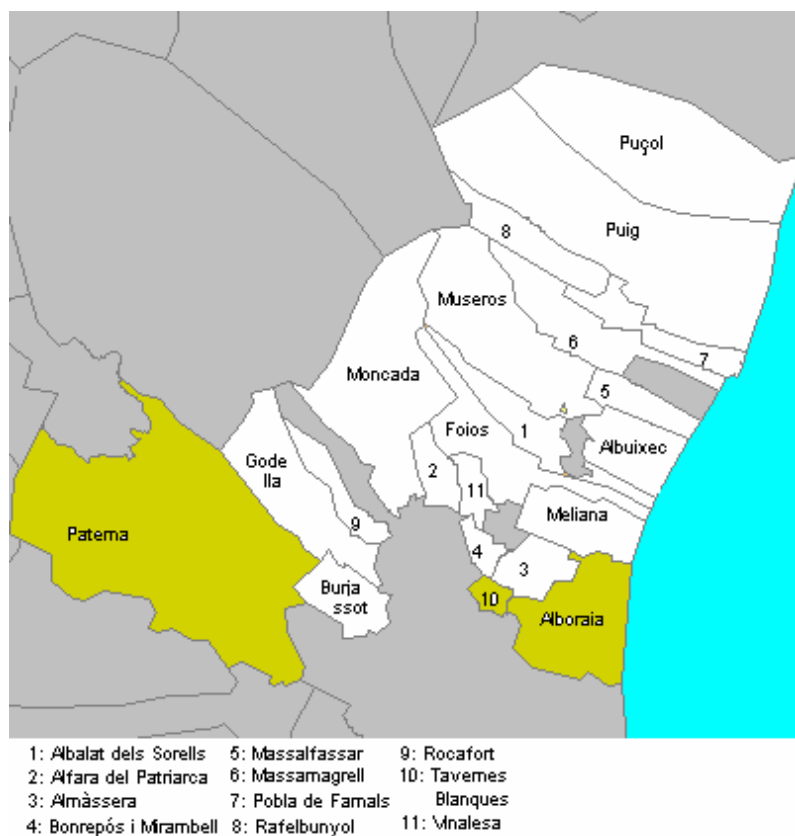


La industria de **Papel, artes gráficas y edición** (tabla 19 y mapas 25 y 26) representa el 1,6% del empleo comarcal y el 6,7% del industrial. Se trata de un sector muy concentrado territorialmente, ya que el 73,3% del empleo se ubica en sólo tres municipios: Paterna (49,8%), Alboraya (18,3%) y Tavernes Blanques (5,1%). Los tres municipios están, además, especializados en este sector. Las empresas del sector suponen el 1,8% del total comarcal y el 11,1% de las industriales. El 73,9% de ellas se ubican en Paterna (33,5%), Alboraya (15,8%), Burjassot (11,6%), Rafelbunyol y Moncada. Tavernes Blanques (con 23,7 trabajadores) tiene las empresas de mayor dimensión y Burjassot (con 4,3 trabajadores) y Moncada (con 2 trabajadores) las más pequeñas.

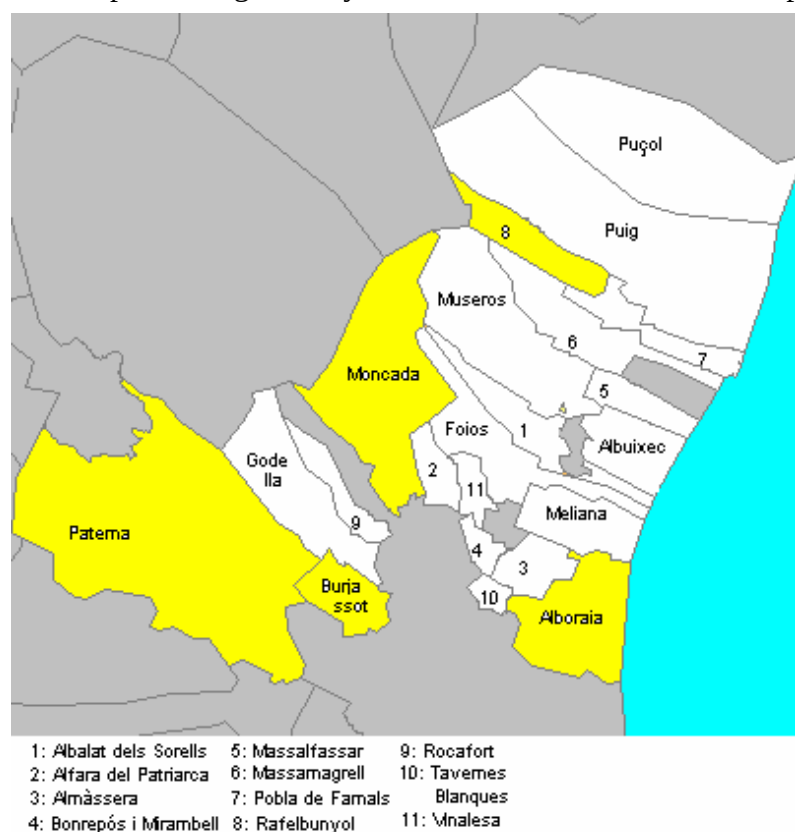
Tabla 19. Sector “Papel, artes gráficas y edición”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	49,8	49,8	Paterna	33,5	33,5	Tavernes B.	3,47
Alboraya	18,3	68,2	Alboraya	15,8	49,3	Albalat S.	3,41
Tavernes B.	5,1	73,3	Burjassot	11,6	60,9	Alboraya	2,44
			Rafelbunyol	7,0	67,9	Paterna	1,50
			Moncada	6,1	74,0		

Fuente: Elaboración propia con datos del *Censo de la Seguridad Social, junio de 2004* y *Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005*.

Mapa 25. Papel, artes gráficas y edición, concentración del empleo y especialización relativa



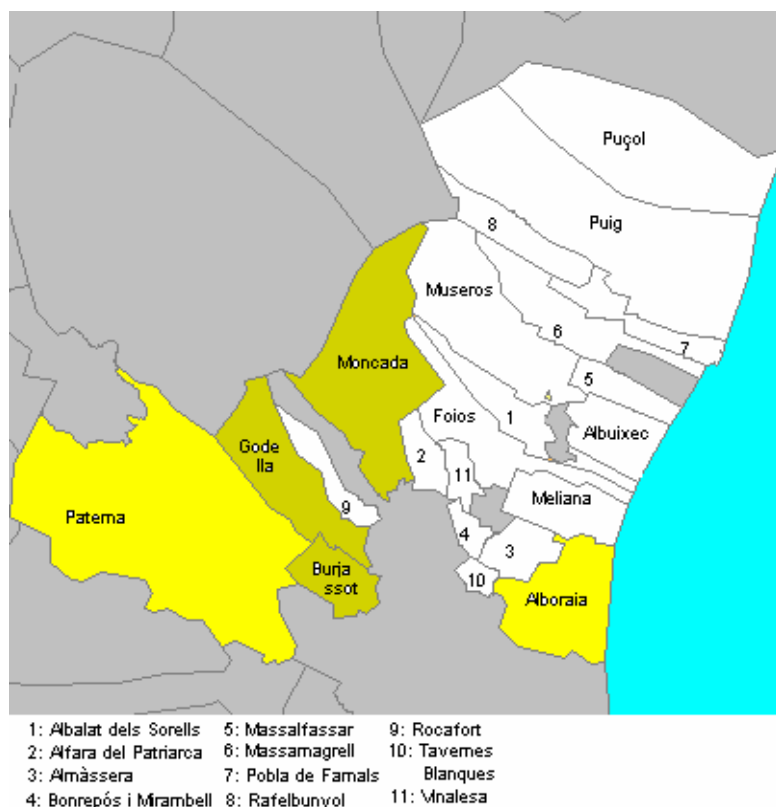
Mapa 26. Papel, artes gráficas y edición, concentración de las empresas



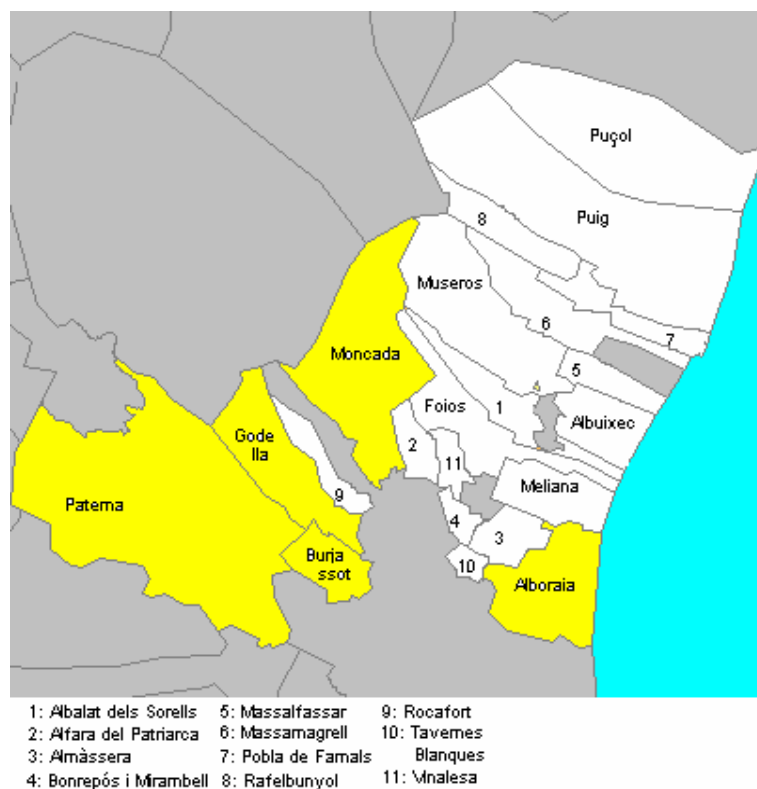
El sector del **Mueble y manufacturas diversas** (tabla 20 y mapas 27 y 28) representa el 2% del empleo de la comarca y el 8,3% del industrial. El 69,4% del empleo se localiza en los municipios de Paterna (37,3%), Moncada (12,8%), Burjassot, Alboraya y Godella. De esos municipios están especializados en el sector: Godella, Burjassot y Moncada. Las empresas del sector suponen el 1,9% del total comarcal y el 11,7% de las industriales. El 70,5% de las empresas se concentran en los mismos municipios en los que lo hace el empleo, es decir, en Burjassot, Paterna, Moncada, Alboraya y Godella. En este sector las empresas son en general muy pequeñas, localizándose las más grandes en Paterna (15,8 trabajadores) y las de menor dimensión en Burjassot (3,6 trabajadores).

Tabla 20. Sector “Mueble y manufacturas diversas”. Empleo y número de empresas (% sobre total comarcal) e Índice de Especialización Relativa (IER)							
Empleo			Empresas			IER (empleo)	
Municipios	%	Acumulado	Municipios	%	Acumulado	Municipios	
Paterna	37,3	37,3	Burjassot	25,6	25,6	Godella	3,92
Moncada	12,8	50,1	Paterna	21,6	47,1	Vinalesa	3,64
Burjassot	7,3	57,4	Moncada	9,3	56,4	Burjassot	1,76
Alboraya	6,6	64,0	Alboraya	8,4	64,8	Moncada	1,75
Godella	5,4	69,4	Godella	5,7	70,5	Rocafort	1,34
Fuente: Elaboración propia con datos del <i>Censo de la Seguridad Social, junio de 2004</i> y <i>Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, enero de 2005</i> .							

Mapa 27. Mueble y manufacturas diversas, concentración empleo y especialización relativa



Mapa 28. Mueble y manufacturas diversas, concentración de las empresas



A DESTACAR:

* La fuerte concentración de las actividades industriales de la comarca en el municipio de Paterna. En dicho municipio se concentran, además, algunas de las ramas industriales avanzadas o intermedias (de demanda fuerte o media y alto o medio contenido tecnológico), como son: “Maquinaria y equipo mecánico”; “Material eléctrico, electrónico y óptico” e “Industria Química”, sectores en los cuales Paterna tiene una participación por encima de la que representa en el conjunto de la industria.

* En Paterna también la dimensión media de las empresas industriales (18,8 trabajadores) está por encima del promedio que se da para el conjunto de la industria de la comarca (14,1 trabajadores).

* Desde el punto de vista del tamaño empresarial, la dimensión media más elevada la alcanzan las empresas de Albuixech (45,5 trabajadores). En el Polígono Industrial del Mediterráneo de esta población se ubican algunas empresas de gran dimensión pertenecientes a sectores como los del “Automóvil y material de transporte”, el “Caucho y plástico” o el “Material eléctrico, electrónico y óptico”. Por esa razón, Albuixech se sitúa entre los municipios que concentran una mayor proporción del empleo industrial comarcal (el 7%), a pesar de representar un porcentaje pequeño desde el punto de vista del número de empresas (1,4%).

* Se observa una importante concentración (y especialización) de sectores tradicionales (de demanda débil y bajo contenido tecnológico), como son el “Textil, confección, cuero y calzado”; la “Madera y corcho” o el “Mueble y manufacturas diversas”, en los municipios de Moncada, Burjassot y Alboraya. En consonancia con este tipo de especialización el tamaño empresarial es inferior a la media de la industria comarcal (11,1 trabajadores en Moncada, 5,2 en Burjassot y 10,4 en Alboraya).

* En cuanto a otros sectores tradicionales, se advierte una importante concentración y especialización en El Puig y Puçol por lo que respecta al sector de “Alimentación, bebidas y tabaco”. Mientras que el sector de “Metalurgia y productos metálicos” aparece más disperso a lo largo de diversos municipios de la comarca.

3. DINÁMICA DE LA INVERSIÓN

3.1. Evolución durante el periodo 1994-2004

En este apartado analizamos la evolución de la inversión en l’Horta Nord y la Comunidad Valenciana a partir de los datos de inversión registrada facilitados por la Conselleria d’Empresa, Universitat i Ciència. Los objetivos principales que perseguimos con ello son: conocer el perfil cíclico de la evolución de dicha variable en l’Horta Nord, comprobar si ese perfil es coincidente o no con el que presenta el conjunto de la industria valenciana y detectar la fase en la que nos encontramos en estos momentos. Una vez presentado ese marco más general, analizaremos la evolución de la inversión a nivel sectorial y territorial.

Como se desprende del gráfico 1, para el conjunto del periodo 1994-2004 el comportamiento de la inversión ha sido mejor en el caso de l’Horta Nord que en la Comunidad Valenciana (el índice medio anual se sitúa en 211 y 179, respectivamente) ⁶¹. Pero, como veremos a continuación, el perfil cíclico de la evolución en uno y otro caso es bastante similar (sobre todo cuando se descuenta el efecto de los grandes proyectos).

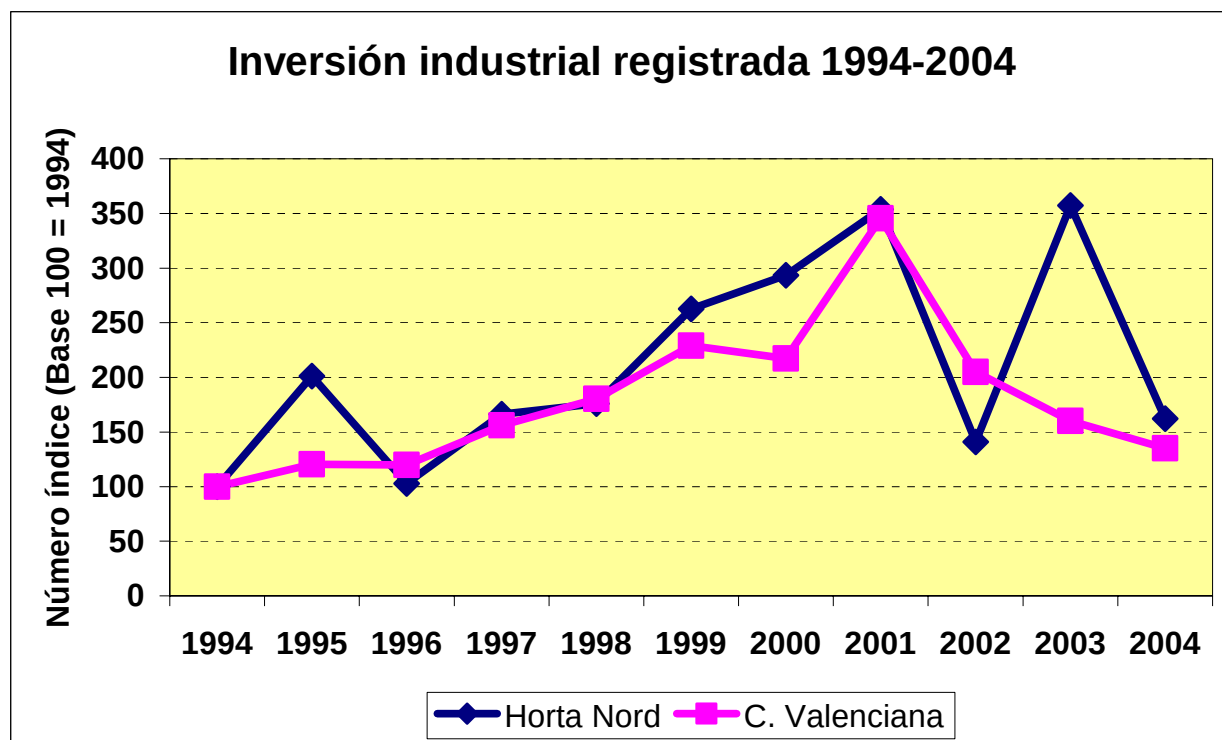
Durante los años 1994-1996 se produjo un crecimiento moderado de la inversión en el conjunto de la industria valenciana, lo cual es indicativo del inicio de la nueva fase que sigue al profundo bache provocado por la crisis del periodo 1992-93. En l’Horta Nord, la evolución sería similar de no ser por el impacto provocado por un gran proyecto llevado a cabo en 1995 en Puçol (sector de la “Alimentación”) que, con una inversión de 6,5 millones de euros (en concepto de ampliación), representa el 34% de la inversión industrial total de la comarca durante ese año.

Desde 1997 a 2001 la inversión, tanto en l’Horta Nord como en la Comunidad Valenciana, sigue una tendencia mucho más expansiva, en consonancia con la fase de crecimiento por la que atraviesa la economía española. Aunque en el caso de la Comunidad Valenciana el descenso que se observa en el año 2000 es consecuencia de la corrección derivada de los dos macroproyectos llevados a cabo el año anterior, correspondientes a

⁶¹ Los datos del gráfico están expresados en números índice (con 1994 base 100). A partir de las cifras de la inversión registrada en precios corrientes, y utilizando el *Índice de Precios de los Bienes de Equipo*, hemos obtenido la serie en euros constantes de 2000 (no afectada por las variaciones de los precios) y, a partir de ella, los números índice.

multinacionales del juguete y la siderurgia, que supusieron más de 81 millones de euros entre los dos (el 15% de la inversión industrial valenciana total de ese año).

Gráfico 1



Fuente: Elaboración propia con datos de la Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència.

A partir de 2002 se observa un claro cambio de tendencia con una caída continua de la inversión industrial valenciana hasta el año 2004: partiendo de un índice de 345 en 2001 se situó en 135 en 2004. El descenso es mayor en 2002, pero la inversión desciende también en cada uno de los años posteriores (baja 141 puntos en 2002, 45 puntos en 2003 y 25 puntos en 2004). Junto al descenso de la inversión, la evolución negativa de otros indicadores, como la caída del empleo industrial o el deterioro de la tasa de cobertura del comercio exterior, ponen de relieve las dificultades por las que atraviesa la industria valenciana (especialmente los sectores tradicionales) en la actual coyuntura de globalización y creciente competencia por parte de los países emergentes (con China a la cabeza).

En el caso de l'Horta Nord en 2002 también se produce el cambio de tendencia, de forma que el índice de inversión cayó desde el nivel de 354 alcanzado en 2001 al de 162 en 2004. Pero en este caso no se observa un descenso todos los años, ya que si bien en 2002 se redujo en 213 puntos (más que en el conjunto de la industria valenciana); el año siguiente volvió a recuperarse, ganando 216 puntos, y en 2004 volvió a bajar 195 puntos. De todos

modos, la evidencia de que en el periodo 2002-2004 l’Horta Nord también ha entrado en una fase descendente del ciclo inversor se refuerza cuando tenemos en cuenta que el repunte de la inversión que se produce en 2003 (que rompe la tendencia general) es debido, en buena medida, al impacto de dos grandes proyectos:

- a) Una inversión nueva en el sector de “Construcción y material de transporte”, localizada en el municipio de Puçol y valorada en casi 6 millones de euros (el 16% de la inversión industrial total de la comarca de ese año).
- b) Una inversión (en concepto de ampliación) por valor de 7,4 millones de euros (el 20% de la inversión industrial de la comarca), correspondiente al sector de la “Alimentación” en Paterna.

3.2. Evolución sectorial

En el conjunto del periodo 1994-2004 ha sido el sector metalmecánico el que mayor volumen de inversión ha movilizado en la comarca de l’Horta Nord (ver tabla 21). La “Fabricación de productos metálicos” ha absorbido el 16,5% de la inversión industrial total de la comarca, la “Producción y primera transformación de metales” el 7,8%, la “Construcción de maquinaria y material eléctrico y electrónico” el 3,9%, la “Construcción de maquinaria y equipo mecánico” el 3,5%, la “Construcción de material de transporte” el 2% y los “Instrumentos de precisión y óptica” el 1,7%. Conjuntamente representan un porcentaje del 35,5% de la inversión industrial registrada en la comarca, muy por encima del peso de estas actividades en la inversión industrial total de la Comunidad Valenciana (el 17,6%). En este último caso es el sector de “Productos minerales no metálicos” el que mayor peso representa, el 28,8% (el 6,4% en l’Horta Nord)⁶².

Tras el sector metalmecánico se sitúan en l’Horta Nord el sector de la “Alimentación, bebidas y tabacos” y el del “Papel, artes gráficas y edición” con una inversión del 11,5% del total en ambos casos. En el conjunto de la industria valenciana el primero representó el 11% y el segundo el 6,6%. La inversión del sector del “Textil y la confección” en la comarca alcanzó el 9,2% del total (8,7% en la Comunidad Valenciana), mientras que la industria del “Caucho y

⁶² En el sector de “Productos minerales no metálicos” se incluyen: el “Vidrio y cerámica”, la “Extracción de materiales de construcción”, la “Fabricación de materiales de construcción” y la “Industria de la piedra natural”. De ellos el subsector más importante es el de “Vidrio y cerámica” que representa el 22,2% de la inversión industrial valenciana (el 3,1% en l’Horta Nord). Por otro lado, hay que señalar que las diferencias en el comportamiento sectorial de la inversión en l’Horta Nord y la Comunidad Valenciana están relacionadas con la distinta especialización de uno y otro ámbito (el sector metalmecánico tiene más importancia en l’Horta Nord y el sector de “Productos minerales no metálicos” en la Comunidad Valenciana). Más adelante nos referiremos a los datos concretos centrándonos en el periodo más reciente.

plásticos” absorbió el 7,8% (el 4,4% en la Comunidad Valenciana) y la “Industria química” el 6,6% (el 5,5% en la industria valenciana). El resto de sectores no alcanza ninguno de ellos el 5% de la inversión industrial total en l’Horta Nord.

Tabla 21. Inversión industrial registrada por sectores en l’Horta Nord y la Comunidad Valenciana (% sobre total, media 1994-2004)		
	Horta Nord	Comunidad Valenciana
Fabricación de productos metálicos	16,51	5,12
Producción y 1ª transformación de metales	7,79	3,18
Construcción maquinaria y material eléctrico y electrónico	3,93	1,19
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	3,53	2,16
Construcción de material transporte	2,09	5,77
Instrumentos de precisión y óptica	1,66	0,18
Alimentación	11,24	9,36
Bebidas y tabacos	0,31	1,67
Energía y agua	4,56	6,43
Industria química	6,59	5,54
Caucho y plásticos	7,80	4,37
Vidrio y cerámica	3,11	22,19
Extracción de materiales de construcción	0,26	2,58
Fabricación de materiales de construcción	2,11	2,45
Industria piedra natural	0,93	1,59
Textil	4,59	7,82
Confecciones textiles	4,62	0,88
Cuero	0,51	0,35
Calzado	0,07	2,59
Madera	2,06	3,38
Muebles de madera	2,54	2,55
Papel	1,77	4,65
Artes gráficas y edición	9,69	1,98
Joyería y bisutería	0,80	0,09
Juguetes	0,12	1,10
Industrias manufactureras diversas	0,81	0,83
TOTAL	100	100
Fuente: Elaboración propia con datos de la Conselleria d’Empresa, Universitat i Ciència		

Por otro lado, podemos comparar la evolución de la inversión en las dos fases cíclicas diferenciadas detectadas en el apartado anterior: 1994-2001, etapa de expansión, y 2002-2004, fase descendente. La comparación la haremos considerando la media anual de cada periodo, ya que así se evitan las fuertes oscilaciones que se producen en años concretos (en los que se lleva a cabo algún proyecto de inversión de cuantía excepcionalmente elevada).

De la tabla 22 se desprende cómo, considerando conjuntamente a los sectores que integran la industria metalmecánica, éstos han pasado de representar el 31,1% de la inversión industrial comarcal durante el primer periodo al 47,1% en el segundo. Este último porcentaje es, además, algo superior al peso que tienen estas actividades en el empleo industrial de la

comarca (46% en 2004)⁶³. También ha sido mayor el crecimiento de la inversión en l'Horta Nord que en la Comunidad Valenciana, ya que en este último caso la inversión en la industria metalmecánica ha pasado de representar el 17% al 19%; porcentajes que están por debajo del peso que representa tales sectores en el conjunto de la industria valenciana (el 23,6% del empleo industrial en 2003)⁶⁴.

De los sectores incluidos en la industria metalmecánica, en el que mejor se ha comportado la inversión ha sido en el de “Fabricación de productos metálicos”, que llega casi a duplicar su peso en relación que representaba en el primer periodo, siendo esto debido sobre todo al fuerte volumen de inversión registrado en el año 2004. También aumentan su peso en el segundo periodo los sectores de “Construcción de maquinaria y material eléctrico y electrónico”, “Construcción de material de transporte” e “Instrumentos de precisión y óptica” y lo disminuyen la “Producción y primera transformación de metales” y la “Construcción de maquinaria y equipo mecánico”.

La “Industria química” aumenta su peso en la inversión de l'Horta Nord, puesto que pasa de representar el 6,3% durante el primer periodo al 7,3% en el segundo. Además, este porcentaje está por encima de la importancia del sector en el empleo industrial de la comarca (5%). En el caso de la Comunidad Valenciana aumenta la inversión más que en l'Horta Nord, pasa del 4,5% al 8,2%, llegando a situarse también muy por encima del peso que representa el sector respecto al empleo industrial total (3,7% en 2003).

⁶³ Dato calculado a partir de la información del *Registro de la Seguridad Social de junio de 2004*.

⁶⁴ Dato calculado a partir de la *Estadística Industrial de la Comunidad Valenciana 2003* (IVE).

Tabla 22. Inversión industrial registrada en l'Horta Nord por sectores (% s/total)				
	Horta Nord		C. Valenciana	
Sector	Media 1994-01	Media 2002-04	Media 1994-01	Media 2002-04
Fabricación de productos metálicos	13,35	24,95	5,13	5,08
Producción y 1ª transformación de metales	8,08	7	2,43	5,17
Construcción maquinaria y mat. eléctrico y electrónico	3,58	4,85	0,8	2,24
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	4,12	1,95	2,08	2,37
Construcción de material transporte	0,86	5,39	6,49	3,86
Instrumentos de precisión y óptica	1,16	2,98	0,16	0,24
Alimentación	10,84	12,31	7,74	13,67
Bebidas y tabacos	0	1,15	1,35	2,52
Energía y agua	2,48	10,12	7,03	4,84
Industria química	6,3	7,35	4,54	8,2
Caucho y plásticos	9,91	2,17	4,23	4,72
Vidrio y cerámica	3,27	2,68	24,57	15,84
Extracción de materiales de construcción	0,36	0	3,39	0,42
Fabricación de materiales de construcción	2,74	0,43	2,45	2,47
Industria piedra natural	0,77	1,37	1,77	1,11
Textil	3,99	6,16	7,37	9,02
Confecciones textiles	6,17	0,51	0,99	0,59
Cuero	0,7	0	0,44	0,13
Calzado	0,1	0	2,86	1,84
Madera	2,12	1,91	3,36	3,44
Muebles de madera	2,43	2,81	2,3	3,23
Papel	2,34	0,25	4,14	6,01
Artes gráficas y edición	12,39	2,49	2,19	1,43
Joyería y bisutería	0,97	0,34	0,12	0,01
Juguetes	0,17	0	1,33	0,49
Industrias manufactureras diversas	0,8	0,83	0,75	1,06
TOTAL	100	100	100	100
Fuente: Elaboración propia con datos de la Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència.				

El sector de “Alimentación, bebidas y tabacos” aumenta su peso relativo en la inversión industrial de l'Horta Nord durante el segundo periodo (pasando de representar el 10,8% al 13,5%). Aunque en este caso estamos ante un sector muy irregular con fuertes inversiones puntuales en algunos años. Por otro lado, el porcentaje de inversión media durante el segundo periodo (13,5%) es similar el peso del sector en el empleo industrial (el 13,7% en 2004). También en la Comunidad Valenciana el porcentaje que representa el sector de “Alimentación, bebidas y tabacos” sobre la inversión total aumenta en el segundo periodo, incluso más que en l'Horta Nord (pasa del 9,1% al 16,2%). En este caso la inversión ha llegado a superar con creces a la importancia que tiene el sector en el empleo industrial (el 9,2% en 2003).

El sector “Energía y agua” pasa de representar el 2,5% de la inversión industrial comarcal al 10,1%, porcentaje, este último, muy por encima del peso del sector en el empleo

(que no llega al 1% en 2004). Realmente este sector concentra sus proyectos de inversión en el periodo 2001-03, presentando el resto de los años un volumen de inversión muy bajo. En el caso de la Comunidad Valenciana el comportamiento inversor es diferente, pues el sector pasa de representar el 7% en el primer periodo al 4,8% durante el segundo.

Por lo que respecta a las actividades incluidas bajo el epígrafe “Textil, confección, cuero y calzado”, constatamos cómo globalmente disminuyen su importancia en la inversión total de l’Horta Nord, al pasar del 11% durante el primer periodo al 6,7% en el segundo, aunque todavía este último porcentaje es superior al peso que representa el sector en el empleo industrial total (5,4% en 2004). En la Comunidad Valenciana el porcentaje en la inversión se mantiene invariable en el 11,6% en los dos periodos, pero en este caso muy por debajo de su importancia en relación al empleo total (19,5% en 2003).

De todas formas, ya hemos comentado que la distribución interna de estas actividades presenta importantes diferencias en l’Horta Nord respecto a la Comunidad Valenciana: En l’Horta Nord tiene menor peso el subsector del “Cuero y calzado” y mayor peso la “Confección”. La diferente composición del sector ha de ser tenida, lógicamente, en cuenta a la hora de interpretar los datos de inversión. Así, observamos como en el caso de l’Horta Nord la inversión en el “Cuero y calzado” es prácticamente marginal a lo largo de los dos periodos y en la Comunidad Valenciana pasa de representar el 3,3% al 2%. En ambos casos nos encontramos ante un sector escasamente dinámico desde el punto de vista de la inversión, no sólo debido a su baja intensidad tecnológica, sino también por la tendencia de muchas empresas a recurrir a estrategias de flexibilidad defensiva, con la economía sumergida como paradigma más significativo en ese sentido. Junto a ello, la menor importancia del subsector en l’Horta Nord explicaría el carácter residual de la inversión en este caso.

La “Industria de la confección” constituye en subsector, en buena medida, próximo a las características que hemos comentado para el calzado, es poco intensivo en tecnología y se ve muy afectado por la competencia de los países emergentes y las estrategias de deslocalización empresarial; así como por la tendencia a una competencia vía precios y el recurso a modelos de flexibilidad defensiva. Esta actividad, ha pasado en l’Horta Nord de representar el 6,2% de la inversión industrial durante el primer periodo a sólo el 0,5% en el segundo. Regresión que es la responsable de la caída de la inversión que se produce para el conjunto del sector “Textil, confección, cuero y calzado” de la comarca (dada la importancia de la confección en este sector). Para la industria valenciana los porcentajes de inversión son menores en los dos periodos y pasa de representar el 1% en el primero al 0,6% en el segundo. También es mucho menor el peso que representa este subsector en el conjunto del “Textil, confección, cuero y calzado”.

En cuanto a la “Industria textil”, aumenta su importancia tanto en l’Horta Nord como en la Comunidad Valenciana (pasa del 4% al 6,2% en el primer caso y del 7,4% al 9% en el segundo). Comportamiento que es coherente con las características tecnológicas de este subsector, el más intensivo en capital de los tres.

El sector del “Caucho y plásticos” disminuye su importancia en la inversión l’Horta Nord (del 9,9% al 2,2%), mientras que en el caso de la Comunidad Valenciana la aumenta muy ligeramente (del 4,2% al 4,7%). En los dos casos el porcentaje de inversión se sitúa en el último periodo por debajo del que representa el sector sobre el empleo industrial (6,2% en 2004 para l’Horta Nord y 5,4% en 2003 para la Comunidad Valenciana).

También sufre un importante retroceso en la inversión de l’Horta Nord el sector del “Papel y artes gráficas”, ya que pasa de representar el 14,7% del total de la inversión durante el primer periodo al 2,7% durante el segundo. Situándose en este caso muy por debajo de peso del sector en el empleo industrial (6,7% en 2004). En la Comunidad Valenciana la evolución es diferente, ya que aumenta su importancia en la inversión (del 6,3% al 7,4%) y, además, ésta se sitúa por encima del peso que tiene el sector en el empleo (5,4% en 2003).

Sufre, igualmente, una disminución de su peso en la inversión industrial de l’Horta Nord el sector de “Productos minerales no metálicos”, al pasar de representar el 7,1% en el primer periodo al 4,5% en el segundo. Pero a pesar de ello, mantiene una inversión proporcional a la importancia del sector en el empleo (4% en 2004). En la Comunidad Valenciana este sector ha sido (y continúa siéndolo en la actualidad) el más importante desde la perspectiva de la inversión, pero en los últimos años ha reducido de manera significativa su peso: ha pasado de representar el 32,2% en el primer periodo al 19,9% en el segundo (aunque ese porcentaje sigue superando al que representa en el empleo industrial, el 14,9% en 2003). Por lo tanto, en contraste de lo que sucede en l’Horta Nord, donde las actividades que integran el principal núcleo de especialización de la comarca (el sector metalmecánico) no reducen su importancia inversora; en la Comunidad Valenciana sí que lo hacen algunas de las actividades más importantes en su estructura productiva (y tradicionalmente muy dinámicas desde la perspectiva de la inversión), como es el caso que estamos analizando del sector de “Productos minerales no metálicos”⁶⁵. Este diferente comportamiento es el que explica, en buena medida, que la caída de la inversión durante el periodo 2002-2004 sea mayor en la Comunidad Valenciana que en l’Horta Nord.

⁶⁵ La importancia del sector de “Productos minerales no metálicos” en la industria valenciana se debe a la inclusión dentro de ese sector de la industria de pavimentos y revestimientos cerámicos, que concentra en la provincia de Castellón el 90% de la producción española.

Por último, el sector de la “Madera y mueble” mantiene su peso en la inversión comarcal en torno al 4,6% en los dos periodos, aunque ello es el resultado de una mejora en el subsector del “Mueble” (del 2,4% al 2,8%) y de un retroceso en el de la “Madera” (del 2,1% al 1,9%). Además, el porcentaje de inversión de este subsector está por debajo de su peso en el empleo industrial (3,9% en 2004). En la Comunidad Valenciana el peso en la inversión de este sector aumenta del 5,7% al 6,7%, debido también al aumento del subsector del “Mueble” (del 2,3% al 3,2%), habida cuenta que el de la “Madera” se mantiene estable en el 3,4% durante los dos periodos, por debajo de su peso en el empleo industrial (5,4%).

A DESTACAR:

* Las actividades que en l’Horta Nord han movilizado un mayor volumen de inversión durante los últimos años han sido las pertenecientes a la industria metalmecánica que, durante el periodo 2002-2004, llegan a absorber el 47% de la inversión industrial comarcal (porcentaje por encima de su peso en el empleo, el 46%). Ese porcentaje es también muy superior al peso de este sector en la inversión durante el periodo anterior de 1994-2001 (el 31%).

* Otros sectores que han aumentado su peso en la inversión comarcal durante el periodo 2002-2004 y en los que, al mismo tiempo, su esfuerzo inversor está en relación a su importancia en la industria de l’Horta Nord (o por encima de ésta) son: la “Industria química”; el sector de “Alimentación, bebidas y tabacos”; el sector de “Energía y agua” y la “Industria textil”.

* En la situación contraria, es decir, sectores que han disminuido su peso en la inversión comarcal durante los últimos años y en los cuales el esfuerzo inversor ha estado por debajo del peso en la industria, se encuentran los siguientes: el sector del “Cuero y calzado”; el sector de “Confecciones textiles”; el sector del “Caucho y plásticos”; el sector del “Papel y artes gráficas” y el sector de la “Madera”.

3.3. Evolución territorial de la inversión industrial

Durante el periodo 1994-2004 el 36,8% de la inversión industrial de la comarca se ha concentrado en Paterna (ver tabla 23). Le siguen en importancia los municipios de Puçol y Rafelbunyol, con el 8,3% y el 6,6% de la inversión total respectivamente. Sin que ninguno de los restantes municipios supere el 5%. Por lo que respecta a la evolución de la inversión durante los dos periodos que venimos aquí considerando, el de 1994-2001 y el de 2002-2004; destaca el importante aumento de Paterna en la inversión total, pues pasa de representar el 33,3% en primer periodo al 46,1% en el segundo. Porcentaje, éste último, por encima del peso que tiene en el empleo industrial de la comarca (33,2%). Sin embargo, Puçol y Rafelbunyol disminuyen su peso en la inversión en el segundo periodo, aunque los dos continúan superando el 5% de la inversión comarcal y en el caso de Puçol su peso en la inversión está bastante por encima del que representa el municipio en el empleo industrial comarcal (7,9% de la inversión, 3,4% del empleo).

Tabla 23. Inversión registrada y empleo en el sector industrial de l'Horta Nord (en % sobre el total)				
Municipio	Inversión media 1994-04	Inversión media 1994-01	Inversión media 2002-04	Empleo 2004
Paterna	36,80	33,30	46,10	33,2
Puçol	8,31	8,46	7,92	3,4
Rafelbunyol	6,62	7,18	5,14	5,4
Moncada	4,69	4,09	6,29	7,3
Albuixech	4,67	5,58	2,23	7,0
Almàssera	4,58	3,43	7,65	1,8
Foios	4,55	6,11	0,39	3,8
Bonrepòs i M.	4,43	4,18	5,10	2,9
Alboraya	4,39	5,08	2,53	7,5
Museros	4,12	3,11	6,80	4,4
Alfara del P.	2,88	3,59	0,99	0,6
El Puig	2,81	2,65	3,23	3,7
Massamagrell	2,55	3,06	1,20	2,2
Vinlesa	1,98	2,58	0,36	1,2
Meliana	1,41	1,56	0,99	4,1
Burjassot	1,18	1,01	1,66	4,2
Massalfassar	1,14	1,24	0,87	2,5
Godella	1,01	1,27	0,32	1,4
Tavernes B.	0,95	1,25	0,13	1,5
Albalat dels S.	0,46	0,64	0,00	0,6
Pobla de F.	0,44	0,58	0,05	0,8
Rocafort	0,03	0,04	0,02	0,4
Emperador	0,01	0,01	0,00	0,0
TOTAL	100	100	100	100

Fuente: Elaboración propia con datos de la Conselleria d'Empresa, Universitat i Ciència y del *Registro de la Seguridad Social de junio de 2004*.

Otros municipios (además de Paterna) que han aumentado su peso en la inversión durante el segundo periodo y han llegado a superar el 5% de la inversión total son Moncada, que pasa de representar el 4,1% de la inversión al 6,3%, aunque ese porcentaje es inferior al peso de dicho municipio en el empleo industrial de la comarca (7,3%), Almàssera, que desde el 3,4% de primer periodo llega al 7,6% del segundo, porcentaje bastante por encima de su peso en el empleo (1,8%), Bonrepòs i Mirambell, que pasa del 4,2% al 5,1% de la inversión, porcentaje que también está por encima del que representa en el empleo (2,9%) y Museros, que pasa del 3,1% al 6,8% de la inversión, por encima de su peso en el empleo (4,4%).

Con evolución contraria a la anterior, encontramos a una serie de municipios que, representando más del 5% de la inversión en el primer periodo, han disminuido su peso en la misma durante el segundo. Además de los casos de Puçol y Rafelbunyol, ya comentados más arriba, están en esta situación Albuixech, que pasa de representar el 5,6% de la inversión total al 2,2%, situándose por debajo del peso que tiene este municipio respecto al empleo industrial (7%), Foios, que reduce su peso en la inversión desde el 6,1% al 0,4%, porcentaje por debajo de su peso en el empleo (3,8%) y Alboraya, que baja desde el 5,1% al 2,5% de la inversión comarcal, porcentaje inferior al su peso en el empleo (7,5%).

Centrándonos sólo en el periodo más reciente, 2002-2004, y comparando el peso que tienen los municipios en la inversión con el que representan en el empleo, detectamos una serie de ellos en los que el porcentaje de inversión supera con creces al del empleo. Se trata de municipios que están llevando a cabo un mayor esfuerzo de renovación y/o ampliación de su industria, lo cual es, sin duda, un factor importante para afrontar con mayores garantías la actual fase de dificultades y endurecimiento de la competencia por la que atraviesa nuestro sector industrial. Son los municipios siguientes: Paterna, Puçol, Almàssera, Bonrepòs i Mirambell y Museros (ver tabla 23).

En el caso de Puçol, que es un municipio industrialmente especializado en el sector de la “Alimentación, bebidas y tabaco” y en la industria metalmecánica (sobre todo en la “Metalurgia y productos metálicos”), la inversión durante ese periodo proviene básicamente de la industria metalmecánica⁶⁶, del sector del “Caucho y plástico”, del “Vidrio y cerámica” y de “Artes gráficas y edición”. Por lo que respecta a Almàssera, su presencia entre los municipios con importante inversión en el periodo se debe a dos grandes proyectos, uno en el sector de “Alimentación” en 2002 de casi 1.5 millones de euros y otro en el sector de “Energía y agua” en 2003 que superó los 4.5 millones de euros. Bonrepòs i Mirambell está

⁶⁶ Destaca un proyecto nuevo de inversión en 2003 en el sector de “Construcción y material de transporte” que alcanzó la cifra de 6 millones de euros.

altamente especializado en la industria metalmecánica (básicamente en “Metalurgia y productos metálicos”) y de estas actividades procede casi toda su inversión, que se concentra sobre todo en el año 2004. La misma explicación es válida para Museros, pues se trata de un municipio con fuerte especialización en el sector metalmecánico (fundamentalmente en “Metalurgia y productos metálicos”) y la inversión se dirige muy mayoritariamente hacia ese sector, siendo también de mayor cuantía en el año 2004.

Paterna constituye el núcleo más dinámico de la comarca desde el punto de vista de la inversión. Su importancia es determinante para el conjunto de la comarca durante todo el periodo (36,8% de la inversión total), pero, además, ésta ha aumentado decisivamente en los últimos años (llegando a representar el 46,1% de la inversión total durante los años 2002-04). Ese mejor comportamiento (a nivel comarcal y en relación a la industria valenciana) se relaciona con el hecho de tener una estructura productiva muy diversificada, con la situación geográfica de Paterna y con la dotación de infraestructuras de comunicación y de apoyo a la industria. En efecto, la proximidad a Valencia le permite beneficiarse de las sinergias que siempre surgen en torno a una gran ciudad, del desplazamiento de sus actividades industriales hacia la periferia y de su red de servicios. A ello se suma una red de comunicaciones que permiten un fácil acceso a las salidas hacia Barcelona, Madrid, al aeropuerto y al puerto.

Además, existen en la zona dotaciones de suelo industrial y de servicios a las empresas que incentivan a la inversión (polígono industrial de la Fuente del Jarro, parque empresarial Táctica y Parque Tecnológico, como ejemplos más significativos). Además, cuenta con infraestructuras científico-técnicas tales como el Parque Tecnológico y la red de Institutos Tecnológicos instalados en su seno, los centros del CSIC o el Campus de la Universitat de València que, si se saben interrelacionar adecuadamente con el sistema productivo de Paterna, constituyen un importante potencial para un mayor desarrollo del municipio en el futuro, para mejorar la capacidad de innovación de las empresas y reorientar la especialización hacia los sectores más avanzados.

Los sectores con mayor dinamismo inversor en Paterna durante los últimos años (2002-2004) han sido (ver tabla 24) algunos sectores de la industria metalmecánica, sobre todo la de “Fabricación de productos metálicos”, que absorbió el 27% de la inversión total del municipio en 2003 y el 46,5% en 2004, el sector de “Instrumentos de precisión”, con una inversión en el año 2004 que representa el 23% de la inversión total en Paterna⁶⁷ y el sector de “Producción y primera transformación de metales”, que en el año 2003 llegó a representar el 9% de la

⁶⁷ Se trata de una inversión de casi 1,4 millones de euros en el subsector de “Fabricación de equipos de control de procesos industriales”.

inversión. Hay que tener en cuenta que la industria metalmecánica también es la que tiene más importancia en la estructura industrial de Paterna, ya que en 2004 absorbía el 45% del empleo industrial del municipio. Asimismo, destaca la inversión en la “Industria química”, representando durante los años 2002, 2003 y 2004 el 8%, el 19% y el 8% del total municipal respectivamente. Porcentajes que están por encima, incluso, del peso de este sector en el empleo industrial del municipio (7% en 2004). El sector de “Alimentación” también es muy dinámico alcanzando el 9% de la inversión total en 2002 y el 42% en 2003⁶⁸. El peso de este sector en el empleo industrial de Paterna en 2004 era del 12%. Fue significativa la inversión en el sector “Energía y agua” en el año 2002, que supuso el 32% de la inversión total del municipio⁶⁹. El peso de esta actividad en el empleo no llegaba al 2% en 2004. Por último, destaca el sector “Textil” que en el año 2002 absorbió el 26% de la inversión total y el 10% en 2004⁷⁰. Estos porcentajes están muy por encima del peso que representa este sector en el empleo industrial municipal (1%).

Tabla 24. Inversión industrial registrada en Paterna (% s/total)			
	2002	2003	2004
Energía y agua	32,1	0,0	0,0
Producción y 1ª transformación metales	1,8	9,2	1,6
Vidrio y cerámica	5,9	0,0	0,0
Industria química	8,0	18,7	7,9
Fabricación de productos metálicos	0,0	26,9	46,5
Construcción de maquinaria y equipo mecánico	1,8	0,8	0,0
Construcción maquinaria y material eléctrico y electrónico	0,0	0,2	0,0
Construcción material transporte	0,0	0,0	0,0
Instrumentos de precisión y óptica	0,0	0,0	23,0
Alimentación	8,9	41,7	0,0
Textil	26,4	0,0	9,7
Cuero	0,0	0,0	0,0
Confecciones textiles	2,7	0,0	0,2
Madera	0,0	2,1	0,5
Muebles de madera	6,6	0,0	0,0
Artes gráficas y edición	1,4	0,4	9,1
Caucho y plásticos	2,5	0,0	0,5
Joyería y bisutería	1,9	0,0	0,0
Industrias manufactureras diversas	0,0	0,1	1,1
Total Paterna	100	100	100
Fuente: Elaboración propia con datos de la Conselleria d’Empresa, Universitat i Ciència.			

Pero en l’Horta Nord también encontramos una serie de municipios en los que la inversión registrada durante el periodo 2002-2004 se ha situado significativamente por debajo

⁶⁸ Ese año se llevó a cabo una inversión de ampliación en el subsector “Sacrificio de ganado y conservación de carne” por valor de 7,4 millones de euros.

⁶⁹ Responde íntegramente a una inversión de casi 2,5 millones de euros en “Refino de petróleo”.

⁷⁰ El elevado porcentaje del primero de esos años proviene de una inversión de algo más de 2 millones de euros en el subsector de “Fabricación de tejidos”.

del peso que representan respecto al empleo industrial. Tal es el caso de Albuixech, Massalfassar, Foios, Alboraya, Meliana y Burjassot (ver tabla 23). Este hecho pone de relieve una insuficiente renovación, ampliación o modernización de la industria local, y ello ha de ser visto como una restricción de cara a la competitividad de esos territorios. Sobre todo cuando la situación adquiere ya un carácter estructural, como es el caso de Burjassot, donde la inversión registrada también fue muy baja durante el primer periodo (1994-2001, ver tabla 23). La fuerte especialización de este municipio en sectores tradicionales de pequeña empresa, unido a otras limitaciones, como la reducida superficie que abarca su término municipal (que dificulta la expansión de las actividades industriales), están detrás del problema.

A DESTACAR:

* Los municipios que, en relación al peso que representan en el empleo industrial comarcal, han llevado a cabo un mayor esfuerzo inversor durante los últimos años (2002-2004) son: Paterna, Puçol, Almàssera, Bonrepòs i Mirambell y Museros.

* Paterna constituye el núcleo más dinámico desde la perspectiva de la inversión, habiendo pasado de representar el 33% de la inversión comarcal durante el periodo 1994-2001 al 46% entre 2002-2004, superando su peso en el empleo de la comarca. Este mayor dinamismo de Paterna se relaciona con su diversificada estructura productiva, su proximidad a Valencia (que le permite beneficiarse del desplazamiento de sus actividades industriales o su red de servicios); sus buenas comunicaciones y sus dotaciones de suelo industrial, además, de las infraestructuras científico-técnicas existentes en la zona que pueden dinamizar su desarrollo industrial.

* Hay en la comarca otra serie de municipios en los que la inversión registrada durante los años 2002-2004 se ha situado significativamente por debajo del peso que representan en el empleo industrial. Ese es el caso de Albuixech, Massalfassar, Foios, Alboraya, Meliana y Burjassot. Este hecho indica una insuficiente renovación y modernización de su industria, reflejando la pérdida de competitividad de sus empresas, sobre todo cuando la falta de inversión ha llegado a convertirse en algo estructural, como es el caso de Burjassot (afectado además por limitaciones espaciales para la expansión del sector industrial).

7. ANÁLISIS DE LAS ACTIVIDADES DEL SECTOR SERVICIOS

1. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR TERCIARIO EN LA COMARCA

El sector de servicios es, por definición, un conglomerado de actividades productivas de muy distinto tipo, desde la distribución de productos hasta los servicios a las empresas, sin olvidar los servicios públicos. En este epígrafe analizaremos la mayor parte de las distintas actividades terciarias presentes en l'Horta Nord: los servicios comerciales (comercio al por mayor, venta y reparación de vehículos, comercio al por menor) y la hostelería, las actividades culturales y recreativas, el sector de transporte y comunicaciones, los servicios financieros e inmobiliarios, los servicios a empresas (informática, I+D, asesoramiento) y los servicios personales. Los servicios públicos (administración pública, sanidad y servicios sociales, educación) sólo serán tratados parcialmente aquí por lo que respecta a las cuestiones de empleo, ya que la educación tiene un apartado propio en el estudio y las actividades sanitarias y de servicios sociales se tratan también, en lo que respecta a dotaciones y equipamientos, en el apartado de infraestructuras.

Para cada una de las ramas citadas partimos de una cuantificación del volumen de empleo en la comarca (con datos del Registro de la Seguridad Social de junio de 2004) y de la actividad empresarial (con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia de enero de 2005 sobre actividades con alta en el Impuesto de Actividades Económicas). Los datos del Registro de la Seguridad Social son un buen indicador del volumen de empleo total (pudiendo distinguir entre los que trabajan por cuenta propia y ajena). En cambio, no utilizaremos la información de la Seguridad Social sobre empresas, ya que sólo recogen los centros de cotización con asalariados en el régimen general. Nos parece preferible como indicador de la actividad empresarial acudir a los datos de la Cámara de Comercio (establecimientos que desarrollan una actividad con alta en el IAE, ya sean empresas propiamente dichas o bien profesionales) y depurarlos para su clasificación por ramas (en el caso de establecimientos con más de una licencia de IAE), si bien entre ambas fuentes pueden existir discrepancias⁷¹. La distribución del sector terciario entre las diferentes ramas, de acuerdo con los dos indicadores citados, se recogen en la tabla 1.

⁷¹ Además de las divergencias en cuanto a número de empresas según la Cámara de Comercio y el Registro de la Seguridad Social, también puede haber diferencias entre ambas fuentes en cuanto a la clasificación por ramas productivas, ya que una misma empresa o establecimiento puede estar dada de alta en distintos epígrafes de actividad del IAE y hemos tenido que escoger sólo uno de ellos para hacer la clasificación sectorial.

Tabla 1. Composición por ramas del sector servicios en l'Horta Nord (trabajadores y actividades empresariales), asalarización y tamaño empresarial.

	Trabajadores (Seguridad Social)			Actividades IAE
	% sobre total servicios Horta N.	% cotizan régimen general (asalariados)	tamaño medio empresa (1)	% sobre total servicios Horta Nord
SERVICIOS total Horta Nord (% sobre Horta Nord)	100,0% (60,7%)	78,9%	9,8	100% (67,7%)
Venta y reparación de vehículos	4,5%	80,7%	8,3	4,6%
Comercio al por mayor	15,5%	86,2%	9,8	13,3%
Comercio al por menor (datos corregidos*)	27,6% (16,8%)	80,7% (63,7%)	14,3 (6,0)	35,0%
Hostelería	7,6%	65,6%	4,5	9,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	7,5%	73,0%	8,3	14,3%
Intermediación financiera y seguros	1,0%	56,7%	7,0	0,8%
Actividades inmobiliarias, alquiler bienes	2,5%	70,5%	4,4	5,1%
Actividades informáticas, I+D	2,9%	93,2%	29,2	0,2%
Otras actividades empresariales de servicios	8,7%	69,3%	8,2	6,3%
Administración pública, defensa y seg. social	4,5%	100,0%	20,8	
Educación	6,2%	92,5%	16,8	2,4%
Actividades sanitarias y servicios sociales	2,5%	75,7%	6,8	1,5%
Actividades asociativas, recreativas y culturales	5,3%	86,8%	16,8	2,1%
Actividades diversas de servicios personales	2,3%	57,5%	2,9	5,2%
Hogares que emplean personal domestico	1,5%	7,8%		
(1) Número de trabajadores que cotizan al Régimen General de la Seguridad Social por empresa (*) Corrección de los datos para ajustar el empleo del comercio al por menor en Tavernes Blanques. Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización que trabajan en municipios de l'Horta Nord, junio de 2004) y del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)				

Se observa que el empleo del sector servicios de la comarca (que supone un 60,7% del total de cotizantes a la Seguridad Social que trabajan en municipios de l'Horta Nord) se concentra en las actividades comerciales⁷²: un 15,5% en el comercio mayorista y un 27,6% en el comercio minorista, si bien hay que indicar que este peso del comercio al por menor está sobrevalorado por la presencia de una gran cadena de supermercados cuya sede central está en Tavernes Blanques. Una vez ajustado este efecto⁷³, la importancia del comercio minorista

⁷² Hay que tener en cuenta también que al menos una parte de la actividad recogida en los registros como industrial corresponde más a comercio con cierto componente industrial (empresas que compran productos ya semielaborados para acabarlos y venderlos), con lo que la terciarización real de la comarca sería mayor.

⁷³ El problema surge porque el registro de la Seguridad Social se refiere a centros de cotización que comprenden los centros de trabajo de una empresa en una provincia. Por lo tanto, una parte de los trabajadores de supermercados de esta cadena en la provincia de Valencia están imputados a Tavernes Blanques sin trabajar allí. Algo parecido ocurre con los trabajadores de dicha cadena que se dedican a actividades de logística y distribución de la misma. Hemos estimado por fuentes indirectas que casi 7.900 trabajadores son imputados por el Registro de la Seguridad Social a dicha cadena en Tavernes Blanques si bien no trabajan en el municipio.

dentro del empleo en servicios de la comarca disminuye hasta un 16,8%. La hostelería, como rama de servicios generales tiene un peso del 7,6% sobre el total de los trabajadores de servicios; un peso algo inferior tienen las actividades asociativas, recreativas y culturales (5,3%) y aún menos significativas en términos de empleo son las actividades diversas de servicios personales. En cuanto a las actividades financieras e inmobiliarias, suponen conjuntamente un 3,5% del total del empleo en servicios, mientras que los servicios a las empresas (actividades informáticas, I+D, asesorías...) registran un 11,6% en total. Los servicios públicos están infravalorados por esta fuente de información, ya que una parte del personal de los centros públicos sanitarios o de enseñanza o bien no cotiza a la Seguridad Social o bien están imputados a centros de cotización fuera de la comarca (particularmente a Valencia). Por ello recurriremos a otras fuentes de información, como el Censo de Población de 2001 referido a ocupados que trabajan en municipios de l'Horta Nord (sean o no residentes en ellos), según el cual los porcentajes de empleo terciario en educación y en sanidad y servicios sociales superan los procedentes del Registro de la Seguridad Social.

La asalarización del empleo de las ramas de servicios (calculada como el porcentaje de trabajadores que cotizan en el régimen general de la Seguridad Social) se sitúa como media en l'Horta Nord en un 79%, siendo prácticamente igual a la media comarcal (80,5%). Sin entrar en detalles por ramas (ver tabla 1), merece la pena señalar la significativa presencia de trabajadores por cuenta propia en actividades poco organizadas con una estructura empresarial, como los seguros y servicios personales, en los que un 43% de los trabajadores cotizan en el régimen de autónomos. El fenómeno aparece también, con algo menos de importancia, en la hostelería y el comercio al por menor (una vez ajustados los datos) y en los servicios a las empresas. Por contra, más del 85% de los trabajadores son asalariados (del sector público o privado) en la administración pública, educación, actividades informáticas, comercio al por mayor y actividades recreativas y culturales.

El tamaño medio empresarial de los servicios en la comarca es algo inferior a diez trabajadores por empresa, si bien es inferior en las actividades de servicios personales, hostelería y actividades inmobiliarias y superior en educación, actividades informáticas y actividades culturales. Si atendemos al criterio de actividades empresariales con alta en el IAE (servicios de provisión privada, por tanto), la distribución por ramas de los servicios se ve alterada respecto a la imagen en términos de empleo, por el hecho de que desaparecen ramas como la administración pública y por las diferencias de tamaño de empresa entre ramas. Cobra importancia en el conjunto de establecimientos de servicios el comercio al por menor, el transporte, la hostelería o las actividades inmobiliarias. Pierden importancia según este indicador de actividad económica las ramas de mayor tamaño medio empresarial (informática, educación, actividades culturales).

Tabla 2. Ocupados que trabajan en municipios de l'Horta Nord, por rama de actividad, temporalidad, estudios superiores y feminización. Año 2001

	Tasa de temporalidad	% de titulados superiores	% de mujeres ocupadas	% de menores de 30 años
TOTAL	30,5%	19,1%	38,3%	30,6%
SERVICIOS	29,7%	27,2%	50,0%	28,4%
Venta y reparación de vehículos	19,7%	6,4%	17,0%	31,8%
Comercio al por mayor	32,5%	12,1%	45,0%	31,7%
Comercio al por menor	23,5%	9,2%	58,5%	30,0%
Hostelería	41,1%	5,4%	52,1%	34,4%
Transporte, almacenamiento y comunicaciones	24,6%	14,6%	24,2%	29,8%
Intermediación financiera y seguros	12,7%	37,8%	37,6%	25,2%
Actividades inmobiliarias, alquiler bienes	30,5%	22,4%	52,4%	42,2%
Actividades informáticas, I+D	33,2%	50,5%	38,5%	41,5%
Otras actividades empresariales de servicios	31,8%	30,9%	52,9%	30,2%
Administración pública, defensa y seg. social	29,6%	32,7%	41,3%	22,1%
Educación	25,4%	75,0%	62,5%	19,4%
Actividades sanitarias y servicios sociales	32,7%	41,3%	67,9%	25,6%
Actividades asociativas, recreativas y culturales	42,5%	35,9%	38,6%	31,5%
Actividades diversas de servicios personales	34,9%	3,9%	74,2%	37,2%
Hogares que emplean personal domestico	57,3%	4,1%	89,7%	21,9%
Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población de 2001 (INE)				

Para analizar otros rasgos estructurales del empleo en las actividades de servicios en l'Horta Nord utilizaremos una explotación del Censo de Población de 2001 referida a los ocupados que trabajan en municipios de la comarca (sean o no residentes en ésta), cuyos resultados se recogen en la tabla 2. Los datos correspondientes a cada una de las ramas se comentarán más adelante, pero al menos se puede señalar dentro de esta caracterización general que el sector servicios se caracteriza por una tasa de temporalidad de los asalariados similar a la media comarcal (30%), si bien la eventualidad laboral es superior en ramas como la hostelería o las actividades recreativas y culturales. La presencia de titulados superiores entre los ocupados (27%) es más alta en el sector de servicios que en el conjunto de l'Horta Nord (19%), aunque esta apreciación encubre una polarización entre ramas de servicios con una elevada importancia de los trabajadores con estudios superiores (educación, actividades informáticas, sanidad y servicios sociales, intermediación financiera, actividades culturales) y otras con poca presencia de éstos (servicios personales, comercio, hostelería, transporte).

La feminización del sector servicios (en el que la mitad de los ocupados son mujeres) es superior a la media comarcal (38%), más aún en servicios personales, sanidad y servicios sociales, educación y comercio al por menor, pero inferior en el caso del transporte y la venta y reparación de vehículos. Puede observarse que hay actividades de servicios en los que el mayor peso de mujeres se relaciona con los requerimientos de un nivel educativo superior que

reduce la discriminación (educación, sanidad) y otras en las que aparece un perfil tradicional de división sexual del trabajo (servicios personales, comercio, empleo doméstico). En cuanto a la presencia de jóvenes en el empleo, es significativa y superior a la media comarcal (30%) en ramas como informática, actividades inmobiliarias, servicios personales y hostelería.

A continuación analizaremos para cada una de las ramas de servicios la localización del empleo y la actividad empresarial en l'Horta Nord, señalando los municipios que suponen un peso significativo dentro de cada rama y aquellos que presentan una especialización relativa⁷⁴ significativa en cada rama superior a la media comarcal (lo que es lo mismo, una especialización superior al peso que le correspondería a cada municipio dentro de la rama de acuerdo con su importancia dentro de los servicios de la comarca). Esta localización se expresa también a través de mapas comarcales⁷⁵ para cada una de las ramas de servicios (según el criterio de empleo y de actividad empresarial). De esta forma podemos detectar en qué zonas de la comarca se concentra cada actividad de servicios y si está más o menos dispersa en el territorio. Por último, analizaremos algunas características estructurales de cada una de estas ramas: tamaño medio de empresa y grado de asalarización (tabla 1), la temporalidad laboral, importancia de los titulados superiores y feminización del empleo (tabla 2).

⁷⁴ Utilizaremos para ello el índice de especialización relativa del municipio i (por ejemplo, Puçol) en la rama j (por ejemplo, hostelería), definido como:

$$\text{Índice especialización (empleo)} = \frac{\frac{\text{Empleo rama j en el municipio i}}{\text{Empleo servicios en el municipio i}}}{\frac{\text{Empleo rama j en la comarca}}{\text{Empleo servicios en la comarca}}} = \frac{\frac{\text{Empleo rama j en el municipio i}}{\text{Empleo rama j en la comarca}}}{\frac{\text{Empleo servicios en el municipio i}}{\text{Empleo servicios en la comarca}}}$$

Si este índice es superior a 1, significa que el municipio i presenta una especialización relativa en la rama j, es decir, una posición en dicha rama superior a la que le correspondería por su peso dentro de los servicios de la comarca. En el ejemplo, Puçol estaría especializado en hostelería (con un índice de especialización relativa de 1,65) porque el 12,5% de los trabajadores de servicios de dicho municipio se dedican a la hostelería, mientras que en l'Horta Nord son el 7,6%. O bien, dicho de otra forma, porque el 7,5% de los trabajadores de hostelería de l'Horta trabajan en Puçol, que representa el 4,6% del empleo de servicios de la comarca.

⁷⁵ En los mapas aparecen en color amarillo los municipios que concentran más del 4% del empleo o de la actividad empresarial de una determinada rama en la comarca, siendo más intenso el color de aquéllos que presentan, además, una especialización relativa en dicha rama superior a la media comarcal.

A DESTACAR

* El empleo del sector servicios supone el 60,7% del empleo total de la comarca y se concentra fundamentalmente en el comercio mayorista y minorista, seguidos de los servicios a las empresas, la hostelería y las actividades recreativas y culturales.

* Aunque la asalarización es elevada, se produce una significativa presencia de trabajadores por cuenta propia en actividades como los servicios personales, el comercio minorista, la hostelería y los servicios a las empresas.

* La presencia de titulados superiores entre los trabajadores de los servicios es más elevada que en el conjunto del empleo de la comarca, aunque existe una polarización entre ramas con una elevada importancia de los trabajadores con estudios superiores (educación, informática, finanzas...) y otras con escasa presencia de éstos (comercio, hostelería, transporte...).

* La feminización del sector servicios es superior a la media comarcal. En algunas actividades, la mayor presencia de mujeres se relaciona con los requerimientos de un nivel educativo superior que reducen la discriminación, mientras que en otras aparece un perfil tradicional de división sexual del trabajo.

2. SERVICIOS COMERCIALES Y HOSTELERÍA

2.1. Comercio al por mayor

Esta rama comprende el comercio que no supone contacto directo con el consumidor final sino con los establecimientos de comercio al por menor, así como los intermediarios del comercio y los agentes comerciales. El Censo de la Cámara de Comercio de Valencia indica que en enero de 2005 se registraban en los municipios de l'Horta Nord algo más de mil establecimientos y agentes dedicados al comercio al por mayor, con alta en el IAE. De acuerdo con el Registro de la Seguridad Social, el comercio al por mayor en la comarca suponía en junio de 2004 un total de 8.140 trabajadores asalariados y 1.300 trabajadores por cuenta propia. Es decir, el sector movilizaba un empleo casi 9.500 personas en l'Horta Nord, siendo un 86% asalariados. De hecho, ésta es la rama comercial con menor peso relativo de los autónomos y una organización más propiamente empresarial de la actividad.

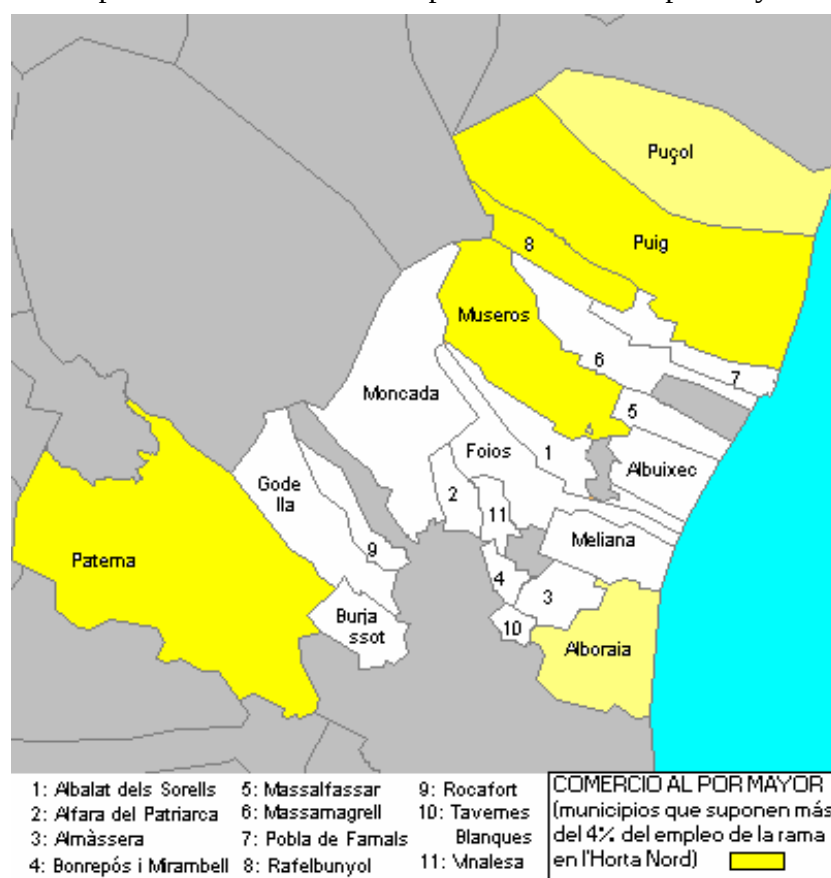
Tabla 3. Actividades comerciales mayoristas (*). Horta Nord y Comunidad Valenciana, enero 2004					
Municipios que suponen más del 3% del comercio al por mayor de l'Horta Nord	% sobre actividades comerciales mayoristas Horta Nord	Variación actividades 1999-2004	% comercio de mat. primas agrícolas, alimentos y bebidas	% comercio de artículos de consumo duradero, textil, calzado...	% comercio interindustrial
Alboraya	9,1%	10,3%	38,1%	17,8%	27,1%
Burjassot	6,4%	6,4%	33,7%	22,9%	28,9%
Massamagrell	3,3%	-6,5%	41,9%	18,6%	30,2%
Moncada	4,0%	36,8%	19,2%	30,8%	36,5%
Museros	3,3%	2,4%	28,6%	16,7%	42,9%
Paterna	28,0%	8,7%	21,1%	24,4%	36,6%
Puig	10,4%	2,3%	85,1%	1,5%	11,9%
Puçol	4,7%	9,1%	51,7%	16,7%	25,0%
Rafelbunyol	6,7%	67,3%	31,0%	17,2%	35,6%
Horta Nord	100,0%	15,8%	38,1%	18,9%	29,3%
Comunidad Valenciana		12,1%	33,0%	25,5%	27,0%
(*) Se refiere al número de licencias en el IAE, por lo tanto supera el concepto de establecimiento					
Fuente: Anuario Económico de La Caixa 2004					

Un indicador de la evolución del sector en el período más reciente es que entre 2002 y 2004 el comercio al por mayor ha experimentado una reducción del 7% del empleo (unos 700 trabajadores), según datos del Registro de la Seguridad Social, siendo la única rama de la actividad comercial con un descenso de trabajadores. Ahora bien, en una perspectiva más amplia, aunque referida al conjunto de l'Horta, el comercio al por mayor ha visto aumentar su número de trabajadores entre 1995 y 2004 en un 36%, proporción menor que la registrada por el resto del comercio. Parece deducirse de estas evidencias que la dinámica del comercio al por mayor en la comarca está siendo algo peor en términos de empleo que la de otras actividades comerciales. Sin embargo, el número de empresas del sector según el Registro de la Seguridad Social no ha variado entre 2002 y 2004. Por otra parte, el Anuario Económico de La Caixa de enero de 2004 (ver tabla 3), basado en el criterio de establecimiento comercial, indica que el comercio mayorista en l'Horta Nord ha crecido entre 1999 y 2004 y lo ha hecho a un ritmo superior al registrado en el conjunto de la Comunidad Valenciana. En cualquier caso, el peso del comercio al por mayor en l'Horta Nord es relativamente importante, ya que supone un 9,4% del total del empleo y un 15,5% del empleo de servicios de la comarca.

Tabla 4. Rama: COMERCIO AL POR MAYOR (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	38,8%	Massalfassar	2,60
Puig	7,4%	Museros	2,50
Museros	6,5%	Almàssera	2,10
Alboraya	6,1%	Puig	2,02
Rafelbunyol	5,0%	Rafelbunyol	1,96
Puçol	5,0%	Alfara del Patriarca	1,61
Acumulado	68,8%	Paterna	1,51
		Meliana	1,46
		Vinalsea	1,38

Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004

Mapa 1. Localización del empleo. Comercio al por mayor

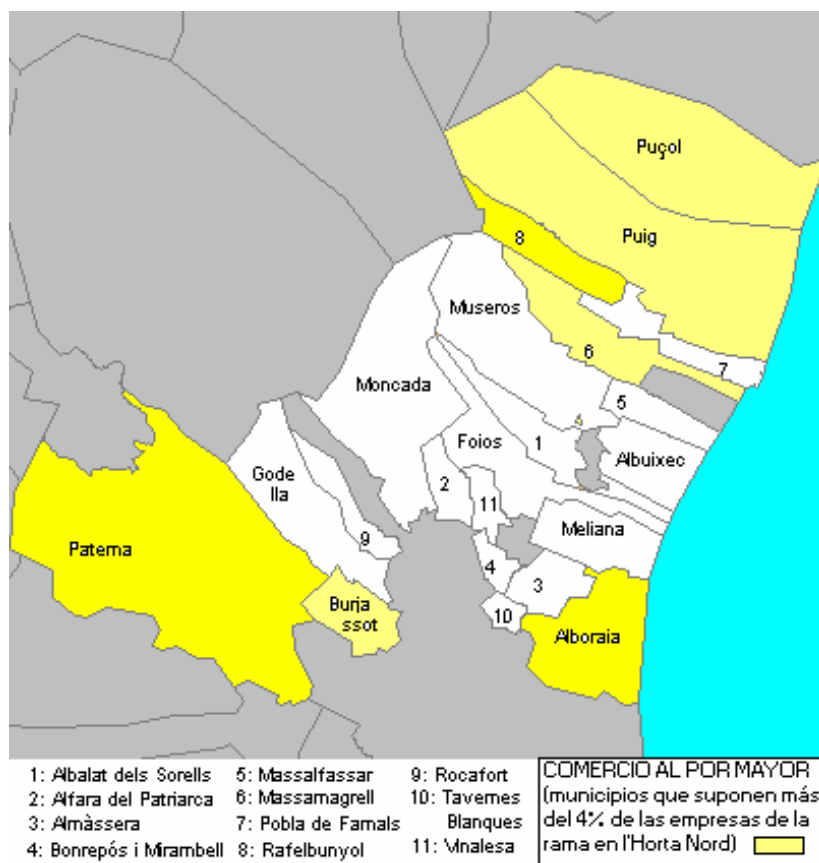


Si analizamos la distribución de las actividades comerciales mayoristas a lo largo de l'Horta Nord, observamos que el empleo se concentra en seis municipios (ver tabla 4 y mapa 1): Paterna, muy destacadamente con un 39% del empleo en esta actividad en la comarca, y a cierta distancia El Puig, Museros, Alboraya, Rafelbunyol y Puçol (cada uno entre el 5% y el 7% del empleo). Ahora bien, entre todos ellos no alcanzan el 70% del empleo del sector en la comarca, lo que muestra una cierta dispersión. De estos municipios, Paterna, El Puig,

Museros y Rafelbunyol presentan, además, una especialización en comercio al por mayor, puesto que esta actividad representa en ellos un mayor peso dentro del sector servicios del que corresponde al conjunto de la comarca. Si nos referimos a las empresas y agentes comerciales del sector censados por la Cámara de Comercio (ver tabla 5 y mapa 2), continúa apareciendo Paterna de forma destacada en el comercio al por mayor (representando un 25% de la actividad a nivel comarcal), pero además de los municipios del norte de la comarca ya citados (El Puig, Rafelbunyol, Puçol) adquiere mayor importancia Alboraya y también Burjassot. De todos ellos, Paterna, Alboraya y Rafelbunyol presentan una especialización significativa en el sector. Esta visión de la localización geográfica del comercio al por mayor en l’Horta Nord es coincidente con la que proporciona el Anuario Económico de La Caixa de 2004 (tabla 3).

Tabla 5. Rama: COMERCIO AL POR MAYOR (actividades empresariales)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l’Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l’Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	25,0%	Puig	2,25
Alboraya	10,2%	Massalfassar	2,05
Puig	10,0%	Rafelbunyol	1,64
Burjassot	7,6%	Museros	1,34
Rafelbunyol	5,6%	Albuixech	1,30
Puçol	4,9%	Alboraya	1,25
Massamagrell	4,1%	Bonrepòs i Mirambell	1,20
Acumulado	67,4%	Paterna	1,19
		Vinlesa	1,15
Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)			

Mapa 2. Localización de la actividad empresarial. Comercio al por mayor



Por lo tanto, combinando los criterios de empleo y actividad empresarial hay tres zonas en las que se concentra el comercio al por mayor en l'Horta Nord: Paterna y Burjassot (con predominio de la primera), el norte de la comarca (El Puig, Puçol, Rafelbunyol) y Alboraya. Sin embargo, el perfil de la actividad mayorista en estas áreas es diferente. De acuerdo con la información del Anuario Económico de La Caixa de 2004 (ver tabla 3), en la zona norte de la comarca en gran parte se trata de actividades de venta de alimentos y materias primas agrarias (que supone el 85% del comercio al por mayor en El Puig⁷⁶ y más del 50% en Puçol). En cambio, en la zona de Paterna es menos relevante este tipo de comercio y en cambio se destaca dentro de la comarca por lo que se refiere a la venta mayorista de artículos industriales de consumo (textil, calzado, electrodomésticos, muebles...) y también al comercio interindustrial (suministro a empresas), actividades que se concentran de forma importante en Paterna. Alboraya presenta un comercio mayorista más diversificado.

En cuanto a las características estructurales del comercio al por mayor de la comarca merece la pena resaltar de nuevo el relativamente bajo peso del empleo por cuenta propia

⁷⁶ El mercado Costa Valencia, dedicado al comercio al por mayor de frutas y verduras y radicado en El Puig, reúne cerca de 100 empresas comerciales mayoristas.

(apenas un 14% de los trabajadores cotizan como autónomos), sobre todo en la zona interior. De acuerdo con los datos del Registro de la Seguridad Social de junio de 2004, el sector se caracteriza por un tamaño empresarial (media de asalariados por empresa) de 10 trabajadores, similar a la media comarcal y a la media del conjunto de actividades terciarias. Por otra parte, un 32% de los asalariados que trabajan en empresas de comercio mayorista en la comarca (sean o no residentes en ella) tienen contrato temporal; esta tasa de temporalidad se sitúa algo por encima de la media comarcal (30%), pero por debajo de la que corresponde al comercio mayorista en el conjunto de la Comunidad Valenciana (37%). La temporalidad es mayor en las empresas de la zona litoral de la comarca que en las de la zona interior.

La presencia de trabajadores con titulación superior (universitaria) en el comercio mayorista de la comarca no es alta (representan un 12% de los ocupados del sector), si bien es mayor a la que se registra en otras actividades comerciales. De nuevo hay que señalar ciertas diferencias entre la zona litoral y la zona interior, ya que en esta última el peso de los titulados superiores en el empleo es mayor. Se trata de un sector feminizado sólo relativamente (un 45% de los trabajadores son mujeres de acuerdo con el Censo de Población de 2001, por encima de la media pero por debajo de la presencia femenina en el comercio minorista). En cuanto a la estructura de edades de los trabajadores, no presenta diferencias significativas respecto de la media comarcal: algo más del 30% tienen menos de 30 años, casi el 60% entre 30 y 55 años y un 10% más de 55 años.

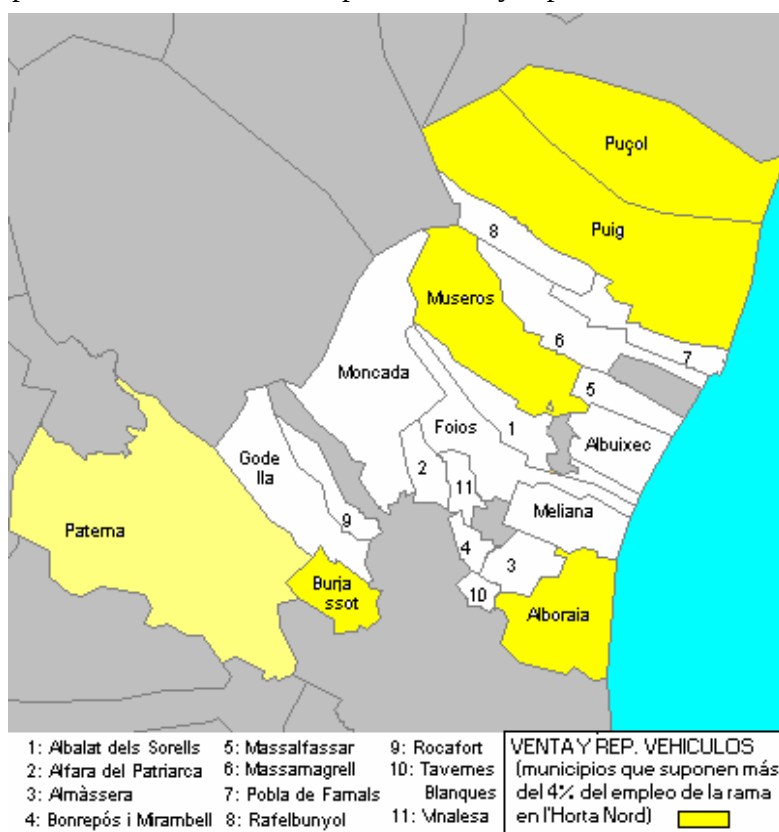
2.2. Venta y reparación de vehículos

La venta y reparación de vehículos se incluye, de acuerdo con la Clasificación Nacional de Actividades Económicas (CNAE), dentro de la actividad comercial, de forma similar a lo que ocurre con la reparación de electrodomésticos dentro del comercio minorista. El Censo de la Cámara de Comercio de Valencia registra en enero de 2005 en l'Horta Nord un total de 371 establecimientos dedicados a esta actividad con alta en el IAE. Según el Registro de la Seguridad Social, la venta y reparación de vehículos suponía en junio de 2004 un total de 267 empresas y 2.750 trabajadores. El empleo registrado ha crecido un 15% entre 2002 y 2004, mostrando un dinamismo superior al del empleo comarcal total y al del sector de servicios. No obstante, es un sector que supone apenas un 3% del empleo de l'Horta Nord.

Tabla 6. Rama: VENTA Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	27,1%	Foios	2,77
Burjassot	15,6%	Massalfassar	2,55
Alboraya	10,1%	Bonrepòs i Mirambell	2,12
Puçol	6,4%	Almàssera	2,00
Puig	4,7%	Museros	1,81
Museros	4,7%	Burjassot	1,43
Acumulado	68,7%	Puçol	1,41
		Alboraya	1,38
		Albuixech	1,38
		Puig	1,29
		Alfara del Patriarca	1,28

Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004

Mapa 3. Localización del empleo. Venta y reparación de vehículos



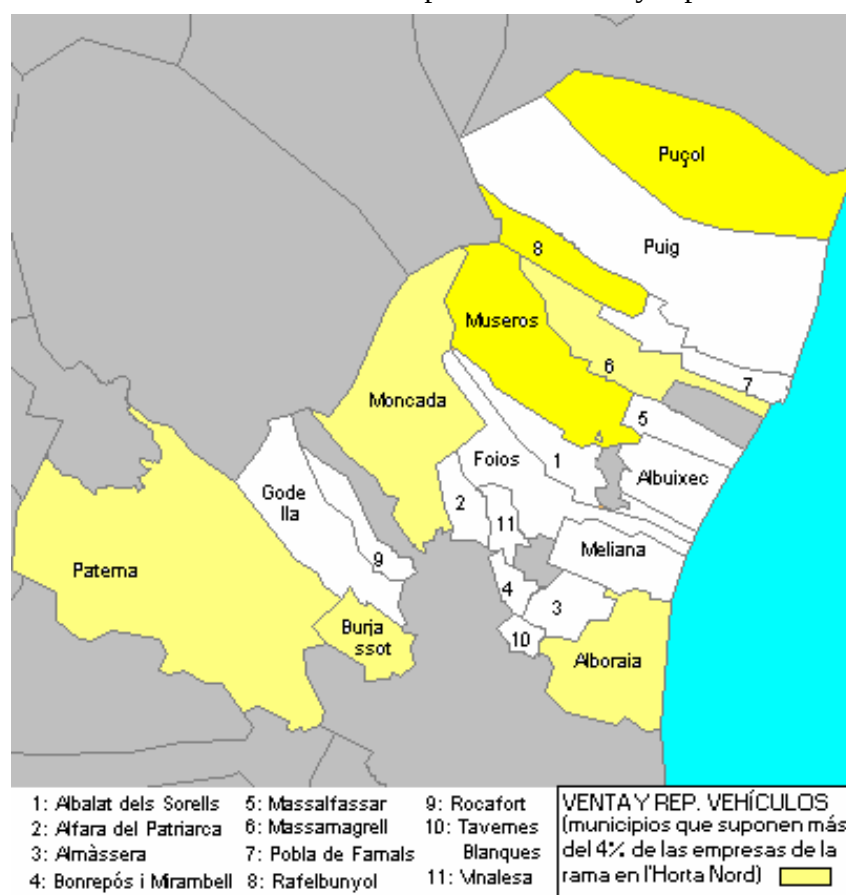
Como puede verse en la tabla 6 y el mapa 3, la venta y reparación de vehículos se concentra en términos de empleo en seis municipios: Paterna, Burjassot, Alboraya, Puçol, El Puig y Museros, si bien todos ellos conjuntamente no llegan al 70% del empleo del sector, lo que muestra su relativa dispersión a lo largo de la comarca. Todos estos municipios, excepto Paterna, muestran una especialización relativa en esta actividad respecto a la media de la comarca. La consideración del número de empresas censadas por la Cámara de Comercio (ver

tabla 7 y mapa 4) muestra un panorama de distribución geográfica parecido del sector, si bien se añaden a los anteriores como municipios con una presencia significativa de la actividad Rafelbunyol, Massamagrell y Moncada y no aparece El Puig.

Tabla 7. Rama: VENTA Y REPARACIÓN DE VEHÍCULOS (actividades empresariales)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	17,0%	Rafelbunyol	2,28
Burjassot	15,9%	Museros	2,26
Puçol	8,1%	Bonrepòs i Mirambell	1,72
Alboraya	8,1%	Alfara del Patriarca	1,59
Rafelbunyol	7,8%	Foios	1,53
Massamagrell	6,5%	Puçol	1,33
Moncada	5,9%	Almàssera	1,27
Museros	5,4%	Massamagrell	1,15
Acumulado	70,7%		

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)

Mapa 4. Localización de la actividad empresarial. Venta y reparación de vehículos



La venta y reparación de vehículos presenta un volumen relativamente importante de trabajo por cuenta propia (en coherencia con la frecuente atomización del mismo en pequeños talleres y concesionarios), ya que según el Registro de la Seguridad Social en 2004 el 19% de

los trabajadores cotizan en el régimen de autónomos. El tamaño medio empresarial se sitúa en 8 trabajadores por empresa, si bien en general es inferior con las excepciones de Albuixech (con 35 trabajadores como media por empresa), Massalfassar y El Puig (16), y Burjassot y Paterna (13). En cuanto a la temporalidad del empleo, el Censo de Población de 2001 señala que el casi el 20% de los asalariados que trabajan en este sector en municipios de l'Horta Nord son temporales. Esta tasa de temporalidad es relativamente baja en el contexto global de la comarca, y dentro del sector de servicios de l'Horta Nord es de las más bajas. La presencia de titulados superiores en esta actividad es reducida (poco más del 6% de los ocupados), como también lo es la presencia de mujeres (17%). La estructura de edades de los ocupados no difiere de la media comarcal ni del resto de actividades del ámbito comercial.

2.3. Comercio al por menor

La actividad comercial minorista, dedicada a la venta directa al consumidor, supone un importante volumen dentro del comercio y del sector terciario. Según el Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, en enero de 2005 hay en l'Horta Nord 2.811 establecimientos de comercio al por menor con alta en el IAE⁷⁷, que suponen un 35% las actividades empresariales censadas en l'Horta Nord. Como hemos dicho anteriormente, el volumen de empleo según el Registro de la Seguridad Social está sobrevalorado por la localización en Tavernes Blanques de la sede de una gran cadena de supermercados cuyos trabajadores se imputan a dicho municipio, por lo que se puede estimar en cerca de 9.000 los empleados en el comercio minorista de la comarca (casi un 17% de los trabajadores registrados en el sector servicios de l'Horta Nord) en junio de 2004. La dinámica de esta actividad ha sido positiva en el período reciente. El empleo registrado en la Seguridad Social ha crecido un 13% entre 2002 y 2004, mostrando un dinamismo superior al del empleo comarcal total y al del sector de servicios. En cuanto a los establecimientos de comercio al por menor de la comarca, el Anuario Económico de La Caixa señala que entre 1999 y 2004 aumentó el volumen de licencias de IAE en un 6,4%, algo por debajo del crecimiento registrado en la Comunidad Valenciana.

⁷⁷ Hay que tener en cuenta que cuando un establecimiento tiene diversas licencias de actividad en el IAE hemos tenido que seleccionar una de ellas para su clasificación sectorial. En la medida en que la actividad comercial minorista es frecuente en establecimientos que se dedican a diversas actividades puede ser que el volumen del comercio al por menor que hemos estimado esté algo sobrevalorado. Sin embargo, es más ajustado que la estimación del número de licencias de comercio minorista, que según el Anuario Económico de La Caixa serían 4422 en l'Horta Nord en 2004.

Tabla 8. Actividades comerciales al por menor (*). Horta Nord y Comunidad Valenciana, enero 2004					
Municipios que suponen más del 4% del comercio al por menor de l'Horta Nord	Variación actividades 1999-2004	Actividades/población (x1000)	% sobre total actividades comerciales minoristas Horta N.	% alimentación s/ actividades de comercio al por menor	% superficie comercio tradicional s/ alimentación
Alboraya	16,9%	17,6	8,0%	37,4%	36,8%
Burjassot	-5,2%	19,0	16,1%	40,4%	57,9%
Godella	0,7%	12,4	3,3%	34,5%	76,4%
Massamagrell	9,3%	21,3	6,7%	41,0%	55,9%
Meliana	-4,0%	20,5	4,3%	40,0%	67,7%
Moncada	4,7%	18,8	8,5%	47,6%	57,9%
Paterna	12,0%	16,6	19,2%	41,6%	46,3%
Pobla de Farnals	23,3%	25,8	3,6%	44,0%	35,9%
Puig	15,1%	20,4	3,6%	43,8%	70,7%
Puçol	11,3%	18,5	6,7%	37,8%	49,4%
Tavernes Blanques	2,9%	15,5	3,2%	40,0%	41,6%
Horta Nord	6,4%	17,8	100,0%	41,6%	50,5%
Comunidad Valenciana	8,2%	21,4		36,2%	42,7%
(*) Se refiere al número de licencias en el IAE, por lo tanto supera el concepto de establecimiento					
Fuente: Anuario Económico de La Caixa 2004					

El Anuario Económico de La Caixa permite también analizar en enero de 2004 ciertas características estructurales del comercio minorista en l'Horta Nord⁷⁸. Según esta fuente, la media de licencias de venta al público respecto al volumen de población es algo menor en l'Horta Nord (17,8 por cada mil habitantes) que en el conjunto de la Comunidad Valenciana (21,4), lo que resulta indicativo de que potencialmente existe espacio económico (en función del volumen de población) para la ampliación de la oferta comercial de la comarca. La superficie media de cada establecimiento es algo inferior también en la comarca (108 m² en l'Horta Nord, 117 m² en la Comunidad Valenciana). La estructura del comercio minorista comarcal está algo más decantada hacia el comercio de alimentación que la media: el 42% de los establecimientos se dedican a alimentación en l'Horta Nord, frente a un 36% en la Comunidad Valenciana (en términos de superficie la diferencia es más matizada). El comercio tradicional supone la mitad de la superficie comercial dedicada a alimentación (el resto corresponde a supermercados, sin incluir superficies de comercio mixto), mostrando una mayor importancia relativa de esta forma de organización respecto a la media valenciana.

También hay que destacar, en sentido contrario, el hecho de que en la comarca los grandes almacenes e hipermercados suponen un 10% de la superficie comercial minorista (frente al 6,5% correspondiente al conjunto de la Comunidad Valenciana), si bien esto no se puede deslindar de la dinámica comercial del área metropolitana de Valencia. Estas grandes

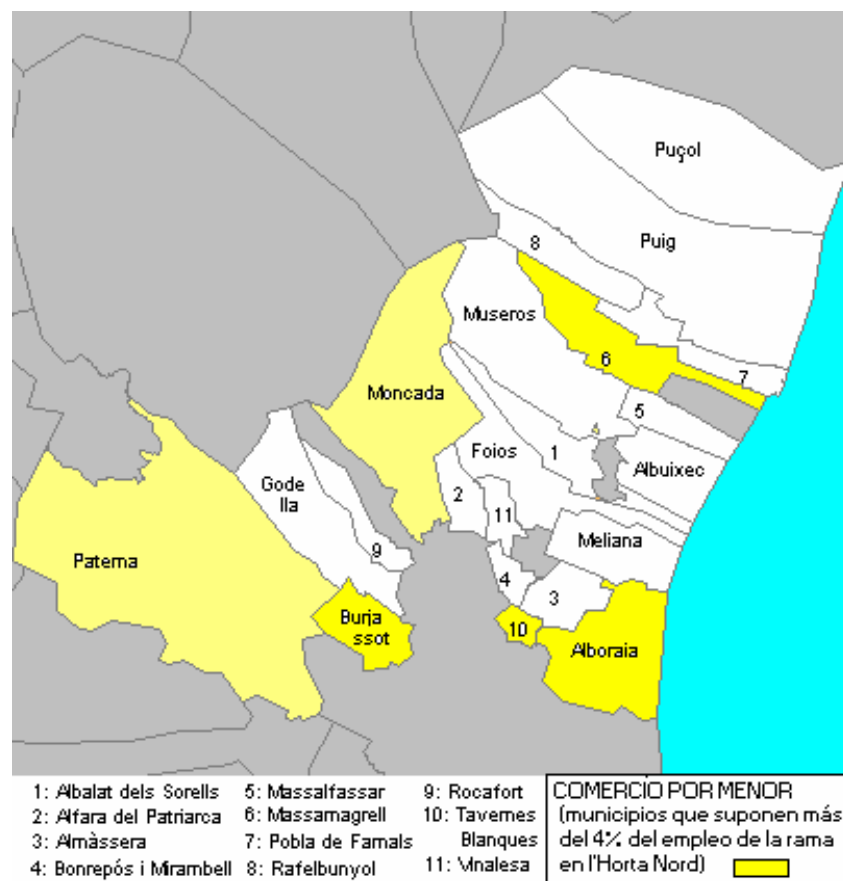
⁷⁸ Esta fuente proporciona una estimación bastante superior del número de actividades comerciales al por menor (epígrafes del Impuesto de Actividades Económicas) que la procedente de la Cámara de Comercio de Valencia que estamos utilizando en este estudio, lo cual se debe a que hemos depurado dicho Censo de forma

superficies se localizan en los municipios de Alboraya, Burjassot y Paterna, limítrofes con la ciudad de Valencia, en los que además existen otras superficies comerciales importantes (de más de 500 m²), de forma que en ellos se concentra lo que podemos llamar gran comercio de la comarca. Esto se ve reforzado por el hecho de que es también en estos tres municipios donde se sitúan los centros comerciales, entendidos como agrupaciones de establecimientos independientes pero con criterio de imagen y gestión unitaria y diversos servicios comunes (habitualmente con más de 5.000 m² alquilables a establecimientos), cuya superficie en l'Horta Nord se ha doblado entre 1999 y 2004 debido al significativo incremento en Paterna.

Tabla 9. COMERCIO AL POR MENOR (trabajadores)				
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord			Municipios con índice de especialización en la rama de servicios en l'Horta Nord (*) superior a 1,25	
	original	corrección (*)		corrección (*)
Tavernes Blanques	52,6%	10,9%	Tavernes Blanques	3,56
Paterna	12,2%	22,9%	Alboraya	1,76
Burjassot	7,3%	13,7%	Albalat dels Sorells	1,65
Alboraya	7,2%	13,5%	Massamagrell	1,40
Massamagrell	3,0%	5,7%	Burjassot	1,35
Moncada	2,7%	5,0%		
Acumulado	85,0%	71,7%		
(*) Corrección de los datos originales para ajustar el empleo de la sede central de una gran cadena de supermercados en Tavernes Blanques				
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004				

que a los establecimientos que tienen distintas actividades comerciales o epígrafes del IAE (por ejemplo, venta de tabaco y venta de periódicos) sólo les hemos asignado una de ellas.

Mapa 5. Localización del empleo. Comercio al por menor (corregido)



Para analizar la distribución del comercio minorista por municipios en términos de empleo hemos partido de los datos de la Seguridad Social (ver tabla 9 y mapa 5). Se observa la elevada concentración de la actividad comercial en Tavernes Blanques, por la citada presencia de la sede central de una gran cadena de supermercados. Ahora bien, una vez efectuada la corrección estimada para reducir el empleo de dicha cadena en este municipio y mostrar una imagen más ajustada del comercio minorista en la comarca, los municipios en los que se concentra dicha actividad son Paterna (23% del empleo comarcal en comercio minorista), Burjassot y Alboraya (casi un 14% cada uno) y Tavernes Blanques (11%), pero también Massamagrell y Moncada (alrededor del 5%). Todos ellos, con la excepción de Paterna y Moncada, muestran una especialización relativa en esta actividad por encima de la media comarcal.

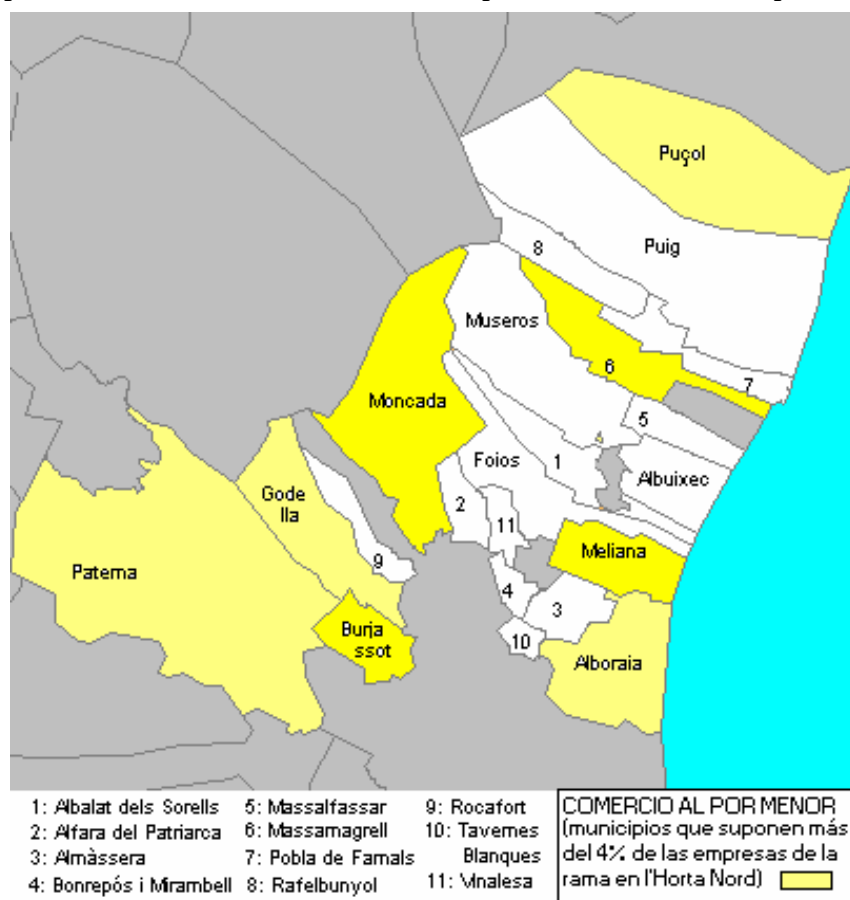
Los resultados son semejantes si utilizamos como criterio el número de empresas de comercio al por menor de acuerdo con los datos de la Cámara de Comercio (ver tabla 10 y mapa 6). Como cabía esperar, ya no aparece en este caso como municipio relevante Tavernes Blanques, y a los antes citados hay que añadir los municipios de Puçol y Meliana. Destaca la zona Paterna-Burjassot-Moncada, que concentra el 45% de los establecimientos comerciales minoristas de la comarca (en sus distintas formas organizativas y especializaciones) y casi la

misma proporción del empleo registrado en esta actividad. La importancia comercial de esta zona interior se puede ver también con los datos del Anuario Económico de La Caixa, que señala para enero de 2004 que la mitad de la recaudación por IAE correspondiente al comercio al por menor en l’Horta Nord proviene de Paterna (26%), Burjassot (17%) y Moncada (7%), siendo significativos también Alboraya (14%), Massamagrell y Puçol (entre el 5% y el 6% cada uno de ellos).

Tabla 10. COMERCIO AL POR MENOR (actividades empresariales)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l’Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l’Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	19,3%	Alfara del Patriarca	1,39
Burjassot	17,1%	Moncada	1,22
Moncada	8,6%	Meliana	1,20
Alboraya	7,0%	Burjassot	1,17
Massamagrell	6,6%	Massamagrell	1,17
Puçol	5,6%		
Meliana	4,6%		
Acumulado	68,7%		

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)

Mapa 6. Localización de la actividad empresarial. Comercio al por menor



En cuanto a las características laborales de este sector, destaca en primer lugar la importancia que en él tiene el empleo por cuenta propia, muy ligado al comercio tradicional (no sólo en la comarca sino en general). De los trabajadores que cotizan a la Seguridad Social en el comercio minorista comarcal, un 36% lo hacen en el régimen de autónomos. Si nos referimos exclusivamente a los trabajadores asalariados que trabajan en municipios de l’Horta Nord, el Censo de Población de 2001 indica una tasa de temporalidad del 23%, relativamente baja en el contexto comarcal y también respecto a la que presenta el sector en la Comunidad Valenciana (32%). La importancia de los titulados superiores dentro del empleo del comercio minorista es escasa (un 9%). En cambio, se trata de una actividad bastante feminizada, ya que un 58% de los ocupados son mujeres (de acuerdo con los datos del Censo de Población de 2001). En cuanto a la estructura de edades de los ocupados, no difiere de la media comarcal.

Tabla 11. Municipios que concentran más del 4% del volumen de trabajadores y/o de las actividades empresariales de las ramas de comercio (sobre el total de cada rama en l’Horta Nord).

	Venta y reparación vehículos		Comercio al por mayor		Comercio al por menor (*)	
	% trabajad	% empresas	% trabaj.	% empresas	% trabajad.	% empresas
Zona interior						
Paterna	27,1%	17,0%	38,8%	25,0%	23,2%	19,3%
Burjassot	15,6%	15,9%		7,6%	13,9%	17,1%
Moncada		5,9%			5,1%	8,6%
Zona litoral						
Alboraya	10,1%	8,1%	6,1%	10,2%	13,7%	7,0%
Puçol	6,4%	8,1%	5,0%	4,9%		5,6%
Massamagrell		6,5%		4,1%	5,8%	6,6%
Puig	4,7%		7,4%	10,0%		
Tavernes Blanques					9,4%	
Meliana						4,6%
Rafelbunyol			5,0%	5,6%		
Museros		5,4%				

(*) Corrección de los datos para ajustar el empleo del comercio al por menor en Tavernes Blanques.
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta, junio de 2004) y del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (empresas en alta en el IAE, enero 2005)

Resulta interesante hacer un tratamiento conjunto de la localización en l’Horta Nord de las actividades comerciales que hemos analizado hasta el momento (comercio al por mayor, comercio al por menor, venta y reparación de vehículos). La presencia de estas actividades en la comarca se articula de la siguiente forma (ver tabla 11):

- a) En la zona interior, Paterna y Burjassot representan una proporción significativa de todas las actividades citadas, bien en términos de empleo o de actividad empresarial, mientras que Moncada está en una posición intermedia
- b) En la zona litoral, la importancia de los diferentes municipios dentro de cada rama es en general inferior a la que tienen Paterna y Burjassot, siendo Alboraya y Puçol

(seguidos de Massamagrell y el Puig) los únicos con una presencia sustancial en todas las actividades. Hay que tener en cuenta que estos municipios se encuentran en los extremos sur y norte de la zona, limítrofes a Valencia y a Sagunt respectivamente. Esta “polarización” geográfica de los servicios de comercio y hosteleros sólo se matiza en parte por Massamagrell, que presenta una posición intermedia (sobre todo en cuanto a actividad comercial). Meliana y Tavernes Blanques tienen una cierta presencia en el comercio minorista, Rafelbunyol en el comercio mayorista y Museros en la venta y reparación de vehículos.

Por lo que respecta, en particular, al potencial de desarrollo del comercio minorista en la comarca, cabe hacer diversas consideraciones. Conviene, así, no perder de vista la dinámica general del sector, el cual en el conjunto de la Comunidad Valenciana atraviesa en la actualidad por una serie de problemas que no dejan de tener su reflejo en la oferta comercial de l’Horta Nord. En este sentido, un reciente informe de la Cámara de Comercio de Valencia⁷⁹ recogía un cierto estancamiento de la actividad comercial, debido a factores como el aumento del número de establecimientos (y, por tanto, de la competencia), las dificultades para competir con supermercados y grandes superficies, los efectos de los comercios de bajos precios o los cambios en los hábitos de los consumidores. Problemas que afectan con particular intensidad al comercio tradicional de alimentación, efectos personales y equipamiento para el hogar. El pequeño comercio de la comarca se enfrenta también a este conjunto de desafíos (algunos, por cierto, nada novedosos), lo que sin duda le exigirá esfuerzos de adaptación.

Por otro lado, el análisis de los datos relativos al balance entre oferta comercial y potencial de demanda arroja algunas conclusiones destacables en el caso de una comarca de carácter tan marcadamente metropolitano como es l’Horta Nord. Así, de acuerdo con los datos del Anuario Económico de La Caixa sobre indicadores de actividad comercial (oferta) y cuota de mercado (capacidad de consumo)⁸⁰ que figuran en la tabla 12, se puede constatar que aunque globalmente la oferta comercial de la comarca haya aumentado entre 1999 y 2004, en algunos municipios se ha reducido. La evolución de la cuota de mercado también ha sido positiva en l’Horta Nord, aunque de forma más discreta que en el caso de la oferta,

⁷⁹ Cámara de Comercio de Valencia (2005): *Informe de Coyuntura del Comercio Minorista de la Provincia de Valencia*, Valencia, COCIN.

⁸⁰ El índice de comercio indica la capacidad comercial del municipio, calculada en función de la cuota tributaria (cuota de tarifa) del IAE del comercio minorista. Expresa la participación relativa de cada municipio en la oferta comercial total de España y, por tanto, permite realizar comparaciones entre unos municipios y otros. La cuota de mercado es un indicador de la capacidad de consumo del municipio (demanda potencial), calculada también como participación en el total español, utilizando para ello números índices de diferentes variables relacionadas tanto con el volumen de la población del municipio como con el poder adquisitivo de la misma.

habiendo aumentado en todos los municipios (intensamente en Rocafort, Rafelbunyol, Alboraya, Tavernes Blanques y Museros), aunque no en Albalat dels Sorells, Burjassot y Massalfassar.

Tabla 12. Indicadores de actividad comercial y cuota de mercado						
Municipio	Comercio minorista		Cuota de mercado(**)			(****) Cuota de mercado/índice comercio 2004
	índice 2004 (*)	Variación actividades 1999-2004	2004	1999	variación 1999-2004	
Albalat dels Sorells	3	-9,0%	8	9	-11,1%	2,67
Alboraya	51	16,9%	44	40	10,0%	0,86
Albuixech	3	-5,6%	8	8	0,0%	2,67
Alfara del Patriarca	3	11,9%	6	6	0,0%	2,00
Almàssera	4	8,2%	14	13	7,7%	3,50
Bonrepòs i Mirambell	1	-4,0%	6	6	0,0%	6,00
Burjassot	62	-5,2%	79	84	-6,0%	1,27
Foios	8	8,7%	14	14	0,0%	1,75
Godella	9	0,7%	26	25	4,0%	2,89
Massalfassar	1	-5,7%	4	5	-20,0%	4,00
Massamagrell	21	9,3%	31	30	3,3%	1,48
Meliana	11	-4,0%	21	23	-8,7%	1,91
Moncada	26	4,7%	45	44	2,3%	1,73
Museros	12	6,7%	12	11	9,1%	1,00
Paterna	95	12,0%	115	114	0,9%	1,21
Pobla de Farnals	10	23,3%	15	14	7,1%	1,50
Puig	9	15,1%	19	18	5,6%	2,11
Puçol	20	11,3%	35	34	2,9%	1,75
Rafelbunyol	7	15,8%	16	14	14,3%	2,29
Rocafort	4	0,0%	13	11	18,2%	3,25
Tavernes Blanques	8	2,9%	23	21	9,5%	2,88
Vinalesa	2	26,7%	6	6	0,0%	3,00
Horta Nord	370	6,4%	560	550	1,8%	1,51
Valencia ciudad	2897	0,4%	1787	1911	-6,5%	0,62
Comunidad Valenciana	10542	8,2%	10546	10466	0,8%	1,00
(*) Recaudación IAE comercio municipio / Recaudación IAE comercio España (en tanto por 100.000)						
(**) Capacidad de consumo comparativa de los municipios, en tanto por 100.000 de la base de España						
(****) Si este indicador es mayor que 1 significa que la capacidad de demanda potencial del municipio es superior a la capacidad de oferta comercial local, si es menor que 1 indica que la oferta comercial local es superior a la demanda potencial del municipio						
Fuente: Anuario Económico La Caixa 2004 y elaboración propia						

La relación entre la cuota de mercado y el índice de comercio muestra cómo todos los municipios de la comarca, excepto Alboraya tienen una capacidad potencial de consumo que supera (en algunos casos ampliamente) su oferta comercial. Así pues, estos datos apuntan –tal como lo hacía anteriormente el dato de una menor presencia relativa de comercios– a la existencia de un espacio para la expansión de las actividades comerciales minoristas en l’Horta Nord. Ahora bien, este desequilibrio de la demanda sobre la oferta, no significa que la

demanda quede insatisfecha, sino más bien sugiere un traslado de la misma hacia otros espacios. La propia información de la tabla 12 nos sitúa en la dirección de este traslado: además de Alboraya, la ciudad de Valencia también capta consumidores de otras áreas para cubrir su amplia oferta comercial y, lógicamente, una parte de ellos procede de l'Horta Nord.

El influjo de la ciudad de Valencia como polo de atracción comercial, con una oferta extensa y diversificada, resulta innegable. Sirva como ilustración del mismo el hecho de que, según el Anuario Económico de la Caixa, todos los municipios de la comarca (al igual que todos los de l'Horta en su conjunto) se encuentren incluidos en el área comercial de Valencia, sin que ninguno de ellos llegue a definir a su vez ninguna subárea comercial⁸¹. El efecto de la proximidad (en distancia y en comunicaciones) con Valencia sobre el comercio minorista de la comarca bascula, por tanto, sobre dos polos de fuerza: de un lado, induce la instalación de grandes superficies en l'Horta Nord para cubrir la demanda generada en la ciudad, con lo que favorece la actividad económica y el empleo; de otro, actúa como punto de atracción comercial para los ciudadanos de la comarca que desvían hacia ella parte de su gasto de consumo, lo que limita las posibilidades de desarrollo del comercio en estos municipios. El efecto final sobre el empleo comarcal depende, pues, del balance entre estas dos tendencias. En cualquier caso, el fenómeno de la *evasión de gasto* (desviado hacia otros municipios y fundamentalmente hacia Valencia) es una realidad la práctica totalidad de la comarca, tal como indica el hecho de que la demanda potencial supere a la oferta comercial existente.

Así pues, el pequeño comercio de los distintos municipios de l'Horta Nord se enfrenta debido a sus características a tendencias de signo contrapuesto. Por una lado, su reducida dimensión le supone dificultades para hacer frente a la presión competitiva que generan las grandes superficies y los centros comerciales (algunos de ellos situados en la propia comarca), así como la amplia oferta comercial de la ciudad de Valencia. Pero, por otro lado, justamente su proximidad y su carácter especializado constituyen oportunidades de consolidación y crecimiento si el sector tiene la capacidad de llevar a cabo los cambios necesarios para dotar de más calidad a su oferta y adaptarse mejor a los cambios que han experimentado los consumidores, proceso en el que el asociacionismo empresarial puede jugar un papel relevante⁸².

⁸¹ Aunque el área comercial de la ciudad de Valencia alcanza a todos los municipios de la provincia, e incluso a algunos externos a ella, existen, de acuerdo con esta misma fuente, una serie de ciudades intermedias (por ejemplo, Alzira, Gandía, Ontinyent, Xàtiva o Requena) que definen subáreas comerciales, cosa que no ocurre con ningún municipio de l'Horta Nord.

⁸² Un ejemplo en esta dirección es el de Meliana, que se ha convertido en un foco de atracción comercial para el área donde se encuentra situado. La movilidad entre municipios de la comarca con el objetivo de realizar compras, juega aquí a favor del comercio local. El potencial comercial de esta localidad resulta elevado, tal como muestra el auge reciente de estas actividades, lo que aumenta sus posibilidades de generación de empleo, en base a una oferta de mayor calidad y al desarrollo de actuaciones colectivas por parte de los comerciantes

A DESTACAR

- * El comercio al por mayor tiene un peso importante en el empleo de la comarca, aunque su dinámica ha sido algo peor en términos de empleo que la de otras actividades comerciales.
- * El comercio minorista ha mostrado un dinamismo la creación de empleo superior al del conjunto del sector servicios y al del empleo comarcal total.
- * El número de establecimientos de venta al público respecto al volumen de población es algo menor en l'Horta Nord que en el conjunto de la Comunidad Valenciana, lo que indica un potencial de desarrollo de esta actividad.
- * La zona más próxima a Valencia concentra las grandes superficies comerciales de la comarca, debido a la demanda generada por esta ciudad.
- * Todos los municipios de la comarca, excepto Alboraya tienen una capacidad potencial de consumo que supera (en algunos casos ampliamente) su oferta comercial minorista.
- * La ciudad de Valencia capta consumidores de otros espacios para cubrir su amplia oferta comercial y una parte de ellos procede de l'Horta Nord, produciéndose así una *evasión de gasto* que no es captado por el comercio local.
- * El pequeño comercio minorista de l'Horta Nord , por su proximidad y su carácter especializado, dispone de oportunidades de consolidación y crecimiento si tiene la capacidad de llevar a cabo los cambios necesarios para dotar de más calidad a su oferta y adaptarse mejor a los cambios que han experimentado los consumidores, proceso en el que el asociacionismo empresarial puede jugar un papel relevante.

3. HOSTELERÍA, ACTIVIDADES CULTURALES Y RECREATIVAS Y SERVICIOS PERSONALES

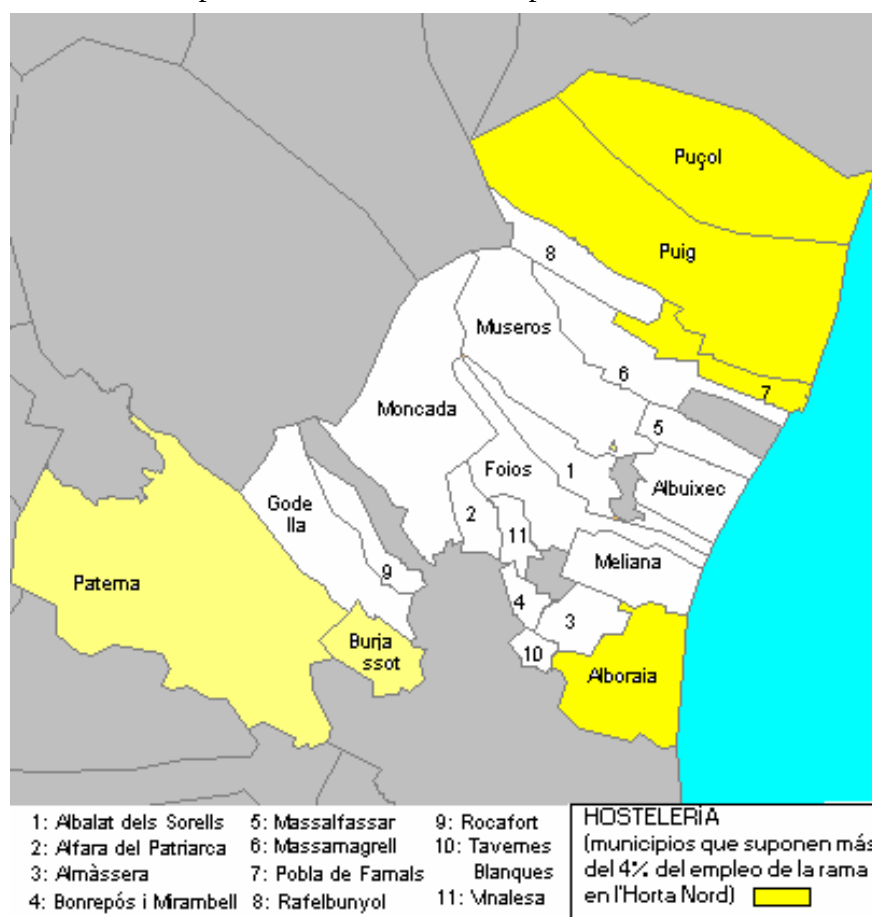
3.1. Hostelería

Los servicios de hostelería (restaurantes, bares, cafeterías, hospedaje) ocupan en l’Horta Nord unos 4.600 trabajadores en alta en la Seguridad Social, de los que dos terceras partes son asalariados y el resto cotizan como autónomos. Las fuentes estadísticas consultadas (Cámara de Comercio, Seguridad Social) indican alrededor de 700 establecimientos de hostelería en la comarca⁸³. La relación entre el volumen de actividades de restauración y la población es más alta en la Comunidad Valenciana que en l’Horta Nord, que no aparece por tanto como un área especializada en actividad hostelera en el contexto valenciano. Por ejemplo, según el Anuario Económico de La Caixa, en enero de 2004 la media de actividades de restauración y bares por cada mil habitantes era de 5,6 en l’Horta Nord y de 7,1 en la Comunidad Valenciana. Las excepciones de la comarca en este sentido son Poble de Farnals (12,5) y El Puig (8,8). No obstante, hay que decir que el sector ha tenido una evolución positiva; la misma fuente señala un incremento de las actividades de restauración del 23% en l’Horta Nord entre 1998 y 2003, y el Registro de la Seguridad Social indica que desde 2002 a 2004 el volumen de empresas y trabajadores del sector aumentó alrededor del 11%, por encima de la media comarcal.

Tabla 13. HOSTELERÍA (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l’Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l’Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	26,3%	Poble de Farnals	3,10
Alboraya	12,6%	Meliana	1,83
Burjassot	9,0%	Puig	1,76
Puçol	7,5%	Alboraya	1,72
Puig	6,5%	Puçol	1,65
Poble de Farnals	6,0%	Rocafort	1,51
Moncada	5,7%	Almàssera	1,33
Acumulado	73,5%		
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004			

⁸³ Recordemos que nuestra estimación realizada a partir de los datos del Censo de la Cámara de Comercio se refiere a establecimientos, pero un mismo establecimiento puede estar declarando más de una actividad en el Impuesto de Actividades Económicas. De aquí que el Anuario Económico de La Caixa, que se refiere a las actividades según el IAE, proporcione una estimación superior (1.400 actividades).

Mapa 7. Localización del empleo. Hostelería

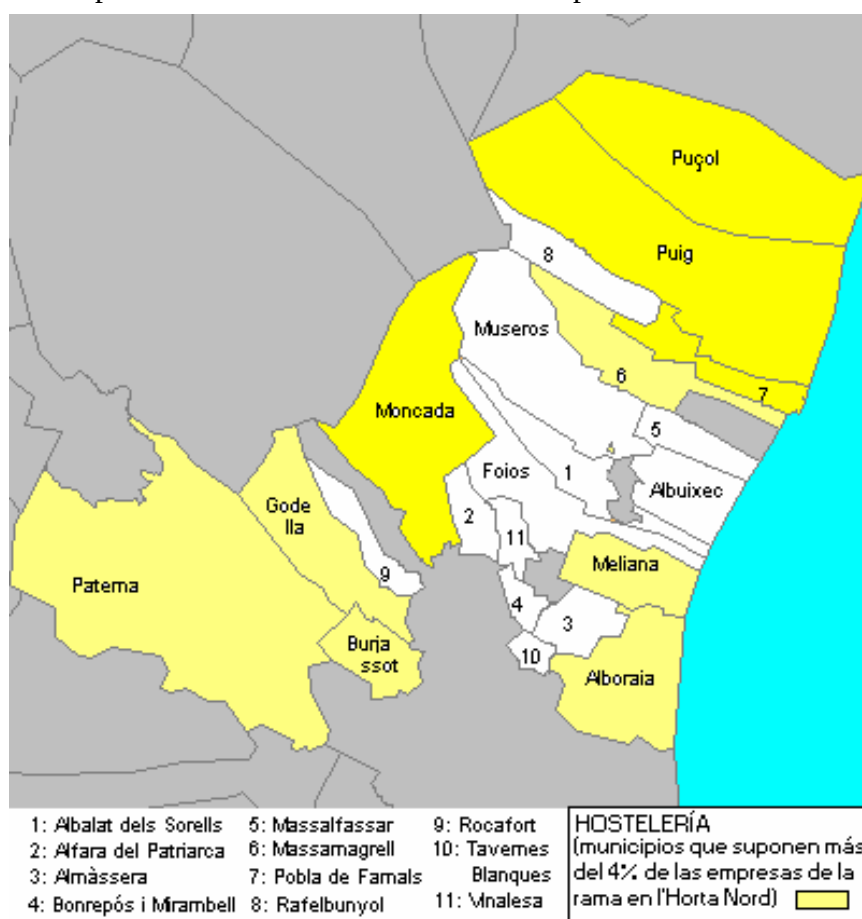


La distribución municipal de la actividad hostelera en la comarca muestra que el empleo se concentra sobre todo en Paterna, Alboraya, Burjassot, Puçol, El Puig, Poblade Farnals y Moncada (ver tabla 13 y mapa 7), mostrando Poblade Farnals, Alboraya y Puçol una especialización relativa en esta actividad superior a la media comarcal. Estos tres municipios responden a lógicas diferentes en su dinámica hostelera, ya que en los casos de Puçol y la Poblade Farnals cobran importancia explicativa sus núcleos costeros turístico/residenciales, mientras que el caso de Alboraya responde más a la influencia de la ciudad de Valencia (que explica, por ejemplo, la reciente expansión de la actividad hotelera) y, en particular, al desarrollo de los establecimientos vinculados a la horchata. Si utilizamos el criterio de empresas dedicadas a la hostelería, la distribución municipal es parecida (ver tabla 14 y mapa 8), si bien habría que añadir a los anteriores Massamagrell, Godella y Meliana con una importancia significativa dentro del sector en la comarca.

Tabla 14. HOSTELERÍA (actividades empresariales)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	15,8%	Pobla de F.	1,78
Burjassot	15,3%	Museros	1,55
Puçol	8,6%	Puçol	1,42
Moncada	8,0%	Albuixech	1,22
Alboraya	7,3%	Puig	1,19
Puig	5,3%	Moncada	1,15
Massamagrell	4,9%		
Pobla de F.	4,8%		
Godella	4,4%		
Meliana	4,2%		
Acumulado	78,5%		

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)

Mapa 8. Localización de la actividad empresarial. Hostelería



Si nos referimos específicamente a la actividad de hospedaje, la Agencia Valenciana de Turismo registra a finales de 2004 en l'Horta Nord poco más de dos mil plazas en hoteles y hostales (ver tabla 15). Estas plazas hoteleras se concentran en Paterna, Burjassot (ambos municipios suponen juntos el 45% de las plazas de la comarca, muy vinculadas a la cercana localización de Feria Valencia), Alboraya, Massalfassar, El Puig y Puçol. La evolución del

alojamiento hotelero ha sido notable en el período reciente: desde el año 2000 el volumen de plazas más que se ha triplicado, siendo Paterna, Burjassot, Alboraya y Massalfassar los municipios que más han experimentado este incremento con la construcción de nuevos grandes hoteles, desbancando a Puçol y El Puig de las primeras posiciones que ocupaban. Por otra parte, la misma fuente registra 1.800 plazas de alojamiento en apartamentos de alquiler declarados (un 84% localizadas en Alboraya, que ha tenido un incremento de más de 1.250 plazas en esta modalidad desde 2000, y alrededor del 11% en El Puig y también en La Pobla de Farnals, que no dispone en cambio de plazas hoteleras). Hay que señalar, además, la existencia de dos mil plazas de alojamiento en campings (concentradas al 95% en Puçol).

Tabla 15. Hoteles y hostales (número y plazas), por municipios. Horta Nord, 2000-2004								
	2000			2004			Variac.2000-04	
	Nº	Plazas	s/plazas Horta N.	Nº	Plazas	s/plazas Horta N.	Nº	Plazas
Alboraya	0	0	0,0%	1	331	16,3%		
Burjassot	2	61	9,8%	3	395	19,4%	50,0%	547,5%
Massalfassar	0	0	0,0%	1	272	13,4%		
Paterna	2	63	10,1%	5	525	25,8%	150,0%	733,3%
Puig	4	247	39,8%	4	272	13,4%	0,0%	10,1%
Puçol	2	190	30,6%	2	190	9,3%	0,0%	0,0%
Tavernes Blanques	2	60	9,7%	2	48	2,4%	0,0%	-20,0%
Horta Nord	12	621	100,0%	18	2033	100,0%	50,0%	227,4%
Fuente: Agència Valenciana del Turisme (datos a 31 de diciembre)								

Entre las características estructurales de la hostelería en la comarca destaca el altísimo peso del empleo por cuenta propia: algo más de la tercera parte de los trabajadores ocupados cotiza en el régimen de autónomos, siendo la proporción de autoempleo bastante más elevada en el caso de los municipios de menor tamaño y con un perfil menos turístico u hotelero. La tasa de temporalidad es bastante elevada (41%), superior a la media comarcal y a la media de las actividades terciarias. De hecho, la hostelería es la actividad que presenta una tasa de temporalidad del empleo más alta junto a las actividades recreativas y culturales, lo que significa que el sector de demanda ligada al ocio está muy afectado por la precariedad laboral.

En el mismo sentido, hay que señalar que la presencia de trabajadores con educación superior en la hostelería es de las más bajas de la comarca, apenas un 5% de los ocupados del sector. Por contra, presenta un porcentaje significativo de trabajadores sin título escolar completo⁸⁴, que suponen el 31% de los trabajadores del sector. Es una actividad bastante

⁸⁴ En el grupo “sin título escolar completo” incluimos a las personas analfabetas, a las que se clasifican en el Censo de 2001 bajo la rúbrica de “sin estudios” (saben leer y escribir pero han asistido menos de cinco años a la escuela) y a las clasificadas con un nivel de “estudios de primer grado” (han asistido a la escuela cinco años o más pero sin completar la EGB, la ESO o el Bachillerato Elemental, según el sistema educativo en cada época.).

feminizada (el 52% de los ocupados son mujeres) y cuenta con una presencia algo superior a la media de los menores de 30 años (34% de los ocupados).

A DESTACAR

* La comarca no se encuentra especializada en hostelería dentro del contexto valenciano, aunque el sector viene mostrando una dinámica de crecimiento.

* La hostelería es la actividad que presenta una tasa de temporalidad del empleo más alta, lo que significa que el sector de demanda ligada al ocio está muy afectado por la precariedad laboral.

3.2. Actividades asociativas, recreativas y culturales

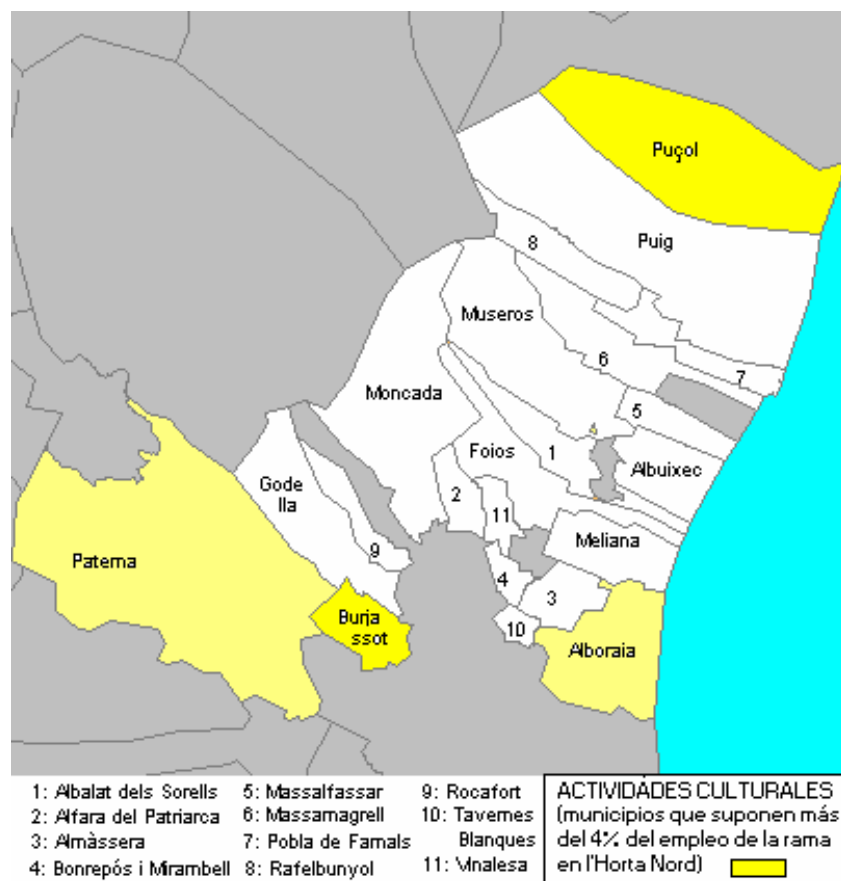
Las actividades asociativas, recreativas y culturales pueden incluirse para su análisis junto a los servicios ligados al comercio y la hostelería, pero hay que ser conscientes de que superan este ámbito⁸⁵. En junio de 2004 la Seguridad Social registraba 3.250 trabajadores en este sector, que representan algo más del 5% de los trabajadores de la comarca y el 12% de los que trabajan en el conjunto de los servicios. El volumen de empleo no ha crecido apenas en el período más reciente (un 2% desde 2002). Por lo que respecta al número de empresas, el Censo de la Cámara de Comercio de Valencia recoge en enero de 2005 unas 170 actividades con alta en el IAE en el epígrafe de actividades asociativas, recreativas y culturales (lo cual coincide con el número de empresas registradas por la Seguridad Social). El empleo del sector está bastante asalariado, sólo se registra un 13% de trabajadores autónomos. El tamaño medio empresarial es relativamente elevado en el contexto de los servicios (17 trabajadores por empresa).

⁸⁵ Por poner ejemplos presentes en la comarca, aquí se incluyen las actividades vinculadas a Televisión Valenciana, que no se ligan con la actividad hostelera y turística, pero también el casino de juego de Monte Picayo que sí está plenamente relacionado con dichas actividades, como también lo está parcialmente la oferta de actividades culturales de determinadas fundaciones municipales.

Tabla 16. ACTIVIDADES ASOCIATIVAS, RECREATIVAS Y CULTURALES (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Burjassot	46,4%	Burjassot	4,27
Paterna	26,1%	Puçol	2,02
Puçol	9,2%	Rocafort	1,45
Acumulado	81,7%		

Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004

Mapa 9. Localización del empleo. Actividades asociativas, recreativas y culturales

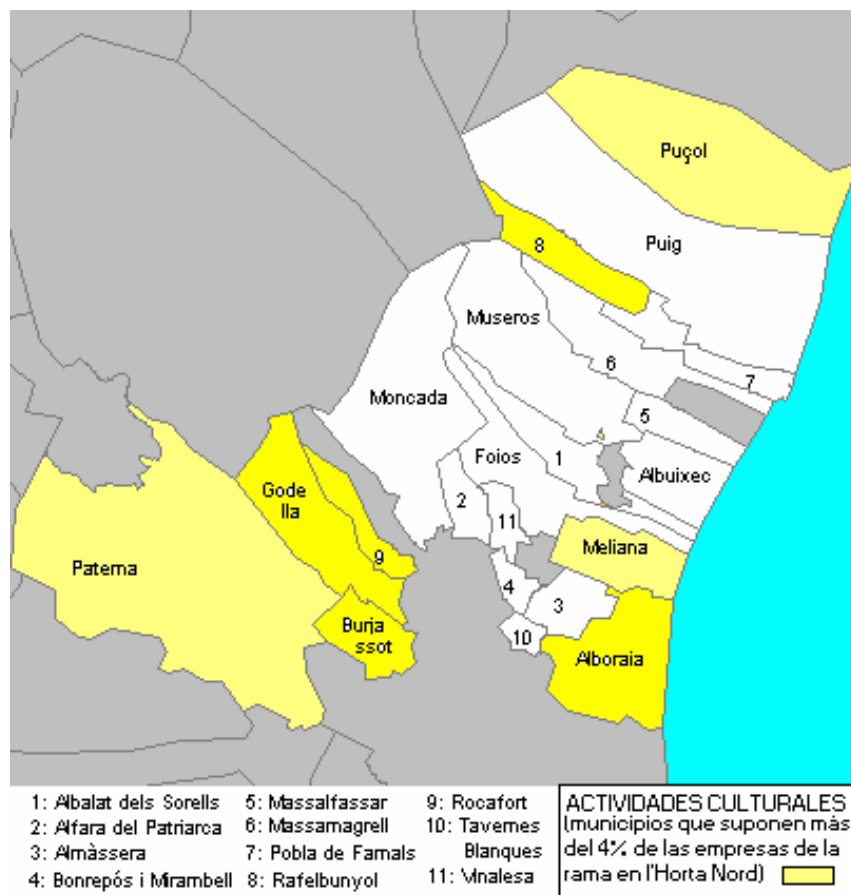


La distribución municipal de la actividad recreativa y cultural en la comarca muestra que el empleo se concentra de una forma muy clara en Burjassot (46% de los trabajadores del sector) y Paterna (26%), seguidas de lejos por Puçol (9%), mostrando Burjassot y Puçol una especialización relativa en esta actividad superior a la media comarcal (ver tabla 16 y mapa 9). La importancia de Burjassot –incluso de Paterna– en el sector debe relacionarse con la presencia de Televisión Valenciana, mientras que el caso de Puçol obedece a la localización de un Casino en este municipio. Si utilizamos el criterio de empresas dedicadas a estos servicios, la distribución espacial es parecida (ver tabla 17 y mapa 10), si bien con una menor concentración en los municipios citados y una mayor dispersión que alcanza a Alboraya, Rafelbunyol, Godella, Meliana y Rocafort.

Tabla 17. ACTIVIDADES ASOCIATIVAS, RECREATIVAS Y CULTURALES (empresas)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	21,6%	Rocafort	2,37
Burjassot	18,0%	Rafelbunyol	1,93
Alboraya	12,6%	Alboraya	1,54
Puçol	6,6%	Godella	1,51
Rafelbunyol	6,6%	Massalfassar	1,38
Godella	6,0%	Burjassot	1,23
Meliana	4,2%		
Rocafort	4,2%		
Acumulado	79,6%		

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)

Mapa 10. Localización actividad empresarial. Actividades asociativas, culturales y recreativas



Una característica estructural que destaca en este sector, además de la alta asalarización ya referida, es la temporalidad del empleo. Según el Censo de Población de 2001, un 42% de los asalariados que trabajan en actividades asociativas, recreativas y culturales en municipios de l'Horta Nord tienen un contrato temporal. Sin embargo, la tasa de temporalidad es mayor en los municipios de la zona interior (47%) que en los de la zona litoral (29%). Bajando a un

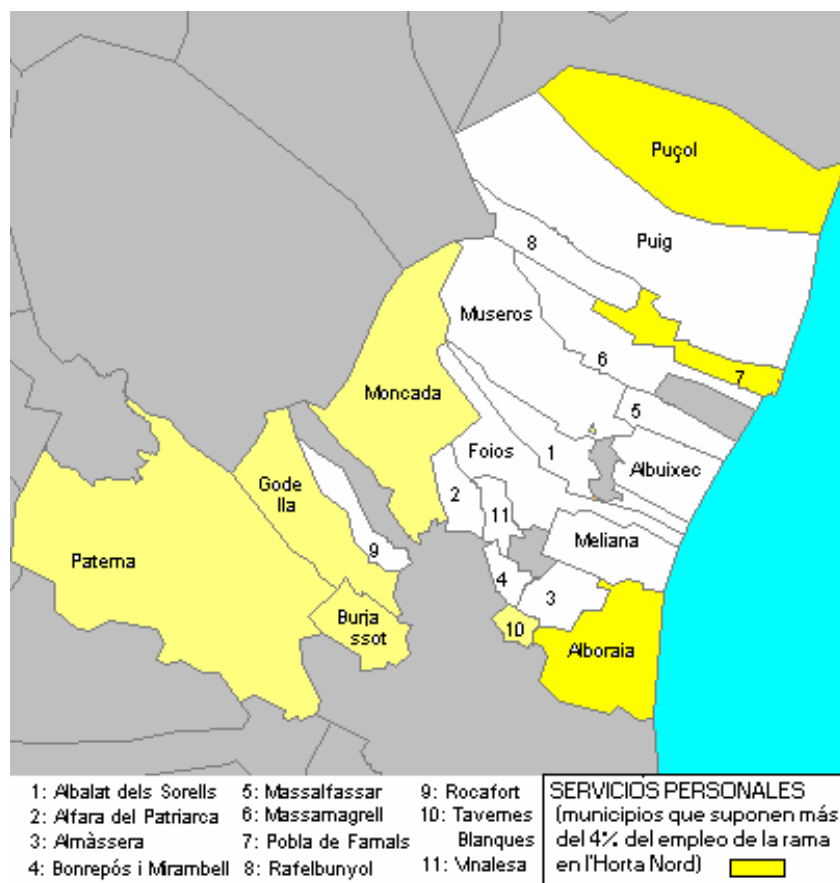
mayor nivel de concreción, la temporalidad laboral en estas actividades es muy alta (52%) en el municipio que concentra la mayor parte del empleo, es decir, en Burjassot. En cambio, en un municipio litoral relevante en este sector como es Puçol, la temporalidad es mucho más baja, aunque significativa (21%). La presencia de titulados superiores es relevante, puesto que suponen el 36% de los trabajadores del sector (proporción que alcanza el 40% en la zona interior, es decir, en el sector articulado alrededor de Burjassot).

3.3. Actividades diversas de servicios personales

Los servicios personales que se incluyen en este epígrafe de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas son actividades como tintorerías, peluquerías o mantenimiento físico, entre otras, las cuales según el Registro de la Seguridad Social proporcionan empleo a 1.370 trabajadores en l'Horta Nord (un 1,4% de los cotizantes). Un 42% de éstos cotizan como autónomos, lo que muestra que se trata de tareas organizadas por cuenta propia con escasa estructura empresarial (el tamaño medio de los establecimientos según esta fuente es de tres trabajadores). El Censo de la Cámara de Comercio de Valencia recoge 420 actividades con alta en el IAE en este epígrafe (un 3,5% del total de la comarca). El empleo en esta rama ha experimentado un crecimiento relativamente importante en el período reciente (un 19% desde 2002). La localización del empleo en la comarca puede observarse en la tabla 18 y el mapa 11: Paterna concentra el 18% y Alboraya, Burjassot y Puçol entre un 12% y un 13%. Moncada y Tavernes Blanques representan alrededor del 6% y Godella y Pobla de Farnals el 4%. De ellos, sólo Puçol, Pobla de Farnals y Alboraya muestran una especialización relativa superior a la media en estas actividades.

Tabla 18. Rama: ACTIVIDADES DIVERSAS DE SERVICIOS PERSONALES (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	18,3%	Puçol	2,58
Alboraya	12,9%	Pobla de Farnals	2,11
Burjassot	12,5%	Alboraya	1,77
Puçol	11,7%	Almàssera	1,70
Moncada	6,0%	Meliana	1,62
Tavernes Blanques	5,6%	Rocafort	1,40
Godella	4,4%	Albalat dels Sorells	1,39
Pobla de Farnals	4,1%	Foios	1,27
Acumulado	75,5%		
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004			

Mapa 11. Localización del empleo. Actividades diversas de servicios personales



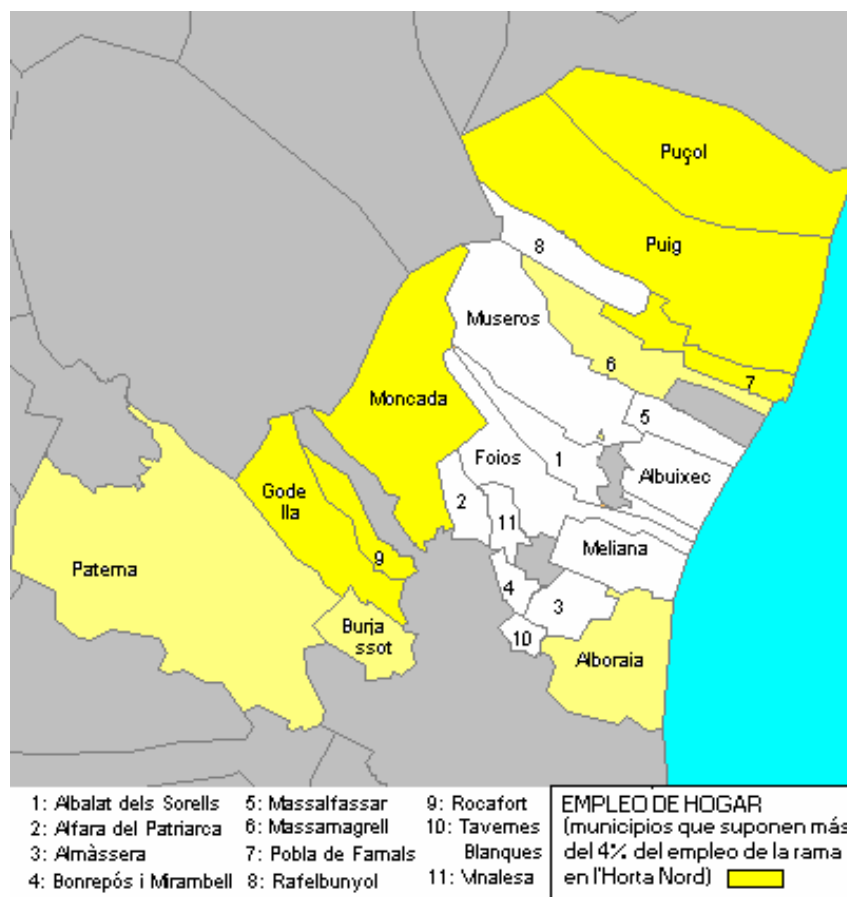
Las actividades diversas de servicios personales se caracterizan, además de por la citada importancia del autoempleo, por una elevada temporalidad entre los asalariados (35% según el Censo de Población de 2001). También por una escasa presencia de titulados superiores, que representan sólo el 4% de los ocupados de estos sectores (la proporción más baja de todas las ramas) y por una importante feminización del empleo (tres de cada cuatro ocupados en estas actividades son mujeres). Hay que señalar también una presencia superior a la media de personas de menos de 30 años. Se dibuja así una realidad laboral y productiva precaria y de baja calidad, derivada, en parte, de la búsqueda de alternativas (actividades *refugio*) ante las dificultades para acceder al empleo asalariado, particularmente en colectivos con mayores dificultades de inserción laboral (mujeres, jóvenes...).

Podemos situar en este epígrafe una actividad laboral relativamente marginal en la comarca como es el empleo de hogar. El Registro de la Seguridad Social recoge en junio de 2004 casi mil personas en esta actividad (cotizando en el régimen de empleo de hogar más del 90% de ellos). Ahora bien, teniendo en cuenta la peculiar regulación del servicio doméstico, que hace que en muchos casos no sea obligatoria la cotización a la Seguridad Social, esta fuente de información está sesgada a la baja al no contemplar la realidad de empleo irregular de esta actividad. Sin embargo, nos puede dar alguna información sobre la localización de

esta actividad en l’Horta Nord (ver tabla 19 y mapa 12). Se observa que el empleo de hogar está presente en buena parte de los municipios de la comarca, de forma más clara en la zona interior pero también al norte de la franja litoral. Destaca, en este sentido, la relevancia que adquieren en este tipo de empleo municipios con un fuerte carácter residencial (Rocafort, Godella, Puçol...) en los que las demandas de estos servicios y la capacidad económica de acceso a los mismos resultan particularmente intensas.

Tabla 19. Rama: EMPLEO DE HOGAR (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l’Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l’Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	16,5%	Rocafort	5,56
Godella	10,3%	Pobla de Farnals	3,05
Burjassot	9,9%	Godella	2,68
Rocafort	9,5%	Alfara del Patriarca	2,23
Moncada	7,7%	Foios	1,78
Puçol	7,6%	Puçol	1,67
Alboraya	7,0%	Bonrepòs i Mirambell	1,56
Pobla de Farnals	5,9%	Moncada	1,47
Puig	4,4%	Vinlesa	1,46
Massamagrell	4,1%	Almàssera	1,43
		Albalat dels Sorells	1,32
Acumulado	82,8%	Puig	1,20
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004			

Mapa 12. Localización del empleo de hogar



Estructuralmente, el empleo de hogar se caracteriza por rasgos de precariedad y baja calidad: la temporalidad afecta al 57% de los ocupados, que no tienen un título educativo completo en un 46% de los casos. Además hay que tener en cuenta que es un sector feminizado al 90%, en el que la presencia de menores de 30 años es baja (22%) y la de mayores de 55 años relativamente importante (12%).

4. TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES

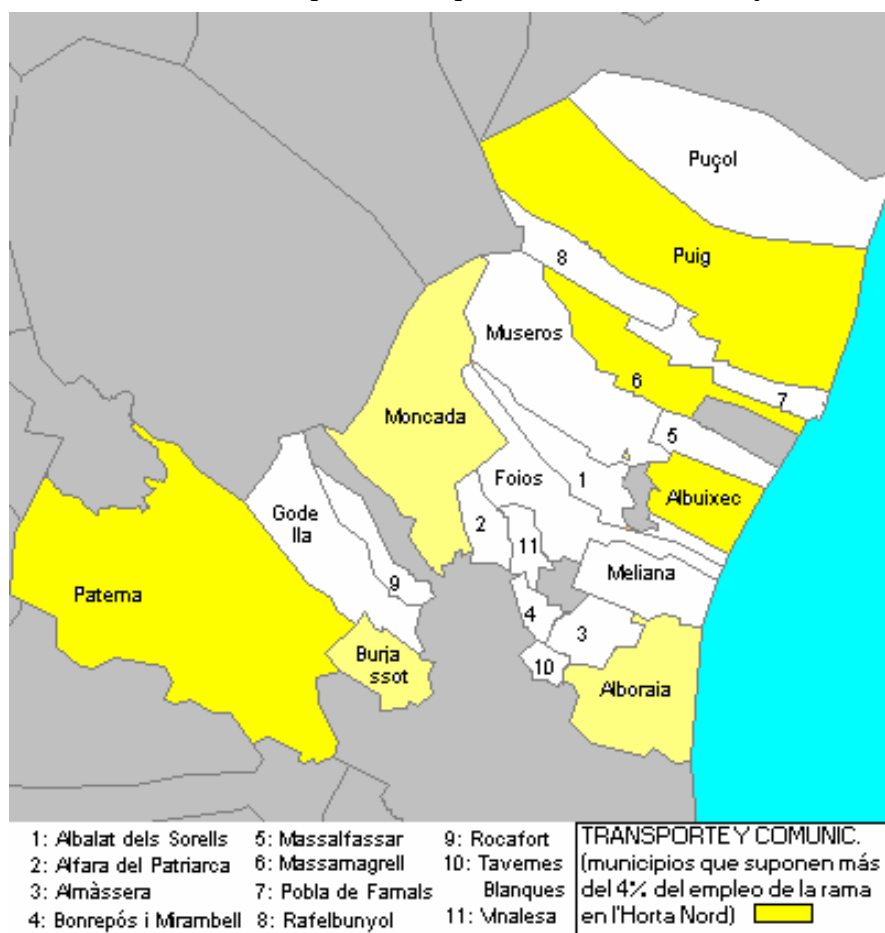
Esta rama incluye actividades de transporte por distintas vías (fundamentalmente por carretera en el caso de l'Horta Nord), ya sea de mercancías o de personas, y las actividades anexas al transporte (desde las agencias de viaje hasta el almacenamiento de mercancías), además de correos y telecomunicaciones (con escasa presencia en la comarca, concentrada en Paterna). Según el Censo de la Cámara de Comercio de Valencia, en enero de 2005 se registraban en los municipios de l'Horta Nord algo más de 1100 actividades de transporte, almacenamiento y comunicaciones con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, casi el 10% de las altas en el IAE de la comarca. De acuerdo con el Registro de la Seguridad Social, el sector en la comarca suponía en junio de 2004 un total de 400 empresas y de 4500

personas ocupadas cotizantes (casi el 5% de los trabajadores de la comarca y el 7,5% de los trabajadores de servicios). De dicho empleo, el 74% corresponde a transporte por carretera, el 19% a actividades anexas al transporte y el 7% a correos y telecomunicaciones. Entre 2002 y 2004, esta rama de servicios ha tenido un aumento del 8% del empleo, cifra similar al aumento medio de todas las actividades de servicios en la comarca.

Tabla 20. Rama: TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	33,9%	Albuixech	4,51
Albuixech	9,4%	Massamagrell	2,39
Massamagrell	8,3%	Bonrepòs i Mirambell	2,30
Burjassot	8,0%	Massalfassar	2,03
Alboraya	7,3%	Foios	1,60
Puig	4,6%	Albalat dels Sorells	1,59
Moncada	4,5%	Rafelbunyol	1,35
		Paterna	1,31
Acumulado	76,0%	Puig	1,26

Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004

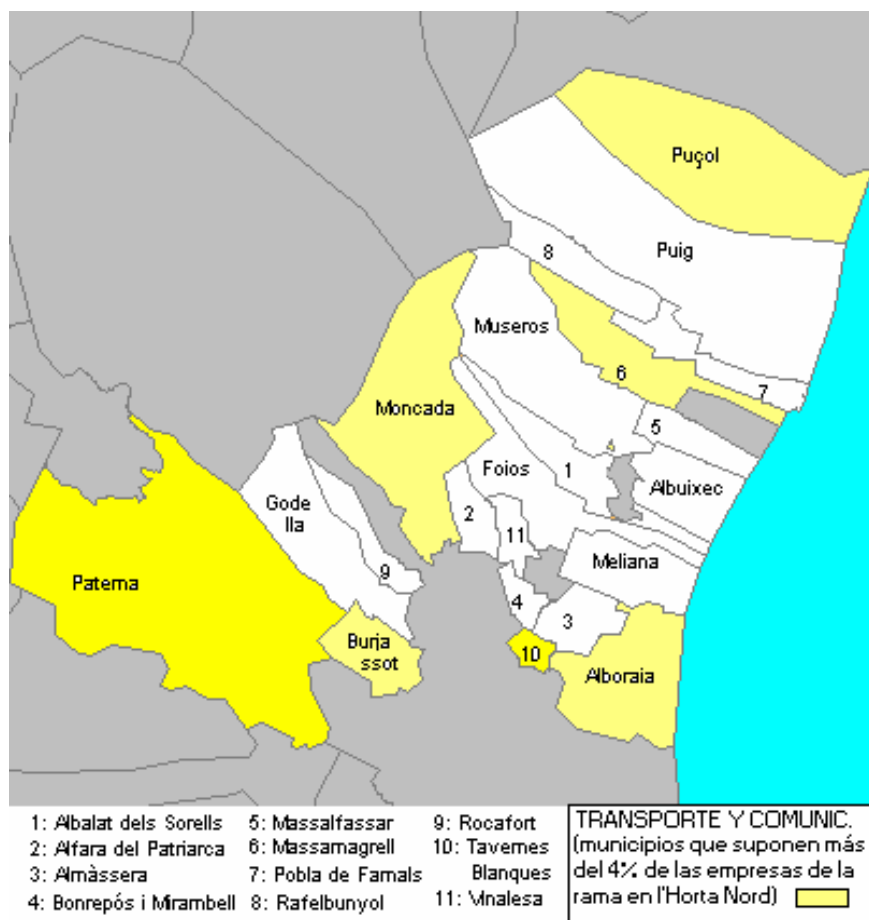
Mapa 13. Localización del empleo. Transporte, almacenamiento y comunicaciones



Como se observa en la tabla 20 y el mapa 13, el empleo del sector de transporte, almacenamiento y comunicaciones se distribuye entre los municipios de la comarca, concentrándose de forma acusada en Paterna (que registra el 34% del empleo, con la particularidad de que más del 90% del empleo comarcal de correos y telecomunicaciones y el 37% del empleo de actividades anexas al transporte se ubica en este municipio) y, en menor medida, en Albuixech (con un 9% del empleo del sector y, en particular, con un 25% del empleo comarcal de actividades anexas al transporte), Massamagrell, Burjassot y Alboraya (entre el 7% y el 8% cada uno), El Puig y Moncada (alrededor del 4%). De ellos, Paterna, Albuixech y Massamagrell muestran, además, una especialización relativa en esta actividad superior al conjunto de la comarca. Si nos referimos a la distribución entre municipios de las empresas y profesionales censados por la Cámara de Comercio dentro del epígrafe de transportes y comunicaciones del IAE (ver tabla 21 y mapa 14), destaca de nuevo Paterna (24% de la actividad), seguida de Burjassot (16%) y más lejos por Alboraya, Moncada, Massamagrell, Tavernes Blanques y Puçol (del 4% al 6%).

Tabla 21. Rama: TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMUNICACIONES (empresas)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	24,4%	Almàssera	1,69
Burjassot	16,0%	Albalat dels Sorells	1,67
Alboraya	6,5%	Tavernes B.	1,56
Moncada	6,3%	Albuixech	1,32
Massamagrell	6,1%	Foios	1,19
Tavernes B.	5,4%	Paterna	1,16
Puçol	4,2%		
Acumulado	69,0%		
Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)			

Mapa 14. Localización actividad empresarial. Transporte, almacenamiento y comunicaciones



En cuanto a las características estructurales del sector de transporte, almacenamiento y comunicaciones de l'Horta Nord hay que resaltar el peso del empleo por cuenta propia; según datos de la Seguridad Social de junio de 2004, el 27% de los trabajadores cotizan al régimen de autónomos. Si nos referimos estrictamente al transporte por carretera, una tercera parte de los trabajadores son autónomos (si bien el grado de dependencia real de las empresas para las que trabajan puede ser alto en muchos casos). En cambio, la presencia de los trabajadores por cuenta propia es muy inferior (7% u 8%) en las actividades anexas a los transportes (logística, agencias de viajes...) y en las actividades de correos y telecomunicaciones. Por otra parte, las empresas de transporte existentes no son de gran dimensión y como media ocupan siete trabajadores por empresa, si bien el tamaño es claramente superior en las empresas de transporte radicadas en Albuixech y Massalfassar. En cambio, el tamaño medio de las empresas de actividades anexas al transporte es superior (11 trabajadores por empresa) y aún más en correos y telecomunicaciones (29 trabajadores).

Según el Censo de Población, la tasa de temporalidad del empleo asalariado en el sector es relativamente baja (25%) en el contexto comarcal. Ahora bien, la elevada importancia del empleo por cuenta propia puede relativizar este hecho, ya que puede mostrar una cierta

inseguridad ligada a la dependencia de los transportistas autónomos respecto de las empresas cuyos productos distribuyen (falsos autónomos) y a la competencia entre transportistas. El sector está poco feminizado, ya que sólo el 24% de los ocupados son mujeres. La presencia de titulados superiores no es muy alta (12% de los ocupados).

5. ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y FINANCIERAS

Las actividades inmobiliarias y financieras comprenden servicios a las personas y a las empresas ligados al sector financiero (cajas de ahorro, entidades bancarias), la intermediación de seguros, la compraventa, promoción y alquiler de inmuebles y el alquiler de bienes muebles como maquinaria y equipo o medios de transporte.⁸⁶ Según el Censo de Empresas de la Cámara de Comercio de Valencia, en enero de 2005 se registraban en los municipios de l'Horta Nord un total de 473 empresas y profesionales dedicados a este sector de intermediación, que representan el 4% de las altas en el IAE de la comarca.

En términos de empleo, la Seguridad Social registraba en junio de 2004 algo más de dos mil trabajadores en estas actividades (el 2% de los trabajadores registrados en la comarca y el 3,5% de los trabajadores de servicios). De ellos, el 47% se adscriben a las actividades propiamente inmobiliarias, el 25% a las actividades de alquiler, un 16% a la intermediación de seguros y un 12% a intermediación financiera⁸⁷. Desde diciembre de 2002, se ha registrado un aumento notable del empleo (20%) en las actividades inmobiliarias y de alquiler, pero en cambio la intermediación financiera y los seguros no han aumentado apenas su volumen de ocupados. En definitiva, hay un estancamiento o ligera reducción de la importancia de las actividades bancarias y de seguros y un mayor auge de las actividades inmobiliarias.

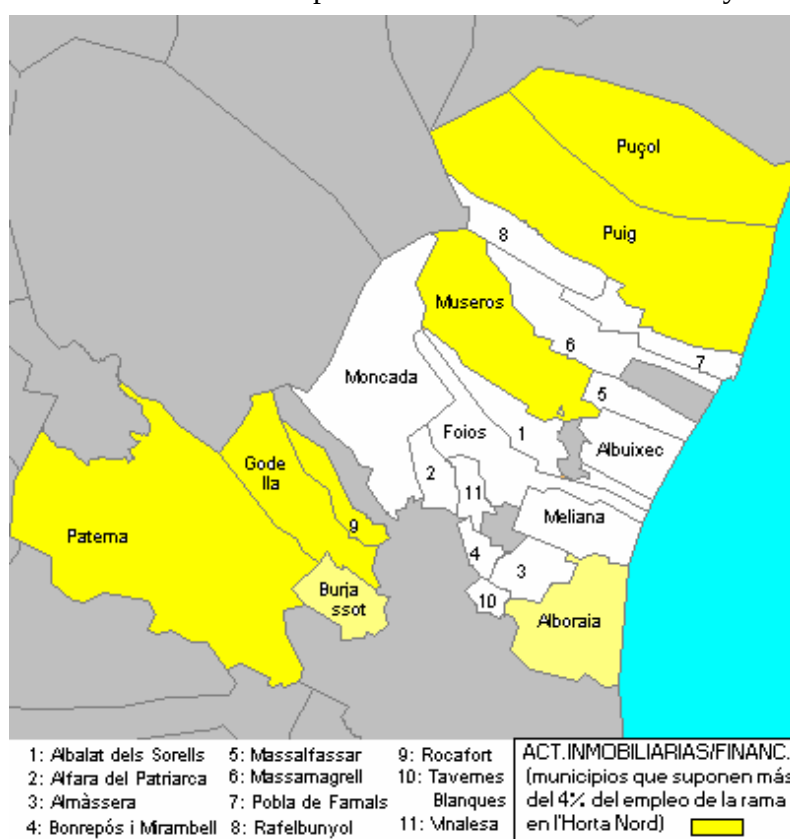
⁸⁶ Se han agrupado estas actividades de cara al análisis dada la similitud entre ellas y porque aisladamente no tienen suficiente entidad, sobre todo en el caso del sector financiero.

⁸⁷ Hay que tener en cuenta que los datos del Registro de la Seguridad Social por municipios no recogen adecuadamente el empleo de las entidades bancarias, ya que en una buena parte de casos los centros de cotización están en las sedes centrales de bancos y cajas de ahorro.

Tabla 22. Rama: ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y FINANCIERAS (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	31,2%	Rocafort	3,14
Puig	9,0%	Museros	2,49
Alboraya	8,0%	Puig	2,46
Burjassot	7,3%	Albalat dels Sorells	1,67
Museros	6,5%	Godella	1,32
Rocafort	5,4%	Foios	1,26
Puçol	5,2%	Meliana	1,25
Godella	5,1%	Paterna	1,21
Acumulado	77,7%	Puçol	1,15

Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004

Mapa 15. Localización del empleo. Actividades inmobiliarias y financieras



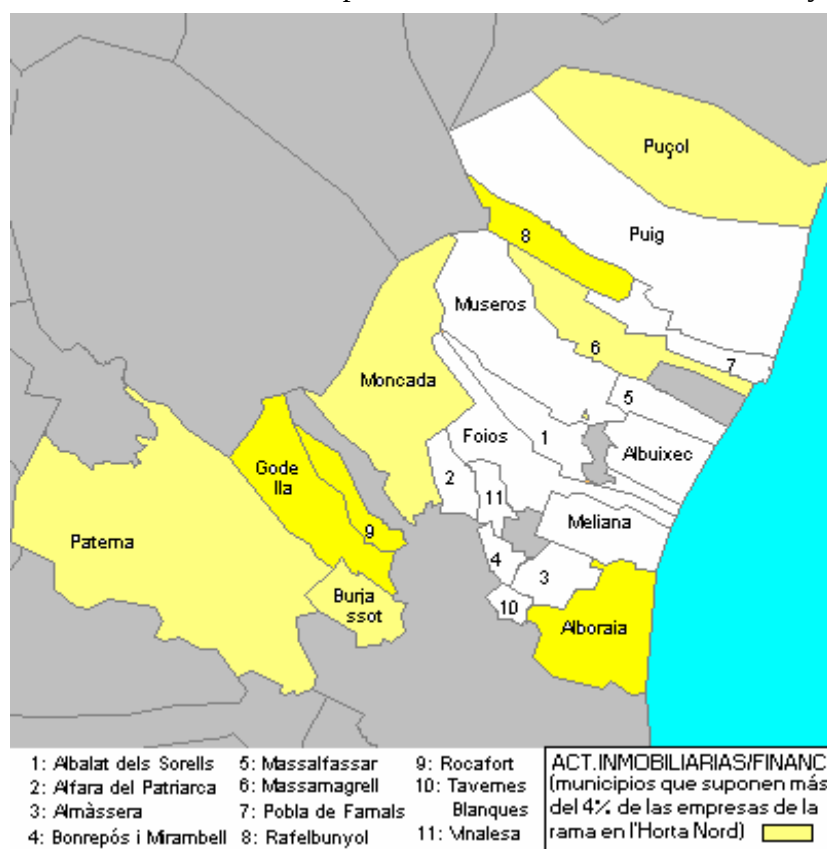
En cuanto a la distribución espacial de estas actividades, se puede observar en la tabla 22 y el mapa 15 que el empleo se concentra en Paterna destacadamente (31%), seguido de el Puig, Alboraya y Burjassot (entre el 7% y el 9%), Museros, Rocafort, Puçol y Godella (entre el 5% y el 6%). Casi todos estos municipios muestran (excepto Alboraya y Burjassot) una especialización en esta actividad superior a la de la comarca. Se configuran así dos áreas básicas de localización de estas actividades: la zona interior (Paterna, Burjassot, Godella, Rocafort) y la zona litoral norte (Puçol, Puig y, en parte, Museros). Si nos referimos a la

localización espacial de las empresas del sector financiero e inmobiliario, en la tabla 23 y el mapa 16 se aprecia una mayor dispersión (menor concentración por municipio) y algunos cambios en la importancia de cada municipio (Massamagrell sustituye a Museros, el Puig pierde su posición), si bien se repite la relevancia de la zona interior (añadiendo Moncada).

Tabla 23. Rama: ACTIVIDADES INMOBILIARIAS Y FINANCIERAS (actividades empresariales)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,15	
Paterna	19,0%	Rocafort	2,39
Alboraya	12,3%	Albalat dels Sorells	1,66
Burjassot	10,8%	Godella	1,54
Moncada	7,4%	Alboraya	1,50
Puçol	6,6%	Bonrepòs i Mirambell	1,35
Godella	6,1%	Massalfassar	1,21
Massamagrell	4,2%	Rafelbunyol	1,17
Rocafort	4,2%		
Acumulado	74,6%		

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)

Mapa 16. Localización actividad empresarial. Actividades inmobiliarias y financieras



Por lo que respecta a las características estructurales de las actividades que estamos analizando, destaca en primer lugar la elevada importancia que tiene el empleo por cuenta propia. En el subsector de actividades inmobiliarias, según el Registro de la Seguridad Social el 30% de los trabajadores cotizan como autónomos, y el 43% en el caso de la intermediación de seguros. Además, el tamaño medio empresarial es muy reducido (tres trabajadores por empresa como media en el caso de las actividades inmobiliarias, dos trabajadores en la intermediación de seguros). Se configura así un sector muy atomizado y con una estructura poco organizada empresarialmente (con la excepción lógica de las oficinas bancarias). La tasa de temporalidad del empleo es relativamente baja (13%) en las actividades de intermediación financiera y de seguros, si bien en este último caso ya se ha dicho que la figura del trabajador por cuenta propia es muy frecuente, lo que probablemente incrementa el grado de precariedad real. En las actividades inmobiliarias y de alquiler la temporalidad es más alta (30%).

La importancia de los titulados superiores en este tipo de actividades es superior a la media, suponiendo según el Censo de Población el 38% de los ocupados en intermediación financiera y seguros y el 22% de los ocupados en actividades inmobiliarias y alquiler. La presencia de mujeres es relativamente alta, sobre todo en las actividades inmobiliarias en las que algo más de la mitad de los ocupados son mujeres. En la intermediación financiera y seguros la feminización es inferior pero igual a la media comarcal (38% de mujeres). La presencia de menores de 30 años es muy significativa en las actividades inmobiliarias (42%), no tanto en los servicios financieros, actividad en la que la importancia de los trabajadores jóvenes es inferior a la media (25%).

Para acabar este apartado nos referimos en concreto a las entidades financieras a partir de la información del Anuario Económico de La Caixa (ver tabla 24), que señala que en enero de 2004 había en l'Horta Nord 191 oficinas bancarias, siendo el 40% bancos, el 41% cajas de ahorro y el 19% cooperativas de crédito. El ratio de oficinas bancarias respecto a la población es de 0,77 por mil habitantes, algo inferior a la media valenciana (0,91). Se cerraron en la comarca desde 1999 a 2004 un 4% de las oficinas bancarias (mientras que no hubo variación neta en el conjunto de la Comunidad Valenciana). La distribución espacial de las oficinas viene a coincidir con lo dicho en general para el sector inmobiliario y financiero: en Paterna se localiza casi el 20% de oficinas, en Burjassot el 12%, en Moncada el 8% y en Alboraya el 7%. En estos municipios con más servicios bancarios, excepto en Alboraya, se ha producido sin embargo una reducción de oficinas desde 1999 a 2004. En una posición media se sitúan Massamagrell, Puçol, Godella, Meliana, Tavernes Blanques y El Puig.

Tabla 24. Oficinas bancarias. Horta Nord, Enero 2004							
	Oficinas bancarias	% s/ Horta Nord	Bancos	Cajas Ahorro	Coop. Crédito	Variación 1999-2004	Oficinas / población (*1000)
Albalat dels Sorells	3	1,6%	1	1	1	0,0%	0,86
Alboraya	15	7,9%	6	6	3	7,1%	0,75
Albuixech	2	1,0%	0	1	1	-50,0%	0,58
Alfara del Patriarca	2	1,0%	1	1	0	0,0%	0,72
Almàssera	5	2,6%	2	2	1	0,0%	0,76
Bonrepòs i Mirambell	4	2,1%	2	1	1	0,0%	1,58
Burjassot	23	12,0%	7	14	2	-14,8%	0,62
Foios	5	2,6%	2	2	1	0,0%	0,83
Godella	8	4,2%	3	3	2	14,3%	0,67
Massalfassar	3	1,6%	2	0	1	-25,0%	2,24
Massamagrell	11	5,8%	4	4	3	0,0%	0,80
Meliana	8	4,2%	3	3	2	0,0%	0,86
Moncada	15	7,9%	7	5	3	-6,3%	0,74
Museros	6	3,1%	2	2	2	20,0%	1,32
Paterna	37	19,4%	17	16	4	-9,8%	0,72
Pobla de Farnals	5	2,6%	2	2	1	25,0%	0,81
Puig	7	3,7%	4	2	1	0,0%	0,89
Puçol	10	5,2%	5	4	1	-9,1%	0,62
Rafelbunyol	6	3,1%	2	2	2	50,0%	0,95
Rocafort	5	2,6%	1	2	2	66,7%	0,83
Tavernes Blanques	8	4,2%	3	4	1	-20,0%	0,89
Vinlesa	3	1,6%	1	1	1	-25,0%	1,16
Horta Nord (*)	191	100,0%	77	78	36	-4,0%	0,77
Com. Valenciana	4137		1461	1927	749	-0,4%	0,91
(*) Excepto Emperador							
Fuente: Anuario Económico La Caixa 2004							

6. ACTIVIDADES INFORMÁTICAS, I+D, OTROS SERVICIOS EMPRESARIALES

El llamado “terciario avanzado” no es fácil de delimitar en las estadísticas de empleo y empresas. Para captar este segmento de actividades de servicios a las empresas recurriremos al análisis de una serie de epígrafes de la Clasificación Nacional de Actividades Económicas: actividades informáticas, investigación y desarrollo (I+D) y otros servicios empresariales (asesorías y consultorías, servicios técnicos profesionales, diseño, publicidad, vigilancia...), aun siendo conscientes de que no en todos los casos dichos epígrafes contienen servicios avanzados. Trataremos estas actividades en dos bloques diferenciados: primero, actividades informáticas e investigación y desarrollo; segundo, otros servicios empresariales.

Comenzando por las actividades informáticas e I+D, la Seguridad Social registra en junio de 2004 casi 1800 trabajadores y 57 empresas⁸⁸ en estos servicios en l'Horta Nord. Estos trabajadores suponen el 2,9% del total del sector servicios de la comarca, proporción que resulta significativa en el contexto español⁸⁹. Casi la tercera parte de este empleo se encuadra en actividades informáticas y el resto en actividades de I+D. Ahora bien, no se trata de actividades homogéneas, sino que el sector de I+D se caracteriza por un menor número de empresas y un mayor tamaño medio de éstas (63 trabajadores por empresa), mientras que el sector de informática tiene un mayor número de empresas y un tamaño medio inferior (12 trabajadores). El empleo en estas actividades ha crecido de forma importante en el período reciente (un 24% desde diciembre de 2002) y presenta posibilidades de expansión ligadas, entre otros factores, al desarrollo del Parque Tecnológico de Paterna.

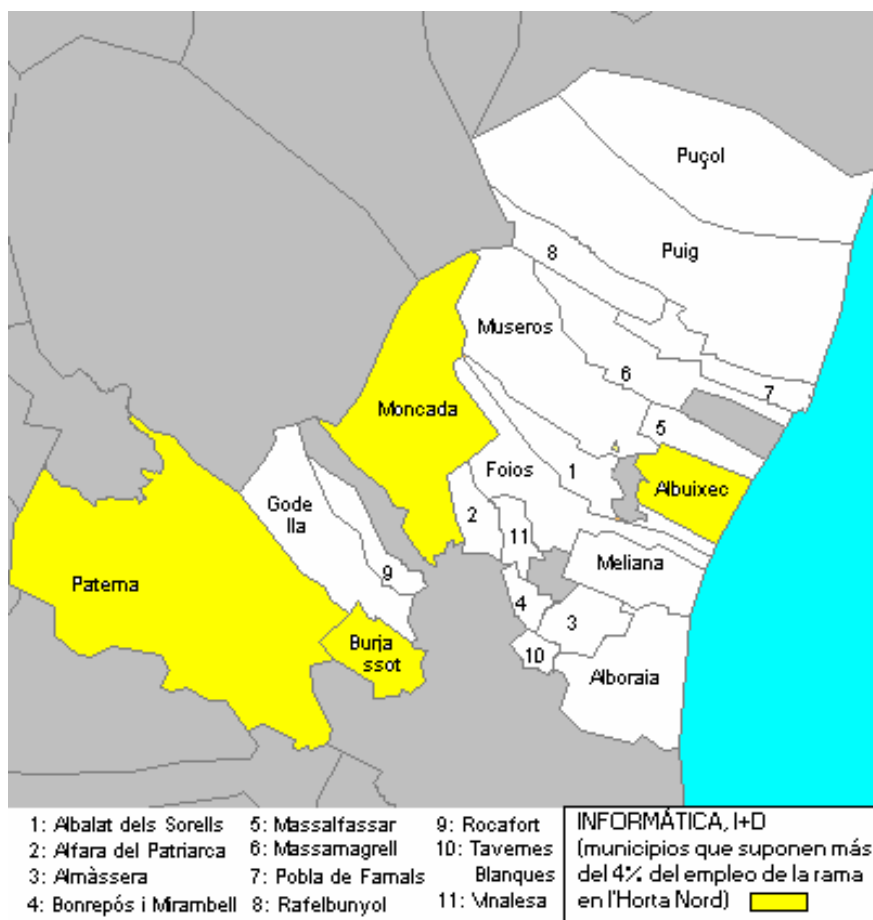
En la actividad de I+D la práctica totalidad de los trabajadores son asalariados, en las actividades informáticas hay una mayor presencia de trabajadores por cuenta propia, que suponen un 18% de los ocupados. Según el Censo de Población de 2001, la presencia de mujeres es similar a la media (38%), pero el peso relativo de los trabajadores menores de 30 años es superior a la media (41%), siendo por tanto un sector con plantillas jóvenes. Esto se relaciona no sólo con la dinámica de desarrollo reciente del sector, sino con el hecho de que la mitad de los ocupados sean titulados superiores. El panorama queda ensombrecido por una significativa tasa de temporalidad del empleo (un tercio de los asalariados son eventuales).

Tabla 25. Rama: ACTIVIDADES INFORMÁTICAS, I+D (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	47,8%	Albuixech	3,09
Burjassot	23,2%	Moncada	2,87
Moncada	15,1%	Burjassot	2,13
Albuixech	6,4%	Paterna	1,86
Acumulado	92,5%	Alfara del Patriarca	1,26
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004			

⁸⁸ El Censo de la Cámara de Comercio de Valencia parece infravalorar la importancia de las empresas de este sector (según esta fuente, en enero de 2005 sólo habría en municipios de l'Horta Nord 13 actividades con alta en el IAE en el epígrafe de informática e I+D), quizás por clasificar su actividad en otros epígrafes o imputarlos a otras localidades (Valencia). Hay que tener en cuenta que sólo en el Parque Tecnológico de Paterna hay más de 30 empresas de actividades informáticas e I+D (incluidos los institutos tecnológicos).

⁸⁹ Hay que tener en cuenta que las actividades informáticas e I+D suponen en el conjunto de España el 1,5% de los trabajadores del sector servicios registrados en la Seguridad Social en 2004, un 1,7% si utilizamos los datos de ocupados de la EPA.

Mapa 17. Localización del empleo. Informática y actividades de I+D



Para analizar la localización espacial del empleo en estas actividades hemos optado por utilizar el criterio de empleo (tabla 25 y mapa 17), dado el escaso número de empresas. Lo primero que llama la atención es la elevada concentración del empleo de actividades informáticas e I+D en pocos municipios: Paterna con el 48% del empleo comarcal en estas actividades (ligado en parte al Parque Tecnológico), Burjassot con el 23% (por la presencia de centros de investigación ligada a la Universidad), Moncada con el 15% y Albuixech con poco más del 6%, mostrando todos una especialización en ellas superior a la media comarcal⁹⁰. Puede observarse que la zona interior de la comarca es un claro polo de concentración de estas actividades encuadradas en el terciario avanzado.

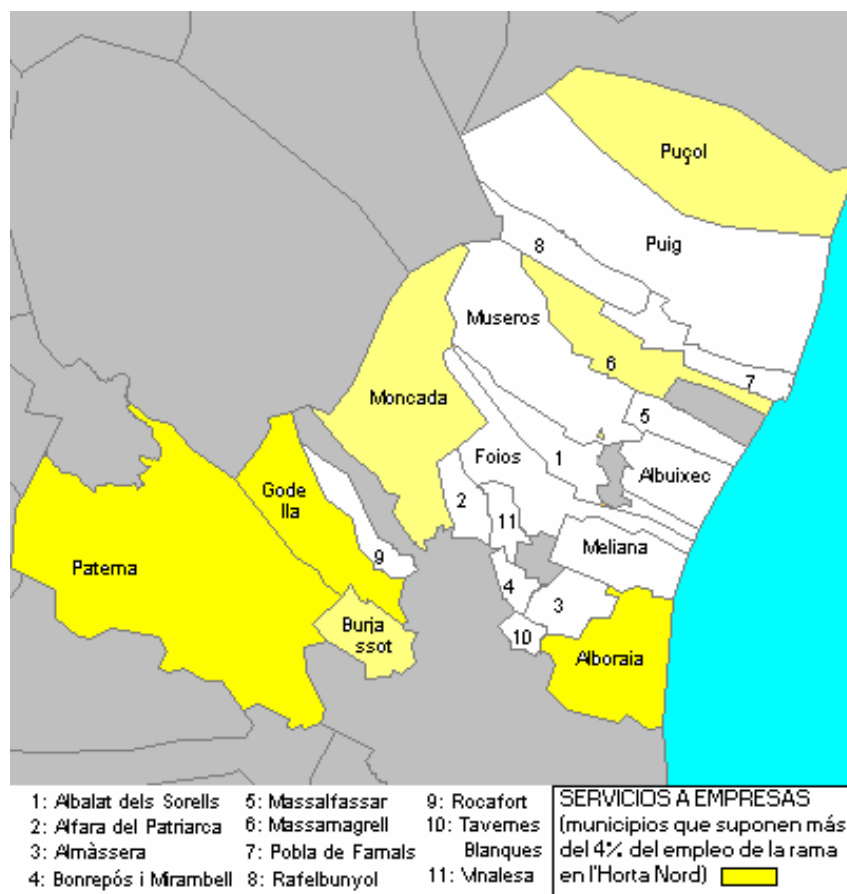
Si nos referimos a continuación al epígrafe de otros servicios empresariales, el Registro de la Seguridad Social de junio de 2004 arroja un total de casi 5.300 trabajadores. Dicho empleo ha aumentado en un 18% desde diciembre de 2002, por encima de la media comarcal

⁹⁰ Si utilizamos el criterio de número de empresas según el Registro de la Seguridad Social, el patrón de localización es similar al comentado, todavía más concentrado en la zona interior si cabe: Paterna concentra el 47% de las empresas de actividades informáticas e I+D, Burjassot el 16% y Moncada el 10%. El lugar de Albuixech es sustituido por Godella, con el 7% de las empresas del sector.

y de la dinámica del conjunto de los servicios. En cuanto al número de empresas, el Censo de la Cámara de Comercio de Valencia registra en este sector 500 actividades con alta en el IAE, volumen similar al número de empresas que registra la Seguridad Social. En el sector destaca el elevado peso del empleo por cuenta propia: un 31% de los trabajadores cotiza en el régimen de autónomos. Además, el tamaño medio empresarial no es muy alto (ocho trabajadores por empresa). Ambos factores indican que en parte estamos hablando de actividades de asesoría atomizadas y poco organizadas empresarialmente (profesionales liberales). La importancia de los titulados superiores es relativamente elevada (31% de los ocupados) y algo más de la mitad del empleo es femenino. La tasa de temporalidad del empleo en el sector es alta pero similar a la media (32%).

Tabla 26. Rama: OTROS SERVICIOS EMPRESARIALES (trabajadores)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	30,5%	Albalat dels Sorells	2,14
Burjassot	13,4%	Museros	1,87
Alboraya	7,8%	Rafelbunyol	1,81
Moncada	6,1%	Rocafort	1,57
Puçol	4,9%	Massalfassar	1,42
Museros	4,9%	Burjassot	1,23
Rafelbunyol	4,6%	Paterna	1,20
Acumulado	72,2%	Moncada	1,20
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004			

Mapa 18. Localización del empleo. Otros servicios empresariales

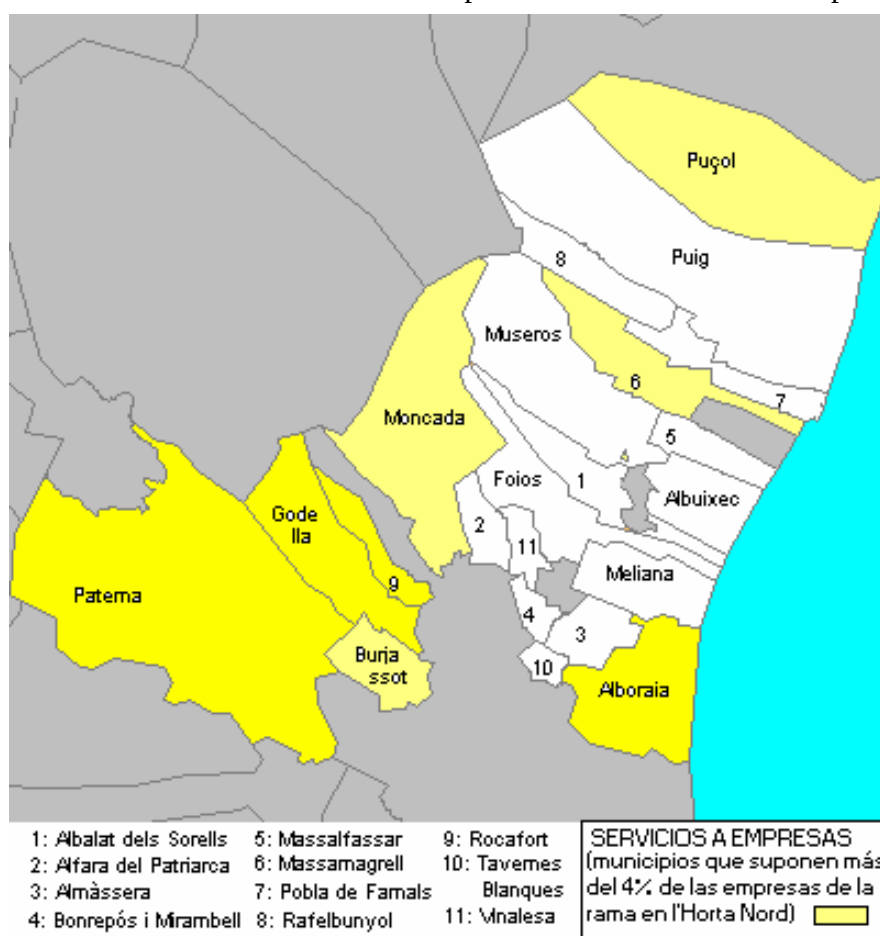


La localización del empleo de estos servicios empresariales en la comarca muestra una cierta concentración en la zona interior (alrededor de la autovía de Ademuz han proliferado diversos centros de negocios), si bien alcanza la zona litoral (ver tabla 26 y mapa 18): Paterna concentra un 30% del empleo, seguida de Burjassot (13%), Alboraya (8%), Moncada (6%) y Puçol, Museros y Rafelbunyol (alrededor del 4%). Todos ellos, excepto Alboraya y Puçol, presentan una especialización significativa en estas actividades, superior a la media comarcal. Si utilizamos el criterio del número de empresas, el patrón de localización de estos servicios empresariales no difiere en exceso (tabla 27 y mapa 19): Paterna concentra el 27% de las empresas, Burjassot el 14% y Alboraya el 11%, seguidos de Puçol, Godella y Moncada (alrededor del 6% cada uno) y Massamagrell con un 4%.

Tabla 27. Rama: OTROS SERVICIOS EMPRESARIALES (actividades empresariales)			
Municipios que suponen más del 4% de los establecimientos de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	27,0%	Rocafort	2,25
Burjassot	14,1%	Godella	1,50
Alboraya	10,7%	Alboraya	1,31
Puçol	6,2%	Paterna	1,28
Godella	6,0%		
Moncada	5,6%		
Massamagrell	4,2%		
Acumulado	73,6%		

Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de la Cámara de Comercio de Valencia (actividades empresariales con alta en el Impuesto de Actividades Económicas, enero de 2005)

Mapa 19. Localización de la actividad empresarial. Otros servicios empresariales.



A DESTACAR

- * Las actividades de transporte, almacenamiento y comunicaciones muestra una dinámica de crecimiento y se encuentra concentrado de manera significativa en algunos municipios con elevada especialización industrial.
- * Las actividades inmobiliarias han experimentado un aumento notable del empleo, en paralelo con la expansión de la construcción, aunque se trata de un sector muy atomizado y con una estructura poco organizada empresarialmente.
- * El empleo en las actividades informáticas y de I+D, con una presencia importante de titulados superiores, ha crecido de forma importante en el período reciente. La zona interior de la comarca constituye un claro polo de concentración de estas actividades del terciario avanzado.
- * Los servicios empresariales han experimentado un crecimiento importante, aunque se trata mayoritariamente de actividades muy atomizadas y con una débil estructura empresarial.

7. SERVICIOS PÚBLICOS

A continuación realizaremos algunas reflexiones sobre los servicios públicos en la comarca, si bien de forma restringida puesto que son abordados también en este estudio en el apartado de equipamientos y en el de formación y sistema educativo.

7.1. Administración Pública

La Administración Pública en l'Horta Nord es esencialmente de ámbito municipal, si bien hay que tener en cuenta para comprender este apartado que los empleados públicos de otros servicios (educación, sanidad, servicios sociales) se clasifican de forma separada. El Registro de la Seguridad Social recoge 2.750 trabajadores en la Administración Pública en la comarca en junio de 2004 (no se incluyen funcionarios del Estado). De ellos, el 17% se localiza en Paterna, entre el 11% y el 12% en Alboraija y Burjassot y un 6% en Moncada y Puçol, los cinco municipios de mayor peso demográfico (ver tabla 28). Sin embargo, de éstos

sólo Alboraiia representa una mayor proporción en el empleo de la Administración Pública de la que le corresponde respecto al empleo del sector servicios.

Tabla 28. Rama: ADMINISTRACIÓN PÚBLICA (trabajadores, no incluye funcionarios del Estado)			
Municipios que suponen más del 4% del empleo de la rama en l'Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l'Horta Nord superior a 1,45	
Paterna	17,0%	Vinlesa	3,68
Alboraiia	12,0%	Pobla de Farnals	2,62
Burjassot	10,9%	Bonrepòs i Mirambell	2,35
Moncada	6,1%	Meliana	2,34
Puçol	5,7%	Foios	2,31
Puig	5,1%	Rocafort	2,18
Pobla de Farnals	5,1%	Alfara del Patriarca	2,16
Meliana	4,4%	Almàssera	1,73
Massamagrell	4,2%	Alboraiia	1,65
		Museros	1,48
Acumulado	70,6%	Albalat dels Sorells	1,47
Fuente: Elaboración propia con datos del Registro de la Seguridad Social (trabajadores en alta en alguno de los regímenes de cotización). Junio de 2004			

El Censo de Población de 2001 indica que los ocupados de la Administración Pública que trabajan en municipios de l'Horta Nord son titulados superiores en una proporción significativa (casi una tercera parte de ellos). La temporalidad del empleo es relativamente alta (afecta a casi el 30% de los trabajadores), aunque igual a la media de la comarca y del sector de servicios. La presencia de mujeres en esta actividad (41%) es algo superior a la media comarcal, pero la importancia de los menores de 30 años es relativamente baja (sólo un 22% de los ocupados).

7.2. Actividades sanitarias y servicios sociales

No es sencillo caracterizar al sector sanitario como actividad productiva, ya que la información proviene de fuentes diferentes según se refiera al sector público o al privado. Así, de acuerdo con la información de la Conselleria de Sanitat, l'Horta Nord tiene un centro de especialidades, 13 centros de salud y 18 consultorios pertenecientes a la red pública sanitaria. De forma más amplia, el Censo de Población y Locales de 2001 recoge en la comarca casi 200 locales destinados a equipamientos de salud. Por su parte, el Censo de la Cámara de Comercio de Valencia registra en 2005 en el epígrafe de actividades sanitarias y servicios sociales un total de 117 actividades empresariales (servicios privados) con alta en el IAE.

Si atendemos al criterio de empleo, las actividades sanitarias, veterinarias y de servicios sociales aparecen agrupadas en el Registro de la Seguridad Social recogiendo en junio de 2004 un total de 1300 trabajadores (algo más de 1500 si incluimos también las actividades de

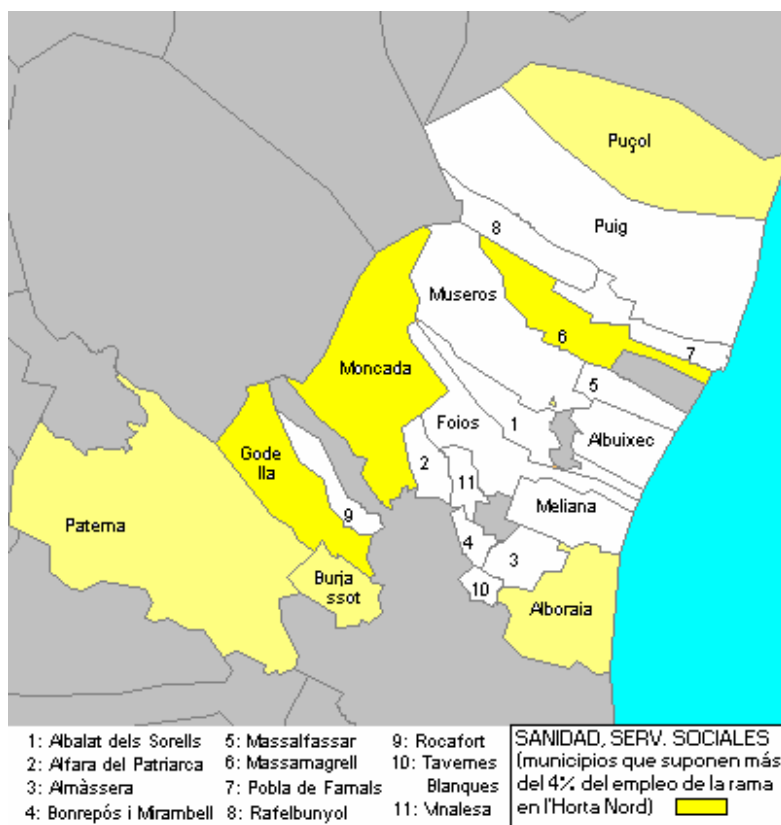
saneamiento público), de los cuales una cuarta parte cotizan como autónomos. Sin embargo, esta cifra parece infravalorar la realidad, debido a que la cotización a la Seguridad Social no es un criterio exhaustivo en un sector en el que los centros sanitarios públicos se localizan a efectos de cotización en la Conselleria de Sanitat con criterios que no coinciden con el municipio ni la comarca. Por lo que respecta a los datos de la Cámara de Comercio sobre establecimientos con alta en el IAE sólo son representativos de actividades privadas, lo cual distorsiona la imagen de la realidad sanitaria, con una gran presencia del sector público.

De aquí que utilicemos para la caracterización de las actividades sanitarias, veterinarias y de servicios sociales la variable empleo y una fuente de información alternativa al Registro de la Seguridad Social como es el Censo de Población de 2001, a pesar de su relativo desfase temporal, según el cual 2.570 ocupados trabajan en dichas actividades en municipios de l’Horta Nord (sean o no residentes en la comarca). De acuerdo con esta fuente (ver tabla 29 y mapa 20), en Paterna se localiza un 24% del empleo del sector en la comarca⁹¹, seguida de Burjassot (17%), Moncada (11%), Godella y Massamagrell (algo más del 7% cada uno), presentando estos tres últimos municipios una especialización relativa en las actividades sanitarias y de servicios sociales superior a la media comarcal.

Tabla 29. Rama: ACTIVIDADES SANITARIAS Y VETERINARIAS, SERVICIOS SOCIALES (ocupados que trabajan en municipios de l’Horta Nord)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l’Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l’Horta Nord superior a 1,25	
Paterna	24,3%	Rocafort	2,42
Burjassot	16,6%	Vinlesa	1,83
Moncada	10,6%	Massamagrell	1,68
Godella	7,5%	Godella	1,66
Massamagrell	7,3%	Bonrepòs i Mirambell	1,65
Alboraya	5,8%	Moncada	1,45
Puçol	5,5%		
Acumulado	77,7%		
Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población 2001 (INE)			

⁹¹ El Registro de la Seguridad Social de junio de 2004, que expresa mejor la imagen de las actividades sanitarias y de servicios sociales privadas que de las públicas, indica que en Paterna se concentra algo más del 40% de los que trabajan en estos sectores en l’Horta Nord, lo cual se debe en parte a la localización de un gran centro sanitario privado en este municipio. Siguen a Paterna en importancia de acuerdo con esta fuente Burjassot (14%), Godella, Massamagrell, Poble de Farnals, Alboraya, Puçol y Moncada (entre el 4% y el 6% cada uno). Más allá de las diferencias en los pesos relativos de cada municipio, puede verse que la localización del empleo según el Registro de la Seguridad Social y según el Censo de Población no difieren en exceso.

Mapa 20. Localización del empleo. Actividades sanitarias y servicios sociales (2001)



En cuanto a las características estructurales de las actividades sanitarias, veterinarias y de servicios sociales, destaca el hecho de que el 41% de los que trabajan en estos sectores en municipios de l'Horta Nord son titulados superiores (según el Censo de Población de 2001), cifra muy superior a la media comarcal y de los servicios; desde otro punto de vista, sólo el 10% de los ocupados del sector no tienen un título escolar completo. Nos encontramos, por tanto, ante unas actividades con un personal muy formado, de acuerdo con los requisitos exigidos por la legislación en materia de salud y servicios sociales. Sin embargo, hay que decir que la temporalidad del empleo es algo superior a la media y afecta a una tercera parte de los asalariados. La presencia de mujeres es muy elevada (son algo más de dos terceras partes de los ocupados en estas actividades), siendo una de las actividades más feminizadas. En esto confluyen, por una parte, el hecho de que se trate de perfiles profesionales que en parte se han asignado tradicionalmente a las mujeres (por ejemplo, enfermeras y asistentes sociales) por su dimensión de *cuidado* de las personas, pero también el requisito de educación formal en estas actividades, que tiende a reducir la discriminación de la mujer y facilita su incorporación al empleo.

7.3. Educación

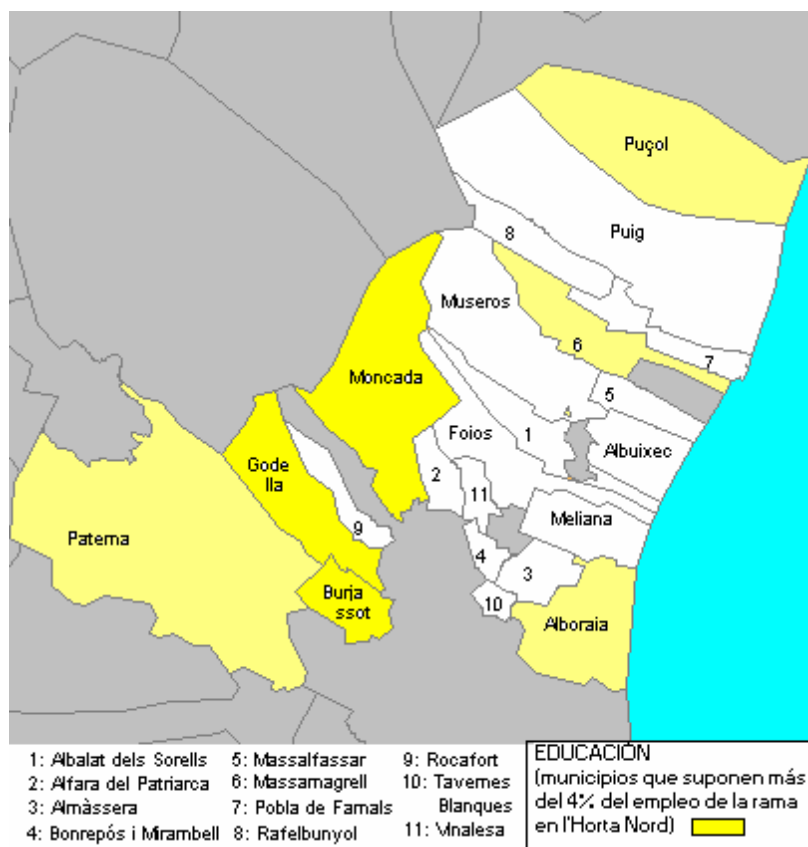
El análisis de la educación como actividad productiva presenta problemas semejantes a los ya comentados para la sanidad y servicios sociales, a causa de la coexistencia de oferta privada y pública. Las infraestructuras educativas (centros de enseñanza) son analizadas en otro apartado del estudio, por lo que aquí utilizaremos el criterio del empleo para la caracterización de este sector. Hay que tener en cuenta que en la educación pública una parte de los trabajadores no figura en el Registro de la Seguridad Social, por cotizar a mutualidades de funcionarios, y otra parte están imputados a centros de cotización fuera de la comarca⁹², por lo que no consideramos oportuno utilizar esta fuente de información en este caso, ya que sólo nos daría una imagen parcial (básicamente referida a la educación privada). La fuente alternativa de información será de nuevo una explotación específica del Censo de Población de 2001, a pesar de quedar algo desfasada, que se refiere a los ocupados que trabajan en municipios de l’Horta Nord, independientemente de si residen o no en la comarca.

De acuerdo con esta fuente de información, algo más de 6.500 personas trabajan en la educación en municipios de l’Horta Nord (frente a las 3.750 que registra la Seguridad Social), lo cual lleva la importancia del sector en términos de empleo a un 14,2% de los ocupados de los servicios en la comarca (frente al 6,2% si utilizamos la información de la Seguridad Social). La localización del empleo puede observarse en la tabla 30 y el mapa 21, destacando la importancia de los municipios con centros universitarios públicos (Burjassot) o privados (Godella, Moncada) y con centros privados de diferentes niveles (Godella, Paterna, Puçol). Esta localización se analiza más detenidamente en el apartado dedicado al sistema educativo en este estudio a continuación.

Tabla 30. Rama: EDUCACIÓN (ocupados que trabajan en municipios de l’Horta Nord)			
Municipios que suponen más del 4% de los trabajadores de la rama en l’Horta Nord		Municipios con índice de especialización en la rama (dentro de los servicios) en l’Horta Nord superior a 1,25	
Burjassot	24,6%	Godella	2,42
Paterna	19,5%	Alfara del Patriarca	1,98
Godella	11,0%	Burjassot	1,65
Moncada	9,5%	Moncada	1,29
Puçol	7,0%		
Alboraya	5,0%		
Massamagrell	4,2%		
Acumulado	80,8%		
Fuente: Elaboración propia con datos del Censo de Población 2001 (INE)			

⁹² Por ejemplo, el personal del campus de Burjassot de la Universitat de València no se recoge en los datos del Registro de la Seguridad Social correspondientes a Burjassot: los profesores funcionarios cotizan a

Mapa 21. Localización del empleo. Educación (2001)



Por lo que respecta a las características estructurales del empleo en educación de la comarca, lo primero que destaca es el elevado peso del empleo por cuenta ajena (entre el 92% y el 95% del total, dependiendo de la fuente), ligada a la organización en centros –privados o públicos– de esta actividad. El Censo de Población de 2001 señala que el 75% de los que trabajan en la educación en municipios de l'Horta Nord son titulados superiores, lo que se corresponde con el perfil de requerimientos de formación de la enseñanza. El importante peso de las mujeres en el empleo del sector (62%) se relaciona en parte con estos requerimientos. La temporalidad del empleo afecta a una cuarta parte de los ocupados, si bien se trata de una tasa moderada en el contexto de los servicios e inferior a la media comarcal.

MUFACE, mientras que los profesores no funcionarios y el personal de administración y servicios que sí cotizan a la Seguridad Social están imputados a València, donde radica el dentro de cotización de dicha Universidad.

A DESTACAR:

- * La Administración Pública en l'Horta Nord es esencialmente de ámbito municipal.
- * En términos de personas ocupadas, las actividades sanitarias y de servicios sociales (públicas y privadas) se concentran en Paterna y Burjassot, seguidas de Moncada, Godella y Massamagrell. Son sectores con una presencia elevada de personal con titulación superior y de mujeres (más de dos tercios del empleo es femenino).
- * El empleo en la educación se concentra en los municipios con centros universitarios públicos (Burjassot) o privados (Godella, Moncada) y con centros privados de diferentes niveles (Godella, Paterna, Puçol). Al igual que ocurre con la sanidad, se caracteriza por la gran importancia de titulados superiores y de mujeres.

8. SISTEMA EDUCATIVO Y CUALIFICACIONES LABORALES

En los apartados que siguen analizaremos las cuestiones referidas a la educación y formación en la comarca de l'Horta Nord. Para ello, en primer lugar, abordaremos el papel actual de la formación como mecanismo de adquisición de las cualificaciones y las características del marco institucional que regula el sistema educativo. El análisis más concreto de la comarca lo iniciaremos con una imagen general a partir de la descripción de los niveles formativos que posee la población. Aunque este aspecto ya se abordó en el informe *Mercado de Trabajo en la Comarca de l'Horta Nord*, ahora podemos añadir información nueva al respecto con los resultados definitivos del Censo de Población de 2001.

Posteriormente abordaremos las características que presenta el sistema formativo comarcal y sus conexiones metropolitanas. La proximidad de la ciudad de València confiere ciertas particularidades a la oferta formativa de la zona y a la accesibilidad que tienen los residentes de l'Horta Nord a un conjunto de centros y titulaciones que supera claramente el ámbito geográfico sobre el cual estamos centrando el análisis. Por último, analizaremos las características principales de la formación reglada (diferenciando entre obligatoria y no obligatoria) y ocupacional. El tratamiento de la formación reglada será más detallado en aquellos estudios que tienen un carácter voluntario. En el caso de la formación reglada obligatoria entendemos que la oferta está garantizada para todos los alumnos y que, salvo algunas particularidades que veremos posteriormente, no marca diferencias tan significativas del sistema educativo en el territorio como los otros niveles formativos.

1. CUALIFICACIONES, FORMACIÓN Y SISTEMA EDUCATIVO

Sin lugar a dudas el nivel educativo de la población es un aspecto clave de la dinámica social. El sistema educativo tiene muchas funciones, entre otras favorecer el desarrollo de la personalidad, formar ciudadanos para convivir en sociedad, etc. Pero también presenta una relación con la actividad económica que con el paso de los años se ha hecho cada vez más estrecha. Si nos centramos en el ámbito laboral, la formación que posee una persona afecta en gran medida sus posibilidades de inserción laboral y las tareas que llevará a cabo en el puesto de trabajo. En este sentido, el aspecto clave de la relación entre formación y mercado de trabajo son las cualificaciones laborales. La cualificación laboral ha de considerarse desde una perspectiva amplia, entendiendo que los rasgos relevantes que ha de poseer la persona para ocupar un puesto de trabajo presentan dos facetas. Por una parte, la que se refiere a los

conocimientos de carácter técnico y, por otra, la que tiene que ver con las cuestiones de carácter social o relacional⁹³.

Los aspectos técnicos remiten tanto a los componentes más específicos de estas necesidades en el puesto de trabajo como a la capacidad de abstracción que comporta el tratamiento de la información. En cuanto a los elementos relacionales, presentan diversas dimensiones. Un nivel –el más inmediato– está relacionado con el puesto concreto de trabajo que se ocupa. La persona tiene que aplicar conocimientos de organización, de desarrollo de la actividad, control del proceso de trabajo y de los instrumentos de producción. En definitiva, “estar” en el entorno del trabajo. Un segundo nivel es la relación con otras personas. Es necesaria una comunicación horizontal y vertical con el resto de la plantilla de la unidad productiva. Un tercer nivel sería aquel en el cual la relación está formalizada en grupos de trabajo o en algún modelo organizativo que requiera una participación e implicación en el proceso productivo específica.

Asimismo, otro aspecto clave en el análisis de las cualificaciones laborales es la componente territorial. Es evidente que el comportamiento de los trabajadores en el mundo laboral, y los rasgos que estos poseen respecto a las cualificaciones, son muy variables. A escala individual las cualificaciones se adquieren mediante un proceso de aprendizaje continuo y una persona puede estar formándose a lo largo de toda su vida. Este proceso varía en el ámbito territorial. En cada espacio la percepción de las posibilidades formativas y laborales y la relevancia que la formación tenga para la inserción laboral son distintas. Al mismo tiempo, también la estructura institucional del sistema educativo presenta concreciones diferentes en el territorio. Es por ello que, como indica Oriol Homs, “los mercados locales o los distritos industriales constituyen las unidades apropiadas para estudiar con detalle los procesos de adquisición y reproducción de la cualificación, tanto desde perspectiva cuantitativa como social y cultural”⁹⁴.

El tercer aspecto a considerar es que los mecanismos de adquisición de las cualificaciones son amplios y presentan diferentes niveles de formalización y reconocimiento social. Con carácter general se pueden apuntar las siguientes vías:

- a) Aprendizaje por medio de centros formativos, en los cuales podemos incluir tanto la formación reglada como la profesional no reglada (ocupacional y continua).

⁹³ Retuerto, E. (1993), “Límites metodológicos en la estructuración de las cualificaciones profesionales”, *Revista de Educación*, nº 301, pp. 61-73.

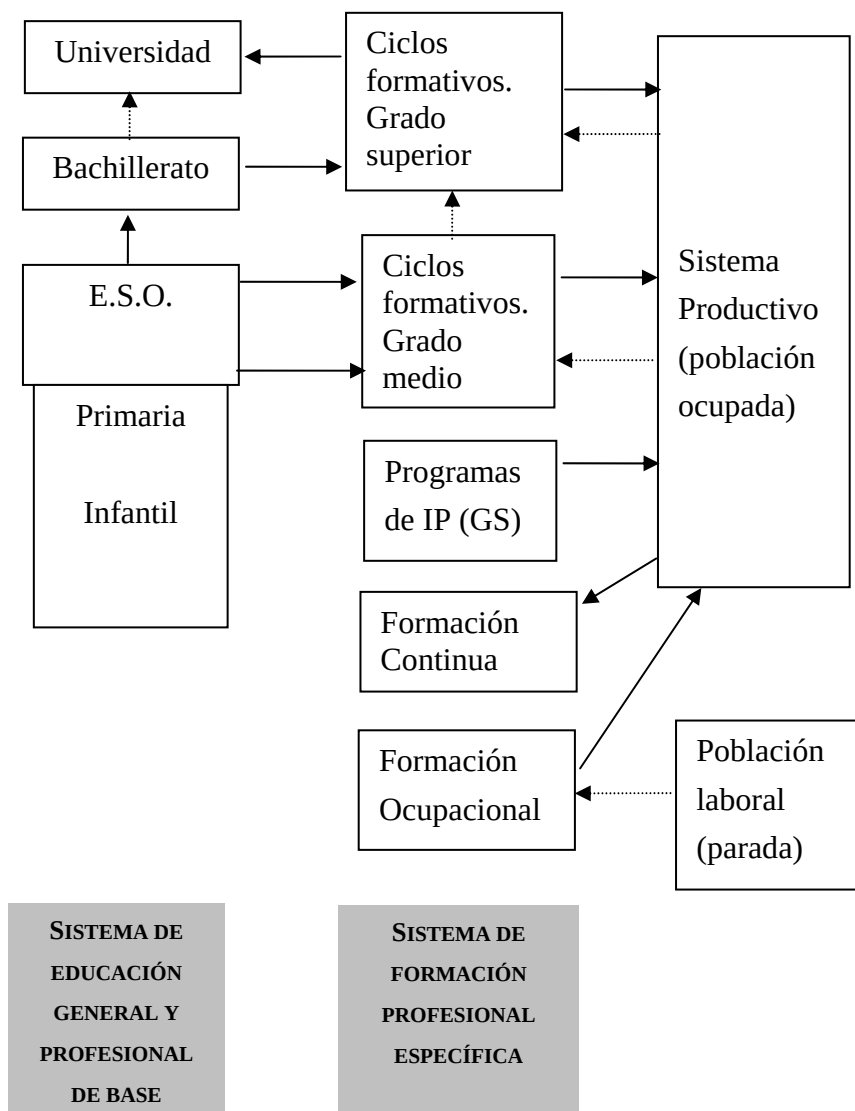
⁹⁴ Homs O. (1994), “La cualificación profesional en los mercados locales de trabajo” en Alabart, A.; García, S.; Giner S. (comp.), *Clase, poder y ciudadanía*, Madrid, Ed. S. XXI

- b) Aprendizaje fortuito automático en diversos ámbitos sociales, donde hay que destacar la familia, el entorno social más próximo y el grupo social de trabajo.
- c) Aprendizaje por inducción, a partir de la experiencia laboral, la cual puede acompañarse de formación más estructurada, como por ejemplo la formación continua en el puesto de trabajo o el complemento a los ciclos formativos de formación profesional reglada con las prácticas en empresas.

De estas diferentes vías, en los últimos años los estudios reglados se han convertido en el mecanismo básico de adquisición de cualificaciones laborales. Por ello, y también por las características de nuestro análisis, la atención va a estar principalmente en este ámbito de aprendizaje. En concreto, nos centraremos en los rasgos que presentan la formación reglada, en sus distintos niveles, y la formación ocupacional. No abordaremos la formación continua en la medida que se gestiona directamente en el ámbito de la empresa.

Si atendemos a la finalidad de los estudios y a los contenidos de la formación impartida, la ordenación del sistema educativo la podemos establecer dividiéndolo entre formación general y profesional. A su vez, en la formación profesional se puede diferenciar la general, o también denominada reglada en la medida que su gestión depende de entidades propiamente educativas, y ocupacional o no reglada, que depende de organismos directamente ligados al mundo del trabajo. A partir de la Ley de Ordenación General del Sistema Educativo (LOGSE) promulgada en España en 1990, el sistema educativo se estructura tal como aparece en el cuadro siguiente.

ORDENACIÓN SISTEMA EDUCATIVO



Fuente: Adaptado de CINTERFOR, OIT 2005.

Con la LOGSE, y a diferencia de la ordenación anterior, se integra la enseñanza preescolar dentro de la estructura del sistema educativo y se prolonga la escolaridad obligatoria general y gratuita hasta los 16 años. Con esta nueva ordenación la educación obligatoria incluye tres niveles: Educación Infantil, Educación Primaria y Educación Secundaria Obligatoria (ESO). Al finalizar los estudios de la ESO hay dos caminos posibles. Por una parte, los Bachilleratos, organizados sobre cuatro modalidades: Humanidades y Ciencias Sociales, Ciencias de la Naturaleza y de la Salud, Tecnología y Artes. Por otra parte, la Formación Profesional Específica (de Grado Medio y Superior), organizada en ciclos formativos de duración breve y que capacitan para la integración en el mercado de trabajo.

Esta es la ordenación vigente en la actualidad. No obstante, en el análisis de las características educativas de la población de la comarca también tenemos que tener en cuenta el marco regulador de la formación anterior a 1970, dado que parte de la población ha realizado sus estudios con este sistema.

2. NIVELES EDUCATIVOS DE LA POBLACIÓN EN L’HORTA NORD

En el informe *Mercado de Trabajo de la Comarca de l’Horta Nord* se abordaba la formación académica que poseía la población de la comarca y su relación con la situación en la cual se encontraban en el mercado de trabajo (actividad, empleo y paro principalmente). Ahora, simplemente cabe recordar cuál es el nivel educativo que posee la población de la comarca de l’Horta Nord atendiendo a las titulaciones académicas y analizar los estudios que se estaban cursando por la población en el año 2001. Esta información es de gran ayuda para contextualizar el análisis de los apartados posteriores sobre las características que presenta el sistema educativo en la comarca, sin olvidar que el nivel formativo que posee una sociedad es una dimensión muy importante, tanto por sus repercusiones a nivel social como por su incidencia en el ámbito económico.

En efecto, por una parte la educación es una de las principales formas de socialización de las personas y de participación en la vida ciudadana. Aunque el predominio de un enfoque funcionalista de la educación, que prima el estricto ajuste entre contenidos educativos y requerimientos concretos del puesto de trabajo⁹⁵, ha dirigido mucho las miradas hacia la relación entre formación y mercado de trabajo, no podemos dejar de lado que el sistema educativo tiene funciones que van mucho más allá de las cuestiones relacionadas con el sistema productivo⁹⁶. Es por ello que conseguir mayores niveles formativos de la población es un elemento positivo de cara a la integración social y al desarrollo de una colectividad.

Al mismo tiempo, una segunda cuestión que cabe destacar y que con excesiva frecuencia también se deja de lado es que sin un nivel de formación básica adecuado la introducción de innovaciones productivas resulta mucho más difícil. Es más, cabe cuestionarse la utilidad real que puedan tener los programas de formación ocupacional y continua. El excesivo determinismo que establece una relación directa entre formación específica y puesto de trabajo no tiene en cuenta que sin una buena formación general, que sienta las bases de los conocimientos culturales, sociales y tecnológicos de los aspirantes a un

⁹⁵ Kanawaty, G. y De Moura Castro, C. (1991), “Nuevas orientaciones en materia de formación: Un programa de acción”, *Revista Internacional del Trabajo*, vol. 110, nº 1, pp. 23-47.

⁹⁶ Sanchis, E. (1991), *De la escuela al paro*, Madrid, Siglo XXI

empleo, es difícil adquirir los conocimientos específicos para ocupar determinados puestos de trabajo. En definitiva, considerar los niveles formativos de la población es relevante, no sólo por lo que se refiere a la integración social sino también por la incidencia negativa que supone el hecho de que una sociedad tenga bajos niveles educativos, lo que en gran medida puede dificultar la modernización de su sistema productivo y limitar la disponibilidad de mano de obra cualificada⁹⁷.

La información del Censo de Población del año 2001 permite aproximarnos a los niveles educativos que posee la población de la comarca y compararlos con los de la Comunidad Valenciana (tabla 1). A grandes rasgos observamos que la formación de la población de estos dos ámbitos geográficos es bastante semejante. Si consideramos los tres grandes grupos de niveles formativos (con baja o nula formación, segundo grado y universitarios) los matices que cabe hacer son que en la comarca la importancia relativa de la población con bajo o nulo nivel formativo es ligeramente inferior, y la que tiene estudios de segundo grado y universitarios ligeramente superior.

Adentrándonos un poco más allá de estas tres grandes rúbricas cabe destacar que dentro de la población que presenta los niveles formativos más bajos el colectivo con la peor situación, los analfabetos, tienen una presencia relativa superior en la comarca, y más entre las mujeres. En cambio los que poseen el primer grado (han estado más de cinco años en la escuela) tienen una mayor presencia en l'Horta Nord. Con todo, no es una situación que se pueda considerar favorable, ni la de la comarca ni la de la Comunidad Valenciana, ya que el conjunto de población con formación muy baja es todavía muy elevado.

⁹⁷ Buechtemann, C.; Verdier, E. (1998), "Education and Training Regimes. Macro-Institutional Evidence", *Revue Économie Politique*, (108), 3, pp. 291-320.

Tabla 1: Nivel formativo de la población de l'Horta Nord y la Comunidad Valenciana. En porcentaje. Año 2001

	Total		Hombres		Mujeres	
	Horta Nord	C.V.	Horta Nord	C.V.	Horta Nord	C.V.
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Total con muy baja formación	37,7%	38,5%	35,4%	36,2%	40,0%	40,7%
Analfabetos	2,8%	2,3%	1,5%	1,4%	4,0%	3,2%
Sin estudios (<5 años en la escuela)	11,8%	11,9%	10,5%	10,6%	13,0%	13,1%
Primer grado (>5 años en la escuela)	23,2%	24,3%	23,4%	24,3%	23,0%	24,3%
Total segundo grado	47,8%	46,8%	50,7%	49,3%	45,1%	44,4%
ESO, EGB, Bachiller elemental	27,4%	28,2%	29,0%	30,1%	25,8%	26,4%
Bachiller superior o LOGSE	10,4%	10,7%	10,9%	11,1%	9,9%	10,3%
FPI (grado medio)	5,2%	4,0%	5,3%	4,0%	5,1%	4,1%
FPII (grado superior)	4,9%	3,8%	5,4%	4,1%	4,3%	3,6%
Total universitarios	12,0%	11,2%	11,4%	11,0%	12,5%	11,5%
Diplomatura	5,7%	5,5%	5,0%	4,9%	6,4%	6,1%
Licenciatura	5,7%	5,3%	5,7%	5,5%	5,8%	5,1%
Doctorado	0,5%	0,4%	0,6%	0,5%	0,4%	0,3%
No consta	2,5%	3,5%	2,5%	3,6%	2,4%	3,4%

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población 2001 (INE).

El colectivo de personas que incluimos en el grupo de los que poseen titulaciones de segundo grado presenta un porcentaje ligeramente superior en l'Horta Nord. Esto se debe a la mayor presencia en la comarca de población que ha cursado estudios de formación profesional, tanto de grado medio como superior. En concreto, el 10,1% de la población de la comarca mayor de 16 años posee estudios de FP, mientras que en la Comunidad Valenciana el porcentaje es el 7,8%. Ahora bien, aunque el grupo que posee titulaciones de segundo grado es el colectivo con mayor importancia relativa, posiblemente no deja de ser un nivel insuficiente y su presencia debería de ser mayor si lo comparamos con las tendencias que se dan en otros países europeos. Por lo que se refiere a la distribución de la población por sexo y nivel de estudios de segundo grado, la importancia relativa entre las mujeres del colectivo que posee estos niveles de estudios es significativamente inferior al de los hombres, sobre todo en la escolarización obligatoria. Concretamente, un 25,8% de las mujeres tiene el nivel de formación obligatorio, mientras que este porcentaje se eleva al 29% entre los hombres. En relación con los estudios universitarios, el colectivo que ha alcanzado este nivel formativo tiene mayor presencia en la comarca que en la Comunidad Valenciana, tanto en conjunto como si atendemos a la situación de los hombres o de las mujeres.

Es evidente que la situación deseable es que los colectivos con bajos niveles formativos tengan menor presencia. Sin embargo, esto no es una cuestión que se pueda resolver de forma inmediata y la evolución que apreciamos en los últimos años en este sentido es positiva. De hecho, la variación que se ha producido en el período comprendido entre 1991 y 2001 ha sido espectacular, más aún si la comparamos con la evolución del conjunto de la Comunidad

Valenciana. En tan sólo un período de diez años ha aumentado considerablemente la población que posee estudios medios y superiores y ha disminuido la población que posee niveles muy bajos de formación, tal como podemos observar en la tabla 2.

Tabla 2. Distribución de la población en edad de trabajar según nivel de estudios. Horta Nord, 2001 y 1991						
	Año 2001			Año 1991		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
Total	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Analfabetos	2,8%	1,5%	4,0%	3,8%	1,9%	5,5%
Sin estudios (menos 5 años escuela)	11,8%	10,5%	13,0%	22,0%	20,4%	23,6%
Primer grado (más 5 años escuela)	23,2%	23,4%	23,0%	34,9%	35,8%	34,1%
Total sin graduado escolar	37,7%	35,4%	40,0%	60,7%	58,1%	63,2%
ESO, EGB (2º grado ciclo 1º)	27,4%	29,0%	25,8%	19,4%	20,6%	18,3%
Bachiller (superior/BUP/LOGSE)	10,4%	10,9%	9,9%	--	--	--
FPI (grado medio)	5,2%	5,3%	5,1%	--	--	--
FPII (grado superior)	4,9%	5,4%	4,3%	--	--	--
2º grado ciclo 2º (Bachiller/FP)	10,0%	10,7%	9,4%	14,2%	15,3%	13,2%
Total segundo grado	47,8%	50,7%	45,1%	33,7%	35,9%	31,5%
Diplomatura	5,7%	5,0%	6,4%	2,8%	2,6%	3,0%
Licenciatura y doctorado	6,2%	6,4%	6,1%	2,5%	3,0%	2,1%
Otros títulos 3º grado	--	--	--	0,3%	0,4%	0,2%
Total títulos universitarios	12,0%	11,4%	12,5%	5,6%	6,0%	5,3%
No consta/Otros	2,5%	2,5%	2,4%	--	--	--
Fuente: Elaboración propia con datos de los Censos de Población de 1991 y 2001 (INE)						

Con los datos definitivos del Censo de Población de 2001 podemos conocer los estudios que se estaban cursando en ese momento por parte de la población mayor de 16 años y que no estaba trabajando simultáneamente (tabla 3). Si comparamos los datos de la comarca con los de la provincia de València (considerándola como el ámbito territorial de referencia más próximo) vemos que los valores son semejantes. No obstante, dentro de esta tendencia general hay que destacar que el colectivo de población que está cursando estudios de segundo grado es ligeramente superior en la población que reside en la comarca. Esta situación coincide con la tendencia que hemos comentado anteriormente de los niveles formativos que posee la población de la comarca, e indica claramente que no se trata de una cuestión puntual. Bien sea por las características de la oferta educativa y accesibilidad a los distintos niveles de formación profesional o bien por las expectativas laborales de la población, el resultado final es que el colectivo de población que cursa estudios de segundo grado es superior en la zona.

Tabla 3. Estudiantes de 16 años o más que no trabajan, según estudios en curso. Horta Nord, Provincia de València, 2001. (En porcentaje sobre el total).

	Horta Nord	Provincia de València
ESO	5,9%	5,5%
PG Social	0,8%	0,7%
Adultos	1,3%	1,1%
INEM, Escuelas Taller	2,4%	2,6%
Bachillerato, BUP, COU	22,8%	21,9%
Enseñanzas Artísticas	1,7%	1,4%
FP Grado Medio	7,7%	6,7%
FP Grado Superior	7,1%	6,6%
Diplomatura	14,1%	14,9%
Licenciatura	25,9%	25,7%
Postgrado	2,4%	1,9%

Fuente: Elaboración propia a partir de Censo de Población 2001 (INE)

Detrás de estas tendencias no está sólo la mayor propensión de la población a aumentar sus niveles formativos. También ha tenido lugar una transformación muy importante en la oferta formativa, con un mayor número de centros educativos y mayor accesibilidad de la población a los diferentes niveles de estudios. En los apartados siguientes abordaremos estas cuestiones más directamente relacionadas con las dotaciones educativas de la comarca.

A DESTACAR:

* Aunque la formación que posee la población de la comarca de l’Horta Nord es semejante a los niveles de la Comunidad Valenciana hay pequeñas diferencias. La importancia relativa de la población con bajo nivel formativo es ligeramente inferior, y la que tiene estudios de segundo grado y universitarios ligeramente superior.

* Entre la población de la comarca con estudios de segundo grado la presencia de mujeres es inferior, mientras que en los niveles universitarios es superior.

* El cambio en los niveles formativos en los últimos años ha sido espectacular en la comarca, disminuyendo la población con bajos niveles educativos y aumentando el colectivo con mayores niveles de estudios. Este cambio ha sido superior al que ha tenido lugar en la Comunidad Valenciana.

3. EL SISTEMA FORMATIVO COMARCAL Y SUS CONEXIONES METROPOLITANAS

Cualquier análisis de la educación y formación en l'Horta Nord no puede dejar de lado una cuestión que en este caso tiene una repercusión importante: el carácter metropolitano de la comarca de l'Horta. En concreto, la proximidad geográfica entre municipios facilita los desplazamientos a la hora de cursar los distintos niveles de estudios (principalmente de formación profesional). Estos movimientos se explican por factores diversos como, por ejemplo, la adscripción de los centros de primaria a los centros de secundaria (que no tiene por qué ser coincidente en el mismo municipio), o el hecho de que determinadas especialidades de formación profesional se ofertan sólo en algún centro de la comarca. En el caso de los estudios universitarios la movilidad es obvia dado que la mayoría de la oferta se concentra en la ciudad de València.

Pero posiblemente la cuestión más interesante que presenta la comarca relacionada con la estructura metropolitana es que en algunos de sus municipios se han instalado centros formativos (tanto de educación primaria y secundaria como universitarios) cuya oferta se dirige fundamentalmente a estudiantes que provienen de otros municipios. La relativa mayor disponibilidad de suelo y la posibilidad de disponer de unas instalaciones educativas con unas características que difícilmente se pueden conseguir en la ciudad de València (mayor proximidad al entorno natural, más espacios para zonas de deporte...) han facilitado este proceso. A esta lógica responden los centros privados implantados históricamente en la comarca (ubicados principalmente en la zona interior) y algunos de presencia más reciente (tanto en la zona interior como en la litoral). Además, la implantación o expansión de los centros privados existentes se ha visto reforzada en los últimos años por el movimiento migratorio de población residente en la ciudad de València que se ha trasladado a la comarca. Este proceso en cierta medida ha impulsado un mercado de oferta formativa privada dirigido tanto al mercado tradicional (principalmente estudiantes provenientes de la ciudad de València) como a satisfacer demandas de los nuevos residentes en la comarca.

Con los datos de la tabla 4⁹⁸, que recoge todos los centros donde se imparte formación a excepción de la universitaria, podemos tener una imagen más concreta de este proceso. En su conjunto, comparando la importancia relativa de centros públicos y privados, la comarca de l'Horta presenta un elevado porcentaje de centros privados (representan el 52,5% de los centros escolares), más elevado que el de la provincia de Valencia (con un 45,4%) y muy

⁹⁸ Dado el bajo número de alumnos, la inexistencia de centros formativos y la dificultad de su tratamiento estadístico, hemos optado por no incluir los datos de Emperador en las tablas estadísticas.

superior a la presencia que estos centros tienen en el conjunto de la Comunidad Valenciana (37,6%). A nivel municipal, esta oferta se concentra en Burjassot, Godella, Moncada y Paterna, con más del 63% de la oferta privada. Si a ellos añadimos el municipio de El Puig, entre estos cinco municipios reúnen un porcentaje de centros privados que alcanza prácticamente el 70% del total de l'Horta Nord. Cabe destacar, además, que en el caso de Godella y Moncada los centros públicos en el municipio representan sólo el 21,4% y 28,6% del total de centros que existen en cada uno de ellos. Una cuestión que hay que considerar es que en todos los municipios con más centros, a excepción de Puçol, se cursan estudios universitarios. En algunos casos (por ejemplo Cardenal Herrera-CEU) existe una continuidad formativa ya que se ofertan todos los niveles de educación y no sólo el universitario.

En cuanto a la presencia de centros públicos, estos se concentran mayoritariamente en Burjassot (19 centros), Massamagrell (6 centros), Paterna (28 centros) y Puçol (9 centros). La lógica de esta distribución responde a cuestiones demográficas (los centros se ubican donde hay más población y, por lo tanto, más demanda) pero también a la ordenación territorial de la oferta formativa, teniendo en cuenta que determinados estudios se ofertan en un municipio al que acuden los estudiantes de los pueblos limítrofes.

Tabla 4. Centros escolares en la comarca de l'Horta Nord (*), enero 2003						
	Total centros escolares	Centros escolares s/ Horta Nord	Centros escolares públicos	% Centros escolares públicos	Centros escolares privados	Centros escolares educación infantil (+)
Albalat dels Sorells	1	0,7%	1	100,0%	0	1
Alboraya	6	4,3%	3	50,0%	3	4
Albuixech	1	0,7%	1	100,0%	0	1
Alfara del Patriarca	3	2,1%	1	33,3%	2	2
Almàssera	3	2,1%	1	33,3%	2	2
Bonrepòs i Mirambell	4	2,8%	1	25,0%	3	2
Burjassot	19	13,5%	9	47,4%	10	13
Foios	3	2,1%	3	100,0%	0	2
Godella	14	9,9%	3	21,4%	11	11
Massalfassar	1	0,7%	1	100,0%	0	1
Massamagrell	6	4,3%	5	83,3%	1	4
Meliana	6	4,3%	4	66,7%	2	3
Moncada	14	9,9%	4	28,6%	10	8
Museros	3	2,1%	1	33,3%	2	2
Paterna	28	19,9%	12	42,9%	16	21
Pobla de Farnals	3	2,1%	2	66,7%	1	1
Puig	6	4,3%	2	33,3%	4	4
Puçol	9	6,4%	6	66,7%	3	4
Rafelbunyol	1	0,7%	1	100,0%	0	1
Rocafort	3	2,1%	1	33,3%	2	2
Tavernes Blanques	5	3,5%	4	80,0%	1	1
Vinlesa	2	1,4%	1	50,0%	1	2
Horta Nord (**)	141	100,0%	67	47,5%	74	92
Provincia Valencia	1.316		719	54,6%	597	779
Com. Valenciana	2.431		1.516	62,4%	915	1.445
(*) Centros de Educación Infantil, Primaria, Bachillerato, FP, ESO, Estudios Artísticos, Idiomas y Ed.Especial						
(**) Excepto Emperador.						
(+) Los centros escolares de educación infantil incluyen los dos ciclos (alumnos de 0 a 5 años).						
Fuente: Anuario Social de La Caixa.						

Por lo que respecta a la dimensión de los centros, a nivel global el tamaño medio en l'Horta Nord es bastante superior a la media de la Comunidad Valenciana (424,4 alumnos frente a 346,5), tal como se puede observar en la tabla 5. Sin embargo, detrás de estas cifras globales encontramos diferencias importantes si nos fijamos en la titularidad del centro. En el caso de los centros públicos el tamaño medio es inferior en la comarca que en el conjunto de la Comunidad Valenciana (304,5 alumnos frente a 328,4), y al contrario sucede en el caso de los centros privados (en l'Horta el tamaño medio es de 628,5 alumnos, en la Comunidad Valenciana de 393,6). La diferencia de magnitud tan grande entre el tamaño de los públicos y

los privados en la comarca, además de la elevada presencia de estos últimos en la zona, es lo que eleva los valores medios de l’Horta Nord.

Por municipios, los índices medios más elevados del número de alumnos por centro (considerando conjuntamente centros públicos y privados) se dan en los municipios de Alboraya, Godella, Massamagrell, Puçol y Rafelbunyol. Con la excepción de Massamagrell y Rafelbunyol, en el resto la elevada dimensión media de los centros se explica por los centros privados. En las dos excepciones que hemos señalado son centros públicos y su elevada dimensión se explica por la distribución territorial de los centros que establece la Conselleria de Cultura i Educació en el mapa escolar.

Tabla 5. Tamaño medio (número de alumnos) de centros escolares no universitarios por titularidad del centro. Horta Nord, 2001.			
	Total centros	Centros públicos	Centros privados
Comunidad Valenciana	346,5	328,4	393,6
Horta Nord	424,4	304,5	628,5
Albalat dels Sorells	292,0	292,0	--
Alboraya	550,2	324,0	889,5
Albuixech	211,0	211,0	--
Alfara del Patriarca	184,5	90,0	279,0
Almàssera	371,5	422,0	321,0
Bonrepòs i Mirambell	213,0	213,0	--
Burjassot	278,2	271,6	289,2
Foios	199,0	199,0	--
Godella	574,2	214,5	646,1
Massalfassar	101,0	101,0	--
Massamagrell	513,4	549,3	370,0
Meliana	401,5	420,0	346,0
Moncada	394,5	286,3	456,4
Museros	337,0	363,0	311,0
Paterna	349,8	304,3	391,8
Pobla de Farnals	361,0	361,0	--
Puig	288,7	315,0	236,0
Puçol	504,9	359,6	686,5
Rafelbunyol	529,0	529,0	--
Rocafort	115,0	174,0	56,0
Tavernes Blanques	210,8	210,8	--
Vinalsea	175,5	24,0	327,0
Fuente: Institut Valencià d’Estadística, a partir de datos de la Conselleria de Cultura i Educació.			

En suma, una característica que cabe destacar es que en la comarca de l’Horta Nord, si atendemos a la titularidad de los centros educativos, hay una elevada presencia de centros privados, que además se concentran en unos pocos municipios. Esta oferta abarca todos los niveles educativos y se dirige a una población que sobrepasa el ámbito geográfico de la comarca. En este sentido podemos hablar de cierta especialización comarcal en la provisión

de este tipo de servicios, lo cual confiere una dimensión ya no sólo educativa sino también productiva a esta actividad terciaria.

Pero los movimientos de población no se producen sólo hacia los municipios de la comarca. También desde éstos se desplazan los estudiantes hacia otras zonas (tabla 6). L'Horta Nord está inmersa en el área metropolitana de València y las opciones formativas son muy amplias, con una oferta potencial de formación mayor que la que se restringe sólo al territorio comarcal. Si analizamos los desplazamientos de los estudiantes mayores de 16 años que no trabajan, vemos que en el conjunto de la comarca el 42% de ellos se desplaza a la ciudad de València por motivo de estudios. Al mismo tiempo, las diferencias entre municipios y entre niveles de estudios que presentan estos desplazamientos son significativas.

A nivel general, y sin considerar el tipo de estudios concretos que se está realizando, los municipios que presentan porcentajes de desplazamientos hacia la ciudad de València superiores a la media comarcal, con la excepción de Rocafort, están situados todos en la franja litoral. En concreto, se trata de los municipios (siguiendo el orden descendiente por importancia relativa del porcentaje de desplazamientos) de Bonrepòs i Mirambell, Alboraya, Tavernes Blanques, Massalfassar, Rocafort, Almàssera, Albalat dels Sorells, Foios, Pobla de Farnals y Meliana. Alrededor de la media se encuentran El Puig, Paterna, Godella, Rafelbunyol, Massamagrell, Emperador y Albuixech. En niveles inferiores se encuentran Puçol, Burjassot, Vinalesa, Alfara del Patriarca, Museros y Moncada. El grueso de estos movimientos en gran medida se debe a la formación profesional. El mapa escolar elaborado por la Conselleria de Cultura i Educació considera como referencia territorial para la planificación el conjunto de la comarca de l'Horta, con lo cual las especialidades formativas se ofertan para toda el área. Así, medida que aumenta la especialización (de grado medio a superior), aumenta el porcentaje de estudiantes que se desplaza dado que la oferta de módulos es más reducida.

En concreto, con los datos del Censo de Población de 2001, el porcentaje de alumnos que estaba cursando en aquel momento Bachillerato, BUP o COU en el mismo municipio de residencia, en el conjunto de la comarca era un 51,4%. En el caso de la formación profesional de grado medio este colectivo suponía el 40% y en la formación profesional de grado superior el porcentaje descendía hasta el 19,8%. Otra cuestión a destacar de estos desplazamientos es que en los estudiantes que estaban cursando Bachillerato, BUP o COU el grueso de los movimientos se daba entre municipios de la comarca. Sólo en los municipios cercanos a València presentaban cierta importancia relativa desplazamiento hacia la ciudad. En cambio en los niveles de formación profesional los desplazamientos hacia la ciudad son muy

importantes y no responden estrictamente a una cuestión de proximidad territorial, sino más bien a la estructura que presenta el mapa escolar en la comarca de l’Horta.

En este sentido, un aspecto a tener en cuenta es que la oferta de módulos en la ciudad de València es más elevada, con lo cual el incentivo a desplazarse es mayor, dado que si no es posible acceder a una determinada especialidad formativa es más fácil encontrar alternativas en el mismo centro. También el elevado número de especialidades formativas existentes hace imposible que se puedan ofertar todas en todos los centros y por ello existe una distribución territorial de las mismas. Buena prueba de ello es que en municipios donde la oferta de formación profesional es importante los movimientos hacia otros centros donde se imparten ciclos formativos también son significativos. En algunos casos encontramos por tanto flujos de salida hacia otros municipios para cursar estudios de formación profesional y flujos de entrada a ese municipio por el mismo motivo también importantes.

Tabla 6. Porcentaje de estudiantes de 16 años o más que no trabajan y estudian en València, según estudios en curso y municipio de residencia (*). Horta Nord, 2001.

	Total estudian	% Total estudian en València	INEM, Escuelas Taller	Bachillerato, BUP, COU	Enseñanzas Artísticas	FP Grado Medio	FP Grado Superior
TOTAL	15759	42,3%	30,1%	16,4%	47,8%	28,7%	43,4%
Albalat dels Sorells	203	46,8%	42,9%	17,0%	50,0%	42,9%	50,0%
Alboraya	1238	54,4%	54,2%	32,6%	69,2%	42,2%	61,1%
Albuixech	186	39,8%	0,0%	17,5%	33,3%	50,0%	33,3%
Alfara del Patriarca	189	37,0%	57,1%	7,9%	20,0%	15,4%	27,3%
Almàssera	370	47,0%	14,3%	14,9%	25,0%	46,2%	55,6%
Bonrepòs i Mirambell	158	58,2%	50,0%	57,9%	100,0%	44,4%	44,4%
Burjassot	2122	38,1%	19,4%	12,0%	50,0%	29,8%	35,8%
Foios	377	46,4%	18,2%	15,9%	50,0%	40,6%	47,1%
Godella	1168	41,6%	20,0%	11,5%	36,7%	19,6%	44,2%
Massalfassar	103	47,6%	100,0%	21,1%	100,0%	75,0%	66,7%
Massamagrell	687	40,0%	33,3%	5,2%	45,5%	21,9%	38,5%
Mediana	595	45,5%	50,0%	5,7%	0,0%	39,4%	31,0%
Moncada	1313	32,4%	21,7%	6,4%	27,8%	11,0%	22,8%
Museros	240	35,0%	66,7%	6,8%	40,0%	13,6%	29,4%
Paterna	3307	42,4%	32,6%	18,9%	57,5%	29,0%	48,1%
Pobla de Farnals	324	45,7%	33,3%	15,6%	25,0%	50,0%	47,8%
Puig	544	44,1%	14,3%	14,8%	53,8%	35,5%	43,6%
Puçol	1030	38,9%	30,0%	14,3%	53,3%	14,5%	36,2%
Rafelbunyol	317	40,1%	50,0%	11,5%	100,0%	10,7%	65,5%
Rocafort	544	47,1%	22,2%	29,5%	50,0%	36,4%	42,4%
Tavernes Blanques	573	48,3%	50,0%	26,2%	66,7%	51,4%	66,0%
Vinuesa	161	37,9%	33,3%	36,0%	66,7%	37,5%	54,5%

(*) No hemos incluido los porcentajes de estudiantes que se desplazan a València para cursar estudios universitarios dado que su elevado porcentaje convierte en irrelevante la información.

Fuente: Elaboración propia a partir del Censo de Población 2001. (INE).

En definitiva, la estructura metropolitana de la comarca de l'Horta es un elemento que afecta significativamente tanto a las características de la oferta formativa de l'Horta Nord como a la accesibilidad a distintos tipos de estudios de la población de la comarca. La proximidad geográfica a la ciudad de Valencia y la facilidad de comunicación es uno de los motivos que puede explicar estos desplazamientos, pero no el único. También hay que considerar otros factores como la oferta formativa en el propio municipio o en municipios cercanos (los desplazamientos internos a la comarca de l'Horta Nord por motivos de estudios también son importantes) o al hecho de que parte de estos desplazamientos puedan explicarse porque en algunos municipios de la comarca se ha producido recientemente un fuerte proceso de desplazamiento de población desde la ciudad de Valencia, con lo que muchos nuevos residentes mantienen su trabajo en la ciudad y posiblemente también la escolarización de los hijos.

A DESTACAR:

* La estructura metropolitana de la comarca de l'Horta facilita los desplazamientos por motivos de estudios, tanto dentro de la comarca de l'Horta Nord como hacia otros espacios.

* Existe una elevada oferta de centros educativos privados de todos los niveles (básicos, medios y superiores) que se dirigen fundamentalmente a estudiantes de fuera de la comarca y que se concentran en unos pocos municipios. Estos centros y esta oferta formativa no responden a una lógica comarcal sino más bien vinculada a la Ciudad de València.

* La oferta formativa a la cual tienen acceso los residentes de la comarca de l'Horta Nord es mucho más amplia que la que se restringe a este espacio (un 42,3% cursan estudios en la ciudad de València).

* Para analizar la oferta formativa de la comarca y la oferta a la cual tienen acceso los habitantes de la comarca es necesario considerar el conjunto del espacio de l'Horta dadas las características del mapa escolar y la planificación educativa de la Generalitat

4. LA FORMACIÓN REGLADA OBLIGATORIA

La formación reglada obligatoria comprende la educación infantil, la primaria y la Educación Secundaria Obligatoria. Desde su implantación con carácter universal a partir de la aprobación de la LOGSE en 1990, el acceso a estos estudios está garantizado para toda la población que tiene obligación legal de cursarlos. La especialización formativa que se obtiene al finalizar la ESO es muy baja y por lo tanto no marca diferencias significativas entre los estudiantes a la hora de incorporarse al mercado de trabajo. Simplemente se puede diferenciar entre los que poseen el título de Educación Secundaria Obligatoria y los que no. Es por ello que los aspectos que vamos a considerar en el análisis de la formación reglada obligatoria son la distribución entre centros públicos y privados (analizando el número de alumnos y de centros en cada caso) y la relación entre la titularidad de los centros y los niveles señalados. También realizaremos una reflexión sobre la distribución municipal de la oferta formativa obligatoria en la comarca.

Tabla 7. Centros educativos según régimen y ciclo educativo (enseñanza obligatoria). Horta Nord, 2005								
	Total centros	% centros públicos	% centros privados	Distribuc. centros públicos	Distribuc. centros privados	Centros con educación infantil	Centros con educación primaria	Centros con educación secundaria
Horta Nord	128	57,8%	42,2%	100,0%	100,0%	76,6%	66,4%	45,3%
Albalat dels S.	1	100,0%	0,0%	1,4%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%
Alboraya	7	71,4%	28,6%	6,8%	3,7%	85,7%	57,1%	42,9%
Albuixech	1	100,0%	0,0%	1,4%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%
Alfara del P.	2	50,0%	50,0%	1,4%	1,9%	100,0%	100,0%	50,0%
Almàssera	2	50,0%	50,0%	1,4%	1,9%	100,0%	100,0%	50,0%
Bonrepòs i M.	2	50,0%	50,0%	1,4%	1,9%	100,0%	50,0%	0,0%
Burjassot	18	61,1%	38,9%	14,9%	13,0%	77,8%	50,0%	38,9%
Foios	3	100,0%	0,0%	4,1%	0,0%	66,7%	66,7%	33,3%
Godella	12	16,7%	83,3%	2,7%	18,5%	83,3%	75,0%	75,0%
Massalfassar	1	100,0%	0,0%	1,4%	0,0%	100,0%	100,0%	0,0%
Massamagrell	5	80,0%	20,0%	5,4%	1,9%	80,0%	80,0%	40,0%
Meliana	4	75,0%	25,0%	4,1%	1,9%	75,0%	75,0%	50,0%
Moncada	10	40,0%	60,0%	5,4%	11,1%	80,0%	70,0%	50,0%
Museros	2	50,0%	50,0%	1,4%	1,9%	100,0%	100,0%	100,0%
Paterna	29	48,3%	51,7%	18,9%	27,8%	75,9%	69,0%	48,3%
Pobla de F.	3	100,0%	0,0%	4,1%	0,0%	66,7%	33,3%	33,3%
Puig	4	50,0%	50,0%	2,7%	3,7%	75,0%	100,0%	50,0%
Puçol	9	55,6%	44,4%	6,8%	7,4%	55,6%	66,7%	44,4%
Rafelbunyol	3	100,0%	0,0%	4,1%	0,0%	66,7%	33,3%	33,3%
Rocafort	3	33,3%	66,7%	1,4%	3,7%	66,7%	33,3%	33,3%
Tavernes B.	4	100,0%	0,0%	5,4%	0,0%	25,0%	50,0%	25,0%
Vinalsea	3	100,0%	0,0%	4,1%	0,0%	100,0%	66,7%	33,3%
Fuente: Conselleria de Cultura i Educació								

El primer aspecto a destacar de la enseñanza reglada obligatoria es que en todos los municipios de la comarca de l’Horta Nord hay centros públicos (tabla 7) y que en todos ellos se tiene acceso a la Educación Infantil y Primaria sin necesidad de desplazarse a otro municipio. En cambio no en todos ellos se imparte la Educación Secundaria Obligatoria. Esta es la situación de Albalat dels Sorells, Albuixech, Bonrepòs i Mirambell y Massalfassar. En cuanto a la distribución de centros públicos y privados, en todos los municipios existen centros públicos, aunque con diferente importancia relativa, y no en todos existen centros privados. La oferta educativa privada en los niveles obligatorios tiene una presencia destacada en municipios como Burjassot, Godella, Paterna y Puçol. En algunos casos, la distribución a nivel municipal entre centros públicos y privados presenta una elevada concentración de los privados, como es el caso de Godella, Rocafort y Moncada. Sin embargo, excepto estos tres casos, la importancia relativa entre centros públicos y privados en el ámbito municipal es bastante semejante en los municipios de la comarca.

La información del número de alumnos que en cada municipio está cursando la educación obligatoria (tabla 8) corrobora la situación antes descrita. Si analizamos el número de alumnos sin considerar la titularidad del centro, observamos que su importancia relativa depende principalmente de las variables demográficas. Son los municipios de mayor tamaño aquellos que concentran más estudiantes, lo cual es lógico dado que también son los que tienen más población menor de 16 años.

Tabla 8. Alumnos cursando enseñanza reglada obligatoria por niveles y municipio. Horta Nord, 2001			
	Infantil	Primaria	E.S.O.
Horta Nord	100,0%	100,0%	100,0%
Albalat dels Sorells	1,0%	1,0%	0,4%
Alboraya	6,4%	5,5%	7,0%
Albuixech	0,6%	0,8%	0,3%
Alfara del Patriarca	1,0%	1,1%	1,0%
Almàssera	2,3%	2,5%	1,4%
Bonrepòs i Mirambell	0,7%	0,8%	0,2%
Burjassot	11,9%	8,9%	11,2%
Emperador	0,0%	0,0%	0,0%
Foios	1,4%	1,4%	0,6%
Godella	14,6%	14,9%	13,9%
Massalfassar	0,5%	0,3%	0,2%
Massamagrell	4,2%	4,6%	7,5%
Mediana	3,1%	3,2%	4,5%
Moncada	7,9%	8,3%	10,1%
Museros	1,9%	2,2%	1,5%
Paterna	20,9%	23,4%	20,9%
Pobla de Farnals	2,0%	2,1%	1,9%
Puig	2,0%	2,6%	1,8%
Puçol	11,0%	11,0%	11,3%
Rafelbunyol	1,9%	1,9%	0,7%
Rocafort	1,4%	0,7%	0,2%
Tavernes Blanques	2,1%	2,1%	2,5%
Vinalsea	1,1%	1,0%	0,8%
Fuente: Censo de Población 2001 (INE).			

Es, por tanto, más interesante analizar la distribución de los alumnos entre centros públicos y privados (tabla 9). Comparando la comarca con el conjunto de la Comunidad Valenciana, apreciamos rápidamente la diferencia tan importante que existe entre ambos espacios. En el caso de l'Horta Nord, la presencia de alumnos en centros privados es alrededor de 20 puntos superior en todos los niveles de enseñanza obligatoria. Destacan en este sentido los municipios de Alboraya, Alfara del Patriarca, Godella, Moncada, Paterna, Puçol y Vinalsa. Además, en prácticamente todos ellos la mayor presencia de estudiantes en los centros privados tiene lugar en todos los niveles educativos de la enseñanza reglada obligatoria. En definitiva, por lo que respecta a la formación reglada de carácter obligatorio en la comarca de l'Horta Nord, cabe destacar la elevada presencia de centros privados ofertando este tipo de estudios, que además se concentra en algunos municipios concretos de la comarca.

Tabla 9. Porcentaje de alumnos en centros públicos (centros no universitarios). Horta Nord, 2001				
	Total	Infantil	Primaria	ESO
Comunidad Valenciana	68,6%	66,9%	67,2%	65,8%
Horta Nord	45,2%	49,5%	47,4%	42,0%
Albalat dels Sorells	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Alboraya	35,3%	37,2%	29,9%	24,1%
Albuixech	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Alfara del Patriarca	24,4%	16,0%	33,1%	16,4%
Almàssera	56,8%	66,1%	59,6%	41,0%
Bonrepòs i Mirambell	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Burjassot	61,0%	64,8%	66,4%	43,5%
Foios	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Godella	6,2%	10,1%	11,4%	2,7%
Massalfassar	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Massamagrell	85,6%	82,6%	77,8%	83,7%
Meliana	78,5%	69,5%	70,6%	77,5%
Moncada	26,4%	27,2%	32,6%	20,3%
Museros	53,9%	64,7%	56,4%	40,8%
Paterna	41,8%	50,1%	39,2%	40,1%
Pobla de Farnals	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Puig	72,7%	94,6%	90,3%	51,3%
Puçol	39,6%	34,8%	37,0%	48,8%
Rafelbunyol	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Rocafort	75,7%	46,7%	100,0%	100,0%
Tavernes Blanques	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Vinalesa	6,8%	8,5%	10,2%	0,0%
Fuente: Institut Valencià d'Estadística, a partir de datos de la Conselleria de Cultura i Educació				

A DESTACAR:

* En todos los municipios de la comarca existe oferta formativa de formación reglada obligatoria. Sólo en unos pocos municipios no hay oferta en el mismo municipio de ESO, que se cubre en municipios limítrofes.

* Destaca la elevada presencia de estudiantes en centros de educación de titularidad privada, superando en un 20% en todos los niveles educativos de enseñanza obligatoria la media de la comunidad valenciana.

5. LA FORMACIÓN REGLADA NO OBLIGATORIA

Tal como ya hemos señalado anteriormente, una vez superada la educación obligatoria, con la actual configuración del sistema educativo que deriva de la LOGSE se abren dos

caminos posibles. Por una parte, los Bachilleratos, organizados alrededor de cuatro modalidades: Humanidades y Ciencias Sociales, Ciencias de la Naturaleza y de la Salud, Tecnología y Artes. Por otra parte, la Formación Profesional Específica, organizada en ciclos formativos de duración breve, con la finalidad de capacitar para la integración en el mercado de trabajo. En concreto la Formación Profesional Específica de Grado Medio y la de Grado Superior. En el primer caso (Grado Medio) son ciclos formativos que se cursan al término de la ESO. En el segundo caso se cursan al finalizar el Bachillerato. Ambos tienen un marcado carácter profesionalizador, y continúan la formación recibida en la ESO (la Formación Profesional de Grado Medio) y los Bachilleratos (en el caso de la Formación Profesional de Grado Superior) con unos contenidos más específicos para ocupar un puesto de trabajo. El análisis de la oferta formativa no obligatoria en la comarca lo realizaremos a partir de la dotación educativa existente, de las características que presenta y del número de alumnos que la cursan.

Para el examen de la educación reglada de carácter no obligatorio hemos diferenciado dos áreas dentro de la comarca de l'Horta Nord: la zona interior y la litoral. El motivo de la división está en que la estructura de la oferta formativa en los niveles de formación reglada no obligatoria es bastante diferente entre estas dos áreas, dado que cuando se elabora el mapa escolar se parte de la situación que hay en ese momento. En este caso nos encontramos con que en la zona interior ya existe una oferta formativa muy importante derivada de la presencia de centros privados. A partir de esta estructura se completa el mapa escolar, dando como resultado una diferente presencia de centros públicos y privados en estas dos áreas de la comarca y también diferente presencia relativa de los módulos formativos.

Así pues, atendiendo al número de centros donde se imparte formación no obligatoria y a la titularidad de los mismos, observamos en primer lugar una elevada presencia de centros privados en la comarca, mucho más acusada en la zona interior que en la zona litoral (tabla 10). Esta mayor presencia de centros de titularidad privada se da tanto entre los que imparten Bachilleratos como Módulos de Formación Profesional.

Tabla 10. Centros en la comarca de l'Horta Nord donde se imparte Bachillerato y/o FP según titularidad del centro. Año 2005

Total comarca			
Tipo de centro	Nº de centros	Bachilleratos	Módulos
Privados	20 (51,3%)	15 (50%)	6 (30%)
Públicos	12 (30,7%)	12 (40%)	8 (40%)
Concertados	6 (15,3%)	3 (10%)	6 (30%)
Privado(Bat)/Conc(FP)	1	(*)	(*)
Total	39 (100%)	30 (100%)	20 (100%)
Zona litoral			
Privados	4 (30,7%)	3 (27,2%)	1 (14,2%)
Públicos	7 (53,8%)	7 (63,6%)	5 (71,4%)
Concertados	2 (15,3%)	1 (9%)	1 (14,2%)
Total	13 (100%)	11 (100%)	7 (100%)
Zona interior			
Privados	16 (61,5%)	12 (63,1%)	5 (38,4%)
Públicos	5 (19,2%)	5 (26,3%)	3 (23%)
Concertados	4 (15,3%)	2 (10,5%)	5 (38,4%)
Total	26 (100%)	19 (100%)	13 (100%)
(*) Se trata de un centro donde el Bachillerato es privado y la FP concertada. Hemos asignado en el correspondiente apartado estas situaciones.			
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Conselleria de Cultura Educació i Ciència.			

Si atendemos al tipo de Bachilleratos que se están impartiendo (tabla 11) observamos una mayor presencia de los de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y de Humanidades y Ciencias Sociales que los de Tecnología y Artes. Esta diferencia no es exclusiva de la comarca de l'Horta y es un reflejo de lo que ocurre en el conjunto de la Comunidad Valenciana⁹⁹. No obstante, y aunque la opción elegida no tiene prácticamente ninguna repercusión en la inserción laboral para aquellos que abandonen sus estudios tras finalizar el Bachillerato, sí que es relevante para los estudios superiores ya que la opción de Bachillerato que se ha cursado afecta la elegibilidad posterior de los estudios universitarios.

Tabla 11. Bachilleratos que se imparten en centros de la comarca. Año 2005			
Bachilleratos	Número de Centros		
	Total	Zona litoral	Zona interior
Ciencias de la Naturaleza y de la Salud	29	11	18
Humanidades y Ciencias Sociales	30	11	19
Tecnología	13	3	10
Artes	2	1	1
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Conselleria de Cultura i Educació			

En cuanto a la formación profesional, podemos analizar las familias profesionales y los grados formativos (tabla 12). En conjunto, hay dos familias profesionales que acaparan la oferta: Administración y Electricidad y Electrónica. A un segundo nivel, aunque bastante

⁹⁹ Informe anual del Consell Escolar Valencià, 2001, pág. 116.

distantes de estas dos, se sitúan Hostelería y Turismo, Informática, Mantenimiento de Vehículos Autopropulsados y Sanidad. El resto de las familias profesionales tiene una oferta bastante reducida en la comarca. Comparando entre la zona litoral e interior, existe una mayor oferta de módulos en la zona interior y también una mayor diversidad. Al mismo tiempo, también se constata que hay familias que sólo se ofrecen en la zona interior (Comunicación Imagen y Sonido, Mantenimiento de Vehículos y Sanidad, entre las más significativas) mientras que en algún otro caso (Hostelería y Turismo) la oferta se concentra fundamentalmente en el litoral.

Tabla 12. Familias profesionales por grado en centros educativos de l'Horta Nord. Año 2005.									
	Número de módulos			Grado medio			Grado superior		
	Total	Litoral	Interior	Total	Litoral	Interior	Total	Litoral	Interior
Actividades físicas y deportivas	1	--	1	--	--	--	1	--	1
Administración	18	8	10	9	4	5	9	4	5
Comercio y marketing	4	3	1	3	2	1	1	1	--
Comunicación imagen y sonido	5	--	5	1	--	1	4	--	4
Edificación y obra civil	2	--	2	--	--	--	2		2
Electricidad y electrónica	19	6	13	11	4	7	8	2	6
Fabricación mecánica	2	--	2	1	--	1	1	--	1
Hostelería y turismo	7	6	1	5	5	--	2	1	1
Imagen personal	4	2	2	4	2	2	--	--	--
Informática	7	2	5	--	--	--	7	2	5
Mantenimiento de vehículos (automoción)	6	--	6	4	--	4	2	--	2
Mantenimiento y servicios a la producción	3	--	3	1	--	1	2	--	2
Sanidad	7	--	7	4	--	4	3	--	3
Servicios socioculturales y a la comunidad	5	1	4	--	--	--	5	1	4
Total	90	28	62	41	17	26	47	11	36
Fuente: Elaboración propia a partir de datos de la Conselleria de Cultura i Educació									

Detrás de esta distribución encontramos factores diversos pero que en última instancia nos remiten al mapa escolar que elabora la Conselleria de Cultura i Educació. Como ya hemos señalado, en la elaboración de este mapa se toma en consideración la oferta existente y en l'Horta Nord la presencia importante de centros formativos se encuentra en la zona interior, donde ya se ofrecían previamente algunas especialidades. Este es el caso de la

Electricidad y Electrónica, Automoción y Sanidad. El otro factor determinante es el coste. En algunos casos, el mantenimiento de la oferta de ciertas familias profesionales es muy elevado (por ejemplo, Hostelería) y es por ello que la oferta se concentra en un único centro. Al mismo tiempo, aquellas especialidades que tienen un coste inferior son las que también presentan una oferta más amplia (como, por ejemplo, ocurre con la especialidad de Administración).

Si consideramos las familias profesionales que se imparten y su posible inserción laboral, en FP tres ciclos formativos suponen más del 60% de la oferta de módulos en la comarca: Administración, Electricidad y Electrónica e informática¹⁰⁰. Esta elevada concentración en unas pocas líneas formativas contrasta con la estructura productiva de la comarca, mucho más diversificada. No obstante también hay que tener presente que estos módulos son clasificados como polivalentes “de corbata”, con alta movilidad territorial y sectorial (Plan Valenciano de Formación Profesional 2002)¹⁰¹ y seguramente su inserción laboral es posible en diferentes sectores de actividad. El resto de los módulos existentes son clasificados como polivalentes menores o específicos de sector. Por otra parte, cabe señalar también algunas ausencias como Agraria, Artes Gráficas, Industrias Alimentarias y Química¹⁰², las cuales son significativas si tenemos en cuenta los rasgos que presenta el sistema productivo de la comarca.

En cualquier caso, y en relación con la inserción laboral, no podemos dejar de lado que existe una cierta desproporción entre las características de la formación ofertada en la comarca y la especialización productiva local. La explicación de esta situación aparece claramente reflejada en las entrevistas realizadas a personas conocedoras en profundidad del

¹⁰⁰ Esta situación no es exclusiva de l’Horta Nord. Según el informe del *Plan Valenciano de Formación Profesional* (2002) los alumnos matriculados en FP en la Comunidad Valenciana se concentran mayoritariamente en un reducido número de familias profesionales y descartan otras para las que también se están ofertando puestos de trabajo. Concretamente, en el curso 2001-2002 las familias profesionales más seguidas en la Comunidad Valenciana son: Administración (21,9%), Electricidad y Electrónica (12,9%), Comercio y Marketing (7,9%) y Sanidad (11,4%). Ninguna de las dieciocho familias restantes presenta una incidencia superior al 6%.

¹⁰¹ En el *Plan Valenciano de Formación Profesional* (2002) se señala que una debilidad del sistema de FP reglada es el bajo nivel de cobertura de técnicos especialistas medios y superiores para los sectores industriales tradicionales de la Comunidad. En este informe se recomienda en la comarca de l’Horta reforzar las familias de carácter industrial y particularmente las de Edificación-Obra Civil y la Industria Alimentaria con nuevos ciclos y en cualquier caso con más alumnos pues existe demanda de este tipo de técnicos. El equilibrio entre ciclos medios y superiores se rompe en algunas comarcas. En el caso de la comarca de l’Horta (y en especial en la ciudad de València) es a favor de los superiores. Cabe recordar que la planificación de la oferta formativa de ciclos medios y superiores no corresponde al centro formativo sino a los órganos centrales de la Conselleria de Educación.

¹⁰² Tampoco están Actividades Marítimas y Pesqueras, Madera y Mueble, Textil Confección y Vidrio-cerámica. Sin embargo, estas son muy específicas y se corresponden con ramas que no son muy relevantes en la comarca.

sistema educativo comarcal. En ellas se señala reiteradamente que en el caso de l’Horta Nord no se puede pensar exclusivamente en términos de comarca sino más bien en una lógica en la cual necesariamente hay que incluir a la ciudad de València. Es por ello que la elevada presencia de determinadas familias profesionales (las polivalentes de corbata) y la escasa o nula presencia de otras no se puede interpretar sólo en clave interna comarcal.

Si atendemos a los alumnos que cursan estudios de formación reglada no obligatoria y a la titularidad del centro (tabla 13), la presencia de alumnos en centros privados es muy importante al compararla con la distribución del conjunto de la Comunidad Valenciana. Las diferencias en general son espectaculares, pero mucho más en el caso de la Formación Profesional. En cualquier caso, esta perspectiva global debe ser matizada con una lectura más territorial ya que parte de ese efecto agregado deriva de la presencia de centros formativos privados con una oferta muy elevada en dos municipios de la comarca (Paterna y Godella).

Tabla 13. Porcentaje de alumnos en centros públicos (centros no universitarios). Horta Nord, 2001

	Total	BUP COU	/Bachillerato LOGSE	Formación Profesional	Ciclos Formativos	Prog. garantía social
Comunidad Valenciana	68,6%	80,2%	81,3%	74,7%	73,9%	61,7%
Horta Nord	45,2%	47,2%	41,0%	19,7%	47,9%	44,4%
Albalat dels Sorells	100,0%	--	--	--	--	--
Alboraya	35,3%	0,0%	28,1%	100,0%	100,0%	100,0%
Albuixech	100,0%	--	--	--	--	--
Alfara del Patriarca	24,4%	--	--	--	--	--
Almàssera	56,8%	--	--	--	--	--
Bonrepòs i Mirambell	100,0%	--	--	--	--	--
Burjassot	61,0%	--	58,6%	--	100,0%	--
Foios	100,0%	--	--	--	--	--
Godella	6,2%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
Massalfassar	100,0%	--	--	--	--	--
Massamagrell	85,6%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%
Mediana	78,5%	100,0%	100,0%	--	--	--
Moncada	26,4%	0,0%	19,2%	0,0%	46,7%	--
Museros	53,9%	--	--	--	--	--
Paterna	41,8%	63,0%	15,2%	--	0,0%	--
Pobla de Farnals	100,0%	--	--	--	--	--
Puig	72,7%	0,0%	0,0%	--	--	--
Puçol	39,6%	50,0%	40,6%	--	0,0%	--
Rafelbunyol	100,0%	--	--	--	--	--
Rocafort	75,7%	--	--	--	--	--
Tavernes Blanques	100,0%	--	100,0%	--	--	--
Vinuesa	6,8%	--	--	--	--	--

Fuente: Institut Valencià d'Estadística, a partir de datos de la Conselleria de Cultura i Educació

Un último aspecto a destacar es que la participación social en el diseño de la formación profesional en la comarca es inexistente. En principio esta participación se realiza a través de

las Comisiones Provinciales de Formación Profesional Reglada. En ellas participan los agentes educativos, sociales y productivos, y se llevan a cabo las tareas de determinar el perfil educativo y socio productivo de cada zona de la provincia, elaborar una propuesta del mapa formativo de cada zona, identificando las familias profesionales demandadas social o económicamente y alcanzar una colaboración entre instituciones educativas y redes productivas. Pues bien, en el caso que nos ocupa esta comisión es inexistente, con lo cual no se está aprovechando una buena oportunidad para incidir sobre la estructura formativa de la comarca y su relación con el tejido productivo.

A DESTACAR:

* En la educación reglada no obligatoria se pueden diferenciar claramente dos zonas en la comarca de l'Horta Nord (litoral e interior) si atendemos a la titularidad de los centros y a los módulos de formación profesional impartidos. En la zona interior predominan más los centros privados y encontramos una mayor diversidad en la oferta. Lo contrario ocurre en la zona litoral

* En Bachilleratos existe una mayor presencia de los de Ciencias de la Naturaleza y de la Salud y de Humanidades y Ciencias Sociales que los de Tecnología y Artes. Esta situación no es exclusiva de la comarca de l'Horta i no es significativa para la inserción laboral.

* En los ciclos formativos dos familias profesionales (Administración y Electricidad y Electrónica) acaparan la oferta. A un segundo nivel, aunque bastante distantes de estas dos, se sitúan Hostelería y Turismo, Informática, Mantenimiento de Vehículos y Sanidad. El resto de las familias profesionales tiene una oferta bastante reducida.

* Existe cierta desproporción entre las características de la formación ofertada en la comarca y la especialización productiva local. Ello se debe a que la planificación de la formación reglada no obligatoria no se hace en términos de comarca sino con una lógica en la cual necesariamente hay que incluir a la ciudad de València.

* La presencia de alumnos en centros privados es muy importante al compararla con la distribución del conjunto de la Comunidad Valenciana. Las diferencias en general son espectaculares, pero mucho más en el caso de la Formación Profesional.

* La participación social en el diseño de la formación profesional en la comarca es inexistente.

Por lo que respecta a los estudios universitarios, la oferta en la comarca es elevada. En Burjassot se ubica el Campus del área de ciencias básicas de la Universitat de València, pero también existe una fuerte implantación de universidades privadas. Por una parte, en Moncada y Alfara del Patriarca tiene centros docentes la Universidad Cardenal Herrera-CEU. En concreto, se ubican la Facultad de Ciencias Sociales y Jurídicas, la de Ciencias Experimentales y de la Salud y la Escuela Superior de Enseñanzas Técnicas. En todas ellas se

imparte un amplio abanico de titulaciones. La otra universidad privada es la Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir, que imparte la titulación de Ciencias de la Educación y del Deporte en el campus de Godella. Por último, se encuentra el centro Estema, adscrito a la Universidad de Elche, ubicado en Paterna y que centra su oferta formativa principalmente en las áreas de Derecho, Economía, Gestión de Empresa, Turismo e Idiomas. En cualquier caso, hemos de tener presente que la proximidad a la ciudad de València hace completamente accesible la oferta universitaria de la Universitat de València y de la Universitat Politècnica de València. Es por ello que la oferta disponible en su conjunto es la más amplia de toda la Comunidad Valencia.

Podemos tener una aproximación a los estudios universitarios que posee la población de la comarca a partir de los datos del Censo de población de 2001 que siguen la Clasificación Nacional de Educación (CNED) (tablas 14 y 15), la cual contiene una clasificación por áreas de conocimiento, y no tanto de títulos concretos (es por ello que en algunos grupos se considera conjuntamente personas con estudios universitarios y con formación profesional). Comparando la situación de la comarca con la de la provincia de València observamos que el porcentaje de personas que poseen estudios en el área de Derecho, Magisterio, Educación infantil, Pedagogía, Artes y Humanidades, es inferior al de la provincia. Por contra, los que han cursado Ciencias Sociales (Administración, Psicología, Economía, Periodismo...) y, sobre todo, Formación Técnica e Industrias (Mecánica, Metal, Dibujo Técnico, Electricidad) tienen mayor presencia en la comarca. También presenta un porcentaje ligeramente superior en la comarca el grupo clasificado en Otros Servicios (Turismo, Hostelería, Peluquería, Enseñanza Náutica, Militar).

Tabla 14. Tipo de estudios completados según grado				
Nivel de estudios (grados)	Provincia València	TOTAL Horta Nord	Segundo grado	Tercer grado
TOTAL CLASIFICABLE	431771	44398	20235	24163
TOTAL CLASIFICABLE	100%	100,0%	100,0%	100,0%
Derecho	5,9%	4,8%	0,0%	8,8%
Magisterio, Educación infantil...	9,5%	8,3%	3,3%	12,5%
Ciencias Sociales	24,9%	25,4%	27,6%	23,5%
Artes y Humanidades	7,5%	6,9%	2,4%	10,6%
Informática	2,9%	2,8%	3,0%	2,6%
Ingenierías	5,9%	5,4%	1,6%	8,6%
Formación Técnica e Industrias	17,1%	20,1%	40,5%	3,0%
Ciencias	4,3%	4,5%	0,0%	8,3%
Arquitectura o Construcción	2,5%	2,3%	1,0%	3,3%
Agricultura, Ganadería, Pesca; Veterinaria	1,1%	1,0%	0,6%	1,3%
Salud, Servicios Sociales	12,9	12,5%	10,2%	14,4%
Otros Servicios	5,6%	6,1%	9,9%	3,0%
Fuente: Censo de Población 2001. (INE).				

Las diferencias que acabamos de señalar entre la comarca y la provincia de València (como espacio de referencia más cercano) se explican en gran medida por el colectivo de personas que ha cursado formación profesional o titulaciones de carácter técnico, que en la comarca es superior. Encontramos por tanto un elevado grupo de población cuya formación tiene una marcada vocación técnica, de carácter medio y en general bastante específica en cuanto a la relación con los sectores productivos. Si observamos la situación por grupos de edad (tabla 15), las diferencias no son excesivamente significativas. Sólo cabe destacar el aumento que se ha producido de los colectivos más jóvenes cursando estudios en las áreas de Formación Técnica e Industrias y en Salud y Servicios Sociales.

Tabla 15. Tipo de estudios completados comarca de l'Horta Nord (sólo los municipios del estudio) según edad				
	TOTAL	20-24	25-29	30-39
TOTAL CLASIFICABLE	44398	6935	9417	16352
TOTAL CLASIFICABLE	100%	100%	100%	100%
Derecho	4,8%	2,7%	6,1%	4,7%
Magisterio, Educación infantil	8,3%	6,1%	4,7%	5,3%
Ciencias Sociales	25,4%	27,0%	29,6%	28,5%
Artes y Humanidades	6,9%	5,4%	5,7%	5,6%
Informática	2,8%	3,8%	3,7%	3,7%
Ingenierías	5,4%	5,5%	6,4%	6,0%
Formación Técnica e Industrias	20,1%	23,4%	19,1%	20,9%
Ciencias	4,5%	2,9%	5,1%	4,2%
Arquitectura o Construcción	2,3%	2,4%	2,5%	2,4%
Agricultura, Ganadería, Pesca; Veterinaria	1,0%	0,9%	1,0%	1,0%
Salud, Servicios Sociales	12,5%	12,2%	9,9%	10,9%
Otros Servicios	6,1%	7,7%	6,1%	6,8%
Fuente: Censo de Población 2001 (INE).				

6. LA FORMACIÓN OCUPACIONAL

La formación ocupacional es una vía de adquisición de cualificaciones laborales que en los últimos años ha adquirido cierta relevancia. No es ajena a ello la elevada financiación con que cuenta este tipo de intervención, a caballo entre las medidas formativas y la política de empleo. En el caso que nos ocupa, se trata de formación profesional que, a diferencia de la reglada que se imparte en el sistema educativo, tiene como finalidad principal impartir unos contenidos que estén lo más cerca posible de los requerimientos específicos de los puestos de trabajo. Otra característica es que su gestión depende de las autoridades laborales. En la actualidad, las acciones formativas que se llevan a cabo se dirigen a personas desempleadas, entre las cuales tienen prioridad aquellas con mayores dificultades de inserción.

En el caso de la Comunidad Valenciana el organismo encargado de su gestión es la Conselleria d'Economia, Hisenda i Ocupació, a través de su Servicio Valenciano de Empleo y

Formación (Servef), que la articula a través de diferentes programas. Por una parte, están los Programas de Formación Profesional Ocupacional en la Comunidad Valenciana, con cargo al Plan Nacional de Formación e Inserción Profesional, cuya finalidad básica es fomentar y gestionar actividades formativas dirigidas a personas desempleadas para proporcionarles la cualificación profesional que les permita desempeñar una ocupación concreta. Las acciones formativas se llevan a cabo directamente por el Servef, por empresas privadas, entidades locales, sindicatos y organizaciones empresariales, así como entidades sin ánimo de lucro. Otros programas de formación son los convenios y contratos programa suscritos entre la Conselleria y algunas entidades como por ejemplo la Federación Valenciana de Municipios y Provincias, CCOO, UGT o la CIERVAL.

Otra forma de implementación de la formación profesional ocupacional es a través del programa denominado Talleres de Formación e Inserción Laboral (Talleres FIL), dirigidos principalmente a personas con dificultades de integración en el mercado de trabajo (parados de larga duración, personas discapacitadas, personas en riesgo de exclusión social, inmigrantes) y en los cuales generalmente se plantea una formación adaptada a sus características individuales. En esta línea de intervención también se encuentran los Programas de Garantía Social. Se dirigen principalmente a la iniciación profesional y a alumnos con necesidades educativas especiales.

Considerando el número de módulos que se imparten en la comarca, se observa la elevada oferta existente (tabla 16), con un posible aumento en el año 2005 en relación a los años anteriores¹⁰³. Hay que tener presente que la oferta disponible para la población de la comarca es superior a la que estamos considerando dada la proximidad a la ciudad de València. Otra cuestión destacada es que la oferta de módulos se ha ido concentrando en algunos municipios. Concretamente, en el año 2005 los municipios con mayor oferta son Alboraya, Almàssera, Burjassot y Moncada. En un segundo nivel de importancia cabe señalar a los municipios de Foios, Massamagrell, Paterna y Puçol.

¹⁰³ Los datos del año 2005 hacen referencia a la planificación comarcal de cursos de Formación Profesional Ocupacional previstos. En la medida que todavía no ha finalizado el año no disponemos de los datos definitivos, pero con toda probabilidad el número final de cursos impartidos será inferior al previsto, ya que normalmente se producen cancelaciones de cursos ofertados. Es por ello que no se puede valorar la magnitud del cambio en el número de cursos que se impartirán en el año 2005 con los datos disponibles en este momento.

Tabla 16. Módulos de formación profesional ocupacional por municipios. Horta Nord				
	1999	2001	2003	2005 (*)
Albalat dels Sorells	0	0	0	0
Alboraya	10	9	10	42
Albuixech	1	1	0	0
Alfara del Patriarca	1	3	0	4
Almàssera	49	35	35	51
Bonrepòs i Mirambell	0	0	0	0
Burjassot	21	21	38	120
Foios	5	3	4	26
Godella	19	0	2	5
Massalfassar	1	0	0	0
Massamagrell	9	11	10	25
Mediana	7	1	3	1
Moncada	11	16	13	54
Museros	5	4	3	5
Paterna	75	57	43	23
Pobla de Farnals	0	1	0	0
Puig	2	3	7	10
Puçol	4	14	13	26
Rafelbunyol	2	0	1	0
Rocafort	5	5	2	3
Tavernes Blanques	5	2	2	17
Vinlesa	0	4	1	0
Horta Nord	222	190	187	412
(*) La información se refiere a la previsión de cursos para impartir.				
Fuente: elaboración propia a partir de datos del Servef				

Esta distribución territorial de la oferta formativa se explica en gran medida por la presencia de los centros colaboradores, en su mayoría academias privadas que se han especializado en determinadas áreas de enseñanza. La programación de los cursos y contenidos de la formación profesional ocupacional la realiza la Generalitat Valenciana a través del Servef. Estos cursos son impartidos en centros de formación propios de este organismo (de los cuales hay muy pocos) o en los centros colaboradores (que son la gran mayoría). En concreto, para el año 2005 sólo hay programados para impartir directamente por el Servef algunos cursos en Paterna y en el centro de formación València-nord. Por tanto, el grueso de la programación se lleva a cabo en centros privados ubicados en los diferentes municipios.

Analizando la distribución de los programas por las horas y el número de cursos que se han impartido en cada uno de los años (tabla 17) se constata que, por una parte, la disminución en el número de cursos que ha tenido lugar en algunos programas no necesariamente ha ido acompañada de una reducción de las horas. También observamos, por otra parte, que el grueso de los cursos y horas de clase se concentran en el programa de inserción al trabajo FPO, dirigido fundamentalmente al colectivo de personas desempleadas.

En algunos casos, los cambios del número de horas o de cursos impartidos en un determinado programa se deben a que esas acciones han pasado a desarrollarse en otro programa diferente. De hecho, se observa, en general, cierta continuidad en las grandes líneas de intervención.

Tabla 16. Cursos de FPO según programas. Horta Nord (*)				
		1999	2001	2003
Programa de inserción al trabajo FPO	Cursos	188	153	140
	Horas	41858	49786	53711
Talleres discapacitados a través de talleres FIL	Cursos	5	1	8
	Horas	2208	370	3427
Talleres mayores de 25 años	cursos	4	1	2
	Horas	2995	400	1000
Talleres parados de larga duración	cursos	1	1	--
	Horas	500	365	--
Taller mujeres a través de talleres FIL	cursos	1	2	1
	Horas	500	640	500
Talleres de marginados a través de talleres FIL	cursos	2	--	--
	Horas	1202	--	--
Programa de garantía social	cursos	9	29	19
	Horas	16821	12566	8100
Programa de prácticas en empresas	cursos	1	--	--
	Horas	150	--	--
Programa de formación a distancia	cursos	1	--	1
	Horas	200	--	75
Personas en riesgo de exclusión social	cursos	--	3	4
	Horas	--	1125	2000
Orden programa valenciano fpo 2002	cursos	--	--	10
	Horas	--	--	3894
Talleres FIL inmigrantes	cursos	--	--	2
	Horas	--	--	956
Total	cursos	212	190	187
	Horas	66434	65252	73663
(*) Sólo los municipios del estudio				
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Servef.				

Una cuestión importante a considerar es el contenido de la formación impartida. Fijándonos en la programación prevista para el año 2005 (tabla 18), claramente se observa la elevada concentración en un reducido número de cursos¹⁰⁴. En concreto, destacan principalmente los cursos de Administración y Oficinas y de Servicios a las Empresas. La especialidad de Administración y Oficinas engloba los cursos de administrativo en general, idiomas y secretario/a. En el caso de la especialidad de Servicios a las Empresas existe una mayor diversidad en los contenidos impartidos: consultoría empresarial, vigilante de seguridad, diseño (informático, páginas web, de piezas...), informática y limpieza.

¹⁰⁴ Aunque no todos estos cursos se impartirán, la planificación de las acciones formativas del año 2005 sí que nos indica cualitativamente cual es la orientación de los contenidos formativos.

Tabla 18. Número de cursos previstos según especialidades formativas. Horta Nord 2005	
Especialidad formativa	Cursos
Agraria	7
Artesanía	6
Industria alimentaria	1
Automoción	13
Edificación y obras públicas	25
Fabricación equipos electromecánicos	2
Industria pesada y construcciones metálicas	10
Industria manufacturera diversa	4
Formación complementaria (salud laboral)	5
Transporte	3
Montaje e instalación	2
Mantenimiento y reparación	2
Administración y oficinas	97
Comercio	23
Docencia e investigación	19
Información y manifestaciones artísticas	8
Sanidad	8
Seguros y finanzas	25
Servicios a la comunidad y personales	13
Servicios a las empresas	118
Turismo	21
Total	412
Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Servef.	

A la vista de los contenidos de los cursos programados que se están impartiendo de Formación Profesional Ocupacional, cabe destacar la elevada coincidencia entre éstos y la oferta formativa predominante en la formación profesional reglada. En este caso la oferta parece más directamente relacionada con las características de las empresas que la están impartiendo (algunas de ellas especializadas en cursos de administración y secretariado) que con las necesidades formativas de la comarca, si atendemos a las características del sistema productivo. Detrás de esta situación encontramos factores diversos, pero entre los cuales cabe destacar los siguientes.

Por una parte, la programación. Ésta es comarcal, se lleva a cabo por el centro Servef de València-Nord y abarca un área geográfica que comprende las comarcas del Camp de Morvedre, l'Horta Nord y la zona norte de la ciudad de València. Es por ello que la planificación no responde estrictamente al ámbito geográfico que estamos analizando, sino que es mucho más amplio. De nuevo nos encontramos ante un escenario semejante al descrito para el caso de la formación profesional reglada. Ante esta situación cabe formular de nuevo la misma pregunta: ¿en qué medida la programación responde a las necesidades de la comarca de l'Horta Nord o tenemos qué considerar un espacio mucho más amplio para ver la relación entre la formación impartida y las necesidades del sistema productivo? Y la respuesta es la

misma: no podemos entender la programación de la formación ocupacional en l'Horta Nord si no consideramos el conjunto de l'Horta. Por otra parte, el coste. La mayoría de cursos que se están ofertando son relativamente baratos en cuanto a las instalaciones requeridas para impartirlos, y en ello en gran medida explica en parte su concentración. En tercer lugar, las expectativas de los estudiantes. No podemos olvidar que en muchas ocasiones la formación en profesiones de marcado carácter industrial no es siempre la más deseada por la población (aunque con ella sea fácil encontrar empleo) y se prefiere otra formación que facilite la inserción en actividades terciarias, en general mucho mejor valoradas.

Ante esta situación podemos preguntarnos también por el reconocimiento de estas titulaciones y su capacidad de generar inserción laboral en las personas que las cursan, más si tenemos en cuenta la coincidencia con lo que se imparte en la formación profesional reglada. La respuesta es difícil pero pone sobre la mesa un tema importante: la coordinación entre los distintos niveles de enseñanza. En el caso que nos ocupa, junto a la falta de una planificación que considere territorialmente a l'Horta Nord nos encontramos también con el paralelismo formativo de dos subsistemas de formación profesional.

A DESTACAR:

- * La tendencia de los cursos de formación ocupacional impartidos en la comarca en los últimos años muestra claramente su consolidación en la zona.
- * Existe una elevada concentración de los contenidos impartidos en dos especialidades: Administración y Oficinas y Servicios a las Empresas, presentando esta última una mayor diversidad en los contenidos formativos. Existe un desajuste significativo entre los contenidos impartidos y la especialización del sistema productivo de la comarca.
- * No existe una lógica de la comarca de l'Horta Nord en la programación de la formación ocupacional y hay que considerarla necesariamente en el conjunto de l'Horta.

9. CONCLUSIONES

1. MOVILIDAD POR MOTIVOS DE TRABAJO

- 1.1. L' Horta Nord constituye una cuenca de empleo o un mercado local de trabajo, dado que los desplazamientos cotidianos de mayor intensidad por motivos laborales se traducen en una tupida y compleja trama de vínculos intermunicipales de carácter reticular.
- 1.2. Desde una perspectiva espacial, se trata de un sistema laboral que se estructura internamente en dos áreas: el área litoral y el área interior. Y ello, por un lado, porque los vínculos más significativos de carácter laboral se concentran en el interior de estos dos espacios. Por otro, esta estructura interna en dos áreas responde a que dos ejes estructuradores del área laboral de València la atraviesan. Es, por tanto, la lógica metropolitana la que en buena medida estructura y organiza territorialmente l'Horta Nord.
- 1.3. A su vez, tanto l'Horta Nord litoral como l'Horta Nord interior, atendiendo a la solidez de los vínculos intermunicipales, se hallan estructuradas internamente en dos subáreas cada una.
- 1.4. De estas cuatro áreas que conforman la comarca, la interior sur es la que ocupa una posición más elevada en la jerarquía urbana, fundamentalmente por su papel funcional como espacio de descongestión industrial-terciaria de València.
- 1.5. El área litoral norte ocupa el segundo nivel en la jerarquía urbana de l'Horta Nord. También en este caso la posición alcanzada responde a una inserción creciente en la dinámica del Área Metropolitana de València, si bien con una incidencia clara de su tradicional interacción con Sagunt (Camp de Morvedre). Las subcomarcas litoral sur e interior norte ocupan una posición de menor centralidad comarcal.
- 1.6. Laboralmente, esta comarca se halla insertada en el amplio espacio que gravita directamente en torno a la ciudad de València. En consecuencia, l'Horta Nord en su conjunto, así como sus veintitrés municipios individualmente, mantienen un intercambio importante de trabajadores con Valencia.
- 1.7. Además de València, otros municipios (Sagunt, por el norte, y Manises, Mislata y Quart de Poblet, por el sur) mantienen vinculaciones de cierto relieve con alguno de los municipios de la comarca. Estas conexiones exteriores responden tanto a que l'Horta Nord se halla inmersa en el espacio organizado (también laboralmente) con una lógica metropolitana, como a que las fronteras de una cuenca de empleo nunca resultan totalmente nítidas.
- 1.8. Las conexiones intermunicipales de segundo nivel (es decir, de menor intensidad) permiten identificar un área de influencia relativamente extensa por parte de l'Horta Nord interior. Esta última estaría formada por buena parte de l'Horta Oest (Manises,

Mislata y Quart de Poblet, así como Xirivella con un vínculo de menor solidez) y la vertiente más occidental del Camp de Túria (con Bétera en un lugar destacado).

- 1.9. Las conexiones de l'Horta Nord interior con otras comarcas presentan una intensidad superior a las mantenidas con l'Horta Nord litoral.
- 1.10. La lógica metropolitana explica también en parte las relaciones de l'Horta Nord con la segunda corona que con respecto a Valencia constituyen comarcas como el Camp de Túria o el Camp de Morvedre.
- 1.11. Dados estos importantes vínculos externos de l'Horta Nord con comarcas vecinas, los límites de la comarca resultan difusos, realidad que adopta especificidades tanto en el área litoral como en la interior. Los límites reales de la comarca son, por tanto, más amplios que los que define la división administrativa.
- 1.12. En el marco del Área Metropolitana de València, l'Horta Nord aúna la doble condición de espacio residencial con la de espacio productivo, con un desigual protagonismo entre ambas. En 2001 la comarca en su conjunto albergaba un mayor número de residentes con empleo remunerado que de puestos de trabajo localizados en la misma, lo que se traduce en una aportación neta de mano de obra a otras comarcas valencianas.
- 1.13. Los municipios con capacidad de atracción neta de trabajadores (concentran más puestos de trabajo que población ocupada residente) son Paterna, en la zona interior, y Albuxech, Rafelbunyol, Museros, Massalfassar, la Pobla de Farnals y Bonrepòs i Mirambell, en la litoral. La intensidad con que este fenómeno se manifiesta en Paterna explica que, en su conjunto, la subárea interior sur se caracterice por un relativo equilibrio entre las funciones productivas y residenciales, en contra de lo que ocurre en el resto de subáreas.
- 1.14. En l'Horta Nord el vehículo privado es el medio de transporte utilizado por la inmensa mayoría de la población para realizar sus desplazamientos al trabajo. Entre los medios de transporte público, el autobús es el más utilizado en este tipo de desplazamientos. El mayor uso del vehículo privado confiere a la red de carreteras un carácter estratégico en la articulación de la comarca.

2. COMUNICACIONES Y ACCESIBILIDAD

- 2.1. La red de carreteras de l'Horta Nord garantiza una buena accesibilidad externa, pero a su vez resulta desfavorable a la cohesión y vertebración internas de la comarca. Esto se traduce en que una reducida distancia física entre una buena parte de sus municipios vaya acompañada de una elevada distancia-tiempo entre los mismos, lo que dificulta las interacciones intracomarcales.

- 2.2. Tres líneas de metro proporcionan conexión entre los municipios de la comarca y, sobre todo, facilitan el acceso de éstos a València. Su disposición radial con respecto a esta ciudad, unida a la falta de líneas de carácter transversal dificulta la articulación interna de la comarca.
- 2.3. El ferrocarril discurre por l'Horta Nord litoral, pero asume como función principal la conexión con otros espacios y no tanto las conexiones internas en la comarca.
- 2.4. Las líneas de autobús que recorre la comarca reproducen el modelo radial de conexión con València, con lo que no quedan adecuadamente atendidas todas las necesidades de comunicaciones entre los municipios.

3. TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

- 3.1. La interrelación que se establece entre Valencia y l'Horta Nord muestra las diferencias entre un espacio fuertemente urbano y otro que, aun con una fuerte urbanización, conserva ciertos componentes de ruralidad.
- 3.2. Se producen simultáneamente una tendencia de atracción de la ciudad sobre la comarca y otra de sentido opuesto de expulsión de población y actividades económicas desde Valencia hacia la periferia.
- 3.3. Existen significativas diferencias de dimensión y densidad poblacional entre los municipios de la comarca, que en ocasiones generan desequilibrios entre los mismos, lo que remite a la necesidad de planificar y gestionar conjuntamente el territorio.
- 3.4. Los problemas medioambientales más significativos de l'Horta Nord se relacionan con la presión urbanística, los impactos sobre el litoral, el tratamiento de aguas residuales y residuos sólidos, los efectos de la expansión industrial y el modelo de transporte y movilidad.

4. ESPECIALIZACIÓN SECTORIAL Y LOCALIZACIÓN ESPACIAL DE LAS ACTIVIDADES PRODUCTIVAS

- 4.1. L'Horta Nord es una comarca mayoritariamente especializada en los servicios, con una presencia significativa del sector industrial, una notable actividad constructora y un sector agrario con un peso muy reducido.
- 4.2. L'Horta Nord es más industrial y menos agraria que la Comunidad Valenciana, mientras que presenta una participación relativa de la construcción y de los servicios similar a la de la economía valenciana.
- 4.3. El actual mapa sectorial de la comarca es el resultado, por un lado, de la especialización tradicional de la misma y, por otro, de la incidencia de su carácter metropolitano sobre la configuración del sistema productivo comarcal.

- 4.4. Las pérdidas de empleo experimentadas por los sectores agrario e industrial han sido más intensas –sobre todo en el primero de ellos– que las que se han producido en la economía valenciana, mientras que los sectores de la construcción –sobre todo– y los servicios han mostrado incrementos en sus niveles de empleo.
- 4.5. El tamaño medio de las empresas de la comarca es bastante reducido, lo que evidencia las debilidades estructurales de una parte significativa del tejido empresarial comarcal.
- 4.6. L’Horta Nord tiene, en comparación con la Comunidad Valenciana, una menor presencia relativa de trabajadores del nivel formativo más bajo y una mayor proporción de ocupados que poseen estudios universitarios, lo que constituye una potencialidad para el desarrollo comarcal.
- 4.7. La temporalidad del empleo en la comarca, aun siendo más baja que en la Comunidad Valenciana, resulta muy elevada (más del doble de la media de la Unión Europea), lo que constituye una hipoteca para el desarrollo futuro de la economía comarcal.

5. DINÁMICA DEL SECTOR AGRARIO

- 5.1. La agricultura de l’Horta Nord se inscribe en la problemática de la agricultura periurbana europea. De un lado, la zona urbana proporciona a la agrícola oportunidades de trabajo y una posible fuente de ingresos como consecuencia de la revalorización del terreno. Por otra, además de la competencia por los recursos, comporta una presión urbanística sobre el suelo que puede llegar a ser irresistible.
- 5.2. En la comarca se ha producido en las últimas décadas un retroceso de la superficie cultivada a favor de la superficie construida o de las infraestructuras. Esto afecta a todos los cultivos, pero especialmente a los de mayor valor cultural y simbólico, esto es, los de huerta.
- 5.3. La presión urbanística e infraestructural ha proporcionado una importante inyección de rentas a muchos agricultores (gracias a la cual se han introducido algunas innovaciones y mejoras estructurales. Además, la proximidad a Valencia genera algunas oportunidades de obtener ingresos de la agricultura ligados a su atractivo como espacio de ocio y esparcimiento de la ciudad. Ahora bien, estos efectos positivos no pueden contrarrestar el impacto negativo que supone la desaparición efectiva del espacio agrario.
- 5.4. La agricultura en l’Horta Nord se ve sometida, por un lado, a la presión urbanística (más fuerte que en otros espacios) y, por otro, al envejecimiento de su población activa y la falta muchas veces de relevo generacional, dadas las reducidas expectativas del sector y las alternativas laborales que el entorno metropolitano ofrece a los jóvenes. En este entorno tan poco favorable, las estrategias para mantener la actividad agraria no

pueden recaer exclusivamente sobre los propios agricultores, sino que requieren importantes apoyos públicos.

- 5.5. Las posibilidades efectivas de modernización de la agricultura pasan por actuaciones como la progresiva adopción de la agricultura integrada, el reforzamiento de las Denominaciones de Origen o las Indicaciones Geográficas Protegidas, el desarrollo de la agricultura ecológica o una eventual apuesta decidida de la Unión Europea por la potenciación del papel de guardián del medio ambiente del agricultor. Todas ellas exigen, para ser viables, un cambio radical de orientación en las decisiones políticas.
- 5.6. La agricultura de L'Horta Nord sólo tendrá alguna oportunidad de mantenerse si se consigue retener y aumentar el pequeño colectivo de jóvenes agricultores que están realmente comprometidos con la actividad agraria. Este compromiso sólo puede tener continuidad si la actividad genera un nivel mínimo de rentabilidad para que las personas que se dediquen a la puedan vivir dignamente de su trabajo. Y en un contexto de presión urbanística como el actual esto sólo puede lograrse aislando una cierta porción de tierra de la presión urbanística.
- 5.7. En l'Horta Nord cualquier estrategia de salida a la crisis estructural del sector agrario (definida por la concatenación entre la problemática minifundista y la pérdida de control de los canales comerciales) pasa por la delimitación de un espacio incontrovertiblemente agrario para generar una mínima garantía para quienes se dedican a la agricultura y una base para diseñar políticas públicas dirigidas a aprovechar los recursos, los actores y los comportamientos dinámicos que son efectivamente reconocibles en este sector y territorio.

6. SECTOR INDUSTRIAL

- 6.1. L'Horta Nord presenta una estructura industrial bastante diversificada, no existiendo ningún sector hegemónico del que dependa la economía comarcal. Sin embargo, sí existe un importante núcleo de especialización en torno a la industria metalmecánica, que constituye un conglomerado en el que se integran las actividades con mayor implantación en la comarca.
- 6.2. La industria de l'Horta Nord se caracteriza por la pequeña dimensión de las empresas, las altas tasas de temporalidad y los bajos niveles de estudios de los trabajadores.
- 6.3. Pueden establecerse dos grupos de sectores, en función de sus características estructurales. Uno de ellos, integrado por algunas ramas de la industria metalmecánica, presenta ciertas ventajas competitivas, mientras que el otro (madera y mueble, fundamentalmente) se encuentra en una situación más desfavorable para afrontar la fuerte competencia internacional.

- 6.4. Existe una fuerte concentración de las actividades industriales el municipio de Paterna, donde se localizan, además, algunas de las ramas industriales avanzadas o intermedias (de demanda fuerte o media y alto o medio contenido tecnológico), constituyendo el núcleo más dinámico de la comarca desde la perspectiva de la inversión. El otro gran polo de concentración industrial de l'Horta Nord es el Polígono Industrial del Mediterráneo, donde se ubican algunas empresas de gran dimensión.
- 6.5. Las actividades que en l'Horta Nord han movilizado un mayor volumen de inversión durante los últimos años han sido las pertenecientes a la industria metalmecánica.
- 6.6. El dinamismo industrial de Paterna puede verse favorecido por su proximidad a una serie de infraestructuras de carácter científico-técnico que, si se saben aprovechar adecuadamente, constituyen un importante potencial para un mayor desarrollo del municipio en el futuro. El establecimiento de una estrecha interrelación entre el sistema productivo y el sistema científico-técnico de la zona puede contribuir, sin duda, a mejorar la capacidad de innovación de las empresas y a reorientar cada vez más la especialización hacia los sectores más avanzados.

7. ACTIVIDADES TERCIARIAS

- 7.1. El empleo del sector servicios se concentra fundamentalmente en el comercio mayorista y minorista, seguidos de los servicios a las empresas, la hostelería y las actividades recreativas y culturales.
- 7.2. El comercio minorista ha mostrado un dinamismo en la creación de empleo superior al del conjunto del sector servicios y al del empleo comarcal total. Sin embargo, el número de establecimientos de venta al público respecto al volumen de población es algo menor en l'Horta Nord que en el conjunto de la Comunidad Valenciana, lo que indica que existe un potencial de desarrollo de esta actividad.
- 7.3. Todos los municipios de la comarca, excepto Alboraya, tienen una capacidad potencial de consumo que supera (en algunos casos ampliamente) su oferta comercial minorista. Ello es debido fundamentalmente a que la ciudad de Valencia capta consumidores de otros espacios para cubrir su amplia oferta comercial y una parte de ellos procede de l'Horta Nord, produciéndose así una *evasión de gasto* que no es captado por el comercio local.
- 7.4. El pequeño comercio minorista de l'Horta Nord, por su proximidad y su carácter especializado, dispone de oportunidades de consolidación y crecimiento si tiene la capacidad de llevar a cabo los cambios necesarios para dotar de más calidad a su oferta y adaptarse mejor a los cambios que han experimentado los consumidores, proceso en el que el asociacionismo empresarial puede jugar un papel relevante.

- 7.5. La comarca no se encuentra especializada en hostelería dentro del contexto valenciano, aunque el sector viene mostrando una dinámica de crecimiento.
- 7.6. El empleo en las actividades informáticas y de I+D, con una presencia importante de titulados superiores, ha crecido de forma importante en el período reciente. La zona interior de la comarca constituye un claro polo de concentración de estas actividades del terciario avanzado.
- 7.7. Los servicios empresariales han experimentado un crecimiento importante, aunque se trata mayoritariamente de actividades muy atomizadas y con una débil estructura empresarial.

8. SISTEMA FORMATIVO

- 8.1. Aunque la formación que posee la población de la comarca de l'Horta Nord es semejante a los niveles de la Comunidad Valenciana, la importancia relativa de las personas con estudios de segundo grado es mayor en la comarca.
- 8.2. El cambio en los niveles formativos en los últimos años ha sido espectacular en la comarca, disminuyendo la población con bajos niveles educativos y aumentando el colectivo con mayores niveles de estudios. Este cambio ha sido superior al que ha tenido lugar en la Comunidad Valenciana.
- 8.3. La estructura metropolitana de la comarca de l'Horta facilita los desplazamientos por motivos de estudios, tanto dentro de l'Horta Nord como hacia otros espacios. La oferta formativa a la cual tienen acceso los residentes en la comarca es, por tanto, mucho más amplia que la que se localiza en la misma.
- 8.4. Existe una elevada oferta de centros educativos privados de todos los niveles (básicos, medios y superiores) que se dirige fundamentalmente a estudiantes de fuera de la comarca y que se concentran en unos pocos municipios. Esta oferta formativa no responde a una lógica comarcal sino que se halla más bien vinculada a la ciudad de Valencia.
- 8.5. En la educación reglada no obligatoria se pueden diferenciar claramente dos zonas en la comarca (litoral e interior) si atendemos a la titularidad de los centros y a los módulos de formación profesional impartidos. En la zona interior predominan más los centros privados y existe una mayor diversidad en la oferta, mientras que en la zona litoral sucede a la inversa.
- 8.6. En los ciclos formativos dos familias profesionales acaparan la oferta: Administración y Electricidad y Electrónica. A un segundo nivel, aunque bastante distantes de éstas, se sitúan Hostelería y Turismo, Informática, Mantenimiento de Vehículos (automoción) y Sanidad.

- 8.7. Existe cierta desproporción entre las características de la formación ofertada en la comarca y la especialización productiva comarcal. Ello se debe a que la planificación de la formación reglada no obligatoria no se hace en términos de la comarca sino que con una lógica más general que incluye la ciudad de Valencia.
- 8.8. La participación social en el diseño de la formación profesional en la comarca es inexistente.
- 8.9. En la Formación Ocupacional existe una elevada concentración de los contenidos impartidos en dos especialidades: Administración y Oficinas y Servicios a las Empresas, presentando esta última una mayor diversidad en los contenidos formativos. Existe un desajuste significativo entre los contenidos impartidos y la especialización del sistema productivo de la comarca.
- 8.10. No existe una lógica de la comarca de l'Horta Nord en la programación de la formación ocupacional y ésta hay que considerarla necesariamente en el contexto conjunto de l'Horta.

9. ALGUNAS CUESTIONES ESTRATÉGICAS

Aunque el propósito de este estudio no es formular propuestas de actuación, sí parece conveniente culminar las conclusiones que se han ido extrayendo del análisis de los diferentes subsistemas de la realidad de l'Horta Nord con algunas reflexiones que sólo tienen la finalidad de sugerir elementos para el debate participativo que necesariamente tendrá que presidir una futura estrategia de desarrollo comarcal. En este sentido, las cuestiones más relevantes, desde nuestro punto de vista, son:

- 9.1. La necesidad de desarrollar actuaciones que contribuyan a vertebrar la comarca, tanto desde el punto de vista de las infraestructuras, como del institucional. Por lo que respecta al primer aspecto, las infraestructuras de comunicaciones que posibiliten la interconexión de la comarca, fundamentalmente entre el área interior y la litoral, resultan fundamentales; pero también los son, por ejemplo, actuaciones conjuntas respecto de la oferta de suelo industrial. En el ámbito institucional, resulta prioritaria la consolidación de instancias plenamente comarcales que integren tanto a los representantes de todos los municipios como a los actores sociales, así como el desarrollo de acciones conjuntas en campos como son, entre otros, el empleo, el medio ambiente, la formación o el apoyo a las actividades productivas.
- 9.2. Toda intervención pública sobre el sistema laboral y productivo de la comarca de l'Horta Nord debería contemplar a un tiempo tres aspectos de particular transcendencia. De un lado, la articulación interna de la comarca en dos áreas, atendiendo a la cohesión interna de cada una de ellas. En segundo lugar, la pertenencia de esta comarca al área

laboral organizada y estructurada en torno a la ciudad de València. Por último, y no por ello menos importante, cada una de las áreas (litoral e interior) de l'Horta Nord sigue su propio patrón de encaje y articulación en el seno del área definida por València, lo que se traduce en que sus marcos espaciales de referencia sólo parcialmente resultan coincidentes.

- 9.3. La conciencia de que la expansión urbanística desenfundada, que responde fundamentalmente al carácter metropolitano de la comarca, constituye uno de los riesgos más importantes para el desarrollo económico y social futuro de l'Horta Nord. La ocupación creciente de territorio para usos residenciales produce efectos sobre el propio territorio y también sobre el conjunto de las actividades productivas. Los efectos negativos sobre las tierras agrícolas (fundamentalmente de huerta) son bien patentes, lo que implica problemas medioambientales y una dinámica de declive del sector agrario. Pero también la industria se ve afectada negativamente por esta presión urbanizadora, dado que encarece el suelo industrial, al tiempo que propicia una salida de capitales que no se reinvierten en la industria, sino que son desviados hacia actividades inmobiliarias. El incremento en los usos residenciales del suelo lleva consigo, además, una saturación de los servicios públicos y de las infraestructuras que, en algunos casos, ya comienzan a evidenciar claramente sus limitaciones. Por todo ello, resulta inaplazable regular esta expansión urbanística con el objetivo de reducir los problemas medioambientales (pérdida del papel ecológico de la huerta, sellado del territorio...) y evitar el desplazamiento de las actividades productivas por las puramente especulativas.
- 9.4. La existencia de un sector industrial diversificado y con presencia de algunas actividades dinámicas e innovadoras constituye un potencial de la comarca que debe ser consolidado e impulsado. Esto implica actuaciones tanto de entorno (infraestructuras, comunicaciones, formación...) como de dinamización de las propias actividades productivas. En este sentido, resulta fundamental la conexión entre industria y sistema científico-técnico, proceso que debe ser favorecido mediante estrategias decididas.
- 9.5. El sector servicios ofrece también importantes oportunidades de desarrollo que deben ser potenciadas. Así, el impulso del comercio minorista local, de los servicios avanzados a las empresas, de las nuevas oportunidades de empleo existentes en el campo de los servicios de bienestar social o de las actividades de I+D (aprovechando la existencia en la comarca de Universidades y centros tecnológicos) constituyen algunos ejemplos de las posibilidades de expansión de las actividades terciarias.
- 9.6. El apoyo a la agricultura resulta fundamental, tanto por razones estrictamente agrarias, como por razones medioambientales. La situación actual de este sector y el entorno en el que sobrevive hacen necesarias medidas de carácter sectorial junto con medidas territoriales. Si no existe este apoyo se acabará expulsando de esta actividad incluso a los escasos jóvenes que mantienen la voluntad de dedicarse a la agricultura. No debe

- olvidarse, en este sentido, que la desaparición o reducción sustancial del terreno de huerta generaría importantes problemas medioambientales incluso en el entorno urbano.
- 9.7. Es necesaria una mejor articulación entre el sistema formativo orientado al empleo y el sistema productivo comarcal. La lógica de configuración de esta oferta formativa (localización de centros y definición de contenidos) debe ser de carácter comarcal, tanto por lo que respecta a las características de la población a la que se dirige como por lo que respecta a los requerimientos de cualificación de la economía de l'Horta Nord.
- 9.8. La perspectiva desde la cual se deben abordar todo este conjunto de actuaciones, así como cualquier otra que se pudiera desarrollar, ha de trascender el marco municipal para situarse en una visión comarcal, pero teniendo bien presente al mismo tiempo la articulación metropolitana de la comarca.

Promueve:



CONSORCIO
DEL PACTO
TERRITORIAL PARA LA
CREACIÓN DE EMPLEO
PACTEM-NORD

Colabora:

