

La economía del Bajo Martín. Presente y futuro

JAVIER FRANCO ENGUITA

Cuando hablamos del Bajo Martín hacemos referencia a una comarca de pequeña dimensión territorial y demográfica que se identifica por su carácter rural, con una densidad media de población que no alcanza los diez habitantes por kilómetro cuadrado, y que llega a mínimos en los municipios de Azaila y Castelnou. Participa, en este sentido, del carácter que presenta la mayor parte de la provincia de Teruel, ejemplo típico, aunque extremo, de área rural remota con baja densidad de población según el Informe realizado por el Servicio de Desarrollo Territorial de la OCDE en el año 2000.

A lo largo del último decenio del siglo pasado la comarca ha asistido a la continuación de un proceso de pérdida de población –de 1.155 habitantes entre los censos de población de 1991 y 2001, que alcanza en mayor o menor medida a todos sus municipios. Se suman en esta realidad tanto las consecuencias del envejecimiento de la pirámide poblacional que trajo consigo la emigración de anteriores décadas, que se reflejan en un saldo vegetativo de signo negativo (la diferencia entre los nacimientos y las defunciones), como el mantenimiento de una emigración significativa en la década de los noventa, que se traduce en un saldo migratorio negativo medio de 24 efectivos anuales entre 1991 y 1998.

Desde una perspectiva socioeconómica la última década del siglo XX se ve determinada principalmente por dos factores: la continuación del proceso de transformación de la agricultura tradicional, tendencia por lo demás extrapolable con pocos matices a otros espacios turolenses y acomodada a la nueva



Urrea de Gaén

realidad configurada por la Política Agraria Comunitaria, y la reconversión que se ha llevado a cabo en el sector del carbón nacional desde la entrada de España a la Comunidad Económica Europea (actual Unión Europea) que, cómo no, también ha afectado a la Cuenca Nororiental de la provincia de Teruel.

Ciertamente, otras actividades del sector servicios, como es el caso de los servicios a empresas o el comercio, han mostrado un carácter dinámico, aunque solo han sido capaces de servir de alternativa a una parte de la ocupación desaparecida en la agricultura y la minería del carbón.

Escenario socioeconómico derivado del Censo de Población de 2001

A la altura del año 2001, la estructura productiva seguía mostrando notables diferencias con respecto a la nacional y regional, destacando su tradicional especialización industrial (incluyendo la energía) y agrícola. En conjunto, ambos sectores representan el 62,5% del Valor Añadido Bruto y el 46,9% del empleo comarcal, y su evolución condiciona sobremanera la evolución económica general.

Estructura productiva en el año 2001. Grandes sectores de actividad

Sectores	Distribución sectorial del VAB (*)		Distribución sectorial del empleo (**)	
	Comarca	Aragón	Comarca	Aragón
Agricultura	19,5%	4,6%	16,1%	7,1%
Industria y Energía	43,0%	23,9%	30,8%	22,9%
Construcción	10,3%	7,6%	12,5%	9,9%
Servicios	27,2%	63,9%	40,6%	60,0%
Total	100,00%	100,00%	100,00%	100,00%

CUADRO 1. Fuente: Instituto Aragonés de Estadística (IAEST) e Instituto Nacional de Estadística (INE)

(*) Valor Añadido Bruto a precios básicos, en euros corrientes

(**) Ocupados según Censo de Población del año 2001

Entre los municipios de la comarca, la mayor representación del empleo agrario dentro de la distribución sectorial se registra en Vinaceite (45,2%), y del industrial en Jatiel (46,2%), Urrea de Gaén (43,0%) y La Puebla de Híjar (40,8%). Por otra parte, Híjar es el único municipio donde el sector servicios sobrepasa el 50% del total de la ocupación (concretamente, un 51,4%).

Un trabajo reciente que analiza la estructura productiva de las comarcas aragonesas (P. García Castrillo *et alii*, 2005) refleja, con datos de empleo referidos a 2001, que el sector industrial del Bajo Martín se encuentra especializado en la industria extractiva (tanto la dedicada a combustibles sólidos como el resto de actividades extractivas), en la fabricación de productos minerales no metálicos y en la industria textil, cuero y calzado.

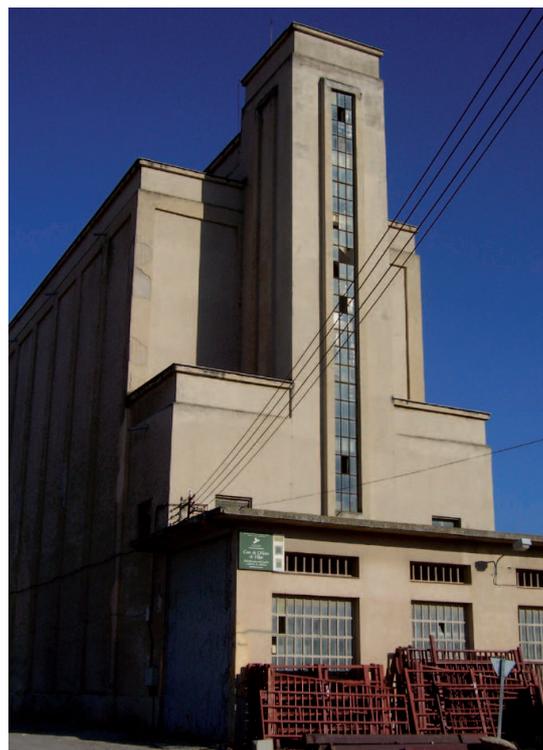
La relevancia del sector primario en la comarca se encuentra fuera de toda duda, con un peso económico que cuadruplica el correspondiente al conjunto de la Comunidad Autónoma. Con datos del Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón, en el año 2001 el subsector agrícola representaba el 56,3% de la Producción Final Agraria, por un 40,7% el ganadero.

La agricultura comarcal se basa en el cereal de secano primordialmente, si bien en comparación con la media regional también sobresalen las leguminosas, el olivo y el almendro. En el epígrafe ganadero el porcino ha cobrado un gran protagonismo en la última década, conformándose como uno de los grandes puntos de apoyo del mismo, junto al bovino (terneros de cebo).

Desde una perspectiva laboral se ponen de manifiesto en el Bajo Martín los efectos que en la población activa ejerce una pirámide demográfica envejecida. En dicho año el desempleo era un problema de menor magnitud en comparación con el conjunto regional –y, por supuesto, nacional–, a tenor de una tasa de paro que se colocaba en un 6,0% de la población activa, unos cuatro puntos por debajo e la correspondiente a la Comunidad Autónoma.

Sin embargo, la tasa de actividad –que pone en relación el número de ocupados y parados con relación al total de la población de 16 y más años– se situaba en un 40,2%, un valor de los más bajos del panorama comarcal aragonés junto a Andorra-Sierra de Arcos (39,9%). No es de extrañar esta situación dado que el Bajo Martín ostenta uno de los mayores índices de envejecimiento del panorama comarcal aragonés, a lo que se suman las jubilaciones anticipadas en el sector de la minería del carbón.

Pero a este resultado también contribuye un grado de incorporación laboral femenina bajo en comparación con otros territorios aragoneses, realidad claramente perceptible cuando analizamos la tasa de actividad femenina de las edades comprendidas entre los 16 y 64 años. A pesar del avance del empleo femenino en la última década de la pasada centuria, en el Bajo Martín



Híjar. Silo



La Puebla de Híjar. Plaza del Charif

**Indicadores sociolaborales de la comarca del Bajo Martín y sus municipios.
Censo de Población 2001**

	Tasa de paro (a)	Tasa de actividad (b)	Peso de las pensiones de jubilación (b)	Población de más de 64 años (% sobre población total)
Comarca Bajo Martín	6,0%	40,2%	22,95%	32,8%
Albalate del Arzobispo	7,9%	38,3%	21,58%	29,2%
Azaila	3,6%	34,4%	28,22%	44,4%
Castelnou	2,3%	42,2%	26,47%	44,0%
Híjar	5,7%	44,2%	23,10%	31,9%
Jatiel	0,0%	26,5%	28,57%	46,3%
La Puebla de Híjar	3,6%	41,8%	22,25%	33,3%
Samper de Calanda	5,5%	37,0%	24,58%	36,9%
Urrea de Gaén	7,5%	38,2%	23,19%	34,0%
Vinaceite	5,5%	42,3%	22,69%	35,3%
Aragón	10,1%	53,6%	15,94%	21,5%

CUADRO 2. Fuente: Censo de Población y Viviendas, 2001 (INE e IAEST)

(a) Número de parados respecto de los activos, en porcentaje
(b) En relación con la población de 16 y más años

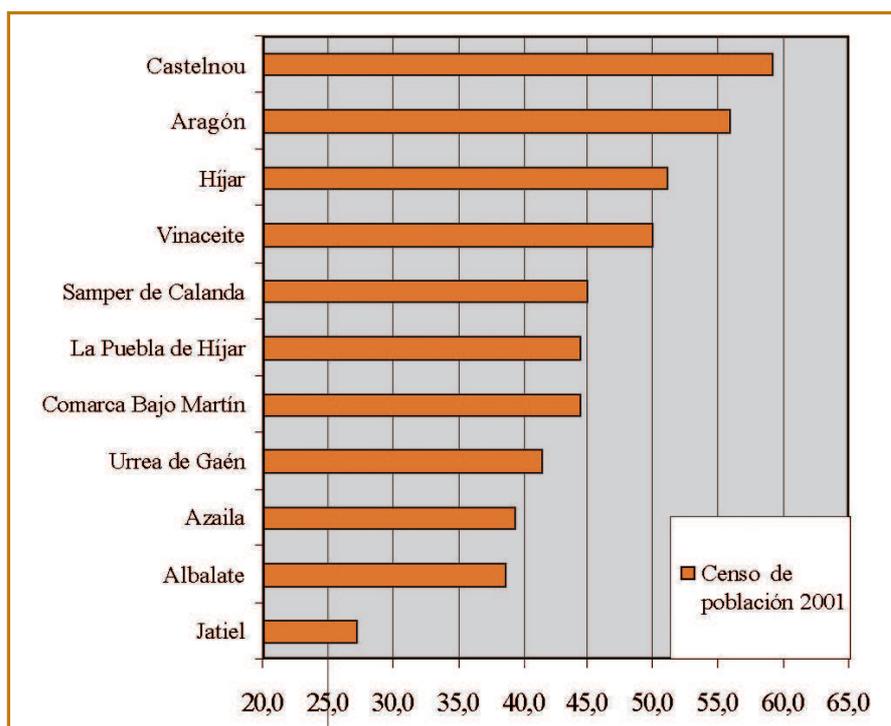
de cada cien mujeres en edades productivas 44 son activas, es decir, o tienen trabajo o se encuentran en desempleo, mientras que en el conjunto regional esta cifra alcanza los 56 efectivos.

De todas formas, volviendo a las tasas de actividad de la población de 16 y más años, en comparación con el censo de 1991 se ha registrado un avance de siete décimas, modesto en comparación con la evolución autonómica, que aumenta 5,6 puntos en el mismo período de tiempo. Influye en este resultado la evolución del municipio de Albalate del Arzobispo, cuyo valor desciende ocho puntos en el período considerado, fenómeno por lo demás vinculado a la reestructuración minera.

Nuevos aires en el comienzo de siglo

La información disponible para los últimos años muestra cambios relevantes en el escenario socioeconómico a tenor de los indicadores de actividad disponibles. Con

Tasa de actividad de las mujeres de entre 16 y 64 años



Fuente: elaboración propia con base en el Censo de Población, 2001 (INE)

las debidas reservas ante las pretensiones de realizar análisis compartimentados de los procesos económicos en espacios muy interconectados, se aprecia un avance relevante en el consumo privado –aproximado por variables como la evolución del número de turismos o de afiliados en alta laboral en la Seguridad Social– y en la inversión tanto en construcción –vista la progresión de la afiliación en el sector– como en bienes de equipo, con base en el incremento del número de camiones y furgonetas y de tractores industriales, que en este último caso se ha multiplicado por tres en escasamente tres años.

Tanto la información relativa a la apertura de centros de trabajo procedente del Instituto Aragonés de Seguridad y Salud Laboral como el número de cuentas de cotización de la Seguridad Social muestra un panorama de aumento del número de empresas en el Bajo Martín. Según esta última, en diciembre de 2005 hay 37 cuentas de cotización más que en el mismo mes del año 2000, y este incremento se localiza principalmente en Híjar y Albalate del Arzobispo. Destaca en la comarca la apertura de centros en los sectores de la construcción, y en ramas del sector servicios como el comercio al por menor, otras actividades empresariales y Administración pública.



Híjar. Plaza de la Virgen

Algunos indicadores de actividad en el Bajo Martín

	2001	2002	2003	2004
PARQUE DE VEHÍCULOS (a)				
Turismos (n.º)	2.513	2.609	2.677	2.779
Motocicletas (n.º)	194	202	199	210
Camiones y furgonetas (n.º)	989	1.002	1.047	1.112
Autobuses (n.º)	4	4	4	5
Tractores industriales (n.º)	79	123	184	243
Otros vehículos (n.º)	256	330	466	580
TOTAL (n.º)	4.035	4.270	4.577	4.929
ESTABLECIMIENTOS TURÍSTICOS (b)				
Hoteles, hostales y similares				
Establecimientos	4	4	3	4
Habitaciones	74	74	64	72
Viviendas de turismo rural				
Establecimientos	–	2	2	2
Plazas	–	14	14	14
Camping				
Establecimientos	–	–	–	–
Plazas	–	–	–	–
Áreas de acampada				
Establecimientos	–	–	–	1
Plazas	–	–	–	111
Apartamentos turísticos				
Establecimientos	–	–	–	–
Plazas	–	–	–	–
ENTIDADES DE DEPÓSITO (c)				
Número de oficinas		17	17	17
Número de habitantes/oficina		434	429	428
Oficinas/km ²		0,02	0,02	0,02

CUADRO 3. Fuente: IAEST, según Dirección General de Tráfico (Ministerio del Interior), Guía de Servicios Turísticos de Aragón (Gobierno de Aragón) y Centro de Cooperación Interbancaria

(a) A 31/XII de cada año
(b) A 1 de enero de cada año
(c) A diciembre de cada año

Cuentas de cotización y afiliados en alta laboral en la Seguridad Social según secciones de actividad. Comarca del Bajo Martín. Diciembre de 2005

Secc.	TÍTULO	N.º de cuentas	Total afiliados	Régimen General	Régimen Autónomos
A y B	Agricultura, ganadería y pesca	11	373	33	64
C	Industrias extractivas	4	24	22	2
D	Industria manufacturera	41	588	543	45
E	Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	7	16	16	–
F	Construcción	43	370	290	80
G	Comercio, reparación de vehículos de motor y otros	39	170	84	86
H	Hostelería	13	81	42	39
I	Transporte, almacenamiento y comunicaciones	13	353	325	28
J	Intermediación financiera		3	–	3
K	Actividades inmobiliarias	10	42	32	10
L	Administración pública, defensa y seguridad social obligatoria	20	67	67	–
N	Actividades sanitarias y veterinarias, servicio social	2	28	25	3
O	Otras actividades sociales y de servicios prestados a la Comunidad. Servicios personales	9	46	18	28
P	Hogares que emplean personal doméstico		7	–	–
	Sin clasificar	7	1		
TOTAL		219	2.169	1.497	388

CUADRO 4. Fuente: Explotación del IAEST de datos facilitados por la Tesorería General de la Seguridad Social



Samper de Calanda. Tráfico de mercancías en la estación de ferrocarril

Por lo que se refiere a los afiliados en alta laboral en la Seguridad Social, en los cinco años comprendidos entre diciembre de 2000 y 2005 su número ha aumentado un 36,2% en términos porcentuales, sobresaliendo el formidable dinamismo de la construcción y el transporte. Dentro del sector servicios cabe destacar la creación de empleo en el comercio¹, la hostelería –acompañando el desarrollo de plazas en

viviendas de turismo rural y la instalación de un área de acampada en Samper de Calanda–, otras actividades empresariales y actividades diversas de servicios personales.

Por lo que respecta al sector industrial, hay que poner de manifiesto el avance del empleo en las actividades de fabricación de otros productos minerales no metálicos, papel, y productos metálicos, en contraposición a la contracción experimentada en la confección y las actividades extractivas.

De todas formas, hay que encuadrar debidamente las cifras de afiliados en alta laboral en la Seguridad Social. Esta información no hay que asimilarla sin reservas a número de ocupados en la comarca, dado que la localización territorial de los trabajadores no se realiza en función del municipio de residencia, sino donde radica la razón social de la empresa (según el censo de población de 2001 el 38,1% de los trabajadores de 16 años o más de la comarca se desplazaba a otro municipio a trabajar). En esta perspectiva, el número de cuentas y la afiliación describen un escenario de aumento de empresas cuya sede social se encuentra en la comarca y, además, del empleo, tanto en éstas como de autónomos.

Dentro de este escenario de evolución del empleo, la evolución más reciente del paro registrado parece indicar que la tasa de desempleo se encontrará actualmente en cifras muy bajas. Si en el período comprendido entre los años 2002 y 2004 el paro registrado descendió en la comarca un 16,5%, en el año 2005 se ha implantado el Sistema de Información de los Servicios Públicos de Empleo (SISPE), que soluciona carencias del sistema anterior (SILE) pero que ha supuesto la ruptura de las series históricas del paro registrado. En el cuadro siguiente aparecen las cifras de paro registrado según sexo, edad y sectores económicos correspondientes a la media anual del año 2005.

¹ No obstante, hay que poner de manifiesto la baja concentración comercial de la comarca. La primera revisión del Plan General para el Equipamiento Comercial de Aragón (Decreto 171/2005, de 6 de septiembre, del Gobierno de Aragón) a la hora de valorar la polaridad comercial de los municipios y comarcas aragoneses ubica al Bajo Martín en el rango cuarto, destacando los municipios de Albalate del Arzobispo e Híjar.

Paro registrado según sexo, edad y sector económico. Media del año 2005

	Comarca Bajo Martín	Albalate del Arzobispo	Híjar	La Puebla de Híjar	Samper de Calanda
TOTAL	148	41	47	24	14
Hombres	61	18	21	8	4
Mujeres	87	22	27	16	10
Menores 25 años	14	4	4	3	2
Mayores 25 años	134	37	43	21	12
Agricultura	9	4	3	1	1
Industria	68	19	22	8	7
Construcción	15	4	4	3	1
Servicios	51	13	17	10	4
Sin empleo anterior	5	1	1	1	1

CUADRO 5. Fuente: Instituto Nacional de Empleo (INAEM), cifras publicadas por el IAEST

Estos últimos años ha tenido un papel protagonista en el mercado de trabajo la afluencia de población de nacionalidad extranjera, por lo general en edad de trabajar, que ha favorecido el crecimiento de la población económicamente activa. En enero de 2005 se encontraban empadronados 341 extranjeros en la comarca, y la porción que representan de la población total ha escalado hasta un 4,7%. Estas cifras ponen de relieve la importante contribución de los trabajadores de nacionalidad extranjera al crecimiento del empleo en un territorio con carencias relevantes de mano de obra, y, por extensión, a la creación de riqueza; además, desde la perspectiva de la demanda debemos tener también en cuenta su aportación a los procesos de inversión y consumo privado de la economía.

Evolución de la población de nacionalidad extranjera empadronada en la comarca (*)

	2002	2003	2004	2005
N.º extranjeros empadronados	144	204	271	341
Peso en población comarcal (%)	1,95%	2,80%	3,73%	4,69%
Distribución en grandes grupos de edad:				
Menos de 16 años	17	21	34	43
16-64 años	125	181	235	295
65 y más años	2	2	2	3

CUADRO 6. Fuente: INE

(*) Revisión de cifras del Padrón Municipal de Habitantes a uno de enero de cada año



Inmigrantes trabajando en la construcción

han tenido un papel nada desdeñable, máxime cuando nos referimos al Plan de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras (1998-2005), firmado por los sindicatos FIA-UGT y CC.OO. y el Gobierno central.

Buscando la adecuación del marco carbonífero español a las directrices marcadas por la Unión Europea –concretamente a la Decisión 3632/93 de la CECA–, el Plan de la Minería contemplaba diversas medidas entre las que se encontraba la reducción de la producción de carbón en términos de demanda garantizada por parte



Híjar. Fábrica de pavimentos

Desde una perspectiva demográfica, la afluencia de trabajadores de nacionalidad extranjera ha sido el principal factor responsable del cambio de signo del saldo migratorio a partir del año 2001, lo que ha permitido atenuar el proceso de pérdida de población de la comarca.

El Plan Miner (1998-2005)

En el devenir económico reciente, las políticas públicas han tenido un papel nada desdeñable, máxime cuando nos referimos al Plan de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Comarcas Mineras (1998-2005), firmado por los sindicatos FIA-UGT y CC.OO. y el Gobierno central. Buscando la adecuación del marco carbonífero español a las directrices marcadas por la Unión Europea –concretamente a la Decisión 3632/93 de la CECA–, el Plan de la Minería contemplaba diversas medidas entre las que se encontraba la reducción de la producción de carbón en términos de demanda garantizada por parte de las empresas eléctricas² y la reducción de 7.000 puestos de trabajo en el sector mediante prejubilaciones. Como contrapartida a la reconversión, el Plan contemplaba ayudas para fomentar en las comarcas mineras la diversificación económica y el desarrollo de un nuevo tejido económico generador de puestos de trabajo con proyección futura³.

El Plan Miner definía Albalate del Arzobispo como uno de los municipios RECHAR (Programa europeo de acción

² En casi un 30%, pasando de los 18,1 millones de toneladas de carbón de 1997 a una producción de 13,0 millones en el año 2005. En este escenario la Central Térmica Teruel de Andorra veía reducir su consumo garantizado de 3,2 millones de toneladas en 1998 a 2,4 millones en 2005, lo que conllevaba consecuencias directas de gran calado para las explotaciones de lignito de las Cuencas Mineras cercanas.

³ La Orden del Ministerio de Industria y Energía de 16 de febrero de 1996 se configura como antecedente del Plan; en su exposición de motivos muestra explícitamente su conexión con la política comunitaria de afrontar la creación de empleo alternativo en comarcas de minería de carbón, considerando que el sistema de ayudas que regula coincide en sus objetivos con la Iniciativa Comunitaria Rechar.

**Proyectos generadores de empleo en el ámbito del Plan Miner
(1998-2005). Municipios de la comarca del Bajo Martín**

Municipio	Empresa	Descripción	Inversión prevista (€)	Empleo previsto
Albalate del Arzobispo	Jesús Gil Escoin, S.A.	Instalación de líneas de producción de envases de papel	4.360.342,82	9
Albalate del Arzobispo	Metales fragmentados, S.A.	Instalación para la recuperación de metales y de valorización por fragmentación	3.094.553,93	11
Albalate del Arzobispo	Recuperación ecológica de baterías, S.L.	Industria de valorización de baterías con recuperación y reciclaje de plomo	4.816.847,87	26
Albalate del Arzobispo	Jesús Gil Escoin, S.A.	Instalación de maquinaria para fabricación de envases de papel	2.073.492,00	7
Albalate del Arzobispo	Recuperación ecológica de baterías, S.L.	Ampliación con una línea de trituración de baterías	1.779.170,00	8
Albalate del Arzobispo	RIA 2002, S.L.	Extracción y elaboración de recursos naturales	1.299.752,00	5
Híjar	Pavimentos Terragres, S.L.	Fabricación de pavimentos de gres cerámicos extrusionados en banda	834.595,46	15

CUADRO 7. Fuente: Instituto Aragonés de Fomento

regional RECHAR, para la transformación económica de zonas mineras del carbón), caracterizados por una significativa pérdida de empleo minero entre 1989 y 1996, mientras Híjar y Urrea de Gaén se consideraban municipios limítrofes. Esta delimitación concedía a los primeros la capacidad de acceder a subvenciones para la realización de infraestructuras, enseñanza y formación profesional, y para la atracción de proyectos empresariales generadores de empleo, restringiéndose a estas últimas en el caso de los segundos.

En el período de vigencia del Plan se han aprobado subvenciones a diversos proyectos empresariales (papel y cartón, recuperación de metales o fabricación de pavimentos de gres, entre otros) en Albalate del Arzobispo e Híjar, como se recoge en el cuadro anexo. Complementariamente, Albalate también se ha beneficiado del



La Puebla de Híjar. Polígono industrial La Venta del Barro

desarrollo de infraestructuras de diversos tipos, como en suelo industrial⁴, la construcción de un área de expansión ganadera o mejoras en infraestructuras de transporte. En definitiva, apoyo a la localización y desarrollo de empresas, y actuaciones de infraestructuras entre las que se encuentran las de transporte y comunicaciones, que en el pensamiento económico actual gozan de amplio reconocimiento como elementos favorecedores del desarrollo a largo plazo al traer consigo una mejora del grado de comunicación y accesibilidad que permite reducir los costes de producción de las demás actividades económicas.

Ciertamente, hay que tener en cuenta que estas actuaciones, –y también las llevadas a cabo en otras comarcas colindantes en el marco del Plan Miner–, junto a otras como la instalación en Castelnou de una planta de ciclo combinado, han conllevado, además, unos efectos indirectos e inducidos para la economía del Bajo Martín.

En otro orden de cosas, qué duda cabe que en la dinamización social de la comarca ha tenido un papel relevante ADIBAMA (Asociación para el Desarrollo Integral del Bajo Martín), grupo de acción local que gestiona un Programa Leader Plus de desarrollo rural. Su trabajo ha contribuido a reforzar el capital social, fomentando la participación de la población local, favoreciendo la integración y coordinación de actividades y planificando proyectos socioeconómicos sobre la base de conocimientos locales.

⁴ Que se suman al Polígono mancomunado de La Venta del Barro, principal área industrial de la comarca, localizado en la Puebla de Híjar, que tiene prevista la ampliación del suelo urbanizado en casi 150.000 m². También hay que reseñar la aportación a la ampliación de suelo industrial que supone la construcción reciente de un polígono industrial en Híjar.

Desarrollo de infraestructuras en el Plan Miner. Convenios firmados hasta la convocatoria 2004 siendo beneficiario Albalate del Arzobispo

Tipo	Convenio	Período	Importe (€)
Transportes y comunicaciones	Carretera Híjar-Albalate del Arzobispo. Eje N-S complementario	1998-99	600.613,40
	Carretera A-1401, Albalate-Ariño (1.ª Fase) Red	1998-99	1.613.645,47
	Acondicionamiento carretera Albalate-Lécera. Eje N-S complementario	1998-99	4.050.942,92
	Eje N-S secundario. Variante Albalate del Arzobispo	2000	2.410.058,54
Suelo industrial	Actuaciones en polígono industrial	2000	1.527.163,97
	Actuaciones en polígono industrial (3.ª y 4.ª fases)	2001	1.059.285,00
Abastecimiento y saneamiento de aguas	Estación depuradora	1998-99	1.147.933,12
Medio Ambiente	Tratamiento selvícola (400 ha de Plan reforestación)	1998-99	240.404,84
Infraestructuras agrícolas, ganaderas y turísticas	Área de expansión ganadera (1.ª fase)	2002	552.544,00

CUADRO 8. Fuente: Departamento de Industria, Comercio y Turismo, Gobierno de Aragón

Nota: El cuadro no recoge convenios cuyo beneficio redunda al mismo tiempo en varios municipios, entre los que se encuentra Albalate (caso, entre otros, del Eje E-O por Muniesa, Albalate-Ariño, del Eje N-S secundario Andorra-Albalate del Arzobispo)

Perspectivas de futuro de la comarca

En las perspectivas económicas del Bajo Martín tiene un lugar destacado el apartado agrario, que ya en estos últimos años ha registrado cambios relevantes. Anteriormente ya se aludía a un importante proceso inversor en maquinaria agrícola y, además, ha ido cobrando protagonismo el desarrollo de Denominaciones de Origen (D. O.), que se configuran como un elemento de modernidad por cuanto introducen cualidades diferenciadoras y dan garantía de calidad a los consumidores, elementos que se ponen en valor en la comercialización. A este respecto, y junto a otras presentes en la comarca, hay que remarcar la singularidad que representan las jóvenes Denominaciones de Origen de Aceite del Bajo Aragón y de Melocotón tardío de Calanda; adicionalmente, un apartado muy relevante es la elevada penetración de la agricultura ecológica, que en el año 2003 representaba el 6% del total inscrito en la Comunidad Autónoma según el Comité Aragonés de Agricultura Ecológica.

Municipios del Bajo Martín incluidos en las D.O. Aceite del Bajo Aragón y Melocotón de Calanda

Aceite del Bajo Aragón	Albalate del Arzobispo, Azaila, Híjar, Jatiel, La Puebla de Híjar, Samper de Calanda, Urrea de Gaén, Vinaceite
Melocotón de Calanda	Albalate del Arzobispo, Castelnou, Híjar, Jatiel, La Puebla de Híjar, Samper de Calanda, Urrea de Gaén

CUADRO 9.

También se han llevado a cabo inversiones en consolidación y mejoras de regadíos ya existentes⁵, aunque sin duda representa un cambio de gran envergadura la transformación prevista en regadío de un volumen muy importante de hectáreas en la comarca a lo largo de los próximos años. La actuación más importante es la relativa al avance del Plan Estratégico del Bajo Ebro Aragonés (PEBEA), que duplicará la cuota del 9,8% que representa en la actualidad del conjunto de las tierras de cultivo comarcales. El Decreto 133/2005, de 21 de junio, del Gobierno declara de en regadío en Samper de Calanda, que así se suma a las ya declaradas de Azaila, Castelnou, La Puebla de Híjar, Jatiel y Vinaceite.

Sin embargo, merece una atención especial la apuesta que la comarca está realizando por el alabastro como sector económico de futuro. Aragón es una referencia nacional e internacional en la producción de alabastro, lo que hay que atribuir en gran parte a la comarca del Bajo Martín; con datos del año 2003, el 54,8% de la producción minera nacional procedía de la provincia de Teruel (23.069 toneladas). Además, las reservas mineras de alabastro en Albalate del Arzobispo se estiman en casi dos millones de toneladas métricas según la Memoria Anual de 2004 de la Sección de Minas del Gobierno de Aragón.

El Informe del Servicio de Desarrollo Territorial de la OCDE (2000) daba fe de esta riqueza potencial al calificar los recursos de alabastro de la parte norte de la provincia de Teruel –Azaila y Albalate del Arzobispo– de extraordinarios, con excelente calidad y condiciones muy favorables que permitían la minería a cielo abierto. Además, preveía «incrementos de la demanda que podrían favorecer el crecimiento de la minería de alabastro», con aplicaciones que incluyen esculturas y objetos ornamentales, pinturas, insecticidas, papel y alabastro artificial.

Ya una década antes la Operación Integrada de Desarrollo para la provincia de Teruel (estudio realizado por ECAS, Técnicos Asociados; véase VV. AA., *El futuro de Teruel...*, 1991) recogía el interés por el alabastro como potencial endógeno singular y ponía encima de la mesa la necesidad de realizar un estudio detallado de los yacimientos en las zonas de Azaila, Albalate del Arzobispo y Urrea de Gaén, y desarrollar su industria transformadora. Y es que el sector de su elaboración era inexistente en la provincia, y la inmensa mayoría de la producción de este recurso

⁵ Por un importe de 421.648 euros en el período 2000-2004 en la parte competencia de la Comunidad Autónoma del Programa de Consolidación y Mejoras de Regadíos del Plan Nacional de Regadíos (CESA, 2005)

se exportaba con destino a talleres de transformación de otras comunidades autónomas (Navarra y Cataluña) y otros países (principalmente Italia).

Con objeto de desarrollar el sector, el 14 de diciembre de 1999 se constituyó la Asociación para el Desarrollo del Alabastro de Aragón (ADALAR), integrada por 25 ayuntamientos aragoneses, entre los que se encuentran los nueve de los municipios que conforman



Azaila. Cantera de alabastro

la comarca del Bajo Martín. La relevancia autonómica de este sector se refleja en la constitución en el año 2000 de la Mesa del Alabastro de Aragón (por acuerdo del Consejo de Gobierno de la DGA a la que da publicidad una Orden del Departamento de Industria, Comercio y Desarrollo de octubre de ese mismo año).

Fruto de estos esfuerzos, y con la pretensión de formar especialistas en la materia y potenciar el nacimiento de nuevas empresas transformadoras que permitan la obtención de un mayor valor añadido, en febrero de 2003 se inauguró en Albalate del Arzobispo el Centro para el Desarrollo del Alabastro. El Centro es sede del Simposio de Escultura en Alabastro, que ya va por su tercera edición.

Junto estas perspectivas, y a la espera de la finalización del proceso negociador del nuevo Plan de la Minería para el período 2006-2012 y su redacción definitiva, el desarrollo del Plan Especial de Teruel puede traer consigo la realización de diversas actuaciones que redunden en beneficio de la comarca, dentro de las que el apartado dedicado a infraestructuras de transporte adquiere una singular importancia, con la construcción a corto-medio plazo de las variantes de Azaila e Híjar como aperitivo a la conversión en autovía de la N-232 entre Zaragoza y Alcañiz, prevista para el año 2010.

Bibliografía

BIESCAS FERRER, José Antonio, «Políticas públicas y desarrollo», en VV. AA., *Los retos de Teruel. Jornadas sobre cambio social y económico*, Instituto de Estudios Turolenses, 2000. Instituto de Estudios Turolenses, 2000.

CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN, *Informe sobre la situación económica y social de Aragón. Año 2004*, 2005.

GARCÍA CASTRILLO, Pedro, LANASPA SANTOLARIA, Luis, PUEYO BALDELLOU, Fernando y SANZ GRACIA, Fernando, *Estructura productiva, infraestructuras y dotación de servicios en las comarcas aragonesas*, Consejo Económico y Social de Aragón, septiembre 2005.

INSTITUTO ARAGONÉS DE FOMENTO (IAF), *Oferta de suelo industrial en Aragón*, <http://www.iaf.es>.

MARTÍNEZ ARGILAGA, A., «Teruel sí puede. Inventario de oportunidades industriales en la provincia de Teruel», en VV.AA., *Los retos de Teruel. Jornadas sobre cambio social y económico*, Instituto de Estudios Turolenses, 2000.

MINER, Plan de la Minería del Carbón y Desarrollo Alternativo de las Cuencas Mineras, 1997.

OCDE, *Examen territorial de la OCDE. Teruel: Una región rural*, Servicio de Desarrollo Territorial, 2000.

PINILLA NAVARRO, Vicente y SÁEZ PÉREZ, Luis Antonio, «Introducción», en PINILLA, Vicente y SÁEZ, Luis Antonio (coords.), *Despoblación y políticas públicas en Aragón*, Gobierno de Aragón, Departamento de Presidencia y Relaciones Institucionales, 2002, pp. 11-26.

SORIANO PAOLA, M. A., «Evolución reciente y perspectivas de futuro de las Cuencas Mineras Turolenses», en VV. AA., *Los retos de Teruel. Jornadas sobre cambio social y económico*, Instituto de Estudios Turolenses, 2000.

TABUENCA MARTÍNEZ, J. M., *Datos agrarios básicos en las comarcas y delimitaciones comarcales de Aragón 2001-2002*, Departamento de Agricultura del Gobierno de Aragón, Secretaría General Técnica, Servicio de Planificación y Coordinación, 2002.

VV. AA., *El futuro de Teruel. Propuesta de desarrollo para la provincia de Teruel* (Cartillas Turolenses, número extraordinario 8-9), Instituto de Estudios Turolenses y Cámara Oficial de Comercio e Industria de Teruel, 1991.

VV. AA., *Atlas de Teruel. Una visión práctica del territorio*, Proyecto Revital, Diputación Provincial de Teruel, 2005.