

**OBSERVATORIO ECONÓMICO  
DE LA PROVINCIA DE JAÉN**

**Núm. 28 - Marzo 1999**  
**IV Trimestre 1998**  
**Monográfico trimestral I/99**

Equipo redactor:

**Antonio Martín Mesa**

Catedrático de Economía Aplicada

**José Juan Duro Cobo**

Profesor de Economía Aplicada

**Francisco Alcalá Olid**

Profesor Titular de Economía Aplicada

EDITAN:   Diputación Provincial de Jaén  
          Universidad de Jaén

Dirección en Internet: <http://www.promojaen.es>

I.S.S.N.: 1137-5078

Depósito legal: J.181-1997

Imprime: Gráficas «La Paz» de Torredonjimeno, S.L.

**ÍNDICE GENERAL**

	Página
Presentación	5
Notas más significativas	11
Análisis de la coyuntura de la provincia de Jaén	25
● El contexto nacional	28
● Economía andaluza	44
● Actividad económica provincial	47
* Agricultura	47
* Industria	53
* Construcción y vivienda	57
* Turismo	63
● Mercado de trabajo	68
* Empleo y paro	68
* Contratos y colocaciones	73
* Prestaciones por desempleo	76
● Precios y salarios	78
* Evolución de la inflación	78
* Evolución de los salarios	81
● Sector financiero	83
* Número de oficinas	83
* Créditos y depósitos	86

	Página
● Sector exterior	91
* Comercio exterior	91
● Indicadores de actividad	94
Observatorio económico: series estadísticas	97

---

**Monografía núm. 5**

## Las infraestructuras de la provincia de Jaén

1. Introducción	141
2. Las infraestructuras y el territorio	143
3. El sistema de comunicaciones	149
3.1. Carreteras de comunicación exterior	149
3.2. Las carreteras de articulación provincial	155
3.3. Ferrocarril	160
3.4. Telecomunicaciones	165
4. Los abastecimientos energéticos	168
4.1. Generación de energía	170
4.2. Distribución de gas natural	172
4.3. Distribución de energía eléctrica	173
5. Las infraestructuras hidráulicas	175
5.1. Embalses	175

5.2. Abastecimientos municipales	178
6. El sistema de saneamiento y depuración de residuos	183
6.1. Las aguas residuales	183
6.2. Los vertederos de residuos sólidos urbanos	188
7. Conclusiones	190
Bibliografía	193

## ÍNDICE DE CUADROS

Actividad económica provincial	Agricultura	
	Aceite de oliva: precios y cantidades	cuadros: 1, 2, 3
	Industria	
	Inversiones realizadas	cuadro 4
	Solicitudes de subsidiación de intereses	cuadro 5
	Consumo de energía eléctrica	cuadro 6
	Construcción y vivienda	
	Cemento	cuadro 7
	Licitación oficial y viviendas	cuadro 8
	Hipotecas	cuadro 9
	Turismo	
Mercado de trabajo y relaciones laborales	Afluencia turística	cuadro 10
	Oferta de alojamientos	cuadro 11
	Población activa: empleo y paro	cuadros: 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18
	Colocaciones y aperturas de centros de trabajo	cuadros: 19, 20, 21
Precios y salarios	Relaciones laborales	cuadros: 22, 23, 24, 25, 26
	Prestaciones por desempleo	cuadro 27
Sector financiero	Evolución de la inflación	cuadro 28
	Evolución de los salarios	cuadro 29
Sector exterior	Número de oficinas	cuadro 30
	Créditos	cuadro 31
	Depósitos	cuadros: 32, 33
Indicadores de actividad	Comercio exterior	cuadro 34
	Matriculación de vehículos	cuadro 35
	Sociedades mercantiles	cuadro 36
	Quiebras y suspensiones	cuadro 37
	Financiación de ventas a plazo	cuadro 38
	Efectos de comercio impagados	cuadro 39

## **PRESENTACIÓN**

La economía jiennense continúa instalada, un trimestre más, en la fase alcista del ciclo económico. El apreciable ritmo de crecimiento del PIB provincial y la fortaleza de los componentes privados de la demanda interna -consumo e inversión- están permitiendo una evolución claramente favorable del mercado de trabajo, con niveles de ocupación en el cuarto trimestre de 1998 que no se habían alcanzado en todo el decenio de los años noventa.

La producción de aceite, con independencia de la polémica suscitada por las cifras de la cosecha, ha alcanzado un nivel importante, siendo apreciables los rendimientos obtenidos a la aceituna y el nivel de calidad del producto final. La inversión industrial y el consumo de electricidad ponen de manifiesto, asimismo, una actividad pujante en el sector secundario provincial. Por lo que al sector de la construcción se refiere, es manifiesto un claro carácter dual, puesto que el segmento residencial presenta apreciables niveles de actividad mientras que la licitación oficial de obra pública no termina de despegar. El sector turístico, dentro de unas coordenadas todavía modestas, viene registrando cifras nunca antes alcanzadas en el número de visitantes y de pernoctaciones realizadas y, lo que todavía puede ser más

---

importante, una posible amortiguación del problema de estacionalidad que le es consustancial.

A todo lo anterior hay que unir que durante 1998 la evolución de los salarios se ha caracterizado por una moderación creciente en un marco de convergencia con las tasas de inflación, siendo éstas un claro exponente del alto nivel de estabilización de precios alcanzado (1,1 por 100 la tasa interanual al final del año).

El consumo, por otra parte, mantiene un vigor apreciable, producto de los mayores niveles de empleo, la elevación de la renta disponible, la caída de los tipos de interés y las favorables expectativas respecto al futuro inmediato por parte de la población. Matriculaciones de vehículos, hipotecas, financiación de ventas a plazo, etc., son indicadores que registran la alta propensión al consumo de estos últimos meses.

La bonanza económica tiene un fiel reflejo en el mercado de trabajo, en el cual se han alcanzado cifras de ocupación en los diferentes trimestres de 1998 superiores a los de sus homólogos de todo el decenio de los noventa. El número de parados, por su parte, ha sido el más bajo desde 1991, según las estimaciones de la EPA, todo ello con un volumen de población activa en continuo crecimiento, como suele ser habitual en las etapas de expansión económica. No obstante, la coyuntura no debe impedir el constatar las deficiencias estructurales



que persisten en el mercado laboral: elevada tasa de paro, fuerte estacionalidad del empleo y alta temporalidad de las contrataciones.

Con el año 1999 ha comenzado la tercera fase de la Unión Monetaria Europea, que supone la adopción del euro como moneda única de la Unión. Los beneficios que de ello se derivan son suficientemente conocidos: disminución del coste de las transacciones, reducción de incertidumbres, caída de los tipos de interés, eliminación de las fluctuaciones del tipo de cambio en nuestras relaciones comerciales con los países de la Unión Europea, establecimiento de un mercado financiero único, etc. Sin embargo, la creciente competencia que comporta la Unión Monetaria exige a los sectores económicos provinciales y al conjunto de las empresas alcanzar mayores niveles de productividad y unas producciones más competitivas, para que las oportunidades que la integración comporta no se terminen convirtiendo en amenazas y afecten de forma negativa al tejido económico jiennense.

De cara al futuro inmediato, los retos más importantes de la economía jiennense son mantener la estabilidad interna -control de la inflación y moderación de costes salariales-, superar las deficiencias del mercado de trabajo -paro, estacionalidad y temporalidad del empleo-, incrementar la productividad y obtener producciones cada vez más competitivas, diversificar la actividad económica y abrir nuevos mercados exteriores como vía para asegurar la continuidad de la actual coyuntura expansiva. Desafíos todos ellos alcanzables, al tiempo que

---

imprescindibles para conseguir un crecimiento sostenido, que permita amortiguar los desfases que sufrimos en la renta familiar disponible per cápita en relación con las regiones y países de nuestro entorno más inmediato.

El contenido de este *Observatorio* número 28, de carácter trimestral, mantiene la estructura habitual de los anteriores. Así, a la presentación y a las notas más significativas de la economía jiennense durante el período, sigue un amplio análisis del contexto nacional -que en esta ocasión presenta la novedad de incluir sendos cuadros macroeconómicos de la economía española (ópticas de la oferta y de la demanda)- y una referencia a la economía andaluza. La parte central del trabajo está ocupada por el estudio de la actividad económica provincial: sectores -agricultura, industria, construcción y turismo-, mercado de trabajo, evolución de precios y salarios, sector financiero, sector exterior e indicadores de actividad. El anexo estadístico cuenta con un total de 39 cuadros en los que se recogen las diferentes variables analizadas. El grado de actualización se puede estimar como adecuado, puesto que la mayor parte de la información está recogida hasta el mes de febrero inclusive, con la excepción de las estadísticas de periodicidad trimestral que, obviamente, sólo llegan hasta el cuarto trimestre de 1998.

Desde hace más de un año, los números trimestrales del *Observatorio* incluyen, junto al análisis estrictamente coyuntural, un estudio monográfico sobre un sector concreto de la economía

---

provincial. Hasta la fecha se han publicado los siguientes: “*El sector del olivar y del aceite de oliva jiennense. Situación, retos y perspectivas*” (núm. 13, diciembre de 1997); “*El turismo en la provincia de Jaén*” (núm. 17, abril de 1998); “*El sector industrial en la provincia de Jaén*” (núm. 20, julio de 1998); “*El comercio exterior de la provincia de Jaén*” (núm. 24, noviembre de 1998). En esta ocasión el monográfico se destina al análisis de “*Las infraestructuras de la provincia de Jaén*”. El objetivo de ellos es, como ya se ha señalado, completar el seguimiento de la coyuntura con el estudio de los rasgos estructurales de los diferentes sectores económicos provinciales.

No podemos ni debemos terminar esta presentación sin mostrar nuestro agradecimiento y satisfacción por la concesión, por parte de la Delegación del Gobierno de la Junta de Andalucía, a propuesta de la Delegación Provincial de la Consejería de Economía y Hacienda, de la Bandera de la Comunidad Autónoma a los promotores y al equipo redactor del *Observatorio económico de la provincia de Jaén*, con motivo de la celebración de los actos institucionales conmemorativos del Día de Andalucía, correspondientes al año 1999.

Es éste un reconocimiento que nos llena de satisfacción y orgullo, al tiempo que nos obliga a continuar trabajando y perfeccionando este instrumento de análisis de probada utilidad para los agentes económicos y sociales de la provincia. Nuestro agradecimiento queremos personalizarlo en D. Fernando Calahorra Téllez, artífice y promotor de la distinción.



# observatorio económico de la provincia de Jaén

Notas más  
significativas



**AUGE DE LA ACTIVIDAD ECONÓMICA Y DEL EMPLEO EN 1998**

Apreciable ritmo de crecimiento del PIB provincial, fortaleza del consumo privado y de la inversión, niveles de empleo no alcanzados en todo el decenio de los noventa, cifras del sector turístico que superan a todas las históricamente registradas y, todo ello, en un clima de estabilidad de precios y con aumentos en la capacidad adquisitiva de los salarios, son los rasgos más sobresalientes de la economía provincial durante el ejercicio de 1998.

**LOS RETOS DE LA ECONOMÍA JIENNENSE**

La entrada en vigor, a partir del pasado 1 de enero de 1999, de la tercera fase de la Unión Monetaria con la adopción del euro como moneda única, plantea el reto para los sectores económicos provinciales de alcanzar mayores niveles de productividad y producciones más competitivas, al objeto de que las oportunidades que la integración comporta no se terminen convirtiendo en amenazas y afecten de forma negativa al tejido económico jiennense. Mantener la estabilidad interna -control de la inflación y moderación de costes salariales-, superar las deficiencias del mercado de trabajo -paro, estacionalidad y temporalidad del empleo-, diversificar la actividad económica y abrir nuevos mercados exteriores, son los principales desafíos inmediatos para la economía provincial.

## EL CLIMA Y LA ESTRUCTURA DEL MERCADO, ELEMENTOS CLAVE DE LA FUTURA EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL ACEITE

Dos elementos se están mostrando determinantes en los niveles alcanzados por los precios del aceite: las condiciones climatológicas y la actividad de las organizaciones de productores. El temor a un nuevo ciclo climático de sequía, con los correspondientes efectos que ello tiene sobre la producción, representa un elemento que está presionando al alza los precios en el comienzo de la actual campaña. Junto a ello, un nuevo factor que se está revelando de gran importancia en la evolución de las cotizaciones del aceite, es la nueva ordenación del mercado que se está produciendo como consecuencia de las uniones de productores y su creciente capacidad para influir en la oferta. En este sentido, se puede decir que el mercado se está estructurando sobre la base de un modelo de oligopolio bilateral, en el que se produce una correlación de fuerzas entre oferta y demanda mucho más equilibrada que en el modelo anterior.

### LA CAÍDA DEL PARO EN LA INDUSTRIA SEÑALA LA BUENA COYUNTURA DEL SECTOR

La excelente situación por la que atraviesa la actividad industrial, puesta de manifiesto a través de indicadores tanto de inversión como de producción, tiene su más clara e importante manifestación en el mercado de trabajo. En este sentido, las estadísticas del paro registrado del INEM ponen de manifiesto la existencia de una importante caída del desempleo industrial, dado que de los 4.158 parados existentes en el sector en febrero de 1997, se pasó, un año más tarde -febrero de 1998-, a 3.633 y a un total de 3.248 en el mes de febrero último. Esta caída del paro ha supuesto el 21,9 y el 10,6 por 100, respectivamente.

## JAÉN, UNA DE LAS PROVINCIAS ESPAÑOLAS CON PRECIOS DE LA VIVIENDA NUEVA MÁS BAJOS

Según la Sociedad de Tasación, S.A., el precio medio del metro cuadrado de la vivienda nueva en 1998 fue de 108.700 pesetas, lo que convierte a Jaén en la cuarta provincia española con precios de la vivienda más bajos. Aunque la demanda de viviendas no ha dejado de crecer, el elevado ritmo de la construcción propicia una cierta estabilidad del mercado, lo que se pone de manifiesto en la ausencia de tensiones en los precios. Así, durante 1998 los precios variaron sólo un 1,9 por 100, crecimiento notablemente inferior al alcanzado en el conjunto de Andalucía (6,1 por 100) y en el país (5,1 por 100). No obstante, el mercado de vivienda usada, al que se dirige la primera demanda, es en el que se manifiestan subidas de precios más acusadas, alcanzándose durante el año pasado una tasa del 10 por 100.



### INDICIOS DE CAMBIO EN EL SECTOR TURÍSTICO

Los buenos resultados obtenidos por el sector turístico hacen pensar en un posible cambio estructural, que termine de consolidar esta actividad. En primer lugar, hay que insistir en los excelentes resultados en 1998, los cuales se ponen de manifiesto a través de un crecimiento del 14,8 por 100 experimentado por el número de viajeros y que sitúa a Jaén en el primer lugar de entre las provincias andaluzas en tasa de incremento de flujos turísticos. Esto apunta hacia un posible cambio del perfil turístico de la provincia, configurándose cada vez más como un verdadero destino turístico. Otra buena noticia que ofrece el análisis de los datos de 1998 es el de la posible suavización de la estacionalidad que históricamente ha sufrido el sector. Desde la más absoluta provisionalidad de este análisis, hemos de resaltar, no obstante, el comportamiento errático de los flujos de viajeros correspondientes a los meses de junio, julio y diciembre de 1998, así como enero y febrero de 1999, el cual es contrario al modelo estacional que hasta ahora venía explicando la evolución de los movimientos turísticos.

### EXCEPCIONAL EVOLUCIÓN DEL MERCADO DE TRABAJO EN 1998 SEGÚN LA EPA

El año 1998 se ha cerrado con la creación de 20.700 empleos netos, lo que representa un incremento del 12,1 por 100 en el número de ocupados. El paro del cuarto trimestre se ha situado en 55.400 personas, es decir, 15.800 menos que en el mismo trimestre de 1997 (reducción del 22,2 por 100). La tasa de desempleo, consecuentemente, ha descendido en siete puntos (29,4 por 100 en el cuarto trimestre de 1997 frente al 22,4 por 100 del cuarto trimestre de 1998).

### RASGOS DIFERENCIALES DEL MERCADO LABORAL JIENNENSE

La favorable evolución no puede permitirnos olvidar que en la provincia persisten tasas de paro (22,4 por 100) más elevadas que la media nacional (18,2 por 100) y que la media de la Europa del euro (10,7 por 100) ó el conjunto de la Unión Europea (9,7 por 100). Un apreciable rasgo diferencial es la alta estacionalidad del empleo, con un sector agrario que llega a acoger el 36,7 por 100 de la ocupación total durante el primer trimestre del año. A estos factores habría que unir la elevada proporción de las contrataciones temporales, igualmente muy influidas por la estructura sectorial de la economía provincial.

**ADECUADO GRADO DE COBERTURA DE LAS PRESTACIONES POR DESEMPLEO**

El número de beneficiarios de prestaciones básicas por desempleo presenta una tendencia descendente en los últimos ejercicios. No obstante, el nivel de cobertura -porcentaje de desempleados que perciben prestaciones- es apreciable, puesto que en 1998 alcanzó una cifra media del 79,8 por 100, al haberse contabilizado como promedio del año 19.293 parados registrados -excluidos los del sector agrario- y una cifra media de perceptores de prestaciones básicas de 15.400 personas. En enero de 1999 el nivel de cobertura ha sido del 79,3 por 100, habiendo subido hasta el 84,8 por 100 durante el mes de febrero. En suma, la reducción del número de beneficiarios es una consecuencia de la disminución del desempleo y no el resultado de un supuesto descenso del grado de cobertura, el cual presenta cifras altamente significativas.

**REPUNTE DE LA INFLACIÓN EN 1999**

Durante los dos primeros meses del año, la economía provincial viene mostrando un brote inflacionista como reflejo de la situación que presenta la economía nacional y andaluza. Así, la inflación acumulada a febrero pasado era del 0,3 por 100, tasa elevada si la comparamos con el 0,0 por 100 existente un año antes (febrero de 1998). Los resultados de enero y febrero han originado una reanimación de la inflación interanual, la cual ha pasado del 1,1 por 100, correspondiente al cierre del año, al 1,6 por 100 en febrero. Las tensiones de precios presentan en la provincia caracteres algo más acusados que a nivel regional -tasa interanual en febrero del 1,5 por 100-, aunque más tenues que a nivel nacional, ámbito en el que la inflación anual a dicho mes se situó en el 1,8 por 100.

## EL AÑO 1998 SE CIERRA CON UN AUMENTO DEL PODER ADQUISITIVO DE LOS SALARIOS

Según el Instituto Andaluz de Relaciones Laborales, el aumento experimentado por los salarios en la provincia de Jaén durante 1998 fue del 3,19 por 100, significativamente mayor que el obtenido a nivel nacional, el cual sólo alcanzó el 2,62 por 100. Si el aumento salarial se relaciona con la tasa de inflación registrada en 1998, resulta un crecimiento de los salarios en términos reales del 2,1 por 100, aproximadamente, lo que pone de manifiesto un importante aumento de la capacidad adquisitiva. En el presente año, la discusión de importantes convenios como el de la hostelería y el del metal girará en torno a subidas salariales del 3,5 y del 2,1 por 100, respectivamente, mientras que el acuerdo del aceite ya recoge una subida salarial del 2,5 por 100, incrementos todos ellos por encima de la inflación prevista (1,8 por 100).

### LAS CAJAS DE AHORROS ANTE LAS FUSIONES

Las cajas de ahorros que operan en la provincia gozan de una amplísima cuota de mercado (51,6 por 100 en oficinas; 47,6 por 100 en créditos y 56 por 100 en depósitos) y presentan unos ratios de solvencia, rentabilidad, morosidad y provisiones altamente satisfactorios, por lo que se puede concluir que en el segmento de banca minorista -en el que concentran su actividad- gozan de una posición competitiva favorable. Ahora bien, de cara a la estrategia que puedan diseñar para afrontar las nuevas coordenadas derivadas de la moneda única y del redimensionamiento de otros intermediarios, pudiera ser aconsejable emprender determinados procesos de reestructuración, siempre muy meditados, sólidamente justificados y a instancias de los propios órganos rectores de las entidades.

### DESACELERACIÓN EN EL RITMO DE APERTURA DE NUEVAS OFICINAS BANCARIAS

La expansión de la red de oficinas operativas ha experimentado durante los últimos ejercicios una apreciable desaceleración, fruto de dos factores que al respecto se han conjugado. Por una parte, debido al elevado grado de bancarización de la provincia, que puede ser medido por la densidad de la red (número de habitantes por oficina), y que en Jaén se sitúa en 1.197, 1.389 en Andalucía y 1.059 en España; por consiguiente, la provincia jiennense cuenta con una red más tupida, en relación a la población, que la media andaluza y se aproxima al conjunto nacional y, todo ello, con unos niveles de renta familiar disponible per cápita y de PIB per cápita sensiblemente inferiores.

### RELEVANTE POSICIÓN DE LA CAJA RURAL DE JAÉN

La Caja Rural de Jaén, una entidad que en su momento fue objeto de un significativo plan de saneamiento, cuenta en la actualidad con 114 oficinas (20,7 por 100 del total provincial), el 10,9 por 100 de los créditos y el 15 por 100 de los depósitos, ocupando un lugar destacado en el panorama financiero jiennense y en el conjunto del segmento de las cooperativas de crédito españolas.

**DEBILITAMIENTO DEL SECTOR EXTERIOR**

En 1998 el comercio exterior jiennense ha experimentado un ligero retroceso en su vertiente exportadora (8,7 por 100) y un apreciable incremento de sus importaciones (25,1 por 100), lo que ha originado que el saldo haya retrocedido un 35,7 por 100. En la provincia de Jaén, igual que ha ocurrido en el conjunto de la economía andaluza y a nivel nacional, el sector exterior ha dejado de ser o, al menos, ha reducido su papel como motor del crecimiento de la economía. De cara al inmediato futuro, todos los indicadores apuntan a que continúe el debilitamiento del mismo, puesto que a las previsiones poco halagüeñas del conjunto del país, en nuestra provincia habría que unir la menor producción de aceite respecto al ejercicio anterior, lo que incidirá en las ventas de un sector con una amplia actividad exportadora.



EL CLIMA ECONÓMICO DEL QUE DISFRUTA LA PROVINCIA SE REFLEJA EN LAS EMPRESAS Y EN LAS ECONOMÍAS DOMÉSTICAS.

La favorable evolución de la economía provincial ofrece un marco adecuado para el desarrollo de la actividad empresarial. Así, durante 1998 se crearon 698 nuevas sociedades mercantiles, con unos capitales suscritos de 3.163 millones de pesetas, un 56,9 por 100 más que en el año anterior. Como dato adicional hay que poner de manifiesto la inexistencia de quiebras y sólo tres casos de suspensión de pagos. Por su parte, las economías familiares también participan de las buenas condiciones que ofrece la situación económica provincial. Para ilustrar lo dicho se puede hacer referencia a las matriculaciones de turismos, las cuales alcanzaron la cifra récord de los noventa al ascender a un total de 10.367, un 24,3 por 100 más que en 1997.



# observatorio económico de la provincia de Jaén

Análisis de la  
 coyuntura



CUADRO MACROECONÓMICO DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA  
1997-1998. INE (Óptica de la demanda)  
(% de crecimiento)

COMPONENTES PIB	1997	1998				
	Anual	Anual	I T	II T	III T	IV T
Consumo privado	3,1	3,8	3,9	3,9	3,8	3,7
Consumo público	1,4	1,6	1,8	1,8	1,6	1,2
FBCF	5,1	9,0	8,4	9,1	9,3	9,4
Bienes de equipo	11,0	12,7	13,6	13,3	12,5	11,6
Construcción	1,3	6,5	5,0	6,2	7,1	7,8
Variación existencias	-0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,3
Demanda interna	2,9	4,9	4,7	5,0	4,9	4,9
Exportaciones	14,8	7,8	10,6	8,5	6,5	5,9
Importaciones	12,2	10,6	12,5	11,3	9,5	9,4
PIB pm	3,5	3,8	3,9	3,9	3,8	3,6

CUADRO MACROECONÓMICO DE LA ECONOMÍA ESPAÑOLA  
1997-1998. INE (Óptica de la oferta)  
(% de crecimiento)

COMPONENTES	1997	1998				
	Anual	Anual	I T	II T	III T	IV T
Ramas agraria y pesquera	-1,3	0,8	-2,7	0,5	2,3	3,1
Ramas industriales	4,5	5,3	5,7	5,6	5,2	4,7
Resto industria	5,4	5,1	6,0	5,6	4,9	4,2
Construcción	1,0	6,0	4,8	5,8	6,6	6,8
Ramas servicios	3,2	2,7	2,8	2,7	2,6	2,5
Destinados a la venta	3,6	3,1	3,2	3,1	3,1	3,0
No destinados a la venta	1,8	1,3	1,6	1,4	1,2	0,9
Impuestos ligados a M	2,3	12,5	13,7	14,1	12,7	9,9
IVA	5,6	6,7	7,1	6,5	6,6	6,7
PIB pm	3,5	3,8	3,9	3,9	3,8	3,6

## **EL CONTEXTO NACIONAL**

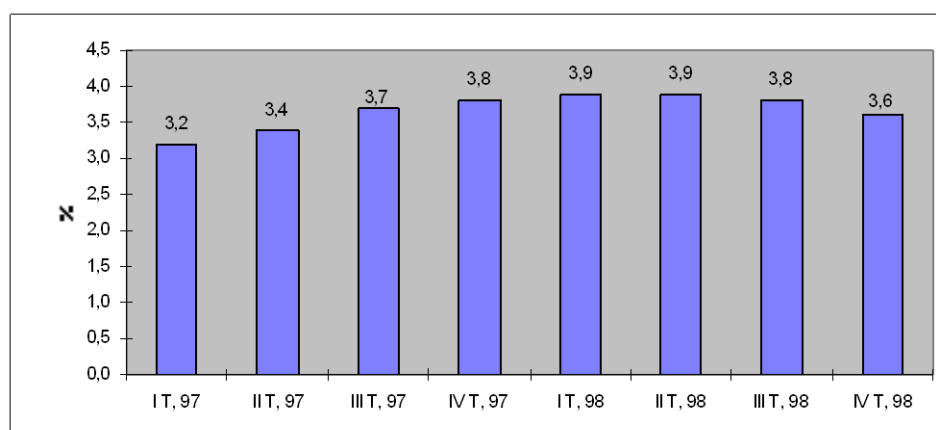
### **A) ACTIVIDAD ECONÓMICA**

La economía española ha cerrado el año 1998 con una tasa de crecimiento del PIB, en términos reales, del 3,8 por 100. Cifra ésta en la que coinciden la Contabilidad Nacional del Instituto Nacional de Estadística y el propio Banco de España. Un hecho muy significativo es la desaceleración experimentada durante el segundo semestre del año y, principalmente, en el cuarto trimestre del ejercicio económico. Así, tras haberse registrado tasas de incremento del 3,9 por 100 en los dos primeros trimestres, el tercero se cerró con un crecimiento del 3,8 por 100 y en el cuarto el PIB ha experimentado un incremento del 3,6 por 100.

Frente a unas tasas de crecimiento del 3,5 por 100 en 1997 y de un 3,8 por 100 en 1998, las previsiones para el ejercicio de 1999 son algo más moderadas. De hecho, las previsiones gubernamentales se vienen recortando de manera reiterada. En el primer borrador de los Presupuestos Generales del Estado para el año en curso la estimación de incremento del PIB para 1999 era de un 3,9 por 100, cifra que quedó

en el 3,8 por 100 en el documento finalmente aprobado y que, en el mes de marzo, se ha reducido hasta el 3,5 por 100.

**Gráfico 1: Tasa de crecimiento del PIB  
(1997-1998). INE**



La desaceleración de la economía española en la segunda mitad del pasado ejercicio ha sido debida a la caída de las exportaciones provocada por la crisis financiera internacional. Este deterioro de las ventas exteriores se ha visto compensado, no obstante, por una demanda interna que continúa dando muestras de una gran fortaleza gracias al dinamismo del consumo privado y de la inversión. De hecho, a pesar de la ralentización en el último tramo del año, el crecimiento interanual del PIB español (3,8 por 100) ha sido uno de los más elevados de la zona euro: Alemania (2,8 por 100), Francia (3,2 por 100), Italia (1,4 por 100).

En este sentido, todas las previsiones apuntan que, a pesar de la desaceleración que pueda registrarse en 1999, el PIB español crecerá

por encima de la media de la zona euro. Ahora bien, con una fuerte dependencia de la marcha de la demanda interna y, particularmente, del consumo privado. Este último parece asegurado ya que, pese a la aparente pausa de las primeras semanas del ejercicio -en las matriculaciones de automóviles, por ejemplo-, los índices de confianza de los consumidores presentan máximos históricos y el aumento de la renta disponible propiciado por la reducción de las retenciones ejercerá efectos positivos en el mismo.

El riesgo que se puede presentar deriva de una desequilibrada composición de la demanda -interna y externa-, que pueda llevar a medio plazo a una pérdida de la competitividad de la economía española, por las presiones inflacionistas que ejerce el consumo privado; de hecho, los diferenciales de precios que persisten en relación a la zona euro dificultan la plena convergencia económica en materia de competitividad.

En diciembre del año pasado se aprobó por el Consejo de Ministros y se presentó a la Unión Europea el Programa de Estabilidad 1999-2002, que define las líneas maestras de la política económica española para el cuatrienio de referencia. En el mismo se dibujan dos escenarios alternativos: uno de crecimiento central y otro de crecimiento reducido. Las diferencias entre uno y otro derivan de cual sea la evolución real de la economía internacional.

Las principales previsiones son las siguientes, según los escenarios más favorables:

-Superávit público en el año 2002	0,1 por 100 PIB
-PIB (2000-2002)	3,3 por 100
-Deflactor del PIB (1999-2002)	1,9 por 100
-Deflactor del consumo privado (1999-2002)	1,7 por 100
-Tasa de paro 2002	12,8 por 100

La evolución de la economía española dependerá, en los próximos años, no sólo del diseño de la políticas internas sino de los factores procedentes de la marcha de la economía internacional. El mantenimiento de tasas de crecimiento diferenciales con respecto a la zona euro permitirá, en cualquier caso, recortar distancias en la renta familiar disponible per cápita en relación con la media de la Unión Europea -pasar del actual 78 por 100 hasta un 83 por 100, según el Programa de Estabilidad- y, en suma, progresar en el proceso de convergencia real.



## B) OFERTA Y DEMANDA

Un trimestre más hay que señalar que la favorable evolución de la economía española ha tenido su apoyo fundamental en el fuerte dinamismo de la demanda interna, que ha seguido sustituyendo a la demanda externa como motor del crecimiento. De hecho, su tasa de incremento en el conjunto del año 1998 ha sido del 4,9 por 100 (crecimiento del PIB de un 3,8 por 100).

La formación bruta de capital y, dentro de ella, la inversión en bienes de equipo ha sido el componente más dinámico de la demanda interna. Tal y como se pone de manifiesto en el Programa de Estabilidad 1999-2002, en ello han influido factores tales como la disminución de los tipos de interés, la moderación de los costes laborales, la contención de los precios o la buena situación financiera de las empresas. De hecho, la inversión total alcanzó el 21,5 por 100 del PIB en el año. Su tasa de crecimiento ha sido del 9 por 100 en 1998 frente al 5,1 por 100 de 1997.

El consumo privado, la variable de mayor peso en el conjunto de la economía, ha registrado una tasa de crecimiento del 3,8 por 100 en el último ejercicio frente al 3,1 por 100 de 1997. Entre las causas explicativas de este favorable comportamiento hay que señalar la positiva evolución de la renta real disponible de las familias, la creación de empleo y el clima de confianza en los agentes económicos. De cara al año en curso, cabe esperar la continuidad en el crecimiento de esta

---

variable, en función de las perspectivas de incremento del empleo y de la liberalización de recursos por la disminución de las retenciones en el impuesto sobre la renta. El consumo público, sin embargo, ha continuado evolucionando a tasas moderadas (1,6 por 100 en 1998), aunque superiores a las de 1997 (1,4 por 100).

La demanda externa, por su parte, se ha constituido en una rémora para el crecimiento de la economía en el ejercicio recientemente cerrado, puesto que ha detraído 1,1 puntos porcentuales al incremento del PIB (en 1997 efectuó una contribución positiva de 0,6 puntos). Las actuales previsiones gubernamentales aumentan hasta 1,6 puntos la detracción del sector exterior al crecimiento del PIB durante 1999. Durante el año pasado en las ventas al exterior contrasta el fuerte empeoramiento de los bienes con el tirón de los servicios. Asimismo, se ha producido una desaceleración de las importaciones, aunque en menor medida. Dada la latente crisis financiera internacional, no cabe esperar sino un empeoramiento de la demanda exterior, que seguirá deteriorando la balanza de pagos, ello a pesar de la positiva contribución del turismo.

Desde la óptica de la oferta hay que señalar que la industria ha ralentizado su crecimiento en 1998, afectada por la debilidad de la cartera de pedidos exteriores como consecuencia de la crisis internacional. La construcción, sin embargo, ha mantenido una proyección expansiva, ya que frente al crecimiento del 1 por 100 de 1997 en el ejercicio pasado ha experimentado un incremento del 6 por

---

100. La agricultura ha pasado de arrojar tasas de crecimiento negativas en 1997 (-1,3 por 100) hasta un modesto 0,8 por 100 en 1998. Por último, los servicios presentan una situación relativamente estable, destacando los resultados extraordinariamente positivos del turismo.

### C) PRECIOS

El año 1998 se cerró con una tasa interanual de crecimiento de los precios del 1,4 por 100, cifra muy inferior a las iniciales previsiones gubernamentales (2,1 por 100), pero sensiblemente por encima de la media registrada en la zona euro (0,8 por 100). La inflación española, en suma, pese al diferencial nada favorable para la competitividad de nuestra economía, alcanzó mínimos históricos y cumplió ampliamente con las expectativas existentes al principio del ejercicio. Sin embargo, la inflación subyacente -excluye productos energéticos y alimentos no elaborados- cerró el año con una tasa del 2,2 por 100 -dos décimas más que en diciembre de 1997- y sin cambios apreciables en su trayectoria.

Transcurridos los dos primeros meses de 1999 se ha producido un apreciable repunte inflacionista en nuestro país, que nos aleja aún más de la media de la Unión Europea y, particularmente, de la existente en el conjunto de los países del euro. Así, en enero los precios subieron un 0,4 por 100, situando la tasa interanual en el 1,5 por 100 (Alemania registró una tasa del 0,2 por 100; Francia 0,4; Austria 0,3 por 100, etc.). En febrero, por su parte, la tasa interanual se ha disparado hasta el 1,8

---

por 100 -cifra equivalente al objetivo gubernamental para el conjunto del año-, al haber subido los precios un 0,1 por 100 frente a la reducción de 0,2 puntos de febrero de 1998. La inflación subyacente, la que presenta una menor volatilidad y tiene un carácter más estructural, ha subido una décima en febrero y se ha situado en el 2,3 por 100.

El repunte experimentado por los precios en el mes de febrero ha de imputarse, básicamente, al aceite (7 por 100), la carne de pollo (6,4 por 100) y los servicios (0,3 por 100). Este último es, a nuestro juicio, el más preocupante por su carácter estructural. Al respecto, hay que tener en cuenta que los servicios presentan una inflación interanual en febrero del 3,6 por 100, justo el doble que la media del índice general de precios al consumo. Aspecto éste que continúa poniendo en evidencia la necesidad de proseguir con las reformas pendientes en el sector, que propicien una mayor liberalización y, consecuentemente, una mayor competencia y control de precios.

Las previsiones para los meses venideros es que continúe produciéndose el actual repunte, al menos hasta mayo, aunque con un posible techo del 2 por 100. No obstante, la economía española no tiene mucho margen para nuevos incrementos de precios sin que se vea afectada por una apreciable pérdida de competitividad frente a los socios europeos. Al respecto, hay que tener en cuenta que en este último mes el diferencial era de siete décimas en relación a los países del euro o de dieciséis décimas respecto a Francia (inflación interanual del 0,2 por 100).

El elemento positivo que puede señalarse en este contexto es que la economía española está creciendo a tasas reales superiores al 3,5 por 100, consecuentemente por encima de la Unión Europea (la tasa de incremento del PIB es en Alemania de apenas un 1,5 por 100 en los momentos actuales o en Italia el PIB cayó un 0,3 por 100 en el último trimestre de 1998). Si, además, tenemos en consideración que el crecimiento español está basado en exclusiva en la demanda interna, se disponen de todos los elementos que explican el comportamiento de los precios. Con todo, el mantenimiento de los diferenciales actuales no permite recuperar la competitividad ni mejorar el saldo comercial.

#### D) TIPOS DE INTERÉS Y POLÍTICA MONETARIA

El pasado 3 de diciembre los bancos centrales de la zona euro decidieron, en una acción conjunta, reducir los tipos de interés de referencia hasta el 3 por 100 -la única excepción fue Italia que los mantuvo en el 3,5 por 100-, fijando de esta forma el tipo con que comenzaría su andadura el Banco Central Europeo a partir de 1999. Este recorte -España pasó del 3,5 al mencionado 3 por 100- está justificado por los buenos resultados en materia de inflación y las discretas perspectivas de crecimiento económico, que permiten una cierta relajación de las políticas monetarias.

En las semanas transcurridas del año en curso se han ejercido ciertas presiones sobre el Banco Central Europeo -sobre todo por parte

de Alemania y Francia- para que proceda a una nueva reducción de los tipos de interés. El objetivo perseguido no sería otro que el de animar, a través del impulso de la demanda interna, el crecimiento del PIB, muy ralentizado en algunos países -Alemania- por el efecto de la crisis financiera en sus exportaciones.

El BCE ha mantenido, no obstante, inalterados en su última subasta (4 de marzo) los tipos de referencia, decisión que encuentra justificación en la indispensable reafirmación de su independencia y, lo que aún puede ser más importante, para no favorecer los intereses de un país frente a los del conjunto.

Desde la perspectiva de la economía española no parece conveniente ningún nuevo recorte en los tipos a corto plazo, ya que el crecimiento se mantiene a tasas más elevadas que la media de la zona euro y, asimismo, la inflación es apreciablemente mayor. Cualquier nuevo recorte podría propiciar nuevas depreciaciones del euro frente al dólar, lo que añadiría riesgos de aceleración de la inflación -por el encarecimiento de las importaciones petrolíferas- y pocos beneficios en el terreno de las exportaciones, dada la existencia de la moneda única en el área a la que se dirigen la mayor parte de nuestras ventas exteriores.

Durante las semanas transcurridas del año 1999, mantenido el tipo de referencia del Banco Central Europeo en el 3 por 100 en las diferentes “operaciones principales de financiación” (subastas)

---

realizadas, se está produciendo una clara tendencia descendente en el conjunto de los tipos de interés de los distintos mercados. Así, por ejemplo, se ha rebajado la rentabilidad de las Letras del Tesoro a un año -durante el mes de enero- hasta el 2,85 por 100 y el de las Obligaciones del Estado a diez años por debajo del 4 por 100. Por su parte, el MIBOR a un año ha bajado hasta el 3,065 por 100, lo que supone un mínimo histórico.

Encadenados a estos tipos de referencia y en un marco de fuerte competencia, los tipos de interés bancarios siguen acentuando su tendencia descendente. Así, el interés medio aplicado por las entidades en sus préstamos hipotecarios a tipo variable se ha situado en el 5,131 por 100 a finales del pasado mes de enero.

Por lo que a la política monetaria se refiere, desde el comienzo del año viene siendo diseñada y ejecutada por el Sistema Europeo de Bancos Centrales (SEBC), con un objetivo básico explicitado, cual es el mantenimiento de la estabilidad de los precios (inflación por debajo del 2 por 100). De los diferentes instrumentos puestos a su disposición para alcanzar tal objetivo, cabe resaltar que en el más importante, las operaciones principales de financiación -subastas semanales con vencimiento quincenal-, se ha mantenido inalterable el tipo del 3 por 100. Asimismo, el denominado “pasillo” de tipos de interés delimitado por las facilidades permanentes de crédito y de depósito -operaciones a las que pueden acceder las entidades financieras a tipos penalizados en operaciones a un día- se ha mantenido hasta el 21 de enero en la

banda del 3,25 y 2,75 por 100, como tipos marginales del crédito y de los depósitos, respectivamente. A partir de esa fecha, transcurrido lo que se puede denominar como período transitorio, el “pasillo” se ha ampliado hasta el 4,5-2 por 100.

En suma, se ha producido la transferencia de soberanía en la aplicación de la política monetaria y todo ello en un clima de normalidad y en un contexto de reducción de los diferentes tipos del sistema.

#### E) MERCADO LABORAL

Una vez finalizado el año 1998 y conocida la Encuesta de Población Activa correspondiente al cuarto trimestre, cabe concluir que éste ha sido un buen ejercicio en el mercado laboral español. En efecto, se han creado 427.500 empleos netos a lo largo de los doce meses, la tasa de paro se ha situado en el 18,17 por 100 de la población activa (20,32 por 100 en idéntico período de 1997), el desempleo descendió en 329.300 personas y el número total de parados ha caído por debajo de los tres millones (2.963.400) por primera vez desde 1992.

Es indudable que este favorable comportamiento del empleo ha venido propiciado por la alta tasa de crecimiento experimentada por la economía española durante el ejercicio, que en gran parte se ha traducido en creación de empleo. Así, el PIB se ha incrementado en un 3,8 por 100 y el empleo en un 3,31 por 100. A este respecto, el Programa de Estabilidad, que prevé un crecimiento económico del 3,3

---



por 100 en el período 1999-2002, estima la creación de 1,3 millones de empleos durante el cuatrienio y la reducción de la tasa de paro hasta el 12,8 por 100 de la población activa.

La continuidad de la actual fase expansiva es la única garantía de que España homologue sus tasas de paro a las vigentes en el contexto de la Unión Europea, de las cuales aún estamos a una gran distancia. Así, en diciembre pasado, la tasa española (18,17 por 100) superaba en siete puntos y medio a la de la Europa del euro (10,7 por 100), doblaba a la media de la Unión Europea (9,7 por 100) y era muy superior a la vigente en los demás países: Holanda (3,6 por 100), Portugal (4,4 por 100), Alemania (9,2 por 100), Francia (11,7 por 100), etc.

La otra fuente habitualmente utilizada para calcular el desempleo -paro registrado en las oficinas del INEM- presenta cifras mucho más favorables, lo que está suficientemente justificado por la diferente metodología utilizada en su elaboración. Así, en el mes de febrero la cifra de parados era de 1.783.940 personas, que representaban el 10,94 por 100 de la población activa. En los dos primeros meses del año 1999 la evolución ha sido dispar, puesto que mientras en enero el paro se incrementaba como consecuencia de la finalización de la campaña de Navidad, en febrero -mes en el que tradicionalmente se experimentan incrementos del desempleo como resultado de la conclusión de ciertas actividades agrarias- el paro ha descendido en 20.254 personas, dejando la tasa de desempleo en el mencionado 10,94 por 100, la más bajas en dicho mes desde 1980.

Con independencia de las variaciones estacionales, parece suficientemente claro que la tendencia es de un nítido descenso del paro en nuestro país. Los factores que inciden en ello son, además del crecimiento económico sostenido de los últimos trimestres, la moderación salarial y las reformas estructurales llevadas a cabo en este mercado, la última de ellas en 1997. El clima de diálogo social actualmente imperante es premisa esencial para encontrar soluciones que permitan progresar en la creación de empleo y en la reducción de los niveles de precariedad persistentes.

Por último, la tercera fuente de información sobre el mercado de trabajo, el número de afiliados en alta laboral en la Seguridad Social, también viene registrando una tendencia claramente positiva, hasta el punto de que las previsiones gubernamentales llegan a estimar que a finales de marzo se alcanzará la cifra de catorce millones de cotizantes, lo que supondría un récord histórico en el país. De hecho, en 1998 el crecimiento de las afiliaciones fue del 6 por 100 (768.868), superándose la barrera de los 13,8 millones de personas en alta en el conjunto de los regímenes del sistema.

En suma, 1998 ha constituido un hito en la evolución del mercado de trabajo, sin embargo, todavía es excesiva la distancia que nos separa de los países de nuestro entorno, por lo que habrá que continuar redoblando esfuerzos en todas las direcciones para afrontar el principal problema de la economía y de la sociedad española: el paro.

---

## F) SECTOR EXTERIOR

La evolución del sector exterior durante 1998 no ha sido nada positiva, de hecho ha detraído más de un punto al crecimiento del PIB. En primer término, hay que resaltar el empeoramiento de la balanza comercial, cuyo déficit se ha elevado hasta el 3,4 por 100 del PIB frente al 2,5 por 100 de 1997. En valores absolutos, el déficit comercial se ha situado en los 3,55 billones de pesetas, lo que representa un incremento del 31,5 por 100 respecto a 1997. Este deterioro ha venido propiciado por el mayor crecimiento de las importaciones (10,6 por 100 en términos de contabilidad nacional) que el de las exportaciones (7,8 por 100). En estas últimas se han reflejado, especialmente, las repercusiones de la crisis puesto que, según los datos de la Dirección General de Aduanas, las ventas a Japón han caído un 7,1 por 100, un 18 por 100 las destinadas a Rusia y en un 46,3 por 100 las dirigidas a los NPI asiáticos.

Un hecho muy significativo es que tras cuatro años consecutivos de superávit en la balanza por cuenta corriente, en 1998 la misma haya registrado un déficit de 153.300 millones de pesetas (en 1997 se obtuvo un superávit de 359.300 millones). El empeoramiento hay que imputarlo al incremento del déficit comercial, puesto que los servicios y las transferencias corrientes -superávit de 3,1 y 0,5 billones de pesetas, respectivamente- experimentaron un crecimiento de sus saldos positivos en relación con el año anterior. A este respecto, cabe señalar

que la balanza de bienes y servicios -la que mejor refleja la competitividad exterior de la economía española- ha visto reducirse su superávit desde el 1,2 por 100 del PIB en 1997 hasta el 0,5 por 100 en 1998. Este hecho pone de manifiesto que, a pesar de la favorable coyuntura del turismo en el ejercicio -el saldo de la balanza turística ha ascendido hasta los 3,7 billones de pesetas-, el saldo de los servicios no ha sido suficiente para compensar el creciente deterioro de la balanza comercial.

Las perspectivas para 1999 no son más favorables, ya que se espera que el sector exterior continúe frenando el crecimiento potencial de la economía española, al persistir la actual tendencia expansiva del déficit comercial ante la continuidad de la crisis desencadenada durante el pasado verano en Rusia, el Sudeste Asiático y Japón. La balanza de bienes y servicios podrá, no obstante, mantener su signo positivo si el turismo -como cabe pensar- confirma las halagüeñas previsiones actuales.

## **ECONOMÍA ANDALUZA**

Concluido el año 1998, se han confirmado las favorables previsiones realizadas sobre el crecimiento de la economía andaluza. Aunque todavía no existen cifras definitivas sobre el incremento experimentado por el PIB regional, todas las estimaciones coinciden en señalar que se ha crecido por encima del 4 por 100. Así, la Consejería de Economía y Hacienda de la Junta de Andalucía ha avanzado que la

---

economía regional ha crecido a una tasa del 4,3 por 100 durante 1998, cifra ésta que se reduce hasta el 4,1 por 100 en la estimación de Analistas Económicos de Andalucía. En cualquier caso, el crecimiento del PIB andaluz ha sido, en términos reales, superior al registrado en el conjunto del país (3,8 por 100) y en la Unión Europea (inferior al 3 por 100).

La expansión de la economía regional durante el año ha venido apoyada en el favorable comportamiento de los componentes de la demanda interna -consumo privado y formación bruta de capital, principalmente- y en un sector exterior que, contrariamente a lo ocurrido a nivel nacional, ha arrojado un saldo positivo de 128.987 millones de pesetas en la balanza comercial. Por la vía de la oferta, todos los sectores de actividad han mantenido un apreciable ritmo de crecimiento, algunos en mayor medida como el industrial (5,8 por 100), otros con cifras igualmente apreciables como la construcción (4,9 por 100) y la agricultura (4,8 por 100) y, por último, el sector servicios con un crecimiento inferior a la media regional (3,6 por 100); datos todos ellos procedentes de las estimaciones realizadas por Analistas Económicos de Andalucía. En cualquier caso, el Índice de Producción Industrial (IPI), elaborado por el INE, calcula el crecimiento del sector en la región en un 4,9 por 100, muy cerca del 5,4 por 100 en que se ha situado a nivel nacional.

De cara al ejercicio en curso, todo parece indicar que se experimentará una cierta desaceleración en relación al año concluido.

---

La persistencia de la crisis asiática, particularmente japonesa, y los signos de agotamiento que se perciben en algunos sectores -construcción-, junto a la ralentización de determinados indicadores de demanda en los primeros meses de 1999, hacen prever que este año no se podrán alcanzar las elevadas tasas de 1998, aunque muy previsiblemente el crecimiento se situará por encima del 3,5 por 100 estimado para el conjunto del país.

El mercado de trabajo ha tenido un favorable comportamiento durante el año 1998, puesto que el paro se ha reducido en 68.900 personas -datos de la EPA- a lo largo del ejercicio (7,8 por 100) y el nivel de ocupación se ha incrementado en 84.100 personas, lo que representa una tasa de crecimiento del empleo del 4,4 por 100, más de un punto superior a la media nacional (3,3 por 100). Esta misma tendencia es la que pone de manifiesto el número de personas en alta laboral en los distintos regímenes de la Seguridad Social, ya que en 1998 se ha alcanzado una cifra récord de afiliación (2.168.300 personas), lo que representa un incremento, en términos relativos, del 6,8 por 100 (130.900 cotizantes más). No obstante, la tasa de paro continúa siendo excepcionalmente elevada (29,3 por 100) y muy superior a la media española (18,2 por 100) y a la de la Unión Europea (9,7 por 100). Por su parte, en enero y febrero se ha experimentado un ligero repunte del desempleo registrado en el INEM, como consecuencia de la finalización de la campaña de Navidad y de la culminación de determinadas tareas agrícolas, particularmente el olivar. Las previsiones de creación de empleo son favorables, en estos

---

momentos, de cara al ejercicio en curso, en el que la tasa de crecimiento se prevé esté situada por encima del 3 por 100.

Por último, cabe señalar que la evolución de la economía andaluza durante 1998 se ha producido en un clima de estabilidad, lo que ha favorecido el alto ritmo de crecimiento alcanzado. En efecto, los precios experimentaron un incremento interanual del 1,1 por 100, es decir, tres décimas menos que la media nacional.

## **ACTIVIDAD ECONÓMICA PROVINCIAL**

### **Agricultura**

El análisis de la coyuntura del sector agrario y más concretamente del subsector del olivar, ha de referirse necesariamente a lo que ha venido siendo durante los últimos meses su nota más característica: el notable incremento experimentado por los precios del aceite. Según los datos suministrados por la Fundación del Olivar -POOL-, al término de la campaña de recogida pasada -finales de febrero de 1998-, el precio medio ponderado del aceite de oliva ascendía a 267,39 pts./kg., mientras que un año más tarde -semana del 20 al 26 de febrero de 1999- el precio medio se ha elevado hasta 434,56 pts./kg. Esta variación supone un aumento de 167,17 pesetas, es decir, un 62,5 por 100. El crecimiento interanual de los precios del aceite ha sido particularmente intenso en el caso de los “refinables base 1º”, así como para la modalidad “botella”, mientras que en el segmento del “virgen extra” la evolución ha sido más moderada.

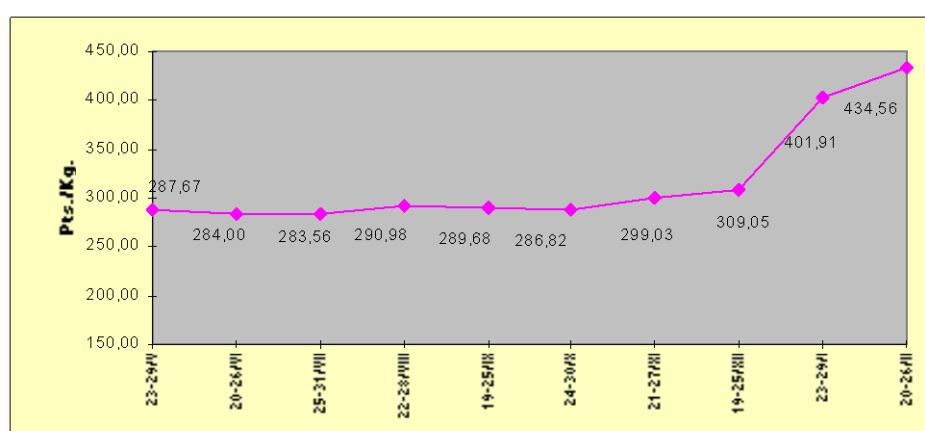
Este aumento de los precios se está notando de forma especial en lo que va de año, ya que durante los dos primeros meses de 1999 la cotización media creció un 41,7 por 100. La escalada de precios, que ya empiezan a rozar las 500 pts./kg., está causando cierta alarma no sólo a los consumidores sino también entre las empresas de distribución, las cuales avisan de los efectos negativos que sobre el consumo pueden tener unos precios excesivos. Por otro lado, la evolución del mercado

---



del aceite está dando lugar al surgimiento de ciertos recelos entre los analistas macroeconómicos, que ya están previniendo sobre el peligro que supone la evolución de los precios del aceite para el mantenimiento de la inflación en márgenes razonables.

**Gráfico 2: Evolución del precio medio del aceite de oliva, 1998-1999**



Las causas que están detrás de las subidas del precio son objeto de una cierta polémica. Todas ellas se aducen desde un planteamiento teórico de causalidad sin que el mismo se haya podido comprobar y mucho menos cuantificar empíricamente. Desde nuestro punto de vista, el alza de los precios del aceite no se debe a una única razón sino a un conjunto de factores de diversa índole que con mayor o menor incidencia comienzan a concurrir a partir de primeros de diciembre pasado.

Un primer factor hay que situarlo en los bajos niveles que los precios habían alcanzado y su mantenimiento durante más de un año. Desde 1996, año en el que el aceite se valoraba en más de 600 pts./kg., el precio no ha hecho más que bajar, manteniéndose más de un año en niveles cercanos a las 300 pts./kg., e incluso por debajo de los precios de intervención, lo que supuso una alarma generalizada entre los olivareros, los cuales veían peligrar la viabilidad económica de sus explotaciones. Piénsese, además, que importantes caídas de precios se producen en plena discusión de la reforma del mercado, en donde se daba por seguro que el resultado final implicaría menores dosis de protección y mayores niveles de competencia. Por ello, no es de extrañar que una vez resuelta la reforma del mercado y, por tanto, definido un marco de certidumbre para el sector, los precios, que venían tocando suelo desde hacía meses, iniciaran una escalada hacia niveles más acordes con la necesidad de rentabilizar las explotaciones.

La presión ejercida por la demanda es un segundo elemento muy a tener en cuenta, ya que explica en buena parte el comportamiento del mercado. En primer lugar y como es conocido, el aceite de oliva está experimentando un aumento de su demanda como consecuencia tanto de la apertura de nuevos mercados extranjeros -Canadá, Japón, EE.UU., etc.- como debido al incremento de su utilización gracias a las campañas de publicidad que se vienen sucediendo desde hace ya algún tiempo. Así, el COI estima un crecimiento del consumo mundial durante 1999 del 2,7 por 100. Por lo que se refiere a nuestro país, durante la campaña 1997-98, el consumo interno creció un 11 por 100,

---

mientras que las exportaciones se incrementaron un 5,8 por 100. Pero al margen del marco favorable que supone el aumento global del consumo, desde el punto de vista coyuntural la escalada de precios se explica por la baja cosecha italiana, lo cual ha dado lugar a un incremento de nuestras ventas hacia dicho país, así como por la fuerte demanda ejercida a mediados de diciembre por refinadores y envasadores nacionales, la cual se topó con la indiferencia de la oferta y que incluso dió lugar a que se solicitara de la Administración la entrada en el mercado del aceite almacenado por el FEGA.

Los elementos del lado de la oferta representan otro conjunto de factores que también explican el comportamiento del mercado y de los precios. Al margen de la esteril polémica suscitada en torno a la producción real de aceite, las condiciones climatológicas de la falta de lluvias y las heladas abrieron las expectativas de una producción inferior a la inicialmente esperada. Si a este hecho se une la falta de aceite de la campaña anterior en manos de los productores y unas bajas existencias en el organismo de intervención, es lógico que se genere una sensación de escasez de aceite en el mercado que propicie la subida de precios.

Un tercer factor que ha podido contribuir a la subida hay que situarlo en la creciente ordenación de la oferta y en la utilización del poder que otorga la concentración de la producción. Desde hace ya algún tiempo, el *Observatorio* viene haciéndose eco de la transformaciones que está experimentando la estructura de la oferta del

---

sector al objeto de poder enfrentarse en condiciones de igualdad al poder oligopolístico de la demanda. Dichos cambios se han materializado en la puesta en marcha de asociaciones y otras fórmulas organizativas de productores de aceite con la finalidad de conseguir cierta capacidad reguladora de los precios en el mercado. Cada vez es menos frecuente la existencia de productores aislados, triunfando iniciativas como la de MUNDOLIVA, por ejemplo, una comercializadora que agrupa a 8 APAS que incluyen a 44 almazaras y que controla 91,5 millones de kilogramos de aceite (el 25 por 100 de la producción provincial). La oferta está en un momento de transición desde una estructura competitiva a una organización de corte oligopolístico que pretende imponer sus precios en el mercado. En este sentido, se puede pensar que las subidas recientes de precios se han podido deber, en parte, a esta nueva forma de organizarse el mercado. Los mercados de origen no ha mostrado ningún deseo por vender, una estrategia que ha sido posible gracias a la capacidad de los productores de aguantar su producción. El cobro de la cosecha anterior y de las ayudas, junto a unas excelentes posibilidades de financiación, han hecho posible que los productores, en un movimiento táctico, se desentendieran del mercado -sólo de forma aparente- generandose, de este modo, un exceso artificial de demanda que ha inducido posteriores elevaciones de precios.

No hay que olvidar, por último, que la subida de los precios ha tenido un fuerte componente en la mejora de la calidad del aceite. En la provincia, quizás como respuesta a la nueva organización del mercado,

---

se viene notando desde hace algún tiempo una decidida apuesta por las actividades de comercialización y por la calidad del producto. Especial relevancia ha tenido este segundo aspecto en la campaña que acaba de cerrarse, en donde no han faltado las recomendaciones relativas a las formas de recogida, transporte y almacenamiento como elementos claves para la consecución de una mejora de la calidad. En este sentido, la cosecha actual se diferencia por unos altos niveles de calidad que, lógicamente, han de tener su correspondiente repercusión en los precios.

En relación a la evolución futura de los precios cabe esperar el mantenimiento de los niveles actuales -precio medio de 450 pts./kg.- con previsiones de cosecha normal o buena, si bien una climatología desfavorable podría propiciar futuros aumentos. La existencia de una oferta adicional de aceite en el mercado como consecuencia de la venta por la UE de los stocks almacenados, aunque en principio puede ser un factor transitorio que aminore las cotizaciones, sin embargo, el deseo de acaparar aceite por parte de los industriales puede inducir subidas de precios derivadas del resultado de la subasta.

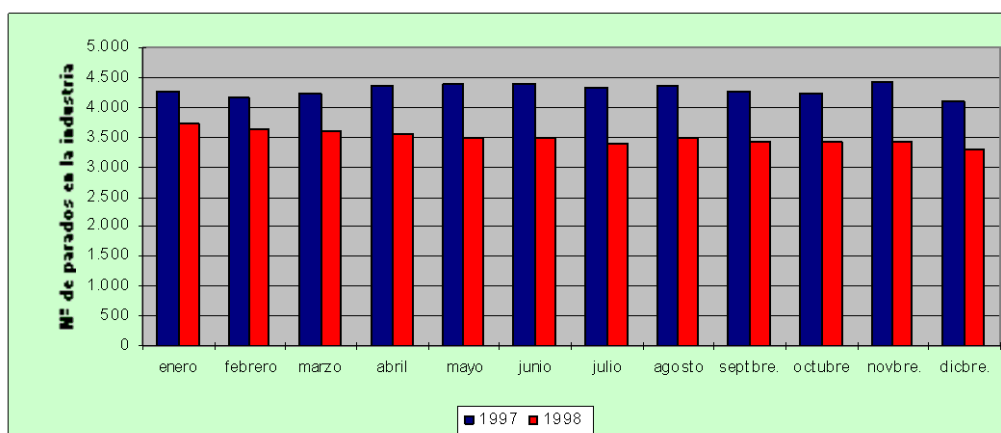
En relación a la actividad desarrollada por el mercado, aunque el mismo mostró una cierta paralización en las últimas semanas de diciembre pasado, a partir de enero, y coincidiendo con las obtención de los primeros aceites de la campaña, se caracterizó por una mayor actividad. En la actualidad, la estabilidad es la cualidad más

sobresaliente, con un goteo de operaciones ya que tanto los industriales como los productores poseen existencias.

## **Industria**

El ejercicio pasado se cierra con un buen balance de la industria. Aunque a partir de los datos del Registro Industrial no se pueden realizar conclusiones definitivas, si es posible establecer tendencias, lo que permite avanzar que durante 1998 la demanda de inversión industrial ha sufrido un importante crecimiento, ya que durante dicho año la inversión registrada alcanzó los 9.991 millones de pesetas, lo que implica un crecimiento del 103,7 por 100 respecto a 1997. La alta propensión a invertir se puso, asimismo, de manifiesto en los proyectos empresariales presentados al IFA en solicitud de subsidiación de intereses al amparo del convenio Junta de Andalucía-Entidades Financieras, en los cuales se preveía un gasto de inversión de más de 11.000 millones de pesetas. Como es natural, el clima favorable en el que se ha venido desarrollando la economía provincial durante el pasado año ha dado lugar a un crecimiento de la producción industrial -en Andalucía el IPI creció durante 1998 un 4,9 por 100-, que se pone de manifiesto a través del incremento experimentado por el consumo de energía eléctrica industrial, el cual registró durante 1998 un crecimiento del 8,5 por 100.

### **Gráfico 3: Evolución del paro industrial**



Un hecho que reviste un especial interés, sobre todo en una provincia que mantiene un elevado nivel de paro estructural, es que el gasto de inversión ha ido acompañado de un notable aumento de la demanda de empleo. Así, el Registro Industrial contabiliza en 1998 un total de 1.994 empleos, un 144,7 por 100 más que en 1997. Por su parte, las estadísticas de paro registrado del INEM ponen, asimismo, de manifiesto el favorable efecto que el aumento de la inversión y de la producción industrial han tenido en el mercado de trabajo. En este sentido, el examen de la evolución del paro mensual en la industria durante 1998 muestra que el mismo no ha hecho más que bajar durante dicho año, alcanzándose en diciembre un total de 3.277 desempleados, lo que supone una disminución interanual del 19,9 por 100.

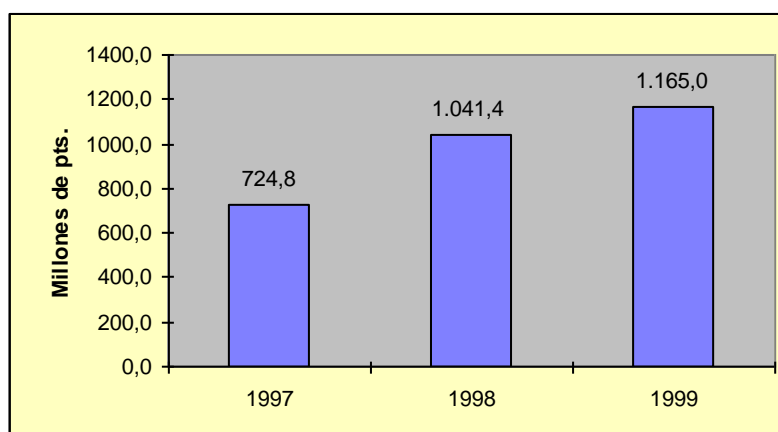
Los indicadores disponibles muestran que en lo que va del año 1999 los niveles de actividad de la industria se mantienen. Durante los dos primeros meses de dicho año la inversión registrada alcanzó los

1.165,8 millones de pesetas, un 11,9 y un 60,8 por 100 superior a la correspondiente a los mismos períodos de 1998 y 1997, respectivamente. Del mismo modo, la inversión programada en las solicitudes de subsidiación de intereses presentadas al IFA durante enero y febrero pasados ascendió a 1.778 millones de pesetas, un 34,6 por 100 más que en el mismo período del año anterior. Por otra parte, el consumo de energía eléctrica industrial aumentó un 11,6 por 100 y el desempleo en el sector continúa decreciendo en términos interanuales. Todos estos datos apuntan hacia el mantenimiento de las buenas perspectivas industriales, sin que en términos de la economía provincial en su conjunto se pueda apreciar de forma grave la incidencia de la crisis internacional.

La buena coyuntura por la que atraviesa el sector industrial unido a las excelentes condiciones que hoy presenta el mercado de dinero ha de servir, entre otras cosas, para acometer un proceso de reconversión que permita a nuestras empresas el saneamiento de sus pasivos a la vez de situarse en posiciones más competitivas de cara a su proyección al exterior.



**Gráfico 4: Evolución de la inversión registrada durante enero y febrero**



Haciendo una referencia a los sectores productivos y en lo que al de alimentación se refiere, hay que señalar el acuerdo adoptado sobre la adquisición de Molina por parte de Campofrío. Con la privatización de la industria cárnica -única solución viable a largo plazo- se despeja el horizonte de incertidumbre que venía envolviendo el futuro de la empresa. Por otra parte, y aunque la operación precisa un reajuste de plantilla, hemos de señalar que los planes existentes contemplan en el futuro un aumento de puestos de trabajo. Además, hay que valorar positivamente la integración de la compañía dentro de un grupo en franca expansión, sobre todo en los mercados de exportación, aunque parte del valor añadido, por ella generado, quede desvinculado de la provincia.

La actividad de Santana Motor -compañía para la que es precisa igualmente su privatización- se desenvuelve dentro de su plan de modernización en términos aceptables. El ejercicio 1998 se cierra con una facturación de 60.871 millones de pesetas (365,84 millones de euros), lo que supone un incremento del 3,8 por 100 respecto a 1997 y una cuenta de resultados prácticamente nivelada. Hay que poner de manifiesto, por otra parte, la importancia que la compañía tiene desde la vertiente de sus relaciones con la industria auxiliar. En este sentido es preciso señalar el nacimiento de una nueva empresa (Gestamp Linares, S.A.), compañía integrada en el sector de transformados metálicos y cuya fabricación de chasis, valorada en el 40 por 100 de su producción total, ira destinada en su totalidad a Santana.

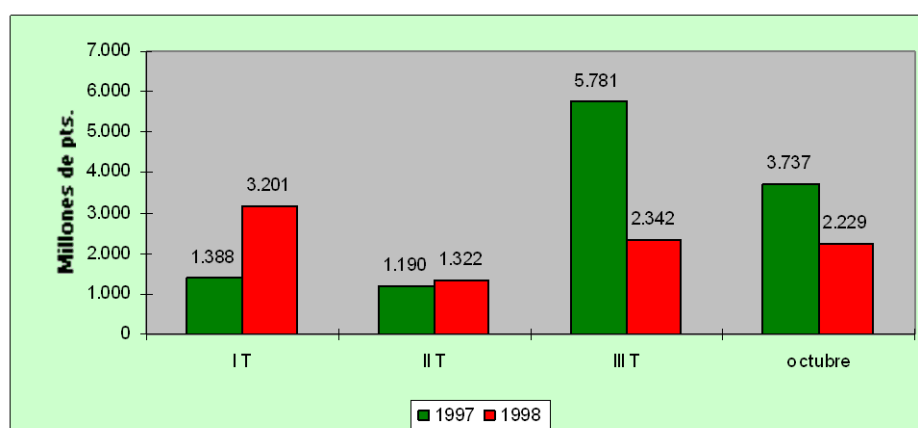
### **Construcción y vivienda**

La demora con la que tradicionalmente se dan a conocer los datos de licitaciones de obras de las Administraciones Públicas impide hacer un análisis actual de la situación de la inversión pública en la provincia. No obstante, y sobre la información disponible a octubre pasado, no parece que el montante de las obras públicas sacadas a concurso durante 1998 suponga un cambio de tendencia significativo respecto de la atonía con la que ya se manifestaron en 1997.

Durante los diez primeros meses de 1998, el volumen total de obra licitada por el conjunto de las Administraciones Públicas fue de 9.094 millones de pesetas (3.000 millones menos que la realizada en

idéntico período de 1997), lo que representa una caída de la inversión pública provincial del 24,8 por 100. Aunque levemente, durante el primero y segundo trimestre de 1998, la inversión pública licitada creció en términos interanuales, sin embargo, durante el tercer trimestre de 1998 la licitación cayó un 59,5 por 100, respecto al mismo trimestre del año anterior, lo que supuso un radical cambio de tendencia que, además, se ha confirmado durante el mes de octubre.

**Gráfico 5: Evolución trimestral de la obra licitada por las Administraciones Públicas**

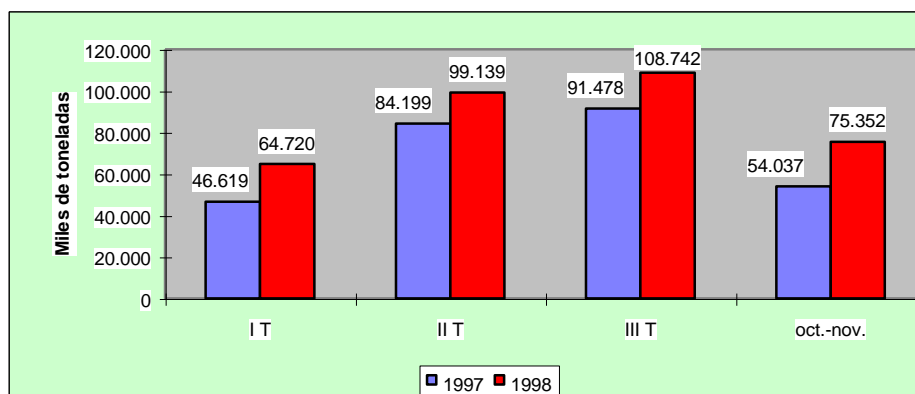


Si bien es difícil negar el importante avance que en materia de infraestructuras se ha realizado en la provincia en los últimos años, no es menos cierta la necesidad de intensificar el desarrollo provincial, para lo cual la inversión pública representa el papel de variable estratégica. En este sentido, hemos de reivindicar desde aquí el

importante papel que representa el gasto público en la creación de condiciones adecuadas para el desarrollo. Es preciso, por tanto, profundizar en la dotación de infraestructuras y servicios de la provincia, no solamente como condición necesaria para que la actividad productiva gane cotas de competitividad sino también para mejorar el nivel de vida de la población.

La otra cara del sector la ofrece la construcción residencial, actividad que viene ejerciendo una importante contribución al crecimiento económico provincial. El dinamismo del sector de la construcción se pone de manifiesto a través del consumo de cemento, el cual experimentó un crecimiento del 26 por 100 durante los once primeros meses de 1998. Aun cuando faltan los datos de diciembre, ya se puede afirmar que el consumo de cemento realizado durante 1998 ha sido el mayor desde 1990, lo que revela la fuerte actividad constructora de la provincia. Las perspectivas existentes son, asimismo, halagüeñas. Las estimaciones efectuadas a nivel nacional permiten afirmar que el sector de la construcción estará ajeno al enfriamiento previsto para el conjunto de la economía española, previéndose un crecimiento del mismo durante 1999 del 6,5 por 100, lo que permitiría superar en 0,8 puntos porcentuales la tasa de crecimiento alcanzada durante 1998.

**Gráfico 6: Evolución del consumo de cemento**

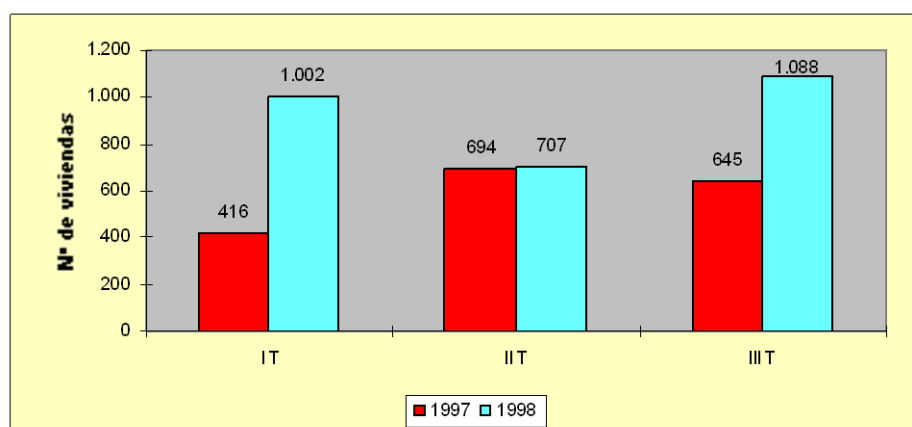


La positiva evolución de la construcción ha tenido una influencia notable en el mercado de trabajo, consiguiéndose una disminución del paro medio mensual en dicho año, en relación a 1997, de 500 trabajadores, lo que representa un 19,5 por 100. Durante los dos primeros meses del presente año la favorable repercusión de la construcción en el empleo continúa manteniéndose. Así, por ejemplo, durante el mes de febrero el paro en dicho sector afectó sólo a 1.978 trabajadores, lo que representa una disminución del 16,3 por 100 en relación al mismo mes de 1998.

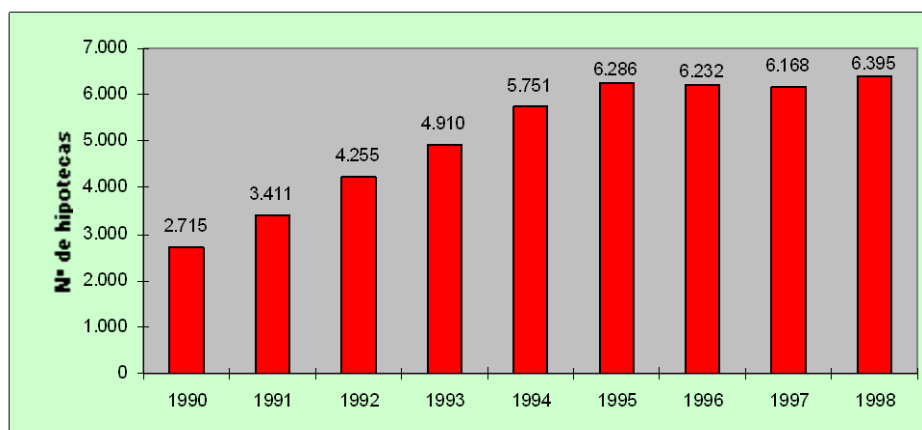
Los resultados de la actividad se ponen de manifiesto en un creciente número de viviendas iniciadas, las cuales han experimentado durante los tres primeros trimestres de 1998 un incremento del 59,4 por 100 respecto al mismo período de 1997. Las expectativas que a medio plazo existen son, asimismo, favorables ya que durante el pasado año el número de viviendas previstas en los proyectos visados por el colegio

oficial ascendió a 4.572, representando un crecimiento interanual del 15,8 por 100.

**Gráfico 7: Evolución de las viviendas iniciadas**



La demanda de viviendas, alentada por un conjunto de factores que en reiteradas ocasiones han sido puestos de manifiesto en el *Observatorio*, es obviamente el motor del crecimiento del sector. El análisis de las hipotecas constituidas sobre fincas urbanas pone claramente de manifiesto la favorable evolución de la demanda residencial. Así, durante 1998 el número de las mismas ascendió a 6.395 -un 3,7 por 100 más que en 1997-, representando un montante de 45.000 millones de pesetas, un 7,8 por 100 superior al contabilizado en 1997.

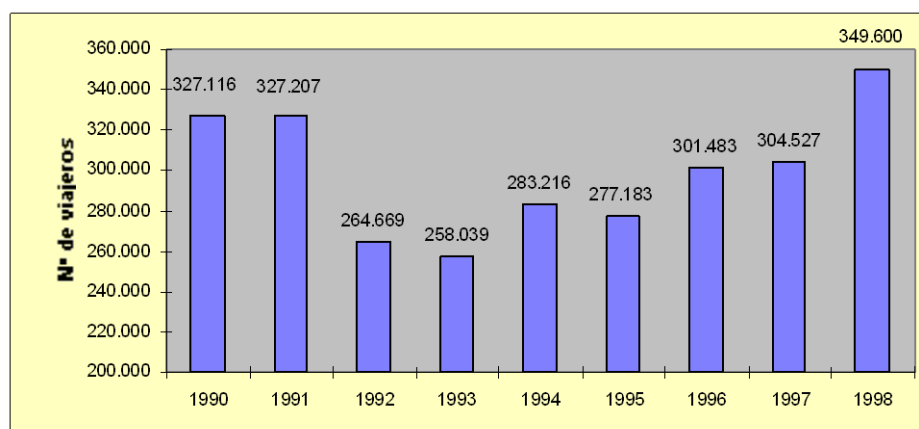
**Gráfico 8: Evolución del número de hipotecas sobre fincas urbanas**

El elevado ritmo de la producción hace que, a pesar del incremento experimentado por la demanda, el mercado no muestre tensiones en los precios. Según la Sociedad de Tasación, S.A., el precio medio de la vivienda nueva en 1998 ascendió a 108.700 pesetas el metro cuadrado construido, lo que confiere a Jaén el carácter de provincia andaluza con menor precio de la vivienda nueva -la media de Andalucía alcanzó las 123.200 pesetas- y la cuarta en el ranking nacional, siendo la media del conjunto del país 181.200 pts. Asimismo, Jaén es la séptima provincia con una tasa de crecimiento más baja del precio de la vivienda nueva, ya que el valor medio de 1998 representó sólo un incremento interanual del 1,9 por 100, notoriamente más bajo que el alcanzado en Andalucía (6,1 por 100) y España (5,1 por 100). En el mercado provincial las tensiones se están trasladando al mercado de vivienda usada, en el que el incremento de precios alcanzó el 10 por 100 durante 1998.

## Turismo

Las estadísticas de flujos de viajeros ponen de manifiesto que, en lo que a afluencia se refiere, 1998 ha sido un año récord en la provincia. En efecto, el año se cierra con un total de 349.600 viajeros alojados en establecimientos hoteleros, lo que representa la cifra de visitantes más alta del presente decenio y un incremento respecto de 1997 del 14,8 por 100, el mayor obtenido por las provincias andaluzas.

**Gráfico 9: Evolución de los viajeros alojados en establecimientos hoteleros**



El dinamismo mostrado por el turismo provincial encierra una característica de interés, cual es el significativo crecimiento del turismo extranjero. Así, durante 1998, el número de viajeros residentes en el exterior ascendió a 50.298, lo que representa un crecimiento interanual



del 19,6 por 100, cinco puntos porcentuales superior al experimentado por los turistas nacionales.

Como es lógico, la mayor afluencia de visitantes ha dado lugar a un incremento en el número de pernoctaciones realizadas en establecimientos hoteleros, hasta alcanzar una cifra -también récord de la década- de 554.638, es decir, un 16,8 por 100 superior a la registrada en 1997. El incremento experimentado en las pernoctaciones ha puesto de manifiesto un leve aumento de la estancia media del visitante, la cual ha pasado de 1,56 días de media en 1997 a 1,59 días en 1998. Asimismo, y a pesar del crecimiento de la oferta de alojamientos, el grado de ocupación hotelera también ha crecido durante el pasado año, alcanzándose un 32,84 por 100 de media, índice superior al 28,14 por 100 que se registró en 1997.

El sector muestra, asimismo, un incremento de su productividad, dado que conjuntamente a la mayor producción realizada, fruto del incremento de afluencia turística, se ha registrado un cierto recorte en el nivel medio de empleo, el cual ha pasado de los 733 trabajadores de 1977 a los 700 que, como media, se contabilizan en 1998. En relación a la participación de Jaén en el movimiento hotelero andaluz, la cuota obtenida en 1998 es del 1,89 por 100 de las pernoctaciones realizadas en Andalucía, porcentaje superior al 1,80 por 100 registrado en 1997 pero que aún estimamos bajo y que marca el camino hacia la necesidad de lograr una mayor competitividad, sobre todo a través de la

confección de productos turísticos y de su correspondiente comercialización a través de canales propios.

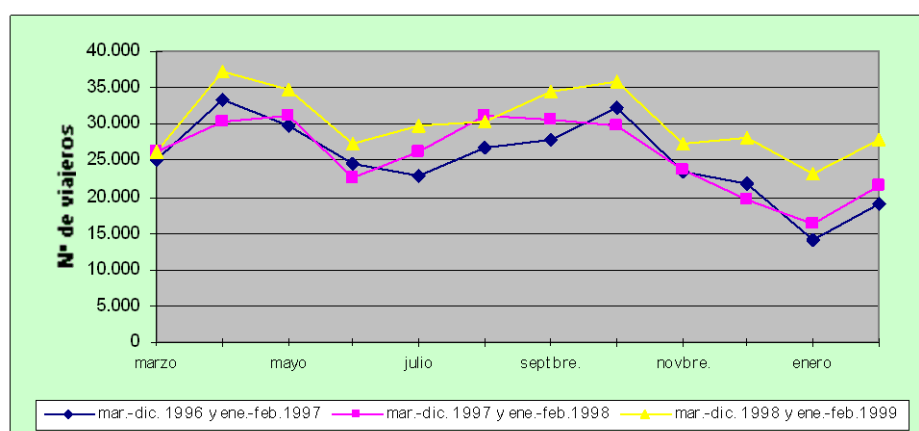
A 31 de diciembre de 1998, la oferta de alojamientos de la provincia -hoteles, hoteles apartamentos, pensiones, apartamentos, camping y casas rurales- ascendía a 12.344 plazas, representando un aumento del 1,54 por 100 respecto a la existente el año anterior. Hay que destacar el crecimiento experimentado por la oferta hotelera, con un incremento del 4,7 por 100, y de casas rurales, la cual se duplicó. En contraposición, los alojamientos ofertados por pensiones y las plazas de camping sufrieron una disminución del 3,9 y del 0,55 por 100, respectivamente.

La excelente coyuntura por la que el sector turístico jiennense viene atravesando y que ha quedado cuantificada en el balance de 1998 que se acaba de realizar, se pone de manifiesto también durante los dos primeros meses del presente año. En el primer período bimensual, el total de viajeros fue de 50.965, un 34,5 por 100 superior al de los mismos meses del año anterior. De igual forma, durante los meses de enero y febrero, las pernoctaciones efectuadas han experimentado un crecimiento interanual del 42,4 por 100. Esto ha dado lugar a unos elevados niveles de ocupación en dichos meses, así como a un incremento de la participación provincial en el número total de pernoctaciones realizadas en Andalucía, el cual alcanzó en enero pasado el 2,48 por 100. Las perspectivas existentes para los meses de marzo y abril, que coinciden con las vacaciones de Semana Santa, son

---

asimismo excelentes, previéndose por la Consejería de Turismo y Deporte una ocupación media del 34 y del 44 por 100, respectivamente.

**Gráfico 10: Evolución mensual de los viajeros alojados en establecimientos hoteleros**



Las cifras que acabamos de mostrar hablan claramente de un cambio en el turismo de la provincia, que se está manifestando en una mayor intensidad de los flujos turísticos que se dirigen hacia ella. Pero junto a ese crecimiento del sector, que apunta hacia un nuevo perfil de Jaén como destino turístico, hemos de poner de manifiesto la existencia de indicios de que se puede estar produciendo otro importante cambio estructural consistente en la paulatina corrección de la estacionalidad, déficit estructural del sector que condiciona sus posibilidades de expansión. Aunque el análisis hay que darle un sentido absolutamente provisional, llama la atención -ver gráfico 10- el perfil más suave que presenta la evolución del turismo en 1998 en relación a 1997 y 1996.

Así, por ejemplo, en el año que ha concluido, aunque los meses de junio y julio siguen marcando un mínimo en la onda que marcan los flujos de viajeros, sin embargo es claro que dicho mínimo no es tan acusado como el que presentan los dos años anteriores, lo que se puede interpretar como una suavización del ciclo anual derivada de movimientos estacionales menos intensos. Un análisis parecido se puede realizar si se observa el otro fondo del ciclo que determinan los meses de noviembre a febrero. Como pone de manifiesto el gráfico señalado, el mes de diciembre supone una ruptura clara del modelo evolutivo tradicional que venía explicando el ciclo, dado que en dicho mes el número de visitantes crece claramente en relación al mes anterior, cuando el comportamiento secular de los flujos en diciembre era el de profundizar más en la caída que se originaba en el período septiembre-octubre. Dicho proceder, contrario al habitual, se confirma en los meses de enero y febrero del presente año en los que la disminución del número de visitantes es muy inferior a la registrada años anteriores.

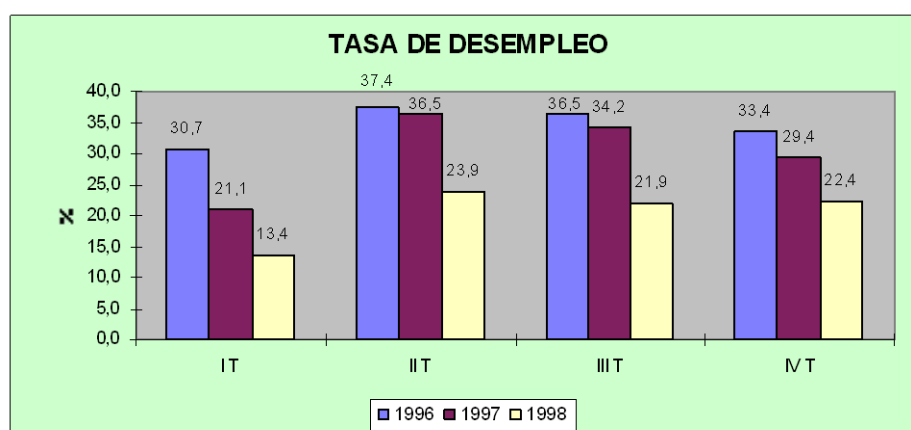
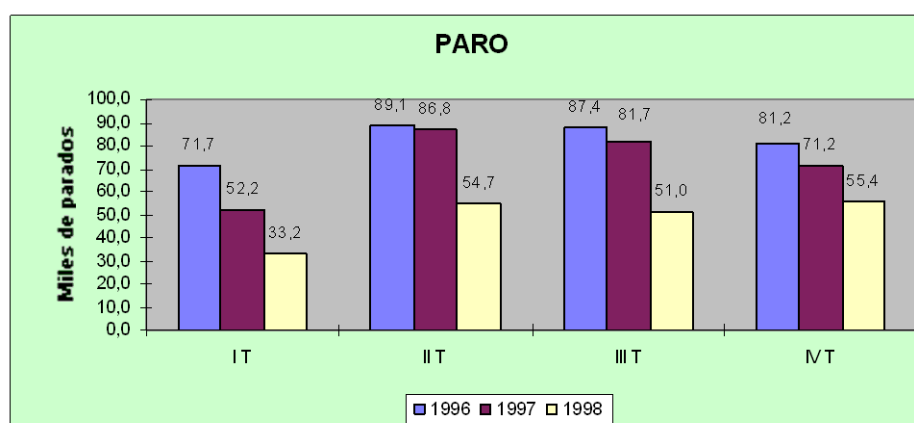
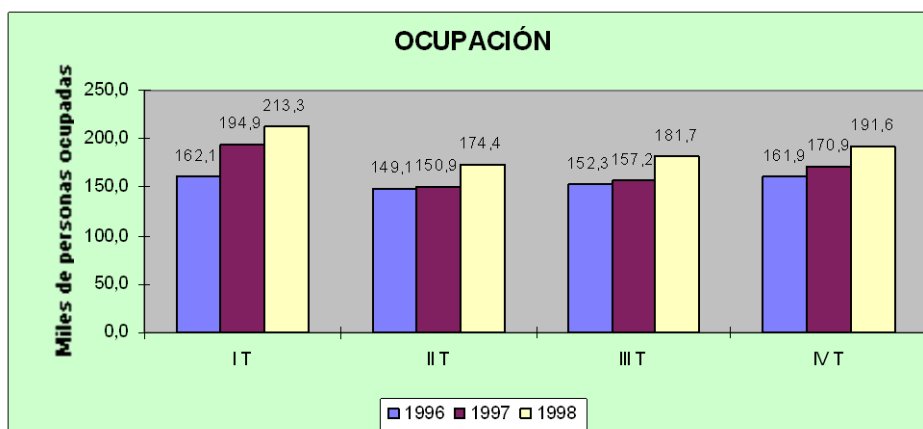
## **MERCADO DE TRABAJO**

### **Empleo y paro**

Conocidos los datos de la EPA correspondientes a los cuatro trimestres del año recién terminado, cabe concluir que 1998 ha sido un buen ejercicio en el mercado laboral jiennense. Así, por ejemplo, el nivel de ocupación de todos y cada uno de los referidos trimestres ha superado al de sus homólogos de los años anteriores en todo el decenio de los noventa. El número de parados, por su parte, ha sido el más bajo desde 1991. Todo ello, además, con un volumen de población activa en continuo crecimiento, como suele ser habitual en las etapas de expansión económica.

Con independencia de las fluctuaciones estacionales, el año se ha cerrado con la creación de 20.700 empleos netos, lo que representa un incremento del 12,1 por 100 en el número de ocupados. El paro del cuarto trimestre se ha situado en 55.400 personas, es decir, 15.800 menos que en el mismo trimestre de 1997 (reducción del 22,2 por 100). La tasa de desempleo, consecuentemente, ha descendido en siete puntos (29,4 por 100 en el IV T, 97 frente al 22,4 por 100 del IV T, 98).

Como puede comprobarse en el gráfico adjunto, resulta evidente que en una economía en la que tienen un peso relativamente importante ciertas actividades sometidas a fluctuaciones estacionales

**Gráfico 11: Evolución de la ocupación y del desempleo (1996-1998). EPA**

-agricultura (olivar), turismo, etc.-, la ocupación y el desempleo varían significativamente a lo largo del año. Sin embargo, el rasgo esencial es el que muestra la tendencia creciente de la ocupación -descendente del paro y de la tasa de desempleo- en cada uno de los trimestres de los sucesivos años. Como datos muy representativos podemos destacar el hecho de que durante el primer trimestre del año, la tasa de paro haya pasado del 30,7 por 100 de 1996 hasta el 13,4 por 100 de 1998 ó que en el cuarto trimestre, la referida tasa haya descendido desde el 33,4 por 100 (1996) hasta el 22,4 por 100 (1998). En definitiva, el hecho reseñable no es otro que la positiva evolución del empleo y del paro en la provincia durante el ejercicio de 1998, lo cual es el resultado de la fase expansiva que viene experimentando la economía provincial desde hace dos años, aproximadamente.

Los rasgos evolutivos del conjunto del mercado laboral, según las estimaciones de la EPA, son extensibles a los diferentes sectores de actividad económica. En efecto, tal y como puede comprobarse en el cuadro 13 del anexo, agricultura, industria, construcción y servicios, presentan mayor volumen de ocupación y menor nivel de paro en todos los trimestres de 1998 que en sus correspondientes de 1997; rasgo que también se da en el colectivo de parados que buscan su primer empleo y en los parados de larga duración.

A pesar de la favorable evolución del mercado laboral, no puede olvidarse que la provincia presenta unas tasas de desempleo más elevadas que la media nacional (18,2 por 100 según la EPA del cuarto

---

trimestre) y que la media de la Europa del euro (10,7 por 100) ó el conjunto de la Unión Europea (9,7 por 100), por lo que no cabe otra cosa que propiciar que el actual proceso de crecimiento tenga un carácter sostenido para que se acorten las amplias diferencias existentes.

Otro rasgo diferencial de la provincia es el elevado peso del sector agrario en el conjunto de la ocupación, el cual llega a situaciones extremas durante el primer y cuarto trimestres del año, en que alcanza niveles del 36,7 y 23,2 por 100, respectivamente (datos de 1998), pero que también arroja cifras muy altas en el resto del ejercicio (16,8 y 16,2 por 100 en el segundo y tercer trimestres, respectivamente). Parece claro que un eje estratégico de desarrollo de la economía provincial debe ser la diversificación de la actividad para impulsar un nivel de ocupación mayor y más estable a lo largo del año.

La favorable evolución de la ocupación continúa en el año en curso, tal y como pone de manifiesto el registro de la Tesorería General de la Seguridad Social. En efecto, en febrero se contabilizaron un total de 193.126 afiliados en alta laboral en los distintos regímenes del sistema, lo que representa un incremento del 6,7 por 100 en relación con el mismo mes de 1998 y del 10,2 por 100 respecto a febrero de 1997. Un dato significativo es que esta fuente de información -se trata de un registro administrativo- arroja unas cifras sistemáticamente más elevadas de ocupación que la EPA -estimaciones a partir de una muestra encuestada-, cuando es obvio que las personas en economía

---

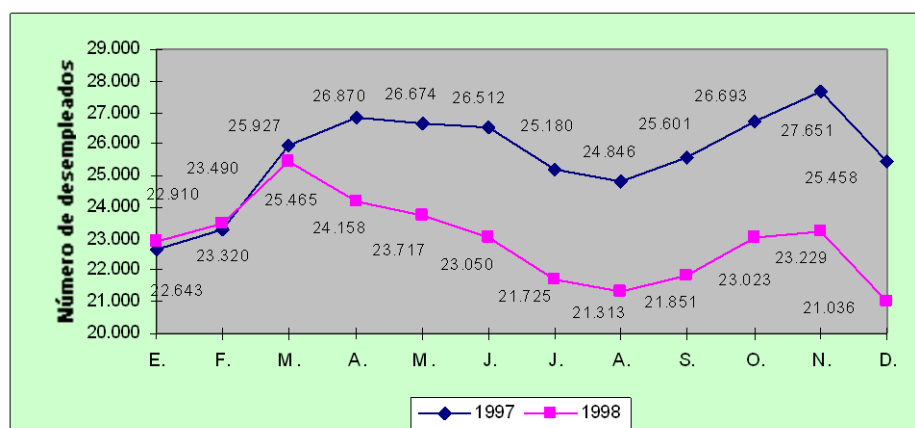


sumergida no aparecen en el registro y, por el contrario, sí podrían ser detectadas por los funcionarios del INE o, al menos, estimadas y tomadas en consideración.

La tercera fuente de información para el análisis del mercado de trabajo está constituida por las estadísticas de paro registrado del INEM. Los últimos datos, correspondientes al mes de febrero de 1999, ponen de manifiesto el habitual repunte del desempleo como consecuencia de la finalización de las tareas de recogida del olivar. En efecto, en febrero se contabilizaron 23.403 desempleados, que representan un 9,5 por 100 de la población activa (la tasa media nacional es del 10,9 por 100), lo que significa un incremento de 2.288 nuevos desempleados, la mayor parte de los cuales (1.955) pertenecen al sector agrario.

El gráfico siguiente pone claramente de manifiesto que el paro registrado se incrementa o disminuye en función de la estación del año de que se trate. Así, disminuye durante la época de recolección de la aceituna, se incrementa en los meses posteriores, vuelve a disminuir a partir de abril -comienzo de la temporada turística-, caída que se acentúa en los meses centrales del verano y, posteriormente, vuelve a incrementarse en otoño, hasta un nuevo descenso en la siguiente

**Gráfico 12: Evolución del paro registrado  
(1997-1998). INEM**



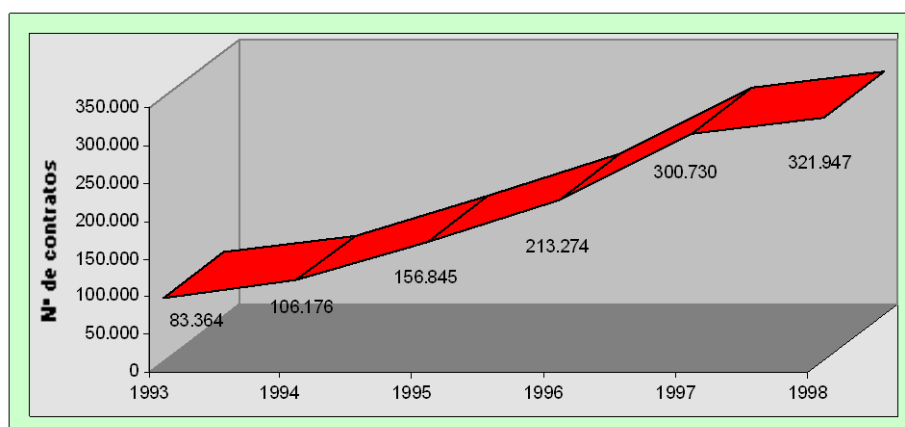
campaña oleícola. En definitiva, el mercado laboral presenta en Jaén una fuerte estacionalidad. No obstante, se puede percibir con toda claridad que 1998, salvo puntuales excepciones -enero y febrero-, registra un menor nivel de paro que 1997, lo que viene a confirmar la positiva tendencia que ponía de manifiesto la EPA. Aquí, una vez más, sólo cabe concluir la necesidad que tiene la provincia de potenciar la diversificación de su actividad económica.

## Contratos y colocaciones

En el conjunto del año 1998 el INEM registró 321.947 contratos de trabajo (21.217 más que en 1997), lo que representa un incremento del 7,1 por 100 respecto al año anterior. Pero, si importante es el crecimiento del año pasado, mucho más llamativos son los crecimientos registrados en relación con los ejercicios precedentes: 50,9 por 100

respecto a los contratos de 1996; 105,2 por 100 en relación a 1995 ó un incremento del 203,2 por 100 respecto a 1994. Parece evidente que estos crecimientos de la contratación sólo son imputables en una pequeña parte al aumento del empleo en la provincia y, por el contrario, la explicación última reside en el fuerte crecimiento de la contratación temporal, que termina provocando que una misma persona suscriba varios contratos de trabajo a lo largo de un mismo ejercicio económico.

También en este capítulo es fácilmente detectable la influencia de la estacionalidad en la evolución de la variable, puesto que es en el primer y cuarto trimestres cuando se celebran la mayor parte de los mismos, aunque también en el tercero -como consecuencia de la temporada estival- se produce un cierto repunte. Cuanto se afirma puede comprobarse al analizar la distribución sectorial de los contratos en cada uno de los trimestres. En efecto, en los períodos extremos del año, es el sector agrario el que registra la mayor parte de la contratación (75,8 por 100 en el primer trimestre de 1998), mientras que en la parte central (tercer trimestre), el sector servicios absorbe un 44,5 por 100 de la misma en el año de referencia.

**Gráfico 13: Evolución de las colocaciones registradas (1993-1998). INEM**

Por lo que a la apertura de nuevos centros de trabajo se refiere, en 1998 se abrieron 647 (709 en 1997), que dieron trabajo a un total de 2.773 personas (2.081 en 1997). Por consiguiente, el número de aperturas fue inferior, pero con un volumen de empleo substancialmente mayor. El año 1999 ha comenzado con un signo muy positivo, ya que en febrero -último mes conocido- se han abierto 71 centros, con una generación de 350 puestos de trabajo (330 de los cuales por cuenta ajena).

En suma, todos los indicadores del mercado laboral vienen a coincidir en la favorable evolución de los últimos meses y, en general, del conjunto de 1998. Ahora bien, la coyuntura no debe impedir ver las deficiencias estructurales que persisten: elevada tasa de paro, fuerte estacionalidad del empleo y alta precariedad -temporalidad- de las

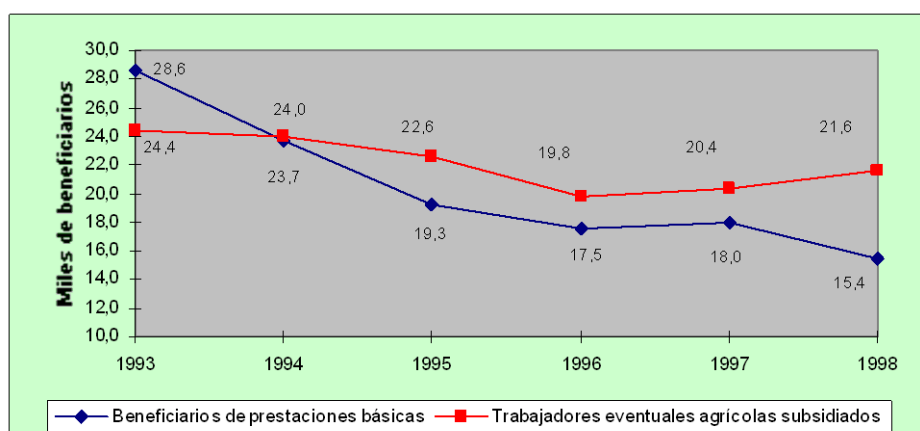
contrataciones. Estos son, sin duda, los mayores retos que tiene planteada la economía y la sociedad jiennense.

### **Prestaciones por desempleo**

En consonancia con la evolución del empleo, el número de beneficiarios de prestaciones básicas por desempleo presenta una tendencia descendente en los últimos ejercicios. Así, de los 18.000 de media mensual en 1997 hemos pasado a 15.400 en 1998, cifra que ha descendido hasta 14.800 en enero de 1999.

El nivel de cobertura -número de desempleados que perciben prestaciones- es apreciable, puesto que en 1998 alcanzó una cifra media del 79,8 por 100, al haberse contabilizado como promedio del año 19.293 parados registrados -excluidos los del sector agrario- y una cifra media de perceptores de prestaciones básicas de 15.400 personas. En enero de 1999 el nivel de cobertura ha sido del 79,3 por 100, habiendo subido hasta el 84,8 por 100 durante el mes de febrero. En suma, la reducción del número de beneficiarios es una consecuencia de la disminución del desempleo y no el resultado de un supuesto descenso del grado de cobertura, el cual presenta cifras altamente significativas.

**Gráfico 14: Evolución de las prestaciones por desempleo (1993-1998).**

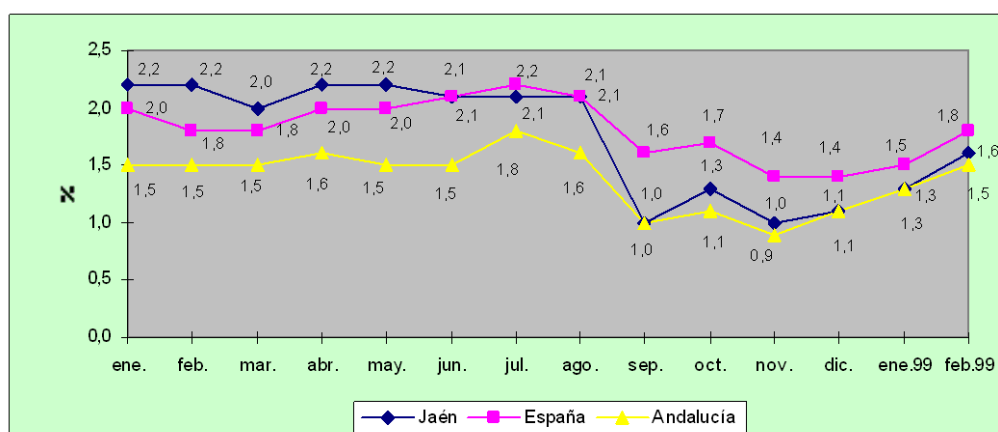
**INEM (media mensual)**

El número de trabajadores agrícolas subsidiados también es apreciable en la provincia, puesto que se viene situando sistemáticamente por encima de las 20.000 personas, cifra ésta que presenta una cierta relación con el número de parados que estima la EPA en cada uno de los períodos referidos. Por consiguiente, también en este segmento encontramos un nivel de cobertura adecuado. De cara al ejercicio de 1999, el reciente acuerdo alcanzado entre el Gobierno y los sindicatos prevé un incremento de los fondos de la AEPSA -antiguo PER- en un 12,77 por 100, recursos que están destinados a la puesta en marcha de proyectos generadores de empleo y al sostenimiento de rentas de los trabajadores eventuales del sector, por lo que no cabe sino esperar que se mantengan e, incluso, se incrementen los actuales niveles de cobertura.

**PRECIOS Y SALARIOS****Evolución de la inflación**

Durante 1998 los precios evolucionaron de forma favorable, produciéndose un clima de estabilidad económica, incluso, más acusado que el del conjunto del país. El año se cierra con una inflación anual del 1,1 por 100, lo que supone una caída de un punto porcentual respecto a la inflación de 1997 y una notable rebaja respecto de la previsión establecida por el Ministerio de Economía (1,8 por 100).

**Gráfico 15: Evolución de la tasa de inflación interanual (1998- febrero 1999)**



En términos comparativos, el año termina con una inflación igual a la alcanzada por Andalucía y menor que la registrada por el país (1,5 por 100). La evolución de los precios durante 1998 marcan dos fases claramente observables:

a) El primer semestre constituye un período en el que la inflación interanual muestra cierta resistencia a bajar del 2,2 por 100, siendo, en todo caso, superior a la que se registra en Andalucía y España. Durante el segundo semestre, sin embargo, la situación cambia, contabilizándose tasas de inflación intermedias entre las del conjunto del país y las de Andalucía.

b) Un segundo hecho que merece la pena destacar es el notable cambio que se produce en septiembre. Si hasta ese mes la tasa de inflación interanual no había bajado del 2 por 100, en el mismo se produce un notable descenso (hasta el 1 por 100), manteniéndose hasta finalizar el año en niveles muy cercanos a dicha tasa.

El comportamiento de los precios de los distintos grupos de bienes y servicios ha sido dispar. Así, al objetivo de estabilidad han contribuido, sobre todo, los grupos de “transporte y comunicaciones” y “vivienda, calefacción, alumbrado y agua”, dada la evolución del coste de los productos energéticos. En contraposición, el conjunto de bienes y servicios que han mostrado mayores tensiones inflacionistas han sido los de “vestido y calzado”, con tasas de inflación interanual crecientes a lo largo del año y “otros bienes y servicios”, cuya tasa interanual aumentó a lo largo del año en 1,7 puntos.



Haciendo referencia al presente año, lo más destacable que se ha producido durante los meses de enero y febrero pasado ha sido el repunte de la inflación. Durante los dos primeros meses del año, la tasa de inflación acumulada ha sido del 0,3 por 100, lo que contrasta con la subida acumulada a febrero del año pasado, que era del 0,0 por 100. No obstante, esta subida de precios ha sido más moderada en Jaén que en Andalucía o el conjunto del país, ámbitos en los que se registra una tasa acumulada del 0,5 por 100.

Como consecuencia de ello, si el año pasado finalizaba con una inflación del 1,1 por 100, en enero la tasa interanual aumentó hasta el 1,3 por 100, para sufrir un nuevo aumento hasta el 1,6 por 100 en febrero. Como es lógico, las tensiones sufridas por el nivel general de precios no son exclusivas de Jaén, ya que en Andalucía y España la inflación interanual se situó en el 1,5 y el 1,8 por 100, respectivamente, es decir, 0,4 puntos porcentuales, en ambos casos, por encima de la inflación de 1998.

El repunte de los precios se ha producido, fundamentalmente, por la presión ejercida en el grupo de “alimentación, bebidas y tabaco”, debido al notable aumento experimentado por el precio del aceite de oliva, “medicina y salud”, “transporte y comunicaciones” -que experimenta una subida acumulada de precios en lo que va de año del 1,4 por 100- y el grupo de “otros bienes y servicios”, debido principalmente a los servicios turísticos. Como grupos más deflacionistas destacan los de “vivienda, calefacción, alumbrado y

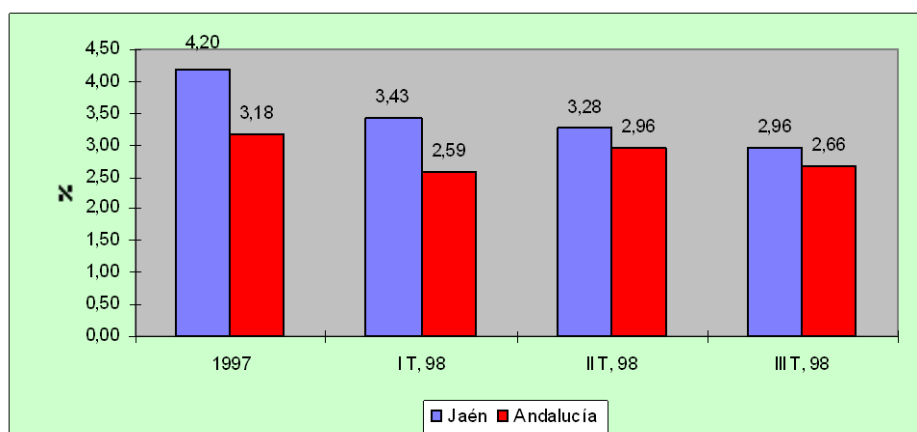
---

agua”, con un retroceso en su nivel medio de precios durante enero y febrero del -1,8 por 100, y “esparcimiento, enseñanza y cultura”, grupo que acumula una caída del -0,4 por 100.

## Evolución de los salarios

Durante 1998 la evolución de los salarios se ha caracterizado por una moderación creciente en un marco de convergencia con las tasas de inflación. Si en 1997 el crecimiento medio se situó en el 4,2 por 100, durante 1998 el aumento salarial alcanzó el 3,19 por 100, lo que ha supuesto una caída de un punto porcentual.

**Gráfico 16: Evolución de los salarios**



En este contexto de tendencia a la baja, el comportamiento de los salarios permite resaltar dos características principales. En primer lugar, la evolución positiva de los salarios reales. Así, su crecimiento interanual durante el primer trimestre de 1998 fue del 1,43 por 100,

alcanzando el 1,18 y el 1,96 por 100 en el segundo y tercer trimestre, respectivamente. En su conjunto, 1998 se cerró con una subida salarial del 3,19 por 100, lo que supuso un crecimiento real del 2,1 por 100 aproximadamente. Esta favorable evolución, dado que ha supuesto ganancias en la capacidad adquisitiva de los asalariados, ha tenido efectos reanimadores sobre el consumo provincial, uno de los motores de la economía. La segunda característica hace referencia a la especial intensidad del crecimiento de los salarios en Jaén. Así, el incremento obtenido durante el año pasado (3,19 por 100) contrasta, por ejemplo, con el logrado a nivel nacional, el cual sólo alcanzó el 2,62 por 100.

Durante el presente año, en la provincia de Jaén se celebrarán convenios colectivos de cierta trascendencia por el número de trabajadores a los que afectará. Entre ellos se pueden citar al del metal y el de la hostelería, con subidas del 2,1 y del 3,5 por 100, respectivamente. En el caso del aceite, la firma del acuerdo alcanzado recoge una subida del 2,5 por 100.

## **SECTOR FINANCIERO**

### **Número de oficinas**

Con fecha de referencia del pasado 30 de septiembre, había en la provincia de Jaén un total de 550 oficinas bancarias, de las cuales 284 (51,6 por 100) pertenecían a la red de las cajas de ahorros, 152 (27,6 por 100) a la banca y 114 (20,7 por 100) a la Caja Rural de Jaén (cooperativas de crédito). Datos éstos que ponen de manifiesto la importante cuota de mercado de que disponen las cajas de ahorros y que tiene su reflejo, en mayor o menor medida, en el capítulo de los depósitos y en el de las operaciones activas (créditos y préstamos).

La expansión de la red de oficinas operativas ha experimentado durante los últimos ejercicios una apreciable desaceleración, fruto de dos factores que al respecto se han conjugado. Por una parte, debido al elevado grado de bancarización de la provincia, que puede ser medido por la densidad de la red (número de habitantes por oficina), y que en Jaén se sitúa en 1.197, 1.389 en Andalucía y 1.059 en España; por consiguiente, la provincia jiennense cuenta con una red más tupida, en relación a la población, que la media andaluza y se aproxima al conjunto nacional y, todo ello, con unos niveles de renta familiar disponible per cápita y de PIB per cápita sensiblemente inferiores. Por otra parte, las nuevas tecnologías de creciente implantación en el sector relegan a un segundo plano la oficina tradicional, adquiriendo un

papel de mayor relevancia el uso de cajeros automáticos, la banca por teléfono, por Internet y, en definitiva, la banca a distancia.

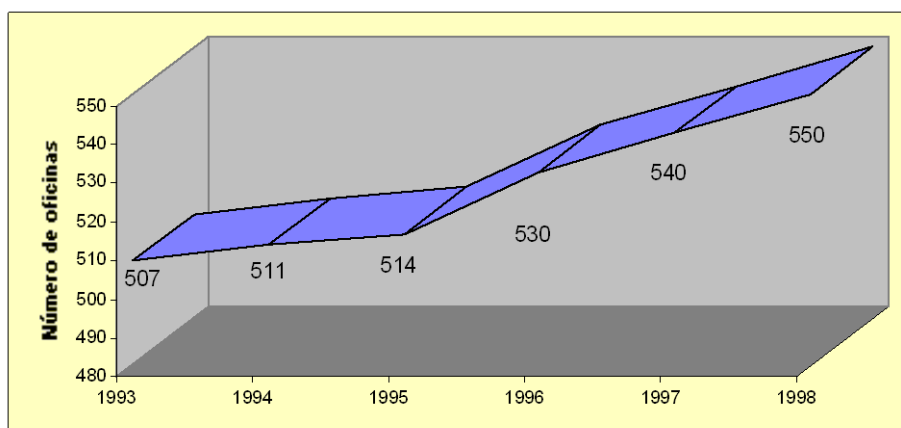
Con independencia de los planes de expansión de algunas entidades -La General tenía previsto abrir siete nuevas oficinas durante 1998, CajaSur ocho y Caja de Jaén cuatro; asimismo La Caixa y Cajamadrid, entre otras, también tienen previsiones de crecimiento de su red-, para el futuro inmediato cabe esperar que se producirán pocas nuevas aperturas ya que, junto a la alta densidad mencionada, se están produciendo determinados procesos de fusiones y es previsible que se produzcan otros -actualmente en fase de impulso político-, que obligarán a la racionalización de sus redes particulares mediante el cierre de algunas de sus actuales oficinas de atención al público. Así, en fechas recientes se ha producido la fusión del Banco de Santander (6 oficinas en Jaén) con el Central Hispano (35), a las que habrían de unirse las 33 con que cuenta Banesto. La potencialmente posible Caja de Ahorros de Andalucía se encontraría con casi 240 oficinas -de las 284 existentes- repartidas entre distintas “marcas”: Unicaja, CajaSur, La General, Caja de Jaén y el Monte.

Por lo que al capítulo de las fusiones se refiere, cabe señalar que las cajas de ahorros que operan en la provincia gozan de una amplísima cuota de mercado (51,6 por 100 en oficinas; 47,6 por 100 en créditos y 56 por 100 en depósitos) y presentan unos ratios de

---

<b>Gráfico 17: Evolución del número de</b>
--

---

**oficinas bancarias (a 30 de septiembre)**

solvencia, rentabilidad, morosidad y provisiones altamente satisfactorios, por lo que se puede concluir que en el segmento de banca minorista -en el que concentran su actividad- gozan de una posición competitiva favorable. Ahora bien, de cara a la estrategia que puedan diseñar para afrontar las nuevas coordenadas derivadas de la moneda única y del redimensionamiento de otros intermediarios, pudiera ser aconsejable emprender determinados procesos de reestructuración, siempre muy meditados, sólidamente justificados y a instancias de los propios órganos rectores de las entidades. No obstante, también cabría lo que se ha dado en denominar “fusión virtual”, que supondría el mantenimiento de la personalidad de las entidades y el reforzamiento de los vínculos con la CECA para el desarrollo de sistemas informáticos, operaciones exteriores, banca mayorista, etc.

## **Créditos y depósitos**

Al 30 de septiembre de 1998, el saldo de créditos vivos que mantenían las entidades de depósito en la provincia de Jaén ascendía a 529 mil millones de pesetas, lo que representa un incremento del 2,9 por 100 respecto al trimestre inmediatamente anterior (30 de junio) y del 9,5 por 100 en los últimos doce meses. En el conjunto de las operaciones crediticias ocupan un lugar destacado las destinadas al sector privado “resto sectores residentes”, con un volumen de 494 mil millones de pesetas (93,4 por 100), mientras que las dirigidas a las administraciones públicas apenas alcanzan el 6,6 por 100 del total. Además, estas últimas están en franco proceso de retroceso, puesto que en el año anterior (30-IX-1997/30-IX-1998) han pasado de un total de 43 mil millones de pesetas hasta los 35 mil millones (disminución del 18,6 por 100), lo que está justificado por el débil pulso del consumo público y de la inversión en infraestructuras, como consecuencia derivada del proceso de ajuste fiscal que se viene realizando durante los últimos ejercicios, en principio por la acuciante necesidad de cumplir los criterios de convergencia de Maastricht y, posteriormente, por las obligaciones derivadas del Pacto de Estabilidad -el déficit público se ha de mantener por debajo del 3 por 100 del PIB, siendo objeto de sanción de hasta el 0,5 por 100 del PIB aquellos países que lo incumplan- y de los compromisos asumidos en el Programa de Estabilidad.

La distribución por tipo de entidades pone de manifiesto el liderazgo de las cajas de ahorros, con un volumen de créditos de 252

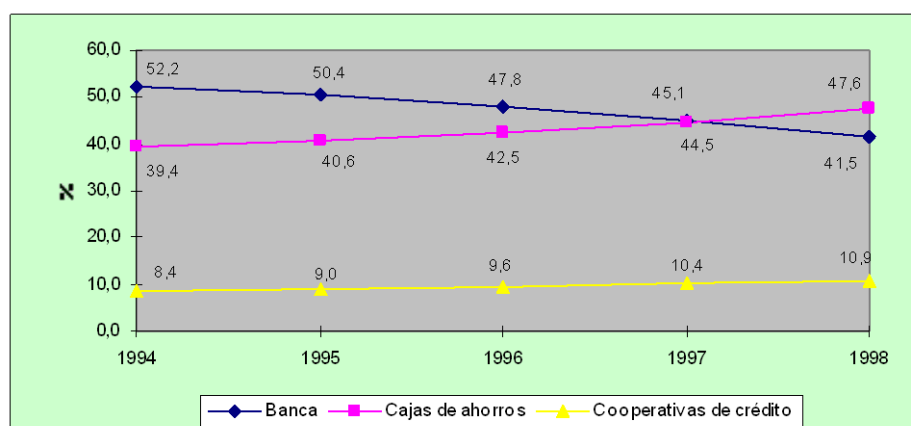
---

mil millones de pesetas (47,6 por 100), seguidas de la banca con 220 mil millones (41,5 por 100) y de la Caja Rural con 58 mil millones (10,9 por 100). Doce meses antes, la distribución era del 44,5 por 100 las cajas de ahorros; 45,1 por 100 la banca y del 10,4 por 100 la Caja Rural de Jaén, lo cual pone de manifiesto que ha sido, precisamente, durante este último año cuando las cajas de ahorros se han alzado con la mayor cuota crediticia del mercado financiero jiennense, uniendo este blasón al que ya disponía en los apartados de depósitos y número de oficinas. La dinamicidad de estas entidades viene explicada, en parte, por la creciente presencia de instituciones foráneas -La Caixa y Cajamadrid-, con importantes planes de expansión en una provincia de la que estaban ausentes hasta hace relativamente poco tiempo. Por su parte, llama igualmente la atención el caso particular de la Caja Rural de Jaén -una entidad que en su momento fue objeto de un significativo plan de saneamiento-, que con 114 oficinas, el 10,9 por 100 de los créditos y el 15 por 100 de los depósitos, ocupa un lugar destacado en el panorama financiero jiennense y en el conjunto del segmento de las cooperativas de crédito españolas.

Como puede comprobarse en el gráfico siguiente y ya comentábamos anteriormente, las evolución de las entidades sigue un camino sin fluctuaciones: continuada pérdida de cuota de mercado por



**Gráfico 18: Evolución de las cuotas de participación de las entidades en el mercado crediticio (a 30 de septiembre)**



parte de la banca y creciente presencia de las cajas de ahorros y cooperativas de crédito durante los últimos cinco ejercicios económicos. Esta distribución viene justificada por el perfil medio del cliente jiennense, con una alta presencia del sector agrario, pequeñas y medianas empresas de los sectores industrial, construcción y servicios, así como de consumidores de rentas bajas y medias, es decir, el típico cliente de la banca minorista. Por su parte, el cliente de rentas elevadas, la gran empresa -principalmente multinacionales- y las que tienen una importante actividad exterior -ya sea por la vía de las compras o de las ventas-, típicos clientes de la banca mayorista, presentan una importancia relativa muy pequeña en esta provincia.

Los depósitos custodiados por las diferentes entidades registran un apreciable estancamiento en el último ejercicio. Así, a 30 de septiembre, los mismos se elevaban a 606 mil millones de pesetas, lo que representaba un incremento de tan solo el 0,7 por 100 respecto al trimestre anterior (30 de junio) y de un 3,9 por 100 en doce meses. Además, hay que tener en consideración que en el primer trimestre de 1998 retrocedieron un 4,6 por 100 en relación al 31 de diciembre de 1997 y que en el segundo trimestre disminuyeron un 0,8 por 100 respecto al 31 de marzo del mismo año. La explicación de este estancamiento -con puntuales retrocesos- en el nivel de los depósitos clásicos bancarios -a la vista, de ahorro y a plazo- reside en la acentuada y continuada tendencia descendente de los tipos de interés pasivos de las entidades a lo largo de todo el ejercicio de 1998, impulsados por la caída del tipo de referencia del Banco de España y, con éste, los de toda clase de operaciones bancarias.

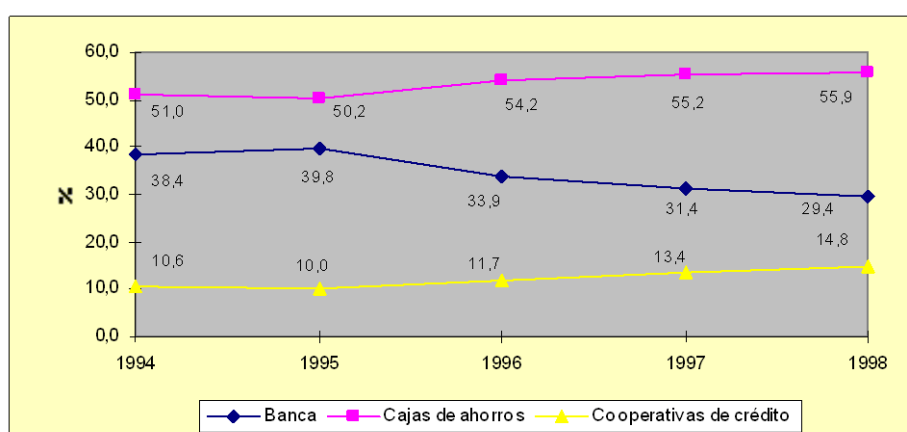
Al 30 de septiembre, los depósitos bancarios del sector privado se distribuían así: 16,9 por 100 “a la vista”; 36,3 por 100 “de ahorro” y 46,8 por 100 “a plazo”. Estos últimos, los de mayor importancia relativa, han experimentado un retroceso del 4,2 por 100 en los pasados doce meses, en tanto que los otros han seguido una tendencia con ciertas fluctuaciones e igualmente descendente a lo largo del año 1998. La mayor propensión al consumo y la más alta rentabilidad de colocaciones alternativas -bursátil, fondos de inversión y fondos de pensiones- junto al mencionado descenso de los tipos de interés de los depósitos, explican el comportamiento evolutivo de los mismos.

---

La distribución por tipo de entidades pone de manifiesto, una vez más, el liderazgo de las cajas de ahorros. Así, según los últimos datos disponibles (30 de septiembre de 1998), de los 606 mil millones custodiados por el conjunto de las entidades, las cajas de ahorros tenían una cuota de mercado del 56 por 100, la banca del 29 por 100 y la Caja Rural de Jaén un 15 por 100. En este capítulo, sin embargo, el primer puesto de las cajas de ahorros se mantiene durante todo el decenio de los noventa -vid. cuadros 32 y 33 del anexo-, siendo mucho más patente en los últimos años, tal y como puede comprobarse en el gráfico adjunto, sobre todo a partir de 1995, en que la banca pierde cuota sin interrupción y las otras entidades -cajas de ahorros y cooperativas de crédito- aumentan su participación de manera continuada.

El comportamiento de los diferentes tipos de depósitos en las distintas entidades es el mismo, salvo puntuales e inapreciables excepciones, que se detectaba en el conjunto, es decir, retroceso de los depósitos a plazo -permanecen estabilizados en la Caja Rural (43 mil millones de pesetas)- y estancamiento de los que tienen liquidez inmediata (a la vista y de ahorro).

**Gráfico 19: Evolución de las cuotas de participación de las entidades en el mercado de depósitos (a 30 de septiembre)**



## SECTOR EXTERIOR

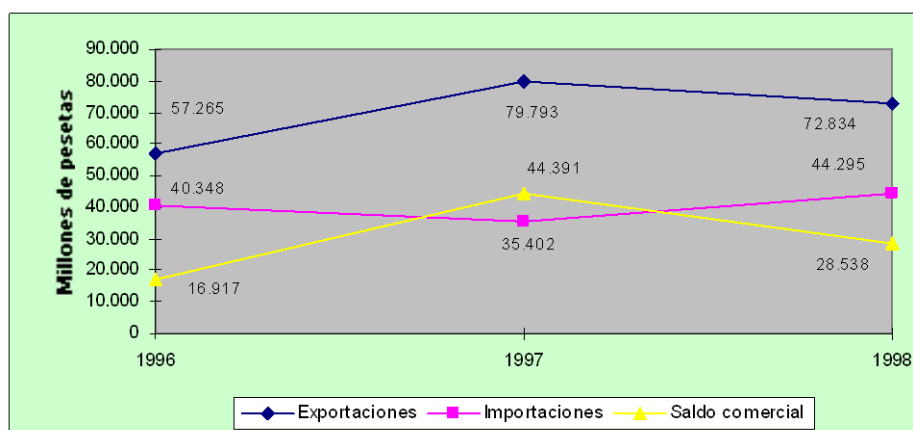
### Comercio exterior

En 1998 el comercio exterior jiennense ha experimentado un ligero retroceso en su vertiente exportadora (8,7 por 100) y un apreciable incremento de sus importaciones (25,1 por 100), lo que ha originado que el saldo haya retrocedido un 35,7 por 100. Datos éstos que nos llevan a concluir que la evolución del sector exterior no ha sido nada positiva durante el ejercicio. El empuje del consumo privado y de

la formación de capital han propiciado el apreciable incremento de las compras exteriores (44.295 millones de pesetas en 1998 frente a los 35.402 de 1997). Por su parte, en el origen de la caída de las exportaciones (72.834 millones de pesetas en 1998 frente a los 79.793 de 1997), hay que situar la crisis por la que atraviesan algunos de nuestros habituales clientes de Latinoamérica, Sudeste asiático y Rusia. La conjunción de estas dos vertientes del comercio exterior ha determinado que el saldo comercial haya descendido desde los 44.391 millones de pesetas de 1997 hasta los 28.538 con los que se ha cerrado el año 1998.

En la provincia de Jaén, igual que ha ocurrido en el conjunto de la economía andaluza y a nivel nacional, el sector exterior ha dejado de ser o, al menos, ha reducido su papel de motor del crecimiento de la economía. De cara al inmediato futuro, todos los indicadores apuntan a que continúe el debilitamiento del mismo, puesto que a las previsiones poco halagüeñas del conjunto del país, en nuestra provincia habría que unir la menor producción de aceite respecto al ejercicio anterior, lo que incidirá en las ventas de un sector con una amplia actividad exportadora. De hecho, las actuales revisiones a la baja en las tasas de crecimiento del PIB en los diferentes países de la Unión Europea derivan de la menor pujanza del comercio exterior, tendencia a la que no es previsible que escape Jaén.

**Gráfico 20: Evolución de las exportaciones, importaciones y saldo comercial (1996-1998)**



A pesar del debilitamiento del saldo comercial, hay que tener presente que éste continúa siendo positivo en Jaén, cosa que no ocurre a nivel nacional y en algunas provincias de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Así, si calculamos el índice de cobertura (exportaciones/importaciones en porcentaje), comprobamos que tienen un saldo negativo (índice inferior a 100): España (82,1 por 100), Málaga (40,3), Huelva (85,6) ó Cádiz (98,1), Por su parte, presentan superávit (índice superior a 100): Andalucía (110,7 por 100), Sevilla (139), Jaén (164,4), Granada (153,8), Córdoba (216,5) y Almería (363,7 por 100), datos todos ellos de la Dirección General de Aduanas y referidos a 1998.

En suma, el año 1998 ha supuesto una ruptura en el proceso de crecimiento del sector exterior -exportaciones y saldo comercial- registrado en 1997. Como conclusión, cabría apuntar la necesidad que tienen los sectores económicos provinciales de abrir mercados exteriores como vía para asegurar la continuidad de la actual coyuntura expansiva de la economía jiennense.

## **INDICADORES DE ACTIVIDAD**

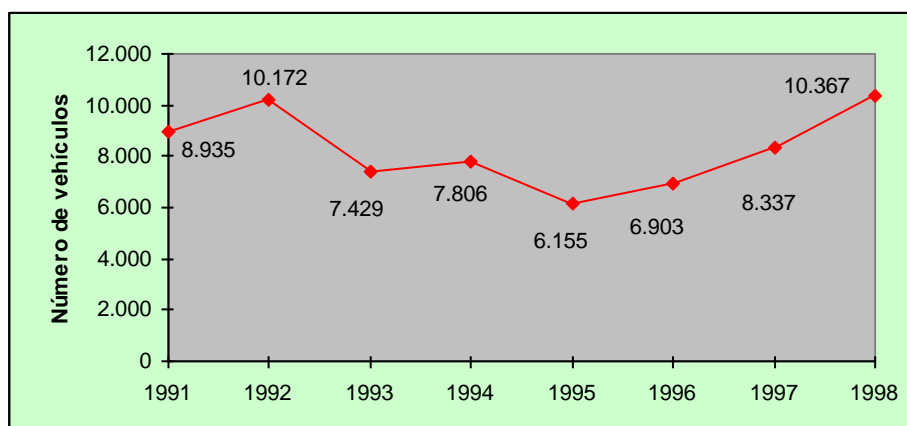
La excelente situación económica que la provincia en su conjunto viene disfrutando y que se resume en unas altas tasas de crecimiento económico, estabilidad de precios y creación de empleo, tiene una manifestación microeconómica en los dos operadores básicos de toda economía: las empresas y las familias.

Las expectativas de producción y estabilidad, junto a la caída de los tipos de interés y la progresiva e irreversible integración de nuestra economía en Europa, son factores que establecen unas condiciones idóneas para la creación y puesta en marcha de nuevas empresas y proyectos. Como ejemplo baste decir que durante 1998 se crearon un total de 698 sociedades mercantiles -un 2,3 por 100 más que en 1997-, las cuales representaban unos capitales suscritos de 3.163 millones de pesetas, cifra récord en lo que va de década y que supone un crecimiento interanual del 56,9 por 100. Además de ello, se formalizaron 155 ampliaciones de capital por un montante total de 2.863 millones de pesetas. Asimismo, hay que destacar la inexistencia de

---

quiebras durante 1998 y de sólo tres suspensiones de pagos. Refiriéndonos ya al presente año, en enero se crearon 64 nuevas sociedades mercantiles, a la vez que se formalizaron 14 ampliaciones de capital, lo que ha supuesto la aportación de nuevos capitales por una cuantía de 646,6 millones de pesetas.

**Gráfico 21: Evolución de las matriculaciones de turismos**



En el ámbito de las economías domésticas y como fruto de la evolución de los salarios reales, del precio del dinero y de las mayores oportunidades de empleo, también se lleva tiempo asistiendo a una apreciable mejoría. Uno de los indicadores que más fielmente orienta sobre la evolución de la economías familiares es, sin duda, el de las matriculaciones de vehículos de turismo. En este sentido los datos de la Dirección General de Tráfico ponen de manifiesto que durante 1998 las matriculaciones de turismos ascendieron a un total de 10.367, cifra



récord de los años 90 y que representa un incremento del 24,3 por 100 respecto de las efectuadas en 1997. En el caso de las motocicletas, el crecimiento es mas intenso aún, alcanzándose el 45,7 por 100.

Es evidente que una situación económica como la que la provincia viene disfrutando representa el marco adecuado para acometer nuevos proyectos y poner en práctica ideas que difícilmente podrían tomar cuerpo de realidad en un contexto económico distinto. No obstante, también ofrece el momento adecuado para reconvertir internamente la empresa: en lo técnico, modernizando y tecnificando sus instalaciones; en lo comercial, innovando el producto y consolidando los mercados y en lo económico y financiero, creando los capitales circulantes necesarios y disminuyendo los pasivos exigibles. Estas políticas de la empresa, en muchas ocasiones poco llamativas y reconocidas, son de todo punto necesarias para conseguir un entramado productivo fuerte y competitivo. No olvidemos que, como ya se ha dicho, la verdadera prueba de fuego de la economía jiennense vendrá cuando el ciclo se invierta y esta vez hemos de estar preparados.



# observatorio económico de la provincia de Jaén

Series  
estadísticas



**CUADRO 1**  
**EVOLUCIÓN DE LOS PRECIOS DEL ACEITE EN JAÉN (pts./kg.)**

	VIRGEN 1º ENVASAR (*)	VIRGEN 1º REFINAR	VIRGEN 1,2º-2º	REFINADO	ORUJO REFINADO
<b>1990</b>	263	257	247	265	198
<b>1991</b>	290	-	285	305	235
<b>1992</b>	295	289	284	300	181
<b>1993</b>	355	350	-	370	260
<b>1994</b>	382	378	-	400	-
<b>1995</b>	615	565	-	630	410
<b>1996</b>					
enero	650	645	640	680	420
febrero	600	590	585	640	400
marzo	610	595	590	640	415
abril	625	620	600	630	405
mayo	600	595	560	600	385
junio	590	585	570	590	380
julio	605	595	590	625	400
agosto	630	620	615	645	380
septbre.	-	605	-	625	370
octubre	-	550	-	590	350
novbre.	500	-	-	550	340
dicbre.	-	450	-	500	-
<b>1997</b>					
enero	-	420	-	450	-
febrero	420	420	360	410	228
marzo	-	406	350	400	205
abril	403	314	300	365	185
mayo	360	289	275	325	180
junio	-	303	280	330	183
julio	-	340	310	340	185
agosto	368	333	327	355	181
septbre.	347	323	318	334	181
octubre	336	317	305	331	190
novbre.	328	311	300	323	180
dicbre.	305	285	275	309	170
<b>1998</b>					
enero	295	285	270	300	168
febrero	295	265	240	290	165
marzo	296	264	235	290	165
abril	297	270	240	295	158
mayo	310	280	260	295	150
junio	308	272	265	295	145
julio	304	275	270	300	-
agosto	310	295	275	305	152
septbre.	299	275	260	305	171
octubre	295	280	260	305	171
novbre.	300	287	260	300	170
dicbre.	307	-	-	310	168
<b>1999</b>					
enero	355	325	-	340	170
febrero	425	408	-	445	275

(\*) Hasta diciembre de 1996 los precios están referidos al aceite virgen < 0,7°.

Nota: La información relativa a años completos se refiere al precio registrado en la última semana del año correspondiente.

La información relativa a meses se refiere al precio registrado en la última semana del mes correspondiente.

**Fuente:** Consejería de Agricultura y Pesca: *Boletín Semanal de Información Agraria*

**CUADRO 2**  
**EVOLUCIÓN DE LAS OPERACIONES DE ACEITE DE OLIVA REGISTRADAS**  
**POR EL POOL: CANTIDADES (kg.)**

	VIRGEN EXTRA	BOTELLA	REFINABLE BASE 1º	SEGUNDA PRESIÓN	TOTAL
<b>1997</b>					
22-28/II	50.000	1.658.340	4.704.699	--	6.413.039
22-28/III	--	93.115	366.550	--	459.665
26/IV-2/V	--	391.262	2.060.220	--	2.451.482
24-30/V	--	408.557	2.761.911	--	3.170.468
21-27/VI	--	1.000.000	5.160.000	--	6.160.000
26/VII-1/VIII	75.000	947.899	2.442.920	--	3.465.819
23-29/VIII	287.000	1.086.515	2.454.681	--	3.828.196
27/IX-3/X	--	1.025.310	100.189	--	1.125.499
25-31/X	3.000	639.080	1.419.036	14.700	2.075.816
22-28/XI	78.000	1.390.334	2.388.000	160.000	4.016.334
20-26/XII	10.698	75.000	227.215	10.073	322.986
<b>1998</b>					
24-30/I	26.674	505.984	1.624.005	82.600	2.239.263
21-27/II	25.600	365.000	3.279.057	124.000	3.793.657
21-27/III	307.835	657.155	2.304.603	127.226	3.396.819
25-1/V	--	1.271.042	7.885.000	25.000	9.181.042
23-29/V	168.000	2.262.936	1.848.182	15.000	4.294.118
30-5/VI	653.200	571.022	2.096.000	--	3.320.222
6-12/VI	64.000	72.576	790.048	--	926.624
13-19/VI	--	975.000	845.784	4.700	1.825.484
20-26/VI	148.000	1.968.650	1.992.100	--	4.108.750
27-3/VII	52.590	2.912.555	1.038.335	--	4.003.480
4-10/VII	850.000	120.000	1.395.000	--	2.365.000
11-17/VII	207.000	2.469.962	2.249.230	--	4.926.192
25-31/VII	401.832	1.420.474	3.329.350	--	5.151.656
1-7/VIII	--	200.000	3.296.000	12.180	3.508.180
8-14/VIII	2.498.000	3.447.051	6.841.761	--	12.786.812
15-21/VIII	--	883.296	5.881.868	--	6.765.164
22-28/VIII	757.012	1.019.000	2.570.400	--	4.346.412
29-4/IX	1.358.180	1.427.607	4.625.280	--	7.411.067
5-11/IX	161.170	550.000	4.500.430	--	5.221.600
12-18/IX	407.035	2.658.117	3.241.514	--	6.306.666
19-25/IX	--	1.028.802	1.645.500	--	2.674.302
26-2/X	263.000	2.612.777	3.418.410	--	6.294.187
3-9/X	20.000	3.270.190	2.407.804	--	5.697.994
10-16/X	100.451	49.940	1.601.717	--	1.752.108
17-23/X	500.000	1.268.606	3.435.810	90.653	5.295.069
24-30/X	940	2.392.304	2.774.695	--	5.137.939
31-6/XI	--	180.000	1.080.000	11.000	1.271.000
7-13/XI	375.000	684.403	1.214.425	109.706	2.383.534
14-20/XI	4.000	1.373.000	1.107.500	40.000	2.524.000
21-27/XI	140.000	689.790	226.000	--	1.055.790
28-4/XII	790.000	1.340.510	940.830	18.700	3.090.040
5-11/XII	26.880	1.917.000	1.078.000	--	3.021.880
12-18/XII	77.495	527.000	--	--	604.495
19-25/XII	385.807	219.000	50.000	--	654.807
<b>1999</b>					
26-1/I	373.730	155.245	87.000	--	615.975
2-8/I	2.663.770	300.000	227.200	--	3.190.970
9-15/I	11.003.985	525.270	100.000	23.678	11.652.933
16-22/I	11.305.685	1.795.000	25.000	64.585	13.190.270
23-29/I	3.148.000	25.000	26.830	--	3.199.830
30-5/II	2.979.000	72.480	50.480	52.945	3.154.915
6-12/II	5.844.900	701.550	147.912	--	6.694.362
13-19/II	1.350.000	1.257.870	50.500	--	2.658.350
20-26/II	500.000	153.950	--	--	653.950
27-5/III (*)	223.000	587.930	--	--	810.930
6-12/III (*)	--	175.005	--	--	175.005

(\*) Datos provisionales

**Fuente:** Fundación para la Promoción y el Desarrollo del Olivar y del Aceite de Oliva

**CUADRO 3**  
**EVOLUCIÓN DE LAS OPERACIONES DE ACEITE DE OLIVA REGISTRADAS**  
**POR EL POOL: PRECIO MEDIO ACTUALIZADO (pts./kg.)**

	VIRGEN EXTRA	BOTELLA	REFINABLE BASE 1º	SEGUNDA PRESIÓN	PRECIO MEDIO PONDERADO
<b>1997</b>					
22-28/II	431,55	398,24	357,32	--	368,48
22-28/III	--	430,31	356,94	--	371,81
26/IV-2/V	--	427,19	299,44	--	319,23
24-30/V	--	360,46	286,43	--	265,97
21-27/VI	--	354,60	300,53	--	309,31
26/VII-1/VIII	397,81	346,62	316,23	--	326,30
23-29/VIII	418,92	352,83	336,47	--	347,30
27/IX-3/X	--	342,22	317,49	--	340,02
25-31/X	379,49	329,77	317,30	144,42	320,01
22-28/XI	369,98	326,62	312,46	227,52	315,09
20-26/XII	349,87	239,98	280,44	224,91	292,53
<b>1998</b>					
24-30/I	339,95	313,18	273,16	224,98	281,11
21-27/II	319,95	297,05	265,32	224,14	267,39
21-27/III	331,57	293,04	257,79	200,48	269,15
25-1/V	--	303,69	268,01	216,49	272,81
23-29/V	318,93	298,66	272,01	209,94	287,67
30-5/VI	325,22	306,19	273,37	--	289,22
6-12/VI	342,13	302,21	267,36	--	275,26
13-19/VI	--	293,62	268,92	143,18	281,79
20-26/VI	320,31	300,97	264,52	--	284,00
27-3/VII	324,77	296,83	272,23	--	290,82
4-10/VII	318,47	301,99	269,51	--	288,76
11-17/VII	316,23	294,67	268,37	--	284,02
25-31/VII	316,83	301,58	271,86	--	283,56
1-7/VIII	--	299,99	271,56	201,93	272,94
8-14/VIII	321,03	304,09	277,61	--	293,23
15-21/VIII	--	306,26	276,80	--	280,64
22-28/VIII	323,86	303,42	276,76	--	290,98
29-4/IX	325,07	301,46	275,97	--	289,88
5-11/IX	319,99	299,03	278,30	--	282,08
12-18/IX	321,65	298,94	276,07	--	288,65
19-25/IX	--	309,90	277,03	--	289,68
26-2/X	323,75	296,01	275,01	--	285,77
3-9/X	316,41	295,43	278,08	--	288,17
10-16/X	320,13	299,98	278,92	--	281,88
17-23/X	320,00	295,67	282,57	211,17	288,02
24-30/X	333,58	296,63	278,25	--	286,82
31-6/XI	--	289,99	276,75	199,93	277,96
7-13/XI	315,00	296,40	277,64	229,99	286,71
14-20/XI	348,30	293,00	282,38	189,98	286,80
21-27/XI	319,99	299,09	285,84	--	299,03
28-4/XII	317,40	299,11	271,87	229,95	295,08
5-11/XII	314,95	302,63	277,16	--	293,55
12-18/XII	329,18	304,17	--	--	307,38
19-25/XII	309,90	308,70	303,98	--	309,05
<b>1999</b>					
26-1/I	320,00	306,62	281,09	--	311,14
2-8/I	329,65	319,33	296,19	--	326,30
9-15/I	348,19	348,31	297,99	329,94	347,73
16-22/I	385,01	363,20	324,95	299,66	381,51
23-29/I	402,69	379,94	329,95	--	401,91
30-5/II	401,64	393,43	339,88	296,45	398,70
6-12/II	413,59	402,47	358,44	--	411,21
13-19/II	433,23	423,68	378,21	--	427,67
20-26/II	440,87	414,05	--	--	434,56
27-5/III (*)	439,99	410,93	--	--	418,93
6-12/III (*)	--	403,99	--	--	403,99

(\*) Datos provisionales

**Fuente:** Fundación para la Promoción y el Desarrollo del Olivar y del Aceite de Oliva

## CUADRO 4 INVERSIÓN EMPRESARIAL

	NUEVAS INSTALACIONES				AMPLIACIONES			
	NÚMERO	INVERSIÓN (mill. ptas.)	EMPLEO		NÚMERO	INVERSIÓN (mill. ptas.)	EMPLEO	
			FIJO	EVENTUAL			FIJO	EVENTUAL
<b>1990</b>	586	2.578,3	940	738	136	1.982,7	199	222
<b>1991</b>	244	7.931,1	905	739	88	3.165,8	333	271
<b>1992</b>	403	3.582,0	1.165	953	123	1.687,0	231	188
<b>1993</b>	200	2.821,5	550	450	52	756,1	170	140
<b>1994</b>	198	2.254,2	687	294	84	6.740,4	245	131
<b>1995</b>	119	1.780,7	229	147	14	142,3	2	2
<b>1996</b>	550	9.256,5	952	1.230	49	803,7	11	17
enero	55	348,5	141	212	9	285,0	6	5
febrero	90	3.414,1	199	132	-	-	-	-
marzo	68	597,1	116	63	1	5,2	1	5
abril	70	690,1	177	131	10	184,5	0	2
mayo	69	614,6	88	104	6	176,9	0	0
junio	31	280,1	31	54	8	121,4	1	1
julio	11	52,0	9	32	2	0,1	0	0
agosto	25	267,5	32	41	0	0,0	0	0
septbre.	60	2.217,4	79	240	3	8,1	0	0
octubre	32	228,4	51	91	4	10,2	1	0
novbre.	33	521,3	16	129	5	12,0	2	4
dicbre.	6	25,5	13	1	1	0,2	0	0
<b>1997</b>	209	3.391,5	303	462	55	1.513,2	19	31
enero	12	420,3	13	27	6	113,4	0	0
febrero	28	183,8	42	60	4	7,3	4	8
marzo	18	312,1	26	49	4	2,2	0	0
abril	29	456,3	26	48	5	78,2	11	0
mayo	28	244,1	43	115	7	144,0	0	0
junio	2	9,8	9	20	1	7,0	0	0
julio	7	85,4	9	2	3	644,1	4	6
agosto	10	248,3	15	6	1	14,1	0	0
septbre.	6	79,0	17	7	5	75,7	0	0
octubre	28	195,4	38	56	6	275,7	0	0
novbre.	35	671,1	54	71	13	151,5	0	17
dicbre.	6	485,9	11	1	-	-	-	-
<b>1998</b>	331	5.641,5	984	448	135	4.349,5	165	397
enero	7	145,6	12	25	10	392,6	14	13
febrero	20	145,0	17	45	13	358,2	8	11
marzo	46	756,3	93	77	20	460,9	55	28
abril	45	424,4	128	33	12	318,2	3	145
mayo	36	815,3	152	66	16	300,5	26	32
junio	55	1.041,6	149	54	16	546,2	2	13
julio	27	265,6	75	14	3	1.001,8	1	17
agosto	8	31,4	34	2	4	50,9	0	8
septbre.	25	425,7	68	22	8	333,9	7	15
octubre	30	1.301,5	124	61	18	321,2	42	40
novbre.	20	218,9	85	25	10	159,9	6	37
dicbre.	12	70,2	47	24	5	105,2	1	38
<b>1999</b>								
enero	7	46,6	24	1	7	22,8	1	0
febrero	22	423,4	48	37	15	673,0	11	30

**Fuente:** Delegación Provincial de Trabajo e Industria

**CUADRO 5**  
**SOLICITUDES DE SUBSIDIACIÓN DE INTERESES AL AMPARO DEL CONVENIO DEL INSTITUTO DE FOMENTO DE**  
**ANDALUCÍA CON LAS ENTIDADES FINANCIERAS (inversión en miles de pesetas)**

	TOTAL			Alimentación, bebidas y tabaco (15-16)			Textil, confección, cuero y calzado (17-18-19)			Madera y corcho (20)			Papel, edición, artes gráficas y reproducción (21-22)			Refino de petróleo y química (23-24)		
	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo
1997																		
julio	134	2.968.191	292	4	236.366	34	10	181.017	38	2	67.485	5	5	193.246	5	2	79.686	18
agosto	112	7.318.643	351	3	7.076	1	10	262.718	19	--	--	--	2	49.615	5	--	--	--
septbre.	61	939.480	135	6	73.036	8	2	53.969	42	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III T	307	11.226.314	778	13	316.478	43	22	497.704	99	2	67.485	5	7	242.861	10	2	79.686	18
octubre	74	1.746.177	160	5	73.950	10	2	132.506	9	1	17.984	1	2	19.108	2	--	--	--
novbre.	43	616.858	66	--	--	--	3	144.925	4	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dicbre.	48	1.179.572	163	1	22.340	3	2	156.171	10	--	--	--	1	19.500	1	--	--	--
IV T	165	3.542.607	389	6	96.290	13	7	433.602	23	1	17.984	1	3	38.608	3	--	--	--
1998	342	11.420.154	1.138	14	260.995	36	26	1.032.464	239	4	63.834	7	15	467.611	44	5	339.679	7
enero	22	886.664	83	1	33.941	--	2	33.168	17	--	--	--	4	142.075	12	--	--	--
febrero	21	434.102	45	--	--	--	2	75.711	12	--	--	--	--	--	--	--	--	--
marzo	25	701.714	63	2	39.952	11	4	116.097	7	--	--	--	1	19.589	3	1	34.370	--
I T	68	2.022.480	191	3	73.893	11	8	224.976	36	--	--	--	5	161.664	15	1	34.370	--
abril	32	722.619	117	--	--	--	1	3.400	1	--	--	--	1	24.339	9	--	--	--
mayo	51	1.121.120	184	1	4.352	2	3	190.217	95	--	--	--	1	24.145	3	--	--	--
junio	53	919.722	85	5	34.764	8	2	39.637	4	--	--	--	1	24.830	3	1	43.999	2
II T	136	2.763.461	386	6	39.116	10	6	233.254	100	--	--	--	3	73.314	15	1	43.999	2
julio	36	1.778.665	185	2	102.154	7	2	72.177	5	--	--	--	2	72.402	--	--	--	--
agosto	18	737.963	15	3	45.832	8	1	49.416	--	--	--	--	1	24.815	3	--	--	--
septbre.	19	804.098	78	--	--	--	1	7.663	--	3	22.732	4	3	82.416	9	--	--	--
III T	73	3.320.726	278	5	147.986	15	4	129.256	5	3	22.732	4	6	179.633	12	--	--	--
octubre	23	920.783	53	--	--	--	3	350.542	20	--	--	--	--	--	--	--	--	--
novbre.	23	1.802.760	157	--	--	--	4	82.304	58	1	41.102	3	--	--	--	--	--	--
dicbre.	19	589.944	73	--	--	--	1	12.132	20	--	--	--	1	53.000	2	3	261.310	5
IV T	65	3.313.487	283	--	--	--	8	444.978	98	1	41.102	3	1	53.000	2	3	261.310	5
1999																		
enero	13	502.590	21	3	101.696	8	1	108.195	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
febrero	32	1.275.367	111	1	52.037	4	--	--	--	--	--	--	3	136.039	8	--	--	--

Nota: Los números entre paréntesis indican la “división” correspondiente de la CNAE

**Fuente:** Instituto de Fomento de Andalucía

**CUADRO 5 (CONTINUACIÓN)**  
**SOLICITUDES DE SUBSIDIACIÓN DE INTERESES AL AMPARO DEL CONVENIO DEL INSTITUTO DE FOMENTO DE**  
**ANDALUCÍA CON LAS ENTIDADES FINANCIERAS (inversión en miles de pesetas)**

	Transformación del caucho y plásticos (25)			Otros productos minerales no metálicos (26)			Metalurgia y fabricación de productos metálicos (27-28)			Construcción de maquinaria y equipo mecánico (29)			Equipo eléctrico, electrónico y óptico (30-31-32-33)			Fabricación de material de transporte (34-35)		
	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo
1997																		
julio	1	30.456	8	10	603.350	20	7	196.340	15	1	7.842	6	--	--	--	--	--	--
agosto	4	2.994.801	138	6	302.502	10	3	90.071	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--
septbre.	--	--	--	--	--	--	1	4.500	1	2	108.121	16	--	--	--	--	--	--
III T	5	3.025.257	146	16	905.852	30	11	290.911	24	3	115.963	22	--	--	--	--	--	--
octubre	2	74.620	3	7	331.238	48	1	33.995	2	3	146.802	9	--	--	--	1	30.306	2
novbre.	2	56.990	3	5	120.682	12	2	45.275	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dicbre.	--	--	--	3	280.300	13	4	167.026	24	2	29.232	2	--	--	--	--	--	--
IV T	4	131.610	6	15	732.220	73	7	246.293	37	5	176.034	11	--	--	--	1	30.306	2
1998	6	700.212	36	25	670.312	72	25	825.419	73	10	436.938	27	5	943.176	63	8	442.570	19
enero	1	188.616	--	3	111.470	15	2	156.436	26	1	39.530	3	--	--	--	1	5.686	--
febrero	--	--	--	2	10.461	--	2	49.134	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
marzo	--	--	--	3	48.392	2	5	139.860	18	--	--	--	1	52.551	1	--	--	--
I T	1	188.616	--	8	170.323	17	9	345.430	47	1	39.530	3	1	52.551	1	1	5.686	--
abril	--	--	--	6	111.686	27	--	--	--	1	16.625	--	--	--	--	2	59.965	9
mayo	--	--	--	1	16.588	5	5	284.389	10	2	87.500	3	--	--	--	3	20.099	5
junio	1	78.000	2	--	--	--	1	12.960	1	1	15.535	1	--	--	--	--	--	--
II T	1	78.000	2	7	128.274	32	6	297.349	11	4	119.660	4	--	--	--	5	80.064	14
julio	--	--	--	1	19.325	1	1	2.343	--	2	35.339	4	--	--	--	--	--	--
agosto	2	286.050	28	3	89.725	8	1	14.688	3	--	--	--	--	--	--	--	--	--
septbre.	--	--	--	2	215.234	5	4	112.050	10	--	--	--	--	--	--	--	--	--
III T	2	286.050	28	6	324.284	14	6	129.081	13	2	35.339	4	--	--	--	--	--	--
octubre	2	147.546	6	1	4.882	3	1	2.204	--	1	37.671	1	1	77.414	3	--	--	--
novbre.	--	--	--	1	5.050	1	2	28.007	--	2	204.738	15	2	804.211	54	1	350.000	5
dicbre.	--	--	--	2	37.499	5	1	23.348	2	--	--	--	1	9.000	5	1	6.820	--
IV T	2	147.546	6	4	47.431	9	4	53.559	2	3	242.409	16	4	890.625	62	2	356.820	5
1999																		
enero	--	--	--	--	--	--	2	70.683	1	1	27.685	3	1	143.058	6	--	--	--
febrero	--	--	--	3	178.930	11	4	104.490	7	2	398.908	33	--	--	--	--	--	--

Nota: Los números entre paréntesis indican la “división” correspondiente de la CNAE

**Fuente:** Instituto de Fomento de Andalucía



**CUADRO 5 (CONCLUSIÓN)**  
**SOLICITUDES DE SUBSIDIACIÓN DE INTERESES AL AMPARO DEL CONVENIO DEL INSTITUTO DE FOMENTO DE**  
**ANDALUCÍA CON LAS ENTIDADES FINANCIERAS (inversión en miles de pesetas)**

		Ind. manufact. diversas (muebles y otros) (36)			Construcción (45)			Comercio (51-52)			Hostelería (55)			Transporte, almacen. y comunicaciones (60-61-62-63-64)			Otros		
		Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo	Nº	Inversión	Empleo
1997																			
julio	13	418.418	39	10	52.506	14	22	146.410	23	8	362.828	27	3	15.654	2	36	376.587	38	
agosto	11	141.963	23	7	243.273	18	24	508.010	18	8	898.946	13	4	48.397	2	30	1.771.271	96	
septbre.	5	117.589	14	4	111.191	5	13	118.725	6	3	124.669	5	3	29.650	1	12	198.030	37	
III T	29	677.970	76	21	406.970	37	59	773.145	47	19	1.386.443	45	10	93.701	5	78	2.345.888	171	
octubre	7	278.521	28	4	40.815	5	15	83.422	6	3	125.686	6	5	23.002	1	16	334.212	28	
novbre.	4	70.753	15	6	40.584	6	12	67.836	10	3	36.744	2	2	12.763	1	4	20.306	2	
dicbre.	4	45.548	15	2	10.665	1	12	208.123	63	4	57.693	12	4	33.075	2	9	149.899	17	
IV T	15	394.822	58	12	92.064	12	39	359.381	79	10	220.123	20	11	68.840	4	29	504.417	47	
1998	57	1.628.725	206	8	67.927	14	60	1.311.022	144	17	529.313	68	9	144.612	12	48	1.555.339	121	
enero	4	47.654	8	--	--	--	2	51.873	2	1	76.215	--	--	--	--	--	--	--	
febrero	9	108.432	22	--	--	--	1	16.049	1	2	51.364	5	--	--	--	3	122.951	2	
marzo	4	128.537	14	1	6.346	--	--	--	--	1	35.871	2	--	--	--	2	80.149	5	
I T	17	284.623	44	1	6.346	--	3	67.922	3	4	163.450	7	--	--	--	5	203.100	7	
abril	4	288.789	44	1	14.200	--	7	77.526	10	1	18.311	5	2	42.060	--	6	65.718	12	
mayo	8	283.578	22	3	13.818	6	16	112.732	26	4	67.893	4	2	7.639	1	2	8.170	2	
junio	5	170.175	16	2	11.500	4	18	216.162	13	4	109.783	16	3	35.713	6	9	126.664	9	
II T	17	742.542	82	6	39.518	10	41	406.420	49	9	195.987	25	7	85.412	7	17	200.552	23	
julio	9	229.702	27	--	--	--	4	332.866	42	2	115.150	32	--	--	--	11	797.207	67	
agosto	2	126.744	5	--	--	--	1	11.326	1	1	34.903	3	--	--	--	3	54.458	6	
septbre.	2	24.275	7	--	--	--	1	303.035	40	--	--	--	--	--	--	3	36.693	3	
III T	13	380.721	39	--	--	--	6	647.227	83	3	150.053	35	--	--	--	17	888.358	76	
octubre	4	61.820	8	--	--	--	6	136.109	4	--	--	--	1	44.200	--	3	58.395	8	
novbre.	--	--	--	1	22.063	4	4	53.344	5	--	--	--	1	15.000	5	4	196.941	7	
dicbre.	6	159.019	33	--	--	--	--	--	--	1	19.823	1	--	--	--	2	7.993	--	
IV T	10	220.839	41	1	22.063	4	10	189.453	9	1	19.823	1	2	59.200	5	9	263.329	15	
1999																			
enero	1	2.947	--	--	--	--	1	12.069	--	--	--	--	--	--	--	3	36.257	3	
febrero	6	302.485	28	2	13.000	4	7	47.555	10	--	--	--	--	--	--	4	41.923		

Nota: Los números entre paréntesis indican la “división” correspondiente de la CNAE

**Fuente:** Instituto de Fomento de Andalucía

**CUADRO 6**  
**CONSUMO DE ELECTRICIDAD (miles de MWh)**

	<b>TOTAL</b> <b>(1=2+3)</b>	<b>BAJA TENSIÓN</b> <b>(2)</b>	<b>MEDIA TENSIÓN</b> <b>(3)</b>
<b>1990</b>	1.153,0	682,9	470,1
<b>1991</b>	1.289,9	786,9	503,0
<b>1992</b>	1.253,8	770,1	483,7
<b>1993</b>	1.314,4	830,8	483,6
<b>1994</b>	1.393,6	878,6	515,0
<b>1995</b>	1.380,1	870,5	509,6
<b>1996</b>	1.441,7	916,5	525,2
<b>1997</b>	1.505,3	947,0	558,3
enero	130,0	91,0	39,0
febrero	151,0	101,0	50,0
marzo	121,3	78,3	43,0
abril	123,3	78,4	44,9
mayo	123,9	71,9	52,0
junio	110,4	65,4	45,0
julio	118,3	71,2	47,1
agosto	128,7	76,4	52,3
septbre.	128,8	84,1	44,7
octubre	128,1	75,0	53,1
novbre.	118,1	71,6	46,5
dicbre.	123,4	82,7	40,7
<b>1998</b>	1.632,1	1.026,3	605,8
enero	138,3	94,3	44,0
febrero	158,1	106,4	51,7
marzo	135,4	87,2	48,2
abril	135,9	86,4	49,5
mayo	123,0	76,9	46,1
junio	120,9	75,8	45,1
julio	123,7	75,0	48,7
agosto	154,5	95,4	59,1
septbre.	140,4	89,5	50,9
octubre	144,5	86,6	57,9
novbre.	134,8	78,4	56,4
dicbre.	122,6	74,4	48,2
<b>1999</b>			
enero	178,0	121,0	57,0
febrero	163,0	113,2	49,8

**Fuente:** Compañía Sevillana de Electricidad, S.A.

**CUADRO 7**  
**SECTOR DEL CEMENTO (toneladas)**

	PRODUCCIÓN	CONSUMO
<b>1990</b>	378.329	341.830
<b>1991</b>	355.635	344.376
<b>1992</b>	303.043	295.516
<b>1993</b>	283.424	283.919
<b>1994</b>	290.874	286.284
<b>1995</b>	277.021	313.879
<b>1996</b>	264.352	263.368
enero	13.992	15.141
febrero	15.973	16.939
marzo	22.111	23.463
abril	19.516	23.999
mayo	22.890	25.622
junio	25.519	24.272
julio	23.394	27.080
agosto	20.621	20.694
septbre.	24.881	23.420
octubre	29.729	29.362
novbre.	29.998	21.799
dicbre.	15.728	11.577
<b>1997</b>	326.262	292.203
enero	13.508	11.292
febrero	18.051	14.616
marzo	30.193	20.711
abril	33.922	26.787
mayo	38.822	28.728
junio	36.466	28.684
julio	43.975	34.691
agosto	28.002	27.397
septbre.	24.989	29.390
octubre	24.577	32.810
novbre.	18.990	21.227
dicbre.	14.767	15.870
<b>1998</b>		
enero	12.369	16.500
febrero	17.376	19.743
marzo	44.899	28.477
abril	30.665	30.551
mayo	28.748	30.863
junio	35.206	37.725
julio	41.593	37.997
agosto	32.698	33.947
septbre.	31.358	36.798
octubre	36.916	38.553
novbre.	41.095	36.799

**Fuente:** Oficemen

## CUADRO 8

### SECTOR DE LA CONSTRUCCIÓN Y DE LA VIVIENDA

	LICITACIÓN OFICIAL ADMINISTRACIONES PÚBLICAS (millones de pesetas)	PROYECTOS DE VIVIENDA VISADOS (Libres y protección oficial)		Nº VIVIENDAS (Libres y protección oficial)	
		Nº PROYECTOS	Nº VIVIENDAS	INICIADAS	TERMINADAS
<b>1991 (*)</b>	1.247	117	371	302	411
<b>1992 (*)</b>	1.735	121	349	308	374
<b>1993 (*)</b>	5.465	131	385	330	364
<b>1994 (*)</b>	1.749	121	369	391	360
<b>1995 (*)</b>	1.125	107	374	299	328
<b>1996 (*)</b>	1.678	107	294	314	323
enero	676	90	155	535	253
febrero	1.336	105	357	235	308
marzo	4.787	187	468	245	353
abril	735	88	502	140	312
mayo	212	86	286	318	192
junio	452	132	262	296	288
julio	2.353	138	277	347	510
agosto	1.119	83	467	522	516
septbre.	3.499	62	135	405	320
octubre	1.694	111	238	188	318
novbre.	430	116	225	326	175
dicbre.	2.838	89	161	215	328
<b>1997 (*)</b>	1.163	131	329	246	339
enero	824	103	187	159	161
febrero	170	96	197	143	147
marzo	394	128	329	114	534
abril	138	110	341	175	212
mayo	402	117	337	129	251
junio	650	122	259	390	495
julio	3.045	195	504	221	325
agosto	1.450	137	429	222	500
septbre.	1.286	66	246	202	133
octubre	3.737	146	316	631	808
novbre.	1.002	112	298	442	217
dicbre.	861	237	505	124	279
<b>1998</b>		144	381		
enero	2.470	10	60	359	259
febrero	52	89	431	213	371
marzo	679	185	378	430	312
abril	224	148	485	47	372
mayo	836	200	455	256	260
junio	262	165	450	404	339
julio	1.261	187	429	328	255
agosto	199	139	380	391	189
septbre.	882	127	195	369	93
octubre	2.229	138	389		
novbre.		141	458		
dicbre.		201	463		
<b>1999</b>					
enero		151	502		

(\*) Media mensual del año correspondiente

**Fuente:** I.E.A.: *Indicadores Económicos de Andalucía*. Dirección General de la Vivienda. Colegio Oficial de Arquitectos

**CUADRO 9**  
**HIPOTECAS CONSTITUIDAS (miles de pesetas)**

	TOTAL FINCAS		FINCAS RÚSTICAS		FINCAS URBANAS	
	NÚMERO	IMPORTE	NÚMERO	IMPORTE	NÚMERO	IMPORTE
<b>1990</b>	3.002	15.811.000	287	2.316.600	2.715	13.493.300
<b>1991</b>	3.721	22.561.000	310	3.124.200	3.411	19.436.800
<b>1992</b>	4.736	29.356.000	481	4.404.400	4.255	24.951.700
<b>1993</b>	5.530	34.046.000	620	4.243.000	4.910	29.802.000
<b>1994</b>	6.511	41.772.000	760	5.670.000	5.751	36.102.000
<b>1995</b>	7.108	46.597.035	822	7.589.671	6.286	39.007.364
<b>1996 (*)</b>	7.108	45.086.097	876	6.669.028	6.232	38.417.069
enero	880	4.887.468	71	518.634	809	4.368.834
febrero	715	3.780.048	54	455.988	661	3.324.060
marzo	492	3.217.280	79	556.024	413	2.661.256
abril	448	3.034.117	62	320.505	386	2.713.612
mayo	418	2.503.784	55	295.775	363	2.208.009
junio	363	2.511.646	41	290.895	322	2.220.751
julio	690	3.160.204	90	632.323	600	2.527.881
agosto	534	3.799.107	117	1.235.892	417	2.563.215
septbre.	488	3.195.719	48	385.685	440	2.810.034
octubre	658	4.490.308	67	374.817	591	4.115.491
novbre.	611	4.457.137	51	962.610	560	3.494.527
dicbre.	587	4.822.967	90	393.874	497	4.429.093
<b>1997 (*)</b>	6.917	47.934.578	749	6.251.670	6.168	41.682.908
enero	857	5.822.432	87	516.783	770	5.305.649
febrero	593	3.969.450	55	540.908	538	3.428.542
marzo	452	3.419.807	36	583.489	416	2.836.318
abril	468	3.261.946	43	713.577	425	2.548.369
mayo	521	3.350.655	67	464.787	454	2.885.868
junio	520	3.241.806	54	343.089	466	2.898.717
julio	488	3.222.946	53	303.041	435	2.919.905
agosto	432	2.876.186	56	257.803	376	2.618.383
septbre.	841	5.950.563	118	385.668	723	5.564.895
octubre	595	4.304.036	50	651.987	545	3.652.049
novbre.	491	3.380.371	60	539.624	431	2.840.747
dicbre.	512	4.125.878	56	905.033	456	3.220.845
<b>1998</b>	7.138	52.573.231	743	7.614.829	6.395	44.958.402
enero	700	5.437.977	48	829.735	652	4.608.242
febrero	782	5.277.227	58	496.685	724	4.780.542
marzo	672	5.513.625	104	1.506.217	568	4.007.408
abril	616	4.350.112	80	680.762	536	3.669.350
mayo	530	3.541.736	48	322.702	482	3.219.034
junio	574	3.712.212	53	335.425	521	3.376.787
julio	609	4.477.971	81	591.102	528	3.886.869
agosto	584	5.145.709	54	619.554	530	4.526.155
septbre.	620	4.687.422	49	783.378	571	3.904.044
octubre	543	3.721.367	48	385.874	495	3.335.493
novbre.	515	3.663.243	81	624.277	434	3.038.966
dicbre.	393	3.044.630	39	439.118	354	2.605.512

(\*) Los datos mensuales son provisionales y los anuales definitivos

**Fuente:** I.N.E.

**CUADRO 10**  
**AFLUENCIA TURÍSTICA Y PERSONAL EMPLEADO EN EL SECTOR**

	VIAJEROS				PERNOCTACIONES				GRADO DE OCUPACIÓN	PERSONAL EMPLEADO
	TOTAL 1=2+3	RESID. EN ESPAÑA 2	RESID. EN EXTRANJ. 3	ESTANCIA MEDIA 4	TOTAL 5=6+7	RESID. EN ESPAÑA 6	RESID. EN EXTRANJ. 7	% ANDALUCÍA 8		
<b>1990</b>	327.116	282.607	44.509	1,49	488.235	435.045	53.190	2,86	32,34	641
<b>1991</b>	327.207	288.421	38.786	1,55	508.289	461.318	46.971	2,95	32,70	748
<b>1992</b>	264.669	226.882	37.787	1,48	391.509	344.514	46.995	2,10	34,58	668
<b>1993</b>	258.039	226.161	31.878	1,45	373.840	334.170	39.670	2,15	29,40	663
<b>1994</b>	283.216	245.536	37.680	1,52	429.219	384.819	44.400	2,04	28,77	717
<b>1995</b>	277.183	237.261	39.922	1,57	434.063	385.690	48.373	1,91	27,52	723
<b>1996</b>	301.483	262.973	38.510	1,61	484.906	436.807	48.099	2,00	29,60	676
<b>1997</b>	304.527	262.463	42.064	1,56	474.847	422.714	52.133	1,80	28,14	733
enero	14.186	12.475	1.711	1,55	22.054	18.784	3.270	2,00	16,56	676
febrero	18.988	17.461	1.527	1,39	26.142	23.962	2.180	1,86	21,18	751
marzo	26.220	23.679	2.541	1,37	42.396	39.033	3.363	2,09	20,74	690
abril	30.326	25.106	5.220	1,51	45.850	39.869	5.981	2,08	32,16	786
mayo	31.150	24.635	6.515	1,41	44.043	36.504	7.539	1,78	29,67	738
junio	22.490	19.677	2.813	1,46	32.883	29.397	3.486	1,45	23,21	751
julio	26.071	22.262	3.809	1,57	40.885	36.571	4.314	1,40	28,53	759
agosto	31.217	26.604	4.613	1,85	57.683	52.092	5.591	1,60	39,73	787
septbre.	30.535	25.918	4.617	1,56	47.490	42.347	5.143	1,57	34,07	750
octubre	29.848	24.395	5.453	1,62	48.265	41.013	7.252	1,98	32,90	711
novbre.	23.808	21.855	1.953	1,54	36.657	34.114	2.543	2,42	26,29	749
dicbre.	19.688	18.396	1.292	1,55	30.499	29.028	1.471	2,25	21,43	653
<b>1998</b>	349.600	299.302	50.298	1,59	554.638	489.552	65.086	1,89	32,54	700
enero	16.294	14.217	2.077	1,61	26.213	23.304	2.909	1,95	20,04	638
febrero	21.584	19.574	2.010	1,41	30.489	28.157	2.332	1,92	23,89	636
marzo	26.132	21.355	4.777	1,40	36.642	30.774	5.868	1,72	25,86	722
abril	37.370	30.868	6.502	1,69	62.997	54.977	8.020	2,28	45,23	686
mayo	34.872	28.313	6.559	1,46	51.028	42.635	8.393	1,91	35,47	690
junio	27.430	23.138	4.292	1,46	40.056	35.183	4.873	1,50	29,00	684
julio	29.897	25.820	4.077	1,56	46.696	42.000	4.696	1,44	31,79	709
agosto	30.460	26.244	4.216	1,94	59.187	53.634	5.553	1,56	39,90	749
septbre.	34.459	29.808	4.651	1,71	58.761	51.441	7.320	1,83	40,93	710
octubre	35.850	30.259	5.591	1,57	56.329	48.676	7.653	2,13	37,03	755
novbre.	27.201	24.684	2.517	1,61	43.681	39.878	3.803	2,66	30,20	708
dicbre.	28.051	25.022	3.029	1,52	42.559	38.893	3.666	2,86	28,88	713
<b>1999</b>										
enero	23.148	20.107	3.041	1,60	36.947	30.970	5.977	2,48	22,27	777
febrero	27.817	24.773	3.044	1,58	43.826	39.011	4.815		27,29	882

**Fuente:** I.E.A.: *Movimiento de viajeros en establecimientos hoteleros* e I.N.E.

## CUADRO 11 OFERTA DE ALOJAMIENTOS

HOTELES+ HOTELES/APARTAMENTOS			PENSIONES		APARTAMENTOS		CAMPINGS		CASAS RURALES	
Nº	Plazas		Nº	Plazas	Nº	Plazas	Nº	Plazas	Nº	Plazas
<b>1990 (*)</b>	42	2.880	73	1.663	1	40	7	2.650		
<b>1991 (*)</b>	50	3.294	74	1.612	1	40	9	4.084		
<b>1992 (*)</b>	57	3.756	76	1.610	1	55	10	4.499		
<b>1993 (*)</b>	56	3.718	77	1.575	1	55	12	5.205		
<b>1994 (*)</b>	66	4.240	78	1.556	2	65	12	5.237		
<b>1995 (*)</b>	72	4.330	81	1.621	2	65	13	5.291		
<b>1996 (*)</b>	75	4.475	85	1.734	2	65	12	5.051		
enero	72	4.330	81	1.621	2	65	13	5.291		
febrero	71	4.264	81	1.621	2	65	13	5.291		
marzo	71	4.274	82	1.682	2	65	13	5.291		
abril	71	4.274	84	1.714	2	65	13	5.291		
mayo	72	4.332	84	1.714	2	65	13	5.291		
junio	72	4.332	84	1.714	2	65	13	5.291		
julio	73	4.410	85	1.734	2	65	13	5.291		
agosto	73	4.410	85	1.734	2	65	13	5.291		
septbre.	74	4.450	85	1.734	2	65	12	5.051		
octubre	74	4.450	85	1.734	2	65	12	5.051		
novbre.	75	4.475	85	1.734	2	65	12	5.051		
dicbre.	75	4.475	85	1.734	2	65	12	5.051		
<b>1997 (*)</b>	78	4.518	86	1.749	3	75	15	5.741	6	73
enero	75	4.475	85	1.734	2	65	12	5.051		
febrero	75	4.475	86	1.750	2	65	12	5.051		
marzo	76	4.498	85	1.739	2	65	12	5.051		
abril	77	4.508	85	1.739	2	65	12	5.051		
mayo	77	4.508	85	1.739	2	65	12	5.051		
junio	77	4.508	85	1.739	2	65	12	5.051	5	65
julio	77	4.508	85	1.739	2	65	12	5.051	5	65
agosto	77	4.508	85	1.739	2	65	12	5.051	5	65
septbre.	77	4.508	85	1.739	2	65	13	5.387	5	65
octubre	77	4.508	85	1.739	2	65	13	5.387	5	65
novbre.	78	4.518	86	1.749	3	75	14	5.681	6	73
dicbre.	78	4.518	86	1.749	3	75	15	5.741	6	73
<b>1998 (*)</b>	82	4.730	84	1.681	3	75	15	5.709	18	149
enero	78	4.518	86	1.749	3	75	15	5.709	6	73
febrero	78	4.532	85	1.717	3	75	15	5.709	6	73
marzo	78	4.532	83	1.677	3	75	15	5.709	6	73
abril	78	4.532	83	1.677	3	75	15	5.709	13	122
mayo	79	4.576	83	1.677	3	75	15	5.709	14	125
junio	79	4.576	83	1.677	3	75	15	5.709	14	125
julio	81	4.628	82	1.660	3	75	15	5.709	14	125
agosto	81	4.628	82	1.660	3	75	15	5.709	14	125
septbre.	81	4.628	83	1.670	3	75	15	5.709	14	125
octubre	81	4.623	84	1.681	3	75	15	5.709	14	125
novbre.	82	4.730	84	1.681	3	75	15	5.709	14	125
dicbre.	82	4.730	84	1.681	3	75	15	5.709	18	149
<b>1999</b>										
enero	81	4.632	84	1.691	3	75	15	5.709	20	158
febrero	81	4.632	84	1.691	3	75	15	5.709	20	158

(\*) A 31 de diciembre

**Fuente:** I.E.A. y Delegación de Turismo y Deportes de la Junta de Andalucía

**CUADRO 12**  
**POBLACIÓN DE 16 Y MÁS AÑOS SEGÚN SU ACTIVIDAD**  
(miles de personas)

	TOTAL > 16 AÑOS  1=2+6+7	POBLACIÓN ACTIVA				INACTIVA  6	CONTADA APARTE  7
		TOTAL  2=3+4	OCUPADOS  3	PARADOS			
				TOTAL  4	1º EMP.  5		
<b>1990</b>							
I T	491,6	227,0	186,1	40,9	8,2	259,5	5,3
II T	490,2	214,5	163,3	51,2	8,6	271,4	4,2
III T	488,6	211,5	166,1	45,3	8,6	272,4	4,8
IV T	487,1	217,6	170,7	46,8	8,4	264,6	4,9
<b>1991</b>							
I T	488,7	237,5	197,7	39,8	9,3	246,6	4,6
II T	490,3	228,9	169,7	59,2	9,2	258,4	3,0
III T	492,0	229,2	171,3	57,9	10,5	259,2	3,6
IV T	493,6	228,1	167,7	60,4	10,2	261,3	4,3
<b>1992</b>							
I T	495,2	235,3	186,2	49,1	9,6	256,0	4,0
II T	496,8	221,9	161,4	60,5	8,8	271,7	3,9
III T	498,4	224,9	160,1	64,8	10,9	269,0	4,5
IV T	500,0	224,5	161,3	63,3	11,4	272,6	2,9
<b>1993</b>							
I T	501,5	226,4	166,6	59,8	10,7	272,2	2,9
II T	503,0	225,3	147,3	78,0	12,7	275,0	2,7
III T	504,5	225,8	151,8	74,0	13,4	275,9	2,7
IV T	505,9	225,4	150,5	74,9	13,5	277,6	3,0
<b>1994</b>							
I T	504,6	233,1	172,8	60,3	12,3	269,0	2,4
II T	503,2	224,9	145,2	79,7	12,8	275,2	3,1
III T	501,8	218,4	140,5	77,8	14,0	280,5	3,0
IV T	500,5	216,5	142,1	74,4	13,8	280,9	3,1
<b>1995</b>							
I T	499,1	230,9	173,1	57,8	12,8	265,6	2,7
II T	497,7	217,0	141,1	75,9	13,2	277,8	3,0
III T	496,4	217,8	136,1	81,7	14,7	276,2	2,4
IV T	495,0	220,8	143,2	77,5	15,2	271,2	3,1
<b>1996</b>							
I T	506,1	233,8	162,1	71,7	15,7	269,8	2,5
II T	507,2	238,2	149,1	89,1	14,7	266,1	2,8
III T	508,2	239,7	152,3	87,4	17,1	266,5	2,0
IV T	509,2	243,1	161,9	81,2	15,4	263,6	2,6
<b>1997</b>							
I T	510,2	247,1	194,9	52,2	11,3	259,6	3,5
II T	511,1	237,6	150,9	86,8	11,7	269,7	3,7
III T	512,0	238,9	157,2	81,7	10,7	269,9	3,2
IV T	512,9	242,1	170,9	71,2	12,1	268,5	2,3
<b>1998</b>							
I T	513,8	246,5	213,3	33,2	7,0	266,0	1,3
II T	514,6	229,2	174,4	54,7	9,1	284,0	1,5
III T	515,4	232,6	181,7	51,0	8,9	281,0	1,8
IV T	516,2	246,9	191,6	55,4	10,2	267,4	1,9

**Fuente:** I.N.E.: *Encuesta de Población Activa*



**CUADRO 13**  
**POBLACIÓN ACTIVA POR SECTORES ECONÓMICOS (miles de personas)**

	TOTAL P. ACTIVA  1=2+5+8+ +11+14	P.A. AGRARIA			P.A. INDUSTRIAL			P.A. CONSTRUCCIÓN			P.A. SERVICIOS			PARADOS 1º EMP. > 3 AÑOS  14
		TOTAL 2=3+4	OCUPADOS 3	PARADOS 4	TOTAL 5=6+7	OCUPADOS 6	PARADOS 7	TOTAL 8=9+10	OCUPADOS 9	PARADOS 10	TOTAL 11=12+13	OCUPADOS 12	PARADOS 13	
1991														
I T	237,5	66,2	58,1	8,2	47,9	43,1	4,8	20,7	16,4	4,3	89,9	80,0	9,9	12,7
II T	228,9	52,0	25,8	26,2	48,4	42,6	5,8	20,8	16,4	4,4	94,3	84,9	9,4	13,4
III T	229,2	45,6	24,6	21,0	48,2	42,3	5,9	22,0	17,1	4,9	97,3	87,3	10,0	16,0
IV T	228,1	41,4	23,0	18,4	49,0	41,9	7,1	23,4	17,1	6,3	98,4	85,6	12,8	15,9
1992														
I T	235,3	59,6	48,4	11,2	47,4	41,4	6,0	20,1	16,4	3,7	93,9	80,0	13,9	14,3
II T	221,9	47,4	23,0	24,4	47,0	39,8	7,2	21,2	17,3	3,9	93,0	81,3	11,7	13,3
III T	224,9	45,6	23,1	22,5	43,0	34,8	8,2	24,0	17,4	6,6	97,5	84,7	12,8	14,7
IV T	224,5	44,1	26,9	17,2	40,8	31,6	9,2	24,4	17,2	7,2	99,8	85,7	14,1	15,4
1993														
I T	226,4	51,9	35,5	16,4	41,9	33,7	8,2	22,8	16,2	6,6	95,1	81,2	13,9	14,7
II T	225,3	46,1	16,5	29,6	41,3	32,1	9,2	24,1	16,1	8,0	95,3	82,6	12,7	18,6
III T	225,8	45,1	18,6	26,5	39,2	31,0	8,2	23,9	16,3	7,6	98,9	85,9	13,0	18,8
IV T	225,4	43,4	21,6	21,8	39,8	32,0	7,8	25,7	15,6	10,1	96,9	81,4	15,5	19,6
1994														
I T	233,1	62,2	47,6	14,6	39,8	33,0	6,8	18,9	13,2	5,7	92,5	79,1	13,4	19,7
II T	224,9	53,4	21,3	32,1	37,7	30,0	7,7	21,8	15,7	6,1	91,3	78,3	13,0	20,7
III T	218,4	46,7	17,6	29,1	35,1	27,3	7,8	23,3	17,0	6,3	90,7	78,6	12,1	22,6
IV T	216,5	43,1	19,0	24,1	33,2	27,4	5,8	26,8	19,2	7,6	91,2	76,5	14,7	22,2
1995														
I T	230,9	62,6	45,6	17,0	31,7	27,7	4,0	21,0	16,7	4,3	94,7	83,1	11,6	20,8
II T	217,0	50,2	17,3	32,9	29,8	25,3	4,5	21,0	16,6	4,4	94,1	81,8	12,3	21,7
III T	217,8	44,9	14,2	30,7	29,1	23,5	5,6	24,0	17,0	7,0	95,4	81,5	13,9	24,3
IV T	220,8	46,0	20,1	25,9	29,3	25,3	4,0	25,7	18,5	7,2	95,0	79,3	15,7	24,8
1996														
I T	233,8	62,5	42,1	20,4	29,7	25,7	4,0	22,3	15,0	7,3	93,7	79,4	14,3	25,6
II T	238,2	58,9	21,2	37,7	28,9	24,4	4,5	24,4	15,3	9,1	101,7	88,2	13,5	24,2
III T	239,7	53,7	20,7	33,0	28,2	23,7	4,5	26,8	17,3	9,5	105,3	90,6	14,7	25,7
IV T	243,1	60,5	32,0	28,5	30,5	26,3	4,2	24,7	16,9	7,8	103,8	86,7	17,1	23,5
1997														
I T	247,1	85,3	71,1	14,2	29,2	25,8	3,4	17,4	14,3	3,1	96,9	83,7	13,2	18,3
II T	237,6	67,6	24,0	43,6	28,6	24,1	4,5	20,8	15,7	5,1	100,1	87,1	13,0	20,5
III T	238,9	62,0	22,5	39,5	30,5	25,6	4,9	21,5	16,7	4,8	105,0	92,4	12,6	19,9
IV T	242,1	62,8	36,3	26,5	32,0	27,2	4,8	21,8	17,2	4,6	104,9	90,2	14,7	20,6
1998														
I T	246,5	87,0	78,2	8,8	31,1	28,8	2,3	17,3	15,8	1,5	97,9	90,5	7,4	13,2
II T	229,2	55,0	29,3	25,7	33,5	29,9	3,6	22,1	20,1	2,0	103,6	95,2	8,4	15,0
III T	232,6	49,9	29,4	20,5	35,1	31,8	3,3	23,9	21,1	2,8	109,4	99,4	10,0	14,4
IV T	246,9	66,6	44,4	22,2	35,9	32,7	3,2	22,3	19,2	3,1	107,7	95,2	12,5	14,6

**Fuente:** I.N.E.: *Encuesta de Población Activa*

**CUADRO 14**  
**POBLACIÓN INACTIVA DE 16 Y MÁS AÑOS (miles de personas)**

	TOTAL INACTIVOS	ESTUDIANTES	JUBILADOS Y PENSIONISTAS	LABORES HOGAR	INCAPACIT. PERMANENT.	OTROS
	1=2 a 6	2	3	4	5	6
<b>1990</b>						
I T	259,5	35,9	96,4	119,6	4,3	3,4
II T	271,4	36,9	93,2	132,7	3,9	4,7
III T	272,4	32,0	98,7	131,8	3,2	6,7
IV T	264,6	32,1	100,0	124,5	3,6	4,3
<b>1991</b>						
I T	246,6	31,2	98,3	109,7	3,9	3,4
II T	258,3	31,4	97,3	120,2	4,8	4,6
III T	259,2	24,4	98,1	123,6	5,6	7,6
IV T	261,3	32,2	100,1	117,6	6,0	5,2
<b>1992</b>						
I T	256,0	35,9	97,4	112,3	4,9	5,4
II T	271,1	38,7	99,2	119,0	5,9	8,3
III T	269,0	36,8	97,9	120,7	4,8	8,9
IV T	272,6	40,5	99,3	119,5	5,5	7,8
<b>1993</b>						
I T	272,2	41,7	101,5	115,2	6,7	7,1
II T	275,0	41,8	102,8	118,9	5,8	5,7
III T	275,9	35,0	105,6	122,0	6,1	7,2
IV T	277,6	38,6	107,1	120,0	5,7	6,3
<b>1994</b>						
I T	269,0	37,8	106,9	112,6	5,8	6,0
II T	275,2	39,7	106,9	118,6	4,8	5,2
III T	280,5	37,8	109,6	120,5	4,6	8,0
IV T	280,9	40,6	108,8	117,6	5,1	8,8
<b>1995</b>						
I T	265,6	42,8	106,3	105,9	4,0	6,5
II T	277,8	44,4	109,5	112,0	4,0	7,9
III T	276,2	30,5	112,2	116,7	3,9	13,0
IV T	271,2	41,7	112,7	106,8	4,8	5,2
<b>1996</b>						
I T	269,8	43,0	112,0	105,0	4,8	5,0
II T	266,1	44,7	108,5	103,5	4,3	5,2
III T	266,5	26,5	110,3	114,9	4,3	10,5
IV T	263,6	40,2	110,4	103,0	5,7	4,3
<b>1997</b>						
I T	259,6	41,7	107,8	100,6	5,9	3,6
II T	269,7	43,9	110,5	105,0	6,0	4,3
III T	269,9	31,2	114,5	108,6	7,5	8,1
IV T	268,5	39,6	113,4	103,5	6,4	5,6
<b>1998</b>						
I T	266,0	40,9	110,1	102,4	7,0	5,5
II T	284,0	41,5	112,2	119,3	5,4	5,6
III T	281,0	30,6	115,3	120,1	3,4	11,6
IV T	267,4	41,6	110,6	105,2	3,4	6,6

**Fuente:** I.N.E.: *Encuesta de Población Activa*

**CUADRO 15**  
**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA POBLACIÓN DE 16 Y MÁS AÑOS SEGÚN**  
**RELACIÓN CON LA ACTIVIDAD ECONÓMICA**

		POBLACIÓN DE 16 Y MÁS AÑOS		ACTIVOS	
		TASA DE ACTIVIDAD	TASA DE INACTIVIDAD	TASA DE OCUPACIÓN	TASA DE PARO
<b>1990</b>					
	I T	46,16	52,77	81,98	18,02
	II T	43,76	55,37	76,14	23,86
	III T	43,28	55,75	78,56	21,44
	IV T	44,67	54,32	78,48	21,52
<b>1991</b>					
	I T	48,60	50,46	83,23	16,77
	II T	46,68	52,70	74,13	25,86
	III T	46,59	52,68	74,73	25,27
	IV T	46,21	52,93	73,50	26,50
<b>1992</b>					
	I T	47,51	51,69	79,12	20,88
	II T	44,66	54,56	72,73	27,27
	III T	45,12	53,97	71,17	28,83
	IV T	44,91	54,52	71,83	28,17
<b>1993</b>					
	I T	45,14	54,28	73,59	26,41
	II T	44,80	54,67	65,36	34,64
	III T	44,77	54,70	67,23	32,77
	IV T	44,54	54,87	66,78	33,22
<b>1994</b>					
	I T	46,20	53,32	74,14	25,86
	II T	44,70	54,69	64,55	35,45
	III T	43,51	55,90	64,35	35,65
	IV T	43,26	56,12	65,63	34,37
<b>1995</b>					
	I T	46,26	53,21	74,96	25,04
	II T	43,59	55,81	65,01	34,99
	III T	43,87	55,64	62,50	37,50
	IV T	44,60	54,78	64,88	35,12
<b>1996</b>					
	I T	46,19	53,31	69,34	30,66
	II T	46,97	52,48	62,61	37,39
	III T	47,17	52,44	63,53	36,47
	IV T	47,74	51,76	66,59	33,41
<b>1997</b>					
	I T	48,44	50,87	78,86	21,14
	II T	46,50	52,77	63,48	36,52
	III T	46,66	52,71	65,80	34,20
	IV T	47,20	52,30	70,60	29,40
<b>1998</b>					
	I T	47,97	51,77	86,55	13,45
	II T	44,53	55,19	76,11	23,89
	III T	45,14	54,52	78,10	21,90
	IV T	47,83	51,80	77,57	22,43

**Fuente:** I.N.E.: *Encuesta de Población Activa*

**CUADRO 16**  
**DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LOS ACTIVOS Y OCUPADOS POR SECTORES ECONÓMICOS**

ACTIVOS						OCUPADOS			
	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS	PARADOS 1° EMPL.> 3 AÑOS	AGRICULTURA	INDUSTRIA	CONSTRUCCIÓN	SERVICIOS
<b>1991</b>									
I T	27,9	20,2	8,7	37,9	5,3	29,4	21,8	8,3	40,5
II T	22,7	21,2	9,1	41,2	5,9	15,2	25,1	9,7	50,0
III T	19,9	21,0	9,6	42,5	7,0	14,3	24,7	10,0	51,0
IV T	18,1	21,5	10,3	43,1	7,0	13,7	25,0	10,2	51,1
<b>1992</b>									
I T	25,3	20,1	8,5	39,9	6,1	26,0	22,2	8,8	43,0
II T	21,3	21,2	9,5	41,9	6,0	14,2	24,7	10,7	50,4
III T	20,3	19,1	10,7	43,4	6,5	14,5	21,7	10,9	52,9
IV T	19,6	18,2	10,9	44,5	6,9	16,7	19,6	10,6	53,1
<b>1993</b>									
I T	22,9	18,5	10,1	42,0	6,5	21,3	20,3	9,7	48,7
II T	20,5	18,3	10,7	42,3	8,2	11,2	21,8	10,9	56,1
III T	20,0	17,4	10,6	43,8	8,3	12,2	20,4	10,7	56,6
IV T	19,2	17,6	11,4	43,0	8,7	14,4	21,2	10,4	54,1
<b>1994</b>									
I T	26,7	17,1	8,1	39,7	8,5	27,5	19,1	7,6	45,7
II T	23,8	16,8	9,7	40,6	9,2	14,6	20,7	10,8	53,9
III T	21,4	16,1	10,7	41,5	10,4	12,5	19,5	12,1	55,9
IV T	19,9	15,3	12,4	42,1	10,3	13,4	19,3	13,5	53,8
<b>1995</b>									
I T	27,1	13,7	9,1	41,0	9,0	26,3	16,0	9,6	48,0
II T	23,2	13,8	9,7	43,4	10,0	12,3	17,9	11,8	58,0
III T	20,6	13,4	11,0	43,8	11,2	10,4	17,2	12,5	59,9
IV T	20,8	13,3	11,7	43,0	11,3	14,0	17,7	12,9	55,4
<b>1996</b>									
I T	26,7	12,7	9,5	40,1	11,0	26,0	15,8	9,2	49,0
II T	24,7	12,1	10,2	42,7	10,2	14,2	16,3	10,3	59,2
III T	22,4	11,8	11,2	43,9	10,7	13,6	15,5	11,4	59,5
IV T	24,9	12,5	10,2	42,7	9,7	19,7	16,3	10,4	53,5
<b>1997</b>									
I T	34,5	11,8	7,0	39,2	7,4	36,5	13,3	7,3	42,9
II T	28,5	12,0	8,7	42,1	8,6	15,9	16,0	10,4	57,7
III T	26,0	12,7	9,0	44,0	8,3	14,3	16,3	10,7	58,7
IV T	25,9	13,2	9,0	43,3	8,6	21,2	15,9	10,1	52,8
<b>1998</b>									
I T	35,3	12,6	7,0	39,7	5,3	36,7	13,5	7,4	42,4
II T	24,0	14,6	9,6	45,3	6,5	16,8	17,1	11,5	54,6
III T	21,4	15,1	10,3	47,0	6,2	16,2	17,5	11,6	54,7
IV T	27,0	14,5	9,0	43,6	5,9	23,2	17,1	10,0	49,7

**Fuente:** I.N.E.: *Encuesta de Población Activa*

**CUADRO 17**  
**TRABAJADORES EN ALTA LABORAL EN LA SEGURIDAD SOCIAL**  
**POR RÉGIMENES**

	TOTAL	R. GENERAL	R.E. AUTÓNOMOS	R.E. AGRARIO	R.E. HOGAR
<b>1996</b>					
enero	171.570	81.494	30.978	58.198	900
febrero	172.571	82.322	30.951	58.409	889
marzo	172.700	82.409	30.479	58.931	881
abril	175.175	84.492	30.712	59.105	866
mayo	177.367	86.316	30.965	59.224	862
junio	176.293	85.006	31.017	59.406	864
julio	177.288	86.107	30.905	59.419	857
agosto	176.871	85.755	30.995	59.268	853
septbre.	174.763	83.793	30.952	59.175	843
octubre	176.738	86.041	30.660	59.193	844
novbre.	177.518	86.419	30.802	59.459	838
dicbre.	175.945	84.748	30.701	59.663	833
<b>1997</b>					
enero	173.956	82.058	30.520	60.568	810
febrero	175.302	83.637	30.465	60.398	802
marzo	177.049	84.916	30.582	60.760	791
abril	181.058	87.418	30.779	62.073	788
mayo	181.463	87.681	30.840	62.169	773
junio	181.723	87.662	30.936	62.358	767
julio	183.515	89.488	30.836	62.426	765
agosto	182.681	88.341	30.889	62.689	762
septbre.	180.691	86.581	31.010	62.356	744
octubre	183.454	89.484	30.798	62.437	735
novbre.	182.023	88.481	30.680	62.141	721
dicbre.	179.735	86.100	30.572	62.335	728
<b>1998</b>					
enero	177.469	83.586	30.065	63.100	718
febrero	180.956	86.287	30.221	63.742	706
marzo	183.857	88.903	30.375	63.881	698
abril	186.384	90.123	30.709	64.851	701
mayo	189.012	92.410	30.887	65.011	704
junio	190.168	93.285	30.962	65.216	705
julio	191.061	94.383	30.965	65.016	697
agosto	192.042	94.900	31.215	65.231	696
septbre.	189.612	92.591	31.152	65.178	691
octubre	192.543	95.389	31.265	65.207	682
novbre.	193.732	96.263	31.412	65.373	684
dicbre.	191.110	93.783	31.325	65.315	687
<b>1999</b>					
enero	191.320	93.015	31.239	66.378	688
febrero	193.126	94.579	31.151	66.718	678

**Fuente:** Tesorería General de la Seguridad Social. Dirección Provincial de Jaén

## CUADRO 18

### PARO REGISTRADO. TOTAL Y POR SECTORES

	TOTAL PARO REGISTRADO 1=2 a 6	AGRICULTURA 2	INDUSTRIA 3	CONSTRUCCIÓN 4	SERVICIOS 5	SIN EMPLEO ANTERIOR 6
<b>1990</b>						
marzo	35.167	1.129	7.913	5.162	12.720	8.243
junio	32.384	1.080	7.455	4.627	11.110	8.112
septbre.	32.749	1.059	7.526	4.678	11.365	8.121
dicbre.	35.540	1.200	7.649	5.285	13.267	8.139
<b>1991</b>						
marzo	34.065	1.117	7.148	5.069	11.920	8.811
junio	32.272	1.189	7.024	4.518	10.742	8.799
septbre.	30.425	1.203	6.756	4.180	9.844	8.342
dicbre.	34.686	1.209	7.846	4.834	12.864	7.933
<b>1992</b>						
marzo	36.432	1.106	8.349	4.999	13.714	8.264
junio	34.129	894	8.093	4.662	12.604	7.876
septbre.	32.781	812	7.841	4.440	12.139	7.549
dicbre.	34.421	747	8.170	4.871	13.339	7.294
<b>1993</b>						
marzo	40.049	1.267	9.408	5.939	15.956	7.479
junio	38.420	1.269	9.124	5.872	14.877	7.278
septbre.	36.987	1.216	8.560	5.441	14.402	7.368
dicbre.	36.845	1.262	8.231	5.347	14.946	7.059
<b>1994</b>						
marzo	39.114	6.909	7.733	4.341	13.705	6.426
junio	37.299	5.610	7.589	4.299	13.490	6.311
septbre.	34.412	3.993	7.115	4.206	12.945	6.153
dicbre.	29.900	2.449	6.248	3.451	12.032	5.720
<b>1995</b>						
marzo	33.309	6.997	6.130	3.017	11.575	5.590
junio	31.752	5.445	6.071	3.294	11.436	5.506
septbre.	31.491	4.173	5.924	3.754	11.956	5.684
dicbre.	29.963	3.129	5.635	3.542	12.055	5.602
<b>1996</b>						
marzo	31.241	4.888	5.610	3.337	11.618	5.788
junio	28.297	3.848	5.312	2.902	10.747	5.488
septbre.	26.893	2.912	5.059	3.016	10.473	5.433
dicbre.	25.136	2.162	4.516	3.040	10.314	5.104
<b>1997</b>						
enero	22.643	1.591	4.252	2.653	9.386	4.761
febrero	23.320	2.623	4.158	2.433	9.344	4.762
marzo	25.927	5.301	4.228	2.286	9.340	4.772
abril	26.870	5.708	4.352	2.311	9.692	4.807
mayo	26.674	5.447	4.386	2.375	9.630	4.834
junio	26.512	4.988	4.410	2.531	9.629	4.954
julio	25.180	4.336	4.341	2.610	9.204	4.689
agosto	24.846	3.990	4.346	2.738	9.114	4.658
septbre.	25.601	3.781	4.253	2.574	9.954	5.039
octubre	26.693	3.882	4.242	2.546	10.787	5.236
novbre.	27.651	3.828	4.414	3.015	11.137	5.257
dicbre.	25.458	2.744	4.089	3.459	10.262	4.904
<b>1998</b>						
enero	22.910	2.325	3.739	2.672	9.484	4.690
febrero	23.490	3.575	3.633	2.363	9.251	4.688
marzo	25.465	5.490	3.600	2.187	9.402	4.786
abril	24.158	4.907	3.568	2.082	9.071	4.530
mayo	23.717	4.559	3.497	2.038	9.094	4.529
junio	23.050	4.080	3.488	1.960	9.009	4.513
julio	21.725	3.673	3.392	1.928	8.241	4.491
agosto	21.313	3.326	3.487	1.998	8.072	4.430
septbre.	21.851	3.080	3.411	1.939	8.803	4.618
octubre	23.023	3.172	3.421	1.897	9.644	4.889
novbre.	23.229	3.113	3.419	2.016	9.806	4.875
dicbre.	21.036	2.150	3.277	2.314	8.780	4.515
<b>1999</b>						
enero	21.115	2.456	3.181	2.125	8.825	4.528
febrero	23.403	4.411	3.248	1.978	9.072	4.694

**Fuente:** Instituto Nacional de Empleo

**CUADRO 19**  
**COLOCACIONES REGISTRADAS: TOTAL Y POR SECTORES ECONÓMICOS (\*)**

	TOTAL CONTRATOS 1=2 a 5	AGRICULTURA 2	INDUSTRIA 3	CONSTRUCCIÓN 4	SERVICIOS 5
<b>1992</b>	83.203	3.708	13.154	30.800	35.541
I T	20.707	835	4.165	7.555	8.152
II T	18.669	583	3.055	7.073	7.958
III T	23.931	1.654	2.496	9.360	10.421
IV T	19.896	636	3.438	6.812	9.010
<b>1993</b>	83.364	2.389	11.132	31.151	38.692
I T	17.491	673	2.689	6.456	7.673
II T	17.532	176	2.677	6.882	7.797
III T	26.966	554	2.556	10.565	13.291
IV T	21.375	986	3.210	7.248	9.931
<b>1994</b>	106.176	14.544	14.448	33.651	43.533
I T	22.356	3.661	3.865	6.053	8.777
II T	23.831	2.823	3.353	8.265	9.390
III T	30.681	2.660	3.107	10.923	13.991
IV T	29.308	5.400	4.123	8.410	11.375
<b>1995</b>	156.845	58.718	14.948	35.326	47.853
I T	36.280	13.968	4.240	7.932	10.140
II T	28.266	4.742	3.358	9.481	10.685
III T	30.871	3.947	3.169	9.444	14.311
IV T	61.428	36.061	4.181	8.469	12.717
<b>1996</b>	213.274	87.411	19.233	38.194	68.436
I T	77.260	46.663	5.356	8.443	16.798
II T	61.579	19.656	5.971	13.309	22.643
III T	43.404	10.848	4.299	10.441	17.816
IV T	31.031	10.244	3.607	6.001	11.179
<b>1997</b>	300.730	182.203	16.687	33.164	58.361
enero	61.736	53.225	1.893	2.106	4.512
febrero	43.728	37.258	1.060	2.060	3.350
marzo	25.002	16.998	1.368	2.634	4.002
I T	130.466	107.481	4.321	6.800	11.864
abril	18.809	5.466	1.927	4.465	6.951
mayo	12.612	3.113	1.334	3.231	4.934
junio	12.251	2.753	1.219	3.171	5.108
II T	43.672	11.332	4.480	10.867	16.993
julio	13.572	3.257	1.262	2.950	6.103
agosto	10.924	3.167	899	2.399	4.459
septbre.	19.091	4.313	1.856	4.884	8.038
III T	43.587	10.737	4.017	10.233	18.600
octubre	18.691	3.693	2.151	4.464	8.383
novbre.	12.488	4.048	1.423	2.169	4.848
dicbre.	51.826	44.912	1.557	1.581	3.776
IV T	83.005	52.653	5.131	8.214	17.007
<b>1998</b>	321.947	182.947	21.053	40.732	77.215
enero	68.300	57.182	2.021	3.196	5.901
febrero	36.311	26.933	1.613	2.474	5.291
marzo	24.624	13.842	2.017	3.132	5.633
I T	129.235	97.957	5.651	8.802	16.825
abril	15.224	4.180	1.816	3.462	5.766
mayo	15.449	3.433	1.723	3.635	6.658
junio	14.471	3.484	1.386	3.602	5.999
II T	45.144	11.097	4.925	10.699	18.423
julio	17.646	3.355	1.516	3.867	8.908
agosto	15.322	3.612	1.253	3.476	6.981
septbre.	20.284	4.737	2.382	5.344	7.821
III T	53.252	11.704	5.151	12.687	23.710
octubre	17.045	3.717	1.946	4.025	7.357
novbre.	17.833	7.149	1.637	3.005	6.042
dicbre.	59.438	51.323	1.743	1.514	4.858
IV T	94.316	62.189	5.326	8.544	18.257
<b>1999</b>					
enero	67.122	55.909	1.976	3.159	6.078
febrero	31.565	20.665	1.695	3.141	6.064

(\*) Contratos escritos más comunicaciones

**Fuente:** Instituto Nacional de Empleo

**CUADRO 20**  
**BAJAS DE DEMANDANTES DE EMPLEO POR COLOCACIÓN**

	NÚMERO
<b>1990</b>	86.124
<b>1991</b>	76.484
<b>1992</b>	87.242
<b>1993</b>	113.618
<b>1994</b>	170.908
<b>1995</b>	199.853
<b>1996</b>	245.980
enero	36.609
febrero	23.577
marzo	17.305
abril	15.727
mayo	15.800
junio	12.607
julio	14.522
agosto	12.152
septbre.	16.713
octubre	15.110
novbre.	15.437
dicbre.	50.421
<b>1997</b>	295.744
enero	60.057
febrero	43.705
marzo	24.907
abril	18.801
mayo	12.645
junio	12.026
julio	13.232
agosto	10.779
septbre.	18.795
octubre	18.248
novbre.	12.179
dicbre.	50.370
<b>1998</b>	316.042
enero	66.981
febrero	35.733
marzo	24.321
abril	14.942
mayo	15.268
junio	14.333
julio	17.146
agosto	15.377
septbre.	20.127
octubre	16.628
novbre.	17.407
dicbre.	57.779
<b>1999</b>	
enero	65.817
febrero	31.153

**Fuente:** Instituto Nacional de Empleo



**CUADRO 21**  
**APERTURAS DE CENTROS DE TRABAJO**

	N° APERTURAS	N° DE TRABAJADORES		
		TOTAL	AUTÓNOMOS	CTA. AJENA
<b>1997</b>	709	2.081	279	1.802
enero	64	164	33	131
febrero	55	163	35	128
marzo	41	298	18	280
abril	85	244	56	188
mayo	42	125	16	109
junio	47	176	18	158
julio	134	171	7	164
agosto	40	103	12	91
septbre.	62	227	31	196
octubre	53	193	19	174
novbre.	49	134	17	117
dicbre.	37	83	17	66
<b>1998</b>	647	2.773	282	2.491
enero	56	184	18	166
febrero	54	259	13	246
marzo	73	210	38	172
abril	65	199	39	160
mayo	58	580	24	556
junio	43	118	18	100
julio	49	209	21	188
agosto	33	102	17	85
septbre.	58	247	31	216
octubre	52	194	22	172
novbre.	62	305	27	278
dicbre.	44	166	14	152
<b>1999</b>				
enero	58	336	25	311
febrero	71	350	20	330

**Fuente:** Delegación Provincial de Trabajo e Industria

**CUADRO 22**  
**NÚMERO DE EXPEDIENTES DE REGULACIÓN DE EMPLEO POR**  
**MODALIDADES**

	TOTAL 1=2+3+4	SUSPENSIÓN 2	REDUCCIÓN JORNADA 3	RESCISIÓN 4
<b>1990</b>	41	18	3	20
<b>1991</b>	70	30	7	33
<b>1992</b>	63	26	4	33
<b>1993</b>	110	53	5	52
<b>1994</b>	120	73	9	38
<b>1995</b>	77	53	3	21
<b>1996</b>	42	23	-	19
enero	9	6	-	3
febrero	5	4	-	1
marzo	-	-	-	-
abril	3	2	-	1
mayo	2	2	-	-
junio	3	2	-	1
julio	3	2	-	1
agosto	2	1	-	1
septbre.	1	-	-	1
octubre	6	2	-	4
novbre.	4	2	-	2
dicbre.	4	-	-	4
<b>1997</b>	21	13	1	7
enero	5	5	-	-
febrero	2	2	-	-
marzo	3	1	-	2
abril	2	-	-	2
mayo	-	-	-	-
junio	1	-	-	1
julio	2	1	1	-
agosto	1	-	-	1
septbre.	1	1	-	-
octubre	1	1	-	-
novbre.	1	-	-	1
dicbre.	2	2	-	-
<b>1998</b>				
enero	-	-	-	-
febrero	1	1	-	-
marzo	-	-	-	-
abril	1	1	-	-
mayo	2	1	-	1
junio	1	1	-	-
julio	1	-	-	1
agosto	1	-	-	1
septbre.	1	1	-	-

**Fuente:** Consejería de Trabajo e Industria: *Cuadernos de Estadísticas Sociolaborales*

**CUADRO 23**  
**NÚMERO DE TRABAJADORES AFECTADOS SEGÚN MODALIDAD DE**  
**EXPEDIENTES DE REGULACIÓN DE EMPLEO**

	TOTAL	SUSPENSIÓN	REDUCCIÓN JORNADA	RESCISIÓN
	1=2+3+4	2	3	4
<b>1990</b>	1.187	705	44	438
<b>1991</b>	1.171	638	53	480
<b>1992</b>	1.529	650	220	659
<b>1993</b>	4.614	3.459	308	847
<b>1994</b>	3.607	2.530	670	407
<b>1995</b>	997	599	13	385
<b>1996</b>	2.458	2.220	--	238
enero	49	27	--	22
febrero	133	132	--	1
marzo	--	--	--	--
abril	72	64	--	8
mayo	54	54	--	--
junio	101	65	--	36
julio	1.799	1.784	--	15
agosto	22	14	--	8
septbre.	20	--	--	20
octubre	86	10	--	76
novbre.	78	70	--	8
dicbre.	44	--	--	44
<b>1997</b>	477	297	21	159
enero	184	184	--	--
febrero	45	45	--	--
marzo	40	6	--	34
abril	12	--	--	12
mayo	--	--	--	--
junio	56	--	--	56
julio	27	6	21	--
agosto	24	--	--	24
septbre.	2	2	--	--
octubre	9	9	--	--
novbre.	33	--	--	33
dicbre.	45	45	--	--
<b>1998</b>				
enero	--	--	--	--
febrero	8	8	--	--
marzo	--	--	--	--
abril	26	26	--	--
mayo	29	23	--	6
junio	8	8	--	--
julio	9	--	--	9
agosto	20	--	--	20
septbre.	11	11	--	--

**Fuente:** Consejería de Trabajo e Industria: *Cuadernos de Estadísticas Sociolaborales*

**CUADRO 24**  
**TRABAJADORES AFECTADOS SEGÚN CAUSA DE LOS EXPEDIENTES DE REGULACIÓN DE EMPLEO**

	TOTAL 1=2+9+13	CAUSAS ECONÓMICAS						CAUSAS TECNOLÓGICAS				FUERZA MAYOR Y OTRAS 13	
		TOTAL 2=3 a 8	BAJA PRODUCTIV. 3	QUIEBRA O SUSP. PAGOS 4	TESORERÍA FINANC. 5	BAJA DEMANDA 6	RESCISIÓN CONTRATO 7	MEDIDAS ECONÓM. 8	TOTAL 9=10 a 12	MODERN. RECONV. 10	RUINA U OBRA 11		FALTA MAT. PRIMA 12
1991	1.171	509	--	10	90	303	23	83	231	60	7	164	431
1992	1.529	1.247	--	85	318	615	7	222	8	--	--	80	202
1993	4.614	4.408	9	125	2.795	867	26	586	12	--	--	12	194
1994	3.607	3.460	--	1.353	143	272	1.030	662	84	--	7	77	63
1995	997	593	37	66	103	97	131	159	339	--	--	339	65
1996	2.460	512	--	62	160	272	12	6	28	15	--	13	1.920
1997	410	182	6	62	15	33	24	42	2	--	2	--	226
enero	184	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	184
febrero	45	3	--	--	--	3	--	--	--	--	--	--	42
marzo	6	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
abril	12	12	--	6	6	--	--	--	--	--	--	--	--
mayo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
junio	56	56	--	56	--	--	--	--	--	--	--	--	--
julio	27	27	--	--	--	27	--	--	--	--	--	--	--
agosto	24	24	--	--	--	--	24	--	--	--	--	--	--
septbre.	2	--	--	--	--	--	--	--	2	--	2	--	--
octubre	9	9	--	--	9	--	--	--	--	--	--	--	--
novbre.	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
dicbre.	45	45	--	--	--	3	--	42	--	--	--	--	--
1998													
enero	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
febrero	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
marzo	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--
abril	26	26	--	--	26	--	--	--	--	--	--	--	--
mayo	29	29	--	--	6	23	--	--	--	--	--	--	--
junio	8	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	8
julio	9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	9
agosto	20	20	--	--	20	--	--	--	--	--	--	--	--
septbre.	11	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	11

**Fuente:** Consejería de Trabajo e Industria: *Cuadernos de Estadísticas Sociolaborales*

**CUADRO 25**  
**CONCILIACIONES INDIVIDUALES POR CONCEPTOS: PRESENTADAS**

	POR DESPIDOS	POR CANTIDADES	POR SANCIONES	VIARIOS	PENDIENTES MES ANTERIOR	TOTAL
<b>1993</b>	2.544	2.152	53	91	--	4.840
<b>1994</b>	1.910	2.065	185	60	--	4.220
<b>1995</b>	1.891	2.687	22	226	--	4.826
<b>1996</b>	1.783	2.166	57	183	--	4.189
enero	168	225	1	7	--	401
febrero	206	201	1	13	--	421
marzo	174	312	1	9	--	496
abril	151	189	42	9	--	391
mayo	150	113	3	9	--	275
junio	125	88	1	6	--	220
julio	154	197	1	11	--	363
agosto	78	120	3	5	--	206
septbre.	112	163	1	36	--	312
octubre	175	179	0	60	--	414
novbre.	175	119	2	12	--	308
dicbre.	115	260	1	6	--	382
<b>1997</b>	1.731	1.839	18	212	--	3.800 (*)
enero	168	171	3	5	--	347
febrero	183	185	0	25	--	393
marzo	147	249	3	6	--	405
abril	104	246	1	18	163	532
mayo	191	142	2	9	57	401
junio	111	130	0	16	142	399
julio	112	182	0	15	59	368
agosto	91	64	0	3	89	247
septbre.	110	96	4	8	56	274
octubre	175	85	2	49	50	361
novbre.	169	88	1	36	76	370
dicbre.	170	201	2	22	124	519
<b>1998</b>	1.625	1.478	34	211	1.017	4.365
enero	155	109	3	103	117	487
febrero	185	189	3	22	103	502
marzo	149	83	2	10	71	315
abril	104	107	5	5	66	287
mayo	86	65	2	11	86	250
junio	132	143	6	27	62	370
julio	142	60	3	4	140	349
agosto	146	33	2	3	53	237
septbre.	168	43	1	3	38	253
octubre	140	185	1	4	74	404
novbre.	100	126	3	11	122	362
dicbre.	118	335	3	8	85	549
<b>1999</b>						
enero	106	117	4	10	153	390
febrero	140	116	2	8	102	368

(\*) Excluidas "pendientes mes anterior"

**Fuente:** CMAC. Jaén

**CUADRO 26**  
**CONCILIACIONES INDIVIDUALES POR RESULTADOS: RESOLUCIONES**

	CON AVENENCIA	SIN AVENENCIA	INTENTADAS SIN EFECTO	TENIDAS POR NO PRESENTADAS	DESISTIDAS	PENDIENTES MES SIGUIENTE	TOTAL
<b>1993</b>	1.810	1.467	1.279	249	35	--	4.840
<b>1994</b>	1.310	1.222	1.424	238	26	--	4.220
<b>1995</b>	1.210	1.532	1.652	402	30	--	4.826
<b>1996</b>	1.169	1.028	1.754	172	66	--	4.189
enero	91	118	174	12	6	--	401
febrero	94	104	210	10	3	--	421
marzo	94	193	205	3	1	--	496
abril	137	97	101	14	42	--	391
mayo	90	69	103	12	1	--	275
junio	92	50	61	14	3	--	220
julio	93	66	157	47	0	--	363
agosto	58	53	85	9	1	--	206
septbre.	116	82	102	11	1	--	312
octubre	134	47	210	20	3	--	414
novbre.	90	87	112	15	4	--	308
dicbre.	80	62	234	5	1	--	382
<b>1997</b>	1.301	1.088	1.111	129	54	--	3.683 (*)
enero	102	68	166	9	2	--	347
febrero	125	153	104	9	2	--	393
marzo	84	62	83	12	1	163	405
abril	110	190	158	9	8	57	532
mayo	86	66	76	10	21	142	401
junio	190	58	65	22	5	59	399
julio	128	78	59	12	2	89	368
agosto	68	55	56	7	5	56	247
septbre.	83	30	99	10	2	50	274
octubre	129	69	78	7	2	76	361
novbre.	81	88	63	13	1	124	370
dicbre.	115	171	104	9	3	117	519
<b>1998</b>	1.013	1.196	933	152	18	1.053	4.365
enero	80	117	172	14	1	103	487
febrero	97	214	107	13	0	71	502
marzo	102	84	47	14	2	66	315
abril	75	25	90	6	5	86	287
mayo	65	55	57	10	1	62	250
junio	83	57	53	36	1	140	370
julio	88	69	113	24	2	53	349
agosto	65	90	32	9	3	38	237
septbre.	85	48	44	2	0	74	253
octubre	100	66	104	10	2	122	404
novbre.	86	117	68	5	1	85	362
dicbre.	87	254	46	9	0	153	549
<b>1999</b>							
enero	57	117	80	19	15	102	390
febrero	115	42	88	8	2	113	368

(\*) Excluidas “pendientes mes siguiente”

**Fuente:** CMAC. Jaén

**CUADRO 27**  
**BENEFICIARIOS DE PRESTACIONES POR DESEMPLEO (miles)**

	DE PRESTACIONES BÁSICAS POR DESEMPLEO TOTAL Y COMPLEMENTARIAS	TRABAJADORES EVENTUALES AGRÍCOLAS SUBSIDIADOS
<b>1991 (*)</b>	20,7	24,4
<b>1992 (*)</b>	25,2	23,0
<b>1993 (*)</b>	28,6	24,4
<b>1994 (*)</b>	23,7	24,0
<b>1995 (*)</b>	19,3	22,6
<b>1996 (*)</b>	17,5	19,8
enero	19,0	18,6
febrero	19,6	18,4
marzo	18,9	17,2
abril	17,7	17,8
mayo	16,8	18,9
junio	16,2	19,7
julio	15,7	20,3
agosto	16,0	20,9
septbre.	15,5	19,5
octubre	16,4	22,7
novbre.	17,9	23,0
dicbre.	20,3	21,2
<b>1997 (*)</b>	18,0	20,4
enero	19,6	19,3
febrero	17,3	18,1
marzo	18,2	18,0
abril	19,1	17,4
mayo	17,4	19,4
junio	17,7	21,3
julio	17,2	21,4
agosto	17,0	20,7
septbre.	17,1	21,0
octubre	17,1	24,3
novbre.	18,9	23,4
dicbre.	19,1	21,1
<b>1998 (*)</b>	15,4	21,6
enero	18,3	20,0
febrero	16,6	19,4
marzo	14,3	19,1
abril	17,5	13,6
mayo	16,5	21,8
junio	15,5	24,5
julio	14,6	25,2
agosto	14,4	23,8
septbre.	14,1	22,9
octubre	12,4	24,8
novbre.	15,7	23,6
dicbre.	15,4	20,2
<b>1999</b>		
enero	14,8	20,6
febrero	16,1	21,0

(\*) Media mensual del año correspondiente

**Fuente:** INEM

**CUADRO 28**  
**ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMO (1992=100)**

ÍNDICE GENERAL				ALIMENTACIÓN, BEBIDAS Y TABACO			VESTIDO Y CALZADO			VIVIENDA, CALEFACCIÓN, ALUMBRADO Y AGUA			MENAJE Y SERVICIOS PARA EL HOGAR		
ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE
	=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.		=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.		=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.		=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.		=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.	
<b>1993</b>	107,8			106,9			105,7			110,2			103,6		
<b>1994</b>	112,3	4,2	0,6	110,3	3,2	1,1	110,5	4,5	0,0	116,1	5,3	0,6	105,7	2,0	0,2
<b>1995</b>	117,9	5,0	0,4	116,3	5,4	0,3	115,6	4,6	0,3	122,9	5,8	0,5	110,0	4,1	1,3
<b>1996</b>	121,5	3,1	0,4	118,2	1,6	0,4	119,9	3,7	0,0	127,8	4,0	1,0	113,7	3,4	-0,1
<b>1997</b>															
enero	121,6	2,1	0,0	118,1	0,1	-0,1	119,9	3,4	0,0	127,6	3,8	-0,2	113,9	3,5	0,2
febrero	121,3	1,6	-0,2	117,3	-0,5	-0,7	119,9	3,3	0,0	127,7	3,0	0,0	113,3	1,4	-0,5
marzo	121,3	1,6	0,0	117,2	-0,6	-0,1	120,0	3,2	0,1	126,7	2,4	-0,8	113,4	1,2	0,0
abril	121,7	1,0	0,3	117,5	-1,3	0,3	120,9	3,4	0,8	127,0	1,4	0,2	113,7	0,2	0,3
mayo	121,7	0,4	0,0	117,4	-2,6	-0,1	121,1	2,7	0,2	127,0	1,4	0,0	113,8	0,3	0,1
junio	121,9	1,0	0,1	117,2	-1,0	-0,2	121,2	2,7	0,1	128,2	2,1	0,9	114,4	-0,2	0,6
julio	122,0	0,8	0,1	117,4	-1,1	0,1	121,2	2,7	0,0	128,3	1,6	0,1	114,2	-0,7	-0,2
agosto	122,4	0,9	0,3	117,8	-1,3	0,3	121,2	2,7	0,0	129,3	2,3	0,7	114,2	0,0	0,0
septbre.	123,8	2,0	1,1	120,2	0,8	2,0	121,3	2,4	0,1	133,7	5,6	3,4	113,8	-0,5	-0,4
octubre	123,5	1,9	-0,2	119,0	0,6	-1,0	122,3	2,4	0,8	135,0	6,6	1,0	113,8	-0,1	0,0
novbre.	123,8	2,2	0,3	119,7	1,6	0,6	122,8	2,5	0,5	134,9	6,5	-0,1	114,0	0,2	0,2
dicbre.	124,1	2,1	0,2	120,3	1,8	0,6	123,1	2,7	0,2	135,0	5,6	0,1	113,7	0,1	-0,2
<b>1998</b>															
enero	124,2	2,2	0,1	120,3	1,8	0,0	123,2	2,7	0,0	132,7	4,0	-1,7	114,1	0,1	0,3
febrero	124,0	2,2	-0,1	120,1	2,4	-0,2	123,2	2,7	0,0	132,1	3,4	-0,5	113,7	0,3	-0,3
marzo	123,8	2,0	-0,2	119,5	2,0	-0,5	123,0	2,7	0,0	132,1	4,3	0,1	113,8	0,4	0,1
abril	124,3	2,2	0,4	119,8	1,9	0,2	124,5	2,9	1,0	131,9	3,9	-0,2	113,7	0,0	-0,1
mayo	124,4	2,2	0,0	119,4	1,7	-0,3	124,8	3,1	0,3	132,0	3,9	0,0	113,9	0,1	0,2
junio	124,4	2,1	0,0	119,4	1,9	0,0	125,0	3,1	0,2	132,0	3,1	0,1	113,9	-0,4	0,1
julio	124,6	2,1	0,2	119,6	1,9	0,2	125,0	3,2	0,0	131,8	2,7	-0,3	113,7	-0,5	-0,2
agosto	125,0	2,1	0,3	120,2	2,1	0,5	125,1	3,2	0,0	132,1	2,2	0,2	114,1	-0,1	0,3
septbre.	125,0	1,0	0,0	120,5	0,2	0,2	125,2	3,2	0,1	132,4	-1,0	0,2	114,0	0,2	-0,1
octubre	125,1	1,3	0,0	119,9	0,7	-0,5	126,8	3,7	1,3	133,5	-1,1	0,8	114,5	0,6	0,4
novbre.	125,0	1,0	-0,1	119,1	-0,4	-0,6	127,9	4,1	0,8	134,2	-0,5	0,5	113,6	-0,3	-0,7
dicbre.	125,5	1,1	0,4	120,3	0,0	1,0	128,0	4,0	0,1	134,2	-0,6	0,0	114,2	0,4	0,5
<b>1999</b>															
enero	125,8	1,3	0,2	120,7	0,4	0,3	128,1	4,0	0,1	132,5	-0,2	-1,3	114,4	0,3	0,2
febrero	125,9	1,5	0,1	121,0	0,8	0,3	128,1	4,0	0,0	131,8	-0,2	-0,5	114,6	0,8	0,1

**Fuente:** I.N.E.



**CUADRO 28 (CONTINUACIÓN)**  
**ÍNDICE DE PRECIOS AL CONSUMO (1992=100)**

MEDICINA Y SALUD				TRANSPORTES Y COMUNICACIONES			ESPARCIMIENTO, ENSEÑANZA Y CULTURA			OTROS BIENES Y SERVICIOS		
ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE	AUMENTO SOBRE		ÍNDICE
	=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.		=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.		=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.		=MES AÑO ANTER.	MES ANTER.	
<b>1993</b>	105,8			109,7			105,9			112,5		
<b>1994</b>	110,1	4,1	0,0	115,2	5,0	-0,2	109,6	3,5	0,6	118,6	5,4	0,4
<b>1995</b>	116,0	5,3	0,1	119,5	3,7	0,0	111,2	1,5	-0,3	126,5	6,7	1,2
<b>1996</b>	120,5	3,8	0,0	124,7	4,3	0,4	119,0	7,0	2,5	130,7	3,4	0,1
<b>1997</b>												
enero	119,5	2,8	-0,8	125,4	3,9	0,6	116,0	2,6	-2,5	131,5	2,8	0,6
febrero	120,0	3,1	0,4	125,5	3,5	0,1	116,4	2,3	0,4	131,7	2,7	0,1
marzo	120,9	3,6	0,7	126,0	3,4	0,4	116,7	3,9	0,2	132,3	2,9	0,4
abril	120,1	2,7	-0,6	125,9	2,3	-0,1	116,3	2,0	-0,4	133,0	3,2	0,5
mayo	120,4	1,9	0,2	125,9	2,4	0,0	116,2	1,8	0,0	133,1	3,1	0,1
junio	119,9	1,2	-0,4	125,8	2,4	-0,1	118,8	1,4	2,2	133,2	3,1	0,1
julio	120,0	0,7	0,1	125,7	2,2	-0,1	118,9	2,0	0,1	133,9	2,9	0,6
agosto	120,0	0,8	0,0	126,8	2,8	0,9	118,9	2,1	0,0	134,3	3,0	0,2
septbre.	120,0	0,8	0,0	126,7	2,5	-0,1	120,0	3,6	0,9	134,3	3,0	0,0
octubre	120,3	-0,1	0,2	126,5	1,9	-0,1	120,3	3,7	0,3	133,7	2,5	-0,4
novbre.	120,0	-0,4	-0,2	126,4	1,7	-0,1	120,3	3,6	0,0	133,8	2,4	0,0
dicbre.	120,0	-0,4	0,0	126,3	1,2	-0,1	120,4	1,2	0,1	133,9	2,4	0,1
<b>1998</b>												
enero	120,4	0,7	0,3	126,6	0,9	0,3	121,3	4,5	0,7	135,4	2,9	1,1
febrero	120,7	0,5	0,2	126,6	0,9	0,0	120,8	3,7	-0,4	135,3	2,8	0,0
marzo	120,8	-0,1	0,1	125,9	0,0	-0,5	120,8	3,6	0,0	135,7	2,6	0,3
abril	121,5	1,1	0,6	126,5	0,5	0,4	121,1	4,2	0,2	137,1	3,1	1,1
mayo	121,5	1,0	0,0	126,2	0,2	-0,2	122,3	5,2	1,0	138,0	3,7	0,7
junio	122,2	1,9	0,5	125,9	0,1	-0,2	122,1	2,8	-0,2	138,2	3,8	0,1
julio	122,2	1,8	0,0	126,3	0,4	0,2	122,2	2,8	0,1	139,3	4,0	0,7
agosto	122,2	1,8	0,0	126,7	-0,1	0,4	122,2	2,8	0,0	139,7	4,0	0,3
septbre.	122,0	1,7	-0,2	126,6	-0,1	-0,1	121,3	1,0	-0,8	139,3	3,7	-0,3
octubre	122,0	1,5	0,0	126,4	-0,1	-0,2	121,4	0,9	0,2	139,0	3,9	-0,2
novbre.	122,7	2,2	0,6	125,8	-0,5	-0,4	121,2	0,8	-0,2	139,6	4,3	0,4
dicbre.	122,8	2,3	0,1	125,3	-0,8	-0,4	121,1	0,6	-0,1	140,1	4,6	0,4
<b>1999</b>												
enero	123,4	2,5	0,6	126,6	0,0	1,1	120,8	-0,4	-0,3	140,6	3,8	0,3
febrero	123,6	2,5	0,2	127,0	0,3	0,3	120,7	-0,1	-0,1	140,9	4,1	0,2

**Fuente:** I.N.E.

**CUADRO 29**  
**INCREMENTO SALARIAL PONDERADO PACTADO EN CONVENIOS**  
**COLECTIVOS (%)**

	TOTAL	CONVENIOS DE EMPRESA	CONVENIOS DE SECTOR
<b>1991</b>	8,28	8,26	8,28
<b>1992</b>	7,88	8,18	7,87
<b>1993</b>	6,46	5,05	6,47
<b>1994</b>	5,74	4,19	5,76
<b>1995</b>	4,95	2,18	4,99
<b>1996</b>	4,42	3,55	4,44
I T	4,46	3,75	4,47
II T	4,46	3,74	4,48
III T	4,42	3,74	4,43
IV T	4,37	3,73	4,39
<b>1997</b>	4,20	2,50	4,25
I T	4,53	2,16	4,58
II T	4,50	2,45	4,56
III T	3,02	2,25	3,11
IV T	4,20	2,50	4,25
<b>1998</b>			
I T	3,43	3,03	3,43
II T	3,28	2,66	3,29
III T	2,96	2,28	2,98

**Fuente:** Consejería de Trabajo e Industria: *Cuadernos de Estadísticas Sociolaborales*

**CUADRO 30**  
**NÚMERO DE OFICINAS DE ENTIDADES DE DEPÓSITO**

	TOTAL 1=2+3+4	BANCOS 2	CAJAS DE AHORROS 3	COOPERATIVAS DE CRÉDITO 4
<b>1990 (*)</b>	507	158	255	94
<b>1991 (*)</b>	493	174	222	97
<b>1992 (*)</b>	503	177	228	98
<b>1993</b>				
a 31 de marzo	498	171	228	99
a 30 de junio	503	172	230	101
a 30 de septbre.	507	173	233	101
a 31 de dicbre.	506	172	233	101
<b>1994</b>				
a 31 de marzo	508	173	234	101
a 30 de junio	510	174	235	101
a 30 de septbre.	511	174	236	101
a 31 de dicbre.	506	169	236	101
<b>1995</b>				
a 31 de marzo	505	167	237	101
a 30 de junio	511	170	240	101
a 30 de septbre.	514	170	242	102
a 31 de dicbre.	519	171	243	105
<b>1996</b>				
a 31 de marzo	521	169	245	107
a 30 de junio	523	169	246	108
a 30 de septbre.	530	152	268	110
a 31 de dicbre.	532	152	270	110
<b>1997</b>				
a 31 de marzo	535	151	271	113
a 30 de junio	537	151	272	114
a 30 de septbre.	540	151	275	114
a 31 de dicbre.	542	151	277	114
<b>1998</b>				
a 31 de marzo	542	152	276	114
a 30 de junio	547	154	279	114
a 30 de septbre.	550	152	284	114

(\*) A 31 de diciembre

**Fuente:** Banco de España: *Boletín Estadístico*

**CUADRO 31**  
**CRÉDITOS DE ENTIDADES DE DEPÓSITO (miles de millones de pesetas)**

	TOTAL SISTEMA BANCARIO			BANCOS			CAJAS DE AHORROS			COOPERATIVAS DE CRÉDITO		
	TOTAL CRÉDITOS 1=2+3 1=4+7+10	A ADMIN. PÚBLICAS 2	RESTO SECTORES RESIDENTES 3	TOTAL CRÉDITOS 4=5+6	A ADMIN. PÚBLICAS 5	RESTO SECTORES RESIDENTES 6	TOTAL CRÉDITOS 7=8+9	A ADMIN. PÚBLICAS 8	RESTO SECTORES RESIDENTES 9	TOTAL CRÉDITOS 10=11+12	A ADMIN. PÚBLICAS 11	RESTO SECTORES RESIDENTES 12
<b>1990 (*)</b>	183,7	3,4	180,3	96,1	0,9	95,2	73,2	2,4	70,8	14,4	0,1	14,4
<b>1991 (*)</b>	209,0	6,8	202,2	107,1	0,9	106,2	86,5	5,8	80,7	15,3	0,1	15,2
<b>1992 (*)</b>	244,3	7,9	236,4	114,8	1,4	113,4	108,6	6,1	102,5	21,0	0,4	20,6
<b>1993</b>												
a 31 de marzo	247,3	9,1	238,1	107,3	1,7	105,6	115,6	7,0	108,4	24,6	0,5	24,2
a 30 de junio	254,8	9,7	245,1	107,1	1,5	105,7	122,0	7,8	114,2	25,7	0,5	25,2
a 30 de septbre.	251,8	8,9	242,9	106,0	1,7	104,3	120,4	6,8	113,7	25,4	0,5	24,9
a 31 de dicbre.	255,7	8,9	246,9	109,8	1,6	108,2	122,1	6,8	115,4	23,8	0,5	23,3
<b>1994</b>												
a 31 de marzo	267,3	9,8	257,5	112,4	2,4	109,9	128,4	6,8	121,5	26,6	0,5	26,0
a 30 de junio	346,2	32,6	313,6	181,1	24,6	156,8	136,5	7,5	129,0	28,6	0,5	28,2
a 30 de septbre.	347,8	31,6	316,2	181,7	24,8	156,9	136,9	6,4	130,5	29,2	0,4	28,8
a 31 de dicbre.	353,0	31,6	321,4	186,4	24,4	162,0	138,7	6,7	132,0	27,9	0,6	27,4
<b>1995</b>												
a 31 de marzo	369,5	34,1	335,4	192,9	26,7	166,2	145,3	6,9	138,4	31,3	0,5	30,8
a 30 de junio	384,8	36,4	348,5	196,3	26,8	169,5	154,2	9,0	145,3	34,3	0,6	33,7
a 30 de septbre.	391,3	35,5	355,8	197,1	27,1	170,0	158,9	7,7	151,2	35,3	0,7	34,6
a 31 de dicbre.	381,0	36,0	344,0	193,0	28,0	165,0	156,0	8,0	148,0	32,0	1,0	31,0
<b>1996</b>												
a 31 de marzo	396	37	360	197	28	169	163	8	155	36	1	35
a 30 de junio	411	41	370	202	28	174	171	12	159	39	1	38
a 30 de septbre.	416	41	375	199	28	171	177	12	165	40	1	39
a 31 de dicbre.	419	43	376	200	28	171	180	14	167	39	2	37
<b>1997</b>												
a 31 de marzo	436	43	392	203	28	175	189	14	176	44	2	42
a 30 de junio	464	46	417	210	28	182	207	16	190	47	2	45
a 30 de septbre.	483	43	440	218	24	194	215	18	197	50	1	49
a 31 de dicbre.	457	42	416	203	21	182	212	19	193	42	1	41
<b>1998</b>												
a 31 de marzo	481	40	441	212	22	191	221	17	204	48	1	47
a 30 de junio	514	40	474	221	21	201	239	18	221	54	2	52
a 30 de septbre.	529	35	494	220	15	204	252	18	234	58	2	56

(\*) A 31 de diciembre

**Fuente:** Banco de España: *Boletín Estadístico*

**CUADRO 32**  
**DEPÓSITOS DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS Y OTROS SECTORES RESIDENTES (miles de millones de pesetas)**

	TOTAL SISTEMA BANCARIO					EN LA BANCA			EN LAS CAJAS DE AHORROS			EN LAS COOP. DE CRÉDITO			
	TOTAL DEPÓS.	DE AA.PP.	DE OTROS SECTORES RESIDENTES (O.S.R.)			TOTAL DEPÓS.	DE AA.PP.	DE O.S.R.	TOTAL DEPÓS.	DE AA.PP.	DE O.S.R.	TOTAL DEPÓS.	DE AA.PP.	DE O.S.R.	
			TOTAL DEPÓS.	A LA VISTA	DE AHORRO										A PLAZO
	1=2+3	2	3=4 a 6	4	5	6	7=8+9	8	9	10=11+12	11	12	13=14+15	14	15
1990 (*)			339,6	77,9	110,6	151,3			134,8			173,5			31,3
1991 (*)			391,1	87,9	126,2	177,2			166,8			186,9			37,4
1992 (*)	437,4	8,4	429,0	62,9	150,5	215,6	182,5	2,3	180,2	214,6	6,0	208,6	40,3	0,1	40,2
1993															
a 31 de marzo	434,2	8,5	425,6	53,3	141,4	230,9	184,6	3,0	181,6	212,0	5,4	206,6	37,5	0,1	37,4
a 30 de junio	442,8	8,1	434,8	57,1	140,0	237,6	188,4	3,3	185,1	217,5	4,7	212,8	37,0	0,2	36,8
a 30 de septbre.	452,8	7,1	445,7	59,9	143,3	242,6	189,6	2,7	186,9	222,8	4,2	217,6	41,4	0,2	41,2
a 31 de dicbre.	474,6	8,4	466,2	66,0	158,1	242,2	189,5	3,2	187,3	235,6	5,1	230,5	48,5	0,1	48,4
1994															
a 31 de marzo	461,1	9,6	451,4	57,2	149,8	244,5	176,4	2,5	173,9	238,2	7,0	231,2	46,4	0,1	46,3
a 30 de junio	475,5	12,5	463,0	62,5	152,9	247,9	186,0	6,7	179,3	244,4	5,6	238,8	45,1	0,2	44,9
a 30 de septbre.	487,1	10,8	476,3	66,9	154,5	254,9	187,0	3,1	183,9	248,6	7,5	241,1	51,5	0,2	51,3
a 31 de dicbre.	519,1	12,6	506,6	70,5	169,5	266,5	201,0	3,7	197,3	262,6	8,8	253,8	55,5	0,1	55,4
1995															
a 31 de marzo	517,1	11,9	505,2	58,4	159,6	287,2	204,1	3,5	200,6	261,0	8,2	252,8	51,9	0,2	51,7
a 30 de junio	523,6	11,2	512,5	60,7	158,5	293,2	206,5	3,6	202,9	266,9	7,4	259,5	50,3	0,2	50,1
a 30 de septbre.	525,8	8,6	517,2	61,1	155,3	300,7	209,4	3,3	206,1	263,8	5,2	258,6	52,7	0,2	52,5
a 31 de dicbre.	574,0	10,0	564,0	75,0	179,0	309,0	217,0	4,0	213,0	291,0	7,0	284,0	66,0	»	66,0
1996															
a 31 de marzo	566	11	555	64	171	320	211	4	207	292	7	285	64	»	64
a 30 de junio	559	13	547	66	168	313	207	4	203	290	8	282	62	»	62
a 30 de septbre.	555	15	540	68	165	308	188	3	185	301	11	290	65	»	65
a 31 de dicbre.	587	15	572	82	186	304	193	4	189	321	11	310	73	1	72
1997															
a 31 de marzo	570	15	556	80	183	293	181	3	178	317	11	306	71	»	71
a 30 de junio	580	20	560	88	187	286	182	5	177	325	14	311	73	»	73
a 30 de septbre.	583	18	565	93	186	286	183	6	177	322	11	311	78	1	77
a 31 de dicbre.	636	17	619	110	224	285	187	5	182	353	11	342	95	»	95
1998															
a 31 de marzo	607	17	590	90	216	284	181	7	174	340	10	330	87	1	86
a 30 de junio	602	21	581	94	213	274	173	6	167	344	14	330	85	1	84
a 30 de septbre.	606	21	586	99	213	274	178	8	170	339	11	328	90	2	88

(\*) A 31 de diciembre

» cantidad inferior a la mitad del último dígito considerado en la serie

**Fuente:** Banco de España: *Boletín Estadístico*

**CUADRO 33**  
**DEPÓSITOS DE OTROS SECTORES RESIDENTES EN EL SISTEMA BANCARIO SEGÚN CLASES (miles de millones de pesetas)**

	TOTAL 1=2+6+10	EN LA BANCA				EN CAJAS DE AHORROS				EN COOPERATIVAS DE CRÉDITO			
		TOTAL DEPÓS. 2=3 a 5	A LA VISTA 3	DE AHORRO 4	A PLAZO 5	TOTAL DEPÓS. 6=7 a 9	A LA VISTA 7	DE AHORRO 8	A PLAZO 9	TOTAL DEPÓS. 10=11 a 13	A LA VISTA 11	DE AHORRO 12	A PLAZO 13
<b>1990 (*)</b>	339,6	134,8	52,9	28,4	53,6	173,5	18,8	68,3	86,4	31,3	6,2	13,9	11,3
<b>1991 (*)</b>	391,1	166,8	65,0	37,6	64,2	186,9	18,9	70,8	97,3	37,4	4,0	17,8	15,7
<b>1992 (*)</b>	429,0	180,2	36,6	59,9	83,8	208,6	21,9	72,3	114,4	40,2	4,4	18,3	17,5
<b>1993</b>													
a 31 de marzo	425,6	181,6	32,9	56,8	92,0	206,6	17,0	69,0	120,6	37,4	3,4	15,6	18,4
a 30 de junio	434,7	185,1	32,5	56,9	95,7	212,8	21,1	68,6	123,2	36,8	3,5	14,5	18,8
a 30 de septbre.	445,7	186,9	33,6	58,1	95,2	217,6	21,8	68,8	127,0	41,2	4,5	16,4	20,3
a 31 de dicbre.	466,6	187,3	34,1	61,7	91,5	230,5	25,4	76,6	128,5	48,4	6,4	19,8	22,2
<b>1994</b>													
a 31 de marzo	451,4	173,9	30,1	57,1	86,7	231,2	22,0	74,8	134,5	46,3	5,1	17,9	23,3
a 30 de junio	463,0	179,3	33,1	57,5	88,7	238,8	25,2	78,9	134,7	44,9	4,3	16,5	24,2
a 30 de septbre.	476,3	183,9	33,7	57,3	92,9	241,1	25,6	78,5	137,0	51,3	7,7	18,7	25,0
a 31 de dicbre.	488,5	197,3	36,0	60,0	101,3	253,8	27,6	87,0	139,2	55,4	6,9	22,5	26,0
<b>1995</b>													
a 31 de marzo	505,1	200,6	29,6	57,4	113,6	252,8	23,6	82,6	146,6	51,7	5,2	19,5	27,0
a 30 de junio	512,5	202,9	28,3	57,2	117,5	259,5	27,2	83,5	148,9	50,1	5,3	17,9	26,9
a 30 de septbre.	517,2	206,1	28,9	56,4	120,9	258,6	25,3	81,0	152,2	52,5	6,9	17,9	27,7
a 31 de dicbre.	563,0	213,0	34,0	61,0	119,0	284,0	32,0	93,0	159,0	66,0	10,0	25,0	31,0
<b>1996</b>													
a 31 de marzo	556	207	28	59	120	285	29	90	166	64	7	22	34
a 30 de junio	547	203	29	58	116	282	29	90	163	62	8	20	34
a 30 de septbre.	540	185	27	55	103	290	30	90	170	65	11	20	35
a 31 de dicbre.	572	189	32	60	98	310	39	100	170	72	11	25	36
<b>1997</b>													
a 31 de marzo	555	178	31	60	88	306	39	100	167	71	10	23	38
a 30 de junio	560	177	33	61	83	311	43	103	164	73	12	23	39
a 30 de septbre.	565	177	33	60	83	311	47	103	162	77	14	23	40
a 31 de dicbre.	619	182	37	68	76	342	53	122	167	95	20	34	41
<b>1998</b>													
a 31 de marzo	590	174	34	67	73	330	44	118	167	86	12	31	43
a 30 de junio	581	167	34	65	69	330	49	119	162	84	12	28	43
a 30 de septbre.	586	170	35	66	69	328	48	119	161	88	15	29	43

(\*) A 31 de diciembre

**Fuente:** Banco de España: *Boletín Estadístico*

**CUADRO 34**  
**COMERCIO EXTERIOR (millones de pesetas)**

	EXPORTACIONES	IMPORTACIONES	SALDO COMERCIAL
<b>1991</b>	62.889	15.335	47.554
<b>1992</b>	43.264	17.169	26.095
<b>1993</b>	40.797	18.996	21.801
<b>1994</b>	36.850	20.913	15.937
<b>1995</b>	39.497	36.836	2.661
<b>1996</b>	57.265	40.348	16.917
enero	2.972	3.953	-981
febrero	3.347	4.985	-1.638
marzo	4.242	2.816	1.426
abril	3.175	3.606	-431
mayo	3.401	3.194	207
junio	4.398	2.861	1.537
julio	6.314	3.004	3.310
agosto	2.787	1.234	1.553
septbre.	5.797	3.515	2.282
octubre	7.201	3.773	3.427
novbre.	7.517	3.617	3.899
dicbre.	6.114	3.790	2.324
<b>1997</b>	79.793	35.402	44.391
enero	3.072	3.180	-108
febrero	5.733	2.525	3.208
marzo	6.949	1.106	5.843
abril	6.771	2.216	4.555
mayo	7.200	2.295	4.905
junio	8.563	2.522	6.041
julio	5.476	3.018	2.458
agosto	3.801	1.562	2.239
septbre.	9.208	4.628	4.580
octubre	11.093	4.556	6.537
novbre.	7.578	5.101	2.477
dicbre.	4.349	2.693	1.656
<b>1998</b>	72.834	44.295	28.538
enero	3.164	2.559	605
febrero	8.996	2.710	6.286
marzo	7.013	3.460	3.553
abril	6.786	3.381	3.405
mayo	5.259	3.710	1.549
junio	7.818	3.897	3.921
julio	6.062	3.851	2.211
agosto	4.254	3.210	1.044
septbre.	5.333	4.512	821
octubre	5.810	5.003	807
novbre.	7.633	4.575	3.057
dicbre.	4.706	3.428	1.277

**Fuente:** Ministerio de Economía y Hacienda: *Información Estadística sobre el Comercio Exterior*

**CUADRO 35**  
**MATRICULACIONES DE VEHÍCULOS**

	TOTAL	CAMIONES Y FURGONETAS	AUTOBUSES	TURISMOS	MOTOCICLETAS	TRACTORES Y OTROS VEHÍCULOS
<b>1991</b>	14.386	4.141	13	8.935	1.191	106
<b>1992</b>	15.426	4.266	23	10.172	899	66
<b>1993</b>	11.009	3.092	32	7.429	423	33
<b>1994</b>	11.271	3.104	17	7.806	297	47
<b>1995</b>	9.183	2.627	15	6.155	285	101
<b>1996</b>	10.970	3.707	16	6.903	233	111
enero	727	214	7	480	15	11
febrero	772	245	1	503	8	15
marzo	958	304	2	621	18	13
abril	796	274	1	495	21	5
mayo	987	321	1	633	27	5
junio	827	238	2	548	35	4
julio	1.155	292	0	819	28	16
agosto	716	243	1	451	13	8
septbre.	869	328	1	514	15	11
octubre	953	362	0	556	25	10
novbre.	1.043	427	0	589	20	7
dicbre.	1.167	459	0	694	8	6
<b>1997</b>	13.654	4.870	21	8.337	293	133
enero	936	359	1	544	16	16
febrero	791	272	5	487	21	6
marzo	1.181	394	2	749	24	12
abril	1.247	455	1	759	21	11
mayo	1.135	415	5	675	30	10
junio	1.112	411	2	657	29	13
julio	1.449	482	1	900	51	15
agosto	903	298	-	581	17	7
septbre.	993	346	1	606	26	14
octubre	1.262	441	1	779	27	14
novbre.	1.206	500	2	679	16	9
dicbre.	1.439	497	-	921	15	6
<b>1998</b>	15.537	4.523	35	10.367	427	185
enero	1.070	383	4	637	24	22
febrero	1.181	389	2	754	21	15
marzo	1.295	418	4	815	34	24
abril	1.321	436	8	825	42	10
mayo	1.143	352	5	738	30	18
junio (*)	1.466	404	3	1.003	39	17
julio (*)	1.738	444	3	1.199	76	16
agosto (*)	1.023	314	3	666	36	4
septbre. (*)	1.021	341	1	636	34	9
octubre (*)	1.381	357	2	966	40	16
novbre. (*)	1.443	328	-	1.065	29	21
dicbre. (*)	1.455	357	-	1.063	22	13
<b>1999</b>						
enero (*)	1.330	370	4	900	22	34

(\*) Datos provisionales

**Fuente:** Dirección General de Tráfico y Jefatura Provincial de Tráfico de Jaén



**CUADRO 36**  
**SOCIEDADES MERCANTILES (capital en miles de pesetas)**

	CREADAS		AMPLIACIONES DE CAPITAL		DISUELTAS			
	NÚMERO	CAPITAL SUSCRITO	NÚMERO	CAPITAL AMPLIADO	TOTAL	VOLUNTARIA	POR FUSIÓN	OTRAS
<b>1990</b>	335	2.836.000	49	1.090.000	9	9	--	--
<b>1991</b>	488	2.293.000	79	2.440.000	14	13	1	--
<b>1992</b>	573	2.669.000	182	2.865.000	56	54	2	--
<b>1993</b>	631	2.393.000	133	5.648.000	41	38	3	--
<b>1994</b>	760	2.258.000	101	4.341.000	25	25	--	--
<b>1995</b>	788	2.134.000	99	2.279.000	26	24	2	--
<b>1996 (*)</b>	634	1.767.000	98	2.626.000	107	45	2	60
enero	63	142.800	11	151.360	17	7	--	10
febrero	78	192.499	14	303.128	6	6	--	--
marzo	98	233.010	6	69.400	21	4	1	16
abril	56	128.354	6	183.510	8	6	--	2
mayo	54	130.125	14	471.269	6	4	--	2
junio	50	55.852	7	338.408	5	2	--	3
julio	41	68.551	7	268.750	16	4	--	12
agosto	56	149.112	3	98.380	4	4	--	--
septbre.	18	30.802	2	20.650	2	--	--	2
octubre	44	69.514	7	101.795	6	2	--	4
novbre.	36	436.921	12	277.280	3	2	1	--
dicbre.	23	85.600	5	171.950	7	1	--	6
<b>1997</b>	682	2.016.371	123	3.033.158	48	42	1	5
enero	80	307.804	13	191.425	7	3	--	4
febrero	61	163.704	8	181.977	5	5	--	--
marzo	62	151.263	10	157.291	8	8	--	--
abril	63	132.706	8	120.060	2	2	--	--
mayo	69	127.020	7	90.343	4	4	--	--
junio	38	161.937	6	398.822	1	1	--	--
julio	49	99.901	10	85.810	2	2	--	--
agosto	46	266.482	7	102.390	3	3	--	--
septbre.	57	69.816	5	62.455	--	--	--	--
octubre	51	144.003	23	530.851	7	7	--	--
novbre.	57	111.276	9	175.097	3	3	--	--
dicbre.	49	280.459	17	936.637	6	4	1	1
<b>1998</b>	698	3.163.021	155	2.863.864	38	35	3	--
enero	81	547.803	15	187.638	3	3	--	--
febrero	70	232.489	12	215.741	3	3	--	--
marzo	67	508.553	13	134.895	5	5	--	--
abril	62	134.519	6	50.464	1	1	--	--
mayo	63	151.826	12	111.001	5	4	1	--
junio	50	433.324	17	395.393	3	3	--	--
julio	61	175.966	7	195.610	4	4	--	--
agosto	19	99.502	9	98.145	1	1	--	--
septbre.	60	283.439	16	389.071	3	3	--	--
octubre	72	335.255	24	702.876	7	5	2	--
novbre.	45	116.595	13	238.130	2	2	--	--
dicbre.	48	143.750	11	144.900	1	1	--	--
<b>1999</b>								
enero	64	460.010	14	186.590	5	5	--	--

(\*) Los datos mensuales son provisionales y los anuales definitivos

**Fuente:** I.N.E.

**CUADRO 37**  
**DECLARACIONES DE QUIEBRA Y SUSPENSIONES DE PAGO (miles de pesetas)**

	QUIEBRAS			SUSPENSIONES DE PAGO		
	NÚMERO	ACTIVO	PASIVO	NÚMERO	ACTIVO	PASIVO
<b>1990</b>	--	--	--	1	163.000	133.000
<b>1991</b>	2	--	22.000	2	256.000	146.000
<b>1992</b>	2	--	28.000	5	2.146.000	1.339.000
<b>1993</b>	3	10.000	107.000	2	513.000	337.000
<b>1994</b>	1	--	--	7	1.659.000	1.165.000
<b>1995</b>	--	--	--	3	1.901.559	1.574.252
<b>1996 (*)</b>	4	--	--	11	3.657.609	2.771.851
enero	--	--	--	2	1.253.572	1.050.792
febrero	1	--	--	1	218.437	55.547
marzo	--	--	--	1	51.114	43.792
abril	--	--	--	1	431.000	142.000
mayo	1	42.295	88.767	3	1.110.823	946.363
junio	1	--	--	--	--	--
julio	1	--	--	--	--	--
agosto	--	--	--	--	--	--
septbre.	--	--	--	1	234.000	209.000
octubre	--	--	--	--	--	--
novbre.	--	--	--	--	--	--
dicbre.	--	--	--	2	358.663	324.357
<b>1997 (*)</b>	1	153.399	154.079	6	4.104.190	3.288.325
enero	--	--	--	--	--	--
febrero	--	--	--	--	--	--
marzo	--	--	--	1	837.555	690.329
abril	--	--	--	1	332.595	161.669
mayo	1	153.399	154.079	--	--	--
junio	--	--	--	--	--	--
julio	--	--	--	--	--	--
agosto	--	--	--	--	--	--
septbre.	--	--	--	2	356.641	208.177
octubre	--	--	--	1	1.162.417	1.162.417
novbre.	--	--	--	--	--	--
dicbre.	--	--	--	1	1.414.982	1.065.733
<b>1998</b>	--	--	--	3	469.130	357.536
enero	--	--	--	--	--	--
febrero	--	--	--	--	--	--
marzo	--	--	--	--	--	--
abril	--	--	--	--	--	--
mayo	--	--	--	--	--	--
junio	--	--	--	--	--	--
julio	--	--	--	--	--	--
agosto	--	--	--	--	--	--
septbre.	--	--	--	1	48.218	39.649
octubre	--	--	--	--	--	--
novbre.	--	--	--	1	282.787	212.395
dicbre.	--	--	--	1	138.125	105.492

(\*) Datos definitivos

-- Falta el dato

-- Cero

**Fuente:** I.N.E.

**CUADRO 38**  
**FINANCIACIÓN DE VENTAS A PLAZO (miles de pesetas)**

	TOTAL		VEHÍCULOS		BIENES DE INVERSIÓN	
	VALOR AL CONTADO	VALOR FINANCIADO	VALOR AL CONTADO	VALOR FINANCIADO	VALOR AL CONTADO	VALOR FINANCIADO
<b>1990</b>	7.840.708	4.954.593	4.342.313	2.635.538	3.498.395	2.319.055
<b>1991</b>	6.907.015	4.225.336	4.192.984	2.492.190	2.714.031	1.733.146
<b>1992</b>	8.011.552	4.753.334	5.048.779	2.752.252	2.962.773	2.001.082
<b>1993</b>	9.631.412	5.316.871	6.868.639	3.736.588	2.762.773	1.580.283
<b>1994</b>	7.601.371	5.395.305	5.136.554	3.815.264	2.464.817	1.580.041
<b>1995</b>	7.673.146	4.314.819	5.312.206	2.843.102	2.360.940	1.471.717
<b>1996 (*)</b>	5.758.779	3.397.170	4.250.153	2.404.941	1.508.626	992.229
enero	560.774	318.216	478.350	268.172	82.424	50.044
febrero	456.741	266.366	354.236	198.385	102.505	67.981
marzo	298.992	182.473	174.789	98.229	124.203	84.244
abril	728.501	422.530	565.984	314.383	162.517	108.147
mayo	645.290	371.144	454.338	242.617	190.952	128.527
junio	260.777	149.643	162.561	85.236	98.216	64.407
julio	248.025	150.913	167.818	103.993	80.207	46.920
agosto	201.194	110.771	167.322	93.713	33.872	17.058
septbre.	564.824	346.651	439.092	247.122	125.732	99.529
octubre	615.853	361.680	452.265	269.830	163.588	91.850
novbre.	733.133	455.681	490.082	283.863	243.051	171.818
dicbre.	444.675	261.102	343.316	199.398	101.359	61.704
<b>1997 (*)</b>	7.019.370	4.380.920	4.804.160	2.922.003	2.215.210	1.458.917
enero	438.897	267.883	242.306	154.375	196.591	113.508
febrero	667.665	396.775	598.059	347.246	69.606	49.529
marzo	990.696	587.845	437.529	253.825	553.167	334.020
abril	--	--	--	--	--	--
mayo	829.676	559.173	382.746	229.274	446.930	329.899
junio	590.599	349.993	471.810	290.719	118.789	59.274
julio	197.646	129.699	144.478	95.540	53.168	34.159
agosto	--	--	--	--	--	--
septbre.	1.165.349	712.366	928.087	566.609	237.262	145.757
octubre	--	--	--	--	--	--
novbre.	438.347	280.667	324.733	205.450	113.614	75.217
dicbre.	1.038.099	659.967	913.389	564.232	124.710	95.735
<b>1998</b>						
enero	206.490	120.577	195.730	110.944	10.760	9.633
febrero	117.329	77.055	101.789	63.555	15.540	13.500
marzo	868.412	521.930	768.862	458.639	99.550	63.291
abril	613.879	380.107	384.370	224.637	229.509	155.470
mayo	689.840	421.969	565.106	345.390	124.734	76.579
junio	136.169	76.446	136.169	76.446	--	--
julio	1.452.193	963.109	865.890	528.376	586.303	434.733
agosto	--	--	--	--	--	--
septbre.	1.412.229	956.786	816.408	490.584	595.821	466.202
octubre	5.800	4.870	5.800	4.870	--	--

(\*) Los datos mensuales son provisionales y los anuales definitivos

**Fuente:** I.N.E.

**CUADRO 39**  
**EFFECTOS DE COMERCIO DEVUELTOS IMPAGADOS (millones de pesetas)**

	TOTAL DE ENTIDADES FINANCIERAS		TOTAL DE BANCOS		TOTAL DE CAJAS DE AHORROS		TOTAL DE COOPERAT. DE CRÉDITO	
	NÚMERO	IMPORTE	NÚMERO	IMPORTE	NÚMERO	IMPORTE	NÚMERO	IMPORTE
<b>1990</b>	155.137	22.553	111.793	16.750	41.366	5.321	1.978	482
<b>1991</b>	133.046	21.824	101.016	16.732	29.807	4.485	2.223	608
<b>1992</b>	136.719	23.079	100.129	17.049	34.109	5.450	2.481	579
<b>1993</b>	130.530	25.254	91.367	17.387	35.960	7.044	3.203	824
<b>1994</b>	103.413	18.849	73.519	13.573	27.188	4.694	2.697	582
<b>1995</b>	90.743	16.477	65.132	12.135	23.599	3.894	2.012	447
<b>1996 (*)</b>	83.059	15.788	60.141	11.657	20.352	3.581	2.566	550
enero	8.025	1.406	5.797	1.030	1.996	327	232	49
febrero	6.395	1.292	4.567	988	1.642	267	186	37
marzo	6.922	1.419	5.035	1.050	1.686	324	201	46
abril	6.687	1.323	4.751	963	1.696	315	240	45
mayo	7.477	1.342	5.302	917	1.932	383	243	42
junio	6.689	1.215	4.937	907	1.532	254	220	54
julio	7.931	1.465	5.877	1.090	1.816	315	238	60
agosto	6.504	1.162	4.664	869	1.657	254	183	39
septbre.	5.768	1.126	4.154	841	1.433	245	181	39
octubre	6.666	1.368	4.829	1.004	1.608	309	229	55
novbre.	6.354	1.233	4.611	906	1.539	286	204	41
dicbre.	7.641	1.437	5.617	1.092	1.815	302	209	43
<b>1997 (*)</b>	70.426	13.169	48.105	9.174	19.988	3.529	2.333	465
enero	7.882	1.583	5.665	1.189	1.962	347	255	46
febrero	5.806	1.161	4.062	861	1.583	266	161	34
marzo	5.685	1.127	4.062	852	1.462	246	161	30
abril	6.095	1.230	4.189	855	1.732	331	174	44
mayo	5.933	1.060	4.007	759	1.707	266	219	35
junio	5.845	960	3.969	650	1.679	274	197	36
julio	6.018	1.112	3.951	751	1.844	307	223	53
agosto	4.708	844	3.065	583	1.474	231	169	30
septbre.	5.044	939	3.391	647	1.469	248	184	44
octubre	5.593	1.074	3.681	686	1.713	347	199	40
novbre.	5.101	917	3.490	612	1.428	270	183	35
dicbre.	6.716	1.162	4.573	729	1.935	396	208	38
<b>1998</b>	60.379	11.685	39.160	7.518	18.548	3.597	2.671	573
enero	6.674	1.240	4.188	764	2.209	415	277	61
febrero	4.535	862	2.813	515	1.526	309	196	38
marzo	5.088	997	3.275	623	1.558	325	255	49
abril	4.678	928	3.012	577	1.406	299	260	52
mayo	4.790	885	3.052	563	1.550	279	188	42
junio	5.367	921	3.558	624	1.606	257	203	40
julio	5.390	1.031	3.585	677	1.564	306	241	48
agosto	4.272	795	2.757	534	1.317	225	198	36
septbre.	4.374	932	2.944	619	1.254	271	176	42
octubre	4.794	1.033	3.186	697	1.407	296	201	40
novbre.	4.725	907	3.153	601	1.344	251	228	55
dicbre.	5.692	1.158	3.637	724	1.807	364	248	70
<b>1999</b>								
enero	5.145	1.038	3.356	649	1.584	340	205	49

(\*) Datos definitivos

Fuente: I.N.E.

**LAS INFRAESTRUCTURAS DE LA  
PROVINCIA DE JAÉN**

**Monografía núm. 5  
Marzo 1999**

**Autor:  
Juan Carlos Rodríguez Cohard**

## **1. INTRODUCCIÓN<sup>1</sup>**

El concepto de infraestructura hace referencia a la parte del capital global de cualquier economía que, debido a su carácter público, no es suministrado generalmente por las instancias privadas, por lo que su creación se confía fundamentalmente a las públicas. En este sentido, se entiende por infraestructura la parte del capital global de una economía que posee carácter público, de ahí que se vengán utilizando indistintamente para referirse a ellas los términos capital público, infraestructuras y capital social fijo<sup>2</sup> (Delgado, 1998, p. 18). La generalidad de los términos empleados contribuye a su escasa delimitación conceptual. Así, Jochimsen (1966) incluye los servicios públicos y la administración en general (Biehl, 1998, p. 294), Hansen (1965) distingue entre capital económico -carreteras, aeropuertos, ferrocarril, energías, abastecimiento de agua, etc.- y capital social -escuelas, parques, etc.- (Delgado, 1998, p. 19-20), Mankiw, Romer y Weil (1990) diferencian entre capital físico y capital humano. Incluso se están empezando a acuñar términos como infraestructuras institucionales o infraestructuras intangibles (Boisier, 1998).

---

<sup>1</sup> Agradecemos la colaboración de Moises Rodríguez Cohard en el tratamiento estadístico de los datos.

<sup>2</sup> Consúltese, por ejemplo, Hirschman (1981), Nurske (1952) o Rosenstein-Rodan (1975).

---

Debido a los múltiples calificativos que se han venido empleando en la literatura económica para el concepto de infraestructura, hemos optado por referirnos aquí a aquellas infraestructuras que cumplan los requisitos de indivisibilidad, insustituibilidad, inmovilidad y polivalencia, impuestos por Biehl (1988, p. 297) para identificar los recursos y dotaciones de capital que tienen el carácter de uso público. Acotado el concepto, vamos a centrarnos, principalmente, en las que Diewert (1986) ha establecido como básicas, a saber: las infraestructuras de transporte, telecomunicaciones, servicios públicos locales de abastecimiento de agua y su infraestructura de captación, abastecimientos de energías y las infraestructuras de saneamiento y depuración.

Hecha esta breve introducción conceptual, el monográfico se estructura en seis apartados, además de éste, en los que analizamos, en primer lugar, las relaciones entre las infraestructuras y el territorio, deteniéndonos en la importancia de éstas para mejorar la posición competitiva de cada región o provincia en el sistema espacial internacional. En los siguientes apartados repasaremos las redes de conexiones y enlaces exteriores e interiores de la provincia de Jaén -carreteras, ferrocarril y telecomunicaciones-, la red de abastecimientos energéticos, las infraestructuras hidráulicas y los sistemas de saneamiento y depuración. Por último, finalizaremos el estudio con unas conclusiones.

## **2. LAS INFRAESTRUCTURAS Y EL TERRITORIO<sup>3</sup>**

Las infraestructuras se han considerado un factor productivo desde los economistas clásicos, así Adam Smith y David Ricardo relacionaban el flujo del comercio y, como consecuencia, el crecimiento económico con la dotación de factores productivos -trabajo, tierra, recursos naturales, capital y, por supuesto, infraestructuras. A finales de la década de los ochenta, el interés académico por el impacto de las infraestructuras adquiere un mayor vigor con los trabajos seminales de Biehl (1986) y Aschauer (1989), el primero inaugura un planteamiento metodológico basado en la elaboración de indicadores físicos, que pretenden evaluar la dotación de capital público bajo distintos niveles de agregación, y el segundo utiliza técnicas econométricas para estimar funciones de producción o costes -en las que el capital público aparece como un factor productivo no remunerado- con la intención de calcular elasticidades y precios sombra para las infraestructuras, además también estudia diferentes ámbitos geográficos<sup>4</sup>.

Hoy en día las infraestructuras mantienen su importancia en la teoría económica como un elemento indispensable para el desarrollo. Biehl (1988), entre otros, muestra el capital público como uno de los elementos claves en el desarrollo territorial<sup>5</sup>, Porter (1990) destaca los factores productivos del territorio, entre ellos las infraestructuras, como uno de los determinantes de la ventaja competitiva que puede alcanzar

---

<sup>3</sup> Queremos agradecer al profesor Diego Martínez López sus comentarios y sugerencias en este epígrafe. No es necesario decir que los posibles errores son de nuestra responsabilidad.

<sup>4</sup> Una buena revisión bibliográfica de ambos enfoques puede encontrarse en Draper y Herce (1994).



en el comercio internacional<sup>6</sup>, aunque hace hincapié en la importancia de la capacidad de creación de factores para lograr y mantener la ventaja, lo que otorga especial relevancia al protagonismo de los agentes locales en la planificación y creación de infraestructuras que, según Vázquez Barquero (1996), deben establecer su propia estrategia para maximizar los efectos de las inversiones públicas. Sin embargo, hasta ahora las estrategias de los actores del territorio no se han tenido en cuenta de forma relevante.

Los criterios que han regido la política de inversión pública en infraestructuras hasta hace pocos años se han basado en tres principios, hoy ya clásicos: jerarquía, aglomeración y competitividad<sup>7</sup>. El principio de jerarquía se basa en la estructuración del espacio como un sistema de centros urbanos de distinto nivel, lo que ha privilegiado la construcción de infraestructuras que conectan las grandes ciudades entre sí. El principio de aglomeración descansa en la masa de población a la que prestan servicio las infraestructuras, lo que ha beneficiado a los grandes centros urbanos y a los ejes de mayor circulación viaria, dejando a algunos territorios en régimen de servidumbre de paso. Por último, el principio de competitividad considera más importantes los territorios que brindan más producción al total nacional, discriminando negativamente, en este sentido, a aquellas regiones cuya participación productiva sea menor. No es necesario decir, por tanto, que la asunción de estos criterios por los decisores

---

<sup>5</sup> Además de la situación geográfica, las ventajas de aglomeración y la estructura sectorial.

<sup>6</sup> Porter destaca como determinantes de la ventaja competitiva territorial, además de los factores productivos, las relaciones intersectoriales, la demanda regional y el entorno institucional.

---

políticos durante años, justificada por el escaso nivel medio de demanda y por la difícil orografía -lo que eleva el coste de la construcción-, ha apartado y retrasado la formación de una adecuada red de infraestructuras que contribuya al desarrollo económico de la provincia de Jaén.

Es necesario advertir que las directrices que marcan las políticas de inversión pública en cualquier ámbito están influenciadas, directa o indirectamente, por modelos teóricos que dejan de ser cuestionados y se transforman en realidad a fuerza de insistir en ellos. Tal es el caso del conocido modelo de la “banana”<sup>8</sup> (Reclus, 1989), que se encuentra presente, tácita o expresamente, en la mayoría de los debates sobre planificación de infraestructuras y ordenación del territorio<sup>9</sup>. Sin embargo, el determinismo que este modelo impone al sistema de ciudades europeo no tiene en cuenta la dinámica multipolar que se ha venido desarrollando en Europa durante su historia, que ha dado como resultado múltiples sistemas de ciudades con distintas jerarquías urbanas. Todos ellos, incluidas las regiones y provincias con menor renta por habitante, constituyen plataformas que contribuyen a mejorar la competitividad de las regiones y los estados (Vázquez Barquero, 1996, p. 91). Admitir el modelo de la “banana”, con un centro de

---

<sup>7</sup> Una exposición más amplia de estos principios se puede encontrar en Vázquez Barquero (1996).

<sup>8</sup> Este modelo propone la existencia de un centro de desarrollo en Europa, que va desde el sur de Inglaterra hasta el norte de Italia, una zona de difusión hacia el arco mediterráneo y una periferia, la costa Atlántica y, especialmente, el sur de Europa, cuyo desarrollo dependerá del efecto difusor que la zona central pueda ejercer.

<sup>9</sup> El Plan Director de Ordenación del Territorio de Andalucía, el Plan Director de Infraestructuras de Andalucía y el Plan Director de Infraestructuras del Estado asumen este modelo sin cuestionarlo, pues así lo hace también el Documento Europa 2000+ (Comisión Europea, 1995). Sin embargo, la existencia de arcos de desarrollo en el Mediterráneo y en el Atlántico, a los que se refieren

desarrollo y una periferia estancada, obstáculo en sí misma para el desarrollo económico, implica rechazar la idea del crecimiento fuera de la influencia difusora central, lo que va en contra de las tendencias iniciadas a finales de los setenta en Francia, Gran Bretaña, Alemania y España (Cuadrado, 1994, p. 545). El resultado de la aceptación de modelos teóricos de este tipo ha sido la potenciación de las infraestructuras que reducen las distancias temporales entre “las periferias” y “los centros”, mejorando las conexiones entre las ciudades y sus accesos al “centro”, como lo demuestra en España el trazado radial de las infraestructuras, que ha privilegiado las conexiones más rápidas de Andalucía en general con el norte<sup>10</sup> y, particularmente, las de la provincia de Jaén con Madrid, retrasando o invalidando otras iniciativas no menos necesarias para aumentar el potencial de desarrollo provincial. No obstante, pese a que en los Planes de Ordenación del Territorio y de Infraestructuras la Junta de Andalucía asume este simplista modelo urbano europeo, en sus propuestas enfatiza la necesidad de mejorar y aumentar el mallado de las infraestructuras y alienta la articulación del sistema de ciudades andaluz para que pueda ser capaz de competir estratégicamente en el sistema territorial que se está configurando en Europa.

---

expresamente estos documentos, responden a una idea excesivamente simplista de la realidad.

<sup>10</sup> Entre ellas el tren de alta velocidad.

---

Actualmente las relaciones entre los diferentes elementos del sistema urbano son cada vez más amplias, variadas y complejas. Las formas de organización espacial que se deducen de ellas son, consecuentemente, mucho más abiertas flexibles y están en continuo cambio. Por tanto, las organizaciones espaciales actuales pueden explicarse mejor en términos de conjuntos difusos con límites indeterminados, predominio de flujos, evolución continua y múltiples solapamientos funcionales (Feria, 1992, p. 287), lo que exige ampliar el concepto de accesibilidad, hasta hoy casi siempre referido al “centro” de España o Europa, a aquella que reduce las distancias entre los sistemas de ciudades que forman parte de una misma organización productiva, adquiriendo una concepción más extensa de la realidad urbana y económica de cada territorio. Para asumir este hecho es necesaria la cooperación institucional pública y privada que provea las infraestructuras que está demandando hoy en día el proceso productivo, y la sociedad jiennense en general, lo que pasa por la creación de redes institucionales, como la que está poniendo en marcha la Fundación Estrategias para el Desarrollo Económico de la Provincia de Jaén, promotora del Plan Estratégico de la provincia.

Es claro que una buena dotación de infraestructuras de comunicación en cualquier territorio disminuye los costes de transacción, aumenta la dimensión del mercado y lo hace más profundo, al incrementar la posibilidad de contactos, ya sea cara a cara o a través de las tecnologías de la información, no sólo para aumentar la productividad de las empresas locales, sino también para incrementar

la capacidad provincial de atraer nuevas inversiones empresariales, mejorando, en definitiva, el empleo y el nivel de vida de la población. No en vano, hasta ahora, en la provincia de Jaén se han desarrollado básicamente dos modelos industriales, a saber: el polo de crecimiento, creado por la localización de una gran empresa que se suele asentar, salvo excepciones, en zonas bien comunicadas y la creación posterior de un sistema de pequeñas industrias a su servicio y los sistemas de pequeñas empresas que han surgido espontáneamente, gracias a la utilización, principalmente, de recursos endógenos. En ambos modelos de desarrollo surge la necesidad de mejorar la dotación de infraestructuras que permita mantener y aumentar el atractivo de la provincia de Jaén como localización empresarial, para mantener e incrementar el empleo gracias a la mejora de su competitividad<sup>11</sup>.

No hay que olvidar las palabras de Biehl (1998, p.299) cuando dice que los territorios peor equipados tienden a infrautilizar su potencial de desarrollo endógeno, que no puede ser mejorado solamente con una política de subvenciones a los factores de producción privados, ya que el aumento de la competitividad de un territorio a largo plazo depende, en mayor medida, de la decisión, la financiación y la planificación de las inversiones en infraestructuras.

---

<sup>11</sup> Como ejemplos de polos de desarrollo son bien conocidos los casos de Linares, La Carolina, Martos o Alcalá la Real. En el caso de sistemas locales de empresas, podemos citar a Mancha Real, Los Villares o Bailén.

### **3. EL SISTEMA DE COMUNICACIONES**

Las relaciones que establecen los ciudadanos e instituciones residentes en la provincia de Jaén se realizan, básicamente, gracias a tres tipos de infraestructuras:

1.- Las carreteras, que han aumentado su ya relevante papel durante esta década, gracias a las mejoras producidas especialmente con la construcción de las autovías, atrayendo una parte de la clientela del ferrocarril e incluso del tráfico de otras vías de menor entidad, creando además una nueva demanda, al reducir ostensiblemente los tiempos de desplazamiento para los contactos cara a cara con otros centros administrativos y económicos.

2.- El ferrocarril, que ha cedido gran parte de su demanda a la carretera.

3.- El sistema de telecomunicaciones, que viene aumentando su oferta disponible gracias a los avances en las tecnologías electrónicas y de la información.

#### **3.1. CARRETERAS DE COMUNICACIÓN EXTERIOR**

Las principales carreteras que atraviesan la provincia y le permiten conectarse rápidamente con otros territorios son las que forman los ejes norte-sur, N-IV-Bailén-N-323, y oeste-este, N-IV-Bailén-N-322, de titularidad estatal. Si bien es cierto que la conversión en vía de alta capacidad del primer eje ha respondido a necesidades estratégicas de carácter nacional, no cabe duda de que estas autovías

---

han mejorado la posición de la provincia de Jaén en el sistema nacional e internacional de territorios, pues han contribuido a incrementar la calidad de las relaciones con los grandes centros de demanda y servicios regionales y nacionales, especialmente con Madrid, Córdoba, Sevilla y Granada, ciudades con las que la provincia mantiene obligadas relaciones administrativas -Madrid y Sevilla-, sanitarias -Córdoba-, de transporte -Córdoba, Granada, Madrid y Málaga-, productivas y comerciales. La transformación completa en autovía del eje oeste-este, pese a tener un evidente menor interés para la política estatal, pues el Plan Director de Infraestructuras 1993-2007 no plantea la conversión en autovía de la N-322 -aunque sí se ha realizado en el tramo Bailén-Linares y se desdoblará a medio plazo el tramo Linares-Úbeda-, sino en vía de conexión<sup>12</sup>, adquiere una importancia estratégica para la provincia de Jaén, ya que no sólo permite conectarla rápidamente con el Levante español, una de las zonas comerciales más dinámicas del Estado, con la que la provincia mantiene numerosas relaciones económicas, especialmente en los sectores que están contribuyendo más decididamente a la diversificación productiva provincial, como el mueble de madera por ejemplo, sino que además mejoraría el atractivo locacional de Andalucía oriental para empresas foráneas y dotaría a las sierras del este de Jaén y sur de Albacete de un mejor acceso, mejorando, como consecuencia, la cantidad y la calidad del turismo.

---

<sup>12</sup> Vía de conexión es una carretera tradicional con un tercer carril para vehículos lentos donde sea necesario y con la posibilidad prevista de convertirla en autovía cuando supere el aforo estipulado.

La política estatal que ha regido la construcción de carreteras ha convertido a Bailén en el centro de la red viaria de interés nacional en la provincia de Jaén. No obstante, actualmente esta situación está cambiando gracias a la política andaluza de ordenación del territorio, que concede una importancia estratégica al aumento de la vinculación de los principales centros urbanos de la Comunidad, como consecuencia se está formando otro importante enlace al sur: la ciudad de Jaén. Aquí se cruza la N-323 Bailén-Motril con la A-316 Úbeda-Jaén-Cabra, apuesta de la Junta de Andalucía para convertirla en un eje de gran capacidad que complete la conexión de Andalucía con Levante por el norte, esto es, por la provincia de Jaén, extendiendo su trazado hasta Estepa en la A-92<sup>13</sup>, creando así un eje diagonal intermedio -A-95 Estepa-Cabra-Jaén-Úbeda- de interés para la ordenación del territorio andaluz, que permite a la provincia de Jaén mejorar no sólo su comunicación interna, sino además aumentar la calidad de las relaciones con las comarcas del sur de Córdoba y preparar el trazado para la posible conexión por autovía con Levante<sup>14</sup>. Por otro lado, la A-306 Jaén-Bujalance-Córdoba, que acapara principalmente las relaciones entre estas dos capitales, completa el incipiente nudo de comunicaciones del sur, no obstante esta carretera carece del tráfico suficiente para su conversión a medio plazo en autovía, por lo que el Plan Director de Infraestructuras de Andalucía 1997-2007 plantea simplemente convertirla en vía de conexión.

---

<sup>13</sup> Su construcción está prevista en un plazo superior al marcado por el Plan Director de Infraestructuras de Andalucía 2000-2007, mientras tanto se ha previsto convertir este eje desde Martos a Cabra en vía de conexión.

<sup>14</sup> La construcción de este nuevo eje se debe a su interés estratégico para Andalucía, más que a su volumen actual de tráfico, no obstante hay que tener en cuenta que su aforo podría aumentar, ya que

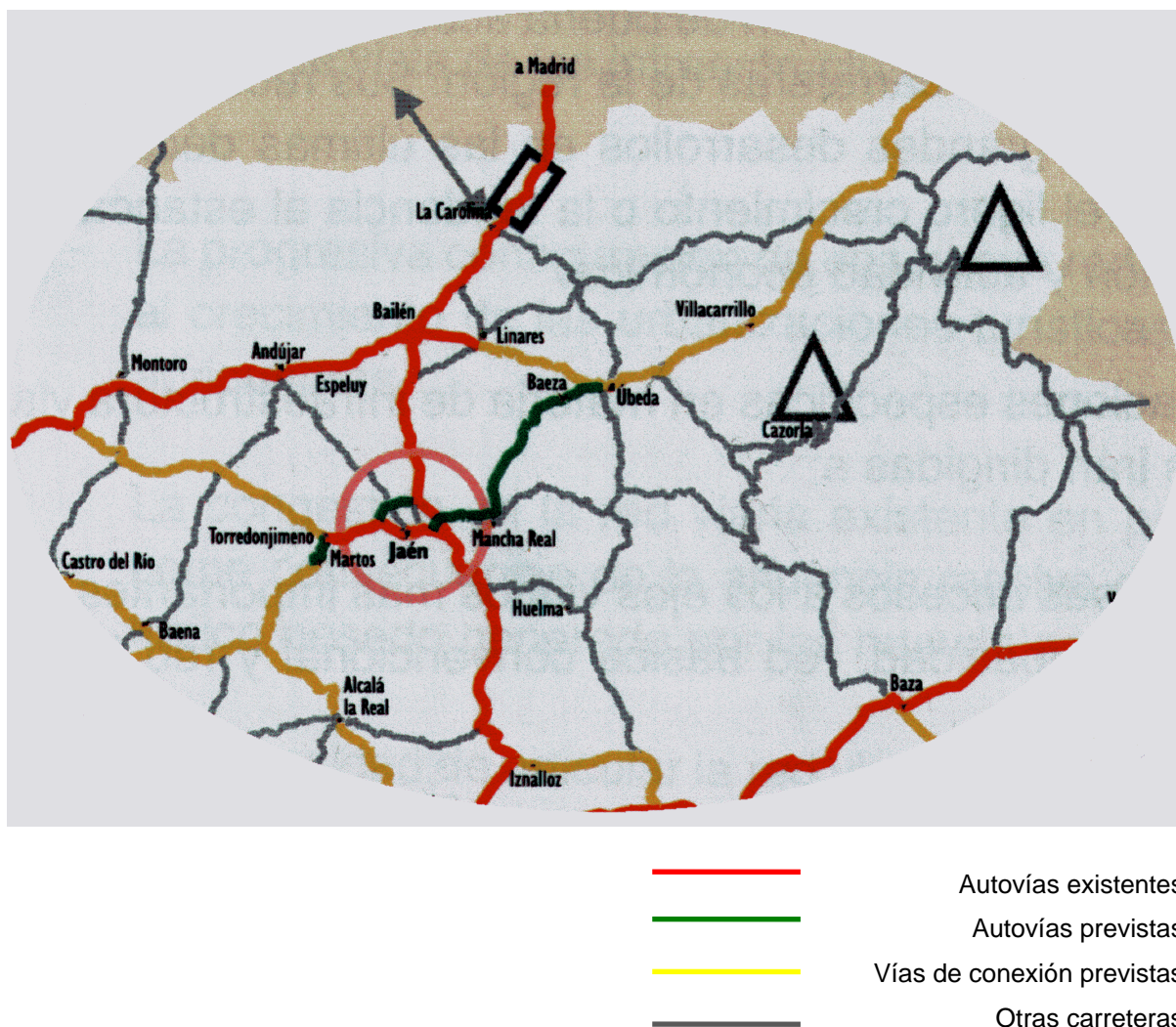


Planteadas las principales carreteras que permiten la comunicación exterior de la provincia de Jaén, no podemos olvidar que existe un gran número de relaciones económicas y culturales de carácter intercomarcal con otras provincias, que se realizan fundamentalmente gracias al resto de la red autonómica, entre ellas destacaremos las siguientes:

1.- La A-305 Andújar-Baena, que conecta el sudoeste de la provincia de Jaén y el sudeste de la de Córdoba, comarcas con gran vinculación cultural y con importantes interrelaciones productivas en el sector aceitero, del mueble de madera y de la confección.

2.- La A-315 Torreperogil-Pozo Alcón-Baza, eje que desde hace unos años ha ampliado su gran interés intercomarcal, pues a su tradicional relación económica e incluso sanitaria entre el sudeste de Jaén y el noroeste de Granada hay que unirle su importancia para la reciente demanda turística del Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, lo que la convierte en preferente para la mejora de su trazado y firme, según la política actual de carreteras de la Junta de Andalucía.

### Esquema 1 Principales carreteras



**Fuente:** Consejería de Obras Públicas y Transportes (1998b, p. 106).

3.- Las A-317 Puente de Génave-Velez Rubio y A-310 La Puerta de Segura-Siles, carreteras que permiten a la comarca de la Sierra de Segura la comunicación con las provincias de Granada, Albacete, Almería y, especialmente, con la región murciana, que se convierte, a través de esta vía, en uno de los territorios que más número de turistas

aportan al Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas. La potenciación de la actividad turística en la comarca reclama una intervención urgente en ambos ejes.

4.- Las A-340 Estepa-Alcalá la Real-Guadix y N-432 Córdoba-Alcalá la Real-Granada, que permiten la conexión de la comarca de la Sierra Sur con la provincia de Córdoba, con la que mantiene importantes relaciones empresariales, especialmente en el sector de la confección y, sobre todo, comunica a Alcalá la Real y su comarca con su centro natural de influencia: Granada, ciudad con la que mantiene relaciones de toda índole, salvo administrativas.

5.- A-301 La Carolina-Guadix, enlace tradicional de la comarca de Sierra Mágina con las provincias de Granada y Almería, cuyo trazado ha mejorado ostensiblemente<sup>15</sup>. Esta vía de comunicación podría aumentar su importancia si se confirma a largo plazo el interés que la Junta de Andalucía manifiesta en el Plan Director de Infraestructuras 1997-2007 por crear una nueva carretera entre La Carolina y Puertollano, ya que se convertiría en el segundo eje norte-sur de la provincia, ofreciendo una alternativa de transporte intermodal para los desplazamientos a Madrid, al permitir la disminución en el tiempo de acceso a la estación del tren de alta velocidad en Puertollano, especialmente a las comarcas del norte de la provincia, y una mejora de

---

<sup>15</sup> Aún continúan en obras algunos tramos.

las relaciones con uno de los ejes más dinámicos de Castilla la Mancha: Puertollano-Ciudad Real<sup>16</sup>.

### **3.2. LAS CARRETERAS DE ARTICULACIÓN PROVINCIAL**

Los principales núcleos que articulan el sistema urbano provincial son Jaén -que se encuentra inmersa en un incipiente proceso de formación de un área urbana, formada por Mancha Real, Torredelcampo, Torredonjimeno, Martos, Jamlena, Los Villares, La Guardia de Jaén, Fuerte del Rey e, incluso, Mengíbar, Villargordo o Pegalajar<sup>17</sup>-, Linares, Andújar y Úbeda. Además de otros núcleos menores, que ejercen una influencia de carácter comarcal, como Alcalá la Real y Alcaudete, en la Sierra Sur; Cazorla, Villacarrillo y Beas de Segura, en las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas; La Carolina, en Sierra Morena; Santisteban del Puerto, Navas de San Juan y Vilches, en el Condado; y Jódar y Huelma, en Sierra Mágina (Arroyo, 1993; Consejería de Obras Públicas y Transportes, 1998a).

La organización territorial de la provincia de Jaén presenta un conjunto de ciudades medias con numerosas oportunidades para incrementar su competitividad en el escenario regional y nacional, si se impulsan los necesarios procesos de relaciones, cada vez más complejos, que fomenten las complementariedades que contribuyan a

---

<sup>16</sup> En un plazo relativamente largo puede plantearse la posibilidad de crear un eje alternativo a la N-IV, que una Úbeda-La Carolina-Puertollano-Ciudad Real-Toledo y Madrid.

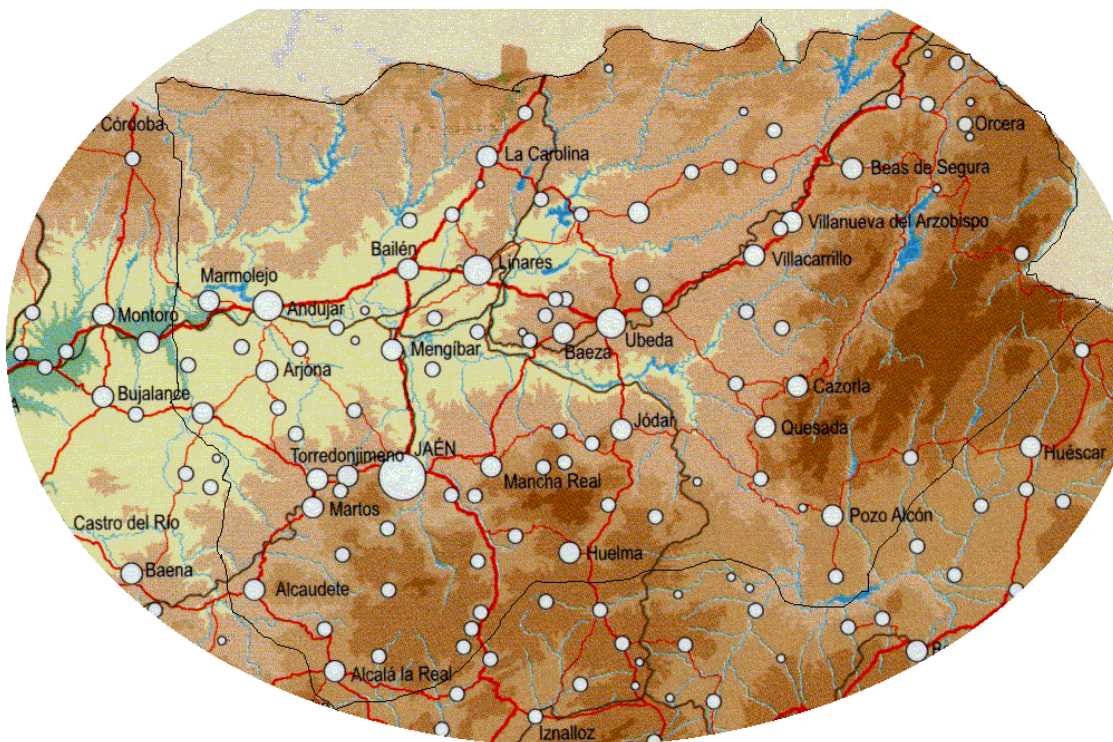
<sup>17</sup> El autor está elaborando su tesis doctoral sobre la competitividad del área urbana de Jaén en el sistema de ciudades.

---

transformarlo en un sistema de ciudades donde los vínculos sinérgicos permitan valorizar no sólo sus recursos autóctonos, sino también endogeneizar las aportaciones externas, para iniciar y acelerar los procesos de desarrollo económico provincial, gracias más que a un aumento de la escala a un fomento de la diversificación y a una mejora de las economías de transacción.

## **Esquema 2**

### **Sistema de ciudades provincial**



**Fuente:** Consejería de Obras Públicas y Transportes (1998a, p. 20) y elaboración propia.



Las infraestructuras que permiten las conexiones interiores entre los distintos núcleos son evidentemente necesarias para que se produzcan los procesos indicados más arriba. En este sentido, el desdoblamiento de la N-322 entre Linares y Úbeda, su mejora hasta Albacete y la conversión en autovía de la A-316 Úbeda-Jaén-Cabra, además de mejorar la conexión exterior de la provincia, contribuirán de forma decidida a la articulación del sistema de ciudades de Jaén, potenciándolo, pues proporcionan una comunicación rápida entre Andújar, Linares y Úbeda<sup>18</sup>, por un lado, y entre el área urbana de Jaén y Úbeda, por otro, además de facilitar la vinculación de las Sierras de Cazorla, Segura y Las Villas con Úbeda, principal centro urbano del este provincial, y de completar la conexión por autovía de los mayores núcleos del área de Jaén, estos son: Martos, Torredonjimeno, Torredelcampo, Jaén y Mancha Real<sup>19</sup>.

Al margen de estos grandes ejes, las principales carreteras de interés para la articulación provincial son las siguientes:

1.- A-310 La Puerta de Segura-Siles, comunica el norte de la Sierra de Segura con la N-322 y supone una de las entradas al Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas. Con las actuaciones

---

<sup>18</sup> López Sagastizábal, Díaz García y Almendral Lucas (1988) proponen también mejorar la conexión con Levante, sin embargo optan por la conversión en autovía de la actual A-312 Linares-Beas de Segura, que cruza la comarca del Condado, pues aunque tienen en cuenta los criterios de desarrollo económico provincial, se basan, para decidirse por esta opción, en pautas referidas al coste del proyecto y a la calidad del terreno. Hoy en día parecen ser otras las directrices prioritarias que se tienen en cuenta en el trazado de la autovías, entre ellas las iniciativas que puedan ser significativas en materia de desarrollo económico local y las relaciones que se establezcan entre los distritos industriales o tecnológicos y los sistemas locales de empresas (Comisión Europea 1995, p. 68).

<sup>19</sup> El Plan Director de Infraestructuras de Andalucía 1997-2007 prevé la construcción de una variante en la capital provincial que conecte directamente la N-323 Bailén-Motril con la A-316 Úbeda-Cabra, para convertir la A-316 en un eje independiente de la N-323 y de la ciudad de Jaén.

previstas por la Consejería de Obras Públicas presentará un buen estado.

2.- A-311 Jaén-Andújar, pese a ser la distancia más corta entre estas dos ciudades, su tradicional mal estado de conservación ha impedido que se convierta en el canal de comunicación y transporte más adecuado. Actualmente se encuentra en mal estado el tramo intermedio entre Fuerte del Rey y La Higuera, el menos transitado, pues Andújar y Jaén son dos áreas urbanas independientes. No obstante, el acondicionamiento general de este eje, actualmente en licitación, es una de las actuaciones necesarias para que el sistema de ciudades provincial aumente su capacidad de funcionamiento en red.

3.- A-312 Linares-Beas de Segura, supone el eje de comunicación del Condado con los principales servicios urbanos, especialmente sanitarios, sin embargo su tradicional mal estado de conservación ha contribuido al aislamiento socioeconómico de toda la comarca. Actualmente se encuentra en proceso de acondicionamiento general.

4.- A-319 Peal de Becerro-Cazorla-Hornos, principal acceso al Parque Natural de Cazorla, Segura y Las Villas, compone una ruta turística en sí misma, especialmente desde Cazorla hasta Hornos, puesto que su trazado discurre por pleno Parque Natural, y constituye el acceso de esta comarca a los servicios urbanos de Úbeda. Las actuaciones en este eje están fundamentalmente condicionadas por el entorno por el que discurre.

5.- A-320 Mancha Real-Jódar y A-324 La Cerradura-Huelma, principales ejes de comunicación de la comarca de Sierra

Mágina con la capital, pese a que desde hace pocos años han mejorado ostensiblemente, todavía reclaman la mejora de su trazado en algunos tramos.

6.- C-3221 Jaén-Alcalá la Real, eje de comunicación de la Sierra Sur de Jaén. La especialmente difícil orografía ha contribuido al aislamiento de la comarca, sobre todo a partir de Los Villares.

En general, la mayoría de los aproximadamente 3.500 kilómetros de los que consta la red provincial -1.700 titularidad de la Diputación, 1.300 de la Junta de Andalucía, 400 del Estado y una cifra indeterminada correspondiente a otras titularidades<sup>20</sup>- se encuentra en buen estado<sup>21</sup>. No obstante, algunas carreteras que unen pequeños núcleos de población, generalmente pedanías, presentan firmes irregulares y calzadas estrechas y mal señalizadas, especialmente en zonas escarpadas.

---

<sup>20</sup> Existen algunos titulares de carreteras privados, como por ejemplo las comunidades de regantes que, dado el uso público de estas infraestructuras, reclaman su mantenimiento a las Administraciones provinciales, autonómicas y estatales. Está previsto corregir éstas y otras indefiniciones con una ley autonómica sobre carreteras, actualmente en anteproyecto.

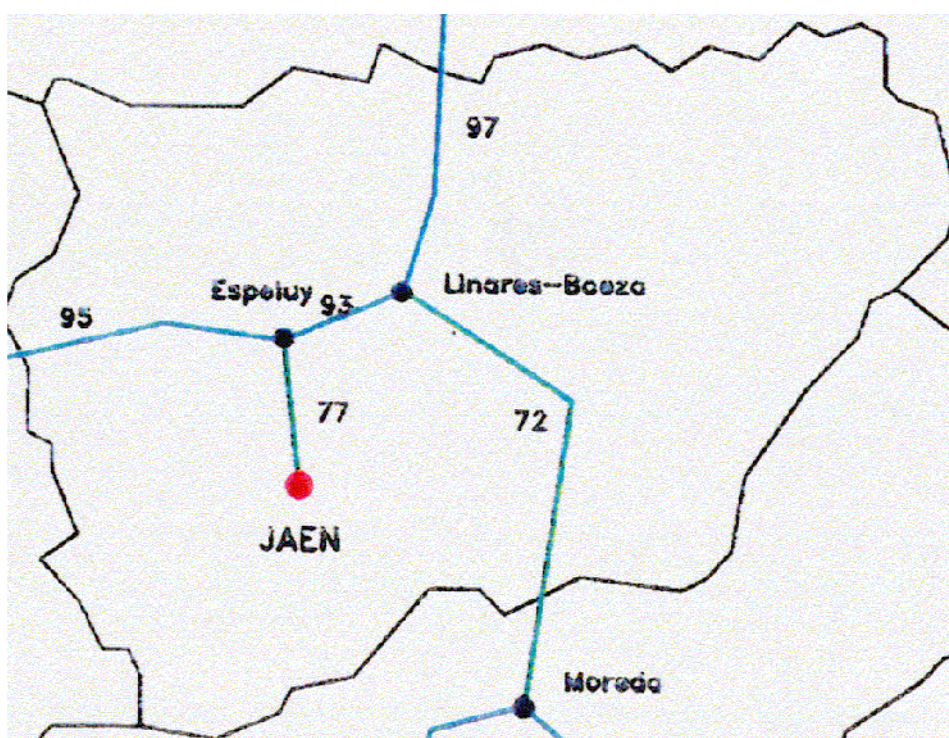
<sup>21</sup> El informe de la Diputación sobre el estado actual de sus carreteras mantiene que el 48,69 por 100 se encuentra en buen estado, el 36,65 en estado regular y el 14,66 en mal estado (Pérez y López, 1998). Teniendo en cuenta que las carreteras titularidad de la Diputación Provincial discurren por terrenos más montañosos y unen núcleos más pequeños, podemos estimar que, en general, es la red en peores condiciones.



### 3.3. FERROCARRIL

Desde principios de los ochenta la demanda del ferrocarril tradicional se encuentra en evidente descenso. La escasa competitividad que este medio de transporte ha demostrado durante los últimos años frente a la carretera ha obligado a los responsables de Renfe a la retirada de numerosos servicios en la provincia, en aras de la rentabilidad económica de la compañía pública, y a una estrategia de mantenimiento de las líneas que le impide seguir compitiendo a corto plazo con la cada vez mejor dotada red de autovías.

**Esquema 3**  
**Velocidades máximas del ferrocarril**



**Fuente:** Consejería de Obras Públicas y Transportes (1995).

La observación del esquema 3 permite comprobar que la velocidad comercial máxima a la que puede circular el tren en la provincia de Jaén no llega, ni siquiera en el mejor de los trazados, a los 100 kilómetros por hora, 20 menos que la máxima tolerada en la carretera. La existencia de vía única en las líneas, la falta de electrificación -en el caso de la que une Linares-Baeza con Moreda-, los sinuosos trazados -especialmente en el paso de Despeñaperros- y la falta de un adecuado mantenimiento en las líneas (Cubero y otros, 1998) explican que el ferrocarril carezca de atractivo para los ciudadanos, que eligen preferentemente las recién mejoradas carreteras para sus desplazamientos. Como consecuencia se ha producido una retirada paulatina de los servicios de transporte de viajeros por ferrocarril, si exceptuamos el tráfico de mercancías, abundante en la provincia por ser su principal salida de Andalucía. De hecho, circulan solamente dos trenes diarios de ida y vuelta en la línea Jaén-Madrid, uno en la Málaga-Barcelona, uno en la Algeciras-Irún, uno en la Málaga-Bilbao, uno en la Jaén-Cádiz y otro en la Linares Baeza-Granada (Cubero y otros, 1998 p. 10).

El Plan Director de Infraestructuras 1993-2007 del Ministerio de Fomento, propietario de la red, no prevé sino actuaciones complementarias en la provincia de Jaén, si bien es verdad que la adaptación de la vía para la velocidad alta<sup>22</sup> a partir de Santa Cruz de Mudela va a reducir, sin duda, el tiempo de desplazamiento al norte de España y Levante. No obstante, el impacto positivo de la línea de alta

---

<sup>22</sup> Adecuación del itinerario para velocidades iguales o superiores a 200 km/h.

velocidad Madrid-Sevilla ha generado nuevas demandas de inversiones públicas en este ámbito que permitan disfrutar de este servicio a otras ciudades. En este sentido, la Junta de Andalucía mantiene una política activa, concertada con la Administración Central del Estado, con el objetivo de consolidar la recuperación del ferrocarril en un futuro próximo (Consejería de Obras Públicas y Transportes, 1998b, p. 111). Para ello, el Plan Director de Infraestructuras de Andalucía 1997-2007 propone en la provincia de Jaén, además de las actuaciones previstas en el Plan nacional, un conjunto de intervenciones de mejora en la línea Jaén-Córdoba, para convertirla en uno de los “accesos a la Alta Velocidad”, que suponen su adecuación para la velocidad alta y la instalación de traviesas polivalentes que permitan en el futuro establecer el ancho de vía internacional (Consejería de Obras Públicas y Transportes, 1998 p.126), con lo que se reduciría el tiempo de recorrido hacia Andalucía occidental y, mediante la vía del AVE, hacia Madrid. Además, propone estudiar la viabilidad de una conexión futura a muy largo plazo entre Jaén y Granada por Iznalloz (véase esquema 4).

El desmantelamiento progresivo del servicio ferroviario que ha venido sufriendo la provincia de Jaén ha creado en la sociedad un sentimiento reivindicativo, que se ha plasmado en la constitución de una Plataforma en Defensa del Ferrocarril. Desde éste y otros ámbitos se han venido realizando propuestas para mejorar el servicio y



### Esquema 4 Propuesta del PDIA sobre el ferrocarril



**Fuente:** Consejería de Obras Públicas y Transportes (1998b, p. 124).

estimular la demanda. Las más destacadas son la adecuación de la línea Jaén-Madrid para las velocidades altas<sup>23</sup>, la construcción de un *by-pass* en Espeluy<sup>24</sup>, que está previsto que realice el Ministerio de Fomento a partir de abril de 1999 -con lo que se reduce el recorrido desde Espeluy a Jaén en 15 ó 20 minutos-, la apertura del ramal de Vadollano, para poder ofrecer la posibilidad de transporte ferroviario a las industrias localizadas en Linares, o la creación de un terminal de carga en el Polígono de Los Olivares, en Jaén. No cabe duda de que la mejora de la comunicación a través de cualquiera de las propuestas anteriores mejoraría la posición de la provincia en el sistema nacional de territorios.

Desde una perspectiva estratégica, la incipiente área urbana de Jaén necesita nuevas ofertas de transporte que se anticipen a las necesidades de movilidad intrametropolitana del futuro. En este sentido, el aprovechamiento de la infraestructura de la antigua línea Jaén-Campo Real en el tramo Jaén-Martos para crear un transporte ferroviario de cercanías que favorezca la comunicación entre Martos, Torredonjimeno, Torredelcampo y Jaén (Almendral, 1986), por un lado, y la ampliación de este servicio al tramo Jaén-Mengíbar (Almendral, 1986; Cubero y otros, 1998), por otro, pueden ser alternativas de interés, no sólo para el área urbana de Jaén, sino para la provincia en general. No obstante, es necesario definir una estrategia, es decir una

---

<sup>23</sup> Esta propuesta afectaría solamente al tramo Espeluy-Santa Cruz de Mudela -de especial problemática ambiental, ya que atraviesa el Parque Natural de Despeñaperros-, pues el resto se contempla en los Planes Directores de Infraestructuras estatal y autonómico.

<sup>24</sup> También está contemplada esta actuación en el Plan Director de Infraestructuras de Andalucía 1997-2007.

---

línea a seguir, que tenga en cuenta criterios prioritarios de inversión pública y criterios de rentabilidad socioeconómica de cada una de las propuestas, ya que, por ejemplo, existen dos ideas sobre una misma infraestructura ferroviaria: la que pretende comunicar Jaén y Granada por Martos, Alcaudete y Alcalá la Real (Almendral, 1986, p.98), de evidente importancia social para la zona sur de la provincia, compatible con la comentada línea de cercanías entre Martos y Jaén, y el proyecto turístico alentado por la Diputación Provincial de Jaén "Vía Verde del Aceite"<sup>25</sup>.

### **3.4. TELECOMUNICACIONES**

Las infraestructuras que permiten la comunicación a distancia parten de una concepción distinta de la realidad, ya que para utilizarlas no sólo son necesarios los medios materiales sino antes bien las capacidades de los usuarios, pues, como consecuencia de la reciente y constante evolución de las tecnologías de la información y de las posibilidades que, cada vez más, permite su utilización, el conocimiento y el aprovechamiento de estas redes se está convirtiendo en una variable estratégica para la competitividad de cualquier territorio. Tanto es así, que algunos autores han calificado las conexiones que unos territorios realizan con otros de forma periódica como regiones virtuales (Boisier, 1996), lo que altera el concepto de provincia o región periférica, que comienza a adquirir un contenido más amplio y no

---

<sup>25</sup> El proyecto se pretende realizar aprovechando parte de la antigua línea Jaén-Campo Real, cerrada por su falta de rentabilidad económica.

solamente ligado a la distancia física. En el nuevo contexto territorial hay que entender periferia como los espacios alejados en términos sociales, económicos, geográficos y culturales de los demás entornos urbanos (Bernal Jurado y Rodríguez Cohard, 1998), por lo que, bajo esta visión, las tecnologías de la comunicación y, como consecuencia, las infraestructuras que las soportan adquieren una especial relevancia para que cualquier provincia se integre en el sistema internacional de ciudades, ya que de esta situación se pueden derivar "zonas ricas y pobres en información" (Comisión Europea, 1996).

El esquema 5 muestra la red de fibra óptica propiedad de Telefónica, S.A. en la provincia de Jaén, la más densa; Renfe y Sevillana de Electricidad, S.A. son otros de los principales propietarios, y es que las inversiones en estas redes que permiten la telecomunicación han sido notables en los últimos años, así como en la instalación de Redes Digitales de Servicios Integrados<sup>26</sup>. Las conexiones que no se pueden realizar directamente por fibra óptica se realizan mediante radioenlaces digitales. No obstante, la tendencia de la Compañía Telefónica es completar el mallado de fibra en la provincia, especialmente entre La Carolina y la Loma de Úbeda y en la comarca de Sierra Mágina<sup>27</sup>. Por su parte, la empresa ferroviaria es propietaria

---

<sup>26</sup> Centralitas digitales que permiten la comunicación de datos, sonido e imagen.

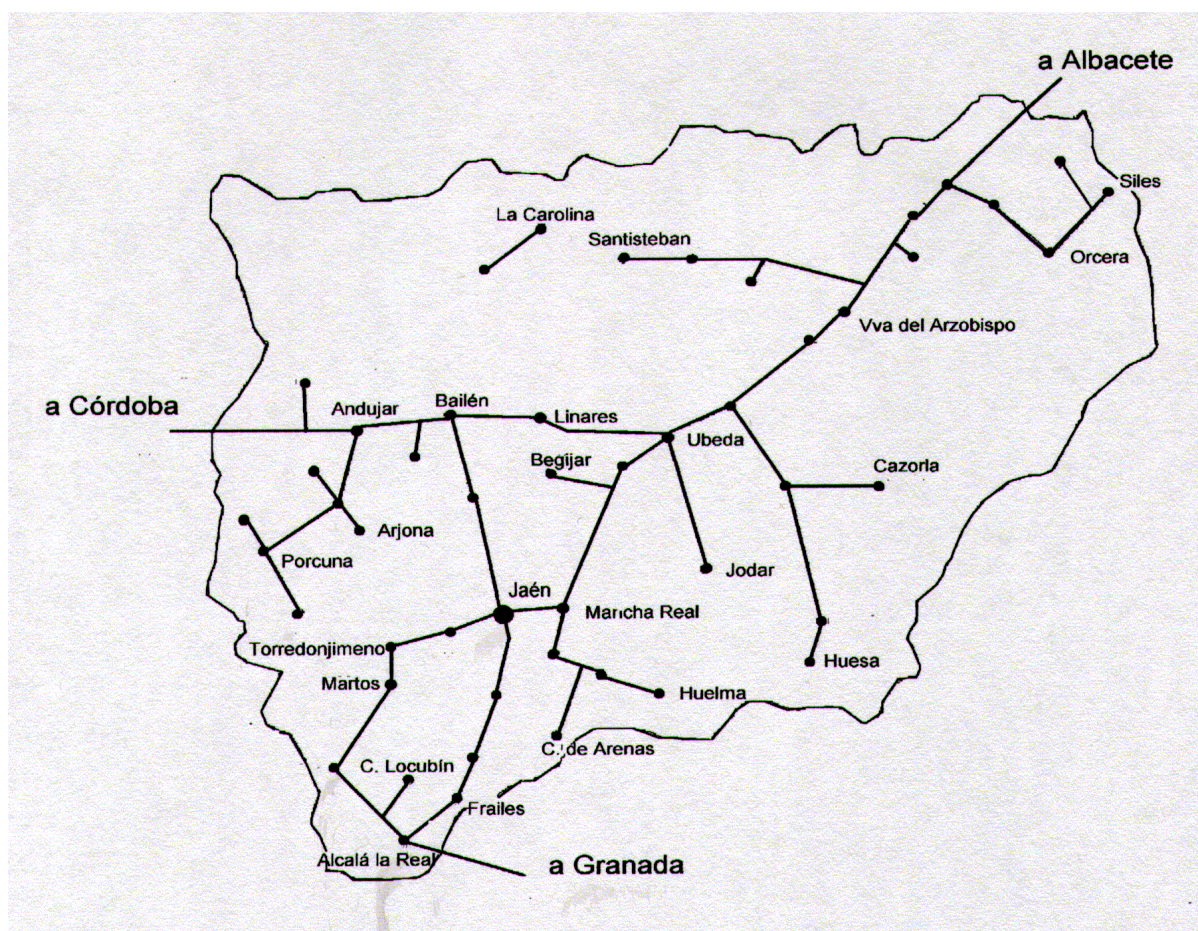
<sup>27</sup> Actualmente se está realizando el proyecto de conexión de fibra óptica de Bélmez de la Moraleda y Cabra del Santo Cristo desde Huelma.

---



### Esquema 5

#### Red de fibra óptica de Telefónica, S.A., 1999



**Fuente:** Elaboración propia.

actualmente de un tendido de fibra óptica paralelo al del ferrocarril en toda la provincia, excepto en el tramo Linares-Despeñaperros y Espeluy-Jaén. No obstante, tiene previsto completar el enlace de fibra óptica Jaén-Madrid con el tendido del que dispone en la línea de alta velocidad, invirtiendo alrededor de 80 millones de pesetas para dotar de dos circuitos -enterrado y aéreo- a la línea Espeluy-Jaén. Sevillana de Electricidad, S. A., por su parte, es otro de los principales propietarios de fibra óptica de la provincia, aprovechando los tendidos eléctricos;



una de sus principales conexiones es la que une Jaén y Granada por la N-323.

Las actuaciones que se están llevando a cabo en infraestructuras de telecomunicación, necesarias para el desarrollo económico de la provincia a largo plazo, pasan por una extensión de la red de fibra óptica al interior de las ciudades y por la ampliación del mallado de la red interurbana. No obstante, es necesario acompañarlas de programas de formación y actualización en el uso de las tecnologías informáticas para el mejor aprovechamiento de las oportunidades que ofrecen las redes virtuales, tanto en su función receptora como en la emisora de conocimiento.

#### **4. LOS ABASTECIMIENTOS ENERGÉTICOS<sup>28</sup>**

Los principios fundamentales que rigen la política energética estatal y autonómica, reflejados, básicamente, en el Plan Director de Infraestructuras de Andalucía (Consejería de Obras Públicas y Transportes, 1998b, p.165), que recoge las directrices del Plan Energético, son los siguientes:

- 1.- El aprovechamiento de las energías renovables.
- 2.- La diversificación energética.
- 3.- El desarrollo de las infraestructuras de distribución.
- 4.- La mejora de la eficiencia energética.

---

<sup>28</sup> Queremos agradecer al profesor Julio Terrados Cepeda sus comentarios y sugerencias sobre este epígrafe. No obstante, los posibles errores son de nuestra responsabilidad.

5.- La reducción del impacto ambiental en la obtención, transporte y transformación de la energía.

La consideración de estos principios concede una importancia estratégica a la puesta en funcionamiento de energías alternativas, como el gas natural, y a la generación de energía eléctrica mediante recursos renovables. Tradicionalmente, en la provincia de Jaén la generación eléctrica se ha realizado con centrales hidráulicas, por tanto utilizando un recurso renovable: el agua. No obstante, en el conjunto de Andalucía sólo supone el 8 por 100 de la energía producida en las centrales térmicas<sup>29</sup> y, si bien el factor empleado para su generación es renovable, el impacto ambiental que causa la construcción de presas sólo para este uso puede ser, en algunos casos, superior al beneficio social obtenido, lo que entra en conflicto con el último principio antes mencionado.

Visto que el cumplimiento de los anteriores fundamentos de política energética impone restricciones a las formas de obtención de la mayoría de la energía generada en España y en Andalucía y teniendo en cuenta que la demanda es superior a la energía generada, lo que impone una dependencia estratégica del exterior, las directrices de las actuaciones futuras en esta materia se encaminan a diversificar la dependencia de los recursos energéticos y a aumentar la capacidad de generación sin incurrir en impactos ambientales, lo que centra la atención, en lo que a la provincia de Jaén se refiere, en nuevos

---

<sup>29</sup> Además téngase en cuenta que la producción andaluza es muy inferior a su demanda de energía.

recursos con capacidad de generación energética y en la extensión del gas natural.

#### **4.1. GENERACIÓN DE ENERGÍA**

La Agencia de Gestión Energética de la Provincia de Jaén (AGENER), recientemente constituida, estudia las posibilidades de empleo de recursos renovables para la generación energética. Las principales líneas de investigación actualmente están centradas en el aprovechamiento de la biomasa vegetal derivada de las labores agrícolas, por ejemplo los restos de la poda del olivar, las cortas forestales, los residuos de la industria de la madera, especialmente los que no son susceptibles de uso para la creación de tableros de aglomerado, el aprovechamiento de los residuos procedentes de la industria oleícola, principalmente el orujillo, e incluso de la biomasa animal.

Actualmente ya existe un proyecto de construcción de una planta de generación de energía eléctrica en Villanueva del Arzobispo, aprovechando el orujillo procedente de algunas extractoras de orujo de la provincia, sus 16 MW de potencia instalada permitirán producir alrededor de un 7 por 100 de la energía eléctrica consumida actualmente en la provincia de Jaén. Entre otros ejemplos de aprovechamiento de estos residuos podemos citar las posibilidades que ofrece su combinación con otras fuentes de energía, por ejemplo biomasa-gas natural, o su uso en centrales de cogeneración.

---

Las posibilidades de cogeneración energética, es decir, la generación<sup>30</sup> de dos tipos de energía al mismo tiempo (calor y electricidad) con rendimientos altos de proceso, pueden ser aprovechadas para mejorar la eficiencia en las empresas racionalizando el consumo energético, pues además la energía eléctrica sobrante puede venderse a las compañías eléctricas. En este sentido, ya existen algunas iniciativas, como por ejemplo las plantas de cogeneración de Koipe en Andújar, Coosur en Vilches o Smurfit en Mengíbar. Algunas, además, contribuyen a la reducción del impacto ambiental de la actividad productiva, como por ejemplo el proyecto de planta de cogeneración de energía eléctrica de Global Environment en Vilches, que quiere aprovechar el calor para la depuración de aguas residuales y purín.

El aprovechamiento de la energía solar, ya sea térmica a baja temperatura o fotovoltaica, eólica, la recuperación de centrales minihidráulicas<sup>31</sup>, los cultivos de plantas energéticas e, incluso, el aprovechamiento del biogás producido por los vertederos de residuos sólidos urbanos son otras líneas de investigación a tener en cuenta. En este sentido, se ha iniciado una experiencia de cultivo de plantas energéticas<sup>32</sup> en la Sierra de Segura, aprovechando terrenos poco productivos, y se está estudiando la viabilidad del aprovechamiento del

---

<sup>30</sup> Normalmente se viene realizando mediante la quema de fuel oil, aunque la reciente llegada del gasoducto a Jaén ha abierto una opción menos contaminante.

<sup>31</sup> Potencia inferior a 1 MW.

<sup>32</sup> Consiste en sembrar plantas de crecimiento rápido y bajo coste de mantenimiento, para aprovechar su biomasa produciendo energía eléctrica o biocombustibles. Esta técnica contribuye, además, a

biogás de los vertederos -compatibilizándolo si se estima necesario con la utilización de gas natural-<sup>33</sup>, ya que tiene las siguientes ventajas (García González, 1998):

- 1.- Se eliminan riesgos de explosiones por acumulación de metano.
- 2.- Se eliminan riesgos de incendios.
- 3.- Al utilizar el biogás se contribuye al desarrollo normal de la vegetación, ya que éste elimina el aire del suelo.
- 4.- Se evitan los olores desagradables que incorpora el biogás.
- 5.- Se obtiene energía.

## **4.2. DISTRIBUCIÓN DE GAS NATURAL**

La construcción del gasoducto Magreb-Europa, que ha abierto las posibilidades de la utilización del gas natural en la provincia de Jaén, llega a través de Córdoba hasta Martos, donde se divide en dos: por un lado hacia Granada, pasando por Alcalá la Real, y por otro hacia Linares, pasando por Jaén, con una próxima ampliación hasta La Carolina y Vilches. El Plan Director de Infraestructuras de Andalucía prevé, además, un enlace gasista con Almería desde Jaén, que podría atravesar la comarca de Sierra Mágina, hoy fuera de la estrategia de expansión de la red. En líneas generales, las conducciones principales

---

frenar la erosión de terrenos marginales para el cultivo.

<sup>33</sup> En el apartado seis analizaremos la construcción de plantas de compostaje -abono producido mediante el aprovechamiento de los residuos orgánicos-, lo que en principio puede parecer incompatible con el aprovechamiento energético. Sin embargo, un detallado estudio del mercado del compost podría arrojar la posibilidad de compatibilizar ambos aprovechamientos de los vertederos de

permiten abastecer las redes de distribución industrial y doméstica de gran parte de la provincia. Así, Andújar, Martos, Jaén, Mengíbar, Bailén, Alcalá la Real, Linares, Torredelcampo, Torredonjimeno y La Carolina pueden contar ya con redes de distribución doméstica. La futura ampliación del gasoducto a otras comarcas o la distribución del gas mediante plantas regasificadoras está en función de la demanda industrial y doméstica que exista, por lo que, actualmente, se estudia su ampliación a la comarca de la Loma de Úbeda.

#### **4.3. DISTRIBUCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA**

Red Eléctrica de España gestiona la línea de 400 kV que llega a la subestación del Guadalquivir medio, para distribuir desde aquí al área de Málaga -Tajo de la Encantada- y, ya en alta tensión, gestionada por Sevillana de Electricidad, S. A., a Puertollano, Lancha, Andújar y Atarfe. El abastecimiento de la provincia de Jaén, deficitaria de energía<sup>34</sup>, se realiza desde la subestación de Andújar, que transforma la energía de 400 kV a 220 kV, a las demás subestaciones de alta y media tensión<sup>35</sup>.

Si bien los parámetros de calidad del suministro eléctrico, medidos por el tiempo imprevisto de interrupción equivalente a la

---

residuos sólidos urbanos.

<sup>34</sup> La energía producida por las centrales hidráulicas provinciales, entre otras las del Jándula, Encinarejo, Marmolejo, Mengíbar, Doña Aldonza, Pedro Marín, Tranco, Guadalmena, Guadalén, Rumblar y La Fernandina, no es suficiente para abastecer la demanda.

<sup>35</sup> Entre los planes futuros de Sevillana está la posibilidad de crear una nueva entrada de energía eléctrica en alta tensión en la provincia de Jaén, además de crear una nueva línea de 220 kV en La Loma de Úbeda.

---

potencia instalada (TIEPI), son buenos en general<sup>36</sup>, debemos señalar algunos municipios que se encuentran por debajo del nivel deseado de interrupciones imprevistas. Así, destacan por su baja calidad los suministros de Villardompardo, Lupión, Frailes, Mancha Real, Santiago-Pontones, Alcalá la Real, Porcuna, Castillo de Locubín, Beas de Segura, Valdepeñas de Jaén y Villacarrillo y rozan los niveles mínimos de exigencias en la calidad Jaén, Jódar, Vilches, Sorihuela y Fuensanta de Martos. Actualmente una de las líneas de trabajo de Sevillana de Electricidad es mejorar la calidad del suministro eléctrico en los anteriores municipios.

---

<sup>36</sup> Teniendo en cuenta que los estándares de calidad discriminan entre zonas urbanas, donde el umbral mínimo se sitúa en un TIEPI inferior a 3 horas, zonas semiurbanas, TIEPI inferior a 6 horas, y zonas rurales, donde el umbral mínimo de la calidad se sitúa en un TIEPI inferior a 12 horas.

## **5. LAS INFRAESTRUCTURAS HIDRÁULICAS**

### **5.1. EMBALSES**

Los embalses de la provincia de Jaén suponen una parte fundamental en los sistemas de regulación de las cuencas hidrográficas del Guadalquivir y del Segura, dado que se encuentran situados en sus cabeceras. Esta función adquiere especial relevancia si se tiene en cuenta el carácter deficitario de las mismas, que demanda llevar a cabo actuaciones para corregir esta creciente tendencia a largo plazo. En este sentido, se encuentra en estudio la posibilidad de realizar trasvases desde el Guadiana y el Tajo a la cabecera del Bembézar, en la provincia de Córdoba, lo que reduciría el esfuerzo regulador de la cabecera del Guadalquivir.

En el cuadro 1 se exponen las mayores presas y su destino principal. Algunos embalses son de reciente construcción, como La Fernandina o Vadomojón, incluso otros aún no se encuentran operativos, como el Giribaile o el Víboras. Y es que la importancia estratégica del agua y el elevado volumen de inversión necesario para acometer estos proyectos obligan a una planificación a muy largo plazo. Así, aunque pueda parecer que las dificultades puestas de manifiesto durante esta década han motivado el aumento de la capacidad de almacenamiento de agua en la provincia de Jaén, ya en la segunda fase del Plan General de la Cuenca del Guadalquivir de 1978 se establecía un estudio de prefactibilidad de los embalses de Siles y Úbeda



la Vieja y en el avance de 1980 del Plan Hidrológico se consideraban prioritarios los embalses del Giribaile y de La Fernandina, además de realizar estudios inmediatos de la presa de Siles, lo que puede dar una idea de la dilatación de los proyectos en las infraestructuras hidráulicas.

**Cuadro 1**  
**Destino principal de los mayores embalses de la provincia de Jaén**

Embalses	Hm <sup>3</sup> de Capacidad	Energético	Regadío	Abastecimiento
Tranco de Beas	498	x	x	
Puente de la Cerrada	3	x		
Doña Aldonza	23	x		
Pedro Marín	19	x		
Marmolejo	13	x		
Giribaile <sup>1</sup>	475	x	x	
Guadalmena	47	x	x	
Guadalen	173	x	x	
Dañador	4			x
Rumblar	126	x	x	
Zocueca	5		x	
Jándula	322	x	x	x
Encinarejo	15	x		
Aguascebas	6			x
La Bolera	55		x	
Quiebrajano	31			x
Anchuricas	8	x		
La Fernadina	244	x	x	x
Yeguas <sup>2</sup>	250	x	x	
Víboras <sup>3</sup>	18			x
Vadomojón <sup>4</sup>	-		x	

<sup>1</sup> En fase de llenado

<sup>2</sup> Términos municipales de Marmolejo y Montoro (Córdoba)

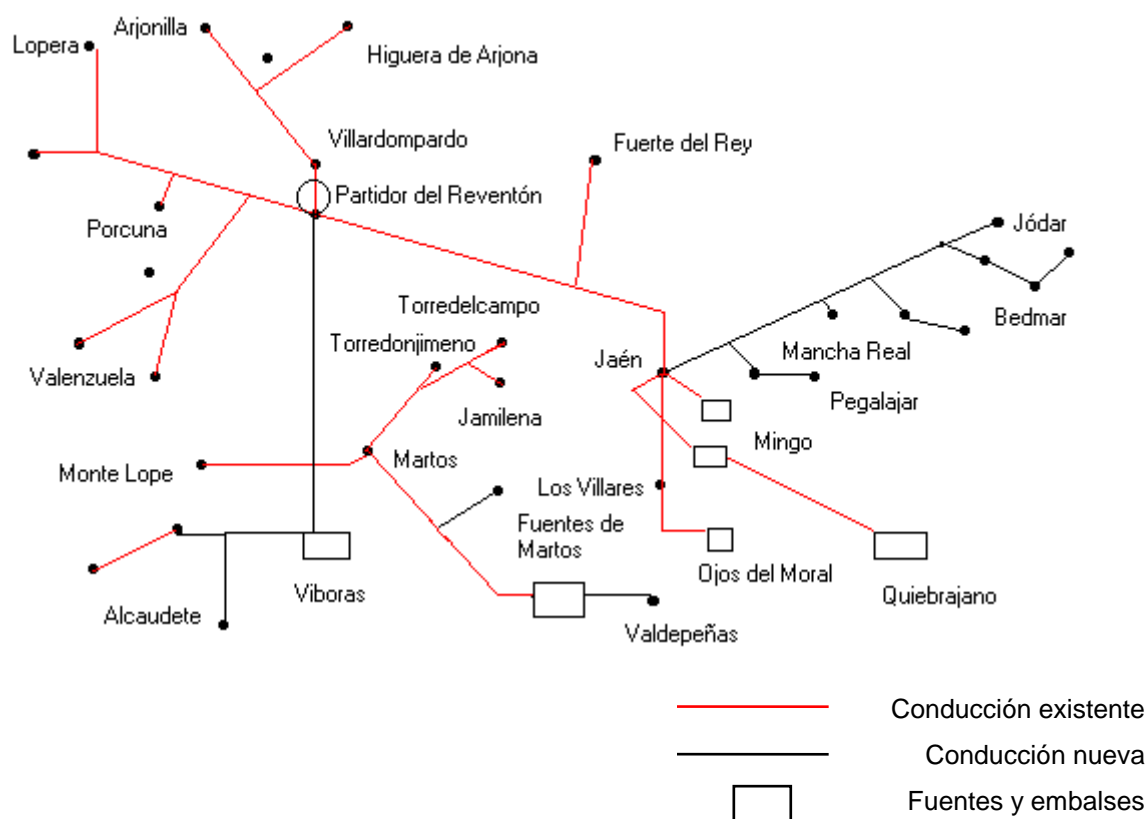
<sup>3</sup> Sin concluir. Prevista su interconexión con el sistema del Quiebrajano

<sup>4</sup> Términos municipales de Alcaudete y Baena (Córdoba)

**Fuente:** Almendral, J. M. (1986), Consejería de Obras Públicas y Transportes, Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y elaboración propia.

Actualmente los proyectos que se encuentran más avanzados para la construcción de grandes infraestructuras hidráulicas son la ampliación del embalse de Zocueca y la interconexión de los sistemas del Víboras y del Quiebrajano. Esta idea, propuesta ya por Almendral (1986, p. 211-213), consiste en la construcción de una conducción general para la interconexión de la estación de tratamiento de agua potable (ETAP) de Martos con el Partidor del Reventón (conducción existente del sistema del Quiebrajano) y la adecuación de la conducción en sentido inverso Jaén-Partidor del Reventón (véase esquema 6).

**Esquema 6**  
**Interconexión de los sistemas Quiebrajano y Víboras**



**Fuente:** Consejería de Obras Públicas y Transportes (1993) y elaboración propia

Los proyectos de las presas de Solana del Peñón, situada entre la provincia de Jaén y Granada, Siles y Úbeda la Vieja se encuentran en una fase inicial. El proyecto de Siles, con una capacidad prevista de 30 Hm<sup>3</sup> abastecería a los municipios de Benatae, Puente de Génave, Orcera, La Puerta de Segura, Siles y Torres de Albánchez, tiene realizado el estudio de viabilidad, sin embargo no cuenta con una partida presupuestaria. Por su parte, el proyecto de Úbeda la Vieja, que solucionaría el permanente problema de abastecimiento del sistema de La Loma de Úbeda, puede tener algún perjuicio medioambiental, pues conlleva la pérdida del paraje del Alto Guadalquivir. Con todo, su construcción se torna cada día más necesaria, visto que el aumento de la demanda de agua para abastecimiento humano y uso agrícola desborda la capacidad de suministro de la cuenca del Guadalquivir. No obstante, para llevar a cabo este proyecto sería necesario poner en marcha medidas que eviten la erosión y el arrastre de lodos hacia el vaso del embalse, proceso con gran incidencia en la zona donde se proyecta su construcción<sup>37</sup>.

## **5.2. ABASTECIMIENTOS MUNICIPALES**

La mayoría de los municipios de la provincia de Jaén se abastecen de manantiales y sondeos que se encuentran fuera de los grandes sistemas. Su calidad, estado de las conducciones, depósitos y red de distribución se encuentran reflejados en el cuadro 2, donde se

---

<sup>37</sup> En la zona donde se proyecta construir este embalse se encuentran las presas del Puente de La Cerrada, Doña Aldonza y Pedro Marín, cuyos vasos están en avanzado proceso de colmatación debido al arrastre de lodos.

puede observar que las pérdidas de agua son elevadas, debido al mal estado de las redes de distribución municipales. No obstante, desde 1995, fecha a la que se refiere la encuesta de infraestructuras y equipamientos municipales, se han realizado numerosas obras de mejora, acogidas en su mayoría a los Planes Provinciales de Obras y Servicios de la Diputación. Con todo, es preciso advertir que el nivel

**Cuadro 2**  
**Estado de los sistemas de abastecimiento municipales**

Núcleos	Captaciones			Caudal		Potabilizac.		% Conducciones			% Depósitos			% Red distribución			Pérdidas
	Bien	Reg.	Mal	Suf.	Restr.	Est.	Per.	Bien	Reg.	Mal	Bien	Reg.	Mal	Bien	Reg.	Mal	%
Albanchez	3	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	41	25	34	10
Alcalá Real	3	0	1	si	media	b	di	39	7	54	64	4	33	34	20	47	35
Alcaudete	3	0	1	si	media	b	di	100	0	0	98	2	0	52	29	18	10
Aldeaquem.	4	0	1	si	media			100	0	0	100	0	0	18	15	67	98
Andújar				si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	44	24	32	30
Fuensanta	2	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	52	26	22	10
Fuerte Rey				si	media	b	di				100	0	0	38	0	62	25
Génave	13	0	0	no	alta	m	alt.	97	3	0	100	0	0	33	67	0	20
Guardia (La)	1	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	60	13	27	20
Guarromán	2	0	0	si	no	b	di	0	100	0	100	0	0	100	0	0	30
Higera (La)				si	media	b	di	100	0	0	100	0	0	49	33	17	20
Higuera Cal.	0	1	0	si	no	b	di	100	0	0	89	11	0	64	16	20	20
Hinojares	0	0	1	si	media	b	alt.	43	0	57	0	100	0	56	18	26	15
Hornos	1	0	0	no	media	b	di	0	100	0	0	100	0	0	100	0	5
Huelma	4	0	2	si	media	r	di	43	0	57	30	57	13	24	0	76	10
Huesa	0	1	0			b	alt.	15	85	0	78	0	22	93	1	6	30
Ibros				si	alta	b	di	100	0	0	100	0	0	86	4	10	5
Iruela (La)	5	0	0	si	no	m	alt.	100	0	0	60	40	0	32	0	68	35
Iznatoraf				si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	100	0	0	7
Jabalquinto	0	2	0	si	media	b	di	65	34	0	43	57	0	4	0	96	40
Jamilena	3	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	85	15	0	10
Jimena	2	0	0	si	media	b	di	98	2	0	100	0	0	67	19	13	10
Jódar	2	0	0	si	media	b	di	100	0	0	100	0	0	30	26	44	40

## Cuadro 2 (continuación)

### Estado de los sistemas de abastecimiento municipales

Núcleos	Captaciones			Caudal		Potabilizac.		% Conducciones			% Depósitos			% Red distribución			Pérdidas
	Bien	Reg.	Mal	Suf.	Restr.	Est.	Per.	Bien	Reg.	Mal	Bien	Reg.	Mal	Bien	Reg.	Mal	%
Larva	1	0	1	si	no	m	alt.	94	0	6	76	0	24	98	2	0	10
Lopera	1	0	1	si	media			0	100	0	100	0	0	58	36	6	40
Lupión				si	media	b	di				0	100	0	37	62	1	20
Mancha Real	4	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	78	16	6	5
Marmolejo	1	0	0	si	media	b	di	8	92	0	100	0	0	78	22	0	2
Martos	0	2	0	si	media	b	di	0	81	19	21	79	0	20	50	30	35
Mengíbar				si	media	b	di	38	62	0	100	0	0	64	18	17	10
Montizón	1	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	100	0	0	5
Navas	4	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	35	55	10	10
Noalejo	5	0	1	si	media	b	di	53	47	0	59	0	41	46	0	54	45
Orcera	2	2	0	si	no	b	di	11	42	47	100	0	0	0	100	0	15
Peal				si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	35	19	45	35
Pegalajar	1	0	11	si	media	b	di	76	0	24	100	0	0	23	0	77	13
Porcuna	1	0	0	si	media	b	di	100	0	0	56	44	0	61	21	18	15
Pozo Alcón	1	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	3	75	22	30
Puente Gen.	7	0	0	si	no	m	alt.	93	7	0	69	31	0	40	37	22	15
Puerta Seg.	4	0	0	si	media	b	di	0	100	0	100	0	0	100	0	0	45
Quesada	4	0	0	si	no	b	di	52	0	48	100	0	0	13	57	30	30
Rus				si	alta	b	di	0	100	0	100	0	0	76	15	8	30
Sabiote	0	0	1	si	media	r	di	100	0	0	0	100	0	64	0	36	0
Santa Elena	3	0	0	si	media	b	di	48	0	52	77	0	23	58	0	42	30
S. Calatrava				no	alta	b	di				0	100	0	65	1	34	10
Sant.-Pont.	1	1	1	no	total	r	men.	62	36	2	0	100	0	87	12	1	22
Santisteban	1	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	73	24	3	28
Santo Tomé	1	0	0	si	no	b	alt.	0	100	0	0	100	0	52	5	43	31
Segura	2	1	0	si	alta	b	di	62	38	0	100	0	0	46	6	48	30
Siles	3	1	0	si	no	b	alt.	0	100	0	100	0	0	24	74	1	25
Sorihuela				si	no	b	di				100	0	0	42	56	2	22
Torredelc.	3	0	0	si	media	b	di	0	100	0	100	0	0	65	15	19	15
Torreblasc.				si	no	b	di	23	77	0	100	0	0	100	0	0	7
Torredonjim.	0	0	1	si	media	b	di	38	62	0	85	0	15	59	38	3	17
Torreperogil				si	media	r	di	100	0	0	0	100	0	95	0	5	20
Torres	3	0	0	si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	63	24	13	20
Torres Alb.	4	0	0	si	no	b	di	57	0	43	100	0	0	24	0	76	40
Úbeda				si	media	b	di				100	0	0	15	11	74	15
Valdepeñas	3	0	0	si	no	r	di	100	0	0	100	0	0	67	24	8	20
Vilches				si	no	b	di	22	78	0	64	31	5	39	3	57	27
Villacarrillo	2	0	0	si	no	b	di	94	6	0	100	0	0	71	0	29	25
Villan. Arzo.				si	media	b	di	95	5	0	100	0	0	100	0	0	45

## Cuadro 2 (conclusión)

### Estado de los sistemas de abastecimiento municipales

Núcleos	Captaciones			Caudal		Potabilizac.		% Conducciones			% Depósitos			% Red distribución			Pérdidas
	Bien	Reg.	Mal	Suf.	Restr.	Est.	Per.	Bien	Reg.	Mal	Bien	Reg.	Mal	Bien	Reg.	Mal	%
Villan. Reina				si	no	b	di	100	0	0	100	0	0	46	41	13	10
Villardomp.				no	media	b	di	100	0	0	100	0	0	57	43	0	30
Los Villares	1	0	0	si	no	b	di	100	0	0	68	38	0	71	29	0	10
Villarodrigo	2	0	0	si	media	b	di	100	0	0	100	0	0	100	0	0	10
Villatorres				si	media	b	di				100	0	0	39	59	2	13

**Notas:** 1) Las captaciones de agua corresponden a las que se ubican en su término municipal y abastecen al núcleo principal.

2) No aparecen datos de los municipios mayores de 50.000 habitantes: Linares y Jaén.

3) Suf=Suficiente; Restr=Restricción; Est=Estado; Per=Periodicidad; di=diaria; alt=días alternos; sem=semanal.

**Fuente:** Diputación Provincial de Jaén (1995) y elaboración propia.

medio de pérdidas –el 33 por 100 de los municipios pierde más del 30 por 100 del agua en su red de distribución, incluso hay casos como el de Aldeaquemada con un 98 por 100 de pérdidas<sup>38</sup> o Cárcheles con un 78 por 100- hace suponer que las obras llevadas a cabo hasta ahora no hayan solucionado el problema, pues en la mayoría de los casos no se han realizado expresamente para este fin. La cuestión es preocupante, toda vez que escasamente la mitad de los municipios tiene más de la mitad de su red en buen estado.

Por otra parte, el resto del sistema de abastecimiento está mejor conservado; los depósitos, los sistemas de potabilización y las captaciones se encuentran generalmente en buen estado, salvo contadas excepciones, pues en el período transcurrido desde la fecha de la encuesta se han realizado mejoras en los municipios con mayores

<sup>38</sup> Las aguas de Sierra Morena son ligeramente ácidas, agresivas para las conducciones de

problemas de abastecimiento (véase cuadro 3), aunque las comarcas

**Cuadro 3**  
**Obras de mejora de los abastecimientos desde 1995**

Núcleos	Captaciones	Conducc.	Depósitos	Red distribución	Núcleos	Captaciones	Conducc.	Depósitos	Red distribución
Alcalá Real				si	Jabalquinto				si
Alcaudete			si		Jamilena			si	si
Aldeaquem.	si			si	Jódar			si	si
Arjona				si	Lopera				si
Bailén				si	Mancha Real				si
Baños				si	Mengíbar				si
Beas Segura	si				Montizón				si
Bedmar				si	Navas				si
Bélmez				si	Noalejo				si
Benatae	si		si	si	Peal			si	
Cabra				si	Pegalajar	si			
Cambil	si				Pozo Alcón				si
Campillo	si	si		si	Puente Gen.	si			
Carboneros				si	Puerta Seg.				si
Cárcheles	si	si	si	si	Quesada				si
Carolina (La)				si	Santa Elena			si	
Castellar				si	S. Calatrava				si
Cazalilla				si	Sant.-Pont.				si
Cazorla				si	Santisteban				si
Chiclana				si	Santo Tomé	si			
Chilluévar				si	Segura	si		si	si
Escañuela				si	Siles		si		si
Fuensanta				si	Sorihuela				si
Fuerte Rey				si	Torredelcampo				si
Génave	si			si	Torredonjimeno				si
Higera (La)			si	si	Torres				si
Higuera Cal.				si	Vilches				si
Hinojares				si	Villacarrillo			si	
Huelma	si			si	Vill. Arzobispo				si
Ibros				si	Villardompardo				si
Iznatoraf				si	Los Villares	si	si	si	

**Fuente:** Diputación Provincial de Jaén (1998b), Consejería de Obras Públicas y Transportes y elaboración propia.

de la Sierra de Segura, La Loma de Úbeda y la Campiña Sur necesitan

fibrocemento o similares, lo que explica este elevado porcentaje de pérdidas.

especialmente un esfuerzo inversor para mejorar el suministro doméstico<sup>39</sup>. En este sentido, las grandes obras hidráulicas previstas, y ya comentadas más arriba, pueden ser una de las demandadas soluciones.

## **6. EL SISTEMA DE SANEAMIENTO Y DEPURACIÓN DE RESIDUOS**

La creciente preocupación social por mantener y mejorar el medio ambiente, especialmente en aquellas zonas que aún poseen riquezas naturales en buen estado de conservación, y la posibilidad de poder explotar económicamente estos recursos, no sólo como destino turístico sino también como una forma de mejorar la calidad de vida de los ciudadanos actuales y potenciales residentes, lleva a los responsables públicos a poner en marcha una serie de actuaciones para disminuir el impacto de la actividad humana sobre la naturaleza, que se concretan en la depuración de aguas residuales urbanas y en la eliminación y concentración de los vertederos de residuos sólidos.

### **6.1. LAS AGUAS RESIDUALES**

La directiva 91/271/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, sobre el tratamiento de aguas residuales urbanas establece que los Estados miembros adoptarán las medidas necesarias para garantizar que las aguas residuales urbanas son tratadas correctamente antes de su

---

<sup>39</sup> El Plan Director de Infraestructuras de Andalucía considera de prioridad normal y elevada las actuaciones en los acuíferos de estas comarcas.



vertido, en función del número de “habitantes-equivalentes” (h-e)<sup>40</sup>, de las zonas con concentración suficiente para la recogida y la conducción de aguas residuales (“aglomeraciones urbanas”) y de la sensibilidad de la zona de los vertidos<sup>41</sup>. Según estos criterios, los municipios con más de 15.000 h-e deberán depurar con “tratamiento secundario” sus aguas residuales antes del 2001, antes del 2006 si cuentan con menos de 15.000 y más de 2.000 h-e y, con un “tratamiento adecuado”, antes del 2006 los municipios menores de 2.000 h-e que viertan en aguas continentales. Además, en el caso de zonas sensibles, los municipios con más de 10.000 h-e deberían estar realizando un “tratamiento riguroso” de sus aguas residuales urbanas desde el 1 de enero de 1999<sup>42</sup>.

En la provincia de Jaén, además de las depuradoras que figuran en el cuadro 4, se van a llevar a cabo este año, al menos, las de Villacarrillo, Torredonjimeno, Martos, Torredelcampo, Valdepeñas, Úbeda, Baeza, La Carolina, Villanueva del Arzobispo y Sorihuela del Guadalimar, con lo que se cumple con la obligación impuesta por la directiva comunitaria. Sin embargo, el mal estado de las redes de saneamiento municipales debe ser objeto de atención por su posible influencia en la salud pública y su impacto sobre el medio ambiente ya que, pese a no disponer de datos sobre las pérdidas en dicha red, es

---

<sup>40</sup> Un habitante-equivalente es la carga orgánica biodegradable, vertida por personas, animales o industrias, con una demanda bioquímica de oxígeno de cinco días (DBO5), de 60 gramos de oxígeno por día.

<sup>41</sup> La Junta de Andalucía ha establecido como zonas sensibles los embalses de abastecimiento con riesgo de eutrofización y los Espacios Naturales Protegidos.

<sup>42</sup> Consúltense el Real Decreto 509/1996 de 15 de marzo y el Real Decreto Ley 11/1995 de 28 de diciembre, donde se encuentran los requisitos técnicos específicos que deben reunir los vertidos de

de suponer que las filtraciones de aguas fecales sean abundantes, pues el 28 por 100 de los municipios tiene una red de mala calidad, la mitad de los municipios tiene más del 20 por 100 de su red en mal estado de conservación, incluso existen algunos casos donde esta situación alcanza la práctica totalidad del sistema, como en Benatae (100 por 100), Cárcheles (86 por 100), Fuerte del Rey (93 por 100), Iznatoraf (90 por 100), Jabalquinto (89 por 100), Orcera (83 por 100), Segura (90 por 100) y Vilches (89 por 100). Hay que advertir que esta situación se refiere a 1995, fecha de la encuesta de infraestructuras.

**Cuadro 4**  
**Redes de saneamiento municipal**

Núcleos	Estado			Calidad	Depuradora	Puntos de vertido	
	% Bien	% Regular	% Mal			Arroyo	Campo
Albanchez de Ubeda	63	28	9	b	si	1	
Alcalá la Real	0	77	23	m	si	2	
Alcaudete	61	39	0	r		6	1
Aldeaquemada	34	17	49	m	si	1	
Andújar	58	31	11	b	si	4	
Arjona	0	100	0	r			12
Arjonilla	69	31	0	b		3	
Arquillos	100	0	0	b		1	
Baeza	55	27	18	r		6	1
Bailén	87	13	0	b	si	3	
Baños de la Encina	38	37	25	b	si		2
Beas Segura	100	0	0	b	si	1	
Bedmar	21	37	42	m	si	4	6
Begíjar	64	25	11	r		2	

---

aguas residuales una vez aplicados cada uno de estos tratamientos.

---

### Cuadro 4 (continuación)

#### Redes de saneamiento municipal

Núcleos	Estado			Calidad	Depuradora	Puntos de vertido	
	% Bien	% Regular	% Mal			Arroyo	Campo
Bélmez	29	45	27	b		3	
Benatae	0	0	100	m	si	1	1
Cabra Sto. Cristo	38	39	23	r			1
Cambil	53	0	47	m	si	1	
Campillo Arenas	31	45	27	r		1	
Canena	30	57	12	b		6	
Carboneros	24	0	76	r		1	
Cárcheles	14	0	86	m	si	3	3
Carolina (La)	85	15	1	b		5	3
Castillo Locubín	56	36	8	m		3	
Castellar	81	0	19	r		6	
Cazalilla	37	24	39	m	si	2	
Cazorla	38	46	16	b		3	
Chiclana de Segura	49	12	40	r		5	
Chilluévar	51	4	45	r	si	11	
Escañuela	100	0	0	b		1	
Espeluy	31	69	0	b		1	
Frailas	35	40	24	b		1	
Fuensanta Martos	55	22	23	r			1
Fuerte del Rey	7	0	93	m		3	
Génave	75	1	25	r	si	4	
Guardia de Jaén (La)	28	34	39	m		1	2
Guarromán	85	15	0	r		3	
Higuera Calatrava	30	46	23	r		2	
Hinojares	68	0	32	m	si	4	
Hornos	0	100	0	r	si	2	
Huelma	13	19	68	m	si	2	
Huesa	11	15	74	r	si	2	
Ibros	55	25	20	b		6	
Iruela (La)	54	27	18	b	si	3	
Iznatoraf	10	0	90	m		2	2
Jabalquinto	11	0	89	r	si	5	8
Jamilena	42	36	22	b	si	4	
Jimena	32	25	42	m	si	3	2
Jódar	18	35	46	m	si		3
La Higuera	40	57	3	b		4	
Larva	20	0	79	m			1
Lopera	28	72	0	r		7	
Lupión	17	57	26	b		3	
Mancha Real	65	33	2	b			1

### Cuadro 4 (continuación)

#### Redes de saneamiento municipal

Núcleos	Estado			Calidad	Depuradora	Puntos de vertido	
	% Bien	% Regular	% Mal			Arroyo	Campo
Marmolejo	78	22	0	b	si	2	2
Martos	19	35	46	m		3	
Mengíbar	21	32	47	m	si	4	2
Montizón	100	0	0	r		1	
Navas de San Juan	60	24	16	b		4	2
Noalejo	16	14	70	m		2	2
Orcera	0	16	84	r	si	6	1
Peal de Becerro	35	47	19	r		2	
Pegalajar	31	22	47	m	si		3
Porcuna	56	12	32	r		6	2
Pozo Alcón	45	49	7	r		1	
Puente de Génave	35	47	17	r		1	
Puerta de Segura	90	0	10	b		1	
Quesada	35	30	35	r		1	
Rus	31	37	32	r		2	
Sabiote	100	0	0	b		1	3
Santa Elena	86	0	14	m		5	
Santiago de Calatrava	19	34	47	m		1	
Santiago-Pontones	49	27	24	r		6	
Santisteban Puerto	65	12	22	b		4	2
Santo Tomé	57	26	17	r	si		1
Segura de la Sierra	9	0	91	r	si	4	
Siles	24	0	76	m	si	3	
Sorihuela Guadalimar	24	0	76	m		2	
Torreblascopedro	100	0	0	b		3	
Torredelcampo	71	27	2	b		24	
Torredonjimeno	83	4	12	b		4	
Torreperogil	100	0	0	b			4
Torres	39	15	46	m	si		1
Torres de Albánchez	0	100	0	r		3	1
Úbeda	22	68	10	b			8
Valdepeñas de Jaén	33	50	17	r		11	
Vilches	11	0	89	m		6	1
Villacarillo	68	0	32	r		9	
Villanueva Arzobispo	100	0	0	b		3	
Villanueva de la Reina	54	34	12	r	si	6	
Villardompardo	89	11	0	b		3	

### Cuadro 4 (conclusión)

#### Redes de saneamiento municipal

Núcleos	Estado			Calidad	Depuradora	Puntos de vertido	
	% Bien	% Regular	% Mal			Arroyo	Campo
Villares (Los)	80	18	1	b	si	7	
Villarodrigo	100	0	0	b		1	
Villatorres	59	36	4	r	si	5	

**Notas:** 1) No aparecen datos de los municipios mayores de 50.000 habitantes: Linares y Jaén.

2) Los datos de las depuradoras se refieren a las que están construidas o en proyecto en 1998. Los restantes datos se refieren a 1995.

3) Los datos se refieren al núcleo principal.

**Fuente:** Consejería de Medio Ambiente, Consejería de Obras Públicas y Diputación Provincial de Jaén, para las depuradoras. Diputación Provincial de Jaén (1995), para los demás datos. Elaboración propia.

## 6.2. LOS VERTEDEROS DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS

El interés por la reducción de los impactos humanos sobre el medio ambiente está llevando a una gestión coordinada y controlada de los residuos sólidos urbanos, que se está manifestando en la creación de consorcios supramunicipales con el objetivo del tratamiento mancomunado de las basuras en unos centros mejor preparados para su almacenamiento y, en su caso, transformación y reciclaje. Este proceso, previo sellado de todos los vertederos municipales<sup>43</sup>, es el objetivo del Plan Director de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la Provincia de Jaén.

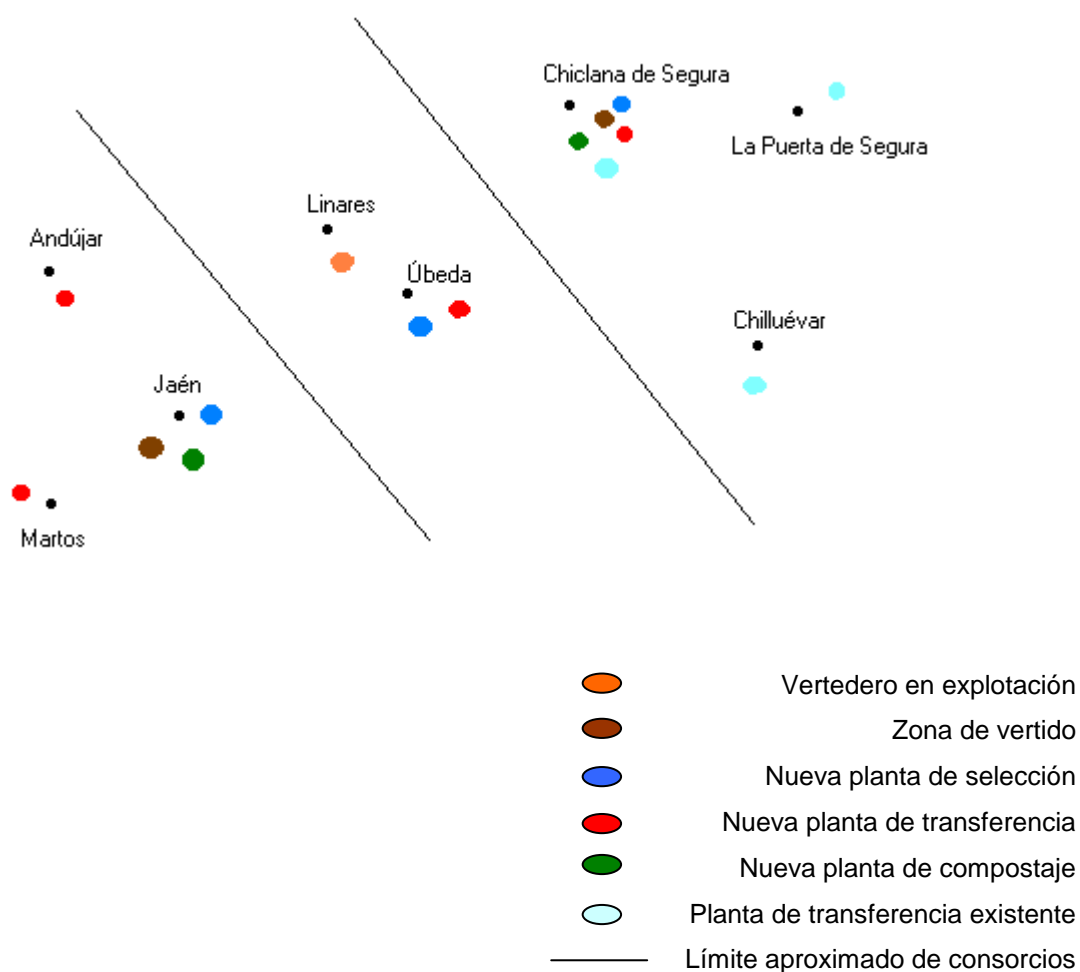
Actualmente existen seis consorcios: el del Condado, Segura y Las Villas, el de Cazorla, el consorcio de La Loma, el del Guadiel, el del Guadalquivir y el consorcio de Jaén-Sierra Sur<sup>44</sup>. Con el fin de generar

<sup>43</sup> Hasta hoy se han sellado 56 vertederos municipales.

<sup>44</sup> La ciudad de Jaén no forma parte de ningún consorcio.

economías de escala y de conseguir un mejor aprovechamiento de los residuos, el Plan Director propone una reorganización del sistema de recogida y almacenamiento, que consiste en la agrupación de los

### Esquema 7 Propuesta de gestión de residuos sólidos urbanos



**Fuente:** Diputación Provincial de Jaén (1998a). Elaboración propia.

consorcios en tres: Condado, Segura y Las Villas-Cazorla, Guadial-La Loma y Guadalquivir-Jaén-Sierra Sur, la puesta en marcha de un sistema de recogida selectiva, el establecimiento de unas plantas de selección y clasificación de residuos y la creación de plantas de compostaje, para transformar los elementos orgánicos en abono agrícola (véase esquema 7)<sup>45</sup>.

Aunque el avance producido en el tratamiento de residuos está dando sus frutos, no hay que olvidar que todavía persisten numerosos vertederos incontrolados en todos los municipios de la provincia, incluso en parajes especialmente protegidos, con evidentes riesgos de contaminación de suelos, acuíferos y, sobre todo, de incendios.

## **7. CONCLUSIONES**

La principal premisa que tiene en cuenta cualquier político europeo para mejorar el desarrollo de su territorio se centra en alcanzar un equilibrio dinámico entre los objetivos relacionados con la competitividad de su región, provincia o ciudad en el escenario de globalización actual, con la vertebración geográfica, social y económica de su espacio y con la propia sustentabilidad de todo el proceso, lo que tiene que ver con la capacidad de la sociedad para conservar y mejorar aquellos recursos, fundamentalmente naturales y culturales, que se han venido manteniendo a lo largo del tiempo y que, hoy en día, suponen un

---

<sup>45</sup> La nueva planta de transferencia que el Plan propone en Martos se ha construido en Alcalá la Real. Actualmente se está barajando la posibilidad de construir una sola planta de compostaje en Linares, aprovechando la infraestructura del vertedero en explotación.

---

activo económico de principal importancia sobre el que apoyar una estrategia de desarrollo, como parece ser posible en el caso de la provincia de Jaén, dada su riqueza natural.

Las infraestructuras básicas son, como ya pusimos de manifiesto con las palabras de Biehl, una condición necesaria para llevar a cabo cualquier proceso de mejora social y económica. En este sentido, los avances producidos durante los últimos años son evidentes, especialmente en el ámbito del transporte por carretera y en la incipiente mejora de las infraestructuras para reducir los impactos ambientales, realizados gracias a la financiación del Fondo de Cohesión de la Unión Europea. La diversificación energética y la mejora de las infraestructuras de telecomunicación, estas últimas gracias a la rentabilidad que espera alcanzar el sector privado, han sido campos en los que se ha mejorado ostensiblemente y que permitirán a la provincia de Jaén competir en mejores condiciones en el futuro.

Con todo, aún son muchos los retos que la provincia tiene que afrontar en esta materia, como por ejemplo la mejora de los abastecimientos de agua potable y de suministro energético en algunas comarcas, la búsqueda de alternativas rentables al transporte por carretera (ferrocarril), la creación de centros de transporte intermodal (estación de autobuses y trenes) y, sobre todo, completar una sistemática política de reducción y eliminación de las agresiones al medio ambiente, factor estratégico a largo plazo en cualquier territorio,



pero especialmente en Jaén, puesto que algunos de sus principales productos y recursos hacen referencia a sus cualidades naturales.

Estos son, a nuestro juicio, las premisas, los avances y los retos que la provincia de Jaén tiene que tener presente en materia de infraestructuras. No nos gustaría, no obstante, terminar sin llamar la atención sobre una de las principales amenazas que se cierne sobre la realización de cualquier proyecto en este ámbito, esta es la posible reducción o eliminación del Fondo de Cohesión de la Unión Europea, que ha hecho posible los avances en infraestructuras de transporte y ha permitido la reducción de impactos ambientales. En cualquier caso, hay que tener presente la necesidad de establecer una estrategia de desarrollo provincial que tenga en cuenta las premisas expuestas y que cuente con el consenso y la participación de todos.

## **BIBLIOGRAFÍA**

- ALMENDRAL, J. M. (1986):** *Jaén desde sus obras públicas*, Turner, Madrid.
- ASCHAUER, D. A. (1989):** "Is public expenditure productive?", *Journal of Monetary Economics*, nº 23, pp. 177-200.
- ARROYO LÓPEZ, E. (1993):** *Jaén: organización territorial urbana*, Consejería de Obras Públicas y Transportes y Diputación Provincial de Jaén, Sevilla.
- BERNAL JURADO, E. y RODRÍGUEZ COHARD, J. C. (1998):** "Comercio electrónico y desarrollo regional", comunicación presentada al *II Congreso de Ciencia Regional de Andalucía*, Jaén.
- BIEHL, D. (ed.) (1986):** *The contribution of infrastructure to regional development*, Área de Política Regional, Comisión de las Comunidades Europeas.
- BIEHL, D. (1988):** "Las infraestructuras y el desarrollo regional", *Papeles de Economía Española*, nº 35, pp. 293-310.
- BOISIER, S. (1996):** "Modernidad y Territorio", *Cuadernos de ILPES*, nº 42, Santiago de Chile.
- BOISIER, S. (1998):** "Desarrollo descentrado y desarrollo descentralizado", *Ponencia presentada al Seminario Internacional sobre Globalización y Desarrollo Económico Local*, Xunta de Galicia, Santiago de Compostela.

**COMISIÓN EUROPEA (1995):** *Europa 2000+. Cooperación para la ordenación del territorio*, Oficina de Publicaciones Oficiales de las Comunidades Europeas, Luxemburgo.

**COMISIÓN EUROPEA (1996):** "Aspectos de telecomunicaciones, postales I+DT de los planes de intervenciones estructurales para 1994-1999", *Documento de trabajo interno*, Bruselas.

**CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES (1993):** *Estudio de implantación y propuestas de actuación en materia de abastecimiento y gestión en el sistema Quiebrajano-Víboras*, inédito.

**CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES (1995):** *Plan Estratégico Ferroviario de Andalucía*, borrador de trabajo, inédito.

**CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES (1998a):** *Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía*, Junta de Andalucía, Sevilla.

**CONSEJERÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTES (1998b):** *Plan Director de Infraestructuras de Andalucía (1997-2007)*, Junta de Andalucía, Sevilla.

**CUADRADO ROURA, J. R. (1994):** "Cuatro décadas de economía del crecimiento regional en Europa: principales corrientes doctrinales", en García Delgado, J. L. (coord.) *Economía española, cultura y sociedad, Homenaje a Juan Velarde Fuertes*, Eudema, 1994, Madrid, pp. 525-561.

**CUBERO, J.; CARRILLO, C.; FERNÁNDEZ, J.; VALDENEBRO, T. y ESCALANTE, P. (1998):** *Análisis y marco conceptual de la Red*

*Ferroviaria de Andalucía, Federación de Comunicación y Transporte de CC.OO. de Andalucía.*

**DELGADO RODRÍGUEZ, M. J. (1998):** *El capital público en la economía española*, Universidad Europea-CEES Ediciones, Madrid.

**DIEWERT, W. E. (1986):** "The measurement of the economic benefits of infrastructure services", *Lecture Notes in Economics and Mathematical Systems*, nº 278, Springer-Verlag, Berlín.

**DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAÉN (1995):** *Encuesta de Infraestructuras y equipamiento local de la provincia de Jaén*, inédito.

**DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAÉN (1998a):** *Plan Director de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la Provincia de Jaén*, inédito.

**DIPUTACIÓN PROVINCIAL DE JAÉN (1998b):** *Planes Provinciales de Obras y Servicios de los años 1995, 1996, 1997 y 1998*, Área de Infraestructuras y Equipamientos Municipales, inédito.

**DRAPER, M. y HERCE. J. A. (1994):** "Infraestructura y crecimiento: un panorama", *Revista de Economía Aplicada*, nº 6, vol. II, pp. 129-168.

**FERIA TORIBIO, J. M. (1992):** *El sistema urbano andaluz*, Instituto de Desarrollo Regional y Consejería de Obras Públicas y Transportes, Sevilla.

**GARCÍA GONZÁLEZ, J. (1998):** *Residuos sólidos urbanos en la provincia de Jaén. Aprovechamiento energético*, Agencia de Gestión Energética de la Provincia de Jaén, inédito.

- HANSEN, N. M. (1965):** “Unbalanced Growth and Regional Development”, *Western Economic Journal*, vol. 4, nº1, pp. 3-14.
- HIRSCHMAN A. O. (1981):** *La estrategia del desarrollo económico*, Fondo de Cultura Económica, México. (1ª edición 1958).
- INSTITUTO DE CARTOGRAFÍA DE ANDALUCÍA (1998):** *Mapa oficial de carreteras de Andalucía: hoja provincial de Jaén*, Consejería de obras Públicas y Transportes, Córdoba.
- JOCHIMSEN, R. (1966):** *Theorie der Infrastruktur*, Grundlagen der marktwirtschaftlichen Entwicklung, Tubinga.
- LÓPEZ SAGASTIZÁBAL, J. M., DÍAZ GARCÍA, F. y ALMENDRAL LUCAS, J. M. (1988):** *Estudio sobre la infraestructura viaria de la provincia de Jaén*, Cámara Oficial de Comercio e Industria de la provincia de Jaén, Jaén.
- MANKIW, N. G.; ROMER, D. Y WEIL, D. N. (1992):** “A contribution to the Empirics of Economic Growth”, *Quarterly Journal of Economics*, mayo. pp. 407-437.
- MINISTERIO DE OBRAS PÚBLICAS, TRANSPORTES Y MEDIO AMBIENTE (1994):** *Plan Director de Infraestructuras (1993-2007)*, Centro de Publicaciones de la Secretaría General Técnica, Madrid.
- NURSKE, R (1952):** “Some International Aspects of the Problem of Economic Development”, *American Economic Review*, mayo, pp. 572-603.
- PÉREZ DE LA TORRE, A. y LÓPEZ MONTEAGUDO, M. (1998):** *Estado actual de la red provincial de carreteras*, Diputación Provincial de Jaén, inédito.

**PORTER, M. E. (1990):** *La ventaja competitiva de las naciones*, Plaza y Janés, Barcelona.

**RECLUS (1989):** *Les villes européennes*, Rapport pour la DATAR, La Documentation Française, Paris.

**ROSALES, M. (1998):** *Catálogo de la red provincial de carreteras autonómicas de la provincia de Jaén*, Delegación Provincial de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía en Jaén, inédito.

**ROSENSTEIN RODAN, P. (1975):** *Notes on the Theory of the “Big Push”*, Boston, MIT, Center of International Studies.

**VÁZQUEZ BARQUERO, A. (1996):** “Infraestructuras, territorio y desarrollo local”, *Información Comercial Española*, nº 757, pp. 83-93.