



1. Diagnóstico Provincial

1.1. CONTEXTO TERRITORIAL

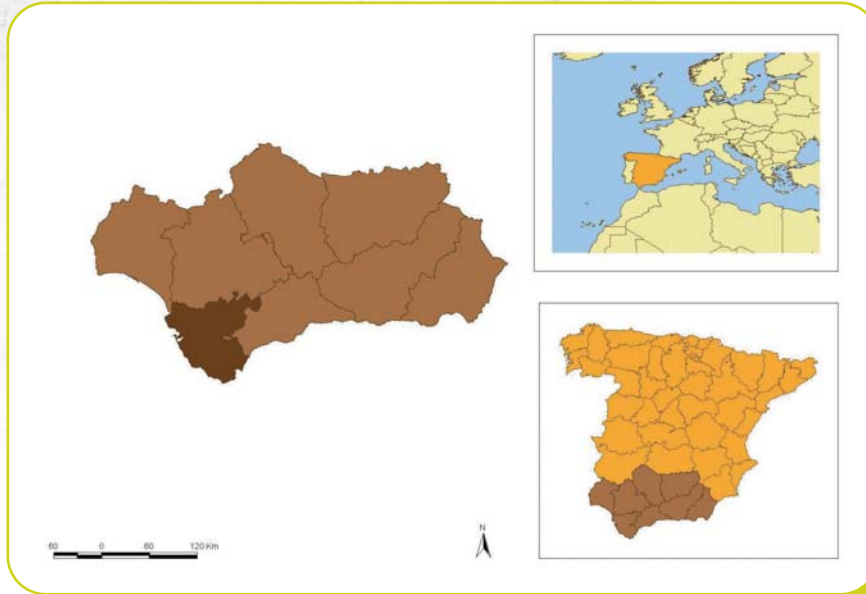
La provincia de Cádiz está situada en el suroeste de España, en la parte más meridional de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Limita al Norte con la provincia de Sevilla, al Este con la de Málaga y el mar Mediterráneo, al Sur con el estrecho de Gibraltar y el océano Atlántico, con el que vuelve a limitar al Oeste, junto con la provincia de Huelva. Tiene un perímetro de 586 Km, de los que 260 Km corresponden a costa, y una superficie de 7.442 Km².



1. Diagnóstico Provincial

1.1. CONTEXTO TERRITORIAL

La provincia de Cádiz está situada en el suroeste de España, en la parte más meridional de la Comunidad Autónoma de Andalucía. Limita al Norte con la provincia de Sevilla, al Este con la de Málaga y el mar Mediterráneo, al Sur con el estrecho de Gibraltar y el océano Atlántico, con el que vuelve a limitar al Oeste, junto con la provincia de Huelva. Tiene un perímetro de 586 Km, de los que 260 Km corresponden a costa, y una superficie de 7.442 Km².



MAPA 1: ENCUADRE TERRITORIAL DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Fuente: Elaboración propia.

La orografía de la provincia de Cádiz es compleja, pudiéndose diferenciar tres grandes unidades: la primera, al Este, en la que se encuentran las últimas estribaciones del Sistema Penibético, que se ramifica a partir de la Sierra de Tolox (Málaga), dirigiéndose una hacia el Sur (Sierra Bermeja, Serranía de Ronda, Sierra Almenara y Sierra Carbonera) hasta el Peñón de Gibraltar, y otra con la misma dirección (Sierra de Algodonales, Grazalema, Ubrique, Libar, Luna) llega hasta la Punta de Tarifa; la segunda, al Oeste, en la que se localizan las llanuras aluviales, las marismas y las áreas de dunas (Tarifa, Conil de la Frontera, San Fernando, El Puerto de Santa María); la tercera, conformada por el litoral de más de 260 Km de extensión, con una costa baja y arenosa en la que sobresalen los cabos de Trafalgar y de Tarifa, limitando las bahías de Cádiz, Algeciras y Barbate.

La hidrografía provincial está formada por ríos que no pasan de ser arroyos más o menos caudalosos, que desembocan por la vertiente mediterránea o por la atlántica, a excepción del Guadalquivir, que sirve de límite con la provincia de Huelva.

El clima de Cádiz es especialmente complejo por ser el límite entre el Atlántico y el Mediterráneo. Se caracteriza por tener inviernos templados y veranos calurosos. La temperatura media anual varía desde los 17,5°C en la costa, hasta los 10°C en las áreas montañosas; las precipitaciones oscilan, asimismo, entre los 400 y 500 mm anuales en el litoral, y los más de 2.000 mm anuales de la Sierra de Grazalema (que es el punto más lluvioso de España). Por otra parte, la presencia de sistemas montañosos a ambos lados del Estrecho, provocan un efecto de embudo que es el responsable de las altas velocidades que alcanza el viento en la zona de Tarifa, y que han propiciado en esta localidad la aparición del primer parque eólico en importancia de España.

La vegetación predominante puede diferenciarse según zonas: en la costa, la típica mediterránea (pino piñonero, retama); en el interior, en las áreas montañosas, encinas, algarrobos y robles; y, en la Sierra de Grazalema, el pinsapar (un bosque de pinsapos de carácter relictivo).

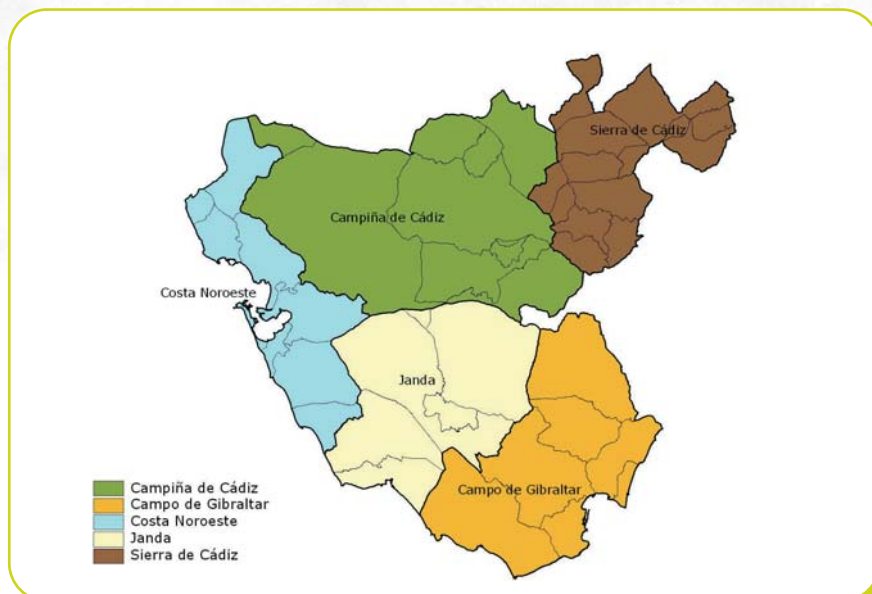
La provincia presenta una densidad de población elevada (160,4 hab/Km²), que se concentra en la zona costera. Cádiz capital, junto a Jerez de la Frontera y los núcleos de El Puerto de Santa María, Puerto Real, San Fernando y Chiclana de la Frontera forman parte de esa conurbación; Sanlúcar de Barrameda, Arcos de la Frontera, Algeciras y La Línea de la Concepción constituyen otros centros urbanos de importancia en la provincia gaditana.

La industria se concentra en la conurbación de la Bahía de Cádiz (naval, aeronáutica, alimentaria y química), y en el núcleo petroquímico de Algeciras, cuyo puerto marítimo comercial es uno de los primeros del país y cuyo oleoducto conecta con el situado en La Muela (Zaragoza).

La provincia de Cádiz destaca como la primera productora nacional de remolacha azucarera y corcho. Otros cultivos son el algodón, los cereales, la vid y el olivo. Asimismo, la zona del litoral se caracteriza por un sector turístico muy dinámico, aunque centrado en los meses estivales; un sector primario sustentado por la agricultura (vitivinícola y hortofrutícola), y un sector pesquero de gran tradición que pasa por un momento de reestructuración y pérdida de actividad.

Para la realización del análisis espacial se ha considerado necesario utilizar Unidades Territoriales supra-locales, habiéndose seleccionado aquellas que se consideran más adecuadas para dicho análisis. Para la elección de dichas unidades se ha tenido en cuenta la diversidad fisiográfica y sociodemográfica existente en la provincia, identificando una serie de áreas bien definidas en el conjunto del territorio.

Se han tenido en cuenta también otras unidades ya definidas, como las propuestas en el Plan de Ordenación del Territorio de Andalucía de la Consejería de Obras Públicas y Transportes, las Comarcas agrarias establecidas por la Consejería de Agricultura y Pesca, o las Comarcas delimitadas por la Consejería de Turismo, Comercio y Deporte. Las Unidades se visualizan en el Mapa 2.



MAPA 2: UNIDADES TERRITORIALES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Fuente: Elaboración propia.

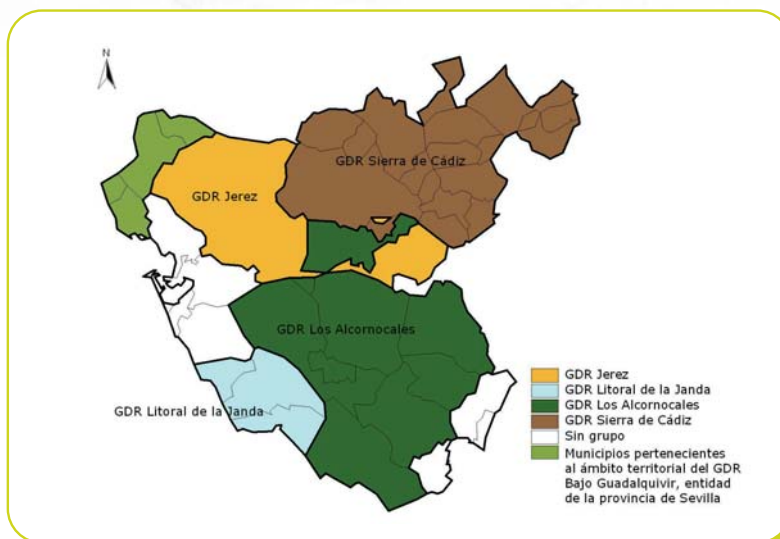
Cuadro 1. Datos básicos de las unidades territoriales de la provincia de Cádiz

Campiña de Cádiz	
Municipios	Algar, Arcos de la Frontera, Bornos, Espera, Jerez de la Frontera, Trebujena, Villamartín, San José del Valle.
Población (2006)	266.597
Superficie (Km ²)	2.424

Campo de Gibraltar	
Municipios	Algeciras, Los Barrios, Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, La Línea de la Concepción, San Roque, Tarifa.
Población (2006)	253.717
Superficie (Km ²)	1.529
Costa Noroeste de Cádiz	
Municipios	Cádiz, Conil de la Frontera, Chiclana de la Frontera, Chipiona, El Puerto de Santa María, Puerto Real, Rota, San Fernando, Sanlúcar de Barrameda.
Población (2006)	546.545
Superficie (Km ²)	985
La Janda	
Municipios	Alcalá de los Gazules, Barbate, Medina-Sidonia, Paterna de Rivera, Vejer de la Frontera, Benalup-Casas Viejas.
Población (2006)	62.976
Superficie (Km ²)	1.055
Sierra de Cádiz	
Municipios	Alcalá del Valle, Algodonales, Benaocaz, El Bosque, El Gastor, Grazalema, Olvera, Prado del Rey, Puerto Serrano, Setenil de las Bodegas, Torre Alháuquime, Ubrique, Villaluenga del Rosario, Zahara de la Sierra.
Población (2006)	64.527
Superficie (Km ²)	1.450

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes. Instituto de Estadística de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Debe recordarse que en la provincia de Cádiz existen, desde hace años, 4 Grupos de Desarrollo Rural, cuyos ámbitos de actuación están definidos por una Resolución de la Dirección General de Desarrollo Rural, ámbitos que se encuentran consolidados y aceptados, con carácter general, por la población y los agentes rurales. La utilización de Unidades Territoriales para el análisis territorial no afecta, de ninguna forma, a los ámbitos administrativos establecidos para los Grupos de Desarrollo, que se presentan en el Mapa 3. El uso de Unidades Territoriales para el análisis se ha complementado con la utilización de otras delimitaciones territoriales, como las Comarcas geográficas tradicionales y los propios ámbitos de los Grupos, ya que el análisis de los espacios con características similares se apoya, también y fundamentalmente, en la labor llevada a cabo por los mismos liderando el proceso de participación en la Nueva Estrategia Rural para Andalucía.



MAPA 3: GRUPOS DE DESARROLLO RURAL DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Fuente: Elaboración propia.

Cuadro 2. Datos básicos de los Grupos de Desarrollo Rural de la provincia de Cádiz

Grupo de Desarrollo Rural de Jerez	
Municipios	Zona rural de Jerez de la Frontera*, así como los núcleos Poblado de Doña Blanca y Sierra San Cristobal.
Población (2006)	23.833*
Superficie (Km ²)	1.186
Grupo de Desarrollo Rural de Los Alcornocales	
Municipios	Alcalá de los Gazules, Los Barrios, Castellar de la Frontera, Jimena de la Frontera, Medina-Sidonia, Paterna de Rivera, Tarifa, Benalup-Casas Viejas, San José del Valle.
Población (2006)	84.553
Superficie (Km ²)	2.547
Grupo de Desarrollo Rural de la Sierra de Cádiz	
Municipios	Alcalá del Valle, Algar, Algodonales, Arcos de la Frontera, Benaocaz, Bornos, El Bosque, Espera, El Gastor, Grazalema, Olvera, Prado del Rey, Puerto Serrano, Setenil de las Bodegas, Torre Alháuquime, Ubrique, Villaluenga del Rosario, Villamartín, Zahara de la Sierra.
Población (2006)	118.574
Superficie (Km ²)	1.998
Grupo de Desarrollo Rural del Litoral de la Janda	
Municipios	Barbate, Conil de la Frontera, Vejer de la Frontera.
Población (2006)	55.293
Superficie (Km ²)	493

(*) El ámbito natural de actuación del GDR de Jerez, comprende los núcleos de la zona rural del término municipal de Jerez de la Frontera, excluyendo la población del núcleo principal, Jerez de la Frontera. Fuente: Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. Padrón Municipal de Habitantes. Instituto de Estadística de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

1.2. POBLACIÓN Y SOCIEDAD

La provincia de Cádiz, con 1.194.062 habitantes, constituye el 14,8% de la población total regional, y el 2,67% de la española. Se trata de la segunda provincia con mayor densidad de población de Andalucía, alcanzando los 160,4 hab/Km² en 2006, valor muy por encima de la media regional y nacional, que es de 91,0 y 88,4 hab/Km², respectivamente.

1.2.1. Evolución y distribución de la población

La trayectoria demográfica de la provincia de Cádiz se caracteriza esencialmente por la continuidad de su expansión a lo largo del siglo XX, reflejando en términos generales un comportamiento demográfico similar al andaluz. Esta tendencia es producto de un vigoroso crecimiento natural, caracterizada por un alto porcentaje de población joven, y la movilidad migratoria, que aunque incide de forma diferente a escala municipal, no afecta a la elevada dinámica natural.

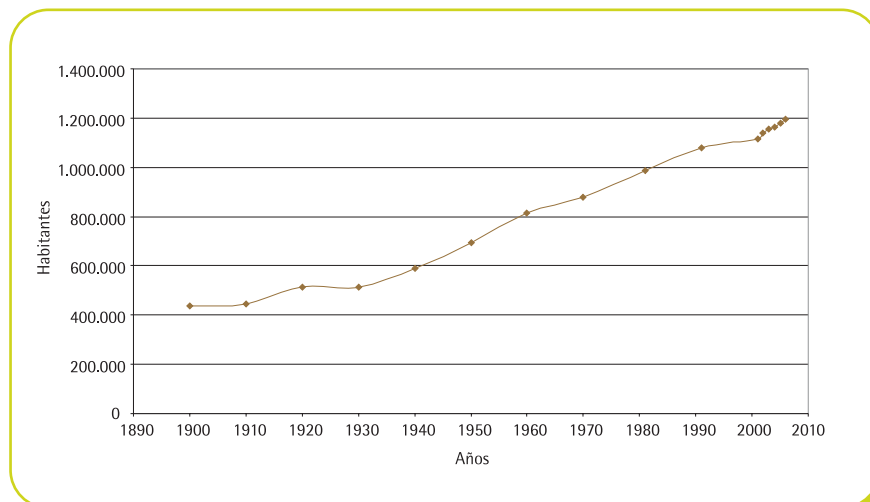


GRÁFICO 1: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 1900-2006

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes y Censo de Población. Instituto de Estadística de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

1.2. POBLACIÓN Y SOCIEDAD

La provincia de Cádiz, con 1.194.062 habitantes, constituye el 14,8% de la población total regional, y el 2,67% de la española. Se trata de la segunda provincia con mayor densidad de población de Andalucía, alcanzando los 160,4 hab/Km² en 2006, valor muy por encima de la media regional y nacional, que es de 91,0 y 88,4 hab/Km², respectivamente.

1.2.1. Evolución y distribución de la población

La trayectoria demográfica de la provincia de Cádiz se caracteriza esencialmente por la continuidad de su expansión a lo largo del siglo XX, reflejando en términos generales un comportamiento demográfico similar al andaluz. Esta tendencia es producto de un vigoroso crecimiento natural, caracterizada por un alto porcentaje de población joven, y la movilidad migratoria, que aunque incide de forma diferente a escala municipal, no afecta a la elevada dinámica natural.

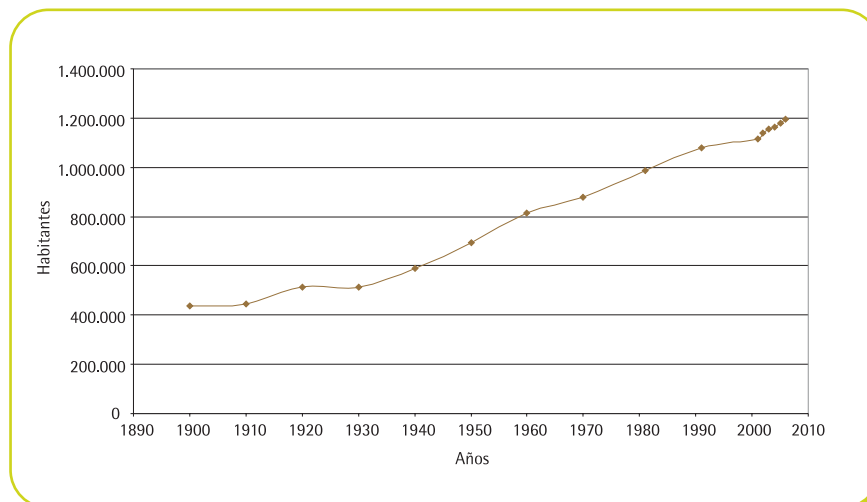


GRÁFICO 1: EVOLUCIÓN DE LA POBLACIÓN DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 1900-2006

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes y Censo de Población. Instituto de Estadística de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Como se observa en el gráfico 1, su tendencia, siempre creciente, se vio mermada en la década de 1920, produciéndose una pérdida de 2.666 habitantes. A partir de los años treinta y hasta la actualidad, la evolución poblacional ha sido de carácter positivo, sufriendo una pequeña ralentización en el periodo 1960-1970, mucho más acusada para el caso andaluz, como consecuencia del fenómeno migratorio experimentado en dicha década. Tras ella, la población gaditana, ha aumentado hasta posicionarse como la tercera provincia más poblada de Andalucía.

La zona de la campiña experimentó un elevado crecimiento en el periodo 1900-1950, y escapó de forma generalizada a la crisis rural que se produjo a mediados de siglo, manteniendo el incremento poblacional, aunque en algunos municipios rurales y más pequeños como Algar, Espera y Bornos, sí influyó, produciéndose un abandono temprano de la población.

Los municipios del Campo de Gibraltar experimentan un descenso poblacional en 1920, del que no se recuperan hasta los años cuarenta, perdiendo un total de 12.246 habitantes. De esta evolución, La Línea de la Concepción, con un importante descenso poblacional en la década de los años veinte, y Algeciras, con un incremento espectacular en la posguerra, son los artífices de las mayores inflexiones. La dinámica reciente califica a la comarca de expansión global. Las diferencias entre los municipios son de alcance moderado, aunque evidencia el régimen natural más atrasado de Jimena de la Frontera y Castellar de la Frontera, frente al amplio incremento de Los Barrios y Algeciras.

La Sierra de Cádiz mantuvo un continuo y moderado incremento poblacional hasta la mitad del siglo XX, alcanzando su máximo histórico en 1960, con 64.801 habitantes, volumen que no registra en la actualidad, a pesar de que es perceptible una ligera recuperación reciente. En general, la trayectoria de los municipios serranos ha sido poco dinámica, apreciándose en su evolución el efecto de la emigración que, soterradamente, ha funcionado a lo largo del tiempo, con una agudeza y una antigüedad diferente según los sectores de la comarca.

La evolución demográfica de la Janda expresa una línea de crecimiento continua durante todo el siglo XX, sin etapas de crisis apreciable, siendo el litoral la zona que más se ciñe a esta trayectoria positiva, como es el caso de Barbate, el cual, desde su segregación, muestra un crecimiento notable.

Un caso excepcional en la provincia de Cádiz es la presencia de un entramado urbano y socioeconómico conformado en torno a dos conglomerados urbanos, como son el de la Bahía de Cádiz-Jerez y Bahía de Algeciras. La aglomeración urbana de la Bahía de Cádiz-Jerez (Cádiz, Chiclana de la Frontera, Puerto Real, El Puerto de Santa María y San Fernando, Jerez de la Frontera y Rota), constituye la más importante del litoral Sur-atlántico peninsular y representa en conjunto, la tercera concentración urbana de Andalucía, en cuanto a población y actividad económica, detrás de Sevilla y Málaga. Según los datos del Padrón Municipal de Habitantes para 2006, la población del conjunto ascendía a 644.738 habitantes, lo que representa el 54% del total provincial.

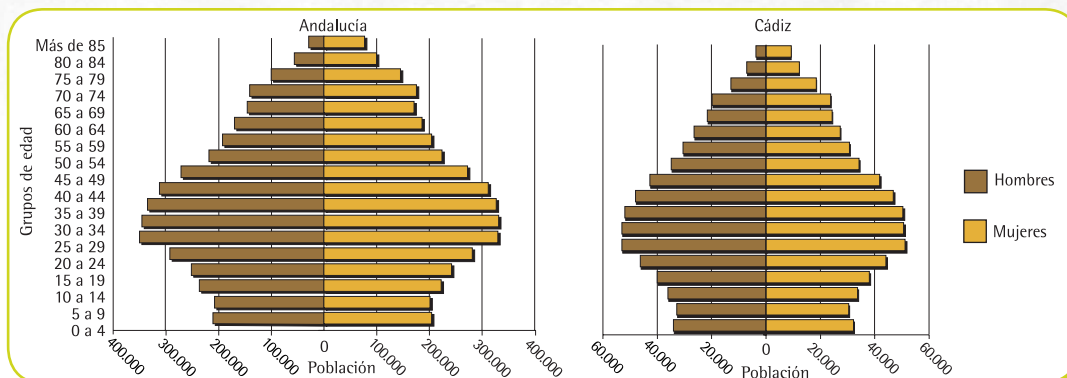
El municipio de Jerez de la Frontera, tradicionalmente vinculado al sector vitivinícola y la agricultura, se ha constituido como lugar central y de servicios de gran parte del espacio interior gaditano, lo que genera una importante atracción de la población, que lo consolida como el municipio de mayor tamaño poblacional de la provincia, con 199.544 habitantes, superando a la capital gaditana. Esta línea de crecimiento del municipio jerezano parece atenuarse en los últimos tiempos, debido posiblemente a las nuevas pautas de ubicación a favor de El Puerto de Santa María.

En la evolución demográfica del siglo XX, destaca el municipio de Chiclana de la Frontera por ser el que más ha crecido en toda la provincia, experimentando para el periodo 2001-2006 un crecimiento del 18,6%, junto a éste, El Puerto de Santa María, también destaca por su notable aumento poblacional, debido tanto al crecimiento vegetativo como a la inmigración. Por otro lado, la capital gaditana, alcanzó su máximo poblacional en los años ochenta con una cifra de 156.711 habitantes. A partir de dicho periodo, debido a la limitación de suelo disponible por su carácter isleño y a su propia situación socio-demográfica, experimenta una pérdida de 26.150 habitantes, situándose a niveles similares a los que tenía en la década de los setenta.

Por tanto, la distribución de la población en la provincia refleja dos tendencias generales en un marco de tripolaridad de los principales núcleos urbanos (Cádiz, Algeciras y Jerez de la Frontera); una mayor concentración demográfica en los municipios próximos al litoral y a los conglomerados urbanos de Bahía de Cádiz-Jerez y Algeciras, frente al menor volumen de población residente en el interior de la Janda y las zonas serranas.

1.2.2. Estructura de la población

La pirámide poblacional de la provincia de Cádiz se caracteriza por ser de tipo regresivo o de forma de campana, presentando una base más estrecha que los escalones centrales, lo que implica un descenso de la natalidad y un importante envejecimiento demográfico e incluso, pérdida de población, pero con una alta esperanza de vida, reflejada en el elevado porcentaje de ancianos mayores de 75 años.



GRÁFICOS 2 Y 3: PIRÁMIDES DE POBLACIÓN DE ANDALUCÍA Y DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes. Instituto de Estadística de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

La estructura de la población en función del sexo, muestra una proporción muy similar entre el número de hombres y mujeres, que supone para el 2006, el 49,8% y el 50,2% respectivamente. Sin embargo, esta similitud se verá modificada a partir del grupo de edad de los 70 años, donde la población femenina supera a la masculina, alcanzando un total de 63.813 mujeres frente a 43.531 hombres.

En ambos gráficos se observa como los mayores volúmenes de población se concentran en torno a los escalones centrales, mientras que la base piramidal, expresa un número reducido de efectivos, fruto de las bajas tasas de natalidad, donde la población menor de 15 años representa el 16,7% del total provincial, cifra superior a la regional, con un 16,2%.

A rasgos generales, aunque el porcentaje de población joven ha disminuido, Cádiz se caracteriza por seguir manteniendo una estructura joven. El análisis de la población por grupos de edad, refleja situaciones diversas dentro de la provincia, destacando la Campiña de Cádiz y La Janda, con el mayor porcentaje de población menor de 15 años, de un 17,4% en cada una, y la Sierra de Cádiz junto a la Costa Noroeste gaditana, con las menores cifras, próximas al 16%.

Siguiendo el comportamiento demográfico de la región andaluza, y ésta a su vez, de la mayoría de los países desarrollados, la población gaditana de más de 65 años ha crecido a lo largo del tiempo, representando en la actualidad un volumen muy alto en proporción al total provincial, con un índice de envejecimiento del 12,8%, que aunque es elevado, se sitúa por debajo de la media nacional (16,7%) y regional (14,7%). Por otro lado, se trata de una población con una alta esperanza de vida, como puede observarse en el significativo porcentaje de población de más de 75 años.

El porcentaje de individuos ancianos, supone un 12,9% en la zona de la Campiña de Cádiz y el Campo de Gibraltar. En la Campiña de Cádiz, es Jerez de la Frontera el municipio que registra menor índice de envejecimiento, con un 12,6%, mientras que Algar, con un 19,2%, alcanza la cifra más elevada. Por otro lado, en el Campo de Gibraltar, es Jimena de la Frontera el municipio más envejecido con un 16,4% de su población con más de 65 años, frente a Los Barrios, donde dicho grupo de edad constituye tan sólo el 9,4% de la población total. La Sierra de Cádiz se caracteriza por ser la comarca más envejecida de la provincia, con un índice de envejecimiento del 15,6%, registrándose los valores más altos en Villaluenga del Rosario y Zahara de la Sierra, con un 20,6% y 21,8% respectivamente.

Esta realidad queda confirmada por parte de la población consultada en los debates comarcales, cuya percepción queda reflejada en consideraciones como la que sigue:

"La estructura demográfica en la Sierra de Cádiz refleja un aumento significativo de los grupos de edades más avanzadas, produciéndose el envejecimiento progresivo de la población"

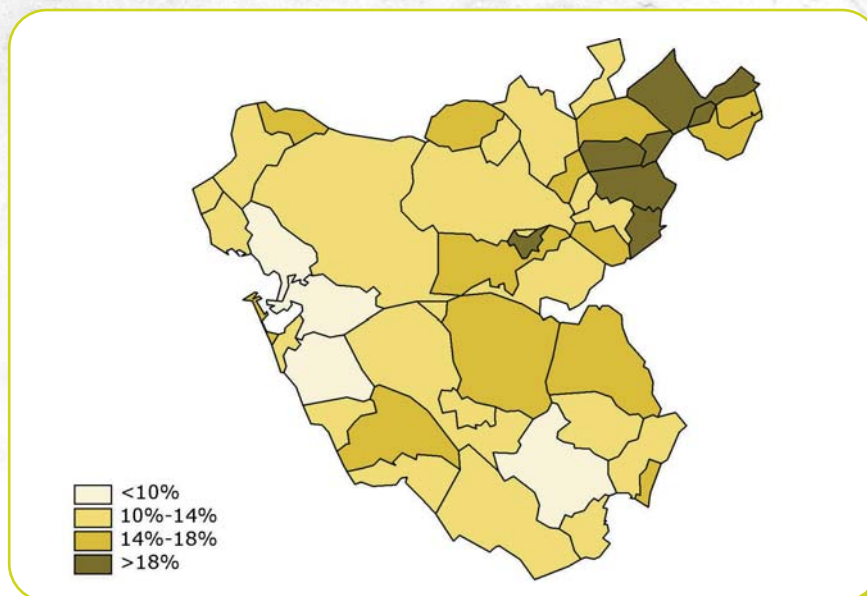
Mesa Temática "Población y Sociedad"
GDR Sierra de Cádiz

También envejecida, aunque menos que la zona de sierra, destaca la zona de La Janda, con un 13,7% de población de 65 y más años. Dentro de ésta, el municipio Benalup-Casas Viejas, es el menos envejecido, con el 11% de población de dicha edad, y Alcalá de los Gazules, el más envejecido, con un 16,2%.

Por otro lado, los niveles inferiores en el índice de envejecimiento se registran en la Costa Noroeste de Cádiz, con un 12,3% de población de 65 y más años, siendo Chiclana de la Frontera el municipio menos envejecido, con un 9,4% en el índice de envejecimiento, frente a los 16,9% de Cádiz capital.

En términos generales, se observa una relación directa entre el número de habitantes de un municipio y su índice de envejecimiento, de manera que las zonas más despobladas suelen ser las que tienen mayor porcentaje de ancianos, debido, fundamentalmente, a la emigración de población más joven hacia otros municipios, sobre todo a las cabeceras comarcales. Así, en la provincia de Cádiz, todos los municipios con menos de 2.500 habitantes presentan un índice de envejecimiento superior al 19%.

Al contrario sucede en los municipios más poblados, como Chiclana de la Frontera o El Puerto de Santa María, que se caracterizan por tener una estructura demográfica joven, aunque cabe destacar que algunos municipios muy poblados mantienen altas cifras de envejecimiento, como en el caso de Cádiz, donde los habitantes más jóvenes emigran generalmente hacia otras zonas del espacio metropolitano, fuera del congestionado municipio (ver Mapa 4).



MAPA 4: ÍNDICE DE ENVEJECIMIENTO EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes. Instituto de Estadística de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

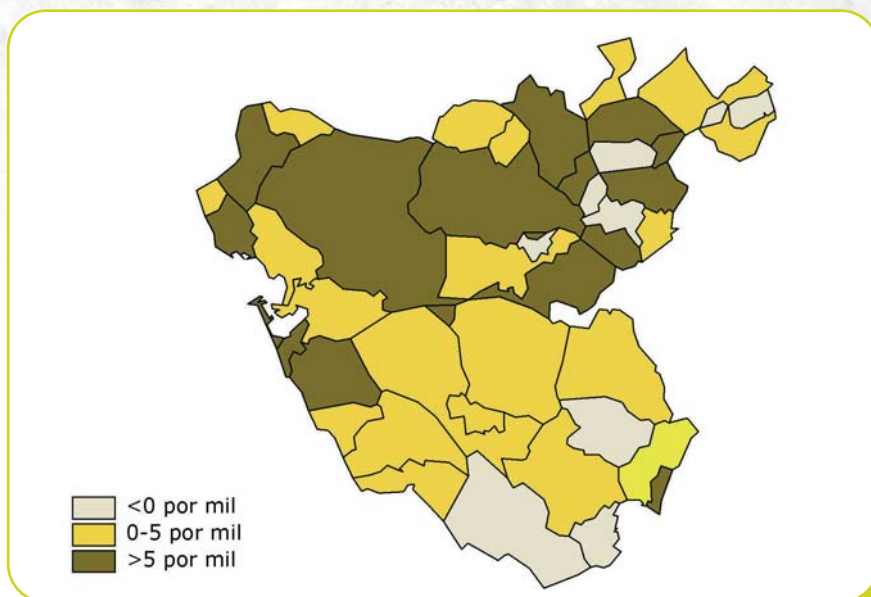
1.2.3. Componentes de crecimiento

El crecimiento vegetativo o natural de la provincia de Cádiz en el 2005, producto de la diferencia entre la tasa de natalidad (12,27‰) y de mortalidad (7,82‰), alcanza un 4,45‰, valor superior al regional, que es de un 3,30‰.

La menor dinámica natural se observa en el Campo de Gibraltar, donde las tasas de mortalidad son elevadas, en torno al 8,42‰, y las de natalidad son reducidas, con un 10,58‰, lo que se traduce en un bajo crecimiento vegetativo, sólo un 2,17‰.

El crecimiento natural más elevado se localiza en la Campiña de Cádiz con un 5,44‰, y en la Costa Noroeste de Cádiz con un 5,20‰, debido a sus altas tasas de natalidad (del 12,97‰ en la campiña, y 12,84‰ en la costa), y bajas tasas de mortalidad (7,54‰ y 7,65‰, respectivamente), ligadas al menor peso de la población anciana.

A nivel municipal, La Línea de la Concepción registra el mayor valor de crecimiento vegetativo de toda la provincia con un 9,06‰, frente a Torre Alháuquime que decrece con un -8,32‰.



MAPA 5: CRECIMIENTO NATURAL DE LA POBLACIÓN EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Fuente: Padrón Municipal de Habitantes. Instituto de Estadística de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

La reducción generalizada del número de nacimientos se debe a las fuertes modificaciones en los patrones de fecundidad, que obedece a una adaptación profunda y duradera a la nueva situación de las mujeres y de las familias, concretada en la reducción del número de hijos y sustentada en un control más eficaz de las concepciones, que se traduce en una disminución del número medio de nacimientos y en un desplazamiento, de carácter permanente, de la fecundidad hacia edades más avanzadas. A esta evolución se añaden en estos momentos, por una parte, las dificultades para conciliar la vida familiar y laboral, que frenan la recuperación de los nacimientos postergados en las parejas estables, y, por otra parte, la situación actual de los jóvenes, que no favorece la formación de parejas ni la concepción, y se tradu-

ce en una edad media cada vez más elevada de la maternidad. Sobre esta base, la tasa de fecundidad general para Cádiz en 2005 es de 1,5 hijos por mujer, valor por debajo del 2,1 necesario para garantizar el "reemplazo generacional", es decir, el mantenimiento a largo plazo de los efectivos y de la estructura de la población.

En general, la zona de La Janda y la Sierra de Cádiz registran los menores valores de fecundidad, con 1,3 hijos por mujer, frente al 1,5 de la Costa Noroeste y el Campo de Gibraltar. La fecundidad más elevada se localiza en la Campiña, con una media de 1,6 hijos por mujer. A escala municipal, se aprecian diversas situaciones dentro de la provincia. Así, destaca la diferencia entre Villaluenga del Rosario con un valor nulo de fecundidad, y Alcalá de los Gazules con 1,9 hijos por mujer.

La sociedad rural expresa una opinión clara al respecto, según se evidencia en los resultados de los debates llevados a cabo en las comarcas rurales más afectadas por esta situación:

"Se aprecia un alarmante descenso del número de nacimientos en la comarca, que supone una amenaza para la continuidad y la viabilidad futura del territorio"

Mesa Temática "Población y Sociedad"
GDR Sierra de Cádiz

Junto al crecimiento natural, el saldo migratorio es otro elemento a considerar en el análisis demográfico. Actualmente, los flujos migratorios de la población nativa a larga distancia se han reducido hasta casi desaparecer, aumentando la movilidad a corta distancia, entre provincias andaluzas y, sobre todo, dentro de la misma provincia. Esta evolución del modelo migratorio, es consecuencia del mayor desarrollo económico, en la que los movimientos ligados al éxodo rural y el trasvase de población activa de la agricultura a la industria y al sector servicios, pasan a un segundo plano, produciéndose desplazamientos más relacionados con la adquisición de una vivienda que con la búsqueda de empleo.

Esto se debe al papel actual de Andalucía como foco de inmigración que ha contribuido, y se prevé contribuirá en el futuro, al mantenimiento de crecimientos reales positivos gracias a la confluencia de tres

fenómenos de muy distinta incidencia temporal y espacial: el retorno de emigrantes, la atracción de los europeos del norte, sobre todo jubilados, por el clima de la costa, y el atractivo que, como lugar de paso o tierra de acogida supone Andalucía para miles de personas de las más diversas procedencias (Magreb, África Subsahariana, Latinoamérica, etc.) que vienen a Europa en busca de prosperidad económica.

El número de extranjeros residentes en Cádiz en el 2005 asciende a un total de 27.720 inmigrantes, que representa el 2,35% de la población total gaditana, de los cuales, un 43,36% son europeos, un 28,15% americanos, un 24,45% africanos, un 3,54% asiáticos, y un 0,22% procede de otros destinos.

La Sierra de Cádiz es la que presenta un menor número de inmigrantes, representando sólo el 0,66% de la población de la zona, por su parte, el Campo de Gibraltar concentra el mayor volumen de extranjeros con un 5,34%, seguida de la Costa Noroeste con un 2,94%.

A escala municipal, Jimena de la Frontera y San Roque, con 10,48% y 9,32% de extranjeros respectivamente, registran los mayores porcentajes de inmigrantes de la provincia, encontrándose los valores más reducidos en Puerto Serrano, con sólo un 0,10% de población extranjera, y Paterna de Rivera con el 0,13%.

El saldo migratorio interno es el resultado de la diferencia entre el número de inmigrantes, con origen de cualquier municipio de España y destino, cualquiera de Andalucía, y el de emigrantes, procedentes de un municipio andaluz y con destino a cualquier lugar de España. El saldo migratorio interno en la provincia de Cádiz para 2005, se caracteriza por tener un mayor número de entradas, con 27.291 inmigrantes, que de salidas, con 25.703 emigrantes, resultando un balance positivo de 1.588 habitantes.

En función del sexo, tanto en las emigraciones como inmigraciones, el flujo de hombres es ligeramente superior al de mujeres. Por otro lado, con respecto a la estructura demográfica de las migraciones, la población joven y en edad de trabajar de 16 a 39 años, es la que concentra el mayor número de variaciones residenciales.

Las mayores pérdidas poblacionales se registran en la Sierra de Cádiz y en la zona de La Janda, con saldos negativos de 210 y 46 habitantes respectivamente, localizándose las cifras inferiores en Ubrique, El Gastor y Vejer de la Frontera.

El flujo migratorio interno en el Campo de Gibraltar alcanza un total de 401 habitantes, siendo Los Barrios y Algeciras los municipios más receptores, con un balance de 322 y 199 habitantes respectivamente; y, reduciéndose en Jimena de la Frontera con -123 habitantes, y en La Línea de la Concepción con -59 habitantes.

Por otro lado, las diferencias entre las inmigraciones y emigraciones internas en la Costa Noroeste de Cádiz reflejan un valor similar al del Campo de Gibraltar, con un total de 461 habitantes. Todos los municipios de esta zona experimentan un saldo migratorio interno positivo, excepto Chipiona, donde es prácticamente nulo, y Cádiz capital, que concentra la mayor pérdida de toda la provincia con un balance negativo de 1.444 habitantes. Esto es debido al proceso de intensificación de los movimientos poblacionales entre las localidades de Cádiz capital y los municipios más próximos.

Por último, el saldo migratorio más elevado se localiza en la Campiña, con un valor para la zona de 982 habitantes. Esta cifra se relaciona con la fuerte atracción que ejercen Arcos de la Frontera y Jerez de la Frontera, cuyos valores contrastan con el resto de los municipios de la Campiña, que presentan saldos migratorios muy reducidos e incluso negativos.

La atracción de la provincia como foco inmigratorio ha protagonizado parte de los debates comarcales, en los que la población rural ha tenido la oportunidad de expresar su opinión. La dimensión de este fenómeno no pasa desapercibida para la sociedad rural gaditana, que percibe este hecho como potencial de desarrollo social y económico, si bien es necesario abordar determinadas cuestiones, como las que se relacionan con las dificultades de integración que presentan determinados colectivos, aspecto que será tratado en las reflexiones de este documento. En este sentido, destacan apreciaciones como la que sigue:

"El colectivo de inmigrantes presenta dificultades para la integración social y laboral en la comarca, por el complicado acceso al mercado de trabajo local, generándose una situación de desarraigo"

Mesa Temática "Población y Sociedad"
GDR Litoral de la Janda

1.2.4. Articulación social

En el año 2005, un total de 4.331 asociaciones de la provincia de Cádiz figuraban inscritas en el Registro de Asociaciones de Andalucía, significando aproximadamente el 7% del total andaluz.

La mayoría de asociaciones de la provincia (1.903 registros, el 44% del total), son de tipo cultural. Dentro de esta categoría existe una gran variedad tipológica: amigos, carnavalescas, deportivas, juveniles, artísticas y vecinales, entre otras muchas.

Le siguen en número las asociaciones de tipo educativo y de padres y madres, además de las de tipo deportivo, que registran, respectivamente, el 16 y el 15% provincial. Con menor peso en la provincia se encuentran las organizaciones de acción social, que representan un 9%, entre las que destacan las no gubernamentales (ONG), sobre todo, las de tipo humanitario.

Completa el panorama del asociacionismo cívico las entidades de mujeres, con 304 asociaciones, es decir, el 7% del movimiento asociativo de la provincia de Cádiz. Las asociaciones de mujeres se caracterizan por el gran nivel de compromiso e implicación social, presentando asimismo un alto nivel de participación en la provincia. En este mismo sentido, la población consultada afirma que:

"Uno de los factores positivos que presenta la comarca es el alto grado de participación de las asociaciones, mostrándose especialmente activas las asociaciones de mujeres"

Mesa Temática "Población y Sociedad"
GDR de Jerez

Las asociaciones juveniles, con 119 entidades representan el 3% provincial. No obstante, este porcentaje contrasta con el escaso nivel de contenido que caracteriza al movimiento asociativo juvenil, lo cual se traduce en desinterés y falta de movilización. Sobre este aspecto, los resultados de los debates llevados a cabo en los territorios rurales apuntan hacia esta debilidad, según se desprende de consideraciones como la siguiente:

"La baja participación ciudadana, especialmente en jóvenes, es uno de los principales problemas que se detectan en El Puerto de Santa María. Es necesario generar una mayor conciencia entre la sociedad sobre la importancia que tiene la participación de la juventud, y llevar a cabo actuaciones que contribuyan a mejorar la motivación de los jóvenes a participar en los asuntos de su municipio"

Mesa Temática "Población y Sociedad"
GDR de Jerez

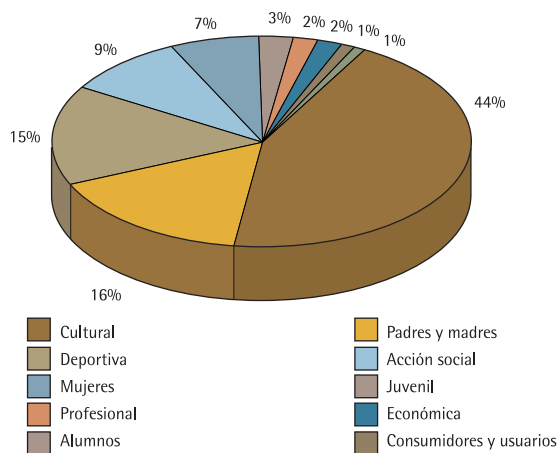


GRÁFICO 4: TIPOLOGÍA DE ASOCIACIONES EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Fuente: Registro de Asociaciones de Andalucía. Consejería de Justicia y Administración Pública. Junta de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

El tejido asociativo provincial económico y profesional supone apenas el 4% del total provincial². El análisis pormenorizado de las asociaciones económicas en la provincia de Cádiz, permite concluir la existencia de una fuerte concentración de las mismas en el sector terciario, ya que el subsector de comercio y otros servicios concentra el 48%, y el turístico el 28%; le sigue en importancia el sector primario, concentrando el subsector agrario un 12% de las entidades asociativas. Por último, el sector industrial está representado en la provincia con apenas un 1% del total³. Es decir, mientras que los subsectores comercial, turístico y agrícola, presentan un nivel articulación aceptable en la provincia, en el caso del subsector industrial es muy deficitario.

Algunas especificidades a señalar son la existencia de zonas con escasa o nula articulación sectorial en el caso del comercio (área interior de La Janda) y del turismo (en el ámbito de Jerez de Frontera). En el sector primario, hay que resaltar, de un lado, el bajo nivel de desarrollo de las entidades de economía social que apenas significan el 6% del total andaluz; y de otro, la existencia de ámbitos con un asociacionismo bien estructurado (caso del sector pesquero), o emergente (caso de la acuicultura).

Por último, el voluntariado supone otra forma de participación importante por su aporte al conjunto regional: con 596 asociaciones, Cádiz es la segunda provincia andaluza en número de asociaciones, representando el 16% del total del voluntariado andaluz⁴.

² Registro de Asociaciones de Andalucía. 2005. Consejería de Justicia y Administración Pública. Junta de Andalucía.

³ Registro de Asociaciones de Andalucía. 2007. Consejería de Justicia y Administración Pública. Junta de Andalucía.

⁴ Análisis del Movimiento del Voluntariado Andaluz. Agencia Andaluza del Voluntariado. 2007.

1.2.5. DAFO Población y sociedad

Debilidades	Amenazas
D1.- Despoblamiento de las entidades locales menores a favor de los núcleos principales de población.	A1.- Pérdida de identidad local ante la creciente presión urbanística del entorno.
D2.- Descenso progresivo de la natalidad/Fuerte envejecimiento de la población.	A2.- Progresiva pérdida de la población más joven de sus localidades de origen ante la falta de expectativas laborales atractivas.
D3.- Número de hijos por mujer inferior al necesario para el reemplazo generacional.	A3.- Escaso apoyo económico para promover el asociacionismo cívico.
D4.- Elevado peso de la población diseminada y escasa integración con el núcleo principal.	A4.- Desconexión entre la oferta formativa y la demanda del mercado laboral.
D5.- Escaso nivel formativo y de capacitación profesional de los recursos humanos.	A5.- Problemas de integración ante el incremento de la inmigración extranjera no cualificada.
D6.- Debilidad del tejido asociativo/ Escasa articulación social.	
D7.- Baja participación y desinterés del colectivo juvenil.	
Fortalezas	Oportunidades
F1.- Alto porcentaje de población joven.	O1.- Incorporación del colectivo de inmigrantes a la sociedad local.
F2.- Alto nivel de pertenencia y arraigo de la población a la comarca.	O2.- Cada vez existe una mayor aceptación de las políticas de igualdad y de la perspectiva de género.
F3.- Fuerte tradición asociativa vinculada a los sectores productivos tradicionales (pesca, agricultura, ganadería...).	O3.- El nivel formativo de los jóvenes sigue en aumento.
F4.- Buen nivel de calidad de vida de la población, que incrementa el atractivo de la comarca sobre los nuevos residentes.	O4.- Calidad de vida del medio rural que favorece el turismo residencial.
F5.- Existe un destacable nivel de participación y de asociacionismo por parte de las mujeres.	O5.- Población solidaria y comprometida con causas humanitarias.
	O6.- Mayor sensibilización de la población ante los problemas de los colectivos menos favorecidos.

DAFO POBLACIÓN		UNIDADES DE ANÁLISIS TERRITORIAL						GRUPOS DE DESARROLLO RURAL				
		Costa NO de Cádiz	Campaña de Cádiz	Sierra de Cádiz	La Janda	Campo de Gibraltar	%	GDR Los Alcornocales	GDR de Jerez	GDR Litoral de la Janda	GDR Sierra de Cádiz	%
Debilidades	D1		x		x		40	x	x	x	x	100
	D2			x			20				x	25
	D3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D4		x		x		40	x	x	x		75
	D5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D6	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D7		x	x	x		60	x	x	x	x	100
Amenazas	A1	x	x		x	x	80	x	x	x	x	100
	A2			x	x		40	x			x	50
	A3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A5	x	x		x	x	80	x	x	x		75
Fortalezas	F1		x		x		40	x	x	x	x	100
	F2		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	F3	x	x		x	x	80	x	x	x		75
	F4		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	F5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Oportunidades	O1	x	x			x	40	x		x		50
	O2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O4		x	x	x		60	x	x		x	100
	O5	x			x	x	60	x		x		50
	O6	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100

1.3. ASPECTOS ECONÓMICOS

1.3.1. Contexto provincial y estructura productiva

La provincia de Cádiz presentaba en 2004 una producción interior bruta a precios de mercado (PIB pm) de 17.604,06 millones de euros⁵. El crecimiento nominal que esta variable ha tenido desde el 2000 ha sido del 35%.

Desde el punto de vista de la oferta, el crecimiento de la economía gaditana ha tenido un carácter sostenido y regular, pues la contribución de todos los sectores productivos ha sido positiva. El Valor Añadido Bruto a precios básicos (VAB pb) generado por el conjunto de sectores productivos, ha aumentado, en 2004, un 9%, 2 puntos porcentuales más que en el ejercicio anterior.

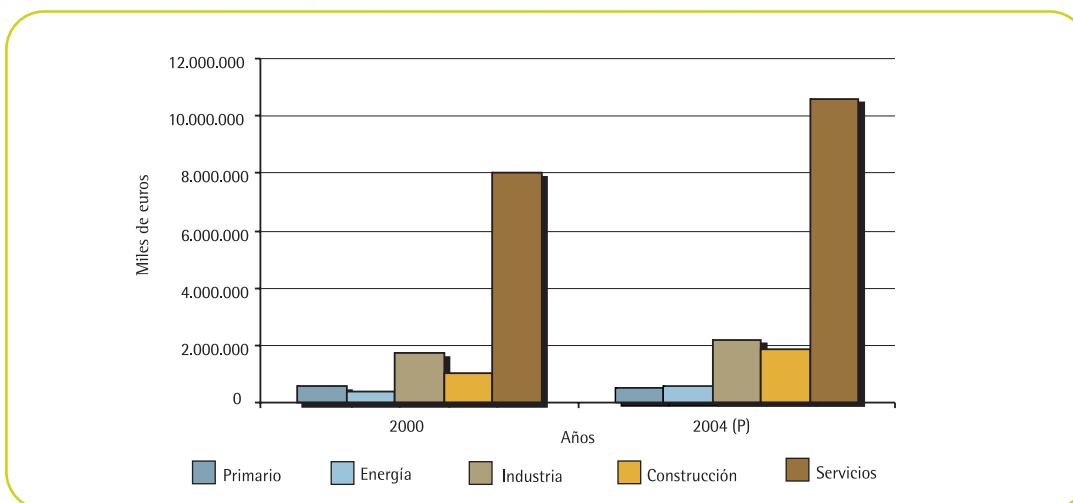


GRÁFICO 5: DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DEL VAB DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2000 y 2004

(P) Estimación provisional.
Fuente: Contabilidad Regional de España. Instituto Nacional de Estadística. 2006.
Elaboración propia.

⁵ Último dato provisional. Contabilidad Regional de España 2004. Instituto Nacional de Estadística.

1.3. ASPECTOS ECONÓMICOS

1.3.1. Contexto provincial y estructura productiva

La provincia de Cádiz presentaba en 2004 una producción interior bruta a precios de mercado (PIB pm) de 17.604,06 millones de euros⁵. El crecimiento nominal que esta variable ha tenido desde el 2000 ha sido del 35%.

Desde el punto de vista de la oferta, el crecimiento de la economía gaditana ha tenido un carácter sostenido y regular, pues la contribución de todos los sectores productivos ha sido positiva. El Valor Añadido Bruto a precios básicos (VAB pb) generado por el conjunto de sectores productivos, ha aumentado, en 2004, un 9%, 2 puntos porcentuales más que en el ejercicio anterior.

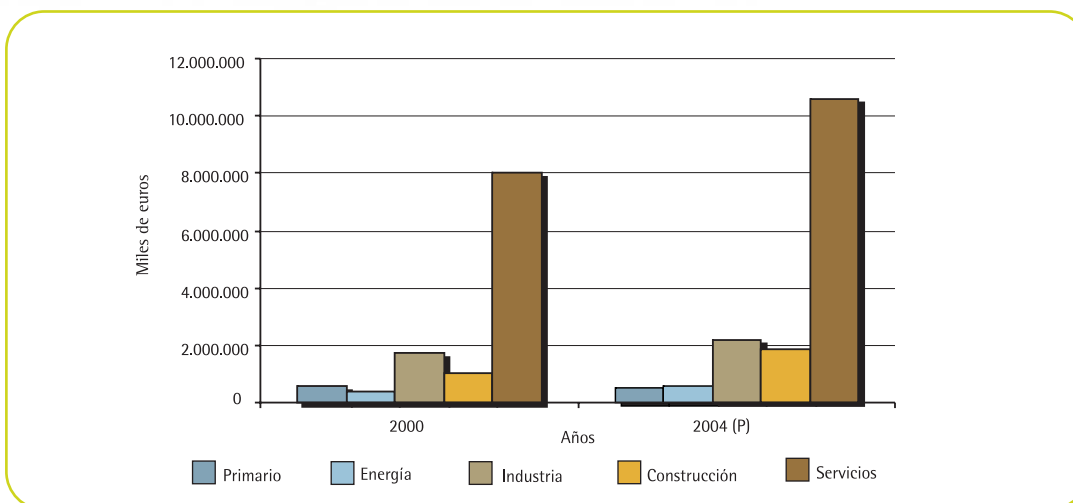


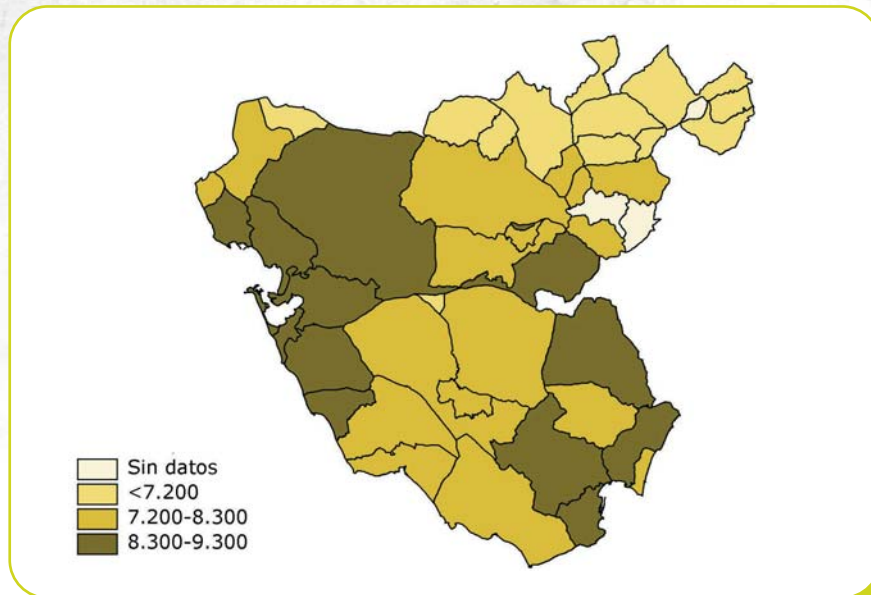
GRÁFICO 5: DISTRIBUCIÓN SECTORIAL DEL VAB DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2000 y 2004

(P) Estimación provisional.
Fuente: Contabilidad Regional de España. Instituto Nacional de Estadística. 2006.
Elaboración propia.

⁵ Último dato provisional. Contabilidad Regional de España 2004. Instituto Nacional de Estadística.

El sector que ha contribuido de manera más significativa a este crecimiento del VAB pb, ha sido el sector servicios, con un 67%. Con respecto al resto de los sectores, el sector primario, ha venido perdiendo peso en la participación del VAB desde el 2000, año en el que aportaba cerca del 5% del VAB, al 2004 con un 3%. Por el contrario, el sector de la construcción ha sido el sector que mayor crecimiento ha experimentado en este periodo, pasando del 8% del VAB gaditano en el 2000 al 12% en 2004. En cuanto al sector industrial, mantiene una participación en el VAB provincial en torno al 17%.

Tomando como indicador del nivel medio de los ingresos disponibles de los habitantes del municipio la renta familiar disponible por habitante, según los datos municipales publicados por La Caixa en el "Anuario Económico de España 2005", hay que destacar los siguientes doce municipios: Algeciras, Los Barrios, Cádiz, Conil de la Frontera, Chiclana de la Frontera, Jerez de la Frontera, Jimena de la Frontera, El Puerto de Santa María, Puerto Real, Rota, San Fernando y San Roque. Estos municipios, que ocupan el 39% de la superficie de la provincia y acogen al 70% de la población, tienen la mayor renta familiar disponible por habitante, situada entre 8.300 y 9.300 euros. En el extremo opuesto, es decir, las economías domésticas que disponen de un nivel de renta inferior a 7.200 euros por habitante, se localiza el 27% de los municipios (la mayoría de ellos situados en la Sierra de Cádiz) afectando al 15% de la superficie y al 6% de la población. El 24% de la población, que se concentra en el 45% de la superficie, tiene una renta familiar entre 7.200 y 8.300 euros.

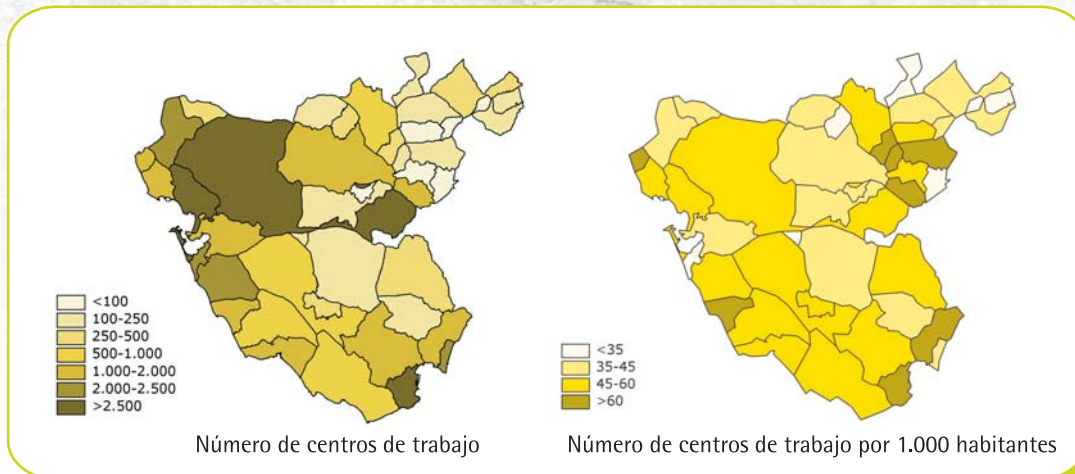


MAPA 6: DISTRIBUCIÓN DE LA RENTA FAMILIAR DISPONIBLE POR HABITANTE EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2003

Fuente: Anuario Económico de España 2005. La Caixa. 2006. Elaboración propia.

En cuanto a la localización de la actividad económica en Cádiz, según datos tomados del estudio sobre la demografía empresarial en Andalucía (BADEA) elaborado por el IEA, en el año 2004, con respecto al 2000, había un 8% más de establecimientos con actividad económica. A escala municipal, según datos del Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía (SIMA) elaborado por el IEA, los municipios con mayor número de establecimientos, del 2004 al 2006, son Jerez de la Frontera, Cádiz, Algeciras y El Puerto de Santa María, los cuales concentran el 48% de los locales de actividad de la provincia.

La densidad media empresarial de la provincia de Cádiz se sitúa en 50 locales por cada mil habitantes. Los municipios con mayor densidad empresarial son Algeciras, El Bosque, Conil de la Frontera, Chipiona, Grazalema, Prado del Rey, San Roque y Ubrique.

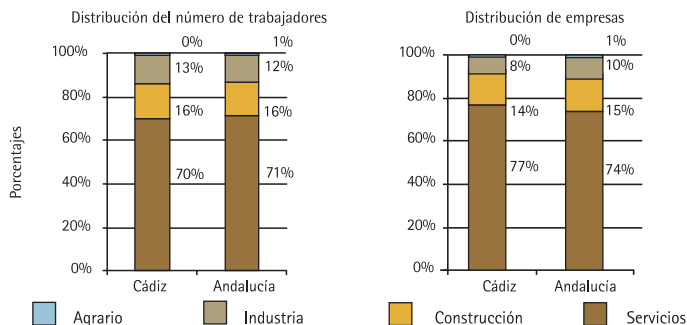


MAPAS 7 Y 8: LOCALIZACIÓN DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2004

Fuente: Sistema de Información Multiterritorial de Andalucía. Instituto de Estadística de Andalucía. Junta de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

Analizando el tejido empresarial en función del sector de actividad, el 77% de las empresas gaditanas se dedican al sector servicios. El 14% se concentran en el sector de la construcción, el 8% en el sector industrial. En el sector agrario es en el que menor números de empresas concentran, tan sólo el 0,5%.

En cuanto al tamaño medio de las empresas en Cádiz, su tejido empresarial se caracteriza por las microempresas, es decir, aquellas sin asalariados o las que tienen entre 1 y 9 asalariados.



GRÁFICOS 6 Y 7: ESTRUCTURA DE LA ACTIVIDAD EMPRESARIAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2004

Fuente: Tesorería General de la Seguridad Social. Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales. 2005. Elaboración propia.

En la economía gaditana existe una gran incidencia de la economía sumergida, según cuantifica la Organización de Profesionales y Autónomos (OPA en adelante) un 10% de los autónomos en Cádiz son ilegales, además el Consejo Económico y Social sitúa a la provincia como la cuarta del país con más negocios ilegales en los sectores de servicios, construcción y comercio. Asimismo, hay que señalar que, según estudios realizados por la OPA, el impacto de esta competencia desleal es mayor en esta provincia, por tratarse de una zona de costa. Sobre este asunto, la población consultada considera a la economía sumergida como uno de los principales problemas de la sociedad. En este sentido, hay que señalar que:

"En todos los Grupos de Desarrollo Rural de la provincia la población consultada destaca como uno de los principales problemas de su economía la existencia de altos niveles de economía sumergida"

1.3.2. Producción primaria

La provincia de Cádiz, según datos de la Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas del año 1999, tiene una superficie agraria útil (SAU), de 434.142 ha, significando más del 8,7 % del total del territorio andaluz. Asimismo, el tamaño medio de las parcelas es muy superior a la media regional, 37,48 frente a 21,34, siendo el número medio de parcelas por explotación de 2,35.

Cuadro 3. Principales características censales de las explotaciones agrarias de la provincia de Cádiz. 1999

	Cádiz	Andalucía	España
Número de explotaciones sin tierra	630	4857	25.706
Número de explotaciones con tierra	16.491	364.911	1.764.456
Superficie total (ha)	618.069	7.789.011	42.180.951
SAU (ha)	434.142	4.974.175	26.316.787
Número de parcelas	38.744	1.359.313	18.012.760
Tamaño medio exp. (ha)	37,48	21,34	23,91
Número medio de parcelas por explotación	2,35	3,73	10,21

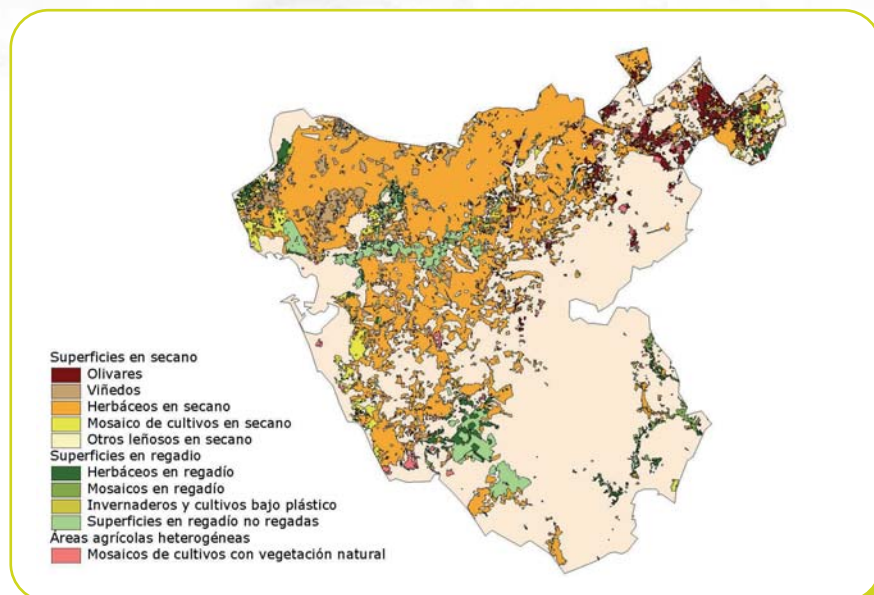
Fuente: Encuesta sobre la Estructura de las Explotaciones Agrícolas 1999. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. Elaboración propia.

La SAU de la provincia tiene una orientación eminentemente agrícola y se concentra principalmente en el área de la Campiña, la zona del interior de la Janda y la Sierra de Cádiz, predominando los cultivos de secano. En concreto en 2005 el cereal para grano fue el cultivo que mayor superficie ocupó con un total de 115.789 ha (49%), seguido de los cultivos industriales (26%), el olivar 20.185 ha (8%) y las hortalizas con 12.679 ha (5%).

Por otro lado, como se observa en el Mapa 9 en la provincia predominan las tierras ocupadas con cultivos herbáceos sobre los leñosos. Entre los primeros destacan el trigo, el girasol y la avena, en la Sierra de Cádiz y La Janda. En la Campiña destaca la producción de remolacha, los cereales de invierno para

forrajes y el algodón. Por lo que respecta a los cultivos leñosos, cobra especial relevancia el viñedo de uva para vino en la Campiña, el olivar de almazara en la Sierra de Cádiz y el naranjo en Campo de Gibraltar.

Asimismo, el Mapa 9 permite observar la existencia de determinadas zonas en la provincia de Cádiz con una adecuada disponibilidad para la diversificación productiva, principalmente en el interior de la comarca de La Janda y la Campiña. Sin embargo, las infraestructuras de regadío, aunque han sido objeto de mejora reciente, presentan aún algunas deficiencias, especialmente, en cuanto a las técnicas e infraestructuras de riego.



MAPA 9: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVOS EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2001

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2001. Elaboración propia.

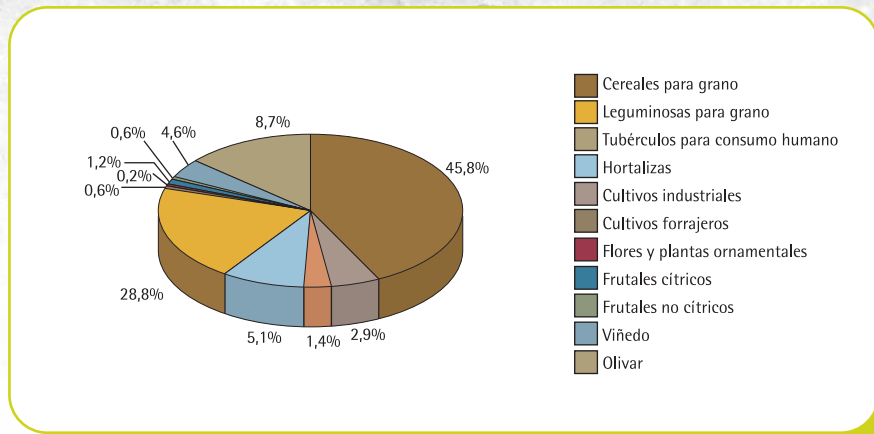


GRÁFICO 8: SUPERFICIE DEDICADA A CULTIVOS EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Anuario Estadístico de Andalucía 2007. Instituto de Estadística de Andalucía. Elaboración propia.

La provincia de Cádiz es la segunda provincia con mayor superficie bajo certificación ecológica, con 91.829 ha, lo que representa un 17% sobre el total de superficie cultivada en Andalucía. El 77,5% del total de la superficie de la provincia se dedica a pastos, praderas y forrajes ecológicos (71.171,41 ha), le siguen la superficie dedicada a bosques y recolección silvestre (12.085,72 ha), los cereales y leguminosas (5.703,68 ha) y el olivar (2.207,76 ha).

En la provincia de Cádiz se registraron, en 2006, 574 operadores, el 17% del total regional y 25 industrias de procesado y transformación de productos ecológicos, especializadas principalmente en la panificación y fabricación de pastas (7), almazaras y envasadoras de aceites (4) y envasado de productos hortofrutícolas frescos (4).

El tipo de ganadería predominante en la provincia de Cádiz, según datos del Censo Ganadero de diciembre de 2006, es el ganado porcino con 204.176 animales censados, destacando la explotación de cerdo ibérico en la zona de Los Alcornocales. Los siguientes en relevancia en la provincia, son el ganado bovino y el ovino, con 196.416 y 196.612 cabezas respectivamente, concentrados en La Janda, y muy especialmente en los municipios de Medina-Sidonia y Alcalá de los Gazules, así como en la franja litoral de

la provincia, tanto en la Costa Occidental como en el Campo de Gibraltar. Respecto a los équidos, comparándolo con la cifra recogida en el censo equino de 1999, el número de cabezas ha disminuido, pues en 1999 había 8.510 frente a las 7.422 cabezas en 2006. Por último, cabe señalar que el ganado bovino tiene una gran importancia relativa, ya que suponen alrededor del 33,7% con respecto al conjunto regional.

Cuadro 4. Cabaña ganadera en la provincia de Cádiz. 2006

	Cádiz	% Andalucía	Andalucía
Bovino	227.235	33,7 %	673.322
Ovino	200.637	6,5 %	3.101.955
Caprino	185.737	15,0 %	1.235.755
Porcino	344.921	13,1 %	2.632.254
Équidos	7.422	9,2 %	80.508

Fuente: Anuario Estadístico de Andalucía 2007. Instituto de Estadística de Andalucía. Elaboración propia.

Cuadro 5. Producción ganadera en la provincia de Cádiz. 2005

	Cádiz	% Andalucía	Andalucía
Huevos (miles de docenas)	10.983	9,7 %	113.675
Lana (T)	23,2	0,7 %	3.424,2
Miel (Kg)	288.750	7,3 %	3.933.342
Cera (Kg)	20.755	8,1 %	256.488

Fuente: Anuario Estadístico de Andalucía 2007. Instituto de Estadística de Andalucía. Elaboración propia.

Con respecto a la actividad pesquera, se detecta que las lonjas situadas en el área de la Costa Noroeste (Chipiona, Rota, El Puerto de Santa María y la lonja de Bonanza en Sanlúcar de Barrameda) experimentaron en 2004 y 2005 una mejora tanto en términos de valor comercializado como de volumen de capturas. Por el contrario, las lonjas situadas en el área del Campo de Gibraltar (Algeciras, Barbate, La Atunara y Tarifa), presentaron importantes pérdidas tanto en términos de actividad comercial como de tonelaje de capturas.

Cuadro 6. Producción pesquera andaluza en la provincia de Cádiz. 2005

Lonja	2.004 kilos	2.005 kilos	Variación %	2.004 Euros	2.005 Euros	Variación %
Algeciras	798.957	653.419	-18,20 %	4.270.098,2	2.920.147,12	-31,60 %
Barbate	2.573.628	1.460.799	-43,20 %	3.803.454,56	2.422.975,70	-36,3 %
Bonanza	2.801.755	2.803.945	0,10 %	10.668.755,03	13.981.759,95	31,10 %
Cádiz	15.401.481	12.345.999	-19,80 %	22.686.009,64	21.485.484,62	-5,30 %
Chipiona	256.804	333.345	29,00%	1.722.491,48	2.385.389,06	38,50 %
Conil	643.768	599.957	-6,80 %	4.040.997,13	4.101.383,55	-1,50 %
El Puerto de Santa María	5.029.373	5.595.919	11,30 %	9.839.899,60	11.415.856,88	16,00 %
La Atunara	2.014.455	1.756.300	-12,80 %	2.063.325,79	1.606.164,64	-22,20 %
Rota	107.733	141.022	30,90 %	687.811,65	753.083,72	9,50 %
Tarifa	411.697	264.721	-35,70 %	3.3883098,27	2.779.833,11	-18,00 %
Total Cádiz	30.039.650	25.955.424	-13,60 %	63.170.0941,35	63.852.078,34	1,10 %
Andalucía	63.971.238	69.534.543	8,70 %	151.484.458,93	155.181.489,08	2,40 %

Fuente: Análisis de la Producción Pesquera Regional. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

A título informativo, en 2006, en las provincia de Cádiz las especies con mayor importancia en términos de valor económico dentro del grupo de peces fue la merluza de Senegal (12.121.483,25 €), seguido del voraz (4.338.912,01 €). Por lo que respecta a los moluscos, destacaron la chirla (2.384.245,05 €), el pulpo (1.770.250,93 €) y el choco (1.537.905,09 €). Finalmente, dentro de los crustáceos, las especies más importantes fueron el langostino (3.836.511,78 €), y en menor medida la galera (1.244.152,52 €) y la gamba blanca (1.056.724,99 €).

En cuanto a la producción acuícola, en 2005, la provincia de Cádiz superó las 2.000 Tm, que en términos valor comercial en origen superó los 8 millones de euros, siendo la provincia que aporta mayor peso a la producción, concretamente el 27%, y la tercera provincia en valor comercializado, por detrás de Almería y Huelva.

Por especies, la producción de peces se centra en la producción de dorada y lubina, sumando el 95,4% de la producción. Por lo que respecta a los moluscos, la almeja japonesa aporta alrededor del 77% del valor comercializado. Finalmente, el cultivo de crustáceos, se encuentra especializado en la producción de langostino y camarón.

1.3.3. Actividad industrial y construcción

Al igual que en el conjunto de Andalucía, la distribución de establecimientos pone de manifiesto el mayor peso específico de las industrias de la rama de alimentación, bebida y tabaco (19,9%), en relación con otros sectores como el de la metalurgia y la fabricación de productos metálicos (16,1%), la industria del papel y artes gráficas (10,2%) o la industria del cuero y el calzado (9,20%).

En términos generales, se detecta una fuerte atomización del tejido productivo, constituido por industrias de pequeño tamaño o microempresas, siendo el 70% empresas de 0 a 5 empleados, y el 20% empresas de 6 a 19 empleados. La desestructuración del sector se agrava al considerar el débil nivel de asociacionismo de la provincia.

A título informativo, en 2006, en las provincia de Cádiz las especies con mayor importancia en términos de valor económico dentro del grupo de peces fue la merluza de Senegal (12.121.483,25 €), seguido del voraz (4.338.912,01 €). Por lo que respecta a los moluscos, destacaron la chirla (2.384.245,05 €), el pulpo (1.770.250,93 €) y el choco (1.537.905,09 €). Finalmente, dentro de los crustáceos, las especies más importantes fueron el langostino (3.836.511,78 €), y en menor medida la galera (1.244.152,52 €) y la gamba blanca (1.056.724,99 €).

En cuanto a la producción acuícola, en 2005, la provincia de Cádiz superó las 2.000 Tm, que en términos valor comercial en origen superó los 8 millones de euros, siendo la provincia que aporta mayor peso a la producción, concretamente el 27%, y la tercera provincia en valor comercializado, por detrás de Almería y Huelva.

Por especies, la producción de peces se centra en la producción de dorada y lubina, sumando el 95,4% de la producción. Por lo que respecta a los moluscos, la almeja japonesa aporta alrededor del 77% del valor comercializado. Finalmente, el cultivo de crustáceos, se encuentra especializado en la producción de langostino y camarón.

1.3.3. Actividad industrial y construcción

Al igual que en el conjunto de Andalucía, la distribución de establecimientos pone de manifiesto el mayor peso específico de las industrias de la rama de alimentación, bebida y tabaco (19,9%), en relación con otros sectores como el de la metalurgia y la fabricación de productos metálicos (16,1%), la industria del papel y artes gráficas (10,2%) o la industria del cuero y el calzado (9,20%).

En términos generales, se detecta una fuerte atomización del tejido productivo, constituido por industrias de pequeño tamaño o microempresas, siendo el 70% empresas de 0 a 5 empleados, y el 20% empresas de 6 a 19 empleados. La desestructuración del sector se agrava al considerar el débil nivel de asociacionismo de la provincia.

Cuadro 7. Establecimientos industriales por rama de actividad en la provincia de Cádiz. 2005

	Sin empleo conocido	De 0-5	De 6-19	De 20-49	De 50-99	100 y más	Total Cádiz	Total Andalucía
Industrias extractivas	7	55	46	7	1	1	117	1.016
Extracción de productos energéticos	1	4	0	0	0	0	5	41
Extracción de otros minerales excepto productos energéticos	6	51	46	7	1	1	112	975
Industria manufacturera	221	3.417	896	168	48	25	4.775	43.765
Industrias de alimentación, bebida y tabaco	32	682	197	31	14	2	958	8.581
Industrias textiles y de confección	16	233	29	0	0	0	278	3.233
Industria de cuero y calzado	11	288	59	17	2	1	378	625
Industria de madera y corcho	14	218	53	9	2	2	298	2.728
Industria de papel, artes gráficas y reproducción de soportes grabados	50	389	77	15	3	2	536	4.064
Refino de petróleo y tratamiento de combustibles nucleares	0	1	0	2	0	0	3	11
Industria de otros productos minerales no metálicos	9	142	93	14	4	1	263	3.508
Metalurgia y fabricación de productos metálicos	29	526	148	31	10	2	746	7.734
Fabricación de material de transporte	15	127	86	18	5	10	261	1.019
Industrias manufactureras diversas	11	341	59	7	0	1	419	5.921
Resto de sectores	73	1.063	270	47	14	7	1.474	15.810
Producción y distribución de energía eléctrica, gas y agua	7	56	32	14	3	6	118	1.009

Energía eléctrica y gas	6	47	18	4	1	4	80	671
Agua	1	9	14	10	2	2	38	338
Total Cádiz	235	3.528	974	189	52	32	5.010	45.790
% total Cádiz	4,7%	70,4%	19,4%	3,8%	1,0%	0,6%	100%	

Fuente: Directorio de Establecimientos con Actividad Económica de Andalucía. Instituto de Estadística de Andalucía. Elaboración propia. 2006.

Una de las debilidades detectadas en el sector agroalimentario, el más importante de la provincia, es la escasa capacidad para comercializar de manera adecuada los productos. En términos generales, este tipo de empresas presentan déficit de formación en determinadas áreas funcionales tales como mercadotecnia, comercio exterior, distribución comercial, calidad, gestión empresarial, etc., debido, en parte, a la contratación de servicios empresariales a terceros y a la escasez de empresas de servicios.

Otros factores que inciden en la competitividad de las empresas agroalimentarias, es la calidad y la innovación. En líneas generales se están realizando grandes avances en cuanto a la implantación de sistemas de aseguramiento de la calidad, sin embargo la reducida dimensión de las empresas y la falta de empresas de servicios auxiliares, dificultan la capacidad de innovación y modernización de las empresas, lo que condiciona en buena medida su competitividad en un mercado globalizado.

La mejora de la competitividad del sector empresarial gaditano, ha sido objeto de reflexión en las mesas de debate temáticas y comarcales. La población identifica las debilidades del sector en este sentido, y se ha pronunciado al respecto, señalando determinados aspectos sobre los que consideran necesario incidir, con el fin de fortalecer el tejido empresarial, en especial tratándose de entidades cuya dimensión condiciona las posibilidades de competir en los mercados. Destacan consideraciones como la siguiente:

"Las principales dificultades del sector industrial de la comarca, son entre otras, la falta de cooperación empresarial para comercializar los productos y el acceso a los canales de comercialización. Asimismo, las pequeñas empresas tienen dificultades para afrontar los costes de modernización tecnológica, etc. Además, las temáticas y los contenidos de la formación no se ajustan a esas necesidades"

Mesa Temática "Economía"
GDR Litoral de la Janda

El sector de la construcción ha sido uno de los sectores más dinámicos de la provincia durante los últimos años. Desde 2006 se viene observando una ligera ralentización en el ritmo de la actividad residencial, en concreto se iniciaron en la provincia 17.555 viviendas, 3.166 menos que en 2005, en un entorno de continuada subida de los tipos de interés, lo que se refleja en el incremento del importe de los préstamos hipotecarios y en la continuada subida de precio del metro cuadrado, que en 2006 se situó por encima del precio medio de Andalucía. En este sentido, en 2006 el número de proyectos visados también descendió, concretamente se visaron 1.626 proyectos menos.

Por su parte, existen otros indicadores que permiten prever la actividad futura en el sector, como la licitación oficial, que adelantan que el dinamismo en la construcción no decaerá en los próximos meses, como por ejemplo la expansión de la licitación oficial, especialmente en obras de ingeniería civil.

El número de empresas dedicadas al sector de la construcción en la provincia es de 6.983, que en 2005 dieron ocupación a aproximadamente 13.000 personas, lo que supone casi el 16% de la población ocupada de la provincia. En su mayoría se trata de pequeñas empresas, siendo 64% empresas de 0 a 5 trabajadores.

Cuadro 8. Macromagnitudes del sector de la construcción en la provincia de Cádiz. 2004 y 2005

	2004			2005		
	Cádiz	% Andalucía	Andalucía	Cádiz	% Andalucía	Andalucía
Consumo de cemento (miles toneladas)	1.238,9	12,0%	10.365,43	1.389,8	13,3 %	10.453,3
Precio medio del m ² de las viviendas libres	1.299,2	-	1.276,78	1.538,73	-	1.468,8
Viviendas iniciadas*	20.731	13,7 %	151.736	17.555	11,7 %	149.933
Viviendas terminadas*	15.956	10,5 %	152.365	19.371	14,5 %	133.338
Licitación oficial (en construcción)	511.391	16,1 %	3.170.950	640.131	14,5 %	4.417.795
Proyectos visados	23.866	15,1 %	158.215	22.240	12,9 %	173.047
Población ocupada (en miles)	59,0	14,5 %	410,7	68,0	15,6 %	435,4
Población parada (en miles)	16,6	26,7 %	62,8	10,0	24,3 %	41,0

**Datos para los años 2003 y 2004.*

Fuente: Anuario Estadístico de Andalucía 2005. Instituto de Estadística de Andalucía. Elaboración propia.

Con respecto a la actividad de minería y cantería, en la provincia de Cádiz se encuentran un total de 112 explotaciones dedicadas a la actividad extractiva. La gran mayoría de ellas se dedican a la explotación de áridos naturales (arena y grava) y de machaqueo (calizas y dolomías). En cuanto a los minerales no metálicos, las salinas concentran el mayor número de explotaciones, un total de 11, seguidas de las explotaciones dedicadas a la arcilla. En 2004, la arenisca y arenas encabezaron la producción, con 2.301.000 y 2.078.000 toneladas respectivamente, suponiendo en conjunto el 56% de la producción de la provincia, les sigue en importancia el sílice con un total de 1.114.000 toneladas.

Cuadro 9. Producción y número de explotaciones del sector minero en la provincia de Cádiz. 2004

Elementos	Producción (1.000Tm)	%	Explotaciones	%	Valor en Euros	%
MINERALES NO METÁLICOS						
Sílice (vidrio)	1.144	8,45%	4	3,57%	7.105.800	13,85%
Sal marina	154	1,14%	11	9,82%	1.575.070	3,07%
Arcilla (cerámica)	578	4,27%	8	7,14%	444.976	0,87%
Subtotal	1.876	13,85%	23	20,54%	5.125.856	17,78%
PRODUCTOS DE CANTERA						
Yeso (aglomerantes)	185	1,37%	4	3,57%	1.591.127	3,10%
Arenas (áridos)	2.078	15,34%	25	22,32%	5.644.385	11,0%
Arenas y gravas (áridos)	566	4,18%	10	8,93%	41.143.453	8,07%
Arenisca (áridos)	2.301	16,99%	20	17,86%	8.288.047	16,15%
Caliza (áridos)	4.267	3,51%	18	16,97%	16.779.685	32,70%
Gravas (áridos)	315	2,33%	4	3,57%	189.105	0,37%
Otros minerales	476	14,43%	8	7,15%	5.558.553	10,83%
Subtotal	11.667	86,15%	89	79,46%	42.194.329	82,22%
Total minerales	13.543	100%	112	100%	51.320.175	100%

Fuente: Estadística Minera de Andalucía 2004. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

1.3.4. Servicios

En 2006 en la provincia de Cádiz existían un total de 65.215 establecimientos dedicados a actividades terciarias. Con ello, las empresas del sector servicios en la provincia de Cádiz han elevado su participación relativa sobre el total regional hasta representar el 13,8% en 2006.

Cuadro 9. Producción y número de explotaciones del sector minero en la provincia de Cádiz. 2004

Elementos	Producción (1.000Tm)	%	Explotaciones	%	Valor en Euros	%
MINERALES NO METÁLICOS						
Sílice (vidrio)	1.144	8,45%	4	3,57%	7.105.800	13,85%
Sal marina	154	1,14%	11	9,82%	1.575.070	3,07%
Arcilla (cerámica)	578	4,27%	8	7,14%	444.976	0,87%
Subtotal	1.876	13,85%	23	20,54%	5.125.856	17,78%
PRODUCTOS DE CANTERA						
Yeso (aglomerantes)	185	1,37%	4	3,57%	1.591.127	3,10%
Arenas (áridos)	2.078	15,34%	25	22,32%	5.644.385	11,0%
Arenas y gravas (áridos)	566	4,18%	10	8,93%	41.143.453	8,07%
Arenisca (áridos)	2.301	16,99%	20	17,86%	8.288.047	16,15%
Caliza (áridos)	4.267	3,51%	18	16,97%	16.779.685	32,70%
Gravas (áridos)	315	2,33%	4	3,57%	189.105	0,37%
Otros minerales	476	14,43%	8	7,15%	5.558.553	10,83%
Subtotal	11.667	86,15%	89	79,46%	42.194.329	82,22%
Total minerales	13.543	100%	112	100%	51.320.175	100%

Fuente: Estadística Minera de Andalucía 2004. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

1.3.4. Servicios

En 2006 en la provincia de Cádiz existían un total de 65.215 establecimientos dedicados a actividades terciarias. Con ello, las empresas del sector servicios en la provincia de Cádiz han elevado su participación relativa sobre el total regional hasta representar el 13,8% en 2006.

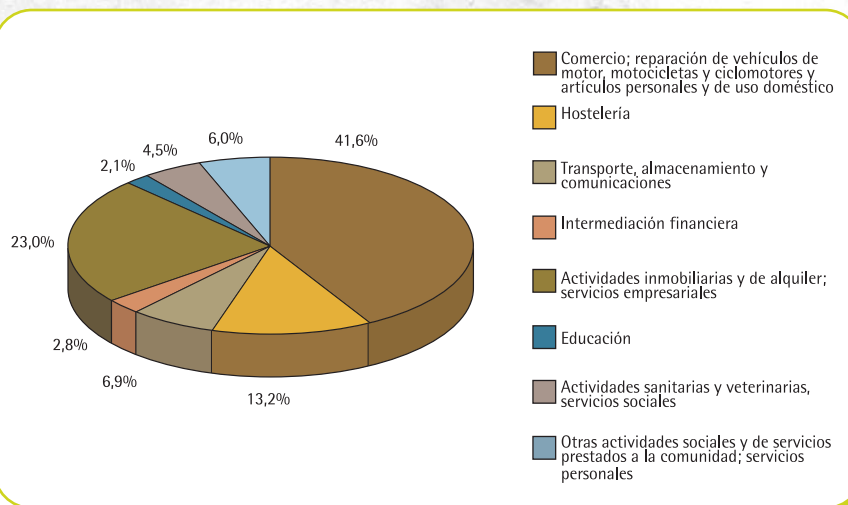


GRÁFICO 9: DISTRIBUCIÓN DE ESTABLECIMIENTOS CON ACTIVIDAD ECONÓMICA EN EL SECTOR SERVICIOS POR RAMA DE ACTIVIDAD EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Directorio de Establecimientos con Actividad Económica de Andalucía. Instituto de Estadística de Andalucía. 2006. Elaboración propia.

El sector comercial está formado por 27.134 empresas, el 75,2% están dedicadas al comercio al por menor, el 16,4% se trata de empresas de comercio al por mayor e intermediarios, y el 8,4% se trata de empresas de venta, mantenimiento y reparación de vehículos de motor, motocicletas y ciclomotores. El tamaño de los establecimientos comerciales es reducido, en concreto el 90% tiene de 0 a 5 trabajadores.

Respecto al sector del turismo, en el año 2006, Cádiz fue la segunda provincia por número de turistas, con 4.089.023 visitantes lo que supone el 16,3% del total de los turistas registrados en la región. De ellos, el 68% fueron nacionales, la mayoría de ellos procedentes de Andalucía (34,9%), Madrid (15,2%) y Extremadura (4,7%). Los turistas internacionales proceden en su mayoría de países de la Unión Europea, principalmente de Reino Unido (27,2%), Alemania (26,1%), Francia (6,3%) e Italia (4,8%). Destaca el incremento del turismo procedente del Reino Unido, un 3,2% más que en el mismo trimestre del año anterior.

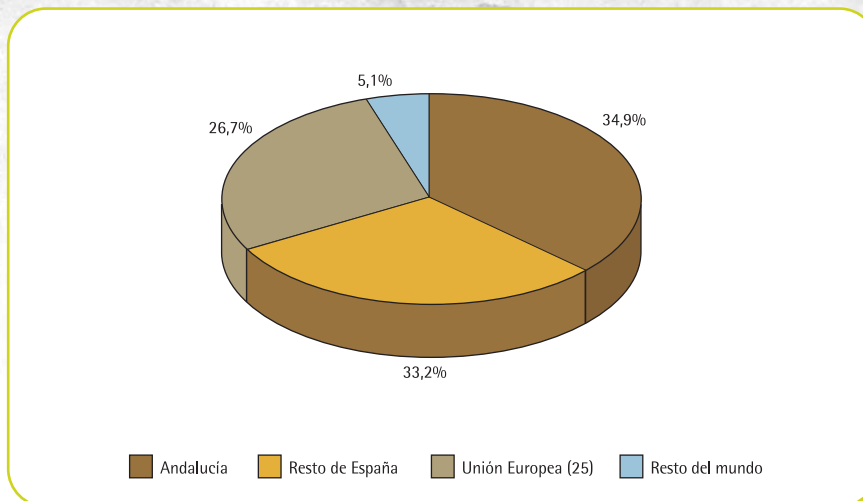


GRÁFICO 10: NÚMERO DE TURISTAS SEGÚN PROCEDENCIA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Anuario Estadístico de Andalucía 2006. Instituto de Estadística de Andalucía. Elaboración propia.

Durante los últimos años se ha producido en la provincia una destacable ampliación de la oferta de alojamiento, siendo especialmente significativos los incrementos de la oferta de plazas en hostales, hoteles y pensiones, que muestran el mayor crecimiento de los últimos años.

Cuadro 10. Oferta turística por número de plazas en la provincia de Cádiz y Andalucía. 2005 y 2006

Plazas	Cádiz	2005 %	Andalucía	Cádiz	2006 %	Andalucía
Hoteles	30.571	14,3%	213.628	32.951	14,7%	223.478
Hostales y Pensiones	7.808	21,49%	36.331	7.995	21,76%	36.745
Campamentos	16.649	22,4%	87.892	20.402	23,2%	87.905

Apartamentos Turísticos	5.071	8,7%	58.010	6.494	10,0%	64.702
Cafeterías	14.315	19,6%	73.189	15.579	20,3%	76.812
Restaurantes	82.692	14,6%	566.623	86.105	14,5%	593.677

Fuente: Anuario Estadístico de Andalucía 2007. Instituto de Estadística de Andalucía. Elaboración propia.

1.3.5. Mercado de trabajo y empleo

Según datos de la Encuesta de Población Activa (EPA), correspondiente al año 2006, la población potencialmente activa en Cádiz se sitúa en torno a las 959.200 personas (siendo el 49% hombres y el 51% mujeres), lo que representa el 80% del total de la población gaditana. Esta cifra indica un aumento de la población potencialmente activa de la provincia en los últimos cinco años, suponiendo un incremento interanual del 6%.

La población activa ha pasado de ser el 55% de la población potencialmente activa en 2002, al 67% en 2006. Con respecto a su composición, mientras que en 2002 la población ocupada representaba el 73% de la población activa, frente al 27% de la población en paro, en el año 2006 había un 85% de ocupados, de los que un 64% eran hombres y un 36% mujeres, frente a un 15% de parados, de los que un 49% son hombres frente a un 51% mujeres. En los años de referencia, la proporción de parados que buscaban el primer empleo sobre el total de población activa ha bajado de un 5% a un 2%. Así, la persistencia de altos niveles de paro entre las personas que anteriormente ya habían trabajado, puede ser indicativa de una bolsa de paro estructural en la provincia.

Respecto a la distribución de la población activa por sectores de actividad, hay que destacar que más de la mitad de la población activa de Cádiz, en 2006, se concentra en el sector servicios, concretamente el 67,7%. Le siguen en importancia la construcción con un 16,5%, la industria con un 10,3% y, por último, el sector agrario con sólo un 5,5% de la población activa.

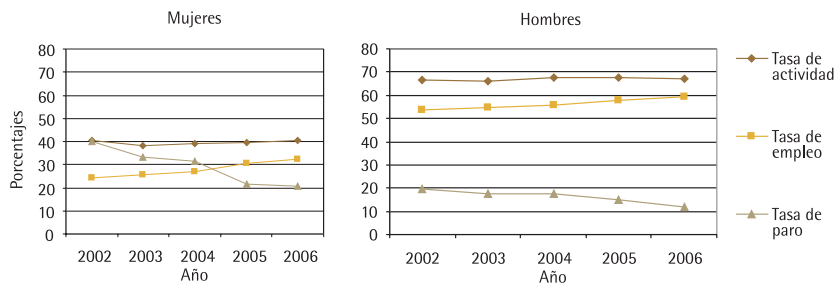
Por otro lado, la población inactiva en Cádiz ha aumentado en términos absolutos en torno a 22.250 personas. No obstante, se puede señalar que, en términos relativos, con respecto a la población total recogida en el Padrón en el periodo de referencia, la proporción de población inactiva de Cádiz sobre el total viene representando en torno al 37% a lo largo del quinquenio 2002-2006.

Con respecto a la composición de la población inactiva, no ha variado significativamente en este mismo quinquenio en Cádiz, aunque cabe destacar que se ha producido una moderada disminución en la proporción de estudiantes inactivos, pasando del 22% de las personas inactivas al 17%, mientras que los jubilados o pensionistas han aumentado, pues en 2002 representaban el 28% de la población inactiva y en 2006 el 34%.

Lo más destacado, es que más de la mitad de la población inactiva gaditana, concretamente el 55%, esté constituida por estudiantes o personas dedicadas a las labores del hogar, lo que permite deducir la existencia de importantes bolsas de paro encubiertas, constituidas por personas desanimadas ante la dificultad de encontrar un trabajo en la provincia.

La tasa de actividad muestra una suave tendencia al alza, debido a la progresiva incorporación de las mujeres al mercado de trabajo, que ha provocado un moderado aumento de la tasa de actividad femenina. La tasa de actividad masculina está estancada, con una ligera tendencia a la baja.

En cuanto al análisis de la tasa de empleo, la provincia de Cádiz ha experimentado una mejora en el último quinquenio, pasando del 39% al 46%. A pesar de todo, todavía se sitúa en cotas muy bajas y lejanas al objetivo del 70% de la población potencialmente activa, fijado por la Unión Europea para el año 2010. Diferenciando por sexos, aunque han seguido la misma tendencia, cabe destacar que la tasa de empleo femenina ha crecido a mayor ritmo, incrementándose en un 33% del 2002 al 2006. No obstante, hay que señalar que sigue existiendo una gran diferencia entre ambas tasas, siendo la tasa de empleo de los hombres en 2006 del 59%, y la de las mujeres del 32%.



GRÁFICOS 11 Y 12: EVOLUCIÓN TASA DE ACTIVIDAD, EMPLEO Y PARO MASCULINA Y FEMENINA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2002-2006

Fuente: Encuesta de Población Activa. Instituto Nacional de Estadística. 2006. Elaboración propia.

Por otra parte, se ha detectado una disminución significativa de la población en situación de paro, sin embargo Cádiz destaca por ser la provincia andaluza con mayores índices de paro en los últimos años, con una tasa global del 15% en 2006. La situación es similar por lo que respecta al paro femenino y masculino, aunque en 2002 la brecha entre ambas tasas era la más elevada de Andalucía (20% el paro masculino y 40% el femenino), ha ido acercándose hasta 2006, situándose la tasa masculina en el 12% y la femenina en el 21%.

1.3.6. DAFO Aspectos económicos

Debilidades	Amenazas
D1.- Bajo nivel de asociacionismo económico y profesional/ Escasa integración (vertical y horizontal) de la actividad económica.	A1.- Cambio de uso de suelo de la actividad agraria hacia otros sectores con mayor rentabilidad (Turismo y Construcción) y falta de suelo industrial.
D2.- Escaso desarrollo de las entidades de economía social en el sector primario.	A2.- Elevado grado de incertidumbre sobre los cambios futuros de la Política Agraria Comunitaria.
D3.- Estructura empresarial predominante de reducido tamaño, de origen familiar y modelos de gestión tradicionales y poco profesionalizados.	A3.- Endurecimiento del marco legislativo en materia de calidad, trazabilidad y seguridad alimentaria.
D4.- Fuerte presencia de economía sumergida en determinados sectores de actividad.	A4.- Ausencia de espíritu emprendedor e iniciativa empresarial.
D5.- Escasa implicación de las entidades financieras en el desarrollo empresarial. Servicios financieros no adaptados a las necesidades del territorio.	A5.- Existencia de economía sumergida.
D6.- Escaso número de industrias de servicios auxiliares a las empresas.	A6.- Progresiva pérdida de competitividad de las ramas tradicionales como el textil, cuero, calzado o madera y corcho.
Fortalezas	Oportunidades
F1.- Presencia de una oferta turística complementaria litoral-interior.	O1.- Aumento del número de empresas de servicios avanzados de informática y de innovación y desarrollo de las TIC.
F2.- Explotaciones hortícolas agrupadas en cooperativas de segundo grado y OPFH.	O2.- Nuevas demandas orientadas a los productos agroalimentarios de calidad, productos ecológicos, artesanales y de alto valor añadido.
F3.- Existencia de Marcas de Calidad diferenciada para productos agrícolas, ganaderos y pesqueros.	O3.- Auge de los productos provenientes de una agricultura sostenible y ambientalmente compatible y de las producciones artesanales.
F4.- Existencia de empresas de importancia y gran tamaño en el territorio.	O4.- Situación estratégica del territorio en relación con las grandes aglomeraciones urbanas de la provincia y a las principales infraestructuras de comunicación internacional de la misma.
F5.- Expansión del turismo rural en espacios naturales.	O5.- Desarrollo de un tejido empresarial asociado a la implantación de energías renovables.

DAFO ASPECTOS ECONÓMICOS		UNIDADES DE ANÁLISIS TERRITORIAL						GRUPOS DE DESARROLLO RURAL				
		Costa NO de Cádiz	Campaña de Cádiz	Sierra de Cádiz	La Janda	Campo de Gibraltar	%	GDR Los Alcornocales	GDR de Jerez	GDR Litoral de la Janda	GDR Sierra de Cádiz	%
Debilidades	D1		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	D2		x	x	x		60	x	x		x	75
	D3		x	x	x		60	x			x	50
	D4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D6	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Amenazas	A1		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	A2	x	x		x		60	x	x	x		75
	A3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A6	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Fortalezas	F1	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F2	x	x		x		60		x	x		50
	F3	x	x	x	x		80	x	x	x	x	100
	F4	x	x			x	60	x	x	x		50
	F5	x	x	x	x	x	100	x	x		x	100
Oportunidades	O1	x	x		x	x	80	x	x	x		75
	O2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O3	x	x	x	x		80	x	x	x	x	100
	O4	x	x		x	x	80	x	x	x		75
	O5	x	x		x	x	80	x	x	x		75

1.4. INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS

Las infraestructuras son un importante soporte y un elemento impulsor del crecimiento económico de los territorios. De hecho, la insuficiente dotación en infraestructuras ha sido tradicionalmente señalada como un condicionante de primer orden para el desarrollo de Andalucía en general y para la provincia de Cádiz en particular, acentuando su situación periférica y agravando su atraso económico y social.

1.4.1. Infraestructuras

La red viaria gaditana ha experimentado una profunda transformación en las dos últimas décadas, dotando al territorio con un sistema viario que ha aportado una notable mejora de la accesibilidad interna y externa. Desde el punto de vista funcional se aprecia un notable incremento de carreteras que pasan a formar parte de la red de alta capacidad (autopistas, autovías y doble calzada), aumentando en 180 Km entre 1995 y 2005.

Cuadro 11. Evolución de la red viaria por kilómetros en la provincia de Cádiz según tipología. 1995-2005

		Carreteras de una calzada	Carreteras de doble calzada	Autovías y autopistas libres	Autopistas de peaje
1995	Cádiz	2.006	25	27	44
	Andalucía	23.078	250	1.173	93
2000	Cádiz	1.995	37	73	44
	Andalucía	22.651	274	1.467	170
2005	Cádiz	1.822	52	178	46
	Andalucía	22.260	306	1.842	192

Fuente: Instituto de Estadística de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

1.4. INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS

Las infraestructuras son un importante soporte y un elemento impulsor del crecimiento económico de los territorios. De hecho, la insuficiente dotación en infraestructuras ha sido tradicionalmente señalada como un condicionante de primer orden para el desarrollo de Andalucía en general y para la provincia de Cádiz en particular, acentuando su situación periférica y agravando su atraso económico y social.

1.4.1. Infraestructuras

La red viaria gaditana ha experimentado una profunda transformación en las dos últimas décadas, dotando al territorio con un sistema viario que ha aportado una notable mejora de la accesibilidad interna y externa. Desde el punto de vista funcional se aprecia un notable incremento de carreteras que pasan a formar parte de la red de alta capacidad (autopistas, autovías y doble calzada), aumentando en 180 Km entre 1995 y 2005.

Cuadro 11. Evolución de la red viaria por kilómetros en la provincia de Cádiz según tipología. 1995-2005

		Carreteras de una calzada	Carreteras de doble calzada	Autovías y autopistas libres	Autopistas de peaje
1995	Cádiz	2.006	25	27	44
	Andalucía	23.078	250	1.173	93
2000	Cádiz	1.995	37	73	44
	Andalucía	22.651	274	1.467	170
2005	Cádiz	1.822	52	178	46
	Andalucía	22.260	306	1.842	192

Fuente: Instituto de Estadística de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

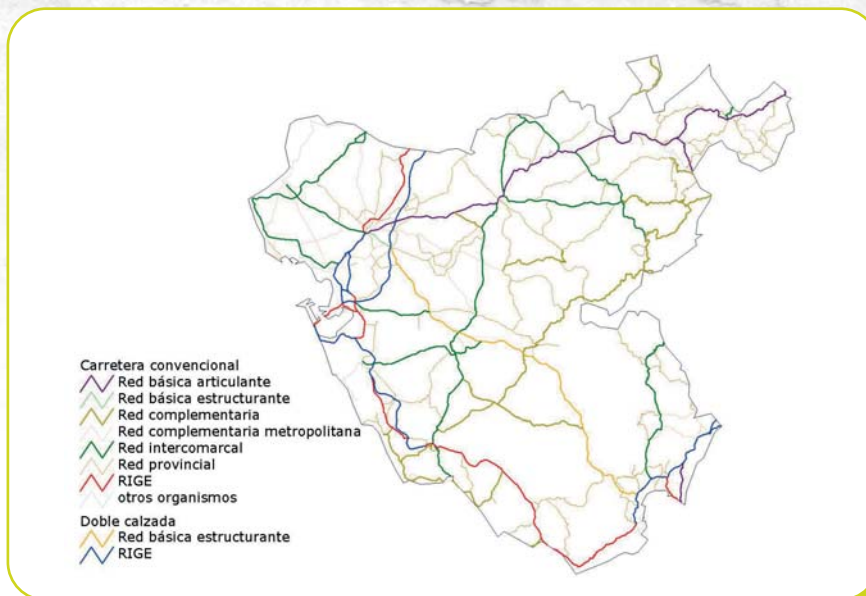
El interior de la provincia de Cádiz se articula a través de la A-381 (Jerez-Los Barrios) y la N-340 (Cádiz-Vejer) que constituyen la estructura de articulación entre las aglomeraciones urbanas de Bahía de Cádiz-Jerez y Bahía de Algeciras.

Con el objetivo de mejorar la conectividad interna del territorio, se prevé la construcción de una vía de conexión (A-382) de Jerez a Antequera, que daría acceso directo a la A-92 desde la aglomeración de Jerez-Bahía de Cádiz, con el tramo de autovía Jerez-Arcos de la Frontera. Asimismo, la franja litoral se ha visto muy favorecida por el desarrollo de la conexión de gran capacidad Jerez-Sanlúcar de Barrameda, junto al tramo Algeciras-Tarifa.

Se hace también preciso acometer las obras de infraestructuras en carreteras locales, propiciando adecuados accesos con la Sierra de Cádiz, a la vez que la conexión de estas carreteras con la A-381 y la N-340. Respecto a la red viaria, la opinión de la población ha sido unánime en las mesas de diálogo en las que ha sido tratada esta temática:

"En todos los Grupos de Desarrollo Rural de Cádiz la población coincide en el mal estado de conservación y la falta de señalización de la red de carreteras secundarias"

Mesa Temática "Infraestructuras y Transportes"
GDR de la provincia de Cádiz



MAPA 10: RED DE CARRETERAS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Fuente: Mapa Topográfico de Andalucía 1:100.000. Instituto de Cartografía de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

En lo que respecta al exterior, el eje vertebrador de todas las comunicaciones por carretera y todas las vías proyectadas están en relación con la A-4.

En cuanto al ferrocarril, en la provincia de Cádiz se localizan los siguientes corredores que presentan serios déficit y, por consiguiente, cumplen con dificultad la función de conectar las principales poblaciones de la región entre sí y éstas con el exterior:

- Corredores con ancho convencional como son la línea Cádiz-Jerez-Sevilla, que conecta las áreas metropolitanas de Sevilla y Bahía de Cádiz-Jerez de la Frontera, que son base de importantes ser-

vicios de cercanías; y la línea Algeciras-Bobadilla, única conexión ferroviaria del principal puerto andaluz y nacional.

- Un corredor que sirve al tráfico de cercanías en algunas áreas metropolitanas como son Bahía de Cádiz, San Fernando, Puerto Real, El Puerto de Santa María, Jerez de la Frontera.
- Una línea cerrada actualmente al tráfico, El Puerto de Santa María, Sanlúcar de Barrameda, por motivos de baja utilización y rentabilidad económica.

Uno de los grandes déficit de este medio de transporte es el elevado porcentaje de red sin electrificar y la práctica inexistencia de la doble vía, tal y como indica el cuadro siguiente. Las carencias expuestas implican la falta de competitividad del ferrocarril respecto de otros medios, debido a su escasa capacidad para integrar las diferentes áreas de la provincia.

Cuadro 12. Red ferroviaria según tipo de vía en la provincia de Cádiz. 2004

		Cádiz (Km)	Cádiz (%)	Andalucía (Km)	% Cádiz / Andalucía
Electrificada	Doble	3,5	2,7	97,4	3,6
	Sencilla	69,1	53,3	830,0	8,3
Sin Electrificar	Sencilla	57,0	44,0	861,3	6,6
Total		129,6	100,0	1.788,7	7,2

Fuente: RENFE y Consejería de Obras Públicas y Transportes. Junta de Andalucía. 2004. Elaboración propia.

El sistema de puertos dependientes de la Administración General del Estado en Cádiz cuenta con dos autoridades portuarias: Bahía de Cádiz y Bahía de Algeciras, situándose este último a la cabeza de todo el sistema portuario nacional y como uno de los principales puertos por tráfico de contenedores en Europa.

El Puerto Bahía de Algeciras, que agrupa los puertos de Algeciras, Tarifa y La Línea de la Concepción, registra un incremento del 84,8% en el tráfico portuario total, consecuencia del elevado crecimiento del

movimiento de mercancía general que ha aumentado un 163,2%, triplicándose prácticamente el número de TEUS⁶. En cuanto al tráfico de pasajeros, también experimenta un incremento notable del 45,6%. Por último, el tránsito de camiones en las líneas Algeciras-Tánger y Algeciras-Ceuta refuerzan su importancia estratégica. No obstante, el puerto de Algeciras presenta importantes limitaciones en infraestructuras, entre las que cabe destacar las deficientes condiciones de acceso terrestre⁷.

El Puerto Bahía de Cádiz, que agrupa los puertos de Cádiz, Zona Franca, Bajo Cabezuela, El Puerto de Santa María y Rota, presenta una oferta significativa para las diversas modalidades de tráfico, a lo que se añaden unas buenas condiciones de accesibilidad tanto viaria como ferroviaria. Los puertos dependientes de la autoridad portuaria Bahía de Cádiz son los que presentan los mayores niveles de captura pesquera con el 66,6% del total regional⁸. La importancia y capacidad de la infraestructura portuaria gaditana han sido señaladas por la sociedad rural en los debates comarcales, de los que se extraen fragmentos como el siguiente:

“El litoral gaditano dispone de una buena infraestructura portuaria, con fácil acceso tanto por carretera como por tren. Cabe destacar las instalaciones pesqueras, siendo las más importantes de Andalucía”

Mesa Temática “Pesca”
GDR Litoral de la Janda

El resto de puertos existentes en el litoral gaditano son gestionados directamente por la Junta de Andalucía, a través de la Empresa Pública de Puertos de Andalucía (EPPA), y constituyen un sistema portuario complementario con unas funciones diferentes, ya que agrupa los puertos pesqueros, deportivos y comerciales de segundo nivel. Un buen ejemplo es el puerto de Barbate con los transformados de la pesca, principalmente conservas y productos del atún.

⁶ Unidad de medida de capacidad de transporte marítimo en contenedores, equivalente a un contenedor de 20 pies.

⁷ Anuario Estadístico 2005. Puertos del Estado. Ministerio de Fomento.

⁸ Anuario Estadístico 2005. Puertos del Estado. Ministerio de Fomento.

La disminución de la actividad pesquera, el auge del turismo y la práctica náutico-deportiva han propiciado la reordenación de espacios portuarios de dedicación tradicionalmente pesquera hacia la actividad náutico-deportiva.

Por último, el **sistema aeroportuario** de la provincia de Cádiz constituye uno de los ejes vertebrales para el desarrollo turístico de la provincia, localizado en el término municipal de Jerez de la Frontera, a 8 Km al Noreste de la ciudad. Los porcentajes que representa el tráfico del aeropuerto de Jerez de la Frontera respecto al tráfico regional en 2005, son poco significativos. Para el caso de transporte de viajeros, se corresponde con el 7,8% de los vuelos nacionales y el 5,4% de los vuelos internacionales, pero aún menor es el volumen de mercancías, con el 1,1% en transporte nacional y el 3,4% en internacional, aunque existen posibilidades de un mayor desarrollo basado en la exportación de determinadas producciones perecederas, como la flor cortada⁹.

Por último, el 18 de septiembre de 2006 se incorpora la funcionalidad del aeropuerto de Gibraltar, con la firma del acuerdo de uso conjunto entre España, Reino Unido y las Autoridades de Gibraltar.

En cuanto a las **infraestructuras energéticas**, según el Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía, la provincia de Cádiz centraliza, con 4977 MW, un 48,7% del total de la potencia eléctrica instalada en Andalucía. Es la provincia andaluza que más contribuye en el cómputo regional (dato de enero de 2006).

Los indicadores de producción y consumo de energía en Cádiz y en Andalucía sirven para ilustrar la importancia de la provincia en cuanto a la potencia instalada y la generación bruta y neta de energía eléctrica en el conjunto. Cádiz se sitúa como la primera provincia productora, representando prácticamente el 40% de la producción bruta y neta, exportando parte de lo que genera a otras regiones, pues consume menos de lo que produce.

⁹ Instituto de Estadística de Andalucía.

Cuadro 13. Indicadores de producción y consumo de energía eléctrica en la provincia de Cádiz. 2001

	Número de centrales	Potencia (MW)	Prod. Bruta (miles de MWh)	Prod. Neta (miles MWh)	Consumo neto (miles MWh)
Cádiz	14	1.642,8	4.547,9	4.350,3	3.789,3
Andalucía	110	5.007,6	11.820,6	11.216,3	19.992,3
% Cádiz / Andalucía	12,73	32,81	38,47	38,79	18,95

Fuente: Ministerio de Industria y Energía. 2001. Elaboración propia.

Destacan dentro de la panorámica provincial de instalaciones de generación de energía eléctrica las 3 centrales térmicas de ciclo combinado, ubicadas en San Roque, Campo de Gibraltar y Arcos de la Frontera, que suponen, en conjunto, el 52% del total de la potencia instalada en la provincia. Le siguen en importancia las centrales térmicas de Los Barrios y de Bahía de Algeciras. Ambas contribuyen a un 26,5% del total provincial. El 18,7% del sumatorio provincial se corresponde con las 9 plantas de cogeneración localizadas en Cádiz. Otros tipos de instalaciones, como las centrales hidroeléctricas de régimen especial, significan apenas el 0,2% del total gaditano. Completa la visión de este apartado de generación eléctrica, el análisis de las energías según el tipo de fuente (renovable o no renovable), que se presenta en el capítulo de situación ambiental.

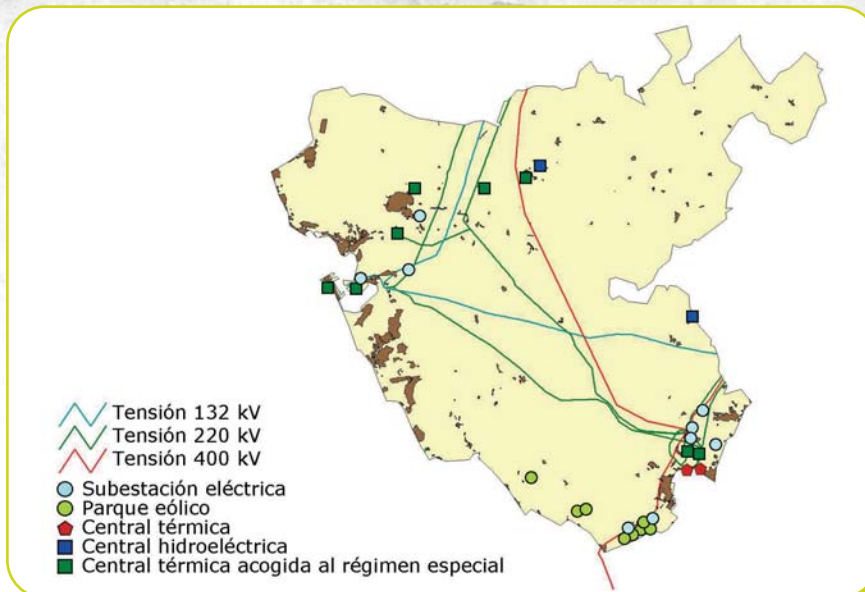
Cuadro 14. Principales infraestructuras de generación energética en la provincia de Cádiz. 2006

Tipo de instalación	Nº de instalaciones	Potencia instalada(MW)	% sobre el total provincial de potencia instalada
Centrales térmicas de Ciclo combinado	3	799 189 1600	52,0
Centrales Térmicas	2	568 753	26,5
Plantas de cogeneración	9	929	18,7
Centrales hidroeléctricas	2	10	0,2

Fuente: Mapa de Infraestructuras Energéticas de Andalucía 2006. Agencia Andaluza de la Energía. Elaboración propia.

En cuanto a las infraestructuras de transporte y distribución de energía, Cádiz se sitúa como la tercera provincia andaluza en el número de abonados, tanto en baja como en alta tensión. No obstante, al analizar los datos de consumo en alta tensión, pasa a ser la primera con 2.332.532 MWh, con un 25% del consumo total en la región¹⁰. Estos datos ponen de manifiesto la importancia de ciertos sectores industriales en la provincia, tales como los localizados en el Campo de Gibraltar, concretamente en la Bahía de Algeciras, tal y como se refleja en el mapa de la red de transporte de energía eléctrica incluido a continuación.

¹⁰ Ministerio de Industria y Energía. 2001. Elaboración propia.



MAPA 11: RED DE TRANSPORTE DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2003

Fuente: Plan Energético de Andalucía 2003-2006. Consejería de Empleo y Desarrollo Tecnológico. Junta de Andalucía. 2003. Compendio de Cartografía y Estadística. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2001. Elaboración propia.

En cuanto a otro tipo de instalaciones energéticas en la provincia de Cádiz, destaca el municipio de San Roque, en el que se localiza una de las dos únicas refinerías para la obtención de productos petrolíferos existentes en Andalucía, denominada "Gibraltar". Destaca además la provincia en la instalación de infraestructuras de almacenamiento de productos petrolíferos, concentrando 3 de las 10 instalaciones de Andalucía, concretamente en los municipios de Algeciras, Rota y San Roque.

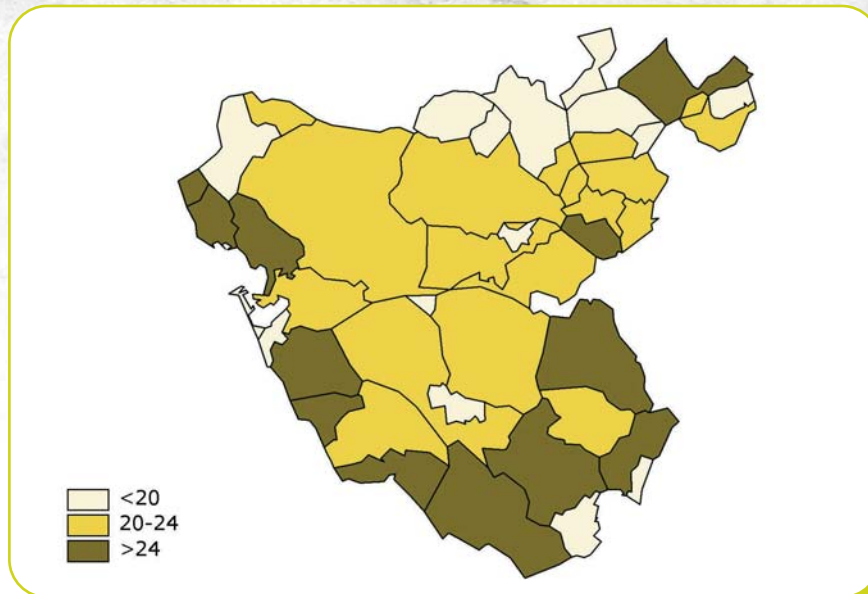
Por otro lado, a junio de 2005, las estaciones de servicio inscritas en el Registro de instalaciones de venta al por menor de gasolinas y gasóleos de automoción, ascendía a 201 estaciones.

En relación con las grandes infraestructuras gasistas de distribución, 3 de ellas atraviesan la provincia de Cádiz: el Gaseoducto Magreb-Europa, el de Campo de Gibraltar y el de Jerez, contribuyendo a los 702,4 Km de red de transporte primario de gas y 67,20 Km de red de transporte secundario de Andalucía (dato de enero de 2006).

La longitud de la red de distribución de gas natural en la provincia de Cádiz es de 242,4 Km, lo que supone el 8% de la extensión total de la red en el conjunto de Andalucía. La red de distribución industrial afecta, dentro de la provincia de Cádiz, a 8 de los principales términos municipales de la provincia, mientras que la doméstico-comercial llega a 10 de los mismos.

Referente a las **infraestructuras de telecomunicaciones**, el desarrollo de los servicios avanzados de telecomunicaciones supondrá la desaparición en un futuro de la telefonía en su concepción clásica. Aun así, se considera uno de los más importantes indicadores de la capacidad de articulación e integración económica de los territorios, al hacer referencia al nivel de equipamiento en hogares y empresas.

La provincia de Cádiz cuenta con una tasa de 22 teléfonos por cada 100 habitantes, situándose por debajo del resto de provincias. Este valor ha de matizarse, debido a la desigual distribución entre los diferentes ámbitos de la provincia. Los municipios con más de 50.000 habitantes presentan niveles inferiores a la tasa provincial, un ejemplo de ello son Cádiz, Algeciras y San Fernando. En áreas de sierra y agrícolas interiores, los municipios de menos de 10.000 habitantes están también por debajo de esa media como Puerto Serrano, Espera y El Gastor; sin embargo, otros presentan cifras por encima, como es el caso de Olvera, Grazalema y El Bosque. Por último, las zonas del litoral cuentan con una alta dotación de líneas telefónicas, superando incluso la media regional (28 líneas cada 100 habitantes), entre las que cabe señalar San Roque, Tarifa y Conil de la Frontera.



MAPA 12: NÚMERO DE LÍNEAS TELEFÓNICAS POR CADA 100 HABITANTES EN LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Instituto de Estadística de Andalucía. 2006. Elaboración propia.

La telefonía móvil está experimentando un fuerte crecimiento de abonados, debido a su rápida mejora, mayor cobertura territorial y reducción de precios. El estudio "Informe panel de hogares-XIV oleada" (octubre-diciembre 2006), realizado por la Entidad Pública Empresarial Redes, apunta que el número de individuos con móvil activo en octubre de 2006 es de 27,2 millones, lo que representa el 73,2% de la población de 15 a más años en España, y que el 84,4% de los hogares disponen de algún servicio de telefonía móvil, superando en 1,6 puntos porcentuales a los hogares con servicio de telefonía fija.

El acceso y uso de las Nuevas Tecnologías de la información y comunicación permite reconocer diferencias socioeconómicas y sociodemográficas entre los diferentes municipios de la provincia de Cádiz.

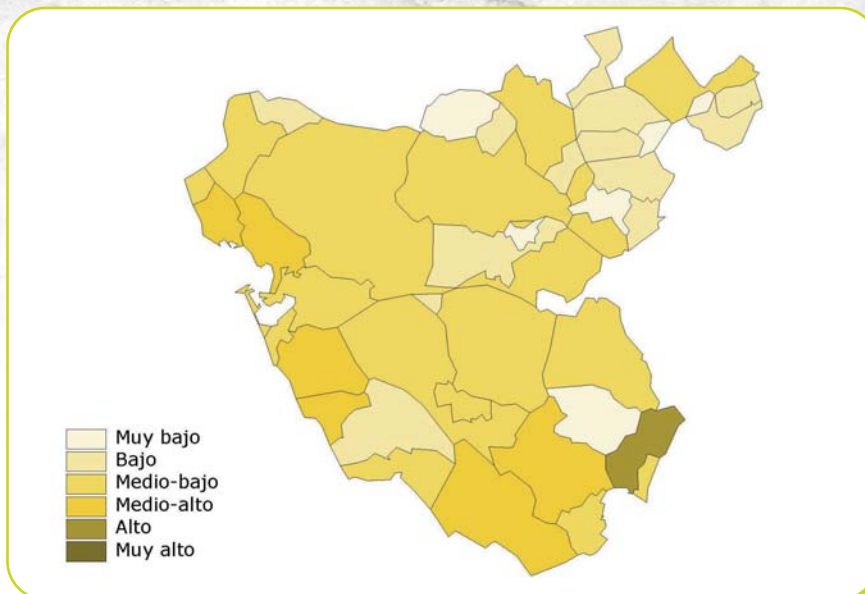
Para medir el nivel de acceso a las Nuevas Tecnologías, se tiene en cuenta la relación entre el número de líneas ADSL y RDSI, y el tamaño de la población a la que da servicio. Para el conjunto de la provincia, son algunos núcleos de las zonas del litoral (Tarifa, Los Barrios, Conil de la Frontera, etc.), los que presentan los niveles más altos de acceso a las Nuevas Tecnologías, entre ellos cabe destacar el municipio de San Roque, que muestra el mayor valor de toda la provincia, no superando los 26.000 habitantes.

Los niveles de acceso más bajos se localizan en las zonas más alejadas de los principales centros urbanos, especialmente los núcleos pequeños de la Sierra de Cádiz.

Entre estas zonas dispares se sitúa todo el conjunto de municipios con un grado de realización "medio bajo", conformando una zona muy homogénea en el interior de la provincia, especialmente en torno a la zona de la Campiña y el interior de la Janda.

El desarrollo de las Nuevas Tecnologías de la Información y Comunicación es un fenómeno que no escapa a la percepción de la población. La sociedad rural se ha pronunciado en los debates, en los que se ha señalado su alcance y proyección, así como la función que pueden desempeñar en respuesta a los déficits de comunicación de algunas áreas:

"En todos los Grupos de desarrollo Rural de Cádiz la población coincide en que el desarrollo de Nuevas Tecnologías de Información y Comunicación (NTIC), así como la gestión de planes de apoyo para su establecimiento en los diferentes sectores, sería una oportunidad para superar la situación de aislamiento que padecen muchas zonas rurales"



MAPA 13: NIVEL DE ACCESO A LAS NUEVAS TECNOLOGÍAS EN LOS MUNICIPIOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Fuente: Compañía Telefónica y Padrón Municipal de Habitantes. 2005.
Elaboración propia.

Los medios de comunicación de proximidad contribuyen a equilibrar los territorios en términos de comunicaciones, y son una muestra de la pluralidad y diversidad de la comunidad local. La provincia de Cádiz cuenta con 39 emisoras locales de televisión distribuidas en 24 municipios, de los cuales 7 corresponden a núcleos urbanos de más de 50.000 habitantes (Cádiz, Algeciras, Jerez de la Frontera), con 2 o más emisoras en cada uno de ellos, y el resto se localizan en núcleos rurales más pequeños de sierra y del litoral (Villamartín, Olvera o Chipiona).

A la Asociación de Televisiónes Locales de Andalucía (ACUTEL) están acogidas 21 televisiones de la provincia de Cádiz, entre ellas "Canal Cádiz TV", entidad privada que emite unas seis horas de programación de producción propia y tiene las cifras de audiencia más importantes de Andalucía, superando los

tres millones de telespectadores al mes, lo que ha atraído el interés de numerosos anunciantes desde su nacimiento en 1993.

También hay que destacar la Asociación de Emisoras Municipales de Andalucía de Radio y Televisión (EMA-RTV), que desde 1998 activa la producción de una programación de 24 horas de radio difundida vía satélite, a través de sus 10 emisoras que integran la Onda Local de Andalucía en la provincia de Cádiz, cuyo objetivo es impulsar la comunicación a nivel local apostando por proyectos municipales multimedia.

1.4.2. Equipamientos y servicios

Los **servicios sanitarios** de la comunidad andaluza son fundamentalmente de carácter público, regulados según la Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía.

La atención primaria de salud, definida como primer nivel de acceso ordinario de la población al Sistema Sanitario Público, está garantizada a través de las llamadas zonas básicas, que integran una población entre 5.000 y 25.000 habitantes, aunque en medios rurales dispersos se aceptan cifras inferiores a 5.000, englobando varios municipios próximos entre sí. Un ejemplo es Alcalá del Valle, que conforma una zona básica junto a Setenil de las Bodegas.

En el Mapa 14, se presentan los municipios de la provincia de Cádiz designados como núcleos de zonas básicas, donde se ubica un centro de salud. El resto de municipios cuentan con consultorios locales, con los que se asegura la atención sanitaria en todo el territorio.

tres millones de telespectadores al mes, lo que ha atraído el interés de numerosos anunciantes desde su nacimiento en 1993.

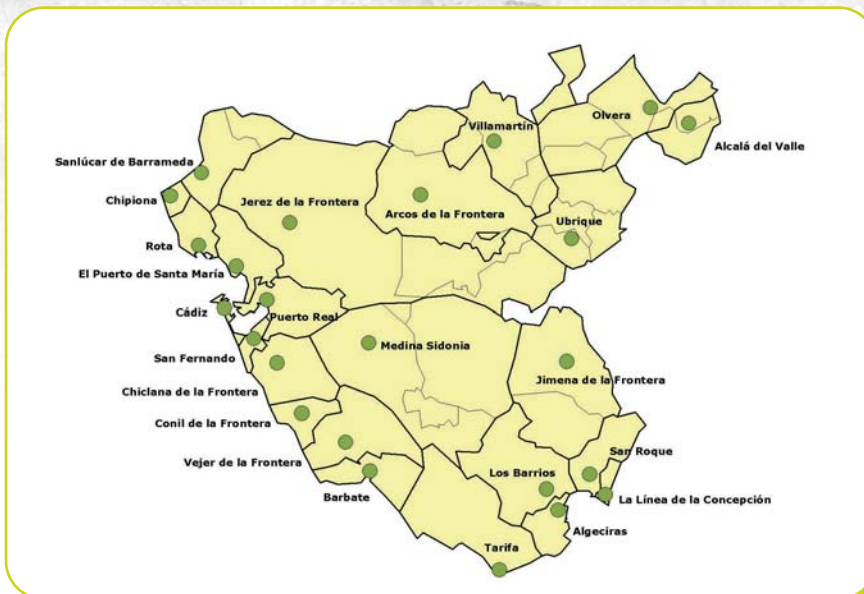
También hay que destacar la Asociación de Emisoras Municipales de Andalucía de Radio y Televisión (EMA-RTV), que desde 1998 activa la producción de una programación de 24 horas de radio difundida vía satélite, a través de sus 10 emisoras que integran la Onda Local de Andalucía en la provincia de Cádiz, cuyo objetivo es impulsar la comunicación a nivel local apostando por proyectos municipales multimedia.

1.4.2. Equipamientos y servicios

Los **servicios sanitarios** de la comunidad andaluza son fundamentalmente de carácter público, regulados según la Ley 2/1998, de 15 de junio, de Salud de Andalucía.

La atención primaria de salud, definida como primer nivel de acceso ordinario de la población al Sistema Sanitario Público, está garantizada a través de las llamadas zonas básicas, que integran una población entre 5.000 y 25.000 habitantes, aunque en medios rurales dispersos se aceptan cifras inferiores a 5.000, englobando varios municipios próximos entre sí. Un ejemplo es Alcalá del Valle, que conforma una zona básica junto a Setenil de las Bodegas.

En el Mapa 14, se presentan los municipios de la provincia de Cádiz designados como núcleos de zonas básicas, donde se ubica un centro de salud. El resto de municipios cuentan con consultorios locales, con los que se asegura la atención sanitaria en todo el territorio.



MAPA 14: DISTRIBUCIÓN DE MUNICIPIOS EN ZONAS BÁSICAS DE SALUD DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Consejería de Salud. Junta de Andalucía. 2006. Elaboración propia.

La provincia de Cádiz dispone de 124 centros de atención primaria, de los cuales 53 son centros de salud y el resto consultorios locales y auxiliares. Para una atención especializada, se distribuyen 17 hospitales en el territorio (6 públicos y 11 privados), de los cuales 2 se encuentran localizados en municipios de menos de 50.000 habitantes, concretamente en Puerto Real y Villamartín.

Cuadro 15. Centros asistenciales en la provincia de Cádiz. 2005

	ATENCIÓN PRIMARIA			ATENCIÓN ESPECIALIZADA			
	Centros de salud	Consultorios locales	Consultorios auxiliares	Hospitales públicos	Hospitales privados	Camas públicas	Camas privadas
Cádiz	53	49	22	6	11	2.521	1.418
Andalucía	361	703	401	36	37	17.089	5.516

Fuente: Catálogo de Hospitales de Andalucía. Sistema de Información de Centros y Establecimientos Sanitarios (SICESS). Consejería de Salud. Junta de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

La tasa media de hospitales públicos por cada 100.000 habitantes en la provincia de Cádiz es de 0,51, frente a 0,46 para el conjunto de la población andaluza. En el caso de hospitales privados la tasa es 0,93, que al igual que la oferta de camas, es muy superior a la regional, esto se debe a que el sector privado va acrecentando más su oferta, alcanzando el 36% de la gestión total en Cádiz. En relación con los servicios sanitarios existentes, una parte de la población se ha expresado en las mesas de reflexión, considerando que:

"Existe una buena accesibilidad al sistema de equipamientos sanitarios, destacando la zona básica de salud localizada en Villamartín, y el proyecto de construcción del Centro Hospitalario de Alta Resolución"

Mesas Temáticas "Equipamientos y gestión Administrativa"
GDR Litoral de la Janda y GDR Sierra de Cádiz

En definitiva, la sanidad pública andaluza cubre todo el territorio andaluz, cumpliendo con los requisitos establecidos en la legislación. No obstante, en los procesos de reflexión comarcal se ha puesto de manifiesto que es necesario fortalecer la asistencia, para mejorar la cobertura de las necesidades del territorio. En este sentido, de la participación de la población se desprenden valoraciones como la siguiente:

"Todos los Grupos de Desarrollo Rural coinciden en que el sistema sanitario general cuenta con una dotación insuficiente y un funcionamiento irregular. Falta de equipamientos, de especialidades y especialistas en centros de salud, deficiencias en los servicios mínimos y atención a pedanías, escasos servicios de ambulancias"

En cuanto a los **equipamientos y servicios educativos**, en la provincia de Cádiz están escolarizados 224.973 alumnos, en 630 centros docentes atendidos por 16.418 profesores. En las enseñanzas obligatorias (entre 6 y 16 años), están escolarizados 190.620 alumnos; en la educación infantil (hasta 6 años) 39.726, y en las enseñanzas post-obligatorias de bachillerato y ciclos formativos de formación profesional (de 16 a 18 años), 34.353 alumnos, repartidos en 20.099 y 14.254 respectivamente.

Cuadro 16. Alumnado y profesorado por nivel educativo y titularidad del centro en la provincia de Cádiz. Curso 2005/2006

	Alumnos		Profesores	
	Públicos	Privados	Públicos	Privados
Infantil	31.333	8.393	1.631	408
Primaria	56.860	19.711	4.199	1.071
Especial en centros de infancia y primaria	2.804	545	343	44
Especial en centros de secundaria*	2.465	432	187	21
Especial en centros específicos	365	367	97	63
Secundaria (obligatoria y postobligatoria)	79.112	22.586	6.881	1.473
Total	172.939	52.034	13.338	3.080

(*)Se incluyen los alumnos de Programas de Garantía Social.
Fuente: Consejería de Educación y Ciencia. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Dentro de las enseñanzas secundarias postobligatorias, en el bachillerato, más de la mitad de los alumnos, el 53,5% optan por la rama de Humanidades y Ciencias Sociales, seguida por Ciencias de la Naturaleza y Salud con el 37,43%. Las ramas Artística y Técnica representan una parte mínima de los alumnos con el 5,66 y el 3,41%, respectivamente. En los ciclos formativos de grado medio, destacan las

ramas de Administración (31,04%), Electricidad y Electrónica (22,37%), Sanidad (21,71%), Comercio y Marketing (16,48%) e Imagen Personal (12,93%). En el grado superior, el mayor porcentaje es para Administración (18,60%), seguida de Informática (15,94%), Actividades Físico Deportivas (14,85%), Sanidad (12,31%) y Servicios Socioculturales (9,64%).

Se inicia un proceso de modernización de los centros educativos, que incluye la incorporación de las tecnologías de la información y la comunicación en la práctica docente y gestión administrativa, junto a la potenciación del conocimiento de idiomas. Por otro lado, cabe destacar el programa de apertura en centros de comedores, aulas matinales y actividades extraescolares, que ayudan a compaginar la vida familiar y laboral de los padres.

Las consideraciones de la población sobre este tema reconocen la buena situación que en general caracteriza a la dotación de infraestructuras en educación. Sin embargo, se han señalado algunas deficiencias sobre las que es necesario actuar:

"Todos los Grupos de Desarrollo Rural coinciden al señalar que existe una buena dotación de infraestructuras educativas, sin embargo sería conveniente modernizar y aumentar la dotación de equipos informáticos"

Respecto a los estudios universitarios, en la Universidad de Cádiz, en el curso 2005/2006, se encontraban matriculados 20.098 alumnos, lo que supone el 8.61% del total de los alumnos matriculados en las distintas universidades andaluzas, distribuidos por rama de estudios de la siguiente manera:

Cuadro 17. Número de alumnos universitarios en la provincia de Cádiz.
Curso 2005/2006

Rama de estudios	Número de alumnos
Ciencias experimentales	2.004
Ciencias de la Salud	2.344
Enseñanzas técnicas	4.394
Ciencias Sociales y Jurídicas	10.215
Humanidades	1.141
Total	20.098

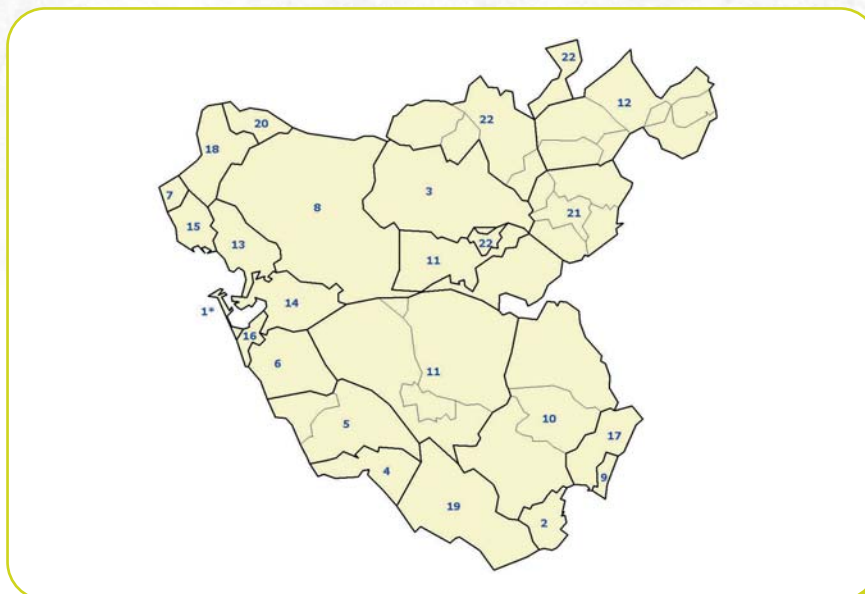
Fuente: Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Las principales demandas de la población rural con respecto a los servicios educativos, se dirigen a la falta de adaptabilidad de la planificación de este tipo de servicios a las particularidades del medio rural, ya que los Centros de Educación Secundaria Obligatoria se localizan en las cabeceras de comarca o en núcleos urbanos próximos, con los consiguientes problemas de riesgo en el transporte, masificación en centros de Secundaria, desarraigo del alumnado, etc. Asimismo, se considera mejorable la dotación y modernización de los centros educativos.

La Ley 2/1988, de 4 de abril, de Servicios Sociales de Andalucía, es el marco legislativo que establece la estructura organizativa del **Sistema Público de Servicios Sociales**. En esta Ley se establecen dos tipos de niveles asistenciales, un primer nivel conformado por los servicios sociales comunitarios que actúan como estructura básica del Sistema Público de Servicios Sociales de Andalucía, y un segundo nivel constituido por los servicios sociales especializados, destinados a la acción específica para aquellos colectivos menos favorecidos socialmente.

Con respecto al primer nivel de asistencia, la provincia de Cádiz dispone de 23 Zonas de Trabajo Social (ZTS), y de 85 Unidades de Trabajo Social (UTS), distribuidas en la provincia según muestra el mapa 15. Como se puede observar en el mapa, y en consonancia con la opinión de la población, existe una adecuada cobertura de Servicios Sociales Comunitarios y una adecuada accesibilidad a las prestaciones básicas que éstos ofrecen, tales como los servicios de información y valoración y la ayuda a domicilio.

Sin embargo, cabe destacar que la población de los territorios rurales de la provincia, percibe ciertas dificultades en términos de calidad del servicio, relacionadas con la falta de efectivos personales y de recursos, lo que se traduce en la existencia de listas de espera para acceder a los servicios de información y valoración.



MAPA 15: ZONAS DE TRABAJO SOCIAL Y CÓDIGO DE IDENTIFICACIÓN EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Nota: (*) Compuesta por 2 Z.T.S
Fuente: Informe sobre la situación de los Servicios Sociales Comunitarios de Andalucía. Defensor del Pueblo Andaluz. 2005. Elaboración propia.

A continuación se analiza el segundo nivel de los servicios sociales, constituido por los servicios sociales especializados en función de los sectores de población a los que atienden.

Por lo que respecta a los **centros de atención socioeducativa a la infancia**, durante el curso escolar 2007-2008 hay 101, lo que en términos relativos supone el 10,3% del total de centros de Andalucía. La provincia de Cádiz cuenta para este curso con 4.023 plazas, un 9% superior con respecto al ejercicio anterior.

En los últimos años se viene produciendo un incremento del número de plazas de guarderías, lo que está favoreciendo la incorporación de la mujer al mundo laboral, así como incidiendo de manera directa en el asentamiento poblacional, algo trascendental en áreas con riesgo de despoblación como la Sierra de Cádiz.

Por otro lado, la población consultada en las diferentes mesas temáticas de los GDR, coincide en señalar la falta de adaptación entre el horario laboral de los padres y el de estos centros.

En la provincia de Cádiz existen un total de 78 **centros de atención a personas mayores**, de los cuales 31 son residencias, 24 centros de día, 23 unidades diurnas, correspondiendo el alrededor del 75% de las plazas a los centros residenciales y el 22% a unidades de estancia diurna. Por último cabe destacar el reducido número de plazas dedicadas a la atención médico-geriátrica.

En la provincia existen 65 **centros para personas con discapacidad**, siendo el 21% centros ocupacionales, el 23,1% centros residenciales de gravemente afectados, el 21,5% unidades de estancia diurna y el resto residencias para adultos, viviendas tuteladas y centros de orientación y diagnóstico. Respecto al número de plazas, existen 2.369 plazas en la provincia, de las que un 57,2% corresponde a plazas de centros ocupacionales; el 18,7% a unidades de estancias diurnas; y el 11,2% a residencias de adultos.

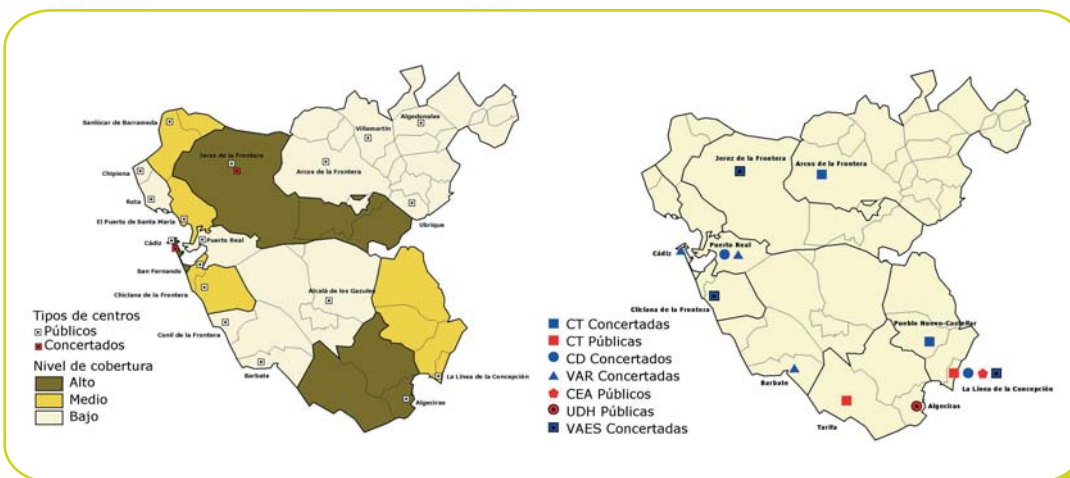
Por otra parte, tanto la situación de las personas mayores como las personas con discapacidad es compleja y heterogénea, presentando una gran diversidad de necesidades que requieren respuestas igualmente diversificadas y adaptadas a la realidad cambiante. En cuanto a los servicios de Teleasistencia y Asistencia en domicilio (SAD), están siendo actualmente cada vez más demandados por la población de las zonas rurales de la provincia, ya que favorece la autonomía de dichos colectivos, y al mismo tiempo permite su permanencia en el territorio, proporcionando una atención rápida en caso de emergencia.

La red de **centros de atención a la mujer** se encuentra constituida por un lado, por el Centro de la Mujer dependiente del Instituto Andaluz de la Mujer (IAM), situado en Cádiz, y por otro por la red de 17 Centros de Información Municipal (CIM), que prestan servicios de información y atención a las mujeres, así como campañas de sensibilización. Por último, el dispositivo de asistencia a mujeres víctimas de malos tratos incluye 2 centros de emergencias para víctimas de malos tratos, una casa de acogida y 2 pisos tutelados.

Una de las debilidades de esta red de centros es la desigual distribución territorial en la provincia, ya que éstos se encuentran concentrados en su mayoría en la Costa Noroeste y en el Campo de Gibraltar; por el contrario, no existe ningún centro en la Sierra de Cádiz.

Los centros de atención al drogodependiente incluyen la red de Centros de Tratamiento Ambulatorio, que cuenta con un total de 20 centros y los dispositivos de apoyo en el tratamiento de la drogodependencia.

Cabe destacar la desigual distribución territorial de este tipo de centros, ya que se concentran en su mayoría en Campo de Gibraltar y la Costa Noroeste, siendo nuevamente La Janda y la Sierra de Cádiz los territorios con menor grado de cobertura.



MAPAS 16 Y 17: UBICACIÓN Y COBERTURA DE LOS CENTROS DE TRATAMIENTO DE AMBULATORIO Y DE LOS DISPOSITIVOS DE APOYO EN EL TRATAMIENTO DE LA DROGODEPENDENCIA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Fuente 1: Mapa de Centros de Tratamiento Ambulatorio de Drogodependencias de Andalucía. Consejería para la Igualdad y Bienestar Social. Junta de Andalucía. 2003. Elaboración propia.

Fuente 2: Mapa de Dispositivos de Apoyo en el Tratamiento de Drogodependencias de Andalucía. Consejería para la Igualdad y Bienestar Social. Junta de Andalucía. 2005. Elaboración propia.

1.4.3. DAFO Infraestructuras, servicios y equipamientos

Debilidades	Amenazas
D1.- Existencia de dificultades para acceder a los Servicios Asistenciales Especializados.	A1.- Infraestructuras y servicios insuficientes ante la concentración estacional del turismo.
D2.- Escasa implantación de los servicios avanzados (RDSI y ADSL) y de la televisión digital terrestre.	A2.- Falta de coordinación y duplicidad de competencias y actuaciones entre Administraciones.
D3.- Distribución no homogénea de las infraestructuras de suministro de gas natural y gasolineras, con falta de dotación en territorios rurales.	A3.- Desequilibrio territorial en la puesta en marcha de programas culturales, deportivos y de ocio /Excesiva centralización de los servicios a la ciudadanía en los centros principales de población.
D4.- Dificultad de acceso a la educación secundaria y post-obligatoria en núcleos de menor población.	A4.- Aumento de la urbanización ilegal.
D5.- Escasa modernización y dotación de equipos informáticos en centros educativos.	A5.- Políticas de dotación de suelo desconectadas de las necesidades del territorio.
Fortalezas	Oportunidades
F1.- Dotación media aceptable en infraestructuras y equipamientos públicos.	O1.- Desarrollo de nuevos instrumentos de planificación territorial a escala municipal y autonómica.
F2.- Existencia de una red importante de centros de formación públicos y privados.	O2.- Recuperación de la amplia red de caminos rurales y vías pecuarias para usos turísticos y recreativos.
F3.- Mejora de las infraestructuras de transporte lineales (viarias y ferroviarias) y nodales (puertos, aeropuertos, estaciones, centros logísticos).	O3.- Oportunidades de desarrollo de los servicios de teleasistencia y ayuda a domicilio a través de la aprobación y desarrollo de la Ley de Dependencia.
F4.- Buena dotación de infraestructuras de producción de energía eléctrica.	O4.- Localización estratégica de grandes infraestructuras gasistas y petrolíferas.
F5.- La producción y el consumo de energías renovables ha ido aumentando en todos los tipos de fuentes.	O5.- Existencia de programas de creación de equipamientos e infraestructuras culturales, deportivas y de ocio.

DAFO INFRAESTRUCTURAS, SERVICIOS Y EQUIPAMIENTOS		UNIDADES DE ANÁLISIS TERRITORIAL						GRUPOS DE DESARROLLO RURAL				
		Costa NO de Cádiz	Campaña de Cádiz	Sierra de Cádiz	La Janda	Campo de Gibraltar	%	GDR Los Alcornocales	GDR de Jerez	GDR Litoral de la Janda	GDR Sierra de Cádiz	%
Debilidades	D1		x	x	x	x	80	x	x	x	x	100
	D2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D4			x			20				x	25
	D5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Amenazas	A1	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A3	x	x	x	x	x	100	x	x		x	100
	A4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Fortalezas	F1	x	x		x	x	80	x	x	x	x	100
	F2		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	F3		x			x	40	x	x			50
	F4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Oportunidades	O1			x	x		40	x	x	x	x	100
	O2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O3		x			x	40	x	x			50
	O4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100

1.5. SITUACIÓN AMBIENTAL

A continuación se describen aspectos fundamentales relacionados con los espacios naturales protegidos declarados, contenedores de la notable riqueza y biodiversidad de la provincia de Cádiz, la calidad del agua, el aire y el suelo, así como las condiciones ambientales del litoral gaditano.

Otro de los aspectos tratados es la situación actual de la gestión de los residuos a escala provincial, atendiendo a la producción, tratamiento y reciclaje de los mismos, así como a la producción de energías renovables, que encuentran en estos territorios amplias potencialidades y condiciones ambientales adecuadas para su desarrollo.

1.5.1. Espacios naturales protegidos

La provincia de Cádiz cuenta con 28 espacios naturales protegidos de diversa tipología, todos ellos incluidos en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA), de los cuales 24 se ubican íntegramente en Cádiz y 4 de ellos comparten su superficie con otras provincias circundantes. Esto supone una superficie total de protección de 304.924,62 ha, es decir, el 18% de la RENPA¹¹.

¹¹ Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2007.

1.5. SITUACIÓN AMBIENTAL

A continuación se describen aspectos fundamentales relacionados con los espacios naturales protegidos declarados, contenedores de la notable riqueza y biodiversidad de la provincia de Cádiz, la calidad del agua, el aire y el suelo, así como las condiciones ambientales del litoral gaditano.

Otro de los aspectos tratados es la situación actual de la gestión de los residuos a escala provincial, atendiendo a la producción, tratamiento y reciclaje de los mismos, así como a la producción de energías renovables, que encuentran en estos territorios amplias potencialidades y condiciones ambientales adecuadas para su desarrollo.

1.5.1. Espacios naturales protegidos

La provincia de Cádiz cuenta con 28 espacios naturales protegidos de diversa tipología, todos ellos incluidos en la Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (RENPA), de los cuales 24 se ubican íntegramente en Cádiz y 4 de ellos comparten su superficie con otras provincias circundantes. Esto supone una superficie total de protección de 304.924,62 ha, es decir, el 18% de la RENPA¹¹.

¹¹ Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2007.

Cuadro 18. Parques naturales de la provincia de Cádiz. 2006

Denominación	Año	Superficie	Otras designaciones
PARQUES NATURALES			
Parque Natural de Doñana	1989	3.454 ha*	ZEPA, ZEC, RAMSAR, Reserva de la Biosfera
Parque Natural Sierra de Grazalema	1984	53.411 ha	ZEPA, ZEC, RAMSAR, Reserva de la Biosfera
Parque Natural de Los Alcornocales	1989	167.767 ha	ZEPA, ZEC, Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo
Parque Natural del Estrecho	2003	18.931 ha	ZEPA, ZEC, Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo
Parque Natural Bahía de Cádiz	1989	10.522 ha	ZEPA, ZEC, RAMSAR
Parque Natural de la Breña y Marismas de Barbate	1989	5.077 ha	ZEPA, ZEC, RAMSAR

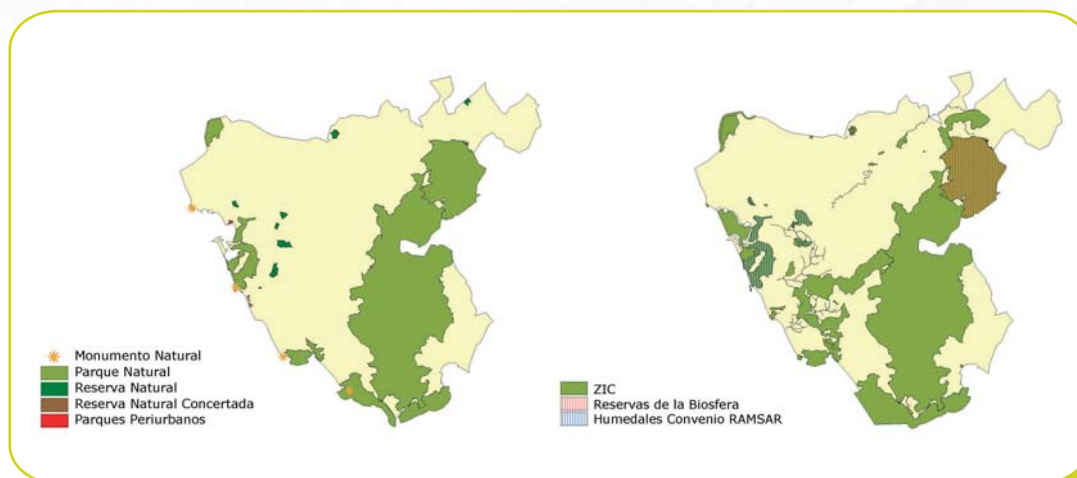
* Superficie del Espacio Natural de Doñana (Parque Nacional + Parque Natural) incluida en la provincia de Cádiz, concretamente en el municipio de Sanlúcar de Barrameda.

Fuente: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Los Parques Naturales son las figuras de protección mayoritariamente representadas, ocupando el 85% de la superficie protegida a escala provincial. No obstante, existen otras figuras que, aunque menos representadas en superficie, son relevantes desde el punto de vista de la conservación de los recursos naturales de la provincia. Son las siguientes:

- 7 Parajes Naturales (1.756 ha): Cola del Embalse de Arcos, Cola del Embalse de Bornos, Isla del Trocadero, Marismas de Sancti Petri, Marismas del Río Palmones y Playa de Los Lances, declarados todos ellos como Zona de Especial Protección para las AVES (ZEPA) y Zonas Especiales de Conservación (ZEC), y 2 como humedales protegidos en virtud del convenio de RAMSAR.
- 7 Reservas Naturales (2.634 ha): Complejos Endorreicos de Espera, Puerto Real, Chiclana y El Puerto de Santa María, junto con el Peñón de Zaframagón, y las Lagunas de las Canteras y el Tejón, y la de Medina. Todas ellas son ZEPA y ZEC, excepto el Peñón de Zaframagón que no es ZEC. Sólo tres de ellas son Sitios Ramsar.

- 1 Reserva Natural concertada (39,72 ha): Laguna de la Paja.
- 4 Monumentos Naturales (222 ha): Tómbolo de Trafalgar, Corrales de Rota, Duna de Bolonia y Punta del Boquerón, todas ellas declaradas como ZEC, dos de ellas ZEPA y la última, Sitio RAMSAR.
- 3 Parques Periurbanos (414 ha): Dunas de San Antón, La Barrosa y La Suara.



MAPAS 18 Y 19: ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Los **Parques Naturales Sierra de Grazalema** y los **Alcornocales**, que constituyen las áreas protegidas más extensas de la provincia, se localizan en el sector occidental de las Cordilleras Béticas. Destacan en esta zona las Cimas de El Torreón, que con una altitud de 1.654 m, es la más alta de la provincia, y los picos Aljibe y Pilita de la Reina, en Los Alcornocales.

Son frecuentes las cuevas, originadas por filtraciones y escorrentías subterráneas del agua, propias del modelado kárstico, entre las que se encuentran el "Complejo Hundidero-Gato" o la "Cueva de la Pileta", ambas ubicadas en la Sierra de Grazalema y de reconocimiento internacional en el ámbito de la espeleología.

La vegetación natural que se conserva en estos espacios es típicamente mediterránea: encinas, alcornoques, quejigos, robles, melojos, algarrobos y acebuches, con el matorral asociado compuesto por lentiscos, jaras, brezos, torviscos y majuelos, entre otras.

El Parque Natural de Los Alcornocales debe su nombre al bosque de alcornoques que alberga, uno de los más importantes y mejor conservados del mundo, con 119.000 ha. Otro de los atractivos con los que cuenta este espacio son los bosques de galería, en los cuales se refugian especies típicas de regiones subtropicales localizados en los ambientes relictos de los denominados "canutos", valles profundos y estrechos excavados por los ríos en los que se generan áreas de especial umbría.

Otra especie vegetal emblemática de estas sierras, es el pinsapo en el Parque Natural Sierra de Grazalema. El bosque relictos de pinsapo, el mejor conservado de Europa, cuenta con un hábitat restringido que se localiza en la cara norte de la Sierra del Pinar, sólo por encima de los 1.000 m de altitud.

Las aves rapaces, por su tamaño y majestuosidad, son las más llamativas de las que habitan estos espacios. En la Sierra de Grazalema se encuentra una de las mayores colonias de buitre leonado de Europa.

El **Parque Natural de Doñana**, que rodea el Parque Nacional conocido mundialmente por ser la mayor reserva ecológica de Europa con una gran extensión de marismas, refugio durante el invierno de numerosas especies de aves acuáticas, se encuentra en un 6% de su superficie en la provincia de Cádiz, concretamente en el municipio de Sanlúcar de Barrameda.

Se incluyen en este espacio masas forestales de pinos, marismas más o menos transformadas, y tramos de brazos y caños del Guadalquivir, que antiguamente inundaban la marisma. El sector gaditano alberga las marismas de Bonanza, muy cerca de la desembocadura del Guadalquivir, y el Pinar de la Algaida, bosque de pino piñonero donde nidifican el milano negro, el ratonero, el águila calzada, entre otras.

Otros de los espacios protegidos del litoral atlántico andaluz son los **Parques Naturales Bahía de Cádiz y La Breña y Marismas del Barbate**. En la Bahía de Cádiz, la acción del mar, el viento y los sedimentos fluviales depositados en un gran estuario han definido un mosaico de paisajes constituido por playas, planicies fangosas y marismas que conforman la Bahía. En las zonas litorales fangosas son abundantes las cañaillas, verdigones, almejas, camarones y cangrejos. En las salinas se capturan los llamados "pescados de estero" como lenguados, lubinas, doradas o lisas.

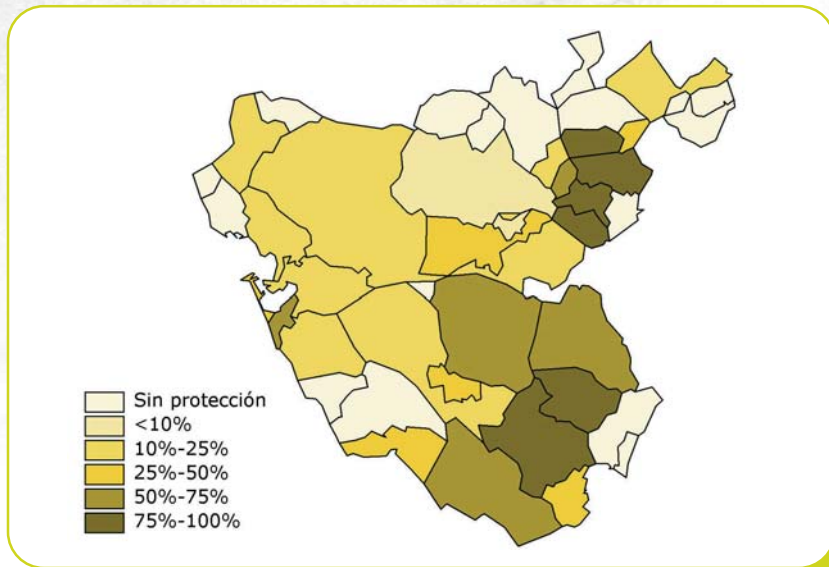
El Parque Natural de La Breña y Marismas del Barbate, se sitúa estratégicamente en la entrada del Estrecho de Gibraltar, por lo que constituye un espacio protegido marítimo-terrestre, de vital importancia para las aves migratorias. Destacan como ecosistemas más representativos los sistemas marinos, los acantilados, el pinar, las marismas y los sistemas dunares de pequeña extensión.

Sobre el acantilado, de 100 m de altitud, se localiza un bosque de pino piñonero de repoblación, acompañado de un sotobosque de matorral mediterráneo. En las paredes del acantilado las condiciones físicas hacen que se desarrollen comunidades vegetales de especies halófilas, adaptadas a ambientes salinos.

El **Parque Natural del Estrecho**, dada su localización, actúa como nexo de comunicación entre los continentes de África y Europa, por lo que constituye un enclave fundamental en los procesos migratorios aéreos y marinos de la fauna. El viento de Levante en este entorno es un factor determinante en la adaptación de la vegetación al medio, y un agente modelador del paisaje. En el medio terrestre se encuentran entre otras especies los acebuches, pinos, sabinas, camarinas, lentiscos, narcisos, genistas, enebros costeros, etc. mientras que en las partes más bajas de la sierra, aparecen pastizales y matorral rastrero.

Con respecto a la fauna, el grupo de aves y el de cetáceos son los más destacados; se localizan la cigüeña negra, el halcón abejero o el milano negro, el águila imperial, el buitre negro o el alimoche, entre otras especies.

En la provincia de Cádiz, un total de 29 municipios tienen parte de su término municipal afectado en mayor o menor medida por la figura de Parque Natural. De esta elevada proporción, 7 términos municipales cuentan con más del 75% de su superficie integrada en alguno de estos espacios.



MAPA 20: PORCENTAJE DE SUPERFICIE MUNICIPAL EN LOS PARQUES NATURALES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Planes de Desarrollo Sostenible de los Parques Naturales citados y Estadísticas de la Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Todos los Parques Naturales, excepto el del Estrecho, de reciente declaración, cuentan con un Plan de Desarrollo Sostenible (PDS), a fin de equilibrar la conservación con el progreso económico local, y considerando el espacio protegido como un activo importante de desarrollo.

En la provincia de Cádiz hay más de 35 empresas que cuentan actualmente con el certificado de calidad de la marca "Parque Natural de Andalucía", cuya finalidad es la valorización del territorio. Esta cifra supone casi el 21% del total de empresas adheridas en toda la región. En el Parque Natural Sierra de Grazalema es donde se registran un mayor número de empresas adheridas a este distintivo. De las 18 empresas establecidas, 15 ofrecen servicios de turismo en la naturaleza.

Otras iniciativas y programas de ámbito europeo y nacional que se llevan a cabo en los espacios naturales gaditanos, a fin de contribuir al logro del desarrollo sostenible, son la Carta Europea de Turismo

Sostenible, con la que cuentan los Parques Naturales de Sierra de Grazalema y Los Alcornocales; la iniciativa Interreg III, puesta en marcha para la creación de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo, y para la revalorización de la identidad de la sal del Atlántico. Igualmente, cabe destacar el Programa Ciudad 21 de la RENPA, la Marca Calidad Turística "Q" en el Parque Natural Sierra de Grazalema, y el Programa Equal dirigido a la dinamización laboral en espacios naturales protegidos del Litoral Atlántico Andaluz Suratlántico.

La sociedad rural se ha mostrado particularmente sensible en lo que respecta a la situación medioambiental, no sólo en materia de protección de los recursos naturales, sino en términos de su papel en el desarrollo del territorio. Entre otras cuestiones, se ha señalado la necesidad de fortalecer la dotación de infraestructuras y equipamientos, que faciliten una mejor gestión y uso de los espacios protegidos, así como su explotación sostenible:

"El sistema de infraestructuras y de equipamiento de uso público resultan insuficientes en los espacios protegidos, así como las cañadas y vías pecuarias de la comarca, elementos fundamentales para articular la ordenación del uso público que, a su vez, puede propiciar una activación del turismo de naturaleza en nuestros parques"

Mesa Temática "Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente"
GDR Litoral de la Janda

1.5.2. Calidad ambiental

En cuanto a la situación de los **recursos hídricos**, la provincia está afectada en un 84,3% por la cuenca del Guadalete-Barbate, en la cual los territorios gaditanos participan en un 90,6%. La capacidad de embalse en esta cuenca asciende a 1.651,7 Hm³. Es la que recibe un mayor volumen de precipitación anual (720 mm/m²), y la que presenta valores más favorables de disponibilidad de agua por habitante¹².

¹² Instituto del Agua de Andalucía. 2003.

Sostenible, con la que cuentan los Parques Naturales de Sierra de Grazalema y Los Alcornocales; la iniciativa Interreg III, puesta en marcha para la creación de la Reserva de la Biosfera Intercontinental del Mediterráneo, y para la revalorización de la identidad de la sal del Atlántico. Igualmente, cabe destacar el Programa Ciudad 21 de la RENPA, la Marca Calidad Turística "Q" en el Parque Natural Sierra de Grazalema, y el Programa Equal dirigido a la dinamización laboral en espacios naturales protegidos del Litoral Atlántico Andaluz Suratlántico.

La sociedad rural se ha mostrado particularmente sensible en lo que respecta a la situación medioambiental, no sólo en materia de protección de los recursos naturales, sino en términos de su papel en el desarrollo del territorio. Entre otras cuestiones, se ha señalado la necesidad de fortalecer la dotación de infraestructuras y equipamientos, que faciliten una mejor gestión y uso de los espacios protegidos, así como su explotación sostenible:

"El sistema de infraestructuras y de equipamiento de uso público resultan insuficientes en los espacios protegidos, así como las cañadas y vías pecuarias de la comarca, elementos fundamentales para articular la ordenación del uso público que, a su vez, puede propiciar una activación del turismo de naturaleza en nuestros parques"

Mesa Temática "Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente"
GDR Litoral de la Janda

1.5.2. Calidad ambiental

En cuanto a la situación de los **recursos hídricos**, la provincia está afectada en un 84,3% por la cuenca del Guadalete-Barbate, en la cual los territorios gaditanos participan en un 90,6%. La capacidad de embalse en esta cuenca asciende a 1.651,7 Hm³. Es la que recibe un mayor volumen de precipitación anual (720 mm/m²), y la que presenta valores más favorables de disponibilidad de agua por habitante¹².

¹² Instituto del Agua de Andalucía. 2003.

El destino urbano es, después del regadío en agricultura, la franja de la demanda que más recursos hídricos absorbe en la provincia de Cádiz ya que supone más del 25,7% del total.

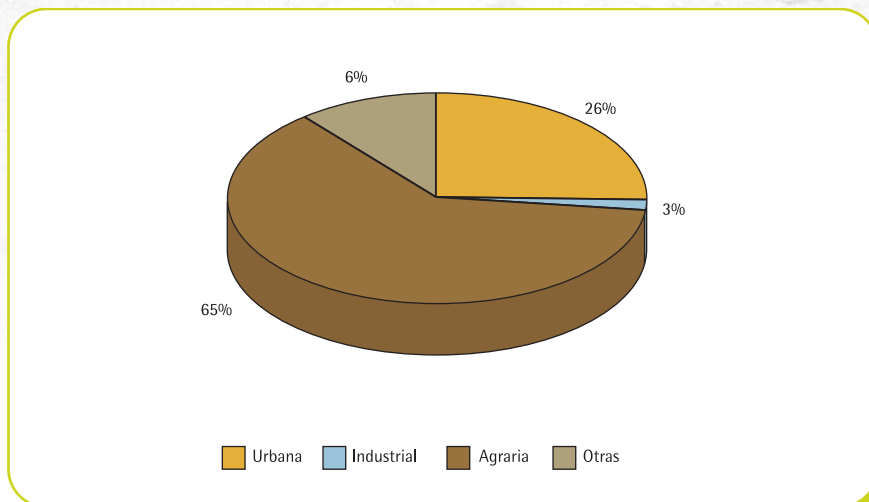


GRÁFICO 13: DISTRIBUCIÓN DE LA DEMANDA SEGÚN USO EN LA CUENCA DE GUADALETE-BARBATE. 2004

Fuente: Anuario de Producción Agraria y Pesquera 2004. Consejería de Agricultura y Pesca. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

Los denominados sistemas de gestión del ciclo integral del agua constituyen la forma racional de prestar los servicios de abastecimiento, depuración y saneamiento de forma conjunta entre municipios. En la provincia de Cádiz, según datos de 2005, existen un total de 4 sistemas de este tipo, todos ellos en funcionamiento, que dan cobertura a los 44 municipios que la integran.

Según el Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC), el sistema de abastecimiento de agua potable provincial está conformado por 91 captaciones, 161 depósitos, 76 tratamientos, 99 redes de distribución y 6 laboratorios. Expresando estas cifras en términos poblacionales, la provincia se encuentra por debajo de la media regional en cuanto a la dotación de infraestructuras de abastecimiento.

Cuadro 19. Infraestructuras de la provincia de Cádiz y de Andalucía notificadas al Sistema de Información Nacional de Aguas de Consumo (SINAC), 2006

	Cádiz		Andalucía	
	Nº	Nº por cada 100.000 hab	Nº	Nº por cada 100.000 hab*
Captaciones	91	8,2	976	13,3
Depósitos	161	14,4	1.885	25,6
Tratamientos	76	6,8	911	12,4
Redes de distribución	99	8,9	1.198	16,3
Laboratorios	11	1	81	1,1

()Realizado a partir del Censo de Población y Vivienda 2001. Instituto de Estadística de Andalucía. Fuente: Programa de Aguas de Consumo y de SINAC. 31 de diciembre de 2006. Elaboración propia.*

El porcentaje de pérdidas de agua potable en redes de distribución se sitúa para Cádiz en el 33%, valor próximo a la media regional¹³. Respecto a los controles de potabilidad de las aguas de consumo público¹⁴, la provincia de Cádiz es la que mejor se comporta en el conjunto de Andalucía, con un 98,9% de resultados conformes. Los controles de desinfección siguen la misma tendencia, por tanto, en ambos casos los niveles de conformidad están por encima de la media andaluza.

En cuanto a la depuración de aguas residuales en la provincia, el total de instalaciones existentes asciende a 68 EDAR (Estaciones Depuradoras de Aguas Residuales), a las que se suman 5 más en construcción cubriendo aproximadamente al 75% de la población¹⁵. Las principales aglomeraciones urbanas, a efectos de depuración, están servidas aunque presentan unos niveles de operatividad diferencial: mientras que el funcionamiento de las instalaciones es correcto en 7 aglomeraciones, se aprecian deficiencias en un grupo de EDAR con una carga equivalente de 270.000 habitantes¹⁶.

¹³ Cámara de Cuentas de Andalucía. 2001.

¹⁴ Consejería de Obras Públicas y Transportes. Junta de Andalucía. 2002.

¹⁵ Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2006.

¹⁶ Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2007.

En cuanto a la problemática de las aguas superficiales, el tramo de la cuenca del Guadalete-Barbate más afectado por contaminación, se sitúa aguas abajo del embalse de Arcos, en el río Guadalete, y proviene fundamentalmente de las aguas residuales de los núcleos urbanos, de los vertidos industriales de azucareras, alcoholeras y bodegas, y de los efluentes agrícolas. Consciente de este problema, la población apunta lo siguiente:

"El río Guadalete actualmente presenta un deteriorado estado de conservación, debido a los vertidos procedentes tanto de la Campiña de Jerez como de otros Territorios del curso alto del río. Una oportunidad significativa para la comarca desde el punto de vista turístico-recreativo es la recuperación integral del mismo"

Mesa Temática "Medio Ambiente"
GDR de Jerez

En cuanto a las aguas subterráneas, aunque la calidad de las mismas depende en buena medida de la naturaleza geológica del sustrato que las contiene (acuíferos carbonatados, detríticos y aluviales) los principales problemas en los acuíferos de la cuenca se encuentran vinculados a los productos nitrogenados, plaguicidas y herbicidas procedentes de las prácticas agrícolas intensivas en ciertas unidades hidrogeológicas.

Respecto a la **calidad del aire** en la provincia de Cádiz, las centrales térmicas, la industria de los sectores metalúrgico, alimentario, papel, cemento, entre otras, así como el transporte y las instalaciones de incineración de basura doméstica y desechos industriales, son los principales focos artificiales emisores de contaminación.

En la provincia, donde se localizan 30 estaciones de medida integradas en la Red de Vigilancia y Control de la Calidad del Aire en Andalucía, las principales afecciones que se registran en la calidad del aire se asocian principalmente a la contaminación proveniente de la elevada concentración industrial de la Bahía de Algeciras y algunos enclaves de la conurbación Bahía de Cádiz-Jerez.

Cuadro 20. Distribución sectorial de las emisiones de gases de efecto invernadero en la provincia de Cádiz. 2004

Sectores	CH ₄	CO ₂	HFC	NO ₂	PFC	SF ₆
Plantas industriales	768,53	11.203,32	0	800,89	0	0
Plantas no industriales	9.188,84	11,62	0	104,08	0	0
Fuentes de áreas estacionarias	22.673,721	356,157	47.538,15	1.588,58	343,25	287,79
Fuentes de áreas móviles	221,63	2.130,53	0	172,43	0	0

*CH₄: Toneladas de Metano; CO₂: Kilotoneladas de Dióxido de Carbono; HFC: Kilogramos de Hidrofluorocarburos; NO₂: Toneladas de Óxido nítrico; PFC: Kilogramos de Perfluorocarburos; SF₆: Kilogramos de Hexafluoruro de azufre.
Fuente: Estadísticas del Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.*

En términos relativos, son el Dióxido de Carbono (13.701,70 Kt), el Óxido nítrico (789,15 Kt) y el Metano (755,61 Kt) los gases que se emiten en mayor cantidad en la provincia¹⁷.

Los valores del índice de calidad del aire muestran que, durante 2006, el porcentaje de días con situación de calidad del aire "buena" y "admisible" en el conjunto de la provincia de Cádiz alcanza el 83%, mientras que se ha calificado como "mala" durante el 15% de los días válidos y "muy mala" tan sólo en el 2%.

¹⁷ Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Cuadro 21. Localización de situaciones "malas" y "muy malas" de la calidad del aire en la provincia de Cádiz. 2007

Municipio	Estación	Sensor	Nº días durante Junio de 2007	Calidad (días)
Algeciras	E4: Rinconcillo	Partículas	3	Mala (3)
Arcos de la Frontera	Arcos	Partículas	1	Mala
		Ozono	7	Mala (7)
	Jédula	Partículas	4	Mala (3) Muy Mala (1)
Los Barrios	Cortijillos	Ozono	2	Mala (2)
	E5: Palmones	Partículas	7	Mala (6) Muy Mala (1)
Cádiz	Avda. Marconi	Partículas	4	Mala (2)
		Ozono	2	Muy Mala (2) Mala (2)
Jerez de la Frontera	Cartuja	Partículas	7	Mala (7)
		Ozono	5	Mala (5)
	Chapín	Partículas	2	Mala (2)
		Ozono	2	Mala (2)
La Línea de la Concepción	La Línea	Partículas	4	Muy Mala (1) Mala (3)
Prado del Rey	Prado del Rey	Ozono	6	Mala (6)
Puerto Real	Río San Pedro	Ozono	1	Mala
San Fernando	San Fernando	Ozono	5	Mala (5)
San Roque	Colegio Carteya	Ozono	2	Mala (2)
	E6: Estación de FFCC San Roque	Partículas	6	Mala (5)
	Roque	Dióxido de Azufre	1	Mala
	Guadarranque	Ozono	1	Mala

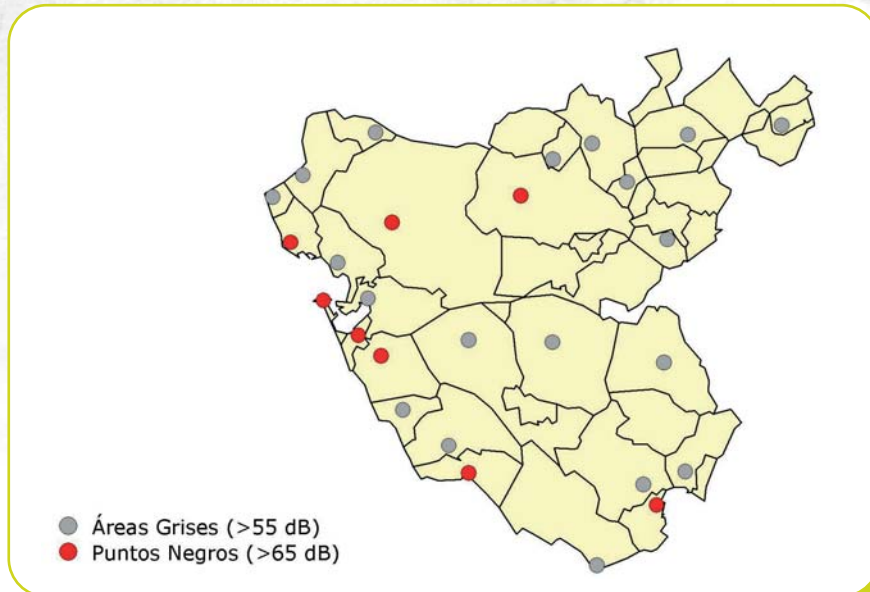
Fuente: Informe de Calidad del Aire Ambiente, junio 2007. Red de Vigilancia y Calidad Ambiental del Aire. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

El tráfico terrestre constituye la principal fuente de contaminación acústica en la provincia de Cádiz, al igual que en resto de Andalucía. Los mayores niveles de ruido se registran en los principales núcleos urbanos.

En el conjunto provincial, casi una decena de municipios soportan un Leq diario de más de 65 dB, por lo que se consideran "puntos negros" de contaminación acústica. En general, la mayoría de los núcleos de población de la provincia de Cádiz superan los 55 dB, identificándose como "áreas grises". De hecho, la población consultada afirma que:

"Se detecta como una debilidad en algunas zonas de nuestro territorio los problemas relacionados con la congestión del tráfico y los aparcamientos en los núcleos urbanos, que afecta a la calidad ambiental de los principales espacios turísticos que presentan unos niveles significativos de contaminación acústica, insuficientemente perseguida"

Mesa Temáticas "Medio Ambiente"
GDR de Jerez



MAPA 21: "ÁREAS GRISAS" Y "PUNTOS NEGROS" DE CONTAMINACIÓN ACÚSTICA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2006

Fuente: Estadísticas del Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

El **suelo** es un recurso fundamental que desempeña no sólo funciones ecológicas, sino también socioeconómicas. En este sentido, los diferentes sectores productivos suelen competir por su ocupación, lo que en numerosas ocasiones supone el establecimiento de usos no adecuados, que traen consigo el deterioro del medio ambiente.

Como se observa en el siguiente gráfico, son las zonas forestales y naturales así como las áreas agrícolas las que ocupan más del 90% de la provincia.

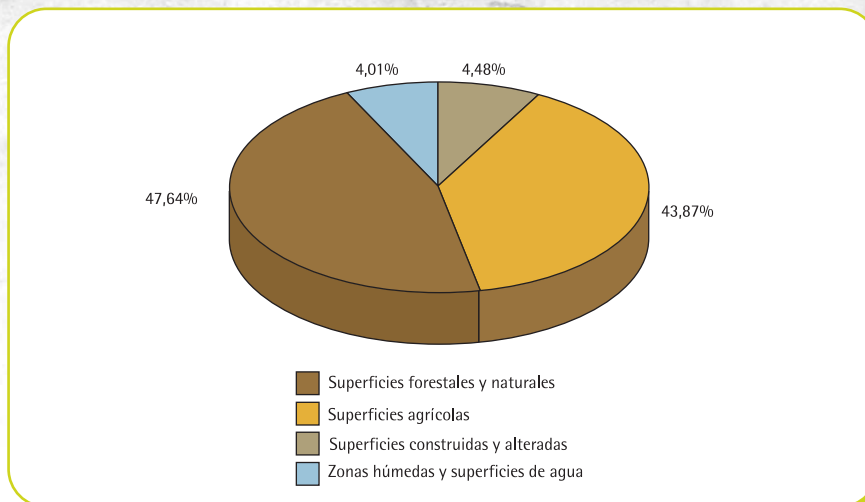


GRÁFICO 14: DISTRIBUCIÓN DE LA OCUPACIÓN DEL SUELO EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2003

Fuente: Estadísticas del Informe Medio Ambiente de 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

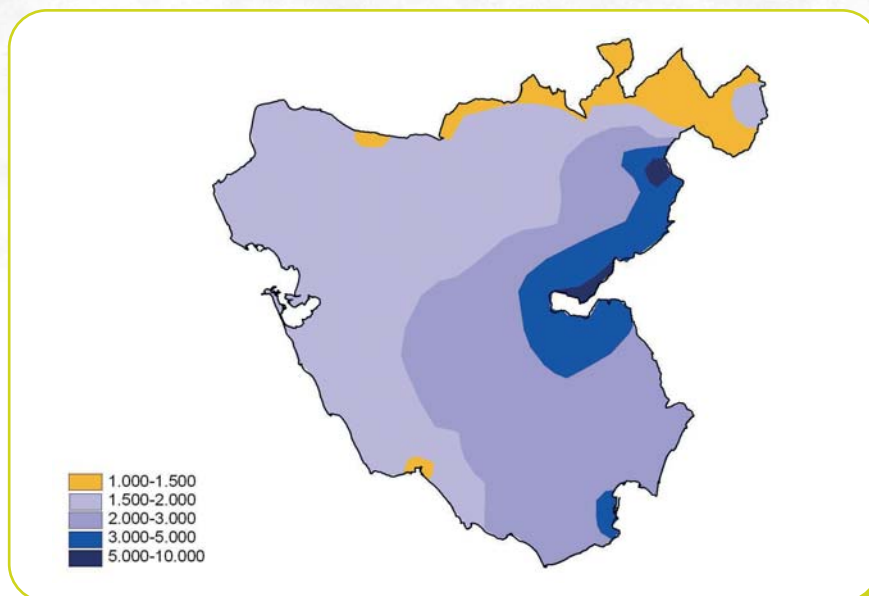
El análisis de la evolución de los usos del suelo para la provincia de Cádiz muestra que son las zonas construidas y alteradas la tipología que mayor tasa de cambio ha presentado entre los años 1956 y 1999, situándose en el 357,5%, afectando fundamentalmente a los núcleos urbanos y a la franja litoral, frente a las áreas forestales y naturales, y las zonas húmedas y de agua, que han disminuido su distribución, ya que presentan entre ambas una tasa negativa superior al 11%.

Cuadro 22. Evolución de los usos del suelo en la provincia de Cádiz. 1956-1999

Forestales y naturales			Edificadas e infraestructuras			Áreas agrícolas			Zonas húmedas y de agua		
% 1956	% 1999	Tasa de cambio	% 1956	% 1999	Tasa de cambio	% 1956	% 1999	Tasa de cambio	% 1956	% 1999	Tasa de cambio
50,64	46,81	-7,57	0,85	3,87	357,54	43,15	44,15	2,32	5,36	5,17	-3,61

Fuente: Red de Información Ambiental de Andalucía. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

En cuanto a la erosión y pérdidas de suelo, Cádiz presenta la tasa de erosión más elevada de Andalucía, con un 24% de su superficie. En el periodo comprendido entre 1992 y 2004, los valores más altos de erosividad media de la lluvia en Andalucía se situaron en la provincia de Cádiz, concretamente en la Sierra de Grazalema, como se observa en el siguiente mapa.



MAPA 22: EROSIVIDAD MEDIA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 1992-2004

Fuente: Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

En términos generales, la situación actual de Andalucía en cuanto a la contaminación de los suelos se considera aceptable, condición que se refleja igualmente en la provincia de Cádiz. No obstante, cabe señalar la importancia de ciertos procesos de degradación de suelos por contaminación a escala local, concretamente en las zonas donde se desarrolla una actividad industrial y agrícola intensiva.

En la provincia de Cádiz, la situación ambiental más delicada en cuanto a suelos contaminados, se localiza principalmente en el Campo de Gibraltar, donde las fuentes potenciales de contaminación son muy

diversas, aunque están vinculadas fundamentalmente a las industrias asentadas en la zona. A esta contaminación de origen industrial hay que añadir la contaminación difusa y los lixiviados procedentes de la intensa actividad urbana, industrial y portuaria.



MAPA 23. SITUACIÓN GEOGRÁFICA DEL CAMPO DE GIBRALTAR Y LOCALIZACIÓN DE LOS POLÍGONOS INDUSTRIALES Y LAS ESTACIONES DE MEDIDA PARA ESTABLECER LA CALIDAD DEL SUELO

Fuente: Diagnóstico de la situación ambiental del entorno del Campo de Gibraltar. CSIC. 2006.

El litoral gaditano cuenta con una relevancia significativa desde un punto de vista biogeográfico. Junto a su valor ambiental, constituye una fuente de recursos desde la perspectiva socioeconómica, que lo convierten en un ámbito estratégico de difícil gestión, y donde concurren los intereses por la ocupación del mismo y el desarrollo de diferentes usos, en muchas ocasiones, incompatibles con la sostenibilidad de los recursos naturales.

Cádiz es una de las provincias que mayor caudal de vertidos presenta, con 57 millones de m³ registrados en 2005. En el siguiente gráfico muestra la carga contaminante de efluentes urbanos al litoral andaluz, destacando el caso de Cádiz que registra los niveles más altos de materia orgánica (DQO) en sus efluentes, seguida de Málaga y Sevilla.

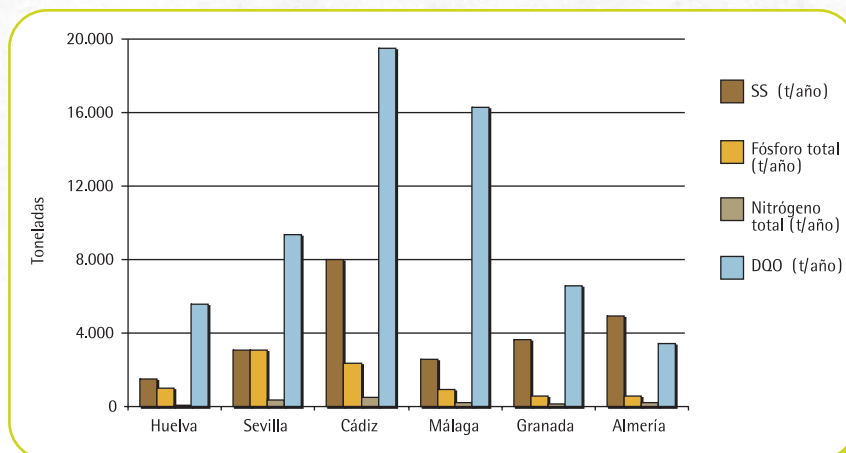


GRÁFICO 15: CARGA CONTAMINANTE DE EFLUENTES URBANOS AL LITORAL ANDALUZ. 2005

Fuente: Estadísticas del Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

Los mayores valores de carga contaminante se registran en el Campo de Gibraltar, donde en 2005 se superaron las 30.000 UC en la Bahía de Algeciras.

El litoral Atlántico de la provincia de Cádiz está afectado fundamentalmente por los vertidos de aguas residuales de las grandes poblaciones costeras de Sanlúcar de Barrameda, Chipiona, El Puerto de Santa María, etc., y por los aportes de los ríos Guadalquivir, Guadalete y Barbate¹⁸. Según la misma fuente, el grado de contaminación de las aguas de este litoral es bajo, ya que el 87% de los valores tienen una calidad buena, y el 13% restante se califica como suficiente.

¹⁸ Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía.

Los espacios litorales de la provincia de Cádiz están ocupados por actividades muy diversas que, en algunos casos, conllevan un uso relativamente intenso de los recursos naturales, como las relacionadas con la industria turística y la agricultura intensiva. También se localizan en estas áreas el sector de la producción y distribución de energía, así como las actividades marítimas más tradicionales. El resultado de este proceso de intensificación de los usos del litoral ha dado como resultado la transformación de amplias zonas y, en numerosas ocasiones, su degradación ambiental.

La sociedad rural ha expresado su opinión en relación con esta situación. Se ha puesto de manifiesto la percepción de buena parte de la población, sobre la complejidad que entraña la gestión de los recursos naturales, en un entorno extraordinariamente dinámico, en el que confluyen una amplia diversidad de intereses vinculados a todos los sectores productivos y sociales. En este sentido realiza la siguiente observación:

"Una de las principales amenazas en la comarca es el crecimiento urbanístico intenso y no planificado en determinadas zonas de la franja litoral, que incide negativamente tanto en la calidad del paisaje, como en el estado y disponibilidad de los recursos naturales, así como en la consecución de la sostenibilidad ambiental de espacios estratégicos para el desarrollo del turismo. Una de las causas que está provocando este fenómeno es la usencia de disciplina urbanística y ambiental"

Mesa Temática "Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente"
GDR Litoral de la Janda

Por último, con relación a la **gestión de residuos**, la cantidad de residuos generados en la provincia de Cádiz en 2006 se sitúa en 754.817 Tm/año, por lo que constituye la tercera provincia andaluza, después de Málaga y Sevilla, que más residuos produce, contribuyendo en un 18% al total regional.

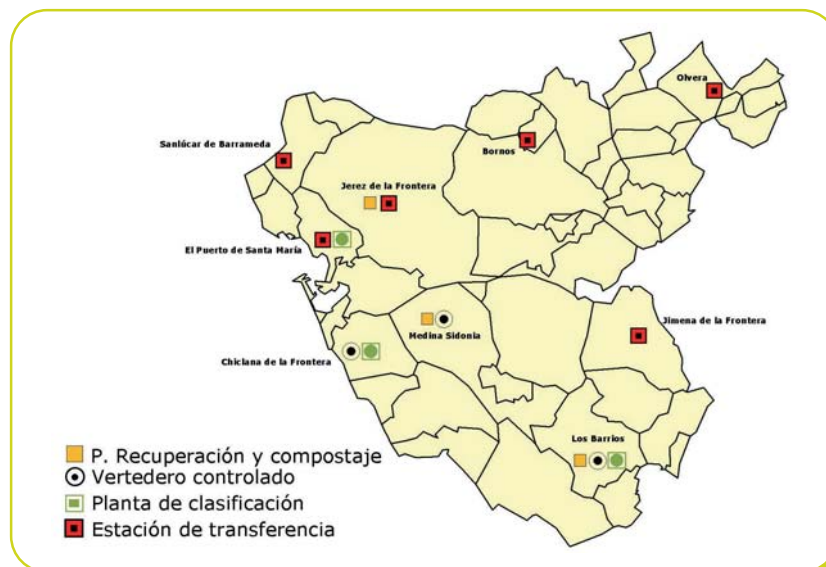
En cuanto a la tipología de los residuos generados, más del 40% de los residuos urbanos generados son de tipo orgánico, seguidos del papel-cartón y el plástico, que suponen el 17,4% y el 12,4%, respectivamente. El vidrio, los metales y los residuos textiles, contribuyen entre los tres en un 16,2%.

La fórmula de gestión de residuos más extendida en la provincia es el compostaje, ya que el 54,15% de los residuos generados se destina a este tipo de tratamiento, frente al 45,85% que son depositados en

vertederos controlados. Sólo en la provincia de Cádiz se generan anualmente 38.500 toneladas de compost, el 20% del total producido en Andalucía.

Cabe destacar la disminución de los vertidos realizados en vertederos incontrolados o focos ilegales, ya que se han sellado 10 vertederos de residuos urbanos y focos ilegales de vertido entre los años 2001 y 2006, lo que ha supuesto un área sellada de más de 170.000 m², con un volumen de residuos tratados de 127.466 m³.

Las instalaciones de tratamiento de residuos sólidos urbanos existentes en la provincia de Cádiz, ascienden en la actualidad a un total de 14: 3 vertederos controlados, 5 estaciones de transferencia, 3 plantas de recuperación y compostaje y 3 plantas de clasificación. Las 5 estaciones de transferencia de la provincia (una de ellas en ejecución) sirven a un total de 263.262 habitantes de 22 municipios, mientras que las 3 plantas de recuperación y compostaje, asisten a una población de 1.069.531 personas distribuidas en 43 municipios.



MAPA 24: DISTRIBUCIÓN DE LAS INSTALACIONES DE TRATAMIENTO Y GESTIÓN DE RESIDUOS EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Fuente: Estadísticas del Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

Una visión más territorial permite comprobar que en la actualidad, la zona del Consorcio de Bahía de Cádiz y los municipios afectados por la Mancomunidad del Campo de Gibraltar cuentan con una mayor variedad de instalaciones. La zona de la Sierra, por su parte, dispone sólo de plantas de transferencia, con lo cual el tratamiento/vertedero autorizado de residuos se realiza fuera de este ámbito.

En cuanto a la recogida selectiva de residuos, el número de contenedores instalados para la recogida selectiva de vidrio es inferior a la ratio establecida (1 contenedor por cada 500 habitantes), frente al papel y cartón y los envases ligeros, para los que el número de contenedores es superior a la ratio. A ese respecto, la sociedad rural señala la necesidad de mejorar la situación en algunos territorios, como se desprende de la siguiente consideración:

"Cabe destacar en la zona rural de la Campiña de Jerez, la deficiente gestión de residuos urbanos en lo que a recogida selectiva se refiere, debido a la escasa dotación de puntos verdes y contenedores para la separación de los residuos. A lo que se añade el impacto paisajístico provocado por las escombreras y vertederos incontrolados en la comarca"

Mesa Temática "Medio Ambiente"
GDR de Jerez

Cuadro 23. Recogida selectiva de papel-cartón y vidrio en la provincia de Cádiz. 2005

Población	Tipo de residuo	Cantidades recogidas		Contenedores	
		Toneladas recicladas	Kg/hab	Número	Hab/cont
937.775	Papel-cartón	9.904	11	1.954	480
1.180.817	Vidrio	10.359	8,8	2.224	531

Fuente: Estadísticas del Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

Respecto a los residuos peligrosos, la provincia de Cádiz es una de las mayores productoras de residuos peligrosos de Andalucía, dado que en ella destacan los sectores energético, químico y metalúrgico. De la producción declarada de residuos peligrosos a escala regional el 37%, es decir 87.027 toneladas, se generan en Cádiz.

Cuadro 24. Porcentaje de residuos peligrosos por grupo de actividad producidos en la provincia de Cádiz respecto al total de Andalucía. 2005

Grupo de actividades	Cádiz (toneladas)	Andalucía (toneladas)	%Cádiz/Andalucía
Agricultura, industria agrícola	186,8	1.674,2	11,16
Descontaminación, eliminación de residuos	4.221,1	10.748,9	39,27
Energía	23.756,1	38.535,1	61,65
Industria química	14.695,9	17.875,4	82,21
Metalurgia. Construcción mecánica y eléctrica	34.278,0	72.347,4	47,38
Minerales no metálicos. Materiales de construcción. Cerámica y vidrio	146,5	4.903,9	2,99
Papel, cartón imprenta	53,6	1.988,4	2,70
Paraquímica	0,5	31.211,6	0,00
Recuperación de residuos	328,8	17.797,2	1,85
Servicios colectivos	3.458,6	6.456,9	53,56
Servicios comerciales	2.581,2	29.093,3	8,87
Servicios domésticos	0,1	120,9	0,08
Textiles, cueros, madera y muebles. Industrias diversas	88,2	2.454,8	3,59
Total	83.795,5	235.208,1	35,63

Fuente: Estadísticas del Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

1.5.3. Cambio climático

Los múltiples procesos implicados en las actividades de captación, transformación y uso de la energía causan una serie de impactos negativos de diversa índole sobre el medio ambiente, ya sean globales o locales, sin olvidar el propio efecto de agotamiento de los recursos no renovables. Entre los impactos de ámbito global, destacan principalmente la contaminación del medio ambiente atmosférico y pueden

Cuadro 24. Porcentaje de residuos peligrosos por grupo de actividad producidos en la provincia de Cádiz respecto al total de Andalucía. 2005

Grupo de actividades	Cádiz (toneladas)	Andalucía (toneladas)	%Cádiz/Andalucía
Agricultura, industria agrícola	186,8	1.674,2	11,16
Descontaminación, eliminación de residuos	4.221,1	10.748,9	39,27
Energía	23.756,1	38.535,1	61,65
Industria química	14.695,9	17.875,4	82,21
Metalurgia. Construcción mecánica y eléctrica	34.278,0	72.347,4	47,38
Minerales no metálicos. Materiales de construcción. Cerámica y vidrio	146,5	4.903,9	2,99
Papel, cartón imprenta	53,6	1.988,4	2,70
Paraquímica	0,5	31.211,6	0,00
Recuperación de residuos	328,8	17.797,2	1,85
Servicios colectivos	3.458,6	6.456,9	53,56
Servicios comerciales	2.581,2	29.093,3	8,87
Servicios domésticos	0,1	120,9	0,08
Textiles, cueros, madera y muebles. Industrias diversas	88,2	2.454,8	3,59
Total	83.795,5	235.208,1	35,63

Fuente: Estadísticas del Informe de Medio Ambiente 2006. Consejería de Medio Ambiente. Junta de Andalucía. Elaboración propia.

1.5.3. Cambio climático

Los múltiples procesos implicados en las actividades de captación, transformación y uso de la energía causan una serie de impactos negativos de diversa índole sobre el medio ambiente, ya sean globales o locales, sin olvidar el propio efecto de agotamiento de los recursos no renovables. Entre los impactos de ámbito global, destacan principalmente la contaminación del medio ambiente atmosférico y pueden

resumirse en el problema de la lluvia ácida, el cambio climático, la destrucción de la capa de ozono estratosférico y la contribución al aumento del ozono troposférico. A escala local, la contaminación de suelos y ríos, la contaminación acústica, el impacto visual, la distribución de los usos en el territorio y la alteración de la flora y fauna son otros de los impactos resaltables.

Atendiendo al cambio climático, su principal causante es el fenómeno conocido como efecto invernadero cuya aparición se debe al aumento de la temperatura del planeta, provocado, a su vez, por el exceso de concentración de ciertos gases, tales como el dióxido de carbono, los óxidos de nitrógeno, los hidrofluorocarbonos, el hidrocarburo perfluorado y el hexafluoruro de azufre de origen antropogénico.

La producción y el uso de combustibles fósiles y el sector energético son los principales responsables de estas emisiones. En este sentido, el uso de energías renovables, a fin de minimizar los impactos provocados por el sector energético y establecer un modelo más equilibrado, sostenible y respetuoso con el medio ambiente, representan una opción favorable y ventajosa. Aunque no se puede afirmar la ausencia total de impactos, el carácter de las fuentes primarias renovables, en general dispersas e inagotables, hace que presenten menores necesidades de transformación y transporte, lo que significa menores efectos globales.

Una vez ratificados los compromisos adquiridos en Kyoto, la Comunidad Europea considera como prioritarios en la elaboración de sus políticas, la diversificación de las fuentes de abastecimiento de energía y el fomento de la eficiencia energética. En España, la respuesta institucional se ha plasmado en el Plan de Fomento de las Energías Renovables, aprobado en diciembre de 1999, donde se recoge el objetivo de lograr un 12% del abastecimiento con energías renovables para el 2010. En Andalucía, el Plan Energético de Andalucía PLEAN 2003-2006, propone como principales metas aumentar del 5,7% al 15% la aportación de las energías renovables al consumo energético, alcanzar un ahorro del 7,5% sobre el consumo de energía primaria, garantizar el autoabastecimiento eléctrico de la comunidad, extender la red de gas natural a todas las provincias y reducir en un 28,4% las emisiones de dióxido de carbono, con el horizonte del año 2010.

En la línea de configurar las condiciones adecuadas para que se extienda y se desarrolle en la sociedad el conocimiento sobre el ahorro y la eficiencia energética, y la concienciación ciudadana y de los diferentes sectores económicos sobre la importancia de seguir avanzando en la consolidación de un modelo energético más equilibrado y sostenible, ha sido aprobado recientemente a escala nacional el Plan de Acción 2008-2012, incluido en la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética en España 2004-2012.

En cuanto al consumo energético, concretamente en la provincia de Cádiz, la energía final (la energía disponible para usos energéticos y no energéticos, excluida la utilizada en transformación, transporte y distribución de energía), se ha situado en 2.052,4 Ktep durante el año 2005, lo que supone el 14% del consumo andaluz. No obstante, como muestra el siguiente gráfico, esta cifra es la más baja de las registradas en los últimos tres años, similar a la de 2001.

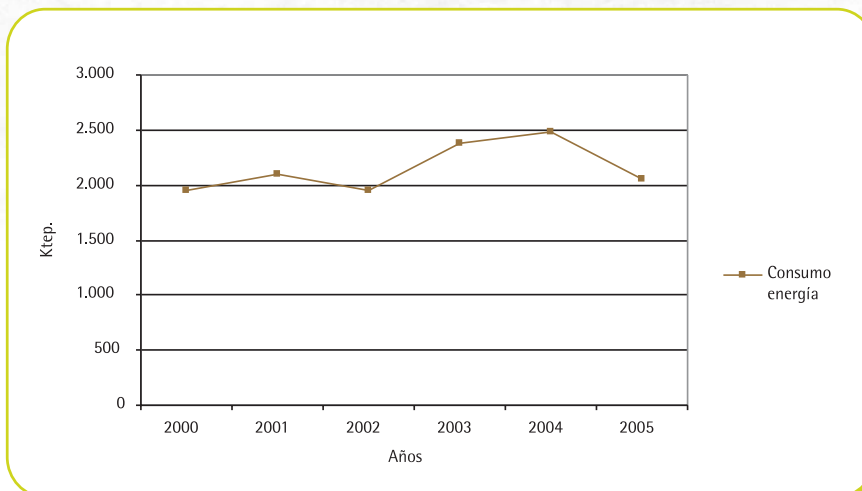


GRÁFICO 16: EVOLUCIÓN DEL CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2000-2005

Fuente: Datos Energéticos de Andalucía 2005. Agencia Andaluza de la Energía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

Respecto a la estructura del consumo, la energía final consumida en la provincia de Cádiz en el año 2005, como muestra el siguiente gráfico, procede fundamentalmente del petróleo, la energía eléctrica y el gas natural. Por tanto, se refleja del mismo modo la dependencia de los combustibles fósiles observada para el conjunto de Andalucía. Las energías renovables (biomasa y solar térmica), sólo suponen el 0,6% del consumo total provincial.

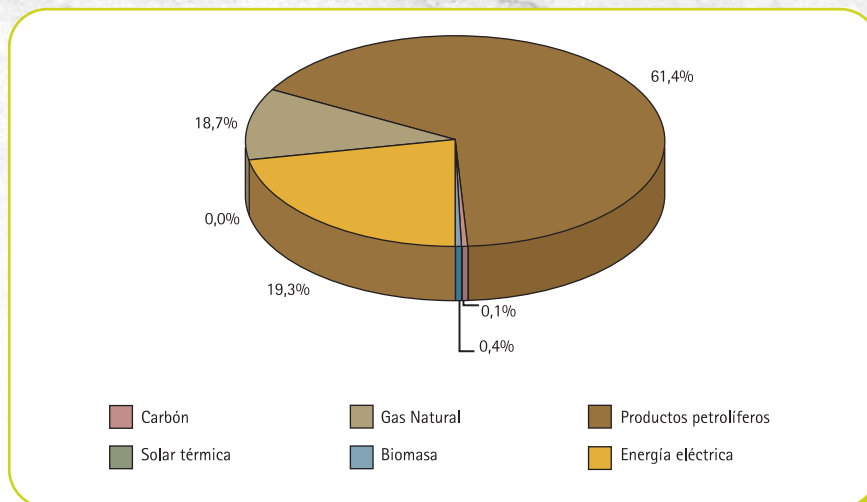


GRÁFICO 17: ESTRUCTURA DEL CONSUMO DE ENERGÍA FINAL EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ. 2005

Fuente: Datos Energéticos de Andalucía 2005. Agencia Andaluza de la Energía. Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa. Junta de Andalucía. 2007. Elaboración propia.

La producción de **energías renovables** en la provincia de Cádiz asciende a 68.442 Tep¹⁹ lo que supone el 5,7% de la producción de energías renovables en el conjunto de Andalucía, situándose en sexto lugar. Desde el 2001 dicha obtención de energía se ha incrementado en un 12%, fundamentalmente por la producción de biomasa.

La población consultada en los procesos de participación comarcales y provincial, es consciente del potencial del territorio en la producción de energías renovables, potencial que está aún lejos de ser alcanzado de hecho. Las conclusiones obtenidas de las mesas de debate evidencian tanto esta consideración, como la toma de conciencia generalizada con respecto al cambio climático:

¹⁹ Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE). Datos a 31/12/2005.

"En la comarca existen recursos naturales en abundancia para producir energías renovables, concretamente energía eólica por los fuertes vientos propios de la zona próxima al Estrecho de Gibraltar"

Mesa Temática "Infraestructuras y transporte"
GDR Los Alcornocales

"Cabe destacar el escaso aprovechamiento que existe actualmente de las posibilidades de nuestro territorio para la generación de energías renovables"

Mesa Temática "Medio Ambiente"
GDR de Jerez

En Andalucía, la energía eólica generada en Cádiz supone el 68% de toda la producción andaluza, mientras que a escala provincial, ésta contribuye en un 92,4% a la producción total de energía renovable. Le siguen la solar térmica y la hidráulica con el 3,3% y el 2,1%, respectivamente.

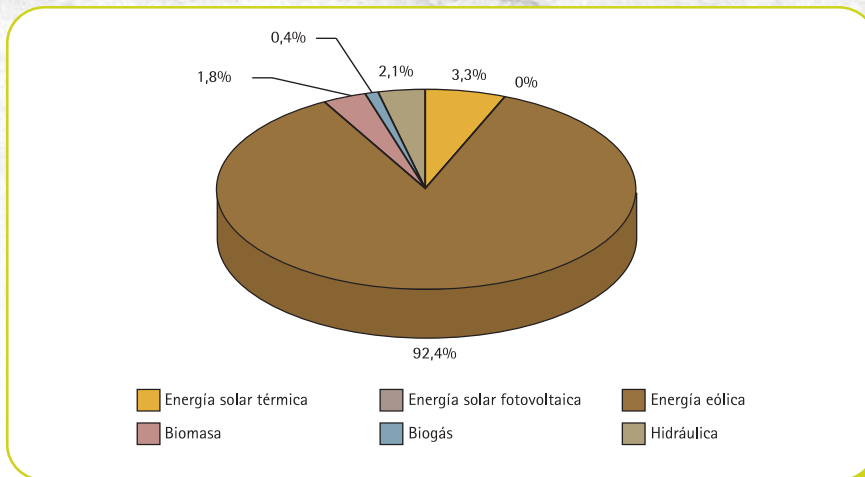


GRÁFICO 18: DISTRIBUCIÓN DE LA PRODUCCIÓN DE ENERGÍAS RENOVABLES* EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ SEGÚN SU TIPOLOGÍA. 2005

* No existen datos disponibles de la producción de energía eólica.
 Fuente: Instituto para la Diversificación y el Ahorro de Energía (IDAE).
 Datos a 31/12/2005. Elaboración propia.

Un ejemplo de la importancia de la energía eólica en la provincia de Cádiz, es la cifra record de energía facturada en el parque eólico de Tarifa, que alcanzó en el mes de mayo de 2007 el primer terawatio hora (mil millones de kilowatios hora). Con toda esta energía suministrada se puede abastecer el consumo doméstico de una ciudad de unos 700.000 habitantes.

1.5.4. DAFO Situación ambiental

Debilidades	Amenazas
D1.- Insuficientes mecanismos de control y vigilancia en el territorio teniendo en cuenta el elevado número de Espacios Naturales Protegidos.	A1.- Prácticas agrarias poco respetuosas con el medio ambiente.
D2.- Escasa puesta en valor y aprovechamiento de los recursos de las zonas protegidas al sistema productivo local.	A2.- Conflictos de intereses entre la implantación de parques eólicos, la sostenibilidad medioambiental y el sector turístico.
D3.- Inadecuado funcionamiento de depuradoras en algunas aglomeraciones de población.	A3.- Competencia por la ocupación del suelo entre el sector agrario y otros sectores económicos de mayor rentabilidad.
D4.- Infraestructuras de abastecimiento de agua potable por debajo de la media regional.	A4.- Falta de sensibilización de la población sobre el valor medioambiental y socioeconómico de los Espacios Naturales Protegidos.
D5.- Incremento de la eutrofización de origen natural en la mayoría de los embalses.	A5.- Riesgo de deforestación y erosión del suelo por abandono de cultivos en zonas con altas pendientes.
D6.- Contaminación de los ríos por los vertidos de aguas residuales, los vertidos industriales y los efluentes agrícolas.	A6.- Crecimiento urbanístico intenso y no planificado.
D7.- Incremento de la contaminación acústica en los núcleos poblacionales/ Malos olores y contaminación del aire.	
Fortalezas	Oportunidades
F1.- Incremento de la superficie de cultivo en producción integrada y ecológica.	O1.- Consolidación de los Planes de Desarrollo Sostenible vinculados a los Parques Naturales.
F2.- Pervivencia de prácticas tradicionales en agricultura y ganadería que favorecen la conservación de los paisajes rurales.	O2.- Desarrollo de nuevos instrumentos de planificación territorial a escala municipal y autonómica.
F3.- Excelentes condiciones bioclimáticas que permiten la proliferación de flora y fauna endémica de elevado interés ambiental.	O3.- Existencia de instrumentos normativos, de planificación y ayudas medioambientales para la conservación y puesta en valor del patrimonio natural.
F4.- Existencia de embalses y pantanos para el abastecimiento de agua.	O4.- Creciente valorización del paisaje agrícola y ganadero, como elementos de autenticidad e identidad del territorio.
F5.- Disponibilidad de buenas condiciones y abundantes recursos naturales para producir energías renovables.	O5.- Recuperación de la amplia red de caminos rurales y vías pecuarias para usos turísticos recreativos.
F6.- Aumento de la producción y el consumo de energías renovables en todos los tipos de fuentes.	O6.- Auge de los productos de calidad relacionados con la agricultura sostenible y las producciones artesanales.
F7.- Mejora en la dotación de infraestructuras de gestión de residuos: aumento de plantas de transferencia y plantas de reciclaje.	

DAFO SITUACIÓN AMBIENTAL		UNIDADES DE ANÁLISIS TERRITORIAL						GRUPOS DE DESARROLLO RURAL				
		Costa NO de Cádiz	Campaña de Cádiz	Sierra de Cádiz	La Janda	Campo de Gibraltar	%	GDR Los Alcornocales	GDR de Jerez	GDR Litoral de la Janda	GDR Sierra de Cádiz	%
Debilidades	D1		x	x	x		60	x		x	x	75
	D2			x	x		40	x		x	x	75
	D3	x	x		x	x	80	x	x	x	x	100
	D4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D5		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	D6	x	x		x	x	80	x	x	x		100
	D7	x	x		x	x	80	x	x	x	x	75
Amenazas	A1	x	x		x		60	x	x	x	x	100
	A2			x	x	x	60	x		x	x	100
	A3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	75
	A4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A5			x	x		40	x			x	100
	A6	x	x		x		80	x	x	x		50
Fortalezas	F1	x	x	x	x		60	x	x	x	x	50
	F2		x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F3	x	x	x	x		60	x	x	x	x	100
	F4		x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F6	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F7	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Oportunidades	O1	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O4		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	O5			x	x	x	80	x	x	x	x	100
	O6	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100

1.6. PATRIMONIO

El patrimonio, entendido como un conjunto de bienes culturales que representan la herencia colectiva, creada, transformada y transmitida de generación en generación, ha sido, desde antiguo, objeto de atención por parte de los poderes públicos. Sin embargo, estos bienes protegidos y, en su caso, expuestos en museos, son sólo una parte del patrimonio cultural, ya que junto a ellos existe un conjunto de bienes, materiales e inmateriales, que completan ese legado de saberes, conocimientos, prácticas sociales, usos y costumbres, ritos, a través de los cuales los colectivos se reconocen e identifican. Es este patrimonio la parte menos conocida y más amenazada del patrimonio cultural andaluz, más modesto en cuanto a su nivel de atención, no en cuanto a su valor intrínseco, que viene dado no por su excepcionalidad sino por su representatividad. Sobre él se va a centrar la atención en este apartado. Para ello y por cuestiones de operatividad, se va a distinguir entre patrimonio arqueológico, donde se tendrá en cuenta tanto los yacimientos terrestres como los sumergidos; arquitectónico, que se referirá a la vivienda tradicional, a las edificaciones relacionadas con las actividades productivas, así como a las vinculadas a espacios abiertos de relación; y etnológico, que, a pesar de su carácter integrador, se atenderá a las culturas del trabajo y saberes tradicionales, artesanías, gastronomías y fiestas tradicionales.

1.6.1. Patrimonio arqueológico

El patrimonio arqueológico es muy amplio y variado en la provincia de Cádiz por lo que, a pesar de contar con un campo legal y competencial exclusivo, se tendrá en cuenta, tanto por su importancia como por el potencial que encierra, cara al desarrollo del territorio. La base de datos referida al Patrimonio Arqueológico Inmueble de la Provincia de Cádiz contiene 1.661 registros, de los que un 14,6% está protegido. En cuanto a la distribución de los yacimientos en función del periodo histórico, destacan los asociados a la época romana con casi el 40%. Respecto a su tipología, destacan los asentamientos y lugares funerarios, le siguen los lugares de actividad económica y la arquitectura militar. Sobre este respecto, cabe señalar que la identificación y catalogación de los bienes supone un primer paso para la conservación, aunque no el único, sino que habría que avanzar en la puesta en valor y sensibilización de la sociedad. En este sentido, la población considera que:

1.6. PATRIMONIO

El patrimonio, entendido como un conjunto de bienes culturales que representan la herencia colectiva, creada, transformada y transmitida de generación en generación, ha sido, desde antiguo, objeto de atención por parte de los poderes públicos. Sin embargo, estos bienes protegidos y, en su caso, expuestos en museos, son sólo una parte del patrimonio cultural, ya que junto a ellos existe un conjunto de bienes, materiales e inmateriales, que completan ese legado de saberes, conocimientos, prácticas sociales, usos y costumbres, ritos, a través de los cuales los colectivos se reconocen e identifican. Es este patrimonio la parte menos conocida y más amenazada del patrimonio cultural andaluz, más modesto en cuanto a su nivel de atención, no en cuanto a su valor intrínseco, que viene dado no por su excepcionalidad sino por su representatividad. Sobre él se va a centrar la atención en este apartado. Para ello y por cuestiones de operatividad, se va a distinguir entre patrimonio arqueológico, donde se tendrá en cuenta tanto los yacimientos terrestres como los sumergidos; arquitectónico, que se referirá a la vivienda tradicional, a las edificaciones relacionadas con las actividades productivas, así como a las vinculadas a espacios abiertos de relación; y etnológico, que, a pesar de su carácter integrador, se atenderá a las culturas del trabajo y saberes tradicionales, artesanías, gastronomías y fiestas tradicionales.

1.6.1. Patrimonio arqueológico

El patrimonio arqueológico es muy amplio y variado en la provincia de Cádiz por lo que, a pesar de contar con un campo legal y competencial exclusivo, se tendrá en cuenta, tanto por su importancia como por el potencial que encierra, cara al desarrollo del territorio. La base de datos referida al Patrimonio Arqueológico Inmueble de la Provincia de Cádiz contiene 1.661 registros, de los que un 14,6% está protegido. En cuanto a la distribución de los yacimientos en función del periodo histórico, destacan los asociados a la época romana con casi el 40%. Respecto a su tipología, destacan los asentamientos y lugares funerarios, le siguen los lugares de actividad económica y la arquitectura militar. Sobre este respecto, cabe señalar que la identificación y catalogación de los bienes supone un primer paso para la conservación, aunque no el único, sino que habría que avanzar en la puesta en valor y sensibilización de la sociedad. En este sentido, la población considera que:

"La existencia de abundantes recursos patrimoniales, junto a la identificación y, sobre todo, a la catalogación de muchos de ellos, supone una garantía para el mantenimiento, conservación y recuperación del patrimonio ya que la mayoría se encuentra en una situación de deterioro y abandono "

Mesas Temáticas "Población y Sociedad" y "Economía y Actividad Turística"
GDR Los Alcornocales

Un aspecto muy importante en la provincia de Cádiz son las más de 180 cuevas y abrigos con representaciones prehistóricas en forma de pinturas y grabados que existen. Destacan la Cueva del Moro, el abrigo del Tajo de las Figuras, en Benalup, por lo genuino de las representaciones que difieren del resto de Arte Esquemático de la Península, junto a los restos de ciudades romanas como Carteia (San Roque), Ocurri (Ubrique), entre otras. Por otra parte, los fondos marinos de la provincia albergan un importante patrimonio arqueológico formado principalmente por yacimientos sumergidos (restos portuarios y constructivos, fondeaderos, etc.), así como los restos de naufragios de embarcaciones y barcos hundidos (pecios). Fondos como el del área del Estrecho o la Bahía de Cádiz, con el 50% del patrimonio sumergido andaluz, constituyen verdaderos museos subacuáticos con ánforas, cañones, anclas romanas y toda una serie de elementos que permiten reconstruir gran parte de la historia naval de la provincia.

El Conjunto Arqueológico de Baelo Claudia, localizado en el municipio de Tarifa, se erige como el núcleo central del patrimonio histórico de la zona. El interés de esta antigua factoría romana es extraordinario, en tanto cuenta con una ubicación excepcional, formando un arco que la deja casi encerrada entre montañas y el mar. Su economía, que giraba en torno a la industria y el comercio de salazones de pescado, ha dejado huellas que permiten reconocer su impronta. Se pueden observar restos de calzadas y murallas, instalaciones de salazón de pescado, la basílica y el foro, el único de su género en Andalucía. Posee un estado de conservación bueno, ofreciendo grandes posibilidades para el estudio e investigación de estructuras urbanas y productivas antiguas, a lo que se añade un potencial turístico excepcional.

1.6.2. Patrimonio arquitectónico

El patrimonio arquitectónico posee la cualidad de caracterizar el paisaje de cada una de las localidades, pudiéndose leer en él las formas de vida, las características económicas y sociopolíticas de su devenir

"La existencia de abundantes recursos patrimoniales, junto a la identificación y, sobre todo, a la catalogación de muchos de ellos, supone una garantía para el mantenimiento, conservación y recuperación del patrimonio ya que la mayoría se encuentra en una situación de deterioro y abandono "

Mesas Temáticas "Población y Sociedad" y "Economía y Actividad Turística"
GDR Los Alcornocales

Un aspecto muy importante en la provincia de Cádiz son las más de 180 cuevas y abrigos con representaciones prehistóricas en forma de pinturas y grabados que existen. Destacan la Cueva del Moro, el abrigo del Tajo de las Figuras, en Benalup, por lo genuino de las representaciones que difieren del resto de Arte Esquemático de la Península, junto a los restos de ciudades romanas como Carteia (San Roque), Ocurri (Ubrique), entre otras. Por otra parte, los fondos marinos de la provincia albergan un importante patrimonio arqueológico formado principalmente por yacimientos sumergidos (restos portuarios y constructivos, fondeaderos, etc.), así como los restos de naufragios de embarcaciones y barcos hundidos (pecios). Fondos como el del área del Estrecho o la Bahía de Cádiz, con el 50% del patrimonio sumergido andaluz, constituyen verdaderos museos subacuáticos con ánforas, cañones, anclas romanas y toda una serie de elementos que permiten reconstruir gran parte de la historia naval de la provincia.

El Conjunto Arqueológico de Baelo Claudia, localizado en el municipio de Tarifa, se erige como el núcleo central del patrimonio histórico de la zona. El interés de esta antigua factoría romana es extraordinario, en tanto cuenta con una ubicación excepcional, formando un arco que la deja casi encerrada entre montañas y el mar. Su economía, que giraba en torno a la industria y el comercio de salazones de pescado, ha dejado huellas que permiten reconocer su impronta. Se pueden observar restos de calzadas y murallas, instalaciones de salazón de pescado, la basílica y el foro, el único de su género en Andalucía. Posee un estado de conservación bueno, ofreciendo grandes posibilidades para el estudio e investigación de estructuras urbanas y productivas antiguas, a lo que se añade un potencial turístico excepcional.

1.6.2. Patrimonio arquitectónico

El patrimonio arquitectónico posee la cualidad de caracterizar el paisaje de cada una de las localidades, pudiéndose leer en él las formas de vida, las características económicas y sociopolíticas de su devenir

histórico. Un patrimonio muy amplio, que en este diagnóstico se va a limitar a los elementos inmuebles, no monumentales. Sin embargo, este patrimonio se encuentra en una situación delicada y en progresivo abandono, así lo manifiesta la población consultada:

"Se ha acelerado el proceso de degradación de los recursos arquitectónicos. Es escasa la rehabilitación de los edificios singulares y las viviendas tradicionales, al mismo tiempo que no hay una concienciación por parte de la población de mantener la arquitectura popular. Este hecho está provocando la pérdida de la armonía arquitectónica y la homogeneización en las nuevas promociones de vivienda. De ahí la necesidad de sensibilización, difusión y valoración de la arquitectura popular"

Mesa Temática "Población y Sociedad"
GDR de la Sierra de Cádiz

La arquitectura relacionada con la **vivienda tradicional** en la provincia de Cádiz posee una gran riqueza de matices, diversidad y capacidad expresiva, resultante de una serie de variables como su diversidad ecológica, experiencias históricas, diversificación de las actividades productivas, así como las diferencias internas que se han dado entre los grupos sociales que han conformado la estructura social gaditana. Suele tratarse de inmuebles donde el espacio dedicado a vivienda propiamente dicha es reducido, interrelacionando con los espacios dedicados a la actividad agropecuaria, es decir, corrales, patios, cuadras, zahúrdas, etc. Destaca el tradicional encalado de los muros, y, como contraste al blanco, es frecuente la ornamentación floral con colores vivos. Se trata de un conjunto heterogéneo, vivo, en continuo proceso de cambio.

Por otro lado, existe un conjunto de **edificaciones de uso público** que refieren a actividades muy diversas que suelen ser hitos urbanos y geográficos en sus localidades. Por un lado, las edificaciones de carácter religioso como ermitas, calvarios y santuarios, algunos de gran tradición en la provincia, como el de la Virgen de la Fuensanta en Arcos de la Frontera. Otras edificaciones de tipo civil como las casas consistoriales, colegios, teatros, posadas, mercados, plazas de toros, etc. localizadas en plazas u otros lugares singulares. A modo de ejemplo resaltar la plaza de toros de Algar; posadas y ventas relacionadas con la arriería, el Palacio del Marqués de Tamarón de Vejer de la Frontera, hoy Casa de la Cultura.

La provincia de Cádiz, como frontera entre el reino musulmán de Granada y el reino de Castilla y León, fue escenario de múltiples contiendas, originándose un rico patrimonio constituido por castillos, torres defensivas, atalayas y fortalezas, dispersas tanto por la sierra como por el litoral.

Por otro lado, la agricultura, la ganadería y la pesca han sido el sustento básico de la provincia de Cádiz, generando un ingente patrimonio compuesto por un conjunto de edificaciones, sistemas y conjuntos constructivos. Respecto al **patrimonio arquitectónico relacionado con la actividad pesquera**, destacan los Corrales Marinos, vinculados a la pesca tradicional, como el Corral de Merlín de Sanlúcar de Barrameda y el Corral de Rota.

La notable variedad y riqueza agrícola, geográfica e histórica de su territorio tienen un fiel correlato en la **arquitectura agraria**. Grandes cortijos de secano que encarnan el modelo ideal de construcción rústica de la provincia; haciendas y molinos que ensanchan el panorama de la arquitectura olivarera, sobre todo en los términos de Jerez de la Frontera, Arcos de la Frontera y Villamartín; casas de viña que configuran un grupo tipológico de marcada personalidad sobre el que descansa la renombrada producción vitivinícola gaditana ubicada en el triángulo Noroccidental; instalaciones ganaderas dedicadas a la cría del toro de lidia, caballo de pura raza, bovino retinto autóctono, hacen de esta provincia uno de los exponentes más completos y valiosos. La conservación de este patrimonio pasa por el mantenimiento del uso agrario de las instalaciones o por la búsqueda de nuevos usos y posibilidades de reutilización de las dependencias obsoletas. Un ejemplo se encuentra en la casa de viña, Casa San Cayetano, convertida hoy en venta, y el Cortijo Nuestra Señora de la Luz en Arcos de la Frontera, adaptado para uso hotelero.

Por otro lado, los molinos proporcionan una fuerte impronta al territorio, constituyendo verdaderos hitos paisajísticos. Destaca el molino de viento de Vejer de la Frontera, junto con los molinos harineros, la mayoría hidráulicos, que poseen un gran valor histórico y etnográfico. Las riberas de los ríos Gaidóvar, Bocaleones, Guadalete conforman una red de molinos por toda la sierra. Un ejemplo es el Molino de Abajo en El Bosque, rehabilitado como museo etnológico.

No se puede olvidar ese conjunto de espacios específicos, como son las plazas, fuentes, lavaderos, pozos, junto a las infraestructuras hidráulicas (acueductos, norias, acequias, albercas, aljibes, etc.) y las de comunicación, que presentan numerosas potencialidades relacionadas con el uso recreativo. Es el caso del Pantano de Bornos, de la Vía Verde de la Sierra de Cádiz o el Corredor Verde Dos Bahías.

1.6.3. Patrimonio etnológico

Está compuesto por una serie de manifestaciones, materiales e inmateriales, entendidas éstas últimas como ese conjunto de prácticas, saberes y otras expresiones, conocimientos o actividades. Se trata de elementos intangibles a los que no se les ha prestado mucha atención, a pesar de la urgencia en su tratamiento. Se trata de un patrimonio vivo, es decir, es una construcción social sujeta a continua evolución y cambio. En este sentido, este apartado se centra en aquellos aspectos, actividades y conocimientos, que están en peligro de extinción, relacionados con las actividades económicas tradicionales, es decir, culturas del trabajo y saberes, la gastronomía y las fiestas tradicionales.

Junto a la existencia de políticas culturales favorables, existen otros factores clave que hacen que el patrimonio etnológico esté de actualidad. Por un lado, las nuevas demandas del turismo cultural que se orientan hacia aspectos hasta ahora olvidados como el patrimonio cultural. Y, por otro, una creciente revalorización de la cultura local en sus distintos aspectos, ya que entronca con las nuevas pautas de consumo global que requiere de productos diferenciales vinculados a la historia, la naturaleza, la tradición, etc.

La existencia en el territorio gaditano de una gran variedad de estrategias, técnicas y modelos de gestión de los territorios, ha dado lugar a la aparición de numerosas y variadas culturas del trabajo que refieren a los métodos tradicionales de producción, transformación y comercialización; a las labores agrícolas; los diferentes tipos y lugares de pesca, tanto en la costa como en riberas; actividades ganaderas, industriales, extractivas y comerciales, así como a los utensilios, herramientas y demás objetos relacionados con la actividad y la maquinaria empleada que nos habla de un rico patrimonio industrial.

Entre los **oficios tradicionales** destacan los descorchadores, carboneros, arrieros, pescadores y mariscadores, alfareros, entre otros, considerados en gran medida actividades artesanas, la molienda de trigo en molinos harineros, la aceituna en las almazaras, la recolección de productos silvestres (hojas de palma, plantas aromáticas, etc.), la extracción de la sal, entre los más destacados, así como las antiguas técnicas empleadas en las relaciones comerciales y los espacios de negocios como mercados y lonjas, y utensilios de medida.

La extracción del corcho constituye el aprovechamiento más importante del Parque Natural de Los Alcornocales, siendo el que determina el ordenamiento de las masas forestales, y en torno al cual giran

muchas actividades silvícolas. Del proceso productivo, destaca la labor del descorche, una actividad tradicional, que requiere de conocimientos específicos, y de unas técnicas y destrezas que no pongan en peligro la casca o capa de reproducción del árbol.

La pesca de almadraba merece un puesto de honor entre las modalidades de pesca artesanal de Andalucía, por su importancia histórica en la conformación de entidades locales, hundiendo sus raíces en la época romana. Son muchas las localidades gaditanas cuyo origen está vinculado a la explotación almadradera y al complejo industrial asociado a ella que se instaló en sus costas en el último tercio del siglo XIX. Sancti Petri, Barbate, Conil de la Frontera tienen su origen en el foco poblacional de pescadores que trabajaban la almadraba. La almadraba es una modalidad de pesca pasiva para la captura, fundamentalmente, del atún rojo, especie que es interceptada por una trampa conformada por una gran estructura de redes verticales. Un conjunto que puede ser entendido como un aspecto de la cultura material susceptible de un tratamiento patrimonial, tanto en lo que se refiere a la actividad extractiva como a la industrial, en la que destacan las conocidas piletas de salazón.

La **artesanía** tiene un valor en sí misma, habiendo adaptado sus formas y tamaños a las nuevas demandas, además de constituir elementos identificativos de la cultura material de muchos pueblos y de su saber hacer. De hecho, son muchos los pueblos de la provincia que son conocidos por su producción artesana, "la marroquinería de Ubrique", "las mantas de Grazalema", "los quesos y el aceite de la Sierra de Cádiz", convirtiéndose estas producciones en verdaderas imágenes de marca que hacen que el territorio se reconozca en el exterior. La población consultada es consciente del enorme potencial de estas formas artesanales de producir, y del peligro de desaparición que amenaza a muchas de ellas, aún carentes de la adecuada valorización, por lo que sostiene que:

"Las artesanías están sufriendo un acelerado proceso de desaparición por la falta de relevo generacional, lo que supondrá la pérdida de oficios y saberes tradicionales que han sido y siguen siendo importantes para la comarca. Cabe destacar el auge y creciente demanda que actualmente tienen los productos artesanales, así como la existencia de iniciativas que apuestan por la recuperación de artesanías y oficios tradicionales"

Mesas Temáticas "Turismo" y " Renta y Empleo"
GDR de Jerez

Dentro de las artesanías, cabe diferenciar, por un lado, las que se realizan en los grupos domésticos, básicamente para su propio consumo, como las labores textiles y la elaboración de utensilios como serones, capachas, cestos, etc. con materiales locales como enea, esparto, mimbre, palma, entre los más destacados. Por otro lado, se encuentran aquellas otras producciones que tienen como principal objetivo su venta al público: aquellas labores que suponen la transformación de una materia prima en un producto final, como la transformación del grano o la aceituna en aceite de oliva mediante molinos de agua, la alfarería, la yesería, la fabricación de mantas, las cuales han ido cediendo a la industrialización, en menor o mayor medida. Otro grupo lo constituyen aquellos productos artesanos que cuentan con cierto arraigo, como la cerámica, el corcho, las "gaitas gastoreñas", entre otros. Muchos de ellos se mantienen por su función decorativa, al servir como regalos. Si bien, existe un grupo de artesanías que se han integrado plenamente en los circuitos económicos, como la marroquinería, las mantas, productos alimenticios (embutidos, quesos, aceite, repostería, etc.), la ebanistería y la forja.

La **gastronomía** es una parte importante del patrimonio inmaterial de la provincia, producto de la herencia cultural legada por los pueblos andalusí, árabe, judío y castellano. Una extensa influencia culinaria que, unida a los recursos alimentarios propios y las producciones locales, se convierte en un importante patrimonio. La cocina tradicional se caracteriza por estar relacionada con los gustos alimentarios y con la existencia de una determinada gama de productos, en un contexto histórico y local concreto.

La Sierra de Cádiz sugiere caza, corral, matanza, campo y huerta en platos como "lomo de jabalí con piñones", al estilo de Algar; "cabrito guisado" y "sopa de tomate" en Grazalema; "conejo almadrado y "migas cocidas" en Ubrique, etc. La "cocina del Estrecho" combina los productos del campo y la abundante caza, dando lugar a platos como las "sopas barreñas" y los guisos de cabrito, chivo, perdiz y conejo. Mientras que en Jerez, la amplia gama de vinos, ofrece un "jerez para cada ocasión y receta", al mismo tiempo que es utilizado como un ingrediente fundamental en la cocina.

Otro de los recursos culturales es la variada gastronomía, que se fundamenta en una rica oferta de productos del mar, siendo los más característicos el atún rojo de almadraba, la caballa y la sardina, así como los salazones propios del atún, los langostinos de Sanlúcar de Barrameda y la gran variedad de guisos marineros.

Las **fiestas** son elementos que refuerzan la identidad colectiva de la sociedad local. Entre las más destacadas de la provincia se encuentran la Semana Santa, el Carnaval, Fiesta de Moros y Cristianos, que cuentan con un alto grado de participación. Son varias las localidades que tienen fiestas declaradas como Fiesta de Interés Turístico Nacional y/o de Andalucía. Es el caso de la Semana Santa de Arcos de la Frontera, Setenil de las Bodegas, San Roque, San Fernando, Espera, entre otras. Junto a fiestas como el Carnaval de Cádiz, la Feria del Caballo de Jerez, las Carreras de Caballos en la playa y la Exaltación del Río Guadalquivir en Sanlúcar de Barrameda, la Feria Real de Algeciras, las Fiestas Patronales del Santísimo Cristo de la Antigua de Espera, las Veladas y Fiestas de La Línea de la Concepción y el Corpus Christi de Zahara de la Sierra.

Por otro lado, cabe destacar que existe un gran número de fiestas, de diversa índole, que más allá de sus aspectos externos, menos conocidas y/ o que están a punto de desaparecer, y que si bien son celebraciones comunes en toda Andalucía, en cada pueblo se celebra de una manera concreta. En muchos pueblos existen romerías, ferias, celebraciones pero la diversidad de formas representa la idiosincrasia de cada una de ellas.

1.6.4. DAFO Patrimonio

Debilidades	Amenazas
D1.- Mal estado de conservación del patrimonio arquitectónico y etnológico.	A1.- Falta de coordinación entre las distintas Administraciones que intervienen en la conservación y puesta en valor del patrimonio.
D2.- Desaparición de oficios tradicionales.	A2.- Poca adaptación de los modelos arquitectónicos en las nuevas construcciones a los estilos constructivos tradicionales.
D3.- Ausencia de concienciación por parte de la población local del valor e importancia de los recursos naturales, culturales y etnográficos del territorio.	A3.- Falta de sinergias para la puesta en valor de los recursos patrimoniales.
D4.- Escaso desarrollo de sistemas de interpretación y puesta en valor del patrimonio rural del territorio.	A4.- Debilidad de los sistemas de control y protección del patrimonio rural.
D5.- Baja tipificación y caracterización de los productos agrarios autóctonos.	A5.- Pérdida o uso inapropiado del patrimonio etnológico.
D6.- Escaso aprovechamiento del patrimonio natural y cultural.	
D7.- Deterioro de los recursos naturales y paisajísticos.	
Fortalezas	Oportunidades
F1.- Existencia de un importante sector artesano.	O1.- Revalorización de lo tradicional y de lo rural.
F2.- Conservación de saberes, procedimientos y recetas tradicionales que suponen un importante patrimonio gastronómico.	O2.- Existencia de instrumentos normativos, de planificación y ayudas medioambientales para la conservación y puesta en valor del patrimonio natural.
F3.- Catalogación e identificación de gran parte de los recursos patrimoniales existentes.	O3.- Demanda creciente de una oferta turística de calidad que integre el paisaje, la gastronomía, los recursos naturales y culturales.
F4.- Pervivencia de prácticas tradicionales en agricultura y ganadería que favorecen la conservación de los paisajes rurales.	O4.- Rehabilitación y/o reutilización del patrimonio cultural para destinarlo a equipamientos de uso público y otros usos sociales.
F5.- Existencia de un rico patrimonio cultural y etnográfico derivado de los modos de vida y actividades productivas tradicionales.	O5.- Aparición de nuevas empresas de turismo que ofrecen servicios especializados y paquetes integrales.
F6.- Existencia de marcas de calidad diferenciadas para muchos productos agroalimentarios (aceite, repostería, conserva de pescado).	O6.- Existencia de normativas, instituciones e iniciativas para la conservación y puesta en valor del patrimonio arquitectónico y etnológico.
F7.- Alto nivel de pertenencia y arraigo de la población al territorio.	

DAFO RECURSOS PATRIMONIALES		UNIDADES DE ANÁLISIS TERRITORIAL						GRUPOS DE DESARROLLO RURAL				
		Costa NO de Cádiz	Campaña de Cádiz	Sierra de Cádiz	La Janda	Campo de Gibraltar	%	GDR Los Alcornocales	GDR de Jerez	GDR Litoral de la Janda	GDR Sierra de Cádiz	%
Debilidades	D1	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	D5	x	x	x	x	x	100		x	x	x	100
	D6	x			x		40	x		x		25
	D7	x	x	x	x	x	100		x	x	x	100
Amenazas	A1	x	x		x		60	x	x	x		50
	A2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A4	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	A5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
Fortalezas	F1		x	x	x		60	x	x	x		75
	F2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F3	x	x	x	x		80	x	x	x	x	100
	F4		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	F5	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	F6		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	F7		x	x	x		60	x	x	x	x	100
Oportunidades	O1	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O2	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O3	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100
	O4		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	O5		x	x	x		60	x	x	x	x	100
	O6	x	x	x	x	x	100	x	x	x	x	100