



**PROGRAMA OPERATIVO
INTEGRADO DE CANARIAS
2000/2006**
Informe final

canarias
OBJETIVO de PROGRESO



UNIÓN EUROPEA



Gobierno de Canarias
Consejería de Economía
y Hacienda



04

EJE 1

Mejora de la competitividad y desarrollo productivo

08

EJE 2

Sociedad del conocimiento (Innovación, I+D, Sociedad de la información)

12

EJE 3

Medio Ambiente, entorno natural, recursos hídricos

16

EJE 4

Formación profesional y empleo

20

EJE 5

Desarrollo local y urbano

24

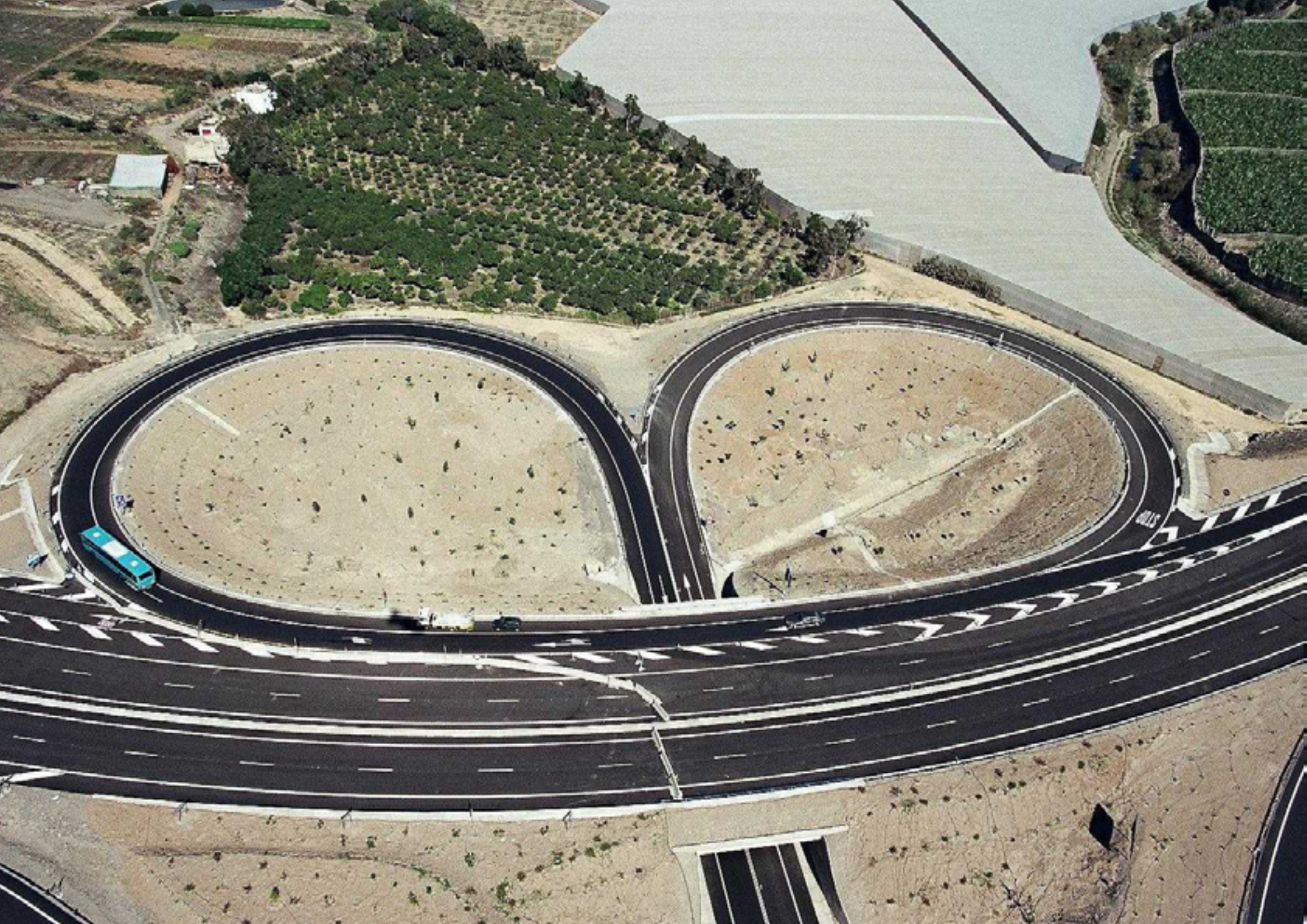
EJE 6

Redes de transporte y energía

28

EJE 7

Agricultura y desarrollo rural
Asistencia técnica



PRESENTACIÓN

EL mejor balance del Programa Operativo Integrado de Canarias POIC 2000-2006, lo aporta el hecho de que Canarias haya alcanzado el 80% de la renta media comunitaria y por tanto haya abandonado la lista de regiones incluidas en el Objetivo 1. Los 2.820 millones de euros aportados con los que se han realizado numerosos proyectos en todas las islas han contribuido a que Canarias haya logrado mejorar su nivel económico y la cohesión social favoreciendo el proceso de convergencia con las regiones más desarrolladas de la Unión Europea. Y todo ello en el marco de un modelo de desarrollo sostenible en el que se han desarrollado nuevos desafíos tecnológicos, se han superado obstáculos de carácter estructural y se han realizado mejoras para afrontar los desequilibrios del mercado de trabajo y la promoción de un uso sostenible del medio ambiente.

Enibh etumsandre magnibh er ipis adigna feu faccum deliquis nisi tis nullum at vullaor ipit vent lor sequate modigna facin ut vel dip eugait nullutpat nibh enit, vulla am, commy nostisl doluptate dolese feu feuiipsusci eui esto od ea feugait lum dolor sequis dolortie veleniscin euisim venim do core elesequ amcommod erat ectem vero do doloboreet wisi tat. Ut lore etueratin et, quis erosto ea feu feu faccum vel il eugue mod del eui tat. Am euisit aute doluptatisl iliquam, sectet ing enim quamcons alis nulputpat vel eugait iuscipit elissenim quipit utatissed eu feu feui blaor in velesti ncilis duis endiations amet dolore dio conullutet, cor suscilit lore dunt praesed tio dolobore te velesed exero ero odolore rcidunt am dolorti sisisl iriure faciduis nit et atie delenibh eu facillaor suscil ullam, sed dunt iure duip ero odignisi euguerosto conse diamet adiat. Ed ex ea commy nit nonse conullaore diatue ming ecte eugiat lute modip eum voloreet lor aut lam quis adigna adiat.

Ese con hendre vel eril dolortinit, commolobor ad tis nulla augait ex ex ea feuisi. Iriure modolorer sit ullam quisim zrril dipit vullamc onsectem zrrillandit alit,

commodio od miniat. Dui tet nis nulla con ut iustissequat ut am el utatio conullaorper iureet, sequat. Ut praestie tat nullaorem vel ut do odipis nonse modo odolortisi.

Magnisl do do cor sendigna facipit praesequam, susto duis nulla feuguer se duiscipsusto ea feumsandre commy nibh erosto consequis adit dipit lorem zzriure veniat, sum dolorperos eros accum esequam, vel utpatis nit nonsequis alit digna conullaore magna feum velit digna consequi ismodigna con utat nulluptatin ulla facilis cilisit, vullam ing ecte verostrud tatueros alit aute esequat, con vel iure del dit num zzriure tie dolore dolore doluptat.

Gait alit, si eummodo lorpera tumsan vel ese faccum dolesequip et prat dolore eugero erostio del esequis augiatue magnit vel esto odor sed molesti onsectet dolor in vulluptat. Equat, corper sim dolesectem volorero delit alit ing ex et velestud modo dunt augiam, velenis molent autat venisit diam duismod tat. Ut in hendit autatem ex ecte ver ilis niam ing ex et volore duis nim irit aut autatuer irit ut er sequat ad tin essectet lum duis ex eugue velesto dolestis eu feuisi ent atem qui bla at la feuis amcommy nons ectem zrrilit et, conse moluptatum amcommy nit am aut lorperciduis at veliquat exerci tet praessisl dit praesto consequipis etum iriureet autat el esto odolore ea feugiam, sequamet et, quat veniscil ipsusto od tat acil utat praessed magnit, commy nonsequisis augait lutpat. Od min eros nos et at lor ipit utem irilla consequi bla conullan henim quat nonum augiatie dunt dolumsan velesto commolut alit num iurer susto er sustrud ex euguer iliquat. Cipit vel ullut lum exerit, quis alisit enit prat iuscillaorem qu

Canarias

GOBIERNO DE CANARIAS
CONSEJERÍA DE TURISMO



Gobierno de Canarias
Consejería de Turismo

COMUNIDAD AUTÓNOMA DE LAS ISLAS CANARIAS
INSTITUTO CANARIO DE TURISMO

GRAN CANARIA

LA PALMA
LANZAROTE

INTRODUCCIÓN

EL mejor balance del Programa Operativo Integrado de Canarias POIC 2000-2006, lo aporta el hecho de que Canarias haya alcanzado el 80% de la renta media comunitaria y por tanto haya abandonado la lista de regiones incluidas en el Objetivo 1. Los 2.820 millones de euros aportados con los que se han realizado numerosos proyectos en todas las islas han contribuido a que Canarias haya logrado mejorar su nivel económico y la cohesión social favoreciendo el proceso de convergencia con las regiones más desarrolladas de la Unión Europea. Y todo ello en el marco de un modelo de desarrollo sostenible en el que se han desarrollado nuevos desafíos tecnológicos, se han superado obstáculos de carácter estructural y se han realizado mejoras para afrontar los desequilibrios del mercado de trabajo y la promoción de un uso sostenible del medio ambiente.

El POIC 2000-2006 se fijó cinco objetivos finales, definidos en el Marco Comunitario de Apoyo y en el Plan de Desarrollo Regional que marcaron las prioridades estratégicas de todo el período:

- 1 Mejorar la accesibilidad de Canarias respecto al exterior y su integración territorial.
- 2 Mejorar la competitividad de su tejido productivo.
- 3 Promover la generación de empleo y la cualificación de los recursos humanos.
- 4 Garantizar la disponibilidad de recursos naturales básicos para el desarrollo económico y promover un uso sostenible del territorio y del medio ambiente.
- 5 Mejorar la cobertura y calidad de los Servicios Públicos vinculados a las personas.

Estos objetivos se enmarcan en 12 ejes con 58 medidas estratégicas desarrolladas mediante proyectos de todo tipo que se han llevado a cabo en los 88 municipios del Archipiélago.

Informe final POIC 2000-2006

Aeropuerto de Tenerife Sur.



Instituto de Ciencias Marinas.



El Veril.



Plaza de la Guardería en Bristo.



DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO APORTADO POR LA UNIÓN EUROPEA				
EJE	COSTE TOTAL	FEDER	FSE	FEOGA
1 Mejora de la competitividad y desarrollo productivo	209.775.621	83.492.598	27.450.000	43.363.700
2 Sociedad del conocimiento (Innovación, I+D, Sociedad de la información)	122.625.184	74.724.156	15.257.908	
3 Medio Ambiente, entorno natural, recursos hídricos	494.179.104	318.485.346		45.705.907
4 Formación profesional y empleo	182.843.314	12.713.279	119.860.408	
5 Desarrollo local y urbano	214.683.583	160.292.868		
6 Redes de transporte y energía	1.474.819.831	852.796.545		65.392.470
7 Agricultura y desarrollo rural	102.256.730	3.254.394		
9 Asistencia técnica	12.717.315	4.507.592	5.490.000	488.000
TOTAL EJE 1	2.932.808.681	1.510.266.778	262.307.908	154.930.077

DISTRIBUCIÓN DEL PRESUPUESTO APORTADO POR LA ADMINISTRACIÓN NACIONAL				
EJE	ADMON. CENTRAL	ADMON. REGIONAL	ADMON. LOCAL	OTROS
1 Mejora de la competitividad y desarrollo productivo	7.761.616	47.707.707		
2 Sociedad del conocimiento (Innovación, I+D, Sociedad de la información)	238.398	32.124.249	280.473	
3 Medio Ambiente, entorno natural, recursos hídricos	49.857.491	44.555.857	35.574.503	
4 Formación profesional y empleo			50.289.627	
5 Desarrollo local y urbano	1.789.305	1.789.305	52.601.410	61.111.110
6 Redes de transporte y energía	453.952.810	98.732.896	8.226.470	
7 Agricultura y desarrollo rural	3.940.011	29.669.855		
9 Asistencia técnica		2.251.723		
TOTAL EJE 1	517.539.631	382.571.731	44.081.448	61.111.110



MEJORA DE LA COMPETITIVIDAD Y DESARROLLO DEL TEJIDO PRODUCTIVO

Los 202,3 millones de euros destinados a financiar las actuaciones del Eje 1 lograron en los seis años de vigencia del POIC 2000-2006, que las empresas canarias fueran más competitivas en los mercados regional e internacional con la consiguiente creación de nuevos puestos de trabajo, contribuyendo con ello a incrementar el nivel de vida y el bienestar de la población. En este tiempo se llevaron a cabo proyectos de apoyo a las empresas mediante la concesión de subvenciones para su modernización, expansión, internacionalización o financiación; para la ampliación de mercados, zonas comerciales tradicionales y de nueva creación y para la realización de actuaciones de desarrollo y promoción de las empresas turísticas, mediante su participación en Ferias internacionales. Todas estas acciones han contribuido a mejorar la competitividad y a desarrollar el tejido productivo de las islas y han ayudado a corregir la fragilidad del tejido productivo de la economía del archipiélago.



Feria de Artesanía.

Objetivos principales:

- Aumentar la capacidad y la eficiencia de los procesos de producción de las empresas y su internacionalización.
- Mejorar la transformación y comercialización de los productos agrícolas.
- Impulsar el desarrollo de nuevas actividades empresariales.

MEDIDAS EJE 1. FEDER/FSE	TOTAL PROGRAMADO
1.1 Apoyo a las empresas industriales, comerciales y de servicios	39.441.174
1.2 Apoyo de la industrialización y comercialización de productos agrarios	57.818.266
1.3 Provisión y adecuación de espacios productivos y de servicios a las empresas	25.730.465
1.5 Mejora de las condiciones de financiación de empresas	4.304.085
1.6 Apoyo a la internacionalización y promoción exterior	12.466.428
1.7 Promoción del capital organizativo (mejora de la gestión empresarial, auditorías tecnológicas, ordenación y control industrial)	11.491.688
1.8 Favorecer la generación de nueva actividad que permita la creación de empleo (FSE)	29.132.957
1.10 Desarrollo, promoción y servicios a las empresas turísticas	21.933.498
TOTAL EJE 1	144.500.295





LOS RESULTADOS

Más de 3.000 empresas se han beneficiado de las ayudas concedidas por el Gobierno de Canarias que han servido para la creación de nuevos establecimientos, para la modernización de los existentes y para mejorar las condiciones de financiación de las empresas.

Estas ayudas dirigidas sobre todo a las pequeñas y medianas empresas de los sectores industrial y de servicios (comercio y turismo) se han traducido en más empleos y en la generación de una inversión inducida notable que han mejorado su competitividad.

Las empresas agrarias también se han beneficiado con más de 57 millones de euros mejorando la industrialización y la comercialización de sus productos agrícolas con inversiones dirigidas a orientar su producción, de acuerdo con las tendencias del mercado, a mejorar y racionalizar los canales de comercialización o los procesos de transformación, a mejorar la presentación de sus productos, a la aplicación de nuevas tecnologías, a mejorar y a controlar la calidad y las condiciones sanitarias y a proteger el medio ambiente. Numerosos proyectos de mejora y de construcción de mataderos, centrales lecheras y fábricas de cuajo, se encuentran en el activo de esta actuación.

A estas acciones se han sumado las inversiones destinadas a ampliar la superficie de mercados y zonas comerciales abiertas en varios municipios de las islas en más de 412.800 metros cuadrados nuevos que han supuesto la creación de más de 2.000 nuevos empleos y una inversión privada superior a los 16 millones de euros.

Pero además, 2.200 empresas se han beneficiado de las medidas de apoyo a la internacionalización y promoción exterior a través de su participación en 147 ferias y en 259 misiones comerciales. De este modo, muchas empresas canarias han lo-



Casco Histórico de La Palma.



grado exportar por primera vez sus productos o incrementarlos, lo que ha supuesto la creación de nuevos empleos. Otras acciones se han volcado en la promoción del capital organizativo de las empresas con la concesión de subvenciones de las que se han beneficiado más de quinientas empresas, para implantar sistemas de calidad industrial y proyectos de cooperación empresarial así como para propiciar la realización de proyectos estratégicos de mejora tecnológica, de penetración de nuevos mercados y de aprovisionamiento. Hay que destacar también las acciones realizadas para introducir en el mercado una imagen única del producto artesano canario apoyando al mismo tiempo la organización de ferias artesanales.

Por último, la realización de 259 campañas de desarrollo y promoción turística con el objetivo de incrementar el número de visitantes y la cuota de mercado en nuevas actividades, así como para consolidar la imagen de marca de Canarias como destino turístico, han tenido una repercusión positiva en las empresas del sector turístico de Canarias.

Los Herradores en La Laguna, Tenerife.





La Laguna.



Zona comercial en Valverde, El Hierro.

PROYECTOS

MERCADOS Y ZONAS COMERCIALES

La Dirección General de Comercio del Gobierno de Canarias, con la colaboración de ayuntamientos y de asociaciones de empresarios, llevó a cabo obras de reforma, mejora, modernización y adaptación a minusválidos en ocho mercados municipales de Gran Canaria y de Tenerife. También a través de la Dirección General de Comercio y enmarcado en el Programa Sectorial para la Potenciación de las Zonas Comerciales Abiertas de Canarias 2002 – 2008, se realizaron actuaciones para dinamizar zonas comerciales en cascos históricos y en municipios turísticos con el fin principal de recuperar, mantener y promocionar los centros tradicionales de compra. Estas actuaciones que se desarrollaron mediante convenios suscritos con los siete Cabildos Insulares, son proyectos de equipamiento básico que contribuyen a la armonización estética y uniforme de la zona.

En Tenerife, se han realizado obras de remodelación en Icod de los Vinos, Candelaria, Santa Cruz de Tenerife, El Sauzal, La Laguna, Tegueste y Granadilla. En La Palma se ha actuado en los cascos históricos de Santa Cruz y de Los Llanos de Aridane; en La Gomera, en la Calle de El Medio; en Gran Canaria en la calle Pedro Infinito de Las Palmas de Gran Canaria, en la Avenida de Canarias de Vecindario y en los cascos históricos de Telde, Arucas y Gáldar y en Lanzarote en la plaza principal y su entorno, en la Villa de Teguisse.

E2

SOCIEDAD DEL CONOCIMIENTO (INNOVACIÓN, I+D, SOCIEDAD DE LA INFORMACIÓN)

La Sociedad del Conocimiento es clave para el desarrollo del Archipiélago. Las diferencias en investigación y desarrollo entre Canarias y el resto de España y los países de la Unión Europea, al comienzo del periodo de programación 2000-2006, se han reducido de manera notable. A ello han contribuido los 122 millones de euros aportados por los Fondos Estructurales, el Gobierno de Canarias y la Administración del Estado.

En estos avances ha sido decisivo el protagonismo de los centros de Investigación y de aplicación tecnológica que han realizado proyectos pioneros, tanto en investigación básica como aplicada. Es el caso, entre otros, del Instituto Tecnológico de Canarias, de las dos Universidades, de los Institutos de Ciencias Marinas y de Investigaciones Agrarias.

La mayoría de las actuaciones desarrolladas se basan en el Plan Integrado Canario de I+D+i 2003-2006, y en el Plan de Choque de 2006 y han contribuido a mantener las inversiones, sobre todo en las áreas estratégicas establecidas en el plan, a incrementar el número de investigadores y a potenciar la formación de gestores así como a promover la transferencia de resultados a las empresas de base tecnológi-



Informe final POIC 2000-2006



Facultad de Biología.



Edificio de Ciencias Básicas.

ca. Han servido, además, para mejorar la gestión y favorecer la creación de plataformas, redes y cluster internos, la internacionalización de la investigación canaria y la transferencia de sus resultados al sector privado, el desarrollo de empresas de base tecnológica y una mayor implantación de la sociedad de la información en los sectores público y privado.

Todas las acciones programadas se han enmarcado en los objetivos establecidos en el Consejo Europeo, celebrado en Lisboa en 2000, una de cuyas prioridades era garantizar el acceso de todos los ciudadanos y empresas a las ventajas de la Sociedad de la Información, incluidas unas infraestructuras y servicios de telecomunicación con calidad adecuada y en unas condiciones de coste asequibles.



Instituto Canario de Investigaciones Agrarias.

Objetivos principales:

- Fomentar un sistema eficiente de I+D e Innovación y el uso de las tecnologías de la información y la comunicación (TIC) en el sector público y en las empresas.
- Promover la mejora de las infraestructuras de telecomunicaciones, para extender el uso de las TIC a todas las islas y a todos los sectores sociales.

Edificio de Ingeniería, Campus de Tafira.



MEDIDAS EJE 2. FEDER/FSE	TOTAL PROGRAMADO
2.1 Apoyar la inversión en capital humano en el ámbito de la investigación, ciencia y tecnología	19.072.386
2.2 Proyectos de investigación, innovación y desarrollo tecnológico (FEDER)	11.245.458
2.3 Equipamiento científico-tecnológico (FEDER)	10.141.250
2.4 Transferencia tecnológica (FEDER)	1.196.174
2.5 Centros de servicios tecnológicos a las empresas (FEDER)	1.196.174
2.7 Sociedad de la información	79.773.742
TOTAL EJE 2	122.625.184



LOS RESULTADOS

La población con acceso a Internet ha pasado del 18,15% en 2002 al 53,10% en 2007. Es un dato relevante que refleja el cumplimiento de uno de los objetivos del Programa Operativo y que, junto al gran número de proyectos realizados por los principales centros públicos de investigación de Canarias ponen de manifiesto que la carrera para reducir diferencias con el resto de España y de Europa en lo relativo a la Sociedad del Conocimiento está cada vez más cerca de la meta. Las aportaciones de los Fondos europeos han creado empleos I+D en el sector público y en las empresas y han ayudado a ampliar sus conocimientos a más de 150 personas mediante la concesión de becas de investigación científico tecnológica por la Dirección General de Universidades e Investigación del Gobierno de Canarias. También ha concedido ayudas para la investigación, creación y mejora de infraestructura científica-tecnológica de las que se han beneficiado los grupos de investigación consolidados de las dos universidades canarias, el Consorcio Sanitario de Tenerife, el ICIA, el Consejo Superior de Investigaciones Científicas, C.F. Rafael Clavijo de Investigación Geométrica, la Fundación Canaria de Empresas, etcétera.

Pero, posiblemente lo más significativo de los resultados ha sido los proyectos punteros desarrollados por los Institutos Tecnológico (ITC), de Ciencias Marinas (ICCM) y de Investigaciones Agrarias (ICIA), además de por las Universidades, cofinanciados por el FEDER.

El Instituto Tecnológico de Canarias ha realizado 50 proyectos distribuidos en las 17 líneas de I+D recogidas en su Plan Estratégico Institucional, de investigación aplicada, relacionados con sectores tecnológicos emergentes, como las energías renovables, las tecnologías del agua y del medio ambiente, la biotecnología y las ingenierías médica, mecánica o del software cuyos desarrollos tecno-

lógicos se han transferido al tejido industrial y empresarial con el consiguiente beneficio a la sociedad en general.

El Programa Operativo ha contribuido a consolidar todas estas áreas, tres de las cuales han logrado, desarrollos tecnológicos con interesantes potenciales en el corto, medio y largo plazo. Son la desalación de agua y la producción de hidrógeno a partir de energías renovables y la biotecnología de producción de microalgas con distintos fines industriales.

El Instituto Canario de Ciencias Marinas, por su parte, ha desarrollado proyectos relacionados con la acuicultura, subsector que lidera la producción nacional, como la construcción de granjas oceánicas situadas a profundidades de entre 50 y 100 metros que garantizan la obtención de un producto sano en cantidades ajustadas a la demanda del mercado, de forma respetuosa con el medioambiente. En el marco del proyecto se han construido dos plantas piloto en Gran Canaria y Tenerife. Respectivamente, en las que se han incorporado las innovaciones sin perder el objetivo de rentabilidad. Su fin último, es ofrecer al mercado paquetes competitivos completos, incluyendo jaulas, equipamiento auxiliar, programas de servicios, mantenimiento, etcétera. La producción de estas dos plantas es de 2.000 toneladas de doradas y lubinas.

En cuanto al Instituto Canario de Investigaciones Agrarias, destacan los proyectos INTEAGRACAN, DOQUECAN y PROMINCA. El primero ha consistido en la creación de paquetes tecnológicos que responden a las condiciones cambiantes del mercado de productos frescos producidos en invernaderos, con flexibilidad para adaptarse a un mercado cada vez más global. El proyecto DOQUECAN se ocupa de adecuar la calidad de los quesos canarios con denominación de origen protegida a las preferencias del mercado. Por último, a través del proyecto PROMINCA se han desarrollado tecnologías para la conservación de productos vegetales mínimamente procesados que definen además de la variedad y el grado de



Laboratorio PROMIC.

En el área de la biotecnología, el ITC ha apostado con fuerza por la producción de microalgas de interés industrial. Se trata de una tecnología prometedora a corto-medio plazo, de gran interés para Canarias que cuenta con ventajas competitivas para su desarrollo y que puede complementar a la agricultura, creando un nuevo sector industrial de alto valor añadido. Se han desarrollado cuatro proyectos pioneros en Europa: PROMIC, PROCryp, DUNASALy BIOCÚ.



El ITC trabaja para que las islas sean pioneras en la introducción de la llamada “economía del hidrógeno” concebido, sobre todo, como combustible para la automoción a partir de energías renovables. Los proyectos en marcha como el HYDROHÍBRID situarán a Canarias como referente internacional en este campo. La utilización del hidrógeno como vector energético aumentará las posibilidades de aprovechamiento de las fuentes renovables de energía para su uso en el transporte.

madurez de cada producto, las operaciones de la cadena de producción, transporte, distribución y almacenamiento para proteger su calidad y valor nutricional y la salud de los consumidores.

En los tres casos las tecnologías desarrolladas se han transferido a los productores, técnicos del sector y agentes de la cadena de distribución a través de cursos y jornadas de formación.

La creación de centros de excelencia para conectar entre sí a los grupos canarios de I+D de mayor capacidad y la promoción de equipos de investigación aplicada en Canarias ha sido otra de las actuaciones de este Eje. A través del ITC se han creado tres redes de excelencia, la primera de ellas, en Tecnologías de Procesado y Visualización, con múltiples aplicaciones para los sectores audiovisual, médico, meteorológico y de comunicaciones, entre otras; a segunda, en Tecnología Mecánica para tareas de diseño y simulación de cálculo y tecnologías relacionadas con la fabricación de piezas y sus acabados; y la tercera, en Tecnologías de la Energía, el Agua y el Medio Ambiente para el desarrollo de técnicas de análisis de contaminantes, tecnologías del agua, energías renovables, captura y secuestro de CO₂ y otras áreas que contribuyen a un desarrollo medioambientalmente sostenible.

Finalmente hay que destacar el esfuerzo realizado por el Gobierno de Canarias para introducir las TICs en todos los ámbitos, ciudadanos, empresas y administraciones públicas. En este último caso se han desarrollado cuatro importantes proyectos con beneficios trasladables a toda la sociedad: ATLANTIDA, red avanzada de comunicaciones y servicios del Gobierno de Canarias; SIRHUS, aplicación informática para la gestión de procedimientos en materia de Recursos Humanos y del registro general; MEDUSA para integrar las Tecnologías de la Información y de las Comunicaciones en los centros de Educación Primaria y DRAGO para el sector sanitario.

Edificio de Ciencias Básicas, ULPGC.



EL POIC, EN LAS UNIVERSIDADES

El Gobierno de Canarias, a través de la Dirección General de Universidades concedió subvenciones, para financiar proyectos de investigación a las centros públicos de investigación y para dotar de equipamiento e infraestructura científico-tecnológica a los Centros de Investigación Universitarios, con la creación de instalaciones o la consolidación de las ya existentes como centros de excelencia.



Alumnos en la Escuela de Ingeniería, ULPGC.

Proyecto ITC en Ksar Ghilene, Túnez.



PROYECTOS

DESALAR AGUA CON ENERGÍAS ALTERNATIVAS EN ZONAS AISLADAS

El ITC ha desarrollado varios prototipos tecnológicos que se ensayan en sus instalaciones de Pozo Izquierdo. Dentro de su línea de investigación de desalación utilizando energías renovables destacan los prototipos desarrollados en los proyectos AEROGEDESA y DESSOL para desalar agua en zonas aisladas con la aplicación de energías eólica y solar fotovoltaica, respectivamente. Ambos ofrecen una solución a la escasez de agua en zonas aisladas donde no existe red eléctrica convencional y, sin embargo, sí cuentan con viento moderado o con una alta radiación solar. Las energías eólica o solar fotovoltaica se utilizan para alimentar una planta desaladora por ósmosis inversa sin que para ello sea necesaria energía eléctrica de origen térmico.

El sistema de AEROGEDESA, se compone de un aerogenerador, una planta desaladora de agua de mar por ósmosis inversa y de una acumulación de energía mínima en baterías para garantizar las paradas con falta de viento. En el caso de DESSOL, el producto se compone también de una planta desaladora por ósmosis inversa y un sistema fotovoltaico aislado con almacenamiento de energía mediante baterías que, a través de un sistema de control, hace uso de la energía necesaria para llevar a cabo el proceso de desalación.

Estos desarrollos tecnológicos del ITC han generado grandes expectativas de futuro que han servido para proponer al sector empresarial y a las administraciones la posibilidad de producir agua en áreas aisladas. Además esta tecnología se ha transferido fuera de nuestras fronteras y ya se han puesto en marcha experien-

Campo Fotovoltaico del Proyecto DESSOL en Pozo Izquierdo, Gran Canaria.



cias reales como la aplicación del proyecto DESSOL en un pueblo pequeño y aislado del desierto de Túnez y en cuatro poblados del Sur de Marruecos.

MEDUSA: LOS COLEGIOS EN LA RED

Medusa Secundaria es un proyecto para integrar las TIC en los centros educativos de Canarias y posibilitar el acceso de los agentes educativos a la Sociedad de la Información y del Conocimiento, además de utilizarlas como elementos de comunicación, de edición y publicación de contenidos en formato electrónico. Para ello, el proyecto contempla actuaciones en los siguientes campos:

- Creación de infraestructuras y redes de comunicación sólidas y estables en los centros educativos y en dependencias de la Administración Educativa vinculadas al proyecto.
- Dotación de equipamientos informáticos y de comunicaciones en los centros, así como herramientas informáticas específicas para la educación.
- Formación del profesorado y alumnado en el uso y explotación de las TIC.
- Creación, edición y publicación de contenidos educativos.
- Potenciar las comunicaciones en los centros educativos y desarrollar aplicaciones informáticas para gestionar información y contenidos en la Red.

Este proyecto en el que se han invertido 32,6 millones de euros ha creado 210 redes que utilizan 8.000 profesores y 105.000 alumnos.

Este proyecto se ha amplió, en 2006, a los Centros de Educación Primaria, con un presupuesto de 16,7 millones de euros.



E3

MEDIO AMBIENTE, ENTORNO NATURAL, RECURSOS HÍDRICOS

A proteger, conservar y mejorar el medio ambiente de Canarias, el POIC destinó una cantidad próxima a los 500 millones de euros. La construcción de desaladoras, depuradoras y redes de saneamiento, el desarrollo del Plan Integral de Residuos (PIRCAN), las acciones medioambientales en costas y la protección de enclaves naturales se encuentran entre las actuaciones realizadas en estos seis años que han influido de manera decisiva en el proceso de desarrollo sostenible de Canarias.

Las obras ejecutadas durante este tiempo responden a acciones programadas por el Gobierno de Canarias en el PIRCAN y por los Cabildos en los Planes Hidrológicos insulares. Así, cabe citar la construcción de diversas plantas de tratamiento de residuos, depuradoras, desaladoras y redes de conducción y saneamiento, realizados en todas las islas desde el año 2000. Este eje ha contado con una importante financiación del Gobierno de España, a la que se suma la del Gobierno de Canarias y la de los siete Cabildos.

Los proyectos desarrollados en todas las islas en materia de recursos hídricos (infraestructuras de abastecimiento y saneamiento) muestran unos efectos beneficiosos sobre el medio ambiente, en tanto que han permitido el aumento de las



Balsa de Bediesta, La Palma.

disponibilidades de un recurso vital, escaso y muy preciado en Canarias como es el agua. Además, las infraestructuras de saneamiento y depuración ejecutadas, evitan el vertido incontrolado de aguas residuales al mar. Las actuaciones en materia de gestión de residuos han reportado al Archipiélago unas infraestructuras de tratamiento de residuos que han mejorado la calidad ambiental y la salud de la población. Además los proyectos que se han realizado en materia de silvicultura y de conservación del paisaje y de la economía agraria han supuesto notables beneficios sobre la biodiversidad, el medio rural, los recursos naturales y el medio ambiente de las islas.

Objetivos principales:

- Reducir la insuficiencia de recursos hidráulicos.
- Mejorar y modernizar las infraestructuras hidráulicas.
- Evitar los vertidos de aguas residuales al medio natural.
- Favorecer el aumento de los recursos hídricos fomentando la reutilización en cumplimiento de las Directivas Comunitarias.
- Gestionar adecuadamente los residuos.
- Proteger y regenerar el entorno natural
- Mejorar los bosques del archipiélago y las funciones ecológicas y socioeconómicas de los enclaves naturales y rurales de interés.

MEDIDAS EJE 3. FEDER/FSE	TOTAL PROGRAMADO
3.1 Abastecimiento de agua a la población y actividades económicas	184.366.824
3.2 Mejora de la eficacia de las infraestructuras existentes y de la utilización del agua	6.684.383
3.3 Saneamiento y depuración de aguas residuales	153.090.898
3.4 Gestión integral de los residuos urbanos e industriales tratados	43.047.983
3.5 Actuaciones medioambientales en costas	34.110.113
3.6 Protección y regeneración del entorno natural	1.672.000
3.8 Regeneración de suelos y espacios	890.125
3.9 Silvicultura	35.085.266
3.10 Acciones medioambientales derivadas de la conservación del paisaje y la economía agraria	35.231.512
TOTAL EJE 3	494.179.104



Colector-interceptor de aguas residuales, Las Palmas de Gran Canaria.

Planta de Clasificación de Envases de Zurita.



Túnel de trasvase de La Palma.



LOS RESULTADOS

Todas las islas se han beneficiado de proyectos para ampliar y mejorar las infraestructuras de producción y distribución, para proteger el recurso y reducir pérdidas y para evitar los vertidos de aguas residuales con el objeto en este último caso de incrementar el volumen de agua reutilizada.

Se han construido 9 plantas desaladoras y 12 depósitos para incrementar el volumen de agua desalada y almacenada, respectivamente, 398 kilómetros de redes de abastecimiento y depuradoras. Estas cifras han supuesto aumentar en más de 2,7 millones de metros cúbicos el agua desalada, en 150.000 el agua almacenada y en 55 millones de metros cúbicos al año el suministro destinado a actividades económicas y a la población abasteciendo a casi 1,3 millones de personas. Hay que añadir que las depuradoras construidas han supuesto una producción demetros cúbicos y la reutilización demetros cúbicos.

En gestión de residuos todas las islas han experimentado un avance notable. A ello han contribuido entre otras acciones, la construcción de complejos ambientales y de instalaciones de reciclaje y valorización de residuos voluminosos en Lanzarote, Fuerteventura, Gran Canaria y Tenerife; de almacenamiento de residuos peligrosos en Lanzarote, Fuerteventura y la Gomera o la clausura y sellado de los vertederos de Santa María de Guía (Gran Canaria) y de Las Cambuesas, en Tinajo (Lanzarote). Estas actuaciones, han reducido la generación de residuos, extendido los sistemas de recogida selectiva, acondicionado los vertederos, a la vez que han fomentado la reutilización, el reciclado y la puesta en valor de los residuos concienciando a los ciudadanos.

Las actuaciones realizadas por el POIC han complementado a las cofinanciadas por el Fondo de Cohesión. Todas ellas se han desarrollado en el marco de una estrategia de gestión de residuos, establecida en el PIRCAN (2000-2006) que, a

Planta de Clasificación de Envases de Zurita.

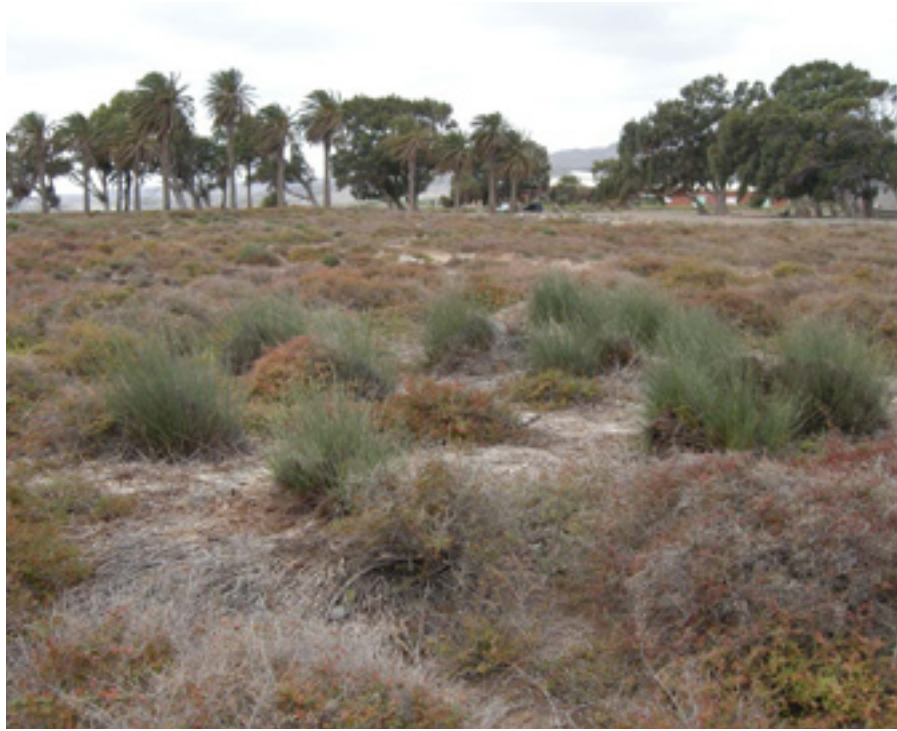


grandes rasgos, proponía desarrollar los Complejos Ambientales, dotarlos de las infraestructuras necesarias para el adecuado tratamiento de los distintos tipos de residuos, y completar la red de puntos limpios.



Sendero en Fuerteventura.

Recuperación de Juncalillo, Gran Canaria.



ACTUACIONES EN COSTAS

El POIC ha financiado proyectos como el del Paseo y la playa de El Veril en San Bartolomé de Tirajana (Gran Canaria), orientados a la lucha contra la erosión y la degradación del medio costero y a la restauración y conservación de playas, dunas y humedales.



Playa del Veril, San Bartolomé de Tirajana, Gran Canaria.

Se han realizado también acciones para proteger y regenerar el entorno natural y para la regeneración de suelos y espacios deteriorados.

En el primer caso, los proyectos han sido de preservación del paisaje, de restauración hidráulica y lucha contra la erosión, de encauzamiento y protección de márgenes y riberas y de restauración de impactos en todas las islas.

En el segundo, se han recuperado suelos contaminados por la existencia de vertederos incontrolados que han supuesto efectos muy positivos sobre el medio ambiente de las islas al evitar el deterioro de sus ecosistemas, corrigiendo los impactos negativos sobre el paisaje y garantizando la mejora de la calidad de los recursos naturales.

Entre los proyectos para mejorar los bosques y lograr su aprovechamiento sostenible y su restauración reforzando su función ecológica, económica y social, cabe citar los destinados a proteger y mejorar la cubierta vegetal a través de tratamientos selvícolas de poda y limpieza de vegetación en palmerales o en tratamientos preventivos y de mejora de masas forestales en montes de las islas de Gran Canaria y Tenerife.

Se han realizado también obras para mejorar la protección y prevención de incendios y para facilitar las tareas forestales y el acceso a zonas para repoblación forestal.

Finalmente se han realizado infraestructuras de uso público y conservación de especies como acondicionamiento de senderos, equipamientos, centros de visitantes, campamentos o Aulas de la Naturaleza.

Otras acciones se dirigieron a la restauración hidráulica forestal con la realización de obras de hidrotecnia para estabilizar laderas y disminuir pendientes de los barrancos, mantener la vegetación y reducir el poder erosivo de las aguas vertientes. En este contexto se han llevado a cabo regeneraciones de cuencas y repoblaciones forestales de especies de bosques en fincas públicas.



Obreros de Medio Ambiente adecuando los pinares.



Barranco de Guaza, Tenerife.

Fuente Santa, La Palma.



ABASTECIMIENTO

En obras de abastecimiento y suministro de agua a la población se han invertido más de 183 millones de euros. Desaladoras, depósitos y conducciones han incrementado la disponibilidad de un recurso vital pero escaso en Canarias.



Desaladora Arucas-Moya, Gran Canaria.

Depósito La Galga, La Palma.



Desaladora Bocabarranco, Gran Canaria.



SANEAMIENTO

Durante los seis años de programación se han realizado más de 70 grandes obras de saneamiento con una inversión superior a los 153 millones de euros. Los caudales de agua depurada y reutilizada se han incrementado notablemente alcanzando el 90% en lo que respecta a las aguas tratadas.



Terciario de Barranco Seco, Gran Canaria.



Conducciones generales de Saneamiento y Reutilización La Orotava.



GESTIÓN DE RESIDUOS

Las actuaciones realizadas en gestión de residuos han complementado a las realizadas por el Fondo de Cohesión. La inversión durante todo el periodo fue de 43 millones de euros.



Punto Limpio en El Sebadal, Las Palmas de Gran Canaria.

E4

FORMACIÓN PROFESIONAL Y EMPLEO



Feria de Formación Profesional.

Empleo para todos e igualdad de oportunidades son las prioridades que han presidido las actuaciones llevadas a cabo en el Eje 4 y que han contado con una aportación del Fondo Social Europeo de 214 millones de euros de los 283 programados para todo el periodo.

Todas las acciones realizadas en estos seis años se dirigieron a mejorar la capacidad de inserción profesional, a combatir el desempleo juvenil y el de larga duración y a intensificar las políticas activas. Junto a esto es preciso añadir los proyectos para desarrollar el espíritu de empresa y reforzar la política de igualdad de oportunidades.

Las actuaciones de este Eje han tenido, también, como objetivos la integración laboral de los discapacitados y de aquellas personas en situación de riesgo de exclusión y el acceso en igualdad de condiciones de las mujeres al empleo.

Todos los proyectos realizados en materia de empleo se enmarcaron en la estrategia diseñada por el Servicio Canario de Empleo.

De la gestión de los proyectos se han encargado diversos departamentos del Gobierno de Canarias y los Cabildos que se han ocupado de desarrollar los planes

Objetivos principales:

- Fomentar el acceso a la Formación profesional y desarrollar nuevas modalidades.
- Proporcionar alternativas educativas dirigidas al mercado de trabajo.
- Inserción y reinserción ocupacional de los desempleados.
- Combatir el paro prolongado.
- Ofrecer vías de inserción profesional a los jóvenes.
- Integrar en el mercado de trabajo a las personas con especiales dificultades.
- Apoyar la inserción de discapacitados.
- Promover oportunidades de integración a los colectivos en riesgo de exclusión del mercado laboral.
- Mejorar la empleabilidad de las mujeres.
- Fomentar la modernización de las organizaciones públicas y privadas que favorezcan la creación de empleo y su estabilidad.

PROMETEO, así como numerosas entidades de derecho público y privado que han organizado acciones de carácter formativo a través de subvenciones y convenios de colaboración en casi todos los municipios de las islas.

En la carrera de la vida...



avancemos en igualdad



Podemos conseguir una sociedad con las mismas oportunidades entre hombres y mujeres.

14 de Marzo de 2004
Por el Parlamento de las Islas Canarias



Fondo Social Europeo



www.icmujer.org

MEDIDAS EJE 4. FEDER/FSE	TOTAL PROGRAMADO
4.1. Infraestructura educativa y refuerzo de la educación técnico-profesional	164.291.487
4.2. Inserción y reinserción ocupacional de los desempleados	25.609.642
4.3. Refuerzo de la estabilidad en el empleo y adaptabilidad	36.084.202
4.4. Integración en el mercado de trabajo de las personas con especiales dificultades	42.890.627
4.5. Participación de las mujeres en el mercado de trabajo	14.323.528
TOTAL EJE 4	283.199.486



La reinserción laboral fue una prioridad de este Eje.



Las nuevas tecnologías tuvieron una gran demanda.

LOS RESULTADOS

Más de 135.000 personas, casi la mitad mujeres, 6.000 discapacitados y emigrantes y 58.000 alumnos han participado en alguno de los programas de Formación o de Empleo que se activaron entre 2000 y 2006 por el Gobierno de Canarias. Además se crearon 174 empresas.

Los más jóvenes interesados en ampliar su formación pudieron realizar cursos de grado medio y superior de Hostelería y Turismo, Comercio, Construcción y Tecnologías de la Información y de la Comunicación. Los programas de garantía social dirigidos a alumnos que no alcanzaron los objetivos de la enseñanza obligatoria, con dificultades de inserción social, laboral y académica fueron también seguidos por más de 5.000 jóvenes que pudieron aprender un oficio en los distintos talleres de formación repartidos en centros públicos en casi todos los municipios de las islas

En cuanto a los programas de lucha contra el desempleo hay que reseñar los que se dirigieron a colectivos con especiales dificultades de acceso al mercado de trabajo. Para ellos se programaron actuaciones de inserción y reinserción ocupacionales con la realización de cursos dirigidos, de forma prioritaria, a atender las demandas derivadas de la incorporación de las nuevas tecnologías y sociedad de la información, el déficit de especialistas de los sectores motrices de la economía canaria y la formación de profesionales vinculados a la actividad de servicios a las personas. Estos programas de llevaron a cabo mediante los denominados itinerarios Integrados de Inserción desarrollados por la figura del Tutor de Empleo cuya misión es facilitar al usuario las distintas elecciones a las que puede optar y de las de que depende su desarrollo. En este programa han participado más de 25.000 demandantes de empleo que han puesto de manifiesto la importancia del trabajo realizado por los Tutores de Empleo, consolidando su figura en las Oficinas de Empleo.

Para aumentar el empleo de las mujeres también se desarrolló un programa con actuaciones específicas que puso el acento, además, en lograr su equiparación salarial en el mercado laboral con los hombres. El Instituto Canario de la Mujer, realizó varias campañas llamando a la igualdad y se ocupó de gestionar varios proyectos.

A estos programas de fomento del empleo a través de la formación se añadieron la concesión de ayudas a la contratación y la realización de convenios con entidades como las Cámaras de Comercio de Santa Cruz de Tenerife y de Las Palmas o la Fundación Canaria Universitaria, entre otras, para la realización de prácticas en empresas.

Además de las actuaciones en Formación y Empleo, este Eje destinó casi 20 millones de euros a la construcción, reforma y equipamiento de centros educativos y de formación. Entre otros proyectos, en este caso con financiación del FEDER, se ha construido el edificio de Humanidades y la Biblioteca General y el edificio Departamental y de Investigación de Ciencias de la Salud y se han realizado las ampliaciones de lo edificio de Servicios Generales de Ciencias de la Salud para construir la biblioteca, la administración, el decanato y las sedes de los departamentos; y de Informática y Matemáticas.



Los programas para la mujer pusieron el acento en lograr la equiparación salarial y la igualdad de oportunidades.



Los talleres ocupacionales han sido una vía de inserción laboral muy solicitada.



El programa de tutorías ha logrado que más de 3.000 jóvenes aprendan un oficio.



PROYECTOS

TUTORÍAS DE JÓVENES

Gestionado por la Dirección General de Formación Profesional y Educación de Adultos, en este proyecto participaron más de 3.000 jóvenes, de entre 16 y 21 años pertenecientes, por lo general, a familias desestructuradas y en situación de marginalidad y con necesidad de una formación ocupacional específica que les permitiera su incorporación al mercado de trabajo.

Estas Tutorías se dirigen a quienes rechazan el sistema oficial de enseñanza reglada. Con un programa educativo adaptado y específico, los alumnos reciben una atención personalizada constante por parte de los tutores con el principal objetivo de conseguir, lo antes posible, un trabajo que les permita cambiar sus circunstancias personales.

Los alumnos que acuden, siempre de manera voluntaria, a algunas de las 28 Tutorías de Jóvenes, repartidas en las dos provincias y situadas en barrios periféricos con distintos problemas socio-económicos. ocuparon la mayor parte de su tiempo a aprender en los talleres de formación, que eligen según sus preferencias y cualidades: carpintería, peluquería y estética, chapista pintor de vehículos, auxiliar de ayuda a domicilio y residencias asistidas; panadería y pastelería, ayudante de cocina, soldadura, viveros y jardines, entre otros.

Para los profesores y educadores, el taller no es un fin en sí mismo, sino un medio para alcanzar los objetivos propuestos: la integración social y la inserción laboral de los jóvenes. Los profesores aprovechan la motivación de cada alumno para desarrollar y potenciar sus cualidades y, al mismo tiempo, modificar todas las aptitudes que perjudican su formación, para recuperar una estabilidad emocional y

fomentar su autoestima. Se estima que, entre un 55 y un 75% de los alumnos consiguió su inserción laboral y social.

Modernización del Servicio Canario de Empleo

El encargado de gestionar la mayoría de los recursos fue el Servicio Canario de Empleo que en estos seis años ha destinado más de 21,5 millones de euros a la actualización formativa del personal al servicio de las Administraciones Públicas y a su modernización. De este modo se dio un fuerte impulso a un nuevo modelo que ha dado entrada a una serie de Centros Asociados (Agentes Sociales) que colaboran y cooperan con este Servicio Público en el ámbito de la intermediación. Los Centros Asociados realizan funciones de información a los demandantes de empleo sobre las distintas políticas de empleo, cursos de formación ocupacional, entrevistas, captación y gestión de ofertas de trabajo.

La modernización del Servicio Canario de Empleo ha supuesto una mayor agilidad y flexibilidad, promoviendo un acercamiento al sector empresarial al ser capaz de responder a las demandas de las empresas e impulsar iniciativas emprendedoras con una atención diferenciada y personalizada, tanto a promotores de proyectos como al empresariado ya establecido. Estas funciones, de especial cualificación, las realizan Agentes de Empresas, personal técnico que informa y asesora al demandante, promotor de empresa o empresarios que lo precisen sirviendo, además, de puente con los demandantes para cubrir las necesidades de personal de las empresas.

A esa puesta a punto del Servicio Canario de Empleo ha contribuido también la aplicación del Sistema de Información del Servicio Público de Empleo (SISPECAN), un sistema de intermediación propio, que interactúa en tiempo real con el resto de las comunidades autónomas y del SEPE estatal.



Este sistema ha servido, también, para integrar el resto de aplicaciones que utiliza el Servicio Canario de Empleo: Formación, Orientación, Promoción de Empleo, Tutores, etcétera y está actuando como elemento básico de modernización del modelo autonómico de intermediación.

Con la puesta en servicio de este sistema además de tener registrados a todos los demandantes de empleo y tipificadas las ofertas que garantizan a los empresarios los trabajadores más adecuados a los puestos que necesitan cubrir, entre otros servicios, se podrán obtener certificados, acceder a prácticas de empresas, becas y ayudas y convenios de formación, realizar procesos de ventanilla única, incorporar ofertas de trabajo de otras comunidades autónomas, etcétera.

E5

DESARROLLO LOCAL Y URBANO

La actividad turística, el patrimonio histórico-artístico y cultural y los servicios sanitarios han sido los beneficiarios de este Eje 5, cuyas actuaciones han contribuido a lograr su fin último que era favorecer el desarrollo equilibrado y policéntrico del territorio insular. Con un presupuesto de 242,6 millones de euros, 182 de ellos procedentes del FEDER, se ha actuado en zonas urbanas de los grandes municipios del archipiélago para mejorar su estructuración territorial y urbanística y se las ha dotado de más parques públicos, zonas verdes y equipamientos sociales y culturales.

La actividad turística se ha visto apoyada con la creación y mejora de nuevas infraestructuras turísticas y culturales y la conservación y rehabilitación del patrimonio. Además, se han llevado a cabo actuaciones en los servicios públicos que no sólo han mejorado la calidad de vida de la población sino que han supuesto, también, un factor de estímulo para el asentamiento de la actividad productiva. Estas últimas actuaciones se han centrado en la creación y mejora de infraestructuras de servicios sanitarios y sociales y en su equipamiento.

Los proyectos realizados han mejorado los núcleos urbanos peor dotados, aumentado los atractivos naturales y de ocio de las islas con más equipamientos y

mejores instalaciones culturales, y reforzado la identidad cultural, como factor de atracción turística. La construcción de nuevos centros, su ampliación y equipamientos, han contribuido, también, a mejorar la calidad y la atención de la Sanidad canaria.



Hospital Juan Carlos I



Unidad de Rehabilitación Activa del Hospital Juan Carlos I

Objetivos principales:

- Promover la prosperidad y el empleo en las zonas urbanas.
- Apoyar la integración social y la regeneración de los núcleos urbanos.
- Apoyar actividades turísticas sostenibles y mejorar la calidad de la oferta.
- Aumentar la calidad de vida y proteger la salud de la población.

MEDIDAS EJE 5. FEDER/FSE	TOTAL PROGRAMADO
5.1 Rehabilitación y equipamiento de zonas urbanas	5.801.432
5.7 Infraestructuras turísticas y culturales	48.296.961
5.8 Conservación y rehabilitación del patrimonio histórico-artístico y cultural	7.198.198
5.9 Infraestructuras y equipamientos sociales y sanitarios	153.586.992
TOTAL EJE 5	214.883.313

LOS RESULTADOS

Más de 770.000 personas se han beneficiado directamente de las obras de rehabilitación y equipamientos que se han ejecutado en las principales zonas urbanas de las islas con más carencias. El acondicionamiento de calles, carreteras, aceras, alcantarillados, supresión de barreras físicas ha supuesto unas actuaciones que han abarcado 7.000 metros cuadrados de superficie. La creación y recuperación de zonas verdes, casi 23.000 metros cuadrados de extensión, ha superado todas las previsiones hechas para todo el periodo de Programación en el año 2000.

Las infraestructuras turísticas también han llegado a todos los rincones y han supuesto una inyección importante para el sector. Se han creado 65 accesos a parajes turísticos y rehabilitado o conservado 12.700 metros cuadrados de ellos; se han construido 18 edificios con fines turísticos y culturales, restaurado cinco edificios emblemáticos y actuado en siete monumentos que han creado más de 600 nuevos empleos.

En cuanto a la construcción o ampliación de centros sanitarios o sociales destacan los 37 centros de salud y consultorios locales, las actuaciones realizadas en los hospitales y los centros para la tercera edad de los que ya hay en funcionamiento dos. Además se han construido centros de día, y se han ampliado los Centros de Asistencia Especializada con la realización de obras o con la dotación de equipamientos para mejorar los servicios que se prestan a los usuarios del Servicio Canario de la Salud.

Todos los proyectos para mejorar los atractivos naturales y de ocio de las islas con gran repercusión en la actividad turística, se han desarrollado dentro de los Planes de Infraestructura y Calidad Turística y de Dinamización y Excelencia Turística elaborados con la participación de los Ayuntamientos.

Estos planes, que han contemplado actuaciones sobre paisajes urbanos, rurales y costeros de las islas han contribuido a elevar la calidad de la oferta asegurando al mismo tiempo un crecimiento turístico respetuoso con el medio ambiente.



Plaza del Carmen, Corralejo, Fuerteventura.



Calle La Salud, Los Llanos de Aridane, La Palma.

Camino Laurisila, Teror.



Inauguración de La Casa de los Coroneles, La Oliva. Fuerteventura.



Hornos de Cal.

Casco Histórico de San Juan de la Rambla.



Casa de los Herreras, La Gomera.



Centro de Salud de Puerto del Carmen, Lanzarote.



Centro de Salud de La Graciosa.

Informe final POIC 2000-2006

Calle Mendizabal.



Avenida de Ernesto Sarti, Tenerife.

Tazacorte, La Palma.



Muchos de los proyectos realizados consistieron en obras de mejora y de construcción de pequeñas infraestructuras. Así se han realizado pavimentaciones y/o peatonalización en zonas emblemáticas de las ciudades, se han creado y mejorado paseos marítimos y rehabilitado playas y se han construido y ampliado centros culturales desde los que se prestan servicios a los ciudadanos con unos niveles adecuados de calidad.

Parque de Ofra.



Parque Ofra de Ingenieros.



PROYECTOS

EL PARQUE OFRA-INGENIEROS

Uno de los principales parques construidos, por su extensión y contenidos temáticos, es el Parque Ofra-Ingenieros. Situado en la conurbación de Santa Cruz- La Laguna en Tenerife, tiene una extensión de 19.500 metros cuadrados en la que se sitúan un mirador, canchas deportivas, un circuito de bicicletas, una pista de skate bord, zona de escalada, senderos y lugares para el descanso. Todo el parque cuenta con un sistema de iluminación específico de báculos de gran altura alimentados por Energías Renovables de las que el parque se autoabastece mediante dos aerogeneradores y paneles fotovoltaicos.

Su itinerario didáctico se compone de una serie de instalaciones repartidas por todo el espacio,+ complementadas con paneles explicativos que conforman el itinerario. Son: el equipo termo-sifón, un horno y un reloj solar, una fuente alimentada por un panel fotovoltaico orientable, un aerogenerador y un aula taller didáctica.

Se realizaron también obras de urbanización de acuerdo con el Plan General de La Laguna creando una nueva trama urbana y espacios que han ampliado sus accesos.

EEG

REDES DE TRANSPORTE Y ENERGÍA

Fomentar el transporte y las comunicaciones con la construcción o ampliación de Carreteras, Puertos, Aeropuertos y sistemas intermodales y la diversificación de la energía con la promoción de las energías renovables y la creación de redes de distribución de energía, ha supuesto una inversión de más de 1.500 millones de euros, casi la mitad del presupuesto total del Programa Operativo Integrado de Canarias 2000-2006, de los que 857 millones los aportó el FEDER.

Las infraestructuras de las islas se han visto notablemente reforzadas con la construcción o ampliación de nuevas autovías y carreteras que han mejorado las comunicaciones entre los principales núcleos de población y los centros de actividad económicas. Este “acercamiento” ha supuesto un ahorro de tiempo de tiempo en el transporte y al mismo tiempo un aumento en la seguridad vial.

Las instalaciones portuarias de todas las islas han experimentado cambios sustanciales al adecuarse sus funciones comerciales y deportivas y ampliar y acondicionar las obras de abrigo. Estas obras han favorecido el tráfico interinsular de mercancías y de pasajeros y han propiciado las conexiones intermodales. Las obras se han realizado tanto en los Puertos dependientes del Estado como en los que son competencia del Gobierno de Canarias.

Del mismo modo en los aeropuertos se han realizado obras, algunas de ellas aún pendientes de finalizar, como es el caso de Fuerteventura y La Palma donde las actuaciones que se están realizando van a suponer un paso de gigante para las dos instalaciones. El hecho de que la mayoría de los visitantes que recibe Canarias entren por alguno de los ocho aeropuertos insulares les confiere una importancia estratégica de primer orden.

En materia energética, las actuaciones se han dirigido, sobre todo, a garantizar el aprovisionamiento energético y reducir la dependencia del exterior, fomentando la diversificación y el autoabastecimiento mediante el aprovechamiento de las energías renovables. Estas medidas se han llevado a cabo a través de la concesión de subvenciones así como las relativas al fomento de un uso más eficiente de los recursos energéticos por parte de las empresas.

Fase II. Circunvalación de Las Palmas de Gran Canaria.



Objetivos principales:

- Hacer más fluidas las comunicaciones interiores con mejoras en las vías terrestres y en los sistemas y medios de transporte.
- Mejorar la conectividad con el exterior con mejores infraestructuras en puertos y aeropuertos.
- Dotar al Archipiélago de un sistema energético más fiable y diversificado, respetuoso con el medio ambiente, mejorando la eficiencia de sus redes.



Paneles fotovoltaicos.

MEDIDAS EJE 6. FEDER/FSE	TOTAL PROGRAMADO
6.1 Carreteras y autovías	550.373.389
6.3 Ferrocarriles	27.618.821
6.4 Puertos	257.996.601
6.5 Aeropuertos	479.591.334
6.6 Sistemas de transportes multimodales y centros de transportes	33.439.621
6.8 Redes de distribución de energía	111.111.110
6.9 Energías renovables; eficacia y ahorro energético excepto en las actuaciones contempladas en la medida 6.10	10.504.711
6.10 Ayudas en la eficacia y ahorro energético de las empresas	4.184.244
TOTAL EJE 5	214.883.313

Túnel La Cumbre de La Cumbre, La Palma.



Intercambiador de Tamaraceite, Gran Canaria.



RESULTADOS

La mejora de la accesibilidad de Canarias respecto al exterior y su integración territorial constituían el primer objetivo final definido como prioritario, tanto en el Marco Comunitario de Apoyo como en el Plan de Desarrollo Regional de Canarias. Todos los proyectos realizados se han dirigido, por tanto, a cumplir ese fin y así lo reflejan los indicadores que ofrecen, entre otros, estos datos:

En carreteras se han construido 40 kilómetros de autovía nueva y se han acondicionado 124 kilómetros más como resultado de los más de 80 proyectos realizados en todas las islas.

En puertos se han hecho 4.900 metros de diques nuevos, se han dragado 248.170 metros cúbicos y se han urbanizado o acondicionado 450.000 metros cuadrados de zona portuaria. Además, se han creado más de 1.200 nuevos atraques. Los puertos sobre los que se han realizado estas actuaciones han sido 19. El número de empresas que se ha instalado en zona portuaria fue de 106.

En energías renovables, los proyectos más significativos se han realizado en energía solar térmica y fotovoltaica. Un dato significativo es que el número de hogares abastecidos por energías alternativas ascendió a más de 3.500, superando todas las previsiones. En eficacia y ahorro se realizaron 218 actuaciones de sustitución del alumbrado público anterior por otro de alta eficiencia energética.

Por lo que respecta a las ayudas a empresas para lograr una mayor eficacia y ahorro energético, la inversión total inducida supera los 4 millones de euros y la reducción de consumo es equivalente a 61.397 euros/TEP.

El número de empresas que se benefició con subvenciones para financiar proyectos de diversificación energética y para la instalación de paneles solares fue de 173 durante todo el periodo.

En la construcción de nuevas carreteras y autovías, y en el acondicionamiento de otras vías, se han invertido más de 550 millones de euros.

Avenida 3 de Mayo, Tenerife.



La Orotava, Tenerife.



Túnel de Valverde, El Hierro.



Carretera Tahiche-Arrieta, Lanzarote.



Informe final POIC 2000-2006

Las actuaciones realizadas en este Eje han contado con una aportación de 454 millones de euros de la Administración del Estado destinados a financiar los proyectos incluidos en la Red Transeuropea. Realizan estas obras, el Ministerio de Fomento en el caso de las carreteras, las Autoridades Portuarias de las dos provincias, los Puertos y AENA los aeropuertos.

Ampliación a seis carriles TF-1, Tenerife.



Aeropuerto de La Palma.

Aeropuerto de Fuerteventura.



Las obras realizadas en los puertos competencia del Gobierno de Canarias, enmarcadas en el Plan de Puertos del Litoral han mejorado las condiciones de accesibilidad y atraque de las embarcaciones y la oferta de servicios, al tiempo que han mejorado sus condiciones de abrigo y han adecuado sus instalaciones el ejercicio de actividades deportivo-turísticas y a su actividad pesquera y comercial.

Puerto de Morro Jable, Fuerteventura.



Puerto de San Juan de la Rambla, Tenerife.



Puerto de Las Nieves, Agaete, Gran Canaria.

La construcción de intercambiadores ha permitido canalizar el movimiento de pasajeros desde la periferia de las ciudades a sus centros urbanos y zonas de mayor actividad y garantizar la interconexión entre los distintos modos y redes de transportes.

Andenes del Intercambiador de Santa Cruz de Tenerife.



Estación de Guaguas de San Benito, Tenerife.



Parada de Taxis de la Estación de Las Palmas de Gran Canaria.



AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

El aumento de la renta agraria y la mejora de la rentabilidad y competitividad del sector, unidos a la mejora de las condiciones de vida, trabajo y producción de los agricultores y ganaderos, constituían los objetivos finales de este Eje con un presupuesto de 102 millones de euros. El FEOGA, con más de 65 millones hizo la mayor aportación, seguido del Gobierno de Canarias con 32,5 millones, de la Administración del Estado y del FEDER con 4 millones y 3,2 millones, respectivamente.

Las actuaciones programadas se dirigieron principalmente a reducir los estrangulamientos del sector en las fases de transformación y comercialización, a fomentar la calidad de las producciones reduciendo costes y diversificando la producción y a proteger y mejorar el medio rural. Se realizaron también infraestructuras de apoyo como los Laboratorios de Residuos.

Junto a estas actuaciones se realizaron otras complementarias de mejora y revalorización del medio físico y natural y del paisaje, que han contribuido a incrementar la calidad de vida y el bienestar social de los agricultores y han impulsado el desarrollo del medio rural al aumentar el empleo, evitando su despoblamiento y aprovechando todos los recursos locales. Se realizaron pequeñas obras de infra-

estructura, se rehabilitaron edificaciones tradicionales vinculadas a explotaciones agrarias como alojamientos de turismo rural y se desarrollaron programas de fomento de actuaciones sectoriales. Prácticamente la totalidad de las corporaciones de las islas, ayuntamientos y cabildos, se han beneficiado de estas acciones. Además se concedieron subvenciones a las que optaron, sobre todo, agricultores de las zonas de medianías.

Por último, el Gobierno de Canarias a través de la Consejería de Agricultura, Pesca y Alimentación, puso a disposición de los agricultores y ganaderos, servicios de asesoramiento para mejorar la calidad de la producción y el manejo de las explotaciones agrícolas y ganaderas y a fomentar su reorientación productiva para responder adecuadamente a las exigencias del mercado.



Sala de despiece de una de las explotaciones subvencionadas.



Medianías de Tenerife.

Objetivos principales:

- Desarrollar y mejorar las infraestructuras de apoyo y las explotaciones agrarias.
- Mejorar las estructuras agrarias y los sistemas de producción.
- Propiciar el desarrollo endógeno de las zonas rurales con actividades agrarias y no agrarias.
- Prestar servicios a las explotaciones agrarias para la comercialización de productos agrarios de calidad.

MEDIDAS EJE 7. FEDER/FSE	TOTAL PROGRAMADO
7.2 Desarrollo y mejora de las infraestructuras de apoyo	4.490.431
7.3 Inversiones en explotaciones agrarias	53.637.886
7.5 Desarrollo endógeno de zonas rurales, relativo a las actividades agrarias	7.893.567
7.8 Prestación de servicios a las explotaciones agrarias, comercialización de productos agrarios de calidad en ingeniería financiera	31.895.655
7.9 Desarrollo endógeno de zonas rurales ligado a actividades no agrarias	4.339.191
TOTAL EJE 7	214.883.313



Explotaciones ganaderas de todas las islas se han beneficiado con subvenciones del FEOGA.

RESULTADOS

La inversión privada inducida como resultado de las actuaciones desarrolladas mediante la concesión de subvenciones, se elevó a 164 millones de euros, cifra muy por encima de las estimaciones hechas cuando se elaboró el POIC. El número de empleos mantenidos fue de más de 18.000 y el de agricultores beneficiarios de subvenciones, destinadas a la modernización de sus explotaciones, de 13.500.

Las actuaciones realizadas en apoyo al desarrollo local fueron 180 y el número de establecimientos de agroturismo abiertos de 74. De estas actuaciones se beneficiaron 89.000 personas de áreas rurales.

Por lo que respecta a la prestación de servicios y a la comercialización de productos agrarios se crearon 136 servicios de sustitución y de asistencia a la gestión de explotaciones y 86 proyectos de comercialización de productos agrícolas de calidad. El número de explotaciones que se acogió a estas prestaciones fue de 18.500. Cabe destacar las ayudas concedidas para la contratación de personal técnico cualificado, elaboración de estudios y planes de gestión y la contratación de asistencias económicas y jurídicas que permitió a la entidades agrarias ser más competitivas a la hora de comercializar sus productos.

En cuanto a las medidas de apoyo a la promoción de productos agrarios de calidad destacan las ayudas concedidas al vino y al queso que han contribuido a su vez a potenciar dichos productos con denominación de origen y que han permitido diversificar la producción agrícola y buscar vías de comercialización.

De los servicios de asistencia ganadera hay que reseñar las ayudas al fomento de la mejora de la calidad de la leche - obtención, almacenamiento y transporte así como el fomento de las Agrupaciones de Defensa Ganadera. Además, se han llevado a cabo programas de selección ganadera para proteger a las razas autócto-



Las actuaciones de revalorización del paisaje han impulsado el desarrollo rural.



Vista aérea de las instalaciones de Frontos.

nas canarias en peligro de extinción, con la realización de estudios sobre aspectos etnológicos, zootécnicos y productivos de las razas y la elaboración de programas de conservación y mejora genética. Al objeto de facilitar a las explotaciones ganaderas la reproducción artificial del ganado caprino, hay que resaltar los servicios contratados con la Fundación Universitaria de Las Palmas de Gran Canaria, relativos a la creación de un banco de semen congelado de caprino.

En cuanto a las infraestructuras de apoyo más relevantes llevadas a cabo destaca la construcción del nuevo Laboratorio de Residuos en Agüimes (Gran Canaria) que se suma al existente en la Cuesta (Tenerife) de sanidad vegetal y animal, en el que también se realizaron actuaciones de mejora y equipamiento. Con su puesta en funcionamiento se ha mejorado la seguridad agroalimentaria a través del control de residuos nocivos en los productos agrícolas.



PROYECTOS

EL PARQUE TEMÁTICO FRONTOS, EN GRANADILLA DE ABONA

El Parque temático de Frontos es un ejemplo de rentabilidad añadida aportada a una empresa tradicional, dedicada inicialmente a la elaboración de vinos, Bodegas Frontos. Ubicado en el sur de Tenerife (Granadilla de Abona), es un conjunto de instalaciones y servicios, fruto de las inversiones emprendidas por la empresa agraria Vitivinícola y Enológica el Topo, con la cofinanciación de los Fondos Europeos.

El proyecto lo integran los siguientes elementos, vinculados a la cultura del vino: una tasca- restaurante y una agrotienda; una bodega-museo tradicional y una colección de variedades de la uva; un centro de visitantes y dos casas rurales tradicionales explotadas como alojamientos turísticos.

Como resultado de ésta y otras actuaciones, financiadas por los Fondos Europeos, se ha ido creando en Tenerife, un tejido socioeconómico de emprendedores en el medio rural, como es la Red de Centros Visitables, en la que el proyecto de Frontos está inmersa, que se han aglutinado en torno a distintas asociaciones como la Fundación Tenerife Rural y que realizan una importante labor en la conservación y revitalización de varias zonas de la isla que estaban abandonadas.



La promoción de productos agrarios de calidad en los sectores vitivinícola y del queso ha contado con subvenciones del FEOGA y del Gobierno de Canarias que les ha permitido buscar nuevas vías de comercialización

