



**ÁREA DE MEDIO AMBIENTE
MEMORIA AÑO 2006**

**FORMACIÓN, EDUCACIÓN Y
CONCIENCIACIÓN AMBIENTAL**





De árbol en árbol

Objetivos: Sensibilizar, concienciar y educar a los escolares en la importancia y el valor de los árboles en la ciudad a través de actividades semanales: visita a los Viveros Provinciales, talleres didácticos, carpas en los municipios, plantaciones...

Inversión: 62.305 €

Algunos datos... En la Campaña 2005-2006 participaron 12 municipios de la Provincia, que se traducen en cerca de 600 escolares y 6.200 ciudadanos. Las plantas repartidas rondan las 1.654 unidades.

14 centros escolares



1.654 plantas repartidas

6.200 participantes

Observaciones: Se desarrolla desde el año 2000 entre los meses de Diciembre y Abril y cuenta con el apoyo del Centro de Educación Ambiental "El Castillejo", que Diputación posee en El Bosque. El Día Mundial del Medio Ambiente (5 de Junio) todos los centros participantes conviven en un acto de celebración en un entorno natural.



“Una montaña salada de saberes”

Objetivos: Intercambio de escolares entre dos hábitats tan dispares como la Sierra y el litoral para dar a conocer los recursos naturales propios de cada entorno. Promover la participación e implicación de los estamentos públicos en una labor de concienciación, sensibilización y educación ambiental como apoyo a la Educación Formal de la Provincia.

Inversión: La inversión de la Diputación relativa al transporte y estancia de los escolares de la Provincia asciende a **12.000 €**

Algunos datos... 2006 ha sido el primer año de este programa en el que se ha incorporado la ciudad de Rota como municipio litoral, junto con el de Cádiz, con el que se venía trabajando. Han participado 13 centros educativos de Cádiz y Rota y 14 centros de la sierra de Cádiz, con una media de participación de unos 50 alumnos por colegio.

27 centros escolares

15 municipios

1.250 alumnos participantes

Observaciones: El Centro de Educación Ambiental “El Castillejo” (El Bosque) sirve como equipamiento de apoyo para los escolares que visitan la sierra.

ACUERDO RED DE JARDINES BOTÁNICOS



Objetivos: acuerdo de colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente y la Diputación para el uso compartido y trabajo conjunto sobre dos equipamientos medioambientales situados en el municipio de El Bosque: el C.E.A. "El Castillejo", propiedad de Diputación, y el Jardín Botánico del mismo nombre, propiedad de la Consejería y situado a 30 metros del anterior, ambos en un paraje natural único: el Parque Natural de la Sierra de Grazalema.

Algunos datos... su localización y equipamiento, convierte a estas instalaciones en lugares idóneos para actividades medioambientales. La Consejería propone al CEA El Castillejo como centro colaborador del Programa "Red de Jardines Botánicos, educación ambiental y uso público", centro de investigación y de formación permanente. Ambas instituciones han elaborado un calendario de trabajo conjunto.

Observaciones: El Centro de Educación Ambiental "El Castillejo" supone un centro referencial de la comunidad autónoma andaluza donde organizar, estudiar y desarrollar programas ambientales. Con este programa se pretenden optimizar los recursos de personal que la Diputación posee en este Centro (antiguo Hogar Infantil).



• **ACCIONES EJECUTADAS DURANTE EL AÑO 2006:**

- Jornadas:
 - Jornadas sobre residuos urbanos en la provincia de Cádiz.
- Campañas de sensibilización:
 - Campaña sobre aspectos ambientales en el comercio y los servicios.
 - Campaña de concienciación sobre la diversidad de razas ganaderas autóctonas.
 - Campaña de sensibilización sobre la importancia del consumo de ganadería autóctona para la salud y la preservación del medio ambiente.
- Guías de Buenas Prácticas Ambientales:
 - Guías de Buenas Prácticas Ambientales para Pymes y Autónomos de la Provincia de Cádiz.
 - Guía de Buenas Prácticas Ambientales para el sector servicio y la Hostelería.



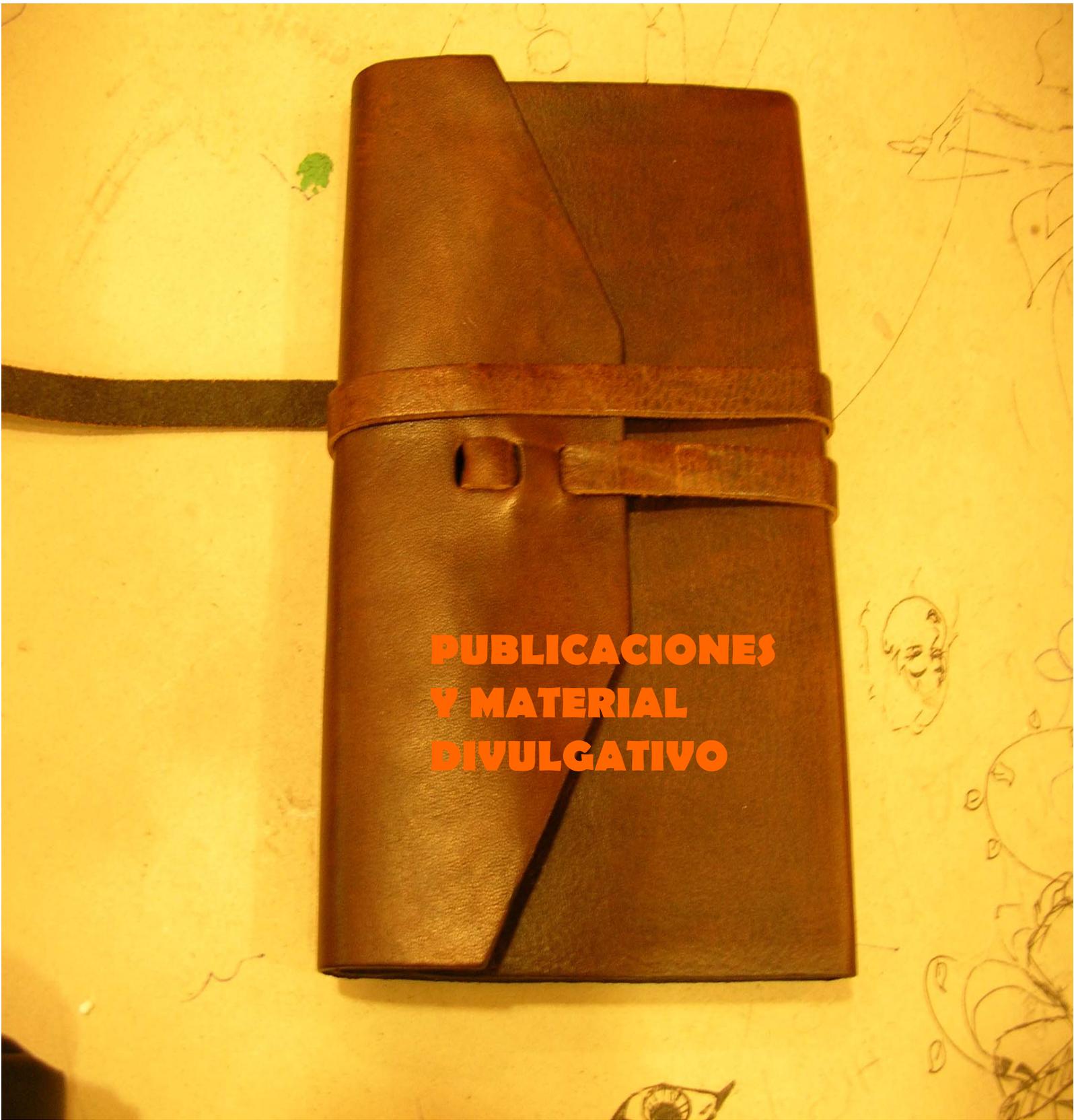
CONVENIO DE COLABORACIÓN DE PRÁCTICAS DE ALUMNOS UNIVERSITARIOS

Objetivos: ofrecer a los estudiantes de las carreras relacionadas con el sector ambiental la oportunidad de llevar a la práctica los conocimientos adquiridos de forma que puedan completar su formación a la vez que se les proporciona una experiencia laboral que les facilite su futura inserción en el mundo laboral.

Datos: Han realizados sus prácticas en el Área alumnos de las siguientes titulaciones: Ldo. en Ciencias Ambientales, Ldo. en Biología, Ldo. en Químicas,

Experiencias:

- *Colaboración en los trabajos previos para la Estrategia Provincial de Medio Ambiente*
- *Colaboración con el departamento de Calidad de Aire*
- *Trabajos técnicos para Estudios de Impacto Ambiental e Informes Ambientales*
- *Preparación de documentación para convocatorias de Fondos Europeos*
- *Otros trabajos*

A brown leather book cover with a strap and buckle, resting on a yellow background with faint sketches. The cover is made of smooth, dark brown leather and features a horizontal strap with a small, rectangular buckle. The book is positioned vertically, and the background is a textured yellow surface with various faint, hand-drawn sketches, including a face and some abstract lines.

**PUBLICACIONES
Y MATERIAL
DIVULGATIVO**



Objetivos: el Área de Medio Ambiente ha editado en los últimos años una serie de publicaciones que se encuentran disponibles en la web www.dipucadiz.es para ser descargadas en PDF. Con el objetivo común de informar, sensibilizar, concienciar y educar en valores medioambientales, todas ellas están dirigidas tanto a los más jóvenes como a sus profesores y monitores, por lo que son un instrumento de trabajo ideal para la docencia.

Algunos títulos...

Poesía y Naturaleza

Juegos en la Naturaleza

Los residuos urbanos y su gestión doméstica

Nuestro trastero. El punto limpio + cómic: *Lixiviator, la amenaza que surgió del vertedero*

Y además...

Carteles de peces y mariscos de la Bahía de Cádiz

Carteles y plannings sobre aves en colaboración con el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra

Folletos y plannings sobre animales de compañía en colaboración con el Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz, etc.



CARTELES

Durante el año 2006 se han editado los siguientes carteles:

- *Reedición de Carteles de peces y mariscos del litoral gaditano*
- *Tercer cartel de la serie sobre aves migratorias correspondientes a la estación de verano: Migración de Aves Planeadoras*
- *El Torillo en la Provincia de Cádiz*
- *Cartel sobre buenas prácticas medioambientales en los comercios*
- *Cartel sobre las diferentes Razas ganaderas autóctonas de la Provincia de Cádiz y la importancia del consumo de ganadería autóctona para la salud y la preservación del medio ambiente.*



CAMPAÑAS y MATERIAL DIDÁCTICO

Durante el año 2006 se han desarrollado las siguientes campañas:

- *Campaña de concienciación sobre animales de compañía*
- *Campaña de divulgación del Plan Provincial de Arbolado Urbano bajo el lema "Enarbola tu pueblo"*
- *Campaña divulgativa del Corredor Verde Dos Bahías, en colaboración con la Junta de Andalucía y los Ayuntamientos de Puerto Real, Medina Sidonia, Benalup-Casas Viejas y Los Barrios.*
- *Campaña de difusión de las actuaciones llevadas a cabo para la gestión de residuos sólidos urbanos en los municipios de la Sierra. Divulgación de las actuaciones de clausura, sellado e integración paisajística de los vertederos existentes. Concienciación ciudadana en materia de separación en origen de residuos urbanos.*

Material Didáctico de 2006:

- *Material didáctico de la Vía Verde de la Sierra. Libro, cuaderno de campo y DVD interactivo; destinado a escolares de la Provincia.*
- *Cuadernillo de educación ambiental a escolares para ilustrar el programa "Una Montaña Salada de Saberes"*



DÍA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

Todos los años se conmemora desde esta institución el Día Mundial del Medio Ambiente con un acto de convivencia con todos los Centros Escolares participantes en la Campaña "De árbol en árbol".

Este año se celebró en LOS TORNOS en FACINAS

Los alumnos están atendidos en todo momento por monitores especializados en Educación Ambiental y Deportes en la Naturaleza de bajo impacto.

Además, durante esta celebración se instaló una mesa en la puerta del Palacio Provincial (Cádiz) desde la que técnicos del Área repartieron carteles de los peces y mariscos del litoral gaditano, uno de los carteles más demandado entre los ciudadanos. Junta a esta publicación, se entregó a los viandantes otros carteles de concienciación medioambiental. En total se repartieron 5.000 carteles.



DIFUSIÓN

Prensa y revistas:

- *Suplemento especial Día del Medio Ambiente. El Área participa cada año en los diferentes suplementos de los medio de comunicación de los Provincia con motivo del día 5 de junio con artículos y publicaciones.*
- *Elaboración de la publicidad "Seguirán Creciendo" con motivo de la celebración del Día Mundial del Medio Ambiente*
- *Suplemento especial "Energía y Medio Ambiente", "Día de la Provincia" y "Limpieza y Reciclaje"*
- *Difusión de las actividades del Área a través de notas de prensa periódicas y mediante la presencia en la revista especializada "Andalucía Ecológica"*
- *BOLETÍN EUROPA INFO MEDIO AMBIENTE: boletín mensual de información al servicio de los municipios de la provincia de Cádiz, de sus responsables políticos, de los técnicos y gestores en materia de medio ambiente y desarrollo sostenible y de todas aquellas personas preocupadas por el desarrollo de nuestra Provincia.*
- *Se ha establecido un sistema de alertas sobre convocatorias europeas o programas de carácter relevante, a través del cual los municipios recibirán información inmediata, con el objeto de que dispongan de tiempo suficiente en caso de que dicha alerta resulte de su interés*



OTRAS ACTUACIONES

- *Calendario 2006 “Cádiz naturalmente” en el que se muestran a través de bellas fotografías imágenes de denuncia y otras que resaltan la grandeza del medio ambiente de nuestra Provincia.*
- *Jornadas técnicas sobre Residuos de Construcción y Demolición (RCD’s) dirigidas a técnicos municipales y empresas del sector de la construcción, celebradas los días 8 y 9 de junio en El Puerto de Santa María, en las que participaron activamente en la organización la empresa ARESUR, la Diputación Provincial y el Ayuntamiento de El Puerto de Santa María.*



ASISTENCIA A FERIAS, CONGRESOS Y OTROS EVENTOS

- *Presencia mediante stand en FEGASUR, la X Feria de Ganadadería celebrada en IFECA (Jerez) en noviembre. Elaboración de cartelería informando a los asistentes de las actividades que lleva a cabo el Centro Experimental Agrícola-Ganadero (CEAG) dependiente del Área de Medio Ambiente. Reparto de carteles sobre razas y productos ganaderos autóctonos de la Provincia. Además se elaboró material promocional específico consistente en puzzles imantados con la campaña publicitaria de ganadería e imanes de las reses propiedad de la Diputación.*
- *Asistencia como congresistas de los técnicos del Área al VIII Congreso Nacional de Medio Ambiente, CONAMA8, celebrado en Madrid los días 27 de noviembre a 1 de diciembre de 2006.*



**JARDINERÍA Y
ARBOLADO URBANO**



Plan Provincial de Arbolado Urbano

Objetivos: *Suministro de material vegetal a los municipios menores de 20.000 habitantes. Labor de asesoramiento y concienciación a los Ayuntamientos por parte de los técnicos de jardinería y seguimiento de las plantas entregadas.*

Inversión: *En la campaña del año 2006 se han recibido más de 51 solicitudes, de las que 44 corresponden a Ayuntamientos y 7 a dependencias de la Diputación.*

Algunos datos... *El reparto anual de plantas se realiza entre los meses de Diciembre y Febrero. Existen tres técnicos especializados, cada uno de los cuales asesora a una zona de la provincia.*

Observaciones: *Aunque el Plan Provincial se diseñó exclusivamente para municipios menores de 20.000 habitantes, el enorme volumen de demanda ha motivado su extensión a casi la totalidad de la Provincia. Por ello actualmente se está elaborando un nuevo plan provincial intentando implantar el modelo de otras Diputaciones en el que los Ayuntamientos colaboran parcialmente en la financiación del Plan.*

PROGRAMA DE ARBOLADO URBANO 2006

REPARTO:

ÁRBOLES..... 7.758 u.

ARBUSTOS..... 37.204 u.

UNIDADES 44.962 u.

VALORACIÓN: 221.936,28 €

PLANTAS DE TEMPORADA 150.000 u.

VALORACIÓN: 165.000 €

PRODUCCIÓN DE SEMILLEROS 66.524 u.

VALORACIÓN: 34.578,99 €



Los Viveros... La Red de Viveros Provinciales de la Diputación está formada por los viveros de Jerez (núcleo principal), C y Villamartín (ambos de apoyo).

Jerez: Ctra. Jerez-Arcos km. 4,6. 40 Hectáreas. Desarrollo de proyectos y coordinación técnica. El 20 % de la extensión está destinada a invernaderos, zona ganadera y almacenes. El resto de superficie se divide en agricultura para alimentación del ganado y siembra de las distintas especies de árboles y arbustos hasta que alcancen la talla necesaria.

Villamartín: Antigua Ctra. De Espera. 9,29 Hectáreas. Polígono 42, Parcela 2. Terreno cedido en uso a la Diputación por la CHG mediante convenio. Árboles y arbustos que requieren crecimiento lento y temperaturas bajas.

Algunos datos... Actualmente existen dos modelos diferentes de gestión. Mientras que el Vivero de Jerez cuenta con personal propio (si bien sujetos a programa, no funcionarios), el de Villamartín se administra mediante encomienda de gestión con una empresa de servicios.

Observaciones: El Vivero de Villamartín ha sido sometido a las obras necesarias para la adecuación y ampliación de sus instalaciones y la dotación de nuevos servicios y áreas (incluida un aula docente). Un proyecto que supera el **millón doscientos mil euros**.

ASISTENCIA Y COOPERACIÓN CON MUNICIPIOS



Control de Calidad del Aire

Objetivos: A través del departamento de Calidad del Aire se presta un servicio de asistencia técnica a los Ayuntamientos menores de 20.000 habitantes en aras de conseguir el cumplimiento del Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica de Andalucía en nuestra Provincia y lograr así una adecuada calidad acústica en los municipios.

Algunos datos... En 2006 se realizaron 160 actuaciones en 23 municipios de la Provincia.

Otras actuaciones en materia de ruido:

- Revisión Z.A.S. de Arcos de la Frontera
- Controles acústicos del tráfico rodado: Alcalá del Valle, Benalup-Casas Viejas, Paterna de la Rivera
- Estudio Acústico para desarrollar PGOU de Alcalá del Valle
- Curso Homologado para Policías Locales
- Estudio acústico para construcción de un hospital en Vejer de la Fra.

MEDICIONES ACÚSTICAS, 2006

MUNICIPIOS	REUNIONES ASEJORAMIENTO	REUNIONES COORDINACIÓN	INSPECCIONES	MEDICIONES	INFORMES
Alcalá Valle	1	2	4	6	6
Algodonales			1		
Arcos Frontera	1	1	1	5	5
Barbate	1	2	3	6	6
Benalup	1			3	3
El Bosque	2				
Espera			1		
Crazalema	1		2		
Jimena Ftra.	1		2		
La Línea	1	1	3	1	1
Los Barrios	4	2			
Medina	2		1	1	1
Olvera	4	4	1		
Paterna de Riv.	3	2	1	4	4
Prado del Rey			4		
San José Valle			1	1	1
Sanlucar	1	1	2	2	2
San Martín T.	1		1		
Setenil Bodeg.			2		
Ubrique	1	1	3		
Vejer Ftra.	2	1	4	6	6
Villamartín	4	1	3	2	2
Zahara Atunes	1				
TOTALES	32	18	40	35	35

TOTAL ACTUACIONES

160

Prevención Ambiental

- *Estudio de Impacto Ambiental de la “Modificación Puntual Nº 15 de las Normas Subsidiarias de Alcalá de los Gazules, Recinto Ferial Monte Ortega”*
- *Estudio de Impacto Ambiental de la “Modificación Puntual MP-11 de las Normas Subsidiarias del Planeamiento de Vejer de la Frontera.*
- *Informe Ambiental del proyecto “Campo de tiro permanente en Las Errizas, Alcalá del Valle”*
- *Informe Ambiental del “Proyecto de reposición de la Cañada de la Jaula en el Embalse del Celemín, Términos Municipales de Benalup-Casas Viejas y Medina Sidonia.*



Informes de carácter ambiental

- Informe técnico sobre el **Vertedero de residuos urbanos "El Berrueco"**, Término Municipal de Medina Sidonia
- Estudio sobre las **escombreras de Alcalá del Valle**
- Informe solicitado por el Excmo. Ayto. de Chipiona para ver la posibilidad de **creación de una Vía Verde** en su municipio, en el antiguo trazado de la vía de ferrocarril que unía Sanlúcar de Barrameda con el Puerto de Santa María. Entregado en septiembre 2006
- Informe técnico solicitado por el Excmo. Ayto. de Chipiona para ver el estado actual de la **escombrera sobre la Loma** y estudiar sus posibles soluciones. Octubre 2006
- Informe solicitado por el grupo Ecologistas en Acción sobre el **vertedero incontrolado de Trebujena**. Diciembre 2006
- Borrador de **Ordenanza-Marco de Residuos de la Construcción y Demolición** de la Mancomunidad de Municipios de la Bahía de Cádiz



Recogida de Animales Vagabundos

Objetivos: prestar un servicio a los municipios de la Provincia ante el problema de abandono de muchos animales que pueden llegar a suponer un riesgo para la población (jaurías salvajes de perros abandonados) y la calidad de vida de los municipios y que supone, sin duda, un acto de crueldad para con los propios animales, a los que se trata de dar una alternativa más digna.

Inversión: 58.000 € anuales

Algunos datos... En 2006 se recogieron **1.592 animales vagabundos** en la Provincia de los cuales 1.523 fueron perros y 69 fueron gatos. De todos ellos, un 32% consiguieron ser adoptados

Observaciones: Actualmente están adscritos a este servicio la totalidad de municipios de la Mancomunidad de la Sierra y se está planteando la posibilidad de ampliar el programa a más zonas. Cuenta con un alto grado de satisfacción por parte de los Ayuntamientos. Dicho servicio se vienen desarrollando con un alto grado de satisfacción por parte de los municipios en cuanto a los resultados de mejora en la calidad de vida de los ciudadanos.

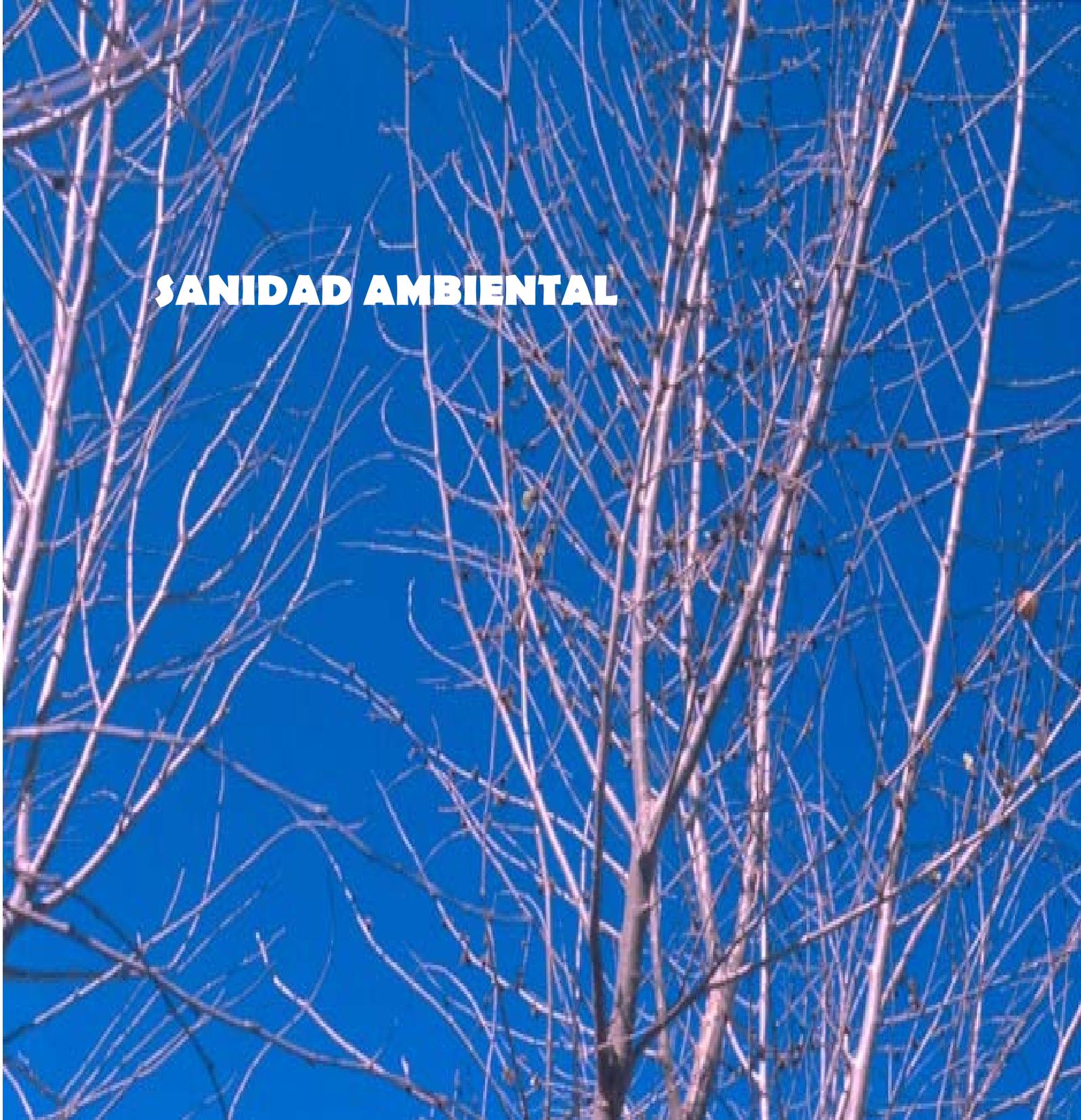
A golden retriever is lying on a brown tiled floor. The dog is wearing a black collar with a yellow tag. The background shows a wooden door and a white wall. The text 'Gestión de animales potencialmente peligrosos' is overlaid on the right side of the image.

Gestión de animales potencialmente peligrosos

Desde el Área de Medio Ambiente se presta asesoramiento a los diferentes municipios para la gestión y mantenimiento del Registro de animales potencialmente peligrosos.

Según la normativa vigente, todas aquellas personas que deseen tener o posean un animal de los considerados peligrosos, ya sea por su raza o porque reúna una serie de características en su conformación, deben pasar un proceso administrativo en el Ayuntamiento que corresponda.

De esta manera el asesoramiento en los Municipios se basa fundamentalmente en los modelos de solicitud, modelos de licencia y tramitación administrativa.

A low-angle photograph of bare tree branches against a clear blue sky. The branches are thin and light-colored, creating a complex, web-like pattern. The sky is a solid, vibrant blue. The text 'SANIDAD AMBIENTAL' is overlaid in white, bold, uppercase letters in the upper left quadrant.

SANIDAD AMBIENTAL

Convenio Marco de colaboración entre la Excm.a Diputación Provincial de Cádiz y el Ilmo. Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz

Las **actividades de colaboración** entre la Excm.a Diputación Provincial de Cádiz y el Ilmo. Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz podrán tener por objeto:

- *La colaboración mutua en actividades educativas relacionadas con animales domésticos, la organización conjunta de cursos y la difusión de campañas de sensibilización sobre dicha material, así como la edición de material divulgativo.*
- *La realización de estudios, el asesoramiento mutuo e intercambio de información relacionados con las ciencias veterinarias.*
- *La colaboración en materia de sanidad ambiental y salubridad pública*

*Actualmente gracias a este acuerdo se está llevando a cabo un **estudio epidemiológico de enfermedades caninas** en la Provincia y colaboraciones en la organización de diversas jornadas técnicas. A finales de 2006 ha comenzado un nuevo programa consistente en llevar a cabo un estudio epidemiológico de enfermedades caninas en la Provincia de Cádiz. Para ello se cuenta con la participación del Ilmo. Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz y la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba*

Registro de animales de compañía

Objetivos: contribuir a la sanidad ambiental y a la salud pública de todos los municipios y ciudadanos. Dentro de este programa, un convenio con los Ayuntamientos y con el Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz, se permite la elaboración, mantenimiento y actualización de los censos de animales de compañía en la Provincia a través del **RAIA (Registro Andaluz de Identificación Animal)**. El objetivo es fomentar el concepto de propiedad responsable, evitar abandonos, facilitar la recuperación de animales extraviados o robados, asegurar el control sanitario y, en definitiva, aplicar la Ley de Protección Animal.

Inversión: la aportación por parte de Diputación a este convenio es de **15.626,35 €** anuales.

Algunos datos... Actualmente, Cádiz es la única provincia española que cuenta con un convenio de colaboración con la Diputación Provincial, lo cual permite económicamente que los 44 municipios de la provincia estén integrados en el Registro y que cada Ayuntamiento pueda contar con su propia base de datos. Cádiz ocupa el 4º puesto andaluz en cuanto a animales registrados.

Observaciones: En virtud de este Convenio, en un total de 25 municipios, el Ilmo. Colegio Oficial de Veterinarios asumirá entre otras funciones la creación y gestión integral del Registro de Animales de compañía y la creación de un censo de perros potencialmente peligrosos.



Estudio de las enfermedades de palomas

Objetivos: Realizar una serie de estudios sanitarios para contar con una base científica que justifique la puesta en marcha de posibles programas de control de poblaciones de palomas

Algunos datos: Se ha llevado a cabo estudios sanitarios de las poblaciones de palomas en los municipios: San Fernando, Bornos, La Línea de la Concepción, Cádiz, Los Barrios y Sanlúcar de Barrameda, tras la creciente preocupación de los Ayuntamientos por la superpoblación de dichas aves.

Resultados: No fueron del todo positivos, aunque no se trata de un problema de salud pública, sino de sanidad animal, es necesario tomar conciencia de que debemos luchar por mantener una población de palomas estable y sana, teniendo en cuenta la estrecha relación que estas aves guardan con las personas en las ciudades. No hay que olvidar que la problemática de su proliferación masiva no es sólo sanitaria sino también social, ecológica y económica. Hay que adoptar medidas que eviten cualquier efecto negativo tanto para las personas como para otros animales, teniendo en cuenta que cualquier método de control utilizado debe ser inofensivo y no interferir en el bienestar de estos animales.

ACTUACIONES EN ENTORNOS Y PAISAJES URBANOS





Plan Provincial de Mejora y Embellecimiento de Entornos Urbanos

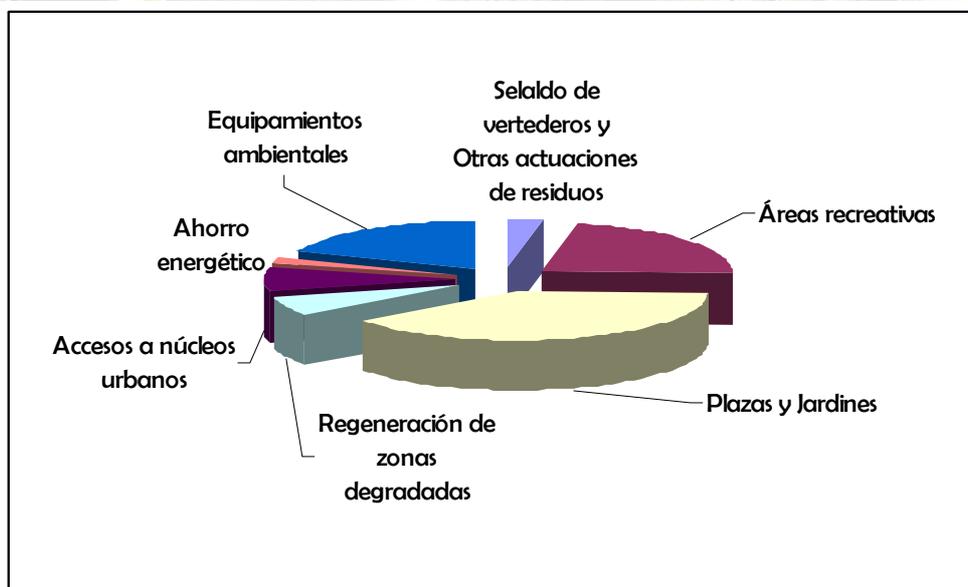
Objetivos: paliar los déficits ambientales existentes en los municipios actuando sobre la calidad de los entornos y paisajes urbanos. Contempla obras de diferente tipología: Sellado de vertederos, creación de áreas recreativas y espacios naturales de uso público, regeneración ambiental de zonas degradadas y mejora de accesos a núcleos urbanos.

Inversión: Actualmente, y desde que comenzó En 2006 el presupuesto destinado a este programa superó 1.215.328,76 €

Algunos datos... Se han ejecutado 79 obras en 2006 .

Observaciones: En muchas de las obras desarrolladas en este programa la contratación de la redacción de proyectos corre a cargo del Área de Medio Ambiente.

	MUNICIPIOS	OBRAS	IMPORTE ADJUDICACIÓN
TOTAL AÑO 2003	7	11	526.059,14 €
TOTAL AÑO 2004	24	36	932.684,44 €
TOTAL AÑO 2005	19	38	853.962,27 €
TOTAL AÑO 2006	24	79	1.215.328,76 €



Plan de Protección y Regeneración del Entorno Natural 2002-2006



Objetivos: desarrollo de proyectos de restauración hidrológica y protección de cauces en el ámbito de la CHG en la Provincia de Cádiz dentro de la línea 3.6 del Fondo Europeo de Desarrollo Regional (FEDER) para la "protección y regeneración del entorno natural". (Limpieza, drenaje, protección y acondicionamiento de cauces, preservación del paisaje, recuperación de espacios naturales, restauración de impactos, centros de recursos, lucha contra la erosión, vías verdes, defensas contra incendios...).

Inversión: El Plan cuenta con un presupuesto global estimado superior a los **24 millones de Euros** procedentes de los Fondos FEDER, que financia el 75 % del total, y de la Diputación de Cádiz (Área de Medio Ambiente), que se encarga del 25 % restante.

Algunos datos: En el período 2002-2006 el Plan prevé actuaciones en más de 30 localidades de la Provincia. Existe un proyecto de ampliación del convenio que supondrá mayores inversiones en mayor número de localidades.

Observaciones: Este Plan nace del convenio entre la CHG y la Diputación de Cádiz (2002). Esta colaboración permite la financiación europea a través de los Fondos FEDER (medida 3.6). Cuenta con una web propia en la que, a través de un mapa multimedia se puede acceder a todas las obras contempladas. (www.mejoradeentornos.com), así como una revista específica de la que ya se ha editado el N^o1.

RESUMEN DEL PLAN, 2002-2006

PROYECTOS REDACTADOS

41

MUNICIPIOS

32

INVERSIONES REALIZADAS

13.465.732,53

ESTADO DEL PLAN EN EL AÑO 2006

OBRAS FINALIZADAS

13

OBRAS EN EJECUCIÓN

6

OBRAS EN TRAMITACIÓN

22

REDACCIÓN DE PROYECTOS, 2006

Municipio	Redacción de Proyectos	Inversión
Algodonales	Adecuación y Recuperación Ambiental del DPH Arroyos Lechar y Sotillo	50.200,56 €
Benaocaz	Adecuación y Recuperación Ambiental del DPH del Arroyo de la Trampilla en el tramo urbano de Benaocaz	60.275,81 €
Chipiona	Recuperación de la Laguna de regla y su entorno Natural y Construcción de un Centro de Interpretación del Camaleón	84.150,72 €
Grazalema	Adecuación y recuperación Ambiental del DPH del Río Guadalete a su paso por Grazalema	115.421,76 €
Paterna de Rivera	Adecuación ambiental del Área recreativa en la Finca El Toyo	72.116,64 €
Rota	Adecuación y Recuperación Ambiental del DPH del Arroyo Alcántara	48.823,76 €
San José del Valle	Adecuación y Recuperación Ambiental del DPH de los Arroyos de los Toreros y de la Molineta	51.562,08 €
Tarifa	Construcción de Aula Ornitológica en Tarifa	50.200,56 €
Torre-Alháquime	Adecuación ambiental del Área recreativa Las Vegas	59.129,50 €
Vejer de la Frontera	Creación de un Centro de Interpretación, Restauración de Molinos y Acueducto en el Aula de la Naturaleza de Santa Lucia	69.481,44 €

	Municipios	Proyectos	Importe
Total Año 2006	10 Municipios	10 redacciones	661.362,83 €

INVERSIONES, 2006

Municipios	Obra	Importe Inversión	25% Diputación	75% Confederación
Alcalá de los Gazules	Adecuación y Recuperación Ambiental del DPH del Río Barbate a su paso por Barriada El Prado.	1.214.627,53 €	303.656,88 €	910.970,65 €
Algodonales	Adecuación y Recuperación Ambiental del Área Recreativa La Puente	611.818,44 €	152.954,61 €	458.863,33 €
El Bosque	Adecuación y Recuperación Ambiental del Río Majaceite	604.710,36 €	151.177,59 €	453.532,77 €
Espera	Encauzamiento, Adecuación y recuperación Ambiental del DPH Arroyo del Salado	683.709,96	170.927,49 €	512.782,47 €
Olvera	Acondicionamiento y Mejora Ambiental del Camino de acceso a la Estación de la Vía Verde de la Sierra	570.789,39 €	142.697,35 €	428.092,04 €
San José del Valle	Adecuación y recuperación ambiental del DPH del Arroyo de los Toreros (Garganta del Valle), a su paso por núcleo urbano	501.110,00 €	125.277,50 €	375.832,50 €
Torre-Alháquime	Recuperación Ambiental del Área Recreativa Las Vegas de Arriba	171.566,55 €	42.891,64 €	128.674,91 €

	Municipios	Obras	Inversión	Diputación 25 %	Confederación 75%
Total Año 2006	7 municipios	7	4.358.332,23 €	1.089.583,06 €	3.268.748,67 €



GESTIÓN DE RESIDUOS



Gestión de Residuos

Servicio público provincial de tratamiento y reciclado de residuos de construcción y demolición.

Áridos Reciclados del Sur, S.L.(ARESUR), es la empresa concesionaria de este servicio desde la planta de Reciclaje y Valoración situada en El Puerto de Santa María. Desde 2001 compagina la gestión de residuos con el reciclado por medio de procesos de limpieza, clasificación y trituración. Recientemente ha obtenido la certificación de calidad ISO 9001 y ambiental ISO14001, siendo la primera entidad española en su ámbito que las obtiene.

Convenio de colaboración con la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de Cádiz: mediante convenio se han realizado trabajos de recuperación de Canteras, saneamiento , equipamiento de medios y campaña de concienciación ciudadana en materia de residuos.

ESCOMBROS GESTIONADOS EN 2006

216.671,57 TONELADAS

VENTA DE ÁRIDOS RECICLADOS, 2006

83.810,31 TONELADAS

PRODUCCIÓN DE MATERIALES

ZAHORRA.....	39,37 %
FINOS.....	31,77 %
MEDIOS	16,06 %
GRUESOS.....	12,83 %



Gestión de Residuos de la Diputación Provincial

- En febrero se firmó un acuerdo con CETI SISTEMAS S.L. para la recogida de **toners y cartuchos de tinta**, en todas las dependencias de la Excm. Diputación Provincial.
- En febrero se firmó contrato con la empresa CESPA GESTIÓN DE RESIDUOS S.A. (ECOCLINIC), para la gestión de **residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas** del laboratorio de la lactología del Centro Experimental Agrícola Ganadero de Jerez
- En junio se inscribió el CEAG de Jerez en el **Registro de Pequeños Productores de Residuos Peligrosos** de Andalucía con el Nº 11-2096-P
- Durante el último trimestre se procedió a la contratación de la empresa COSMAC S.L. para la **recogida selectiva de papel y cartón** en las dependencias de Cádiz y Jerez de la Excm. Diputación Provincial. En total hay instalados 142 contenedores. El papel retirado en esos tres meses ha sido:
 - Archivo-Mezcla 5.140 Kg (83%)
 - Periódicos 660 Kg (11%)
 - Cartón 360 Kg (6%)



Planificación de residuos

Planes provinciales...

*En 1997 se aprueba el **Plan Director Provincial de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos de la Provincia de Cádiz**, integrado en el Plan Director Territorial de Gestión de Residuos Urbanos de Andalucía. Entre los objetivos se encuentra la redacción de Planes Sectoriales que desarrollen y complementen a éste. Así nacen el **"Plan Provincial de Prevención y Gestión de Residuos Industriales No Peligrosos"** y la **"Revisión del Plan de Gestión y Aprovechamiento de Escombros de la Provincia de Cádiz"***

*En junio de 2006 se procedió a remitir a la Mancomunidad de Municipios de La Janda el documento **"AVANCE DEL PROYECTO DE ACTUACIONES EN GESTIÓN DE RESIDUOS URBANOS EN LA COMARCA DE LA JANDA"**, elaborado por esta Área, para su estudio y aprobación por los distintos Ayuntamientos competentes de la Mancomunidad y por la propia Mancomunidad.*

**CENTRO EXPERIMENTAL AGRÍCOLA
GANADERO (Jerez de la Fra.)**



Ganadería



Objetivos: impulso de las razas ganaderas autóctonas de la Provincia de Cádiz.

Algunos datos... Entre los programas se encuentran:

- Programa Retinto: Núcleo de ganado selecto, Esquema Nacional de Selección de la Raza Retinta, Pruebas de Valoración Individual de Machos Futuros Sementales.
- Programa cabrío: Cesión de lotes, Núcleo en producción de cabras Payoyas, Ensayo de inseminación artificial mediante sincronización de celos.
- Programa Porcino ibérico
- Programa Ovino: núcleo ovino de Grazalema
- Valoración de machos futuros sementales de ganado vacuno de carne

Observaciones: Nuestra carne cuenta con una **denominación de calidad**, conseguida en colaboración con la Asociación de Vacuno Extensivo. Es la 1ª marca de calidad de carne en Andalucía. Desde el CEAG se apoya la puesta en marcha de una Denominación Específica para el vacuno extensivo de la Provincia. El CEAG es también el único centro de Andalucía reconocido oficialmente por el MAPA para la realización de valoraciones genéticas de machos futuros sementales (convenio con la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta).

CENSO REPRODUCTOR, 2006

Programa retinto

El censo reproductor a 31 de diciembre, lo componen: 2 sementales, 70 vacas, , 1 eral, 25 eralas, 20 añojos y 27 añojas.

Programa cabrío

Núcleo en producción de cabras Payoya:

El censo reproductor lo componen, 203 cabras y 9 sementales.

Programa porcino ibérico.

El censo reproductor actual, lo componen 24 cerdas y 4 sementales.

Programa ovino

Núcleo Ovino Merino de Grazalema

Actualmente el censo reproductor lo componen, 196 ovejas y 4 sementales.



Laboratorio de lactología

El número total de muestras analizadas durante este año es el siguiente:

Análisis Físico Químico y Recuento de Células Somáticas	179.293
Control lechero de Cádiz	45.227
Control lechero de Sevilla.....	34.039
Control lechero de Córdoba	4.796
Control lechero de Málaga	9.414
Control lechero de Almería	2.495
Control lechero de Granada.....	36.563
Control lechero de Jaén.....	1.149
Control lechero Raza Caprina Payoya	41.398
Control lechero Merina.....	3.805
Particulares	407
Bacteriología.....	36
Punto Crioscópico	43
Total muestras.....	179.372

Agricultura



Los cultivos agrícolas que se efectuán, tienen como principal objetivo la producción de granos y forraje para la manutención del ganado existente en los Centros. **Los diferentes cultivos, producciones obtenidas y destino de las mismas, realizados en los centros ubicados en Jerez de la Frontera (C.E.A.G.) y El Bosque (El Imperio), durante la campaña 2006 son:**

FINCA	ZONA PLANTACION	CULTIVO	SUPEFICIE (ha.)	PRODUCCION	PROGRAMA DESTINO
El Imperio	Llano	Avena	13	Grano: 33.600 Kg. Paja : 31.390 Kg.	Ovino Caprino Vacuno
El Imperio	Vega	Triticale	12	Grano: 24.760 Kg. Paja : 34.836 Kg.	Ovino Caprino Porcino Vacuno
El Imperio	Vega	Habas	6	Grano: 25.000 Kg.	Caprino Ovino Porcino
El Imperio	Soberaillos	Habas Vevas	13	Heno: 19.896 Kg. Pastoreo Verano	Ovino
El Imperio	Alcarceles	Avena	5,25	Pastoreo	Caprino Ovino
El Imperio	Vega Invernaderos	Avena	3	Heno. 13.675 Kg. Pastoreo	Vacuno Caprino
CEAG	Zona Agrícola	Triticale	12	Heno: 85.725 Kg.	Vacuno



Municipio	Importe Inversión
Alcalá de los Gazules	328.967,88 €
Algar	91.847,44 €
Algodonales	203.155,17 €
Arcos de la Fra.	30.456,80 €
Barbate	58.000,00 €
Benalup-Casas Viejas	70.577,68 €
Benaocaz	60.275,81 €
Bornos	25.000,00 €
Chipiona	95.170,72 €
El Bosque	151.177,59 €
El Gastor	30.000,00 €
Espera	261.763,84 €
Grazalema	115.421,76 €
Jerez de la Fra.	100.755,41 €
Jimena de la Fra.	32.002,45 €
Olvera	275.388,64 €
Paterna de la Rivera	72.116,64 €
Prado del Rey	600,00 €
Puerto Serrano	12.000,00 €
Rota	48.823,76 €
San José del Valle	176.839,58 €
Setenil de las Bodegas	28.036,58 €
Tarifa	50.200,56 €
Torre Alháquime	102.021,14 €
Ubrique	60.000,00 €
Vejer de la Fra.	69.481,44 €
Villaluenga del Rosario	84.065,09 €
Villamartín	33.039,34 €
Zahara de la Sierra	30.000,00 €
Pedanía	Pedanía
El Torno	51.082,87 €
Estella del Marqués	83.284,54 €
Guadalcajín	10.330,25 €
Majarromaque	6.543,10 €
Torrecedra	69.349,28 €
Mancomunidad de la Sierra	561.499,29 €
TOTAL	3.479.274,65 €

ESTRATEGIA PROVINCIAL DE MEDIO AMBIENTE DE CÁDIZ

El Área de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz se ha propuesto para 2006-2007 el desarrollo de una **Estrategia Provincial de Medio Ambiente de Cádiz** que persigue tres objetivos claves:

1. Cubrir los vacíos de gestión y actuación en materia ambiental no cubiertos en la Provincia de Cádiz;
2. Evaluar los sistemas de gestión ambiental municipales, comarcales y provinciales y proponer mejoras en aras a lograr un desarrollo sostenible donde medio ambiente, sociedad y sistema económico vayan ligados en todo momento;
3. Definir un programa ambiental en la propia Diputación Provincial;
4. Adecuar, según la Estrategia, el trabajo gestionado desde el Área de Medio Ambiente de la Diputación Provincial bajo la óptica de las administraciones locales y sin olvidar sus competencias en este aspecto, adaptando su estructura organizativa a las necesidades que surjan en la consecución de estos objetivos.

Los trabajos previos para la redacción del Plan Provincial de Medio Ambiente de Cádiz han comenzado con un análisis de la información existente a fin de obtener un Diagnóstico de la situación actual con el que comenzar a trabajar. En esta labor de diagnosis han estado implicados todos los servicios del Área de Medio Ambiente de la Diputación Provincial, incluyendo trabajos en materias tan dispares como: las políticas locales de medio ambiente en la Provincia, gestión de residuos, calidad del aire, tratamiento de la información ambiental en los medios de comunicación, situación del litoral gaditano, etc



SERVICIO DE DESARROLLO COMARCAL

De conformidad con lo establecido en la Ordenanza General de Subvenciones de esta Diputación, publicada en el Boletín Oficial de la Provincia de Cádiz nº 140, de fecha 18 de Junio de 2004, el Servicio de Desarrollo Comarcal ha concedido durante el año 2006 subvenciones en materia de Actuaciones en pro de la Identidad y el Desarrollo Comarcal, otorgadas mediante concurrencia competitiva. Esta convocatoria de subvenciones ha estado destinada a las Entidades y Asociaciones sin ánimo de lucro de la Provincia de Cádiz, con el objeto de apoyar las actuaciones de éstas en pro de la identidad y el desarrollo comarcal y la consolidación de la idea comarcal como unidad básica para la integración de los municipios en el territorio provincial.

Según Resolución publicada en el BOP nº 105, de 6 de junio de 2006, relativa a la Convocatoria de Subvenciones en régimen de concurrencia competitiva 2066 para **Entidades y Asociaciones sin ánimo de lucro**, se resuelve subvencionar:

- Asociación Juvenil Seguimos en Pie. Barbate. 1.500.- €.
- Asociación de Amas de Casa. Cádiz. 750.- €.
- Fundación Martínez Yepes. Residencia Alvernia. Cádiz. 1.500.- €.
- Asociación Movimientos Scouts Católicos. Cádiz. 1.500.- €.
- Centro Andaluz "Constitución 1812". Cádiz. 1.500.- €.
- Asociación Mujeres de Álmara. Jerez de la Frontera. 1.500.- €.
- Asociación Nuevos Jóvenes de Rajamancera. Jerez de la Frontera. 1.500.- €.
- Peña C. Amigos Panaderos. Puerto Real. 1.500.- €.
- Fundación Vía Verde de la Sierra. Puerto Serrano. 1.500.- €.
- Asociación Bonsái "El Tarai". San Fernando. 1.500.- €.
- Asociación Mujeres Andalusí. Sanlúcar de Barrameda. 1.500.- €.
- Asociación Cultural Nazareno Plazoleta de San Benito. Setenil 1.500.- €.
- Asociación 4-D Sierra de Cádiz. Villamartín 1.500.- €.

Según Resolución publicada en el BOP nº. 105, de 6 de junio de 2006, relativa a la Convocatoria de Subvenciones en régimen de concurrencia competitiva 2006 para **Ayuntamientos de la Provincia de Cádiz**, se resuelve subvencionar:

- Ayuntamiento de Alcalá del Valle. 1.800.- €.
- Ayuntamiento de Bornos. 3.000.- €.
- Ayuntamiento de El Gastor. 3.000.- €.
- Ayuntamiento de Espera. 4.000.- €
- Ayuntamiento de Medina Sidonia. 2.400.- €.
- Ayuntamiento de Ubrique. 4.000.- €.
- Ayuntamiento de Vejer de la Frontera. 2.000.- €.

Ayuntamiento de Zahara de la Sierra. 3.000.- €.



FUNDACIÓN MEDIO AMBIENTE, ENERGÍA Y SOSTENIBILIDAD DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ



La **Fundación Medio Ambiente, Energía y Sostenibilidad Provincia de Cádiz – Agencia Provincial de la Energía** nace en el marco del **Programa de Energía Inteligente para Europa** de la Comisión Europea (Dirección General de Energía y Transporte) relativo al “Establecimiento de agencias de energía locales y regionales” y dentro de la filosofía comunitaria de **“Pensar globalmente, actuar localmente”**.

La Agencia Provincial de la Energía de Cádiz se constituye como una Fundación sin ánimo de lucro cuyo patronato ostenta la Diputación Provincial de Cádiz como patrono fundador y forma un Consorcio Energético Europeo con otras dos regiones: Karlovo (Bulgaria) y Velenje (Eslovenia).

El objetivo común es promover el ahorro y la eficiencia energética y potenciar el uso de las energías renovables, optimizando los recursos existentes y sensibilizando sobre la necesidad de un uso racional compatible con aspectos económicos, medioambientales y de desarrollo.

24 de Mayo de 2006: tiene lugar la **Asamblea constitutiva de la Agencia Provincial de la Energía** con la presencia del Vicepresidente Ejecutivo del Patronato de la Fundación, Juan Román, del Vocal del Patronato, Francisco Menacho y, en representación de la Agencia Andaluza de la Energía, la Delegada Provincial de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa de la Junta de Andalucía, Angelines Ortiz, además de los miembros de la Asamblea, agentes representantes de todos los sectores socioeconómicos implicados.

De esta Asamblea nace el Consejo Consultivo formado por representantes de la Administraciones Central (Consortio Zona Franca de Cádiz), autonómica (Agencia Andaluza de la Energía / Secretaría General de Sostenibilidad), y local (Mancomunidades), así como del sector empresarial (Confederación de Empresarios de Cádiz / Endesa Distribución Eléctrica), organizaciones sindicales (CCOO / UGT), asociaciones ecologistas

(Ecologistas en Acción Cádiz), entes académicos (Universidad de Cádiz), consumidores y usuarios (FACUA Cádiz) y entidades financieras.

Campos de actividad de la Agencia Provincial de la Energía de Cádiz

Programación Energética

Recopilar, actualizar, clasificar y analizar los datos sobre energía en la provincia de Cádiz que reflejen las prioridades de la provincia y sean acordes con los objetivos europeos de ahorro energético y producción de EERR.

Definición de contenidos energéticos para un Sistema de Información Geográfica Provincial
Seguimiento de los trabajos del Foro de la Energía Eólica Marina y el Desarrollo Sostenible
Información y alegaciones a las normativas y planificaciones pendientes de aprobación

Actividades Sectoriales

Eficiencia Energética

Alcanzar las metas de reducción de consumo energético de la UE en la demanda de usuarios públicos y/o privados concienciando a los consumidores e incrementando la eficiencia energética.

Auditoría energética de las instalaciones de la Vía Verde de la Sierra
Plan de Optimización y Ahorro Energético Provincial – Plan Energético Municipal (POAP-PEM)
Plan de Optimización y Ahorro Energético de los Edificios de la Diputación Provincial de Cádiz (POAP-DIP)
Estudios Preliminares para la Optimización y Aprovechamiento Energético en Montes propios de Jerez
Asistencias Técnicas a instituciones y entidades
Convenio de colaboración con entidades financieras

Energías Renovables

Incrementar el uso de fuentes renovables en la producción de energía eléctrica.

Instalación de ACS en el Convento de Arcos de la Frontera
Fomento del consumo de Biodiesel en parque móvil (Convenio con Mancomunidad de la Sierra)
Proyecto de Equipamiento de Energías Renovables en el “Camino de la Ermita” de Olvera

Actividades Horizontales: Promoción

Educar e incrementar la concienciación de grupos de interés específicos y del público en general acerca de la legislación, medidas concretas, equipamientos, etc. para la eficiencia energética y las EERR.

Conferencias / cursos / seminarios

Jornadas Técnicas sobre Ahorro Energético en Instalaciones de Alumbrado Público Exterior

Jornadas Técnicas de Edificación Sostenible

Divulgación

Dar a conocer la Agencia, sus principales actividades, objetivos y resultados.

Guía de Buenas prácticas para el ahorro de energía y optimización de los recursos energéticos

Calendario desplegable energético 2007

Calendario-imán nevera 2007

Página Web de la Agencia: www.agenciaenergiacadiz.org

Aportaciones a Boletín Europeo de información medioambiental "Europa Info"

Participación en eventos energéticos: jornadas, seminarios, congresos, cursos y conferencias.

Cooperación

Colaborar con otros agentes energéticos relevantes a nivel local, provincial, regional e internacional para facilitar y maximizar el programa de trabajo.

- Taller "Una Opción Luminosa" .- Agencia Andaluza de la Energía
- Curso Energías Renovables y Eficiencia Energética en Andalucía para técnicos municipales y empresas del sector.- Jerez.
- Programa formativo PAEM (Planes de actuación energética municipal).
- Convenio Marco con la Agencia Andaluza de la Energía para la implementación de medidas de gestión energética, ahorro energético y energías renovables.
- Pertenencia a la Asociación Andaluza de Agencias de Gestión de la Energía (ANDANER).
- Convenio de colaboración con la Agenzia per l'Energia e l'Ambiente de la provincia italiana de Teramo (AGENA)

**“DE ÁRBOL EN ÁRBOL
NÚMERO DE PARTICIPANTES**

CURSO 2003-2004

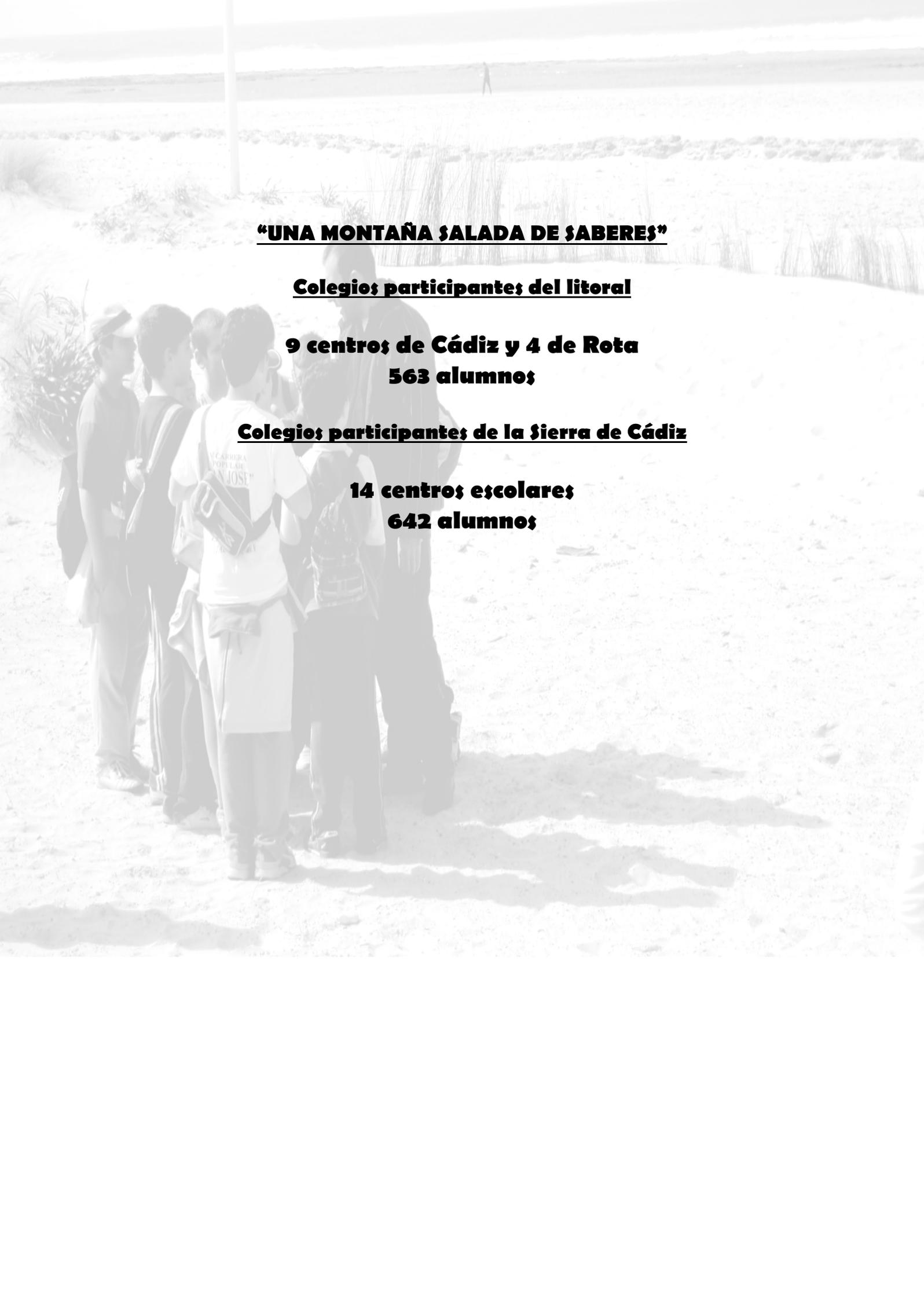
Municipios.....	15
Alumnos	750
Participantes en talleres	5000

CURSO 2004-2005

Municipios.....	15
Alumnos.....	529
Participantes en talleres	7000

CURSO 2005-2006

Municipios.....	12
Alumnos.....	592
Participantes en talleres	6200



“UNA MONTAÑA SALADA DE SABERES”

Colegios participantes del litoral

**9 centros de Cádiz y 4 de Rota
563 alumnos**

Colegios participantes de la Sierra de Cádiz

**14 centros escolares
642 alumnos**



“RED DE JARDINES BOTÁNICOS”
PARTICIPACIÓN

curso 2003-2004

Centros Escolares 19

Alumnos 815

curso 2004-2005

Centros Escolares 21

Alumnos 828

curso 2005-2006

Centros Escolares 25

Alumnos 827

