

MEMORIA DE ACTUACIONES AÑO 2011



Diputación
de Cádiz

MEDIO AMBIENTE



MEMORIA ANUAL DE LOS SERVICIOS DE MEDIO AMBIENTE AÑO 2011

INDICE DE ACCIONES

- 1. ASISTENCIA MUNICIPAL EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE**
- 2. DIVULGACIÓN Y PUBLICACIONES**
- 3. FORMACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE**
- 4. GESTION DE RESIDUOS**
- 5. PROGRAMA DE INVERSIONES**
- 6. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE**
- 7. GESTIÓN DE AYUDAS Y SUBVENCIONES**
- 8. GANADERÍA, AGRICULTURA Y JARDINERÍA**
- 9. EDUCACIÓN, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN AMBIENTAL**
- 10. CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA**
- 11. CONVENIOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA DIPUTACIÓN DE CÁDIZ Y DISTINTAS ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS, CELEBRADOS EN 2011 O VIGENTES A ESA FECHA.**



Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz, llevan a cabo acciones encaminadas a mejorar y proteger el medio ambiente de nuestra provincia, en el marco de sus competencias. Para ello se presta el apoyo necesario a los municipios para a gestionar sus competencias en materia de medio ambiente, por si misma y/o colaborando con otras entidades públicas o privadas.

A large brown hawk with a white patch on its chest and a fluffy white chick in a nest. The hawk is perched on a branch, looking towards the left. The chick is sitting in front of it, looking towards the camera. The background is filled with green leaves and branches.

1. ASISTENCIA MUNICIPAL EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE



Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz prestan asistencia técnica y económica a los ayuntamientos de la Provincia de Cádiz para que puedan ejercer adecuadamente sus competencias en las distintas materias ambientales y con ello cumplir la Ley de Bases de Régimen local y las normativas sectoriales relacionadas. En este sentido, durante el año 2011 se realizaron las siguientes actuaciones:

INFORMES AMBIENTALES Y OTROS ESTUDIOS



- Comunicación al Servicio de Planificación de Infraestructuras sobre:
 - **"Deslinde de la vía pecuaria Cañada Real de Pelayo".**
 - **"Deslinde de la vía pecuaria Vereda de Patraste y Jimena".**
- Informe sobre el Proyecto de Decreto por el que se declaran **Monumentos Naturales de Andalucía el Meandro de Montoro, los Tajos de Alhama, la Peña de Arcos de la Fra. y la Ribera del Guadaira** y se dictan normas y directrices para su ordenación y gestión, en contestación a la Dirección General de Espacios Naturales y Participación Ciudadana de la Consejería de Medio Ambiente
- Contestación a la Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, sobre la Declaración de una **Reserva Demanial** en el Área de Actividades Económicas de **"Las Aletas" (Puerto Real)**
- Contestación a la Dirección General de Desarrollo Sostenible e Información Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente sobre:
 - **Plan de Zona Rural** a Revitalizar de la **Zona Noroeste de Cádiz y Los Alcornocales 2010-2014.**
 - **Plan de Ordenación del Territorio de la Bahía de Cádiz-Jerez de la Frontera.**
- Informe sobre proyecto de Decreto por el que se aprueba el **Reglamento de suelos contaminados de Andalucía.**
- Informe de observaciones al borrador del **Programa de Comunicación de la Estrategia Andaluza ante el Cambio Climático**, enmarcado dentro del Plan Andaluz de Acción por el Clima.



- Informe sobre "Contestación a consulta sobre el alcance de la evaluación de impacto ambiental del proyecto 201102671QU, **Ampliación de la Terminal Marítima de Almacenamiento y Distribución de Hidrocarburos en el Puerto de la Bahía de Algeciras (Cádiz)**"
- Informe sobre las actuaciones realizadas por la Diputación Provincial de Cádiz durante la **Semana Europea de la Movilidad 2011** para su inclusión en el **Informe de Buenas Prácticas que elabora el Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente**.
- Informe Técnico a la versión preliminar del **Plan Director de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía, 2010-2020** y a su **Informe de Sostenibilidad Ambiental**, conforme a lo establecido en el artículo 10.1 de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*. Octubre 2011. Septiembre de 2011.
- Informe Técnico sobre el Borrador del Decreto por el que se aprueba el **Reglamento de Residuos de Andalucía**, conforme a lo establecido en el artículo 10.1 de la *Ley 7/2007, de 9 de julio, de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental*. Octubre 2011.
- Enmiendas al Borrador del Decreto por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía, para la Federación Andaluza de Municipios y provincias (FAMP) en el ámbito del Grupo de Trabajo de Residuos, al que pertenece la Diputación de Cádiz. Diciembre 2011.
- Participación en el Grupo de Trabajo, organizado por la Federación Andaluza de Municipios y Provincias, para la elaboración de **23 guías de "Calificación ambiental"** desde mayo a junio de 2011. Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz han colaborado con la FAMP y con la Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía a través del laboratorio participativo creado ex profeso por ambas entidades, desde mayo a junio de 2011, con el objeto de analizar las guías asignadas a cada administración y elaborar informes técnicos de diagnóstico en el proceso de revisión de los contenidos de éstas.
- Informe técnico relativo a la **"Guía nº21: Talleres de Vehículos"**, asignada a la Diputación de Cádiz, con las observaciones y correcciones que se estimaron convenientes. Junio 2011.
- Informe técnico con observaciones al Borrador de Orden por la que se regula el procedimiento para la priorización en la **tramitación del acceso y conexión a la red eléctrica en Andalucía** para la evacuación de la energía de las instalaciones de generación que utilicen como energía primaria la energía eólica terrestre, contempladas en el Real Decreto 661/2007, de 25 de mayo, por el que se regula la actividad de producción de energía eléctrica en régimen especial. Octubre 2011.
- Informe de sugerencias al proyecto de "Decreto por el que se aprueban los **Planes de Mejora de la Calidad del Aire en determinadas zonas de Andalucía**", en su trámite de audiencia. (Febrero 2011)
- Contestación a la Consejería de Medio Ambiente sobre el Proyecto de Orden por el que se aprueban las **Instrucciones Técnicas sobre medidas en focos y sistemas automáticos de medidas en emisiones a la atmósfera**.
- Informe de observaciones al borrador de **Diagnóstico Ambiental de la Agenda 21 local de Conil**.
- Informe de observaciones al Borrador del **Plan de Medio Ambiente de Andalucía Horizonte 2017**.



SANIDAD AMBIENTAL

- **Registros de animales de compañía a través de convenios con el Colegio de Veterinarios:**



Mediante el Convenio de colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz, Ayuntamientos menores de 20.000 habitantes y el Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Cádiz se viene prestando este servicio a un total de 26 municipios de la provincia, gestionando el Registro de Animales de Compañía y el censo de perros potencialmente peligrosos.

Así se pone a disposición de todos los municipios sujetos al convenio unas claves para acceder a la base de datos del Registro Andaluz de Identificación Animal(RAIA), donde se pueden consultar diversos aspectos sobre los animales de compañía(altas, bajas, identificación...).

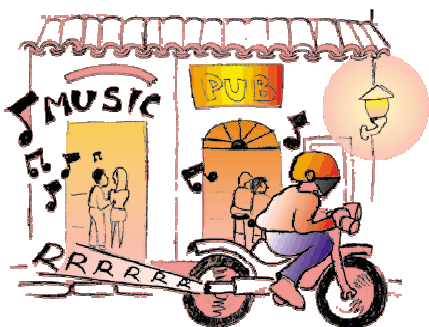
- **Recogida de animales vagabundos mediante convenio con la Mancomunidad de Municipios de la Sierra:** Abarca todos los municipios de la Mancomunidad de la Sierra de Cádiz, además de Paterna y San José del Valle de la Mancomunidad de Municipios de la Janda.

RESIDUOS



- Participación en el grupo de trabajo para el Borrador del **Plan Director de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía.**
- Participación y Asistencia en las distintas Ponencias Técnicas celebradas, desde febrero de 2010 hasta septiembre de 2011, para el Nuevo **Plan Director de Prevención y Gestión de Residuos Peligrosos de Andalucía.**
- Elaboración de la metodología de trabajo, así como otras consideraciones de interés para la elaboración del **Plan Provincial de Gestión y Prevención de Residuos Municipales de Cádiz.** Noviembre 2011.
- Revisión para actualización del antiguo Convenio para la financiación de los **Servicios de Transferencia, Transporte y Tratamiento de Residuos Sólidos Urbanos** entre la Diputación Provincial y los Ayuntamientos de la Provincia de menos de 20.000 habitantes para la financiación del coste real de estos Servicios Municipales. Diciembre 2011.

CONTAMINACIÓN ACÚSTICA



A través del Programa de Contaminación Acústica se viene prestando un servicio de asistencia técnica a los Ayuntamientos menores de 20.000 habitantes principalmente en cumplimiento de la legislación en materia acústica, que se traduce en: **Inspecciones y mediciones** de ruido por petición de los ayuntamientos y en respuesta a denuncias ciudadanas, **asesoramiento técnico** tanto a ayuntamientos como a particulares, **mediciones acústicas** para la declaración y revisión de zonas acústicas saturadas, participación en **expedientes de apertura y cierre** de locales, **controles acústicos de vehículos** motorizados en colaboración con la Policía

Local de los municipios, **estudios acústicos** para proyectos de titularidad municipal, **cursos, jornadas y campañas de concienciación** relacionados con la contaminación acústica.

A continuación se desglosan las actuaciones realizadas por nuestros servicios técnicos en este periodo y en respuesta a solicitudes de los ayuntamientos como consecuencia de denuncias de particulares:

MUNICIPIOS	REUNIONES ASESORAMIENTO	REUNIONES COORDINACIÓN	INSPECCIONES	MEDICIONES	INFORMES
Alcalá del Valle				1	1
Arcos de la Frontera		1		6	6
Barbate				3	3
Bornos				3	3
El Bosque				1	1
Grazalema		1			
Jimena de la Frontera	1			1	1
La Línea de la Concepción				11	11
Los Barrios	1				
Medina Sidonia				2	2
Paterna de Ribera				1	1
Prado del Rey				5	5
Utrique				3	3
Vejer de la Frontera	1		1	6	6
Villamartin				1	1
TOTALES	3	2	1	44	44

De la tabla anterior se deducen los siguientes datos:

- Nº total de actuaciones realizadas: **94**
- Nº Municipios en los que se ha actuado: **15**
- Nº Reuniones de asesoramiento: **3**
- Nº Reuniones de Coordinación: **2**
- Nº Inspecciones: **1**
- Nº Mediciones: **44**
- Nº Informes Acústicos: **44**

Otras actuaciones:

- Asesoramiento técnico para la elaboración de pliego técnico para la contratación de elaboración de mapa de ruidos de Algeciras.

ASESORÍA JURÍDICA AMBIENTAL

- Elaboración del Reglamento de los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz.
- Informe jurídico-ambiental sobre fábrica de piensos y explotación porcina en San José del Valle.
- Informe sobre borrador de Decreto por el que se aprueba el Reglamento de Residuos de Andalucía .
- Informe procedimiento sancionador encomendado por el Ayuntamiento de Bornos en materia de salud pública.
- Informe jurídico sobre contaminación acústica en el municipio de El Bosque (panadería).

Camino Natural

Camino Natural de Rota
Camino Naturales
Rota 8,10 km

Camino Naturales Camino Natural de Rota
Chipiona 6 km

2. DIVULGACIÓN Y PUBLICACIONES

14

Desde los Servicios de Medio Ambiente se viene editando año tras año diverso material divulgativo sobre los valores naturales de nuestra provincia y sobre temas de interés ambiental.

En el año 2011 se han editado las siguientes publicaciones:

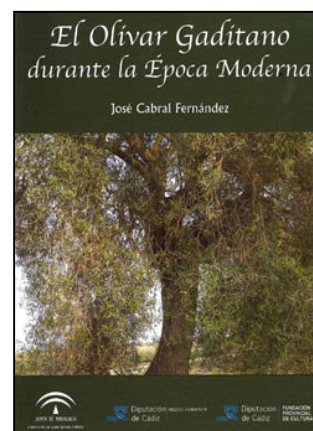
- **300 Senderos de la Provincia de Cádiz.**



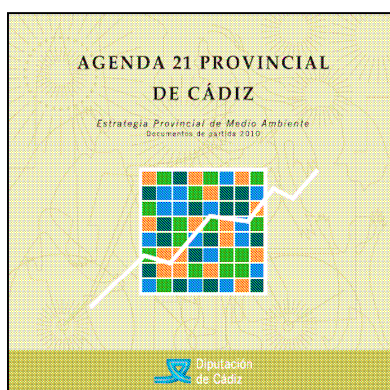
Esta guía, trata de dar a conocer a la población la extensa red de senderos existentes en la provincia de Cádiz, y el valioso patrimonio natural y cultural de este territorio. Del mismo modo, pretende potenciar el turismo natural o rural, aumentar la práctica de un deporte tan saludable como el senderismo, y servir de soporte para la extensión de una red de itinerarios lúdico-deportivos que ayude al desarrollo y promoción sociocultural de la provincia.

- **Colaboración en la publicación: El Olivar Gaditano durante la Época Moderna.**

Esta obra es fruto de la Tesis doctoral de José Cabral Fernández sobre el olivar en la provincia de Cádiz. Se centra en el marco de la Edad Moderna, con principal dedicación al siglo XVIII, estudiando el mundo olivarero gaditano en sus valores económicos y culturales (aspectos agrarios, la industria aceitera, la comercialización, el patrimonio olivarero y la estructura social y de poder). Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación Provincial de Cádiz colaboraron con la Junta de Andalucía para la financiación de su publicación.



- **Agenda 21 Provincial de Cádiz - Estrategia Provincial de Medio Ambiente - Documento de Partida 2010**



En el presente documento, que ha sido publicado por los Servicios de Medio Ambiente de Diputación, se analiza la situación actual de la gestión municipal de los distintos aspectos relacionados con el medio ambiente en nuestra provincia, destacando sus fortalezas y debilidades. Este Diagnóstico supone el inicio de la implantación en la Provincia de Cádiz de la Agenda 21 Provincial, que tiene por finalidad desarrollar medidas encaminadas a avanzar hacia la sostenibilidad, propiciando que desarrollo y medio ambiente se sitúen en el centro del proceso de decisiones económicas, sociales y políticas en todas las esferas de la Administración Provincial y Locales de Cádiz.

ON NIMBY

3. FORMACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE.





Por parte de los Servicios de Medio Ambiente, se organizan anualmente acciones formativas de diversas características. En el año 2011 se han realizado o colaborado en las siguientes acciones formativas:

- **Jornada sobre Telefonía Móvil y Salud Pública.**



La Diputación Provincial de Cádiz a través de sus Servicios de Medio Ambiente y el Servicio de Prevención y Salud Laboral, en colaboración con la FEMP, el Ayuntamiento de Algeciras y el Colegio Oficial de Médicos de la Provincia de Cádiz, ofreció una Jornada sobre Telefonía Móvil y Salud Pública, destinada a técnicos municipales, universitarios, profesionales, docentes, colectivos sociales y ambientalistas, así como particulares interesados.

Este evento, que tuvo lugar el 25 febrero en el Auditorio Millán Picazo de Algeciras, pretendió dar respuesta a la importante sensibilización social que el despliegue de estas infraestructuras de radiocomunicación genera y ofrecer información clara y actual sobre los distintos aspectos de interés relacionados.

- **Colaboración en la jornada sobre "Retos de la Gestión Sostenible del Agua. La Nueva Ley del Agua." (Medina Sidonia. 4 de noviembre de 2011)**

La Federación Andaluza de Municipios y Provincias y la Consejería de Medio Ambiente, junto con la colaboración del Ayuntamiento de Medina Sidonia (Cádiz), celebraron en la Sala de Exposiciones del Teatro Municipal "Miguel Mihura Álvarez" de Medina Sidonia (Cádiz) la jornada "**Retos de la Gestión Sostenible del Agua. La Nueva Ley del Agua**" destinada a Responsables Políticos/as y personal técnico de los Gobiernos Locales de Andalucía de todas aquellas áreas relacionadas, entre otras, con las materias de Bienestar Social, Igualdad, Juventud, Participación Ciudadana, Salud y Consumo, Medio Ambiente y Policía Local.



Esta Jornada tuvo por objeto potenciar y poner en valor las iniciativas más significativas de Educación Ambiental y Participación Ciudadana realizadas a nivel local con el objetivo general de dar a conocer la nueva **Ley Orgánica 9/2010, de 30 de julio, de Aguas para Andalucía**, su estructura y los objetivos que persigue, además de proponer pistas para crear entornos positivos para su aplicación.



4. GESTIÓN DE RESIDUOS

La Diputación de Cádiz, a través de los Servicios de Medio Ambiente presta ayuda para una adecuada gestión de los residuos generados en nuestra provincia y en las propias dependencias de la Diputación.

SERVICIO PÚBLICO PROVINCIAL DE TRATAMIENTO Y RECICLADO DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN Y DEMOLICIÓN (RCD) EN EL PUERTO DE SANTA MARÍA.



Según los datos del año 2011 facilitados por ARESUR, empresa concesionaria del Servicio Público Provincial de Tratamiento y Reciclado de RCDs, cuya planta se encuentra ubicada en Ctra. Ca-201, Km 4, Cantera Las Cruces, en el Término Municipal de El Puerto de Santa María, se concluye lo siguiente:

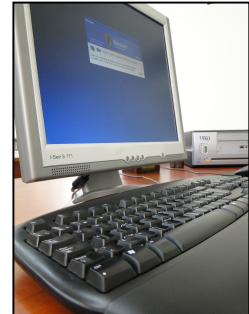
- Entrada de vehículos en planta: **7681 vehículos.**
- Se gestionaron **79.237,91 Tn.** de escombros en la Planta.
- La cantidad de RCDs gestionados fue el **30%** menor que en 2010.
- Se han derivado a la planta un total de **42.628,19 Tn.** de RCD, mientras que las **36.309,72 Tn** restantes se han empleado en la restauración ambiental de la cantera acondicionada como vertedero de residuos inertes.
- Durante el año 2011 se produjo una venta de **44.208,39 Tn.** de áridos reciclados.
- Los materiales que más se han vendido en esta Planta de Reciclado de Escombros han sido la Zahorra 0/22 con **24.689,93 Tn.**, lo que supone un **55,85 %** de las ventas. Los materiales medios con **10.161,08 Tn.** (22,98 %). Le sigue la Zahorra 0/32 con **8.092,46 Tn.**, lo que supone un **18,31 %** de las ventas y por último los materiales arenosos reciclados con **1.264,92 Tn.** (2,86 %)
- La cantidad de áridos reciclados que fueron vendidos durante el año 2011 disminuyó con respecto al año 2010. (**35,61%** menos)
- El **34,16 %** del material reciclado fue adquirido por el Grupo Verinsur, el **14,43 %** por Firms y Carreteras S.A., el **13,04 %** por Dragados S.A., el **11,07 %** por Suralmaq S.L., el **4,69 %** por Urbal Civil S.L. y el **2,74 %** por Costa de la Luz S.L.
- Rechazos:
 - En el 2011 se han entregado materiales no pétreos (rechazos) **116,33 Tn** a gestores externos.
 - Los residuos de madera fueron gestionados por RESIMA S.L.
 - La Chatarra fue gestionada por RECICLAJES COSTA NOROESTE S.L. y RECIO y CABRAL S.L.
 - Los residuos peligrosos fueron gestionados por VERINSUR S.A. y RECIO y CABRAL S.L.



GESTIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE GENERAN EN LA PROPIA DIPUTACIÓN PROVINCIAL.

- **Servicio de recogida selectiva de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos.**

Este servicio es prestado en todas las dependencias de la Diputación de Cádiz, a través de un convenio marco suscrito con la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la FAMP y las Entidades Gestoras de Sistemas Integrados de Gestión: Durante el año 2011 se retiraron un total de **3.090 Kg**



- **Servicio de recogida selectiva de residuos de lamparas y tubos fluorescentes.**



Se realiza en todas las dependencias de la Diputación de Cádiz, a través de la empresa adjudicataria Ambilamp. Durante el año 2011 se recogieron un total de **126 Kg** de estos residuos.

- **Servicio de recogida selectiva de residuos de pilas y acumuladores.**

Este servicio se lleva a cabo en todas las oficinas de recaudación, el Palacio Provincial, Edificio Valenzuela y Roma, de la Diputación de Cádiz, a través de la Fundación Ecopilas. El año 2011 se recogió un total de **100 Kg** de estos residuos.



- **Servicio de recogida selectiva de residuos de telefonía y comunicaciones.**

Se presta el servicio de recogida de residuos de telefonía y comunicaciones, incluyendo terminales y accesorios de telefonía móvil, en el Palacio Provincial, Edificios Roma y Valenzuela de la Diputación Provincial de Cádiz, a través de un convenio de Colaboración con la Fundación TRAGAMOVIL. Durante el 2011 no se ha realizado ninguna recogida.

- **Servicio de recogida selectiva de papel/cartón.**

Se realiza mediante la empresa adjudicataria URBASER en las dependencias que la Diputación tiene en Cádiz, Jerez de la Fra, el Puerto de Santa María y Puerto Real. Se retiró un total de **24,24 Toneladas** durante el año 2011. Este servicio supone un coste anual de casi **36.000 €**.



- **Servicio de recogida selectiva de toners y cartuchos de tinta.**



El presente servicio, que se presta en todas las dependencias de la Diputación, es fruto del convenio suscrito con la empresa CETY SISTEMAS. En el año 2011 se recogieron unos **1113 kg** de estos residuos para su reutilización, sin que haya supuesto coste alguno para la Diputación de Cádiz.

- **Servicio de recogida de residuos fitosanitarios de los centros dependientes del Servicio de Ganadería, Agricultura y jardinería de los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz.**

La empresa concesionaria del servicio de recogida es VERINSUR. Durante el 2011 no se ha realizado ninguna recogida.



5. PROGRAMAS DE INVERSIONES

En este programa se incluyen todas aquellas redacciones de proyectos, ejecuciones de obras e infraestructuras que se llevan a cabo desde los Servicios de Medio Ambiente. Las inversiones efectuadas en el año 2011 vienen recogidas en el siguiente plan:

PLAN DE PROTECCIÓN Y REGENERACIÓN DEL ENTORNO NATURAL.



En el 2011 el Plan ha contado con un presupuesto total de **691.412,85 €** procedentes de los Fondos FEDER, que financia el 70 % y de la Diputación de Cádiz (Servicios de Medio Ambiente), que se encarga del 30 % restante. Este presupuesto se desglosa de la siguiente manera:

ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS		
MUNICIPIOS	ASISTENCIAS	IMPORTE
1	1	31.345,89 €

OBRAS		
MUNICIPIOS	ASISTENCIAS	IMPORTE
1	1	660.066,96 €

RESUMEN DEL PLAN DE PROTECCIÓN Y REGENERACIÓN DEL ENTORNO NATURAL

PROYECTOS REDACTADOS	31
MUNICIPIOS.....	21
INVERSIONES REALIZADAS.....	20.425.555,17 €

ESTADO DEL PLAN EN EL AÑO 2011

OBRAS FINALIZADAS	23
OBRAS EN EJECUCIÓN.....	1
OBRAS EN TRAMITACIÓN.....	3

A wide-angle photograph of a coastal scene. The foreground is dominated by large, dark, layered rock formations, likely a natural sea wall or reef structure. The water is shallow and clear, reflecting the sky. In the middle ground, a vast, flat expanse of reef or lagoon extends towards the horizon. In the far distance, a city skyline is visible under a clear blue sky with a few wispy clouds. The overall scene is bright and clear, suggesting a sunny day.

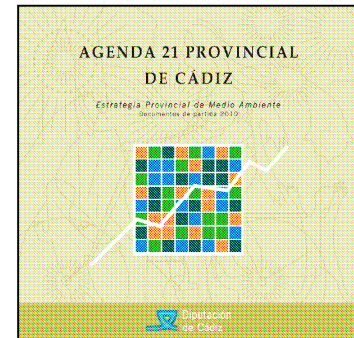
6. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE



Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz apuestan por la implementación de políticas dirigidas a fomentar el desarrollo de los municipios de la provincia y en la propia Diputación aplicando criterios de sostenibilidad medioambiental. En el presente año se han llevado a cabo las siguientes iniciativas:

▪ **Diagnóstico Socioambiental de la Provincia de Cádiz (EPMA).**

Tras la edición de este material inicial, en 2011 se ha realizado la primera toma de contacto con los ayuntamientos y con los Agentes Sociales, mediante presentación pública del documento (Conil de la Fra. 3 de junio de 2011), e iniciando así el que será un futuro proceso participativo que defina las líneas prioritarias en las que centrar los esfuerzos de todas las partes implicadas, principalmente, entidades locales. El documento se encuentra actualmente en fase de consulta y recepción de alegaciones y sugerencias.



▪ **Colaboración con el Programa de Sostenibilidad Urbana CIUDAD 21.**

Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación han financiado la elaboración de los diagnósticos ambientales de un total de 10 municipios de la provincia de los 12 que tenían la subvención concedida inicialmente, fruto de la colaboración con el Programa de Sostenibilidad Urbana CIUDAD 21, de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía:

	COSTE DIAM	SUBV. DIPUTACIÓN (50%)	Estado
ALCALA DEL VALLE	25.000 €	12.500 €	DIAM aprobado
ALGODONALES	25.000 €	12.500 €	DIAM aprobado
BORNOS	25.000 €	12.500 €	DIAM aprobado
CHIPIONA	25.000 €	12.500 €	Trabajo no realizado
CONIL DE LA FRA	36.000 €	18.000 €	DIAM aprobado
OLVERA	25.000 €	12.500 €	DIAM aprobado
TREBUJENA	25.000 €	12.500 €	DIAM aprobado
ARCOS DE LA FRA	36.000 €	18.000 €	DIAM aprobado
BARBATE	36.000 €	18.000 €	Trabajo no realizado
LOS BARRIOS	36.000 €	18.000 €	DIAM aprobado
MEDINA-SIDONIA	25.000 €	12.500 €	DIAM aprobado
TARIFA	25.000 €	12.500 €	DIAM aprobado
TOTAL	344.000 €	172.000 €	10/12 DIAM realizados

▪ **Asesoramiento técnico** al Ayuntamiento de Conil de la Frontera en mesa de contratación del diagnóstico de la **Agenda 21 de Conil**. (Febrero 2011)

▪ **Iniciativa Europea "PACTO DE ALCALDES"**.



Esta iniciativa surge en la Comisión Europea para cumplir las exigencias que se marcaron en el Protocolo de Kioto de reducción por los municipios de emisiones de CO2 en un 20% en 2020: La Diputación de Cádiz actúa como estructura de soporte, gracias a la cual se han adherido al proyecto un total de 41 de los 44 municipios gaditanos.

En 2011 se han elaborado los **PAES** de los municipios pertenecientes a los II y III bloques:



- **BLOQUE II:** Alcalá de los Gazules, Alcalá del Valle, Arcos de la Fra., Barbate, Benalup-Casa Viejas, Cádiz, Chiclana de la Fra., Chipiona, El Puerto Sta. M^a, Jerez de la Fra., Jimena de la Fra., La Línea de la C., Los Barrios, Medina Sidonia, Paterna de Rivera, Puerto Serrano, San Roque, Sanlúcar de Bda., Tarifa, Trebujena, Ubrique, Vejer de la Fra. y Villamartín.
- **BLOQUE III:** Algar, Benaocaz, Castellar de la Fra., El Bosque, El Gastor, Espera, Grazalema, San José del Valle, Setenil de las Bodegas, Torre Alháuquime, Villaluenga del Rosario, Zahara de la Sierra.
- Asistencia a reunión de evaluación y seguimiento de la **CARTA EUROPEA DE TURISMO SOSTENIBLE DEL PARQUE NATURAL BAHÍA DE CÁDIZ** y elaboración de fichas de seguimiento.
- Adhesión de la Diputación Provincial de Cádiz a la **Semana Europea de la Movilidad** ¡La Ciudad Sin mi Coche!.
- **Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible:**



Durante el año 2011 se han elaborado los PMUS correspondientes a los siguientes municipios: Rota (Fase I), Puerto Real, Medina Sidonia, Chipiona (Fase II) y Conil de La Frontera (Fase III), si bien los PMUS correspondientes a los municipios de Chipiona y Medina Sidonia están pendientes de su corrección y validación por parte de sus respectivos ayuntamientos.

ESTRATEGIA PROVINCIAL DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE. GASTOS FASE II	
PMUS Chipiona	40.000,01 €
PMUS Conil de la Frontera	41.450,00 €
PMUS Medina Sidonia	32.804,00 €
PMUS Puerto Real	77.272,30 €
PMUS Rota (segunda Fase)	22.125,00 €
TOTAL GASTOS FASE II - 2011	213.651,31 €

Durante el año 2011 se han realizado las siguientes actuaciones correspondientes a la **fase III** Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible:

- **Búsqueda de financiación:** Elaboración de dos proyectos técnicos, correspondientes a este tercer año, uno que engloba a los municipios de la Costa Suratlántica de Cádiz (PMUS de Conil, Vejer, Barbate y Tarifa) y otro que engloba a los municipios de Los Barrios y San Roque que fueron presentados a la ORDEN 4 de febrero de 2009, por la que se establecen las bases reguladoras de un Programa de Incentivos para el desarrollo energético sostenible de Andalucía y se efectúa su convocatoria para los años 2009-2014, obteniéndose ambas subvenciones por un importe de **64.000€** y **40.000 €**, respectivamente de la Agencia Andaluza de la Energía.



- Organización y arranque de la tercera Fase:
 1. Formalización de los convenios de colaboración con los municipios cuyo Plan de Movilidad Urbana Sostenible están incluidos en esta tercera Fase: Vejer de La Frontera, Barbate, Tarifa, Los Barrios y San Roque.
 2. Contratación de los PMUS de los municipios incluidos en esta Fase III.
 3. Reuniones de lanzamiento de los Planes de Movilidad en cada uno de los municipios de esta Fase.
- Redacción de Planes de Movilidad Urbana Sostenible FASE III:

El PMUS de Conil de La Frontera ya ha sido finalizado, estando pendiente de su entrega oficial al ayuntamiento, ya que se inició el proceso de redacción con anterioridad al resto de los municipios de la costa suratlántica.

En cuanto al resto de los municipios de la costa suratlántica, ya se han elaborado los diagnósticos de movilidad de los municipios de Vejer, Barbate y Tarifa. Asimismo, ya se dispone de un diagnóstico de movilidad de interurbana de toda la franja de la costa suratlántica de la provincia.

Los municipios de San Roque y Los Barrios, así como el estudio de movilidad interurbano entre estas poblaciones, han iniciado su proceso de arranque a finales del 2011.

ESTRATEGIA PROVINCIAL DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE.	
GASTOS FASE III: AÑO 2011	
PMUS Costa suratlántica (Vejer, Barbate, Tarifa y Plan de Movilidad Interurbano de la costa)	135.000,00 €
PMUS Campo de Gibraltar (Los Barrios, San Roque y Plan de Movilidad Interurbano)	101.125,00 €
TOTAL GASTOS FASE III: AÑO 2011	236.125,00 €

Acciones de difusión de la "Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible. Planes de Movilidad para municipios menores de 50.000 habitantes":

- **Adhesión de la Diputación de Cádiz a la Semana Europea de la Movilidad (SEM):** 16 a 22 de septiembre de 2011.
- **Instalación de Parque de Educación Vial en Vejer de la Frontera** en la semana de movilidad.

Han participado un total de 440 alumnos/as, con edades comprendidas entre 3 y 11 años, ya que han participado desde el Ciclo Infantil hasta 6º de Primaria.

- **Presentación del PMUS de Puerto Real** con motivo de la celebración de la semana de la movilidad (20 de septiembre).
- **Exposición de Movilidad en Puerto Real:** Exposición sobre la movilidad de Puerto Real en el Centro Cultural (Iglesia San José) a lo largo de la semana de la movilidad.



▪ **Actividades de concienciación en el municipio de Conil:**

- Concurso de dibujo para escolares.
- Proyección de un documental y análisis sobre la contaminación ambiental provocada por el tráfico en las ciudades para alumnos de la ESO.
- Jornada pedagógica con escolares "imposición de multas simbólicas".
- Concurso de fotografía sobre movilidad sostenible para todos los ciudadanos.

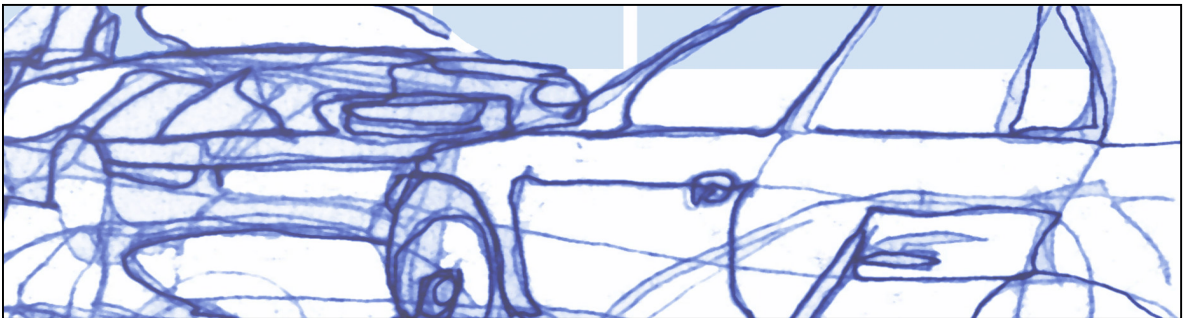
A close-up photograph of two bright yellow flowers in bloom, likely from a cholla cactus. The flowers are the central focus, with their petals showing a vibrant yellow color and some darker, reddish-brown markings at the base. The background is a soft, out-of-focus green, suggesting a natural outdoor setting. Overlaid on the center of the image is the text '7. GESTIÓN DE AYUDAS Y SUBVENCIONES' in a bold, white, sans-serif font.

7. GESTIÓN DE AYUDAS Y SUBVENCIONES



Nuestros servicios asisten a las entidades locales para la obtención de ayudas o subvenciones de otras administraciones para actuaciones o proyectos de carácter medioambiental. Además los Servicios de Medio Ambiente gestionan su propia línea de subvenciones en materia de educación ambiental.

PROYECTOS PRESENTADOS A CONVOCATORIAS DE AYUDAS Y SUBVENCIONES



- Redacción del proyecto **"EJECUCIÓN DE PLANES DE MOVILIDAD SOSTENIBLE PARA MUNICIPIOS MENORES DE 50.000 HABITANTES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ"** presentado al IEDT para su inclusión en la solicitud presentada a la convocatoria 2011 de ayudas del Fondo Europeo de Desarrollo Regional para cofinanciar proyectos de desarrollo local y urbano durante el periodo de intervención 2007-2013.
- Redacción del proyecto **"ESTRATEGIA PROVINCIAL DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE: TERCERA FASE DE LOS PLANES DE MOVILIDAD PARA MUNICIPIOS MENORES DE 50.000 HABITANTES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. COSTA SURATLÁNTICA"** presentado a la convocatoria del "Programa de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía", publicada en la Orden de 4 de febrero de 2009.
- Redacción del proyecto **"ESTRATEGIA PROVINCIAL DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE: TERCERA FASE DE LOS PLANES DE MOVILIDAD PARA MUNICIPIOS MENORES DE 50.000 HABITANTES DE LA PROVINCIA DE CÁDIZ. CAMPO DE GIBRALTAR"** presentado a la convocatoria del "Programa de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía", publicada en la Orden de 4 de febrero de 2009.



**8. GANADERÍA, AGRICULTURA Y
JARDINERÍA**

A continuación se desarrollan las actuaciones llevadas a cabo durante el año 2011 por el Servicio de Agricultura, Ganadería y Jardinería. Este Servicio se estructura en tres departamentos.

Los Centros o fincas de apoyo para el desarrollo de los distintos programas, son los siguientes:

CENTRO	POBLACIÓN
Centro Exp. Agrícola Ganadero	Jerez de la Frontera
Centro Agropecuario Sierra	El Bosque
Centro Experimental Cultivos	Chipiona
Montemarisma	Vejer de la Frontera
Vivero Confederación	Villamartín

AGRICULTURA



Los cultivos agrícolas que se efectúan, tienen como principal objetivo la producción de granos y forraje para la manutención y sostenimiento del ganado existente en los Centros (bovino, ovino, caprino y porcino).

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 2011 son los reflejados en el siguiente cuadro:

FINCA	ZONA PLANTACION	CULTIVO	SUPEFICIE (ha.)	PRODUCCION	PROGRAMA DESTINO
El Imperio	Vega	Remolacha	2,00	Consumo directo	Ovino ,Caprino y Porcino
El Imperio	Vega	Triticale	3,46	Heno: 658 pacas.	Vacuno
El Imperio	Vega	Avena	4,59	Consumo directo Heno: 874 pacas.	Caprino y Vacuno
El Imperio	Soberaillos	Cebada	11,22	Grano: 18.500 kg. Paja: 200 pacas.	Porcino, Ovino y Caprino.
El Imperio	Vega	Avena	12,40	Grano: 10.400 kg.	Ovino y Caprino
El Imperio	Vega	Avena-veza	3,00	Heno: 1.032 pacas	Ovino y Caprino
El Imperio	Llano	Avena	13,13	Grano: 9.600 kg.	Caprino y Ovino
El Imperio	Zulla	Avena	7,39	Consumo directo	Ovino y Caprino
CEAG	Zona Agrícola	Triticale	12,00	Heno: 74.140 Kg.	Vacuno
CEAG	Zona Agrícola	Maíz	13,00	Silo: 376.080 kg.	Vacuno



GANADERÍA

1. PROGRAMA RETINTO



1.1 Núcleo de ganado selecto:

El núcleo de ganado selecto se constituye a partir de novillas procedentes del anterior programa de expansión y mejora de la raza retinta. El efectivo asienta en la finca Montemarisma, Monte de Propios de los Ayuntamientos de Vejer de la Frontera y Barbate.

Este núcleo está incluido como ganadería colaboradora en el Esquema Nacional de Selección de la Raza Retinta, mediante el cual se realiza la valoración genética de los animales aplicando técnicas modernas de selección y mejora. Procedentes de este núcleo se ofertan machos y hembras, con valoración genética positiva, a ganaderos de la provincia interesados en la mejora de sus rebaños.

Entre las actividades desarrolladas dentro del programa se ha participado en los siguientes concursos ganaderos y obtenido los premios relacionados:

- XXV Concurso Morfológico de Ganado Vacuno Selecto de Carne celebrado en Vejer de la Frontera:
 - Ganadería Campeona premio D. Juan Sánchez.
 - Vaca Campeona de la Raza: DK-209-E.
 - Utrero DK-827-L Reserva Toro Campeón.
 - 1º Premio lote de vacas: DK-209-E y DK-311-F.
 - 1º Premio sección Utreros: DK-827-L.
 - 1º Premio lote de añojas: DK-011-N y DK-020-N.
 - 2º Premio de Eralas: DK-923-M y DK-945-M.
- Bovisidonia 2011 celebrado en Medina Sidonia:
 - Toro Campeón de la Raza: DK-419-G
 - 1º premio Toros: DK-419-G.
 - Vaca Reserva de Campeona de la Raza: DK-209-E
 - 3º Premio lote de Vacas: DK-209-E y DK-311-F
 - 2º Premio lote de Eralas: DK-923-M y DK-945-M.
- 162 Feria de Ganado "Ciudad de Algeciras":
 - Premio a la mejor Ganadería "Premio Antonio Martín".
 - Toro Campeón de la Raza: DK-419-G.
 - 1º Premio Sección Toros: DK-419-G.
 - Vaca Campeona de la Raza: DK-209-E.
 - 1º Premio lote de Vacas: DK-209-E y DK-311-F.

- VI Feria de Ganado "Ciudad de Tarifa":
 - Primer Premio al lote de vacas: DK-209-E y DK-311-F.
 - Vaca Campeona de la Raza: DK-311-F
- Concurso Subasta Fegasur 2011:
 - 2º Premio Machos: DK-030-N.

Asimismo, se ha concurrido con ganado vacuno retinto a las Subastas Oficiales celebradas en los siguientes certámenes ganaderos:

- Feria Internacional Ganadera de Zafra:
 - **1** Macho a Subasta Nacional.
- Feria Nacional de Ganadería (FEGASUR), Jerez de la Frontera:
 - **2** Machos a Subasta Nacional.
 - **6** Hembras a Subasta Hembras Jóvenes.

Dentro de uno de los objetivos del programa, cual es la difusión de ganado selecto, se han vendido durante el presente año el siguiente ganado reproductor:

- **12** novillas en finca.
- **3** novillos en Subastas Nacionales.
- **6** hembras en Subasta de Hembras Jóvenes.

Los ganaderos destinatarios de estos animales aparecen reflejados en el siguiente cuadro:

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Rafael Aranda Estrada	Ubrique		4	4
Juan Antonio Durán Ferrando	Vejer de la Frontera		4	4
José Castilla Gómez	Jimena de la Frontera		4	4
Rafael Romero Benítez	Zahara de la Sierra	1		1
Manuel Vázquez Fernández	Alcalá de los Gazules	1		1
Gonzalo Oliete Sánchez de Alba	Algodonales	1		1
José Castilla Gómez			6	6
7 Ganaderos	5 Municipios	3	18	21

El ganado de desecho, no apto para reproducción, vendido para sacrificio durante el presente año, ha sido el siguiente:

- **18** añojos.
- **6** añojas.
- **5** vacas.

El censo reproductor a 31 de diciembre, lo componen: **6 sementales, 71 vacas, 27 eralas, 4 añojos y 22 añojas.**

1.2. Esquema Nacional de Selección de la Raza Retinta:

Se colabora con la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta, mediante convenio suscrito al efecto, en el desarrollo del trabajo de campo en las ganaderías de la provincia que participan en el Esquema Nacional de Selección. Las actuaciones fundamentales que se realizan son el marcaje y pesadas de los terneros desde el nacimiento hasta el destete, así como la inseminación artificial por técnicas de sincronización de celos.



En el Esquema de Selección han participado **29 ganaderías** provinciales, aportando un total de **1.949 vacas**. Se han controlado **524 terneros retintos** y **675 cruzados**, de los que se han obtenido **2.083 pesadas**.

Mediante técnicas de sincronización e inducción de celos, a través del convenio citado, se han inseminado **104 vacas** pertenecientes a **7 ganaderías**, relacionadas en el siguiente cuadro:

Ganadería	Nº hembras
Centro Experimental Agrícola Ganadero	13
José Manuel Durán Gallardo	15
Hnos. Carro Torrens, C.B.	21
Francisco Araujo Iglesias	14
Francisco Corzo Calderón	17
Hnos. Castilla Gil	16
Hrdros. Luís Ríos Pelayo	8
7 ganaderías	104

1.3. Pruebas de Valoración Individual de Machos Futuros Sementales:

En el desarrollo de Esquema de Selección de la Raza Retinta se celebran Pruebas de Valoración Individual de Machos Futuros Sementales.

Durante el presente año, hemos aportado **4 machos** a las siguientes Series de Valoración celebradas en el Centro Experimental Agrícola Ganadero:

- Serie 63: 3 animales.
- Serie 65: 1 animal.

1.4. Otras actuaciones:

Se colabora con la Universidad de Córdoba, Grupo MERAGEM, y la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta, en la puesta a punto de un sistema de calificación lineal para la valoración morfológica de la raza retinta.

Se ha participado en la XI Jornada Técnica: "Claves para la mejora de la productividad en las explotaciones de vacuno de carne en extensivo", celebrada en Vejer de la Frontera, mediante una charla titulada: "Impacto de la gestión genética en la productividad de las explotaciones de vacuno de carne en régimen extensivo".

Invitado por Laboratorios Pfizer, se participó en una Jornada Técnica celebrada en Tarifa, dando una charla titulada: "Aspectos prácticos para la selección y mejora en las explotaciones de vacuno de carne".

Se ha iniciado, en colaboración con el Grupo de Investigación MERAGEM de la Universidad de Córdoba un Estudio del Temperamento en la Raza Retinta.

Se ha publicado el siguiente trabajo: "Puesta a punto del sistema de calificación morfológica lineal en la raza bovina retinta. Primera propuesta de trabajo". Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta. Revista nº 148. Año 2011.



2. PROGRAMA CABRÍO



2.1. Cesión de lotes:

Este Programa, que se inició en 1.978, consistía en la entrega de lotes de 50 a 100 reproductores, reintegrables en chivas en un plazo de 6 años, siendo el primero de carencia y los 5 restantes, a razón del 20% cada año del total de cabezas inicialmente adjudicadas.

En el año 1.992, se inició un proceso de amortización del mismo, por acuerdo de la Comisión de Gobierno de fecha 22 de Junio, por el que se procedía a la venta de los núcleos dándoles a los ganaderos cesionarios la posibilidad de entregar cada año el importe correspondiente al número de chivas que deberían de reintegrar.

En el presente año se ha completado el proceso de amortización, por lo que podemos considerarlo como concluido.

2.2. Núcleo en producción de cabras Payoyas:

En el Centro Agropecuario de la Sierra, en El Bosque, se explota un rebaño de la Agrupación Caprina Payoya constituido, en 1.983, a partir de animales procedentes de **12 ganaderías** de los municipios de Benaocaz, Villaluenga, Grazalema, Zahara de la Sierra y Algodonales.

Entre sus objetivos principales están el estudio de los parámetros productivos con vistas a la selección y mejora de esta raza, así como la venta de reproductores selectos con destino a la mejora de rebaños.

Se ha asistido con **1 macho** y **4 hembras** al "Concurso de Raza Autóctona de la Sierra de Grazalema: Oveja Merina y Cabra Payoya" dentro del programa de las Jornadas Técnicas sobre el Cabrito y el Cordero Ecológico, celebradas en Benaocaz, los días 4 al 6 de febrero de 2011. Se obtuvieron las siguientes distinciones: **1º Premio Machos** y **2º Premio Hembras**.

El ganado reproductor vendido con destino a la mejora de rebaños ha sido de **6 machos**, a los siguientes ganaderos:

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Rafael Aranda Estrada	Benaocaz	Cádiz	2		2
Francisco Sánchez López	Ronda	Málaga	4		4
2 Ganaderos	2 Municipios	2 Provincias	6		6

El ganado excedente de desecho vendido han sido, **168 cabritos para matadero** y **49 reproductores de desecho para carne**.

Durante el presente año se han producido **62.344 litros** de leche, que se han vendido para la fabricación de quesos.

El censo reproductor lo componen, **140 cabras, 9 sementales y 78 chivas recrió.**

2.3. Ensayos de inseminación artificial mediante sincronización de celos:

En colaboración con el Centro de Investigación y Formación Agraria (C.I.F.A.) de Hinojosa del Duque perteneciente a la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa, la Asociación de Criadores de la Raza Caprina Payoya y la Diputación de Cádiz, se ha iniciado un programa de valoración genética de machos jóvenes. Para efectuarlo se viene realizando inseminación artificial mediante técnicas de sincronización de celos. De los **sementales donantes** utilizados, **3** proceden del rebaño de la Excm. Diputación.

Durante el presente año, se han tratado e inseminado un total de **505 hembras** pertenecientes a **8 explotaciones** relacionadas en el siguiente cuadro.

Ganadería	Nº hembras
Centro Experimental Agrícola Ganadero	26
Jorge A. Puerto Nieto	47
José M ^a Fernández de Castro	32
Antonio Gamarro Durán	103
Volceuta, S.A.	74
Juan José Ocaña Mateo	33
Juan José Calvente Cózar	116
Santiago Roperó Fuentes	74
8 ganaderías	505

3. PROGRAMA PORCINO IBÉRICO



3.1. Núcleo de ganado selecto estirpe Valdesequera:

El Programa de Porcino Ibérico se inició en 1.984 y asienta en el Centro Agropecuario de la Sierra. Consiste en la producción de animales selectos para cría con destino a las ganaderías de la provincia interesadas en la explotación de esta especie, bien en pureza o mediante cruce industrial.

El ganado procede de la línea Valdesequera, del Servicio de Investigación Agraria (S.I.A.) de la Junta de Extremadura.

Para la selección de los animales futuros reproductores se participa en el Esquema Nacional de Selección de la raza gestionado por la Asociación de Criadores de Ganado Porcino Selecto del Tronco Ibérico (A.E.C.E.R.I.B.E.R.). Se realiza mediante un índice genético para el peso a 90 días resultante de la aplicación del Esquema de Selección. Además, aportamos animales a

las Pruebas de Valoración de Reproductores. Estas pruebas se realizan recogiendo lechones al destete, procedentes de diferentes ganaderías, los cuales se someten posteriormente en las mismas condiciones de medio a recría, cebo y sacrificio. Finalmente se remite a los ganaderos la información sobre las valoraciones de los animales respecto a la capacidad de crecimiento y al rendimiento cárnico en piezas nobles.

El ganado comercializado durante el presente año, ha sido el siguiente: **5 reproductores de desecho, 378 lechones para cebo y 17 futuros reproductores**. La relación de ganaderos adjudicatarios del ganado reproductor aparece reflejada en el siguiente cuadro:

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Francisco Moreno Pazos	Ubrique	Cádiz	1	1	2
Joaquín Crespo Valle	El Coronil	Sevilla	2		2
Antonio Gamarro Durán	Olvera	Cádiz	1		1
Fernando Sánchez García	Zahara de la Sierra	Cádiz	2		2
Murillo Márquez, S.L.	Zafra	Badajoz		10	10
5 Ganaderos	5 Municipios	3 Provincias	6	11	17

El censo reproductor actual, lo componen **20 cerdas y 5 sementales**.

3.2. Recuperación de la estirpe Dorado Gaditano:

Se ha colaborado con el grupo de investigación MERAGEM de la Universidad de Córdoba en un proyecto de investigación INIA titulado: **"Programa de recuperación y conservación de las líneas rubias del cerdo ibérico"**.

Se adquirieron, con cargo a dicho proyecto, los siguientes animales con las procedencias que se indican:

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Luís González Atanasio	Tarifa		1	1
Luisa González Atanasio	Tarifa	2		2
Isabel Gómez León	Tarifa	2	2	4
Antonio González Santos	Tarifa		1	1
TOTAL		4	4	8

Finalizado el referido proyecto se mantiene un rebaño experimental destinado a continuar los estudios de caracterización genética, morfológica y productiva, para en un futuro próximo, de resultar interesante su explotación, comenzar su difusión. Hasta el momento tan solo se realizan actuaciones encaminadas al mantenimiento de núcleos de replicación tendentes al aumento de efectivos y evitar riesgos de extinción por razones sanitarias. Se ha firmado un convenio de colaboración con La Algaba de Ronda, S.C.A. para la creación de un núcleo de replicación en la finca La Algaba. Se les han cedido, **3 hembras y 1 macho**.

A partir de la información generada se han publicado los siguientes trabajos:

- Recuperación de la estirpe Dorado Gaditano de Cerdo Ibérico: nuestros primeros pasos. Revista Almoraima (Campo de Gibraltar).
- Recovery program of Cadiz's Golden Iberian pig strain (Dorado Gaditano). Cahiers Options Méditerranéennes. INRA. Aceptado para publicación.

4. PROGRAMA OVINO MERINA DE GRAZALEMA



La oveja Merina de Grazalema es un núcleo racial autóctono, exclusivo de la serranía de la que toma su nombre. Su censo se haya muy reducido, por lo que hoy está catalogada como raza en **peligro de extinción**.

En el segundo semestre del año 1.992 se inició, en colaboración con el Departamento de Genética de la Universidad de Córdoba, un programa de estudio y caracterización. Para ello, se adquirieron 70 animales de 12 ganaderías procedentes de los municipios de Villaluenga (9) y Grazalema (3). De estos, la mitad se enviaron a la Facultad de Veterinaria de Córdoba y la otra mitad al Centro Agropecuario de la Sierra, en el Bosque. Posteriormente, en el año 1993 el núcleo de Córdoba se reintegró al Centro Agropecuario, anexionándose ambos.

Se colabora en el Contrato I+D entre la Asociación de Criadores de la Raza Merina de Grazalema y el Grupo de Investigación MERAGEN (PAI AGR-158), titulado: **"Programa de Mejora-Conservación de la Raza Merina de Grazalema, basado en su aptitud lechera"**.

En el presente año, se han vendido **8 reproductores de desecho, 168 corderos para matadero y 27 corderos futuros reproductores**. Los ganaderos adjudicatarios del ganado reproductor son los siguientes:

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Antonio Mulero Tamayo	Prado del Rey	Cádiz		7	7
Felisa Calderón Rodríguez	Monesterio	Badajoz		20	20
2 Ganaderos	2 Municipios	2 Provincias		27	27

La leche producida por este núcleo, durante el año 2011, ha sido de **14.304 litros**, vendidos para fabricación de quesos.

Actualmente el censo reproductor lo componen, **198 ovejas y 12 sementales**.

5. VALORACIÓN DE MACHOS FUTUROS SEMENTALES DE GANADO VACUNO DE CARNE.

El Centro Experimental, reconocido por el Ministerio de Agricultura como estación de valoración, realiza Pruebas de Valoración Individual de Machos Futuros Sementales en colaboración con las Asociaciones de Criadores en el desarrollo de los Esquemas de Selección. Mediante convenio de colaboración con la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta se vienen celebrando, desde el año 1994, pruebas de valoración. A partir del año 2005, a través de convenio con la Federación Española de Criadores de Limusín, se comenzaron a realizar pruebas de valoración para la raza limusina.

5.1 Valoración de Machos de raza Retinta:

Se han realizado tres series de valoración con un total de **22 animales** procedentes de las ganaderías a continuación relacionadas:

SERIE DE VALORACIÓN Nº 63		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Explot. Agric. y Ganadera El Guijarro, S.A.	Cádiz	1
Agropecuaria Caro Torrens, C.B.	Cádiz	1
Centro Experimental Agrícola GAandero	Cádiz	3
Purificación Macias Soto	Cádiz	1
Luis Benítez Escribano	Cádiz	1

SERIE DE VALORACIÓN Nº 64		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Francisca Jiménez Trujillo	Cádiz	1
Luis Francisco Rios Rosas	Cádiz	2
Vinuesa e Hijos, S.L.	Cádiz	2
Ingrid Farras Haury	Córdoba	3
Rafael Muñoz Cabrera	Córdoba	2

SERIE DE VALORACIÓN Nº 65		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
S.A.T. El Mastral	Cádiz	1
Francisca Jiménez Trujillo	Cádiz	1
Centro Experimental Agrícola Ganadero	Cádiz	1
Inmaculada Baquerizo Perea	Córdoba	1
Agroganadera Pichardo, S.L.	Huelva	1

5.2. Valoración de Machos de raza Limusina:

Se ha iniciado la serie de valoración nº 12, compuesta por 16 animales pertenecientes a las ganaderías indicadas en el siguiente cuadro:

SERIE DE VALORACIÓN Nº 12		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	5
Jaime Martel Cinnamon	Cádiz	5
Augusto Romero Haupold	Cádiz	2
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	4

6. FERIA NACIONAL DE GANADERÍA (FEGASUR 2011)

Se mantiene colaboración con la Institución Ferial de Cádiz (IFECA) en la organización de la Feria Nacional de Ganadería (FEGASUR). En la edición correspondiente al presente año, la asistencia de ganado quedó reducida a la participación en subastas oficiales, con asistencia exclusiva de ganado de la especie bovina. El ganado participante en la presente edición ha sido el siguiente:

ESPECIE	RAZA	GANADERÍAS	Nº ANIMALES		
			MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Bovina	Limusina	4	9		9
	Parda de Montaña	4	1	14	15
	Retinta	5	6	37	43
Total		13	16	51	67

El resultado de la subasta, quedó de la siguiente manera:

ESPECIE	RAZA	SEXO	SUBASTADOS	VENDIDOS
Bovina	Limusina	Machos	9	7
		Hembras		
	Parda de Montaña	Machos	1	0
		Hembras	14	6
	Retinta	Machos	6	3
Hembras		37	29	
Total			67	45

JARDINERÍA

1. PLAN PROVINCIAL DE ARBOLADO URBANO

La Diputación de Cádiz, a través de los Servicios de Medio Ambiente, gestiona diversos Viveros Provinciales, en los que se desarrolla la actividad dirigida al mantenimiento de numerosas especies vegetales, con destino final a los Municipios y otras entidades sin ánimo de lucro.

Los Viveros Provinciales tienen como funciones propias la adquisición, producción y suministro de plantas ornamentales y forestales a los centros dependientes de la propia Diputación Provincial y a los Ayuntamientos de la Provincia.

El Centro Experimental Agrícola Ganadero, ubicado en Jerez de la Frontera, destina a la actividad de vivero la superficie de 20 hectáreas, destinada a la plantación de diferentes especies de árboles y arbustos ornamentales, para cubrir los requerimientos, según necesidades y posibilidades de plantación de los Municipios.

El Vivero Provincial de Chipiona cuenta con una superficie de 0,9 hectáreas, que por su tamaño y climatología, se destina a la multiplicación de las diferentes especies seleccionadas, según criterios botánicos, ambientales y paisajísticos.

El Vivero Provincial situado en Villamartin, con una superficie de 9,29 hectáreas, se destina a la plantación de especies autóctonas susceptibles de usar en la jardinería urbana. Tiene un uso compartido con los Programas de Educación Ambiental que se llevan a cabo por el Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz, organizándose multitud de visitas por los alumnos de los centros escolares de toda la Provincia.



En el año 2009 se aprobó Plan Provincial de Arbolado Urbano en el que se establece el procedimiento mediante el cual los Municipios y demás entidades públicas o privadas sin ánimo de lucro, pueden resultar beneficiarios de la concesión de plantas de vivero.

Los principales objetivos que se persiguen con este Plan, se pueden sintetizar en los siguientes puntos:

- Dotar a los municipios de especies vegetales que mejoren su biodiversidad, su paisaje urbano y la salud de sus ciudadanos.
- Mejorar y mantener la cobertura arbórea pública local con criterios propios de arboricultura sostenible y xerojardinería.
- Preservar y fomentar el uso de jardines, parques y espacios públicos.
- Promover la plantación y la creación de nuevas zonas verdes.
- Facilitar la participación ciudadana en la toma de decisiones sobre creación, mejora y conservación de zonas verdes.
- Promover un bosque urbano saludable y resistente a la sequía y a las plagas.
- Colaborar en la mitigación del cambio climático, mejorando la calidad del aire, moderando el microclima y aumentando la superficie de captación de CO₂ en nuestras poblaciones.
- Fomentar la educación ambiental hacia el arbolado urbano a través de plantaciones participativas y actividades de mantenimiento colectivas cuando sea posible.
- Y, en fin, cuantos otros objetivos, que a lo largo de la ejecución del Plan y conforme a las distintas propuestas de actuación que se vayan presentando por los Municipios, se pongan de manifiesto, siempre que los mismos estén dirigidos a la protección del medio y de los entornos naturales.

La distribución o concesión que se realiza a favor de las distintas entidades beneficiarias, se condiciona al cumplimiento y adecuación a los criterios objetivos y equitativos previstos en el Plan, además de a la disponibilidad de especies existentes en la red de Viveros Provinciales.

De los datos recopilados en este último año de ejecución del Plan Provincial de Arbolado Urbano, se puede extraer el siguiente balance de gestión:

ENTIDADES BENEFICIARIAS PLAN PROVINCIAL DE ARBOLADO URBANO 2010 - 2011				
EXPEDIENTES TRAMITADOS	MUNICIPIOS	OTRAS ADMINISTRACIONES, ORGANIZACIONES SOCIALES, INSTITUTOS, ETC.	CANTIDAD SOLICITADA DE MATERIAL VEGETAL	CIFRA DE ADJUDICACION
55	49	6	83.549 Uds.	53.996 Uds.

Se han distribuido 60 diferentes especies de árboles y 86 de arbustos.

Además se han repartido a los municipios integrantes del programa **75.000** plantas de temporada, en primavera y otoño (Petunias), para el embellecimiento de su jardines, plazas, teniendo un valor de mercado de **60.000 €**.

En el Vivero de Chipiona se han producido semilleros, empleándose diferentes tipos de multiplicaciones, la cantidad es de **52.257 Uds.** entre árboles y arbustos, si las hubiésemos adquirido en el mercado tendrían un valor de **24.183,40 €**.

Por otro lado, se han atendido visitas en los Viveros Provinciales, en número de 450, entre Ayuntamientos y otros organismos. Además se han tramitado 25 peticiones de plantas de préstamo para eventos municipales.

El departamento de Jardinería dependiente del C.E.A.G., una vez queda aprobado el Plan, procede a la notificación de los beneficiarios, en la que se contienen los datos reflejados en aquél, esto es:

- Lista de material vegetal que se concede, por clases: árboles de hoja perenne, caduca, arbustos y palmeras. Ubicaciones en el municipio.
- Periodo de recogida e instalación donde hacer efectiva la misma.

El transporte hasta el lugar de destino corre a cargo de cada entidad beneficiaria, además de la posterior plantación de las especies concedidas.

En el siguiente cuadro, se indican las unidades de plantas solicitadas y adjudicadas:

MUNICIPIO	SOLICITADO	ADJUDICADO
Alcalá de los Gazules	2.810	2.224
Alcalá del Valle	472	429
Algar	737	628
Algeciras	7.537	5.533
Algodonales	412	382
Arcos de la Frontera	2.423	1.362
Barbate	152	47
Barrios Los	180	30
Benaocaz	486	417
Benalup	347	293
Bornos y Pedanías	1.810	1.764
Conil de la Frontera	156	96
Chiclana de al Frontera	6.840	4.803
Chipiona	293	263
El Bosque	706	683
El Gastor	627	520
Espera	1.632	1.570
Grazalema-Benamahoma	61	44
Jerez de la Frontera	8.021	2.283
Jimena de la Frontera y Pedanías	5.675	4.063
Medina Sidonia	3.477	2.586
La Línea	3.740	55
Olvera	2.322	2.255
Paterna de Rivera	23	23
Prado del Rey	284	270
Puerto de Santa Maria	5.739	2.773
Puerto Serrano	393	242
Puerto Real	1.113	1.072
San José del Valle	814	727
San Fernando	4.970	4.440
Sanlúcar de B�rrameda	4.115	2.161
San Roque	715	547
Setenil de las Bodegas	600	418
Rota	1.974	1.295
Tarifa y Pedanías	902	876
Torrealhaquime	869	410
Trebujena	591	506
Utrique	981	972
Vejer de la Frontera	1.909	933
Villaluenga Del Rosario	60	0
Villamartin	2.955	460
Zahara de La Sierra	1.047	658
Dependencias Diputación- colegios	1.377	1.377
Ecologistas en acción	50	50
San martin del Tesorillo	466	359
Museo de la miel	360	360
Comandancia marina	14	14



MUNICIPIO	SOLICITADO	ADJUDICADO
Taller de empleo La Jara	640	331
Centro penitenciario Puerto III	32	32
Vía Verde	360	360
TOTAL UNIDADES	84.269	53.996

La valoración de la subvención en especie, al valor de precio de mercado de las plantas adjudicadas a los diferentes municipios de la provincia se estima en **568.855,75 €**.



9. EDUCACIÓN, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN AMBIENTAL



Desde el Servicio de Educación Ambiental se pretende mejorar el conocimiento de las características, los procesos que condicionan, así como los problemas que amenazan la sostenibilidad del territorio de nuestra provincia. Por ello, se pone a disposición de escolares de todos los niveles, a colectivos ciudadanos y a los ayuntamientos una variada oferta de programas educativos en los que colaboran instituciones y entidades públicas y privadas de toda la provincia.

PROGRAMAS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL OFERTADOS A LA COMUNIDAD ESCOLAR 2010-2011

En el ejercicio 2010 - 2011, desde la Diputación de Cádiz se han ofertado los siguientes programas para centros educativos de la Provincia:

Casa de los Colores - Centro Experimental Agrícola Ganadero.

La Casa de los Colores es el equipamiento educativo del Centro Experimental Agrícola Ganadero (CEAG) de la Diputación de Cádiz. Mediante una visita por sus instalaciones y diversas actividades y talleres sobre ciencia escolar se pretende acercar a los visitantes a las faenas agrícolas y ganaderas que se llevan a cabo en la finca. La producción de plantas para la jardinería urbana, la investigación sobre razas ganaderas autóctonas o el cultivo de hortalizas son algunos de los temas educativos a tratar.

Este programa está dirigido a alumnos/as desde 3er curso de Educación Primaria a Bachillerato y Ciclos Formativos de los Centros Educativos de la Provincia de Cádiz.



Recorrido por la Vía Verde de la Sierra



Se pretende que la población escolar conozca este singular recurso educativo y deportivo en la sierra gaditana. Uno de los hitos del recorrido es el Peñón de Zaframagón, declarado reserva natural, que junto al río Guadalporcún, el Cerro del Castillo en Coripe o los meandros de Zamarra, constituyen parte del importante patrimonio natural de la zona. Un atractivo especial es el Centro de Ornitología de la Estación de Zaframagón y su observatorio de buitres leonados.

Este programa se realiza en colaboración con la Fundación de la Vía Verde de la Sierra, de la que la Diputación forma parte.



Acércate a las Aves

Visita a la zona de migraciones de aves en el Estrecho de Gibraltar y reconocimiento de las especies migratorias más representativas. Las actividades se realizan en colaboración con el Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra y la Estación Ornitológica de tarifa.

Se pretende que la población escolar conozca el fenómeno migratorio de las aves en el Estrecho de Gibraltar y con él, la riqueza ecológica de esta zona entre el Parque Natural del Estrecho, Los Alcornocales y la Playa de Los Lances. Se visita la Estación Ornitológica de Tarifa y se dan a conocer las tareas de investigación y seguimiento de aves.



MIRA COMO ES MI RÍO en el Bosque, MIRA COMO ES MI RÍO en Villamartin. Visita al Vivero y MIRA COMO ES MI RÍO en Arcos de la Frontera.



Estos tres programas constituyen piezas de un vasto plan de intervención de participación y educación ambiental centrado en el Río Guadalete en el que participan centros escolares, asociaciones culturales y ecologistas y municipios de la cuenca. Mediante estos programas, los escolares tienen la oportunidad de recorrer la ribera del Río Majaceite a su paso por El Bosque, visitar un molino harinero, conocer el Río Guadalete a su paso por Arcos de la Frontera y las instalaciones del Vivero de Villamartín donde se van a realizar actividades dirigidas al conocimiento del Río a su paso por esta localidad.

Granja Escuela Buena Vista.



Visitas de grupos de escolares a estos equipamientos que gestiona la Sociedad Cooperativa Andaluza "Granja Escuela Buenavista" en la Junta de los Ríos (Arcos) e Higuierón de Tavizna en Ubrique.

Mediante este programa se pretende acercar el mundo rural a la escuela mediante el conocimiento de los procesos básicos en el cuidado de animales de granja, siembra, contacto con la tierra, etc., todo ello mediante actividades de observación, indagación y descubrimiento. Los juegos y las experiencias en grupo son parte importante de la participación en este programa.



La Mar de Interesante: Entorno de la Punta del Boquerón

Visitas de escolares y colectivos ciudadanos al Centro de Visitantes del Parque Natural de la Bahía de Cádiz en San Fernando y los ecosistemas circundantes. El programa trata de facilitar el conocimiento del patrimonio natural, cultural e histórico de esta zona del litoral gaditano, en colaboración con la empresa pública EGMASA y el Parque Natural.



De Árbol en Árbol: Huertos Escolares.



Mediante este programa se pretende facilitar el acercamiento de la población escolar a la agricultura tradicional, a la horticultura ecológica y a la cultura agraria mediante la creación de huertos escolares. En este programa se cuenta con la participación de los técnicos del Departamento de Jardinería de la Diputación de Cádiz, el utillaje necesario y el material vegetal que se cría en los viveros de Villamartín, Chipiona y en el Centro Experimental Agrícola Ganadero.

Espacios Verdes / Jardinería Escolar.

Este programa trata de acercar a los escolares al complejo e interesante mundo de las plantas silvestres, ofreciendo plantones para mejorar las condiciones estéticas y ambientales de los espacios educativos con intencionalidad educativa y concienciadora. En este programa se cuenta con la participación de los técnicos del Departamento de Jardinería de la Diputación de Cádiz y el material vegetal que se cría en los viveros de Villamartín, Chipiona y en el Centro Experimental Agrícola Ganadero.



Para el ejercicio 2010-2011, desde el Servicio de Educación Ambiental se han ofertado los siguientes programas para centros educativos de la Provincia, que constituyen un total de **174** actividades realizadas, alcanzando una participación de **10.776** alumnos/as y **337** docentes:

RESULTADOS NUMÉRICOS DE LOS PROGRAMAS 2010-2011		
Programa	Nº solicitudes	Nº actividades
VISITA AL CENTRO AGRÍCOLA GANADERO	21	14
RECORRIDO POR LA VÍA VERDE DE LA SIERRA.	35	13
ACÉRCATE A LAS AVES	16	10
MIRA COMO ES MI RÍO en El Bosque – Molino de abajo/ Recorrido Río Majaceite.	28	20
MIRA COMO ES MI RÍO en Villamartín.	27	15
MIRA COMO ES MI RÍO en Arcos de la Frontera	37	12
VISITA A LA GRANJA ESCUELA BUENAVISTA	60	16
LA MAR DE INTERESANTE: PARQUE NATURAL BAHÍA DE CADIZ	56	19
DE ARBOL EN ARBOL; HUERTOS ESCOLARES	36	36
ESPACIOS VERDES / JARDINERÍA ESCOLAR	21	19
TOTALES	337	174

OTRAS ACTUACIONES O PROGRAMAS

- Presentación pública del material didáctico **“El Guadalete en Arcos de la Frontera”**, elaborado por los Servicios de Medio Ambiente (Arcos de la Frontera. Marzo).
- **Certamen EDUCA V**: Se ha participado con la Universidad de Cádiz en el desarrollo del V Certamen sobre Experiencias de Educación Ambiental. Este tuvo lugar en los Viveros Provinciales que la Diputación tiene en Villamartín. (2 de junio)



En esta edición se presentaron **9** proyectos de centros educativos de todos los niveles, representados por más de **80** participantes y abordando temas como las inundaciones, el patrimonio local, el ruido en las ciudades, la contaminación, la protección de las salinas o el estado de los ríos.



- **II Encuentro Andaluz de Experiencias de Educación Ambiental.** Tuvo lugar el 25 de octubre en Puente Genil. Fue organizado por la Federación Andaluza de Municipios y Provincias. La Diputación de Cádiz participó en este encuentro con la presentación de dos paneles sobre los programas de Huertos Escolares y Ríos Gaditanos. Se distribuyó entre los participantes el documento de "*Buenas Prácticas de Educación Ambiental Local*", editado en 2010. Resultado de nuestra participación, se publicó un artículo de nuestras actividades en el boletín electrónico de la Federación.

EQUIPAMIENTOS AMBIENTALES

- **Casa de los Colores.**



Durante el presente año se ha seguido con los trabajos de acondicionamiento y dotación de equipos y mobiliario en este nuevo equipamiento que se creó en verano de 2010. Se ha ampliado el huerto, adquirido mobiliario procedente de centros escolares, reunido la documentación y material bibliográfico que estaba disperso por distintas instalaciones (antigua Aula de la Naturaleza y fondos de la antigua Aula del Mar).

- **Centro de Educación Ambiental EL CASTILLEJO.** El centro sigue cerrado, durante el año 2011 se ha realizado la licitación de la obra y la consecución de la licencia municipal. Aún se está a la espera de poder contratar la obra de manera definitiva. Durante este tiempo se ha avanzado en la redacción del proyecto de funcionamiento del nuevo centro dirigido al estudio y divulgación de los ecosistemas fluviales y el agua.

SALIDA EN CONMEMORACIÓN DEL DÍA DEL MEDIO AMBIENTE

- Para la conmemoración del **Día del Medio Ambiente y del Año Internacional de los Bosques**, se llevó a cabo la excursión "**Aproximación a los Bosques Gaditanos**": Esta salida, que tuvo lugar el día 11 de junio, forma parte de uno de los programas de divulgación (Taller de Interpretación Paisajística) del Servicio de Educación Ambiental que pretende divulgar las características y riquezas paisajísticas entre el personal de la Diputación Provincial de Cádiz. En esta actividad participaron un total de **30 personas**.



10. CARTOGRAFÍA Y SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA





Este servicio trata de mejorar la calidad de los trabajos realizados por los Servicios de Medio Ambiente y prestar asistencia técnica a las administraciones locales que la necesiten mediante instrumentos y personal cualificado.

Por otra parte, se colabora estrechamente en el desarrollo de un *SIG provincial corporativo* puesto en marcha por la Diputación de Cádiz.



Las actuaciones llevadas a cabo durante el 2011 fueron las siguientes:

SIG PROVINCIAL

Se ha seguido colaborando con EPICSA para la puesta en funcionamiento del SIG provincial corporativo para la Georeferenciación de Instalaciones Municipales de la provincia de Cádiz y se ha continuado con el apoyo cartográfico al Servicio de Medio Ambiente.

Este año se ha creado un Sistema de Información Geográfica propio que gestiona y analiza las Afecciones Ambientales y Territoriales existente en la Provincia de Cádiz y permite realizar análisis espaciales sobre los diferentes proyectos, estudios y planes con los que trabaja los Servicios de Medio Ambiente.

Se ha creado una Base de Datos sobre las Actuaciones llevadas a cabo desde los Servicios de Medio Ambiente.

TRABAJOS CARTOGRÁFICOS

En cuanto a los trabajos cartográficos se han realizado los siguientes:

- Localización georreferenciada de las obras del Plan de Mejora de Entornos Urbanos y el Plan de Protección y Regeneración del Entorno Natural.
- Ajuste catastral para el Proyecto de Creación de un Nuevo Centro de Estudio, Divulgación y Educación Ambiental sobre el Agua y los Sistemas Fluviales (El Bosque).
- Mapa de Localización del Proyecto para la realización de trabajos dentro del Taller de Empleo de la Especialidad Trabajos Forestales. (Área Recreativa "El Celemín", Benalup-Casas Viejas).

PÁGINA WEB MEDIO AMBIENTE

Por otra parte, se sigue con la actualización y mantenimiento de la página web de los Servicios de Medio Ambiente.




**11. CONVENIOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA
DIPUTACIÓN DE CÁDIZ Y DISTINTAS
ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS,
CELEBRADOS EN 2011 O VIGENTES A ESA
FECHA.**

La Diputación de Cádiz celebra acuerdos o convenios de colaboración con personas tanto de derecho público como privado para asegurar la prestación integral y adecuada en la totalidad del territorio provincial de los servicios de competencia municipal. Desde los Servicios de Medio Ambiente se impulsan acuerdos de colaboración en materia medioambiental. Los convenios de colaboración celebrados o vigentes en el año 2011 son los siguientes:

- Protocolo General entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Excm. Diputación Provincial de Cádiz para la colaboración en materia de Pacto de Alcaldes y del programa Ciudad 21.
- Convenios de Colaboración entre la Junta de Andalucía y las 8 Diputaciones para el desarrollo del programa CIUDAD 21.
- Convenios Específicos (tripartitos) entre la Junta de Andalucía, la Diputación y cada uno de los ayuntamientos involucrados, para el desarrollo del programa CIUDAD 21.
- Convenio de Colaboración con la Dirección General de Energía y Transportes de la Comisión Europea (DGTREN) y Protocolo de Colaboración entre la Junta de Andalucía, las Diputaciones Provinciales y la FAMP, para impulsar conjuntamente el proyecto la Iniciativa Europea "Pacto de Alcaldes".
- Convenio de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y la empresa CETY SISTEMAS para la recogida de tóners y cartuchos de tinta de las dependencias de la Diputación.
- Convenio entre la Excm. Diputación Provincial de Cádiz y la Mancomunidad de Municipios de la Sierra de Cádiz para la Gestión del Servicio de Recogida de Animales Vagabundos.
- Convenios con el Colegio de Veterinarios y diversos Ayuntamientos. para la gestión del Registro Municipal de Animales.
- Convenio con el Ayuntamiento de Setenil de las Bodegas y la Empresa Pública del Suelo de Andalucía, para la realización de obras en el río Guadalporcún.
- Adenda al Convenio entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para la ejecución de nuevas obras de restauración hidrológica en la Provincia de Cádiz y tramitación de acuerdos de plan de pagos.
- Convenio de Colaboración entre la Consejería de Educación de la Junta de Andalucía y la Diputación de Cádiz para el desarrollo del Programa de Educación Ambiental.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Asociación de Criadores de la Raza Caprina Payoya, para la mejora y selección ganadera de la raza.
- Convenio Marco de Colaboración, entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Asociación de Criadores de la Raza Ovina Merina de Grazalema, para la mejora y selección ganadera de la raza.
- Convenio marco de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Universidad de Córdoba para la implementación de programas de investigación, desarrollo y transferencia tecnológica.
- Convenio Marco de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Mancomunidad de Municipios del Bajo Guadalquivir, por el que se establecen las líneas de colaboración en materia medioambiental.
- Adhesión de la Diputación de Cádiz al Convenio de Colaboración entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP), las Entidades Gestoras de Sistemas Integrados de Gestión (SIG) y de Sistemas de Gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos, para la gestión de residuos de aparatos eléctricos y electrónicos en las dependencias de la Diputación.
- Convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Fundación Ecopilas, por el que se establece la colaboración entre ambas entidades para la recogida selectiva de residuos de pilas y acumuladores.



- Adhesión de la Diputación de Cádiz al Convenio de Colaboración gestionado por la Fundación TRAGAMÓVIL por el que se crea un Sistema Integrado de Gestión para la recogida, traslado y tratamiento adecuados de los residuos de aparatos eléctricos generados por los teléfonos móviles.
- Convenios de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y diversos Ayuntamientos para el desarrollo de los Planes de Movilidad Urbana Sostenible de sus municipios.
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Jimena de la Frontera para la Financiación de las Jornadas de Interpretación del Río Guadiaro. (San Pablo de Buceite)
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Jimena de la Frontera para la Financiación de las Jornadas Micológicas.
- Convenio marco de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y el IEDT para implementar un programa de desarrollo integral en el marco del Plan Estratégico Provincial Cádiz 2012 COMPITE (C2012C).
- Convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Conil de la Frontera para la financiación de varios proyectos de obras (Caminos rurales y Molinos de viento).
- Convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Asociación Circe (Conservación, información y estudio sobre cetáceos) para el desarrollo del 25º Congreso anual de la "European Cetacean Society"
- Convenio entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Villamartín para la financiación del soterramiento de contenedores en el municipio.
- Revisión de Convenio con municipios menores de 20 mil habitantes para subvencionar el servicio de recogida de residuos urbanos.
- Convenio entre la Diputación de Cádiz y el IES "La Granja" para la realización de prácticas formativas en el Vivero de Jerez.
- Convenio entre la Diputación de Cádiz y la Mancomunidad de la Sierra para el desarrollo de prácticas formativas en el vivero de Villamartín (Plan Cádiz Compite 2012).
- Convenio de colaboración entre la Diputación de Cádiz y la SCA La Algaba para la cesión de semovientes.

A scenic photograph of a sunset over the ocean. The sun is a bright, glowing orb on the left side of the frame, casting a shimmering reflection on the water's surface. The sky transitions from a deep orange near the horizon to a pale, hazy blue at the top. In the foreground, a stone wall runs across the bottom, and two black street lamps with curved arms and white lanterns stand on the right side. The overall mood is peaceful and serene.

**Servicios de Medio Ambiente
Diputación Provincial de Cádiz.
C/ Valenzuela nº1, 2ª y 3ª planta
11071 Cádiz.
Tlf: 956221118
Fax: 956211511**