



MEMORIA DE ACTUACIONES AÑO 2009



Diputación
de Cádiz

MEDIO AMBIENTE

**MEMORIA ANUAL DE LOS SERVICIOS DE MEDIO
AMBIENTE AÑO 2009**

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 2009 O VIGENTES A ESA FECHA.**

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

A photograph of a forest stream with a long exposure effect, creating a soft, white water flow. The stream flows over moss-covered rocks and fallen branches. The surrounding forest is dense with tall trees, many of which have thick layers of green moss on their trunks and branches. The ground is covered with fallen brown leaves and patches of green moss. The overall atmosphere is serene and natural.

1. ASISTENCIA MUNICIPAL EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE

Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz asisten técnicamente a los ayuntamientos de la Provincia de Cádiz para gestionar los temas ambientales que son de su competencia, en cumplimiento de la Ley de Bases de Régimen local y las normativas sectoriales relacionadas. En este sentido, durante el año 2009 se realizaron las siguientes actuaciones:

PREVENCIÓN AMBIENTAL



- **Estudio de Impacto Ambiental de la Variante de Zahara de los Atunes (Barbate).**
- **Borrador de Guía de principales afecciones ambientales en actividades sometidas a calificación ambiental** para el Servicio de Asistencia a Municipios.
- **Informe remitiendo la Información Ambiental solicitada por el Ministerio de Fomento para el estudio informativo "Línea Bobadilla-Algeciras. Tramo Ronda-Algeciras. Integración del ferrocarril en Algeciras", T.M. Algeciras, diciembre 2009.**

INFORMES AMBIENTALES Y OTROS ESTUDIOS



- **Informe de observaciones sobre el Estudio de Alternativas del Sistema Tranviario de Jerez de la Frontera**, en respuesta a consulta realizada por la Dirección General de Transportes de la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía, dentro del procedimiento de audiencia e información pública.
- **Informe de observaciones sobre el borrador de Decreto por el que se aprueba el Reglamento de Protección contra la Contaminación Acústica en Andalucía**, en respuesta a la Dirección General de Cambio Climático y Medio Ambiente Urbano de la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía, en el procedimiento de audiencia e información pública.
- **Informe sobre idoneidad de sometimiento a EIA** de los siguientes proyectos, en contestación a La Dirección General de Calidad y Evaluación Ambiental del Ministerio de Medio Ambiente, Medio Rural y Marino:

- **“Tratamiento Integral del Borde Litoral en el Baluarte de San Roque y Regeneración de la Playa de Santa María del Mar en el Termino Municipal de Cádiz”.**
 - **“Construcción de la Nueva Terminal de Contenedores de Cádiz (Cádiz)”.**
 - **“Aeródromo privado Las Lomas en Vejer de la Fra. (Cádiz)”.**
- **Informes de alegaciones y sugerencias a los estudios de impacto ambiental de los siguientes proyectos**, remitidos por la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente, en el periodo de información pública:
- **“Construcción del Puente Peatonal sobre el Río Guadalete** en el término municipal de El Puerto de Santa María”.
 - **“Planta de fabricación de placas de calefacción por infrarrojos** en el término municipal de Puerto Real”.
 - **Estudio de Impacto Ambiental del proyecto “Construcción de la Nueva Terminal de Contenedores de Cádiz (Cádiz).**
- **Informe de alegaciones y sugerencias al proyecto “Construcción de la Nueva Terminal de Contenedores de Cádiz (Cádiz)”**. proyecto promovido por la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz. (Remite la Autoridad Portuaria de la Bahía de Cádiz)
- **Informe sobre los posibles efectos nocivos para el medio del encauzamiento del arroyo de aguas pluviales de San José del Valle.**
- **Informe de observaciones y sugerencias al Plan de Ordenación de los Recursos Minerales de Andalucía (PORMIAN) 2009-2013 y su Informe de Sostenibilidad Ambiental**, en contestación a la Dirección General de Industria, Energía y Minas de la Consejería de Innovación, Ciencia y Empresa.
- **Informe de observaciones sobre la Revisión y Actualización del Inventario Andaluz de Georrecursos**, en contestación a la Dirección General de Gestión del Medio Natural de la Consejería de Medio Ambiente.
- **Informe de observaciones** en respuesta a consulta inicial realizada por la Secretaría General de Planificación, Cambio Climático y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente **sobre el II Plan de Desarrollo Sostenible de Doñana.**
- **Informe de observaciones** en respuesta a consulta inicial realizada por la Secretaría General de Planificación, Cambio Climático y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente **sobre el Plan de Usos de los Espacios Portuarios de Chipiona.**
- **Informe sobre afecciones ambientales de los huertos solares y las líneas aéreas eléctricas de Alta Tensión** para el Servicio de Asistencia a Municipios, febrero 2009
- **Informe sobre la Memoria Resumen relativa al proyecto “Parque Eólico Villarrana”, T.M. El Puerto de Santa María**, abril de 2009.
- **Informe técnico para la implantación de un Sistema de Transporte Urbano Ecológico para el municipio de Grazalema**, junio 2009.



- **Informe técnico preliminar del estado del expediente nº 117282, relativo a la solicitud de incentivo, convocatoria 2007, presentada por la Diputación Provincial de Cádiz, julio 2009.**
- **Informe de observaciones sobre el Anteproyecto de Ley de Aguas de la Comunidad Autónoma de Andalucía.**
- **Informe de observaciones al Anteproyecto de Ley para la Dehesa.**
- **Informe de observaciones sobre Proyecto de Orden de la Consejería de Agricultura y Pesca, por la que se establecen las normas básicas de intervención del Fondo Europeo de la Pesca para el Desarrollo Sostenible de las zonas de pesca en la Comunidad Autónoma de Andalucía.**
- **Informe de observaciones sobre el Proyecto de Decreto por el que se aprueba el Reglamento de la Calidad del Medio Ambiente Atmosférico.**
- **Informe de observaciones sobre el Proyecto de Decreto por el que se regula el uso y gestión de los Parques Naturales.**
- **Informe sobre Decreto de modificación de diversos Reglamentos en materia medioambiental para su adaptación a la Ley 17/2009, de 23 de noviembre, de libre acceso a actividades de servicios y su ejercicio y desarrollo del Decreto-Ley 3/2009, de 22 de diciembre, por el que se modifican diversas leyes para la transposición en Andalucía de la Directiva 2006/123/CE, de 12 de diciembre de 2006, del Parlamento Europeo y del Consejo, relativa a los servicios en el mercado interior.**
- **Informe de observaciones sobre el proyecto de Decreto por el que se modifican diversas normas reguladoras de procedimientos administrativos de industria y energía.**
- **Informe sobre proyecto "Planta Termosolar Vallesol 2", T.M. San José del Valle.** Solicitado por la Delegación Provincial de la Consejería de Medio Ambiente.



SANIDAD AMBIENTAL

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



A través del Convenio de colaboración entre la Excm. Diputación Provincial de Cádiz, Ayuntamientos menores de 20.000 habitantes y el Ilustre Colegio Oficial de Veterinarios de la Provincia de Cádiz se viene prestando este servicio

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...). El convenio tendrá la duración de dos años prorrogable automáticamente.

En virtud de este convenio, un total de 26 municipios de la provincia son asistidos por la Diputación y el Ilmo. Colegio Oficial de Veterinarios para la gestión integral del Registro de Animales de Compañía y el censo de perros potencialmente peligrosos.

- **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 Borrador del Plan Director Territorial de Gestión de Residuos No Peligrosos de Andalucía:
 - Asistencia el 17 de febrero de 2009 a las **primeras jornadas técnicas organizadas por la Dirección General de Prevención y Calidad Ambiental de la Consejería de Medio Ambiente**, para exponer y debatir determinados aspectos clave para incorporar en el nuevo Plan.
 - Asistencia el 24 de marzo de 2009 a la **reunión** convocada por la Consejería de Medio Ambiente con la asistencia de la Delegada Provincial de la CMA, el Director General de Prevención y Calidad Ambiental de la CMA y el jefe de Los Servicios de Prevención y Calidad Ambiental de la Delegación Provincial, **para dar a conocer las propuestas de la Diputación de Cádiz en materia de residuos no peligrosos para la provincia.**
 - Elaboración de un documento de **"Propuestas y Sugerencias para el Nuevo Plan Director Territorial de Gestión de Residuos No Peligrosos de Andalucía"** en mayo de 2009, que expone una serie de sugerencias y/o reflexiones en materia de residuos urbanos para la provincia de Cádiz.
- **Gestión con RECILEC, S.A., para la posibilidad de implantar un sistema para la gestión de los residuos de aparatos eléctricos y electrónicos**, especialmente de la línea gris (ordenadores fijos y portátiles, teclados, torres, etc.) **en todas las dependencias que conforman la Diputación.**
- **Asesoramiento al Ayuntamiento de Alcalá del Valle para ubicación de nueva escombrera en el municipio.** Noviembre 2009.
- **Realización del Pliego de Prescripciones Técnicas Particulares para la Contratación del Servicio de Recogida y Transporte de Residuos Sólidos Urbanos en el Municipio de Torre Alháquime** a petición del Servicio de Asistencia Jurídica de la Diputación, Noviembre 2009.
- **Informe referente a la recogida y reciclaje de residuos en la residencia de Ancianos de la Línea**, solicitado por su dirección, Noviembre 2009.
- **Informe sobre incineración de residuos de jardinería** solicitado por el Ayuntamiento de Sanlúcar de Barrameda.



CONTAMINACIÓN ACÚSTICA



Los Servicios de Medio Ambiente, a través del Programa de Contaminación Acústica prestan 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 en Andalucía, 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.

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

MUNICIPIOS	REUNIONES ASESORAMIENTO	REUNIONES COORDINACIÓN	INSPECCIONES	MEDICIONES	INFORMES
Alcalá de los Gazules			1	1	1
Arcos de la Frontera			3	7	7
Barbate	2		1	1	1
Benalup-Casas Viejas				1	1
Bornos				2	2
Conil de la Frontera			1	2	2
Grazalema			2	2	2
La Línea de la Concepción			5	6	6
Paterna de Rivera				2	2
Prado del Rey			2	2	2
Puerto Serrano			1	2	2
Sanlúcar de Barrameda	1		1		
Torre Alháquime			1	1	1
Ubrique				1	1
Vejer de la Frontera			2	4	4
Villamartín				1	1
Zahara de los Atunes			1	1	1
TOTALES	3		21	36	36

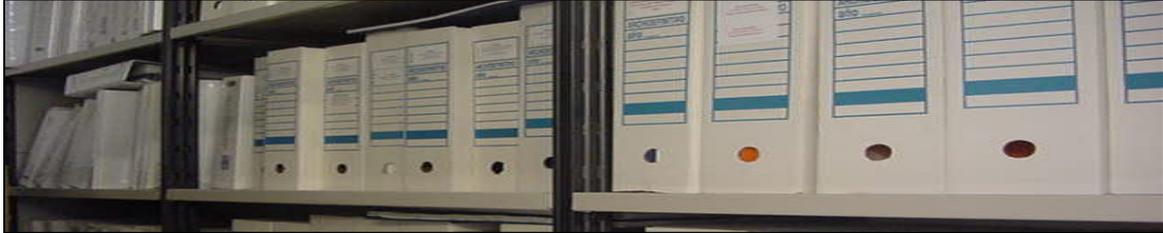
De la tabla anterior se deducen los siguientes datos:

- Nº total de actuaciones realizadas: **96**
- Nº Municipios en los que se ha actuado: **17** (Alcalá de los Gazules, Arcos de la Frontera, Barbate, Benalup-Casas Viejas, Bornos, Conil, Grazalema, La Línea de la Concepción, Paterna de Rivera, Prado del Rey, Puerto Serrano, Sanlúcar de Barrameda, Torre Alháquime, Ubrique, Vejer de la Frontera, Villamartín, Zahara de los Atunes).
- Nº Reuniones de asesoramiento: **3**
- Nº Inspecciones: **21**
- Nº Mediciones: **36**
- Nº Informes Acústicos: **36**

Además de estas, se han realizado las siguientes actuaciones llevadas a cabo tanto por petición de ayuntamientos:

- **Estudio de Zonificación Acústica del municipio de Conil**, realizado por la empresa IBERMAD S.L. contratada al efecto.
- **Informe técnico para el Ayuntamiento de Vejer sobre nivel de ruido soportado como consecuencia de la actividad desarrollada por bar sin música de la localidad**, como consecuencia de petición del Juzgado de Barbate.
- **Informe sobre necesidades de realización de estudio acústico en relación con actividad de restauración** encargado por el Ayuntamiento de Paterna.

ASESORÍA JURÍDICA AMBIENTAL



- **Ordenanza Tipo Reguladora de la Gestión de Residuos Urbanos.** Febrero de 2009.
- **Ordenanza sobre Huertos de Ocio.**
- **Ordenanza Tipo sobre Tenencia de Animales de Compañía.**
- Revisión de la **Ordenanza Municipal sobre Protección Ambiental del Ayuntamiento de Conil.**
- **Informe sobre conflicto jurisdiccional en materia de Acústica, en el Municipio de Sanlúcar.**
- **Reglamento por el que se regula el procedimiento para la concesión de subvenciones por los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz.**
- **Elaboración del Plan Provincial de Arbolado Urbano.**

A photograph of a closed, brown leather-bound book. The book is oriented vertically. A horizontal strap, also made of brown leather, is wrapped around the middle of the book. The cover has a textured, pebbled leather finish. The text "2. DIVULGACIÓN Y PUBLICACIONES" is printed in white, bold, uppercase letters across the center of the book's cover.

2. DIVULGACIÓN Y PUBLICACIONES

Los Servicios de Medio Ambiente editan anualmente material divulgativo para la difusión de los valores naturales de nuestra provincia y sobre temas de interés ambiental.

En el año 2009 se han editado las siguientes publicaciones:

- **Guía Abierta de Hábitos Saludables 2009 y la campaña "En Salud el Medio es Importante":**

La edición de las presentes publicaciones, que se enmarcan en las actuaciones para la conmemoración del día mundial del medio ambiente, ha sido fruto de la colaboración de la Diputación de Cádiz, a través de sus Servicios de Medio Ambiente y del de Prevención y Salud Laboral, con el Colegio Oficial de Médicos de Cádiz y el Ayuntamiento de Cádiz.



- **Catálogo de Playas de la Provincia de Cádiz:**

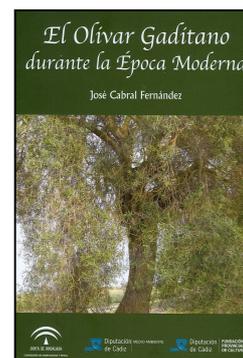


Los Servicios de Medio Ambiente han editado un material divulgativo de carácter ambiental, turístico y cartográfico sobre las Playas de la Provincia de Cádiz. Con este Catálogo de Playas de la Provincia de Cádiz se pretende dar a conocer y poner en valor el potencial ambiental, turístico, recreativo y cultural de las distintas playas de la Provincia, promoviendo su uso público sostenible, y esperando que con su difusión se ayude a compatibilizar el uso y disfrute de las playas con el respeto y la conservación de las mismas.

Se han editado 3000 ejemplares que han sido distribuidos entre diferentes agentes sociales e institucionales de la Provincia y de fuera de ella, entre los que se encuentran el Ministerio de Medio Ambiente, el Instituto de Cartografía de Andalucía, la Consejería de Medio Ambiente, la Consejería de Turismo, los Ayuntamientos de la Provincia, diferentes asociaciones locales de carácter ambiental, etc

- **Colaboración en la edición del libro "EL OLIVAR GADITANO DURANTE LA ÉPOCA MODERNA"**

La Diputación Provincial, a través de la Fundación Provincial de Cultural y los Servicios de Medio Ambiente han colaborado en la edición de los estudios de investigación del gaditano José Cabral Fernández sobre el olivar gaditano en la época moderna. Los estudios analizan la situación pasada y presente de las masas de olivo en la Provincia de Cádiz, su evolución a lo largo del tiempo, así como sus características y su importancia en el siglo XVIII. Intenta al mismo tiempo reflejar la degradación que han sufrido estos ecosistemas como consecuencia del desarrollismo humano.



- **Mapa en Relieve de la Provincia de Cádiz (2ª edición):**



Con el fin de atender la demanda escolar, se ha reeditado 1.400 mapas en relieve de la Provincia (escala 1:200.000), que se han distribuido por centros educativos de la provincia, entre otros lugares. Estos mapas en relieve reflejan con fiel realismo las formas del terreno de la Provincia de Cádiz, desde el relieve abrupto de las sierras, pasando por el alomado de las campiñas, hasta las formas llanas del litoral, logrando así que los escolares y ciudadanos conozcan el relieve del territorio en el que habitan.

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

- **Cuadernillo informativo** sobre la Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible.
- **Díptico informativo** de la Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible.
- **Carpetas informativas** para reuniones y foros de movilidad que se creen en cada uno de los municipios.



- **Calendario sobre Ríos Gaditanos:**



En el año 2009 se ha elaborado un calendario para el año 2010 que ha tenido como objetivo la divulgación de las características ambientales e hidrológicas más relevantes de la red fluvial gaditana. Esta tarea se enmarca en la línea de divulgación del patrimonio natural y biodiversidad además como resultado de la colaboración de distintos servicios dentro del Área. Se pretende dar a conocer los ríos de la provincia desde el punto de vista geográfico, ecológico, hidrológico y ambiental, incluyendo textos cortos sobre estas características, intercalados entre fotografías de poblaciones y paisajes fluviales. Se completa con dibujos de especies representativas de su fauna y flora, y frases alusivas a refranero, eventos, recomendaciones ambientales, etc. Se ha hecho una tirada de 1.500 ejemplares a todo color.



3. FORMACIÓN EN MATERIA DE MEDIO AMBIENTE.

La formación en temas ambientales es de suma importancia de cara a garantizar una adecuada protección del medio ambiente. Para ello, se organizan anualmente acciones formativas de diversas características. En el presente año, desde nuestros servicios se han realizado o colaborado en las siguientes acciones formativas:

- **Ciclo de Conferencias sobre Salud, Medio Ambiente y Atención primaria**, celebrado el 12 de junio de 2009 en el Salón de Claustros del Palacio Provincial de la Diputación de Cádiz:

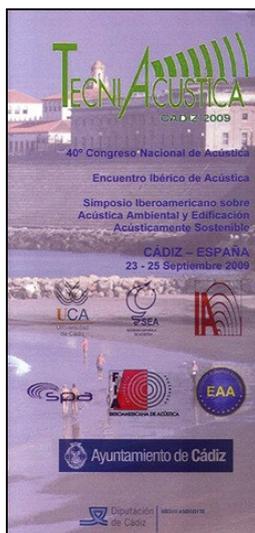
La Diputación de Cádiz, a través de sus Servicios de Medio Ambiente y de Prevención y Salud laboral, organizaron este ciclo de conferencias sobre salud, medio ambiente y atención primaria, en colaboración con el Colegio Oficial de Médicos de Cádiz y el Ayuntamiento de Cádiz.

Este evento, que fue fruto del convenio de colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y el Colegio Oficial de Médicos de la Provincia de Cádiz, se enmarcó dentro de las múltiples actividades que desde los Servicios de Medio Ambiente se llevaron a cabo en conmemoración del Día Mundial del Medio Ambiente.



En este ciclo de conferencias se trataron los efectos en la salud de la contaminación acústica, de las antenas de telefonía móvil, las enfermedades en los humanos más frecuentes en la provincia de Cádiz transmitidas por los animales de compañía y de la mano de un panel de médicos de atención primaria que ejercen su profesión en nuestra provincia se ofreció información a los asistentes sobre hábitos saludables.

- Presentación de la comunicación titulada **"Memoria de las actuaciones realizadas por los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz en materia de Contaminación Acústica en el periodo 2000-2008"** en TECNIACÚSTICA CÁDIZ 2009.



Los días 23, 24 y 25 de septiembre se celebró en Cádiz el 40º Congreso Nacional de Acústica-TECNIACÚSTICA CÁDIZ 2009 y el Encuentro Iberoamericano de Acústica, evento organizado por la Sociedad Española de Acústica, en colaboración con el laboratorio de Acústica de la Universidad de Cádiz, el Instituto de Acústica del CSIC y la Sociedad Portuguesa de Acústica.

TECNIACÚSTICA 2009 fue el foro donde se presentaron los más recientes trabajos realizados en los diferentes Campos de la Acústica, materia que cada día y con mayor intensidad está presente en el desarrollo tecnológico de la sociedad actual, siendo materia de especial atención en Universidades, Colegios y asociaciones profesionales, Ayuntamientos, instituciones y empresas.

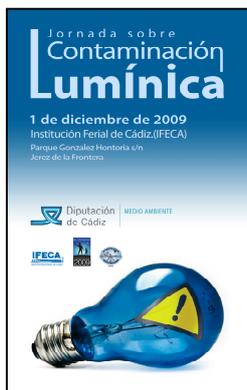
Los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz expusieron, de la mano del técnico en medición de la Contaminación Acústica, la comunicación titulada *"Memoria de las actuaciones realizadas por los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz en materia de Contaminación Acústica en el periodo 2000-2008"*, que compiló los distintos aspectos de la colaboración que en materia de asistencia técnica relacionada con la Contaminación Acústica han prestado los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz, principalmente, a los municipios menores de 20.000 habitantes pero también a aquellos de mayor población que lo han solicitado.

- **Jornada de Orientación sobre Contaminación Acústica:**

Celebrada el 12 de noviembre de 2009 en Trebujena, en colaboración con la Mancomunidad de Municipios del Bajo Guadalquivir, el Laboratorio de Acústica de la Universidad de Cádiz y el Ayuntamiento de Trebujena, a través de la que se ha pretendido sensibilizar y orientar a cerca de 120 participantes, entre responsables políticos, técnicos municipales, empresas y profesionales del sector medioambiental, acerca de la importancia de cumplir los requisitos establecidos a nivel local por la nueva legislación en materia de contaminación acústica.



- **Jornada sobre Contaminación Lumínica:**

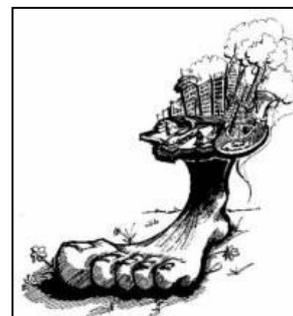


Tuvo lugar el 1 de diciembre de 2009 en Jerez de la Frontera y se realizó en colaboración con la Asociación Astronómica de San Fernando e IFECA. Fue destinada a técnicos municipales, universitarios, profesionales, docentes, colectivos sociales y medioambientalistas, así como particulares interesados.

Esta jornada, que se llevó a cabo en conmemoración del "Año Internacional de la Astronomía" y como consecuencia del desarrollo normativo surgido en Andalucía, tuvo como objetivos de dar a conocer cuales son los problemas que genera la contaminación lumínica y sus posibles soluciones dentro de un marco legal en desarrollo.

- **Jornada sobre Huella Ecológica en la Provincia de Cádiz:**

Celebrada el 16 de diciembre de 2009 en la Institución Ferial de Cádiz (IFECA) en Jerez de la Frontera, mediante la cual se ha querido acercar a la ciudadanía y a los gestores de diferentes ámbitos como la administración pública, la empresa o ciertos colectivos ciudadanos, un concepto diferente que refleja de forma muy ilustrativa el impacto de la actividad humana sobre el medio ambiente, la Huella Ecológica.



Dicha jornada contó con la presencia de expertos en la materia como Manuel Calvo Salazar, autor del estudio "La Huella Ecológica en Andalucía", o Heiki W. Messa, técnico de WWF-ADENA experto en Cambio Climático y Energía. Además, esta actuación fue acompañada de un material expositivo sobre la misma temática.

- **Semana "Actúa en Verde" de la Universidad de Cádiz:**



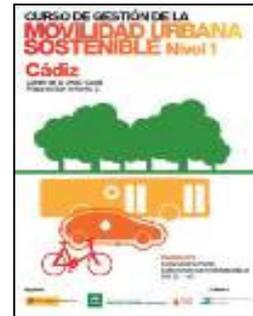
Evento organizado por la Oficina Verde de la Universidad de Cádiz, celebrado entre los días 19 y 23 de octubre y destinado a universitarios y a cualquier organismo interesado en diferentes temáticas de actualidad relacionadas con el Medio Ambiente y la Sostenibilidad. Durante 5 días se sucedieron charlas coloquios, talleres, mesas redondas, ponencias y exposiciones sobre movilidad sostenible, cambio climático, consumo responsable y agua entre otros.

La colaboración de la Diputación Provincial de Cádiz se tradujo en la **colocación de un stand en la sala de exposiciones** y en la **presencia de personal técnico en dos**

de las mesas redondas:

- “El Transporte Sostenible en tu Universidad”, con una intervención sobre la **Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible de la Diputación de Cádiz.**
- “Estrategias ante el Cambio Climático”, con una intervención sobre la iniciativa europea **Pacto de Alcaldes en la Provincia de Cádiz.**
- **Curso Básico de Gestión de la Movilidad Urbana Sostenible:**

Organizado por la Agencia Andaluza de la Energía, de 100 horas lectivas, impartido en el Centro Asociado de la UNED en Cádiz entre septiembre y noviembre de 2009 y dirigido a concejales y técnicos municipales de movilidad, tráfico y medio ambiente. **Los Servicios de Medio Ambiente** de la Diputación de Cádiz **han colaborado en la gestión de inscripciones y del lugar de celebración.**

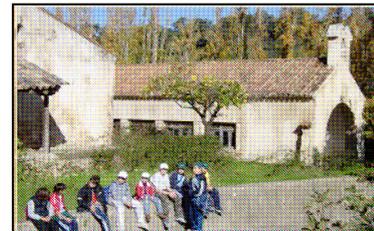


Esta acción formativa estuvo dirigida a los concejales y técnicos de movilidad, tráfico o medio ambiente municipales y trató de capacitar a éstos para la planificación de la movilidad urbana sostenible.

- **Información y gestión a todas las áreas y servicios de Diputación sobre el Curso de Gestión Eficiente de Flotas de Transporte”,** organizado por la Agencia Andaluza de la Energía en Cádiz.
- **Segundo Foro de Educación Ambiental local.** Celebrado el 29 de junio en Alcalá de los Gazules.
- Presentación de una comunicación en formato póster en la **I Conferencia Europea para la Promoción de Acciones Locales frente al Cambio Climático**, celebrada los días 23, 24 y 25 de septiembre en Punta Umbría y organizada por la Diputación Provincial de Huelva. (Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible)

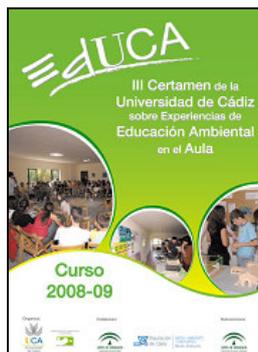
- **V Jornadas de Interpretación del Río Guadiaro:**

Celebrada en San Pablo de Buceite los días 11 y 12 de diciembre. Los Servicios de Medio Ambiente elaboraron el programa, realizaron los contactos y las gestiones necesarias, diseñaron y editaron el material publicitario, participaron directamente en las exposiciones y apoyaron económicamente la realización de todos los actos.



El objetivo principal de las Jornadas era, además de seguir una serie de eventos en torno al Río Guadiaro que se iniciaron en el año 2004, dar respaldo al proyecto presentado y elaborado por los Servicios de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz en las anteriores jornadas de 2008.

- **Certamen EdUCA III:**



Se ha participado con la Universidad de Cádiz en el desarrollo y evaluación del **III Certamen sobre Experiencias de Educación Ambiental.** Se trata de una iniciativa de divulgación y apoyo a la investigación dentro de los centros escolares enmarcada en las recomendaciones de la Estrategia Andaluza de Educación Ambiental y de la Década de la Educación para el Desarrollo Sostenible, 2005-2014 promovida por la O.N.U.

Los objetivos de EdUCA son la promoción de las actividades de Educación Ambiental, la creación de un foro provincial de colaboración e intercambio de materiales y experiencias entre los participantes y abrir vías de colaboración entre los centros

educativos de la provincia de Cádiz, los C.E.P.s, la Universidad y la Diputación de Cádiz.

El Certamen tuvo en 2009 dos eventos:

- Jornadas sobre **"DISEÑO DE PROYECTOS INTEGRADOS EN EL ÁMBITO DE LA EDUCACIÓN AMBIENTAL"**, celebrada el 13 y 14 de mayo en Conil de la Frontera.
- **Jornadas** celebradas en 9 **centros educativos** distintos de nuestra provincia. Celebradas en el mes de junio y a las que asistieron un total de **72 personas**.
- **Realización de practicas de formación en los Servicios de Medio Ambiente:**
 - Beca para la formación y práctica de educación ambiental en la provincia de Cádiz. (1 persona)
 - Beca para la formación y práctica medioambiental en la provincia de Cádiz. (1 persona)
 - Programa Provincial de Formación en prácticas C2012C del Instituto de Empleo y Desarrollo Socioeconómico y Tecnológico de la Diputación de Cádiz. (2 personas)
 - Alumno en practicas del IES La Granja, de Jerez. (1 persona)



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 2009 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:

- La media diaria de entrada de vehículos en la Planta ha sido de **42,61 vehículos/día**.
- Mensualmente se ha registrado una entrada media de **1.034 vehículos/mes**.
- Durante 2009 se ha registrado una entrada de vehículos en Planta de **12.402 vehículos/año**.
- La media diaria de admisión de escombros ha sido de **570,12 Tn./día**.
- La media mensual de admisión de residuos de construcción y demolición ha sido **13.984,49 Tn./mes**.
- Durante el año 2009 se gestionaron en la Planta **167.813,97 Tn./año** de escombros. La media mensual se sitúa en **13.984,49 Tn./mes**. En 2009, la cantidad de Residuos de Construcción y Demolición gestionadas es menor que la de 2008 en el que se recepcionaron 199.729,50 Tn. Esto supone un **descenso del 16%**.
- En cuanto al tipo de gestión aplicada en la instalación, se han derivado a la planta un total de **85.061,21 Tn.** de RCD, mientras que las **82.752,76 Tn** restantes se han empleado en la restauración ambiental de la cantera acondicionada como vertedero de residuos inertes.
- La venta de áridos reciclados desde la puesta en marcha de las Instalaciones hasta diciembre de 2009 se cifra en **575.456,74 Tn.**
- Durante el año 2009 se produjo una venta de **39.918,56 Tn./año** de áridos reciclados. La media mensual se sitúa en **3.326,54 Tn./mes**.
- Los materiales que más se han vendido en esta Planta de Reciclado de Escombros han sido la Zahorra con **17.359,60 Tn./año**, lo que supone un 43,48 % de las ventas. Le siguen los materiales finos con **13.673,52 Tn./año** (34,25 %) y por último los materiales medios con **8.893,44 Tn./año** (22,27 %).
- La cantidad de áridos reciclados que fueron vendidos durante el año 2009 disminuyó ligeramente con respecto al año 2008.
- El **77,46 %** del material reciclado fue adquirido por el Grupo Verinsur, el **14,15 %** por la UTE Utrera- Aeropuerto Jerez y el **8,39 %** por Martín Casillas.
- Rechazos:
 - En el 2009 se han entregado materiales no pétreos (rechazos) **321.08 Tn.** a gestores externos.
 - *Verinsur, S.L.* fue la encargada de gestionar los rechazo de madera, residuos peligrosos junto con Himeblas S.L. y Residuos no peligrosos.
 - *Reciclajes costa noroeste, S.L.* se encargó de gestionar los metales.

GESTIÓN DE LOS RESIDUOS QUE SE GENERAN EN LA PROPIA DIPUTACIÓN PROVINCIAL.**▪ Servicio de recogida selectiva de papel/cartón.**

Los Servicios de Medio Ambiente costean el servicio de recogida selectiva de papel y cartón en las dependencias que la Diputación tiene en Cádiz, Jerez de la Fra, el Puerto de Santa María y Puerto Real. La recogida se realiza quincenalmente previa planificación entre la empresa y la responsable del Servicio. Desde septiembre de 2009 la nueva empresa responsable del servicio es **URBASER**, la cual ha ampliado el radio de acción y se han conseguido incluir a las dependencias de Puerto Real y el Puerto de Santa María en este servicio.

El número de instalaciones que cuentan con este servicio asciende a 28, en las cuales se retira una media de **3,3 Toneladas** de papel/cartón al mes, lo que asciende a **42 Toneladas** anuales. Este servicio supone un coste anual aproximado de **40.000 €**.

▪ Servicio de recogida selectiva de toners y cartuchos de tinta.

Los Servicios de Medio Ambiente gestionan el convenio de colaboración que existe con la empresa **CETY SISTEMAS** para la recogida de tóners y cartuchos de tinta de las dependencias de la Diputación. Todas las dependencias de la Provincia disponen de un contenedor habilitado para el depósito de este tipo de material para su posterior retirada. Las recogidas se efectúan a petición de cada dependencia, cuando los contenedores se encuentran completos.



Este servicio no conlleva coste alguno por parte de la Diputación. En un año se han recogido **523 Kilos** de estos residuos, cuyo fin último es el tratamiento para ser reutilizados.

▪ 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**. Los residuos se recogen cuando se llenan las bolsas, proceso que puede durar mas de un año. En 2009 no se recogio ninguna bolsa por no estar llena aún.



5. PROGRAMA 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 2009 vienen recogidas en dos Planes:

PLAN DE MEJORA Y EMBELLECIMIENTO DE LOS ENTORNOS URBANOS.



El presente plan tiene como objetivo paliar los déficit 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, mejora de zonas verdes y conexionado de las mismas, creación y adecuación de carriles bicis, mejora de plazas, parques y jardines y en general todas aquellas actuaciones que redunden en la calidad ambiental de nuestros municipios.

En el **2009** este plan ha contado con un presupuesto total de **2.665.379,69 €** desglosado de la siguiente manera:

INVERSIONES EN OBRAS	
SEGÚN TIPOLOGÍA DE OBRA	IMPORTE €
Sellado de vertederos y otras actuaciones de residuos	80.000,00 €
Plazas, parques infantiles y jardines	681.627,11 €
Regeneración de zonas degradadas	364.167,49 €
Creación, mejora y conservación de zonas verdes y conexionado de las mismas	897.676,82 €
Equipamientos ambientales	170.000,00 €
Actuaciones que impulsen el uso de energías alternativas y nuevos hábitos de consumo	100.796,13 €
Mejora red de saneamiento y alcantarillado	80.000,00 €
Creación de Huertos de Ocio	145.000,00 €
Creación y adecuación de carriles bici	95.000,00 €
TOTAL	2.614.267,55 €

INVERSIONES EN CONSULTORIA	
TIPO DE CONSULTORIA	IMPORTE
Redacciones de proyectos	36.279,00 €
Direcciones de obra y coordinaciones de seguridad y salud	14.833,14 €
TOTAL	51.112,14 €

Se han ejecutado un total de **42 obras** en **36 municipios** de nuestra provincia.

PLAN DE PROTECCIÓN Y REGENERACIÓN DEL ENTORNO NATURAL.



Este plan tiene por objetivo el 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...)

El Plan nace del convenio entre la CHG y la Diputación de Cádiz (2003). Esta colaboración permite la financiación europea a través de los Fondos FEDER.

En el **2009** el Plan ha contado con un presupuesto total de **167.566,45 €** procedentes de los Fondos FEDER, que financia el 75 % y de la Diputación de Cádiz (Servicios de Medio Ambiente), el 25 % restante. Estas inversiones se desglosan de la siguiente manera:

ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA EJECUCIÓN DE OBRAS		
MUNICIPIOS	ASISTENCIAS	IMPORTE
2	2	58.580,00 €

OBRAS		
MUNICIPIOS	OBRAS	IMPORTE
1	1	108.986,45 €

RESUMEN DEL PLAN

PROYECTOS REDACTADOS31
MUNICIPIOS21
INVERSIONES REALIZADAS 20.674.674,94 €

ESTADO DEL PLAN EN EL AÑO 2009

OBRAS FINALIZADAS22
OBRAS EN EJECUCIÓN.....0
OBRAS EN TRAMITACIÓN.....5



6. PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO SOSTENIBLE

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

- **Colaboración en el Programa de Sostenibilidad Urbana CIUDAD 21.**



En el año 2008 se publicó la Segunda Convocatoria del Programa Ciudad 21, a la que se han unido 14 municipios de la Provincia de Cádiz, 12 de ellos menores de 50.000 Hab. Estos ayuntamientos se han

comprometido con este acto a la realización de sus Agendas Locales 21 con el fin de mejorar la gestión ambiental de su municipio y la calidad de vida de sus ciudadanos.

La Consejería de Medio Ambiente en colaboración con las 8 Diputaciones Andaluzas prestará asistencia financiera y técnica para esta labor.

Inicialmente la colaboración se centra en la subvención de sus Diagnósticos Ambientales. En la Provincia de Cádiz la cantidad de dichos diagnósticos será cofinanciada a partes iguales entre la Junta de Andalucía y la Diputación, para los municipios menores de 50.000 hab. Para los mayores, Cádiz y Algeciras, el Diagnóstico será costeado entre el propio ayuntamiento y la Junta de Andalucía.

Estos trabajos se regulan mediante:

- un Convenio de Colaboración firmado entre la Junta de Andalucía y las 8 Diputaciones llevado a cabo el 29 de julio de 2009 en Palos de la Fra. (Huelva).
- y 14 Convenios Específicos (tripartitos) entre la Junta de Andalucía, la Diputación y cada uno de los ayuntamientos involucrados, firmados el 26 de noviembre de 2009.

La colaboración de la Diputación Provincial de Cádiz en el Programa Ciudad 21 conlleva la inversión de **172.000 €** para la financiación de los citados diagnósticos ambientales de los municipios menores de 50.000 habitantes (12), durante el período 2009 y 2010.

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

La iniciativa Pacto de Alcaldes/as surge en la Comisión Europea con el objetivo de llegar a cumplir las exigencias que se marcaron en el Protocolo de Kioto. Para ello se insta a los municipios europeos que reduzcan sus emisiones de CO₂ en un 20% de aquí al año 2020, mediante la elaboración de sus inventarios de emisiones y la posterior redacción de un Plan de Acción.



La Diputación se ha constituido (mediante acuerdo plenario de 22 de abril) como Estructura de Soporte para este Pacto y debe, por lo tanto, prestar la mayor ayuda posible para que los municipios gaditanos logren estos objetivos. Este compromiso ha sido ratificado mediante la firma de un Convenio de Colaboración con la Dirección General de Energía y Transportes de la Comisión Europea (DGTREN). También se ha firmado un Protocolo de Colaboración entre la Junta de Andalucía, las Diputaciones Provinciales y la FAMP, el pasado 29 de julio, para impulsar conjuntamente el proyecto.

Coincidiendo con la celebración en Huelva de la I Conferencia Europea de Acciones Locales frente el Cambio Climático, se produjo la adhesión masiva de numerosos municipios europeos a esta iniciativa.

Por parte de la Diputación se ha realizado una labor de información, envío de documentación, convocatoria de reuniones, asistencia telefónica y preparación de documentos para todos los municipios de la Provincia. Gracias a esa labor se ha conseguido que **41 de los 44 municipios gaditanos se hayan adherido a este proyecto.**

- **Colaboración en la Adhesión del Parque Natural Bahía de Cádiz a la Carta Europea de Turismo Sostenible.**

El Parque Natural Bahía de Cádiz ha decidido en 2009 apostar por un desarrollo más sostenible del turismo en su ámbito de actuación y por ello ha optado por adherirse a la Carta Europea de Turismo Sostenible, promovida por la Fundación EUROPARC. Dicha adhesión conlleva el análisis y mejora de las principales actividades turísticas y medioambientales que tengan lugar en el propio Parque, tanto por Administraciones Públicas como por entidades de carácter privado. Se ha elaborado el diagnóstico de la situación de partida, mediante DAFOs sobre los diferentes aspectos del turismo, y se ha desarrollado un proceso participativo para diseñar una planificación a medio-largo plazo que lleve a la mejora turística y ambiental del Parque Natural Bahía de Cádiz.

La Diputación Provincial de Cádiz ha participado activamente en todo el proceso, haciendo aportaciones al Diagnóstico inicial, estando presente en el proceso participativo e incorporando actuaciones al Plan de Acción que se ha trasladado a la Fundación Europarc.

- **Estudio sobre hábitos ambientales y necesidades de los trabajadores de la diputación.**

La labor de información y sensibilización de la plantilla de trabajadores es igualmente necesaria para hacer más efectiva la gestión ambiental.

Por ello, como punto de partida para la información y concienciación de los empleados, en 2009 se ha elaborado el Estudio sobre hábitos y necesidades de los trabajadores de la Diputación en materia de medio ambiente. Se recopilaron 600 encuestas entre todas las dependencias provinciales y se elaboró un informe con los resultados que se obtuvieron de dichas encuestas. De este estudio se han extraído diferentes conclusiones sobre la gestión de los residuos, los hábitos de movilidad y las necesidades formativas, entre otros.

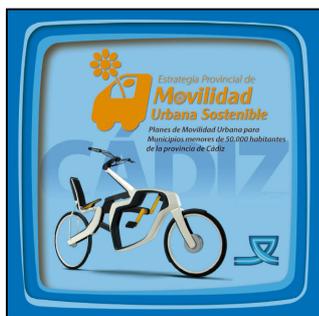
Actualmente, el estudio está siendo repartido entre los responsables de las dependencias de la Diputación.

- **Instalación de un aparcabicis en la puerta del Palacio Provincial.**

En septiembre de 2008 la Diputación aprobó mediante acuerdo plenario el compromiso de esta Institución por fomentar el uso de la bicicleta y de UNA movilidad sostenible en las zonas urbanas de la Provincia. Con el fin de empezar a cumplir con el compromiso adquirido, se ha instalado en la puerta principal del Palacio Provincial (Plaza de España de Cádiz) un aparcamiento para bicicletas, con el fin de que sea utilizado por los propios trabajadores y por cualquier ciudadano que lo necesite. Fue necesario para ello autorización del Ayuntamiento de Cádiz y la colaboración de la Policía Local.

- **Participación en las reuniones organizadas por la Consejería de Medio Ambiente para la elaboración de Planes de Mejora de la Calidad del Aire para la provincia de Cádiz, mayo de 2009.**

- **Elaboración de las fichas de medidas a incluir en los planes de mejora de la Calidad del Aire de los Municipios de Puerto Real, San Roque y Los Barrios** para la Consejería de Medio Ambiente, junio de 2009.
- **Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible. Planes de Movilidad para municipios menores de 50.000 habitantes de la provincia de Cádiz.**



Durante el año 2009 los Servicios de Medio Ambiente han puesto en marcha este proyecto, con la colaboración del Ministerio de Fomento y de la Agencia Andaluza de la Energía". Este **permitirá elaborar y, posteriormente, desarrollar Planes de Movilidad Urbana Sostenible, en municipios medianos y pequeños**, con poblaciones por debajo de los 50.000 habitantes, la mayoría de los cuales ya presentan problemas de movilidad, sobre todo los litorales que pueden llegar a triplicar su población en verano, y, a su vez, tienen serias dificultades para organizar los transportes colectivos o financiar los estudios e infraestructuras necesarias.

Además, esta Estrategia es el **paso previo necesario para abordar las acciones y medidas que surjan de estos planes de movilidad y, por tanto, se complementarían con otras ayudas para este tipo de actuaciones y con las inversiones en infraestructuras, equipamientos, dotaciones y campañas de comunicación y sensibilización que la Diputación de Cádiz lleva a cabo en los municipios de su competencia** que no disponen de los recursos técnicos y económicos suficientes (municipios menores de 50.000 habitantes).

- Presupuesto y financiación:

FINANCIACIÓN DE LA ESTRATEGIA PROVINCIAL DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE	
Ministerio de Fomento (<i>Orden FOM/2388/2008</i>)	287.700,00 €
Agencia Andaluza de la Energía (<i>Orden Incentivos 11 de abril de 2007</i>)	50.680,00 €
Diputación Provincial de Cádiz	396.620,00 €
TOTAL PRESUPUESTADO 2009-2011	735.000,00 €

ESTRATEGIA PROVINCIAL DE MOVILIDAD URBANA SOSTENIBLE. GASTOS I FASE: AÑO 2009	
PMUS Arcos de la Frontera	59.200,00 €
PMUS Alcalá del Valle	17.000,00 €
PMUS Bornos	24.700,00 €
PMUS Puerto Serrano	23.000,00 €
Difusión	17.447,99 €
TOTAL GASTOS I FASE: AÑO 2009	141.347,99 €

- Otras Actuaciones:

1. Elaboración de material de difusión (Ver apartado 2)
2. Publicación de un artículo sobre la Movilidad Sostenible y la Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible en la revista Andalucía Ecológica en el número del mes de septiembre de 2009.
3. Presentación de Comunicaciones (Ver apartado 3)
4. Curso Básico de Gestión de la Movilidad Urbana Sostenible (Ver apartado 3)

5. Acto Institucional de Presentación de la "Estrategia Provincial de Movilidad Urbana Sostenible: Planes de Movilidad para municipios menores de 50.000 habitantes", celebrado el día 25 de junio de 2009 en el salón Regio del Palacio Provincial



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

- **Río Guadalete, corriente de aprendizaje y participación.** Presentado a la convocatoria de subvenciones para la realización de actividades de educación ambiental de la Consejería de Medio Ambiente.
- **Catálogo de miradores de interés paisajístico en la provincia de Cádiz.** Presentado a la convocatoria de subvenciones para actividades de investigación en materia de paisaje correspondiente al ejercicio 2008 de la Consejería de Obras Públicas y Transporte.
- **"Planes de Movilidad Urbana Sostenible para municipios de la provincia de Cádiz: Segunda Fase".** Presentado a la convocatoria del "Programa de Incentivos para el Desarrollo Energético Sostenible de Andalucía" de la Agencia Andaluza de la Energía.
- Apoyo técnico a la Mancomunidad de Municipios del Bajo Guadalquivir para la presentación del proyecto **"Agroquivir Ambiental 2009"**, a la convocatoria del Programa Empleaverde de la Fundación Biodiversidad.

SUBVENCIONES PARA LA REALIZACIÓN DE ACTIVIDADES DE EDUCACIÓN, DIVULGACIÓN Y PARTICIPACIÓN EN MEDIO AMBIENTE Y SOSTENIBILIDAD

- **Seguimiento y gestión de los proyectos subvencionados en la convocatoria de subvenciones para la realización de actividades de educación, divulgación y participación en medio ambiente y sostenibilidad correspondiente al año 2008** cuya finalización ha tenido lugar durante el año 2009.
- **Subvenciones concedidas en 2009:**

La cantidad total para esta iniciativa ha sido de **48.000 €**, cuyo coste por cada proyecto ha oscilado entre los **1.890 €** y los **3.000 €**.

En esta línea se han presentado **51 solicitudes, 35 de ayuntamientos y ELA y 16 de colectivos y/o asociaciones.** Se han subvencionado **17 proyectos** de actividades de las que **9** corresponden a **municipios** y **8** a **asociaciones ciudadanas.**

Analizadas aquellas acciones que mejor se ajustaban a las Bases reguladoras y cotejadas otras informaciones de interés, se hizo la propuesta de resolución y cuantías que sigue:

	Cantidad subvención.
AYUNTAMIENTOS / PROYECTO	
Ayuntamiento de Alcalá del Valle/ <i>Jornadas de educación y sensibilización ambiental sobre el valor del agua.</i>	2016 €
Ayuntamiento de Conil. <i>Contaminación Acústica: el ruido nos invade.</i>	2.860 €
Ayuntamiento de El Bosque. <i>Conoce tu Monte</i>	2.900 €
Ayuntamiento de El Torno. <i>¿De qué color ves el Guadalete? 6 colores, 6 miradas: El Torno</i>	3.000 €

Ayuntamiento de Estella del Marqués. <i>Curso de Formación y Reforestación Participativa</i>	2.910 €
Ayuntamiento de Grazalema. <i>El campo como alternativa y las alternativas del campo.</i>	3000 €
Ayuntamiento de Puerto Real. <i>A por mil hogares eficientes</i>	2.980 €
Fundación Municipal de Agricultura y Medio Ambiente. Ayuntamiento de Rota. <i>Conduce bien el agua</i>	3.000 €
Ayuntamiento de San Isidro del Guadalete. <i>¿De qué color ves el Guadalete? 6 colores, 6 miradas: San Isidro.</i>	3.000 €
ASOCIACIONES, COLECTIVOS	
ONGD Amigos de la Tierra (Sevilla). <i>El consumo responsable en los centros educativos</i>	2.995 €
Asociación de Madres Unidas Contra las Drogodependencias ANDAD. <i>Respetemos el Medio Ambiente</i>	3.000 €
Colectivo Ornitológico Cigüeña Negra. <i>Conoce la red de observatorios y las aves migradoras</i>	3.000 €
Conservación Información e Investigación en Cetáceos, CIRCE. <i>Centros de Interpretación flotantes en el Estrecho de Gibraltar</i>	3.000 €
Ecologistas en Acción de Jerez. <i>Exposición itinerante sobre los Impactos Ambientales en el Río Guadalete.</i>	1.890 €
Asociación de Mariscadores de Corrales de Chipiona, JARIFE. <i>Programa de Educación y Sensibilización para menores sobre la Conservación de los Corrales de Pesca de Chipiona.</i>	2.979 €
Asociación para el voluntariado y la cooperación, UCA Solidaria. <i>II Programa de Sensibilización y Educación Ambiental "La vida de la sal".</i>	2.970 €
Fundación Vía Verde de la Sierra. <i>II Jornadas de Sensibilización Medio Ambiental en la Vía Verde de la Sierra.</i>	2.500 €

A large, muscular brown bull with long, curved horns stands in a grassy field. The bull is the central focus, facing slightly to the right. The background consists of a dense line of green trees under a bright sky. In the foreground, there are patches of green grass and some yellow flowers on the left side. The overall scene is a natural, outdoor setting.

**8. GANADERÍA, AGRICULTURA Y
JARDINERÍA**

A continuación se desarrollan las actuaciones llevadas a cabo durante el año 2009 por el Servicio de Agricultura, Ganadería y Jardinería. Este Servicio se estructura básicamente 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 2009 son los reflejados en el siguiente cuadro:

FINCA	ZONA PLANTACION	CULTIVO	SUPEFICIE (ha.)	PRODUCCION	PROGRAMA DESTINO
El Imperio	Vega	Veza	4,61	Heno: 15.480 kg.	Ovino y caprino
El Imperio	Vega	Remolacha forrajera	1,27	Consumo directo	Ovino, caprino y porcino
El Imperio	Soberaillos	Avena	11,22	Grano: 6.400 Kg Paja: 11.837 Kg	Caprino, ovino y vacuno
El Imperio	Vega	Avena	15,41	Grano: 9.600 Kg Paja: 16.257 Kg	Caprino, ovino y vacuno
El Imperio	Vega	Triticale	14,66	Grano: 37.620 Kg Paia: 15.466 Ka	Caprino, ovino, porcino v vacuno
El Imperio	Zulla	Avena	1,10	Heno: 5.375 kg	Vacuno
CEAG	Zona Agrícola	Triticale	11,32	Heno: 48.412 Kq	Vacuno
CEAG	Zona Agrícola	Maíz	11,32	Silo: 314.500 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. Tradicionalmente, las reproductoras se han mantenido en la finca Montemarisma (monte de propios de los ayuntamientos de Vejer y Barbate) y las novillas de reposición en Marajambuz (Castellar de la Frontera).

A raíz de la reestructuración surgida en los centros agrarios dependientes de la Diputación, la finca Marajambuz fue devuelta, en el mes de septiembre del año 1996, a la Delegación de Agricultura, por ser la misma propiedad del IARA. A partir de esta fecha todo el efectivo asienta en Vejer de la Frontera.

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. Los machos sobrantes son comercializados bajo la marca de calidad "Carne de Retinto".

Entre las actividades desarrolladas dentro del programa se ha participado en los siguientes eventos ganaderos:

- XXIII Concurso Morfológico de Ganado Vacuno Selecto de Carne celebrado en Vejer de la Frontera, obteniendo los siguientes premios:
 - Reserva Campeona a la vaca DK-212-E.
 - 2º premio al lote de vacas (DK-209-E y DK-212-E).
 - 3º de eralas (DK-717-J y DK-721-J).
 - 1º de añojas (DK-803-L y DK-826-L).
- Bovisidonia 2009 celebrado en Medina Sidonia, con los siguientes premios:
 - Vaca Campeona de la raza (DK-133-D).
 - 2º premio lote de vacas (DK-209-E y DK-133-D).
 - 2º premio lote de eralas (DK-717-J y DK-722-J).
- 160ª Feria de Ganado de Algeciras, resultando los siguientes premios:
 - Vaca Campeona de la Raza al ejemplar DK-133-D.
 - 2º premio al lote de vacas (DK-133-D y DK-212-E).
 - 2º premio al lote de eralas (DK-717-j y DK-722-J).
 - 1º premio al lote de añojas (DK-803-L y DK-826-L).
- FEGASUR'2009: participamos en la Subasta Nacional y Concurso Morfológico organizado por la Asociación Nacional de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta obteniendo:
 - 1º premio lote de vacas (DK-133-D y DK-209-E).
 - Subcampeona de raza (DK-133-D).

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:

- **19** novillas en finca.
- **6** hembras en Subasta de Hembras Jóvenes de Jerez (Fegasur'2009)
- **1** novillo en Subasta Nacional de Jerez de la Frontera (Fegasur'2009).
- **4** novillos en finca.

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

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Mª del Carmen Pérez Jiménez	Medina Sidonia	1		1
Carlos Gracia Pérez	Alcalá de los Azulees	1		1
Hnos. Pérez Rodríguez C.B.	Vejer de la Frontera		1	1
Juan Gavilán Gómez	Castellar de la Frontera		3	3
Carlos Trujillo Pérez	Prado del Rey		4	4
José Luis Angulo Lobato	Ubrique		2	2
La Arenosa C.B.	Medina Sidonia		2	2
Francisco de Puelles Montes	Alcalá de los Gazules		7	7
Antonio Jesús Pérez González	Ubrique	1	6	7
Agrícola Sanzfer S.L.	Setenil de las Bodegas	1		1
Mª del Carmen López Gutierrez	Prado del Rey	1		1
11 Ganaderos	7 Municipios	5	25	30

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

- 26 añojos.
- 6 añojas.
- 9 vacas.

El censo reproductor a 31 de diciembre, lo componen: 5 sementales, 72 vacas, 2 erales, 19 eralas, 3 añojos y 19 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.

Han participado **31 ganaderías** provinciales en el Esquema, aportando un total de **2.341 vacas**. Se han controlado **802 terneros retintos**, de los que se han obtenido **1.607 pesadas**. Por otra parte, **152 vacas** pertenecientes a **12 ganaderías** han sido inseminadas mediante técnicas de sincronización de celos.

1.3. Pruebas de Valoración Individual de Machos Futuros Sementales:

De acuerdo con el convenio anteriormente indicado, el Centro Experimental participa en las Pruebas de Valoración individual de Machos Futuros Sementales.

Durante el presente año, por problemas ajenos al Esquema de Selección, se suspendieron las dos pruebas programadas, en las que iban a participar cinco machos.

1.4. Otras actuaciones:

Organizada por los Servicios de Medio Ambiente, con la colaboración de la Consejería de Agricultura y Pesca, la Universidad de Córdoba y la Asociación de Criadores de Ganado Vacuno Selecto de Raza Retinta, se celebró el día 8 de junio en Jerez de la Frontera la Reunión Técnica titulada: "La Selección y Mejora de la Raza Retinta en la provincia de Cádiz", con la participación de técnicos y ganaderos.

Coincidiendo con el evento anterior se presentó el estudio "Análisis del crecimiento predestete del ganado vacuno de la provincia de Cádiz. Desarrollo de modelos de valoración genética para caracteres de productividad global del vacuno retinto para el peso al destete", realizado en colaboración con el grupo de investigación MERAGEM de la Universidad de Córdoba.

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.

A 31 de diciembre, sólo queda un cesionario (D. Juan Carlos Ruiz Sánchez de Ibargüen) pendiente de amortizar el importe correspondiente a 5 cabezas de ganado.

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 colabora en el Contrato de Investigación I+D entre con la Asociación de Criadores de la Raza Caprina Payoya y el Grupo de Investigación MERAGEN (PAI AGR-158) de la Universidad de Córdoba, para el desarrollo del trabajo titulado: "**Caracterización genética de la producción lechera de la Raza Caprina Payoya**".

El ganado reproductor vendido con destino a la mejora de rebaños ha sido de **3 machos** y **20 hembras**, a los siguientes ganaderos:

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
María Luna Salguero	Algodonales	2		2
Alfonso J. Pelayo Cote	Tarifa	1	20	21
2 Ganaderos	2 Municipios	3	20	23

El ganado excedente vendido ha sido, **129 cabritos para matadero** y **38 reproductores de desecho para carne**.

Durante el presente año se han producido **55.064 litros de leche**, que se han vendido para la **fabricación de quesos**.

El censo reproductor lo componen, **219 cabras** y **13 sementales**.

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. Durante el presente año, se han tratado e inseminado un total de **340 hembras** pertenecientes a **6 explotaciones** entre las que se incluye el rebaño de la Excm. Diputación. De los sementales donantes utilizados, **3** proceden del rebaño de la Excm. Diputación.

Asimismo, se continúa participando en el proyecto de investigación titulado "**Implantación de la Inseminación Artificial para la mejora genética de la raza caprina payoya**", presentado al I.N.I.A. por el C.I.F.A. de Hinojosa del Duque.

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 lechones 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.

Se colabora en los trabajos propios del Convenio de colaboración entre la Consejería de Agricultura y Pesca de la Junta de Andalucía y el Grupo de Investigación MEREAGEN (PAI AGR 158) de la Universidad de Córdoba para la "Realización de un estudio genómico del Porcino Ibérico".

El ganado comercializado durante el presente año, ha sido el siguiente: 85 lechones para cebo, 99 cebados para sacrificio, y 59 futuros reproductores. Asimismo, hemos aportado 20 lechones a la 25ª Prueba de Valoración del Esquema de Selección. La relación de ganaderos adjudicatarios del ganado reproductor aparece reflejada en el siguiente cuadro:

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Francisco Guzmán Cárdenas	Algodonales	Cádiz	1
Francisco Olmo Barragán	Villaluenga	Cádiz	1
José M ^a . González Calle	Villaluenga	Cádiz	1
Cogeves S.L.	Villaluenga	Cádiz	1
Isabel Hidalgo Mariscal	Villaluenga	Cádiz	5
Juan C. Calvillo Gómez	Prado del Rey	Cádiz	1
Francisco González López	Ronda	Málaga	2
Fernando Sánchez García	Zahara de la Sierra	Cádiz	2
Agropecuaria Becerra S.L.	Ronda	Málaga	2
Antonio Rodríguez Durán	Villamartin	Cádiz	2
Finca Rústica Santa María	Morón de la Fra.	Sevilla	3
Diapiel S.L.	El Bosque	Cádiz	3
Ana Frutos Enrique	Villamartin	Cádiz	1
José Sobrino Salas	Olvera	Cádiz	20
Castillo de Castellanos S.L.	Cáceres	Cáceres	6

Antonio Barea Morales	Villaluenga	Cádiz	1
Explo. Agrícolas Corrales	Olvera	Cádiz	3
José Mateos Zurdo	Olvera	Cádiz	2
El Lentiscal S.C.	Olvera	Cádiz	2
19 Ganaderos	10 Municipios	4 Provincias	59

El censo reproductor actual, lo componen 19 cerdas y 4 sementales.

3.2. Recuperación de la estirpe Dorado Gaditano:

Se colabora 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 han adquirido, con cargo a dicho proyecto, y alojado en las instalaciones del CEAG 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

Se han comenzado los controles para los trabajos de caracterización genética, morfológica y productiva. A consecuencia de ellos, se ha presentado una comunicación a las IX Jornadas de Flora, Fauna y Ecología del Campo de Gibraltar, celebradas, del 30 de octubre al 1 de noviembre, en San Roque (Cádiz), titulada: **"Recuperación de la estirpe Dorado Gaditano de Cerdo Ibérico: nuestros primeros pasos"**.

Tras los primeros apareamientos de los reproductores, se han producido **3 partos**, por lo que el censo se ha incrementado. Actualmente el núcleo lo componen **37 animales: 16 machos y 21 hembras**.

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, cuyo 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 participa en un proyecto de investigación titulado "**Caracterización y evaluación de la situación de las razas ovinas andaluzas en peligro de extinción como base de un programa de conservación en sistemas de explotación tradicionales**", presentado por la Universidad de Córdoba.

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 **7 reproductores de desecho**, **307 corderos para matadero** y **27 corderos futuros reproductores** a los ganaderos indicados en el siguiente cuadro:

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Antonio Mulero Tamayo	Prado del Rey	1	10	11
Ignacio Bermúdez Coronel	Morón de la F		10	10
Francisco Olmo Barragán	Villaluenga		6	6
3 Ganaderos	3 Municipios	1	26	27

La leche producida por este núcleo, durante el año 2009, ha sido de **10.509 litros**, vendidos para fabricación de quesos.

Actualmente el censo reproductor lo componen, **175 ovejas** y **11 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 en esta raza. 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 dicha raza.

- **Valoración de Machos de raza Retinta:** Durante el presente año, por causas ajenas al desarrollo del Esquema Nacional no se ha celebrado ninguna serie de valoración en este Centro.
- **Valoración de Machos de raza Limusina:** Se ha celebrado las series nº 8, 9 y 10 en la que han participado 14, 16 y 12 animales respectivamente, de las ganaderías a continuación relacionadas:

SERIE DE VALORACIÓN Nº 8		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Augusto Romero Haupold	Cádiz	3
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	4
Hnos. Martel Cinnamond	Cádiz	2
Jaime Martel Cinnamond	Cádiz	2
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	3

SERIE DE VALORACIÓN Nº 9		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Augusto Romero Haupold	Cádiz	3
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	4
Hnos. Martel Cinnamond	Cádiz	3
Jaime Martel Cinnamond	Cádiz	3
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	3

SERIE DE VALORACIÓN Nº 10		
GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	2
Hnos. Martel Cinnamond	Cádiz	2
Jaime Martel Cinnamond	Cádiz	3
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	5

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 ha aprobado el 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 2009				
EXPEDIENTES TRAMITADOS	MUNICIPIOS	OTRAS ADMINISTRACIONES, ORGANIZACIONES SOCIALES, INSTITUTOS, ETC.	CANTIDAD SOLICITADA DE MATERIAL VEGETAL	CIFRA DE ADJUDICACION
50	42	8	74.993 Uds.	55.033 Uds.

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

Además se han repartido a los municipios integrantes del programa **140.000 plantas de temporada**, en primavera y otoño (Petunias, Gazanias, Tagetes, Violas), para el embellecimiento de sus jardines, plazas, teniendo un valor de mercado de **117.000 €**.

En el Vivero de Chipiona se han producido semilleros, empleándose diferentes tipos de multiplicaciones, la cantidad es de **59.190 Uds.** entre árboles y arbustos, si las hubiésemos adquirido en el mercado tendrían un valor de **33.182,84 €**.

Por otro lado, se han atendido **visitas** en los Viveros Provinciales, en número de **300**, entre Ayuntamientos y otros organismos. Además se han tramitado **20 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.
- 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 adjudicadas:

MUNICIPIO	SOLICITADO	ADJUDICADO
Alcalá de los Gazules	2.904	2.489
Alcalá Del Valle	1.020	913
Algar	403	403
Algeciras	7.064	4.131
Algodonales	225	202
Arcos de la Frontera	1.246	1.232
Barbate	224	175
Los Barrios	5.693	2.893
Benaocaz	381	285
Benalup	928	711
Bornos y Pedanías	1164	905
Conil de la Frontera	507	502
Chiclana de la Frontera	8.016	2.837
Chipiona	369	276
El Bosque	378	369
El Gastor	1.151	844
Espera	1.688	1.559
Grazalema-Benamahoma	578	511
Jerez de la Frontera	3.903	2.458
Jimena de la Frontera y Pedanías	1.723	1.238
Medina Sidonia	2.964	2.550
La Línea	3.029	1.947
Olvera	2.957	2.444
Paterna de Rivera	528	528
Prado del Rey	2.149	2.123
Puerto de Santa Maria	1.802	1.546
Puerto Serrano	1.045	958
Puerto Real	2.269	2.208
San José del Valle	1.140	1.040
San Fernando	2.090	1.823
Sanlúcar de Barrameda	1.476	1.021
San Roque	1.380	1.060
Setenil de las Bodegas	675	625
Rota	879	493
Tarifa y Pedanías	1.078	928
Trebujena	685	684
Ubrique	1.075	985
Vejer de la Frontera	464	374
Villaluenga Del Rosario	0	0
Villamartin	1.470	1.083
Zahara de La Sierra	324	224
Dependencias Diputación	1.238	1.153

Ifapa	365	345
Agencia Andaluza del Agua	1.236	1.236
Mancomunidad de la Sierra	69	69
Inversur	300	300
Vía Verde	578	555
Centro Penitenciario Puerto III	506	470
TOTAL UNIDADES	74.993	55.033

A photograph of two young women sitting outdoors in a field. The woman on the left is wearing a white long-sleeved shirt with colorful floral patches and dark suspenders. She is looking towards the right. The woman on the right is wearing a pink long-sleeved sweater and white pants. She is holding a book titled 'Herra Sikkas' and pointing with a yellow pencil towards the sky. The background is a blurred green field.

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.

"PROGRAMA DISFRUTAR LO NUESTRO" 2008-2009

En el ejercicio 2008-2009, desde el Servicio de Educación Ambiental se han ofertado los siguientes programas para centros educativos de la Provincia:

Visita al ZooBotánico de Jerez

Mediante este programa se pretende facilitar la visita de los centros escolares a este singular espacio en el que se pueden observar más de 200 especies vegetales y una amplísima representación de la fauna gaditana y de todo el mundo. Este se lleva a cabo en colaboración con el Patronato Municipal del Parque Zoológico y Jardín Botánico "Alberto Durán" de Jerez de la Frontera.



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.

Visita al Museo de la Miel

Se pretende abrir a los escolares el mundo de la apicultura mediante la visita al Museo de la Miel, facilitando con ello una aproximación a los insectos, a la alimentación saludable y a la diversidad florística de la provincia. El patrimonio cultural y etnográfico de las colmenas y la miel son dos atractivos de esta visita.

Este programa se realiza con la participación de la Sociedad Cooperativa Andaluza Campo de la Miel y el Rancho Cortesano de Cuartillo en Jerez de la Frontera.



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.

MIRA COMO ES MI RÍO en el Bosque, MIRA COMO ES MI RÍO por Villamartin. Visita al Vivero y MIRA COMO ES MI RÍO en mi pueblo. Embajadores Fluviales

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. En estos programas hay que destacar la participación de un grupo de profesores investigadores del Centro de Profesorado Sierra de Cádiz, el equipo de monitores del Centro de Educación Ambiental "El Castillejo" de la Diputación de Cádiz, y las instalaciones del Vivero de Villamartín donde se van a realizar actividades dirigidas al conocimiento del Río a su paso por esta localidad.

De Árbol en Árbol: Las plantas en el aula y De Árbol en Árbol: Las plantas en la ciudad.

Estos programas tratan de acercar a los escolares y a los ciudadanos al complejo e interesante mundo de las plantas, tanto cultivadas como silvestres, ofreciendo plantones para mejorar las condiciones estéticas y ambientales de los espacios educativos, de las plazas de los pueblos y los parques públicos municipales, todo ello de forma participada y con intencionalidad educativa y concienciadora. Se pretende también potenciar la creación de huertos ecológicos en los centros educativos y en las poblaciones que así lo consideren. En estos programas 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 Villamartín, Chipiona y en el Centro Experimental Agrícola Ganadero.

**Granja Escuela y Aula de la Naturaleza**

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 Higuerón de Tavizna en Ubrique.

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.



En el año escolar 2008-2009 estos programas han alcanzado una participación de **203 centros educativos** y **8.608 alumnos/as** desglosado como sigue:

RESULTADOS NUMÉRICOS DE LOS PROGRAMAS 2008-2009		
Programa	Nº Centros	Nº Alumnos/as
VISITA AL ZOOBOTÁNICO DE JEREZ	18	
RECORRIDO POR LA VÍA VERDE DE LA SIERRA.	21	
VISITA AL MUSEO DE LA MIEL	20	
ACÉRCATE A LAS AVES	13	
MIRA COMO ES MI RÍO en El Bosque	29	
MIRA COMO ES MI RÍO: por Villamartín.	23	
MIRA COMO ES MI RÍO: en mi pueblo.	3	
DE ÁRBOL EN ÁRBOL: Las plantas en el Aula.	34	
DE ÁRBOL EN ÁRBOL: Las plantas en la ciudad.	8	
GRANJA ESCUELA Y AULA DE LA NATURALEZA. HIGUERÓN DE TAVIZNA	20	
LA MAR DE INTERESANTE	14	
TOTALES	203	8.608

OTRAS ACTUACIONES O PROGRAMAS

Semana del río Guadalporcun en Alcalá del Valle:

Sobre los trabajos de los centros escolares de la localidad se organizan una serie de actividades y actos que generan la participación de otros colectivos locales de jóvenes y mayores. Las actividades y actos se presentaron en el centro cultural de la localidad asistiendo padres y madres de los escolares y ciudadanos en general.

Programa de Huertos escolares:

En el conjunto de programas de educación ambiental, el denominado "De Árbol en Árbol, las plantas en el aula" ha evolucionado a causa de la demanda en esa dirección, a un programa específico de Huertos Escolares que pretendemos mantener y desarrollar en un futuro.

Los centros escolares que componen este primer grupo de huertos son los siguientes:

- CEIP Cristo de la Misericordia, Chipiona
- CEIP Príncipe Felipe, Chipiona
- CEIP El Picacho, Sanlúcar de Bda.
- CEIP La Dehesilla, Sanlúcar de Bda.
- IES José Luis Tejada, El Puerto Sta. Maria.
- CEIP. Nuevo Guadalacín.
- CEIP Elio Antonio de Nebrija, Villamartin..
- IES Guadalpeña, Arcos de la Frontera.
- CEIP. Cristo Rey, San Pablo de Buceite.



Dada la envergadura de las tareas a desarrollar y la especificidad de muchas de las acciones, se ha contado con la participación del Servicio de Jardinería con cuyos técnicos se ha trabajado en equipo. Las exigencias de tipo económico y la imposibilidad de subvencionar directamente a los centros con recursos económicos llevaron a los Servicios Centrales a plantear la necesidad de redactar un convenio de colaboración con la Delegación Provincial de Educación para poder desarrollar el programa. Este convenio, renovable cada curso, ha dispuesto para 2009 la cantidad de 13.000 € para poder hacer frente a las necesidades de

este primer grupo de centros, además de los participantes en jardinería escolar y los grupos escolares participantes en el programa de proyectos fluviales (Semana del Río en Alcalá del Valle y otros).

Los centros implicados en el programa de Huertos Escolares han recibido todos los elementos indispensables para iniciar las actividades del huerto: Tierra, sustrato, abonos, herramientas, semillas y otros utensilios.

II Feria Internacional de la sal Artesanal:

El Parque Metropolitano Marismas de Los Toruños y Pinar de La Algaida (incluido dentro del Parque Natural Bahía de Cádiz) celebró del 1 al 4 de octubre de 2009 la II Feria Internacional de la Sal Artesanal. En ella se abordaba el tema de la producción artesanal de sal en zonas de marismas de diferentes países como España, Portugal, Marruecos o Francia, con el fin de dar a conocer los beneficios de este método de extracción para el medio ambiente, así como la mayor calidad que se obtiene del producto.



La Diputación de Cádiz firmó un Convenio de Colaboración con el Parque de Los Toruños para patrocinar este evento con la cuantía de **10.000 €** y tener cabida en la organización de las actividades que se desarrollaron.

Además del patrocinio, los Servicios de Medio Ambiente instalaron **un stand en la Feria**, junto con otros colaboradores: Ministerio de Medio Ambiente, Consejería de Medio Ambiente, Fundación Migres, Universidad de Cádiz, Mancomunidad de Municipios de la Bahía de Cádiz, etc.

EDUCACIÓN AMBIENTAL EN EL AMBITO LOCAL



Este proyecto trata de abrir un proceso de reflexión sobre el estado de la educación ambiental en los pequeños municipios, valorar las posibilidades que tienen en este campo y definir cual debe ser el papel de la Diputación de Cádiz. Para ello se plantea la creación de un grupo de debate y reflexión, con la participación de personas expertas en el tema; la organización de unas jornadas participativas, la elaboración de un documento base para el desarrollo de la educación ambiental en los pequeños municipios y el inicio de diferentes líneas de trabajo para desarrollar propuestas concretas.

Este consta de los siguientes instrumentos:

- Proceso de discusión y debate organizado en tres foros: En el año 2009 se celebraron los **Foros II y III**
- Publicación de un **Manual de Buenas Prácticas en Educación Ambiental Local**. (Fruto del debate de los foros)
- **Dos líneas de subvenciones** de **60.000 €** y **47.000 €**, fruto del debate de los foros, que han hecho posible entre 2008 y 2009 la realización de casi **70 pequeños proyectos** de actividades en pequeños municipios de la provincia.

SALIDA EN EL DÍA DEL MEDIO AMBIENTE

Excursión "Paisajes del Guadalete. Arcos de la Frontera, Bornos y Villamartín":



Esta salida, que tuvo lugar el día 6 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.

An aerial photograph of a beach and ocean. The beach is a wide strip of light-colored sand. The ocean is a dark blue-green color. Overlaid on the image are several icons representing different types of accessibility and services. On the left side of the beach, there is a yellow and white striped rectangular icon. Next to it is a blue square with a white letter 'P', representing a parking sign. To the right of the 'P' sign is a yellow and white striped rectangular icon, a black square with a white wheelchair symbol, and a black square with a white icon of a person using a cane. In the center of the beach, there is a white square with a red cross, representing a first aid station. To its right is a yellow and white striped rectangular icon, a black square with a white wheelchair symbol, and a black square with a white icon of a person using a cane. On the right side of the beach, there are two yellow and white striped rectangular icons, a black square with a white wheelchair symbol, a black square with a white icon of a person using a cane, and a black square with a white icon of a person using a cane. In the upper right corner of the beach, there is a black square with a white wheelchair symbol, a white square with a red cross, a black square with a white wheelchair symbol, a black square with a white icon of a person using a cane, and a black square with a white icon of a person using a cane. In the lower right corner of the beach, there is a black square with a white icon of a person using a cane. In the lower right corner of the ocean, there is a white square with a black icon of a person using a cane.

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 2009 fueron las siguientes:

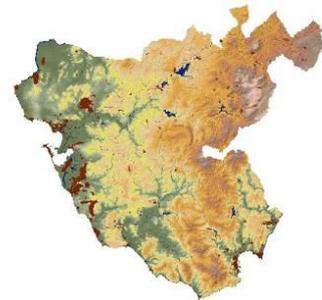
SIG PROVINCIAL

La principal labor del departamento de Cartografía y Sistemas de información Geográfica (SIG) ha sido la colaboración con EPICSA para la puesta en funcionamiento del SIG provincial corporativo para la Georeferenciación de Instalaciones Municipales de la provincia de Cádiz y el apoyo cartográfico a los Servicios de Medio Ambiente.

TRABAJOS CARTOGRÁFICOS

Se han realizado trabajos cartográficos para los siguientes informes, proyectos y/o documentos:

- Catálogo de Playas de la Provincia de Cádiz.
- 2ª Fase de los Planes de Movilidad para municipios menores de 50.000 habitantes.
- Estudio de Impacto Ambiental de la Variante de Zahara de los Atunes (Barbate).
- Proyecto de Cerramiento Perimetral del Centro Experimental Agrícola Ganadero.
- Plan de Revegetación y Restauración Ambiental de Monte Ortega.
- Localización de las Instalaciones de los Servicios de Medio Ambiente.
- Afecciones Ambientales de la Planta Termosolar Vallesol 2.
- Afección del deslinde parcial del Monte Público "Sierra Plata y Betis" a la carretera CA-8202.
- Afecciones Ambientales de la "Línea Bobadilla Algeciras. Tramo Ronda-Algeciras. Integración del ferrocarril en Algeciras".
- Afecciones Ambientales del Proyecto de Construcción de la Línea Bobadilla-Algeciras. Tramo Almoraima-Algeciras.
- Afecciones Ambientales de la Escombrera de Alcalá del Valle.
- Calendario 2.010 sobre Ríos Gaditanos.
- Localización de la Estación Marítima Metropolitana de Cádiz para el Curso de Gestión de la Movilidad Urbana Sostenible (Nivel 1).
- Localización de IFECA para la Jornada sobre Contaminación Lumínica.



PÁGINA WEB MEDIO AMBIENTE

Por otra parte, se sigue con la actualización y mantenimiento de la página web de los Servicios de Medio Ambiente, en la que este año como novedad se ha incluido un apartado referente a la Provincia Natural, con información de la provincia sobre Unidades Fisiográficas, Climatología, Altitudes, Pendientes, Geología, Geomorfología, Suelos, Recursos Hídricos, Flora, Fauna, Paisaje y Espacios Naturales Protegidos.

An aerial photograph of a city street intersection. A large, multi-story building with a light-colored facade and a central courtyard is the central focus. The building has a flat roof and several windows. To the right of the building is a roundabout with a central green island. The surrounding area is densely packed with residential buildings, mostly with red-tiled roofs. A multi-lane road with traffic is visible in the foreground, leading to the roundabout. The text is overlaid in orange on the building.

**11. CONVENIOS DE COLABORACIÓN ENTRE LA
DIPUTACIÓN DE CÁDIZ Y DISTINTAS
ENTIDADES PÚBLICAS Y PRIVADAS,
CELEBRADOS EN 2009 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 2009 son los siguientes:

- Convenio de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Sociedad Española de Acústica para el desarrollo del Congreso TECNIACÚSTICA CÁDIZ 2009.
- Acuerdo de Cooperación entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Universidad de Cádiz para la "EVALUACIÓN Y GESTIÓN DE LA CALIDAD ACÚSTICA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ".
- Convenio Marco de Colaboración entre la Excm. Diputación Provincial de Cádiz y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) para la consolidación de un marco estable de cooperación interinstitucional en materia de sostenibilidad local.
- Convenio Específico de Colaboración entre la Excm. Diputación Provincial de Cádiz y la Federación Andaluza de Municipios y Provincias (FAMP) para el impulso de actuaciones en materia de educación ambiental y la promoción de la sostenibilidad local.
- Protocolo General entre la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía y la Excm. Diputación Provincial de Cádiz: Bajo este Convenio se enmarcan los trabajos entre la Consejería de Medio Ambiente y la Diputación en materia de Pacto de Alcaldes y del programa Ciudad 21.
- Convenios de Colaboración entre la Junta de Andalucía y las 8 Diputaciones llevado a cabo el 29 de julio de 2009 en Palos de la Fra. (Huelva), para el desarrollo del programa CIUDAD 21.
- 14 Convenios Específicos (tripartitos) entre la Junta de Andalucía, la Diputación y cada uno de los ayuntamientos involucrados, firmados el 26 de noviembre de 2009, 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 Pública de suelo de Andalucía para la celebración de la II Feria Internacional de la sal.
- 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 de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Universidad de Cádiz para el desarrollo del CERTAMEN EDUCA.

- Convenio entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir para la regularización de abonos pendientes por la ejecución de obras de restauración hidrológica en la Provincia de Cádiz.
- 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 de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Fundación Vía Verde de la Sierra para la Financiación del proyecto de Iluminación del entorno de la Estación de la Vía Verde de Olvera.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Fundación Vía Verde de la Sierra para la Financiación del proyecto de pavimentación exterior de vagones y aceras.
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Puerto Real para la ejecución de obras.
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Alcalá del Valle para la ejecución de obras.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Espera para el suministro de contenedores de recogida de residuos urbanos.
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Bornos para el control de palomas en el Municipio.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación Provincial de Cádiz y la Asociación Gaditana para la Defensa y Estudio de la Naturaleza, para la financiación del proyecto local de voluntariado ambiental "RECOLECTA SETAS, RECOLECTA BASURAS"
- Convenio de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Jimena de la Frontera para la Organización de Jornadas Micológicas.
- Convenio 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 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
- 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 Colaboración entre la Diputación de Cádiz y el Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz para el desarrollo de Estudio de Zoonosis en la Provincia de Cádiz.
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y la Fundación Vía Verde de la Sierra para el desarrollo de las actividades con motivo del XI Día de las Vías Verdes.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y la Institución Ferial de Cádiz para la celebración de la 11ª Feria Nacional de Ganadería y Subasta Nacional de Ganado Selecto-FEGASUR 2009.
- 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.
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Conil de la Frontera para la financiación de la campaña "CONIL SIN RUIDO".
- Convenio de Cooperación entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Vejer para regularizar la deuda contraída por el uso de la finca Montemarisma.
- Convenio de Ejecución de Obras celebrado entre la Consejería de Obras Públicas y Transportes de la Junta de Andalucía, la Diputación Provincial de Cádiz y el Ayuntamiento de Setenil de las Bodegas (Cádiz), para la realización del Proyecto de Ejecución del Parque Riberas del Río Guadalporcún.

- Convenio entre la Diputación de Cádiz y la empresa Construcciones, Obras Públicas y Servicios MAR, S.L. para la Resolución de Mutuo Acuerdo de Contrato de Obras de Mejora, Mantenimiento y Adecuación de las Instalaciones del Vivero de Villamartín (Cádiz).
- Convenio de Colaboración entre el Área de Medio Ambiente y Deportes y el Área de Función Pública y Recursos Humanos de la Diputación de Cádiz.
- Convenio de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y el Ayuntamiento de Alcalá de los Gazules para la cesión de inmueble.
- 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 el IEDT para implementar un programa de desarrollo integral en el marco del Plan Estratégico Provincial Cádiz 2012 COMPITE (C2012C).
- Convenio marco de Colaboración entre la Diputación de Cádiz y AGADEN Jimena, para la ejecución de proyectos y acciones comunes sobre investigación, estudios, educación, divulgación, concienciación ciudadana, así como cualquier otra actuación a desarrollar en materia de medio ambiente en la Provincia de Cádiz.



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