



ÁREA DE MEDIO AMBIENTE

MEMORIA 2007

“PROGRAMA DISFRUTAR LO NUESTRO” PARA EL CURSO ESCOLAR 2006-2007

El Centro de Educación Ambiental “El Castillejo” viene desarrollando actividades de Educación Ambiental desde el año 1997. Se encuentra ubicado en la población de El Bosque, dentro del Parque Natural Sierra de Grazalema. Desde sus comienzos, como Centro de Educación Ambiental, hasta nuestros días, ha sufrido extensas modificaciones en los criterios educativos y de actuación.

Para el ejercicio 2006-2007, desde el CEA El Castillejo se han ofertado los siguientes nueve programas para centros educativos de la provincia de Cádiz y se alcanzó a más de 9.072 alumnos/as:

- Campaña de “De árbol en árbol”

El programa se gestiona desde El Castillejo en coordinación con el Servicio de Jardinería del Área y los ayuntamientos donde se vayan a efectuar las plantaciones. Hay concertados **15 municipios**: Prado del Rey, Jédula, San Roque, Zahara de la Sierra, San José del Valle, Alcalá de los Gazules, Puerto Real, Puerto Serrano, Algeciras, Algodonales, Estella del Marqués, Vejer de la Frontera, Espera, Ubrique y Sanlúcar de Barrameda.

Participa un Centro Escolar por Municipio, seleccionado por el Ayuntamiento, participando alumnos/as que cursan 5º de Primaria, **675 alumnos/as**. A esta participación escolar hay que sumarle la participación voluntaria de ciudadanos de cada uno de los municipios, lo que ha supuesto una participación de **4.565 personas**.

El programa se ha desarrollado de noviembre de 2006 a abril de 2007.

Los objetivos fundamentales

- 1.- Concienciar a los ciudadanos de la importancia que tiene “el árbol” en la ciudad.
- 2.- Motivar conductas positivas hacia el medio ambiente urbano.
- 3.- Mejorar actitudes y aptitudes sobre el uso de los recursos naturales de forma sostenible.

Con todos los alumnos/as participantes de los Centros Escolares se celebrará el Día Mundial del Medio Ambiente (5 Junio) que se efectuó en San José del Valle, constituye una convivencia con actividades ambientales de un día de duración

- Convenio de Colaboración con los Ayuntamientos de Cádiz y Rota: “UNA MONTAÑA DE SABERES”

Este programa se desarrolla desde El Castillejo, es gratuito y se colabora con los ayuntamientos de Cádiz y Rota.

Los destinatarios son centros escolares de las localidades antes mencionadas y los de la comarca de la sierra. Para un número de participantes por centro escolar de 50 alumnos/as. La actividad es de un día y se ha desarrollado de abril a mayo de 2007.

JLMM

El objetivo principal es dar conocer el ecosistema de la costa y el de sierra, de ahí que los escolares de la sierra van a la costa (Cádiz, Rota) y los de la costa van a la sierra (El Bosque).

Han participado **20 centros escolares**, con un total de **1075 alumnos/as**.

- **“Nos vemos en la Escuela”**

Se oferta a alumnos/as de Primaria y Secundaria de centros públicos de la provincia unas sesiones de información y actividades de concienciación sobre problemas ambientales. Un técnico del área, experto en la temática del problema y un educador ambiental de El Castillejo realizan con los alumnos/as un taller lúdico-didáctico.

El objetivo principal es dar a conocer y sensibilizar a los alumnos/as de los problemas ambientales más cotidianos, pudiendo escoger entre diversos temas como: los animales, los árboles, los residuos, la energía ,los ruidos, la salud.

Han participado **23 centros escolares**, dando cobertura a **1.150 alumnos/as**.

- **“Un río en el Bosque”**

Comprende rutas por el Río “El Bosque” o “Majaceite” de distinta dificultad y talleres ambientales.

El objetivo es conocer y el bosque de ribera, su flora , sus animales y la conservación del río, así como influye en la vida de la localidad.

El programa se gestiona desde el centro y se dirige a centros de Educación Infantil y Primaria públicos, Centros de Educación Especial, Centros de Educación de Adultos y Asociaciones de la provincia de Cádiz, han participado por **19 centros escolares** de la provincia, con un total de **915 alumnos/as**.

También se incluyen todos los programas educativos subvencionados por el Área de Medio Ambiente y ejecutados por distintas entidades de la provincia dedicadas a la educación ambiental y coordinados desde el área:

- **Red Andaluza de Jardines Botánicos**

Esta actividad la lleva directamente la Consejería de Medio Ambiente (Jardín Botánico de “El Castillejo”), y el Centro de El Castillejo colabora con sus instalaciones, su personal de servicio y sus monitores ambientales mediante la realización de talleres ambientales.

El objetivo fundamental es dar a conocer la flora autóctona de la provincia.

Los destinatarios del programa son centros escolares de la provincia, desarrollando actividades de un día para grupos de 35 alumnos/as como máximo. Se ha realizado durante los meses de febrero, marzo y abril de 2007.

Han participado **23 centros escolares**, lo que ha supuesto un total de **844 alumnos/as**.

JLMM

- **Zoobotánico de Jerez de la Frontera.**

Programa establecido por convenio con el Zoobotánico de Jerez, con una duración de una jornada. Su objetivo principal es el conocimiento de distintos animales y su ecosistema así como la flora y fomentar el respeto hacia la naturaleza.

Han participado **30 Centros** de Educación Infantil y Primaria de la provincia, que ha supuesto un total de **1560 alumnos/as**.

- **Granja Escuela Buenavista y Aula de la Naturaleza Higuera de Tavizna**

La actividad consiste en pasar uno o dos días en estos equipamientos ambientales, con el objetivo fundamental de dar a conocer y respetar la naturaleza.

La oferta es limitada a grupos de Educación Compensatoria, es decir una modalidad de enseñanza específica de alumnos/as con déficits educativos. El Programa que se ha ofertado a un total de **1420 alumnos/as de la provincia**.

20 grupos 50 alumnos/as para visitas de un día en Granja Escuela Buenavista: 1000 alumnos/as.

6 grupos 50 alumnos/as para estancias de dos días en Granja Escuela Buenavista: 300 alumnos/as.

4 grupos 30 alumnos/as para estancia en Aula Naturaleza Higuera de Tavizna: 120 alumnos/as.

- **Talleres de residuos**

Realización de talleres a cerca de la gestión integral de los residuos para alumnos/as de Institutos de Enseñanza Secundaria y de Bachillerato, centros de Educación Adultos y Asociaciones.

Han participado **12 centros escolares**, es decir, **565 alumnos/as**.

Estos talleres se han impartido en el aula de las instalaciones de residuos de VERINSUR que dispone de instalaciones de gestión de residuos.

- **Vía Verde de la Sierra**

Programa establecido por convenio con Fundación Vía Verde de la Sierra, consistente en pasar una jornada en la Vía Verde al objeto de dar a conocer la vía verde y su entorno natural.

La oferta se extendió a alumnos/as de Centros de Educación Primaria y Secundaria de la provincia de Cádiz, y lo solicitaron **20 centros** que supuso una participación de **968 alumnos/as**.

JLMM

ESTANCIAS Y ACTIVIDADES AMBIENTALES EN EL CASTILLEJO

- Estancias en El Castillejo fuera de los programas ambientales

Se producen estancias en el Centro de El Castillejo durante la semana, periodo de vacaciones o fechas que quedan sin cubrir por ser anuladas.

Los destinatarios de estas estancias son generalmente asociaciones de vecinos, culturales, jubilados, centros deportivos, scouts, ludotecas, etc. que demandan su estancia en El Castillejo así como sus talleres y actividades ambientales.

Estas estancias son todas gratuitas en la pernocta, alimentación, monitores (cuando lo necesitan), material de talleres, etc..

Este curso escolar hemos atendido a **nueve instituciones con un total de 390 participantes**. También se ha recibido solicitudes para pernoctar y realizar actividades medio ambientales en fin de semana por lo que se han derivado a otros equipamientos por falta de personal.

- Cursos y Jornadas en El Castillejo.

Se han celebrado cinco cursos del Centro de Educación del Profesorado de la Junta de Andalucía para el programa del Jardín botánico con un total de **30 participantes**.

También se ha realizado las siguientes Jornadas Técnicas:

- Jornadas micológicas.
- Jornadas para técnicos ayuntamientos en medio ambiente, **participantes 50**.
- Jornada sobre el molino harinero para técnicos medio ambiente, **participantes 30**.

JLMM

CURSOS Y JORNADAS DE FORMACIÓN

- Jornadas Técnicas sobre **Palomas en el Ámbito Urbano**, Enero de 2007.
- Debate sobre “**Cambio Climático**”, 21 de Febrero de 2007. Participantes en el debate de técnicos de gran prestigio nacional e internacional: Miguel Delibes, Florenci Rei y Juan Negrillo.
- Jornadas sobre “**Financiación Europea y Medio Ambiente. Presentación y Desarrollo de Proyectos**”, abril 2007.
- Jornadas sobre “**Rabia Canina**”, abril 2007.
- Jornadas sobre “**Criterios de Calidad Acústica**”, destinada a responsables políticos municipales, septiembre 2007.
- Reunión con los Alcaldes y Concejales de Medio Ambiente de los municipios menores de 50.000 habitantes, septiembre 2007
- Encuentro sobre la “**Gestión de los Residuos Municipales en la Mancomunidad de la Janda**”, noviembre 2007.
- Jornadas sobre la “**Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental en el ámbito municipal**”, diciembre de 2007

DIVULGACIÓN Y PUBLICACIONES

Periódicamente se realizan campañas educativas y de concienciación destinadas al *gran sector de la población al que no llega la educación formal* de los centros educativos y se organizan campañas destinadas a algún sector concreto de la población ajeno al mundo educativo, también se edita material divulgativo, guías de buenas prácticas, exposiciones, etc.

- **Campaña Divulgativa del Corredor Verde Dos Bahías (2006-2007).**

En 2006 se puso en marcha la Campaña Divulgativa, conjuntamente con la Consejería de Medio Ambiente, con la que se ha conseguido sensibilizar a los agentes sociales y económicos acerca de los valores naturales y paisajísticos que posee este corredor además de poner en valor un recurso tan importante como es el entorno de la campiña gaditana, el Parque Natural de los Alcornocales y demás espacios naturales que atraviesa el Corredor.

La Campaña Divulgativa era una exposición itinerante acompañada de salidas para recorrer los diferentes tramos del Corredor Verde.

La exposición itinerante arrancó en el Palacio Provincial de la Diputación del Cádiz el 18 de septiembre de 2006, donde permaneció una semana. Durante los meses siguientes la exposición recorrió cada una de las localidades por donde discurre el corredor.

Esta exposición ha sido visitada por unas **3.000 personas** entre centros educativos, colectivos sociales y público en general

- **Exposición GUADA, Memoria del Agua (2007-2008)**

Exposición fotográfica cuyo objetivo fundamental es difundir la cultura del agua, dada su enorme importancia para nuestra provincia. La exposición nos invita a recorrer toda la provincia, a través de imágenes sobre el agua, evocando el origen de la vida, la riqueza que genera y la amenaza de su carestía

La exposición es itinerante y ha recorrido distintos municipios de nuestra provincia: Benalup-Casas Viejas, Vejer de la Frontera, Jimena de la Frontera, Olvera, Grazalema, Arcos de la Frontera, Benamahoma, Alcalá de los Gazules y ya en el 2008 en el Palacio Provincial, en Cádiz y Puerto Serrano.

La exposición permite clausurar, de una manera artística con la fotografía de Manuel Vera Borja, el Plan de Protección y Regeneración del Entorno Natural. Esta iniciativa ha supuesto la inversión de veinticuatro millones de euros, aplicados para recuperar cauces de ríos y arroyos de la provincia de Cádiz, así como regenerar los entornos naturales de dichos dominios.

JLMM

DIFUSIÓN:

- Cartel sobre las diferentes razas ganaderas de la provincia y la importancia del consumo de ganadería autóctona para la salud y la preservación del medio ambiente (2006-2007)
- Edición del cartel de aves de la provincia de Cádiz (Anual)
- Presencia mediante stand en FEGASUR 2007, la feria del Ganado celebrada en IFECA.
- Suplemento especial Día del medio Ambiente. El Área participa cada año en los diferentes suplementos de los medios de comunicación de la provincia con motivo del día 5 de junio con artículos y publicidades.
- Difusión de las actividades del Área a través de notas de prensa periódicas y mediante la presencia en la revista especializada "Andalucía Ecológica".

PUBLICACIONES AMBIENTALES

El Área de Medio Ambiente ha tenido siempre entre sus fines y objetivos la divulgación del patrimonio natural de nuestro territorio, así como la sensibilización para su buen uso y conservación.

- **Guía del Corredor Verde Dos Bahías, Bahía de Cádiz-Bahía de Algeciras, Segunda edición, 2007:**

La Comisión técnica del Corredor Verde, constituida por la Consejería de Medio Ambiente, el Área de Medio Ambiente de la Diputación, Ecologistas en Acción y los Ayuntamientos de Puerto Real, Medina Sidonia, Benalup-Casas Viejas y Los Barrios, han reeditado la Guía del Corredor Verde Dos Bahías como documento de difusión entre las asociaciones y entidades que más utilizan este recorrido para senderismo y otros deportes.

- **Catálogo GUADA, Memoria del Agua, 2007:**

Catálogo de la muestra fotográfica conformada por 60 fotografías que supone la clausura del Plan de Protección y Regeneración del Entorno Natural en la Provincia de Cádiz. El autor de las fotografías, Manuel Vera Borja, ha querido plasmar en este catálogo, la gran belleza paisajística que existe en muchos rincones de la Provincia de Cádiz todos ellos asociados al papel tan importante que juega el agua en la naturaleza.

- **Mapas de Lugares de Interés Comunitario (LIC's) de la Provincia de Cádiz, 2007**

La provincia de Cádiz cuenta con 37 Lugares de Interés Comunitario; en total: 279 mil hectáreas, equivalentes al 37,8% de su superficie. El Área de Medio Ambiente de la Diputación ha editado una cartografía explicativa (escala 1:200.000) para que escolares y ciudadanos tengan la oportunidad de conocer esta realidad geográfica y medioambiental de su territorio. Con esta edición de 5.000 ejemplares "se pretende ayudar a la difusión y al

JLMM

conocimiento de los espacios naturales de nuestra provincia, que son de interés comunitario y, por tanto, objeto de protección en el marco de la Unión Europea”.

- **Mapa en relieve de la Provincia de Cádiz, 2007:**

Como material complementario al mapa de Lugares de Interés Comunitario, y con el fin de atender la demanda escolar, se han editado también 2.000 mapas en relieve de la Provincia (escala 1:200.000), que se han distribuido por centros de secundaria e institutos, 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.

- **Boletín Europa Info Medio Ambiente**

ASISTENCIA Y ACTUACIONES EN LOS MUNICIPIOS

Prevención Ambiental

- **Estudio de Impacto Ambiental de la “Modificación Puntual MP-11 de las Normas Subsidiarias de Planeamiento de Vejer de la Frontera”.**
- **Estudio Acústico para el Informe Ambiental del proyecto “Campo de tiro permanente en Las Errizas, Alcalá del Valle”.**
- **Informe Ambiental del “Proyecto Red de Saneamiento y Depuración en Las Lagunetas, TT. MM. de Benalup-Casas Viejas”.**
- **Informe de los impactos ambientales significativos del proyecto de “Aeródromo de Trebujena (Cádiz)” para el sometimiento de éste a procedimiento de evaluación de impacto ambiental.**
- **Informe de los impactos ambientales significativos del proyecto de “Línea de alta velocidad Sevilla-Cádiz, tramo aeropuerto de Jerez-Cádiz. Integración urbana del ferrocarril en Puerto Real (Cádiz)” para el sometimiento de éste a procedimiento de evaluación de impacto ambiental.**
- **Informe ambiental para la concesión de Autorización Ambiental Integrada de las “Instalaciones de la Sociedad Cooperativa Andaluza de Trabajadores CEYLA”.**

Informes Ambientales y otros estudios:

- **Informe a la Memoria Resumen del Estudio de Impacto Ambiental a la Línea de Alta Velocidad Sevilla-Cádiz. Tramo Aeropuerto de Jerez de la Frontera-Cádiz. Integración urbana del ferrocarril en Puerto Real.**
- **Informe ambiental Las Salinillas en Estella del Marqués, Jerez de la Frontera.**
- **Diagnóstico Medioambiental en los Mercados Municipales de la Provincia.**
- **Informe sobre el Proyecto de Creación de un Centro De Turismo Rural En El Poblado “El Corchado” en Jimena de la Frontera, Mayo 2007.**
- **Asesoramiento técnico y jurídico para la ubicación de antenas de telefonía móvil al Ayuntamiento de Ubrique.**
- **Informe Correspondiente al “Estudio Técnico y Económico de la ofertas presentadas para la prestación del Servicio de Recogida y Transporte de Residuos Sólidos Urbanos, limpieza viaria en el municipio de Benalup y construcción de un parque central de Maquinaria y Punto Limpio sobre Terrenos**

JLMM

Municipales”, en colaboración con el servicio de asistencia a Municipios y para el Ayuntamiento de Benalup-Casas Viejas

- Asistencia la Mancomunidad de la Janda para formar parte del tribunal calificador de las pruebas selectivas para un coordinador-inspector del “servicio Mancomunado de recogida de RSU y Limpieza Viaria”.
- **Asesoramiento en materia de Vías Pecuarias** sobre la Estación Ornitológica de Tarifa.
- **Estudio y Asesoramiento de las nuevas competencias municipales en materia de medio ambiente** con la aprobación de la Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental en Andalucía.

Sanidad Ambiental:

- Comunicación en el IX Congreso Nacional de Sanidad Ambiental , 29 de octubre de 2007: **Identificación de agentes zoonóticos en la paloma doméstica (*Columba livia*) en municipios de la Provincia de Cádiz.**
- **Registros de animales de compañía a través de convenios con el Colegio de Veterinarios**

A través del Convenio de colaboración entre la Excma. 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 25 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.**

Dicho Servicio se viene desarrollando desde el año 2001 abarcando veintiún municipios de la Sierra de Cádiz, salvo Arcos, y Paterna y San José del Valle.

Se ha redactado un proyecto para la instalación de un centro de acogida de animales vagabundos en Bornos, se prevé en un futuro acometer estas obras.

- **Informe de viabilidad para la creación de un servicio de recogida de animales vagabundos para la Bahía de Cádiz.**
- **Informe sanidad animal para el Ayuntamiento de Alcalá del Valle**, concentración de animales dentro del núcleo urbano. Noviembre de 2007
- **Mesa Provincial de Palomas en el ámbito urbano.**

JLMM

El Área de Medio Ambiente de la Diputación de Cádiz celebró el día 13 de junio de 2007 la primera reunión técnica con el objetivo de poder buscar soluciones a la superpoblación de palomas existente en numerosos municipios de la provincia y establecer una estrategia conjunta. La mesa técnica congregó a los ayuntamientos de Cádiz, Jerez, Arcos de la Frontera, Bornos, entre otros, así como al Presidente del Colegio de Veterinarios, un representante del Servicio Andaluz de Salud y el arquitecto de Patrimonio de la UCA.

Las conclusiones de esta mesa se basan en la elaboración de un protocolo de actuación para los Ayuntamientos a la hora de hacer frente a las poblaciones descontroladas de palomas, requiriéndose previamente de un diagnóstico de la situación de las palomas en aquellos municipios que deseen adherirse al programa así como un estudio poblacional y sanitario de las mismas.

- **Estudio epidemiológico de zoonosis canina**

Estudio epidemiológico de enfermedades caninas en la provincia de Cádiz, con la participación del Ilmo. Colegio Oficial de Veterinarios de Cádiz y la Facultad de Veterinaria de la Universidad de Córdoba.

- **Asesoramiento a municipios para la gestión municipal de animales potencialmente peligrosos**

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

- **Estudio de Competencias Municipales en materia Sanitaria.**

Residuos:

- Asistencia jurídica, técnica y económica para el Ayuntamiento de Barbate en materia de Residuos de Construcción y Demolición. Elaboración de una Ordenanza de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición.
- Pliegos de prescripciones técnicas y administrativas para la concesión de un Servicio Público para un punto limpio para el Ayuntamiento de Barbate.
- “Estudio sobre las posibilidades de gestión, recogida y su posterior reciclado o valorización de los aceites vegetales usados de origen doméstico, sector de la hostelería y otros sectores en la Comarca de la Janda”.
- Plan de Dotación de Infraestructuras y Equipamientos para Residuos en la Comarca de La Janda en La Provincia de Cádiz. Documento definitivo, 2007

Este Plan contempla actuaciones para la mejora y adecuación de la gestión de residuos en la Comarca de La Janda de acuerdo con la legislación vigente mediante la dotación de las infraestructuras y equipamientos necesarios para corregir las deficiencias existentes en esta materia.

JLMM

Contaminación Acústica

Prestamos 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.

- inspecciones y mediciones de ruido ante denuncias que los ciudadanos presentan en sus respectivos Ayuntamientos,
- 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.

Se ha establecido recientemente un convenio con el departamento de Ingeniería Acústica de la Universidad de Cádiz con el fin de aunar esfuerzos y mejorar los servicios

También desde este Departamento se organizan estudios acústicos, cursos, jornadas y campañas de concienciación relacionados con la contaminación acústica.

En total se han realizado **167 actuaciones en materia de acústica** a lo largo del 2007 para los distintos ayuntamientos de la provincia de Cádiz. Se puede resumir estas actuaciones en los siguientes parámetros:

- **Nº Municipios en los que se ha actuado: 29**
- **Nº Reuniones de asesoramiento y charlas de concienciación: 23**
- **Nº Reuniones de Coordinación: 13**
- **Nº Inspecciones: 27**
- **Nº Mediciones: 52**
- **Nº Informes Acústicos: 52**

Actuaciones Realizadas 2007

Municipio	Tipo de actuación	Nº Actuaciones
Paterna	- Charla concienciación	1
	- Medición	1
Alcalá del Valle	- Charla concienciación colegios	2
	- Reuniones de asesoramiento	1
	- Mediciones	5
	- Inspecciones	2
	- Informes acústicos	5
Algodonales	- Charla concienciación	1
	- Inspecciones	2
Arcos de la Frontera	- Charla concienciación colegios	1
	- Reuniones de asesoramiento	2

JLMM

	- Reuniones de coordinación - Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	1 5 1 5
Barbate	- Charla concienciación - Reuniones de coordinación - Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	1 5 7 3 7
Bornos	- Mediciones - Informes acústicos	1 1
Cádiz	- Charla concienciación colegios	1
Chipiona	- Reuniones de asesoramiento - Inspecciones - Medición - Informe	2 2 1 1
Conil	- Mediciones - Informes acústicos	1 1
El Bosque	- Charla concienciación colegios	1
El Gastor	- Mediciones - Informes acústicos	1 1
El Puerto de Santa María	- Inspección - Medición - Informe	1 1 1
Espera	- Reunión de asesoramiento - Reunión de coordinación - Medición - Informes acústicos	1 1 1 1
Grazalema	- Inspección	1
La Línea de la Concepción	- Reunión de asesoramiento - Reunión de coordinación - Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	1 1 3 1 3
Medina Sidonia	- Reunión de coordinación - Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	1 2 1 2
Olvera	- Charla concienciación en colegios - Reunión de coordinación - Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	1 1 2 2 2
Paterna de Rivera	- Reunión de asesoramiento - Inspecciones	3 1
Prado del Rey	- Inspección	1
Puerto Real	- Charla concienciación	1

JLMM

	- Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	1 1 1
Rota	- Reunión de asesoramiento - Reunión de coordinación - Mediciones - Informes acústicos	1 1 1 1
San José del Valle	- Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	5 1 5
Sanlúcar de Barrameda	- Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	2 1 2
San Martín del Tesorillo (Jimena)	- Medición	1
San Roque	- Inspección	1
Zahara de los Atunes	- Medición	1
Utrique	- Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	3 2 3
Vejer	- Reuniones de asesoramiento - Reunión de coordinación - Mediciones - Inspecciones - Informes acústicos	2 2 7 2 7
Villamartín	- Charla concienciación - Mediciones - Informes acústicos	1 1 1
Zahara de los Atunes	- Medición - Informe acústico	1 1
Zahara de la Sierra	- Medición - Informe acústico	1 1

Otras Actuaciones Acústicas

- 1.- Revisión de la **Zona Acústicamente Saturada** en Arcos de la Frontera.
2. - Estudio Acústico para un proyecto de Campo de Tiro en Alcalá del Valle.
- 3.- Estudio Acústico, estableciendo las zonificaciones para incorporar al PGOU de Alcalá del Valle.
- 4.- Estudios Acústicos en Mercados de Abastos de algunos municipios de la provincia.
- 5.- Mediciones Acústicas en Centros de Trabajo de Diputación a petición de éstos (Oficinas de Recaudación en Puerto Real y El Puerto de Santa María).
- 6.- Charla sobre Contaminación Acústica y Atmosférica, en Paterna de la Rivera, según solicitud Ayuntamiento, en Programa de inserción laboral dirigido a mujeres.

JLMM

- 7.- Charla sobre Contaminación Acústica, en Alcalá del Valle, según solicitud Ayuntamiento, dentro de Jornadas medioambientales.
- 8.- Estudio Acústico, en El Gastor, para conocer el grado de calidad acústica de su núcleo urbano.
9. Control del Tráfico Rodado en El Gastor

GESTIÓN DE RESIDUOS

▪ Servicio Público Provincial de Tratamiento y Reciclado de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), en el Puerto de Santa María.

El Servicio Público Provincial de gestión de residuos en la Planta de Reciclaje y Valoración, situada en Ctra. Ca-201, Km. 4, Cantera Las Cruces en el Término Municipal de El Puerto de Santa María, es llevado por la empresa Áridos Reciclados del Sur, S.L (Aresur). De los tres informes cuatrimestrales y del Informe Anual de dicha gestión se puede resumir:

- La media diaria de entrada de vehículos en la Planta ha sido de **71,58 vehículos/día**.
- Mensualmente se ha registrado una entrada media de **1.778 vehículos/mes**.
- Durante 2007 se ha registrado una entrada de vehículos en Planta de **21.330 vehículos/año**.
- La media diaria de admisión de escombros ha sido de **843,72 Tm./día**.

Durante el año 2007 se gestionaron en la Planta **251.429,09 Tm./año** de escombros. La media mensual se sitúa en 20.952,42 Tm./mes. En este año se ha registrado un máximo desde la puesta en marcha del servicio en 2001, en lo que se refiere a la cantidad de RCD gestionados.

- La Diputación ha subvencionado un total de **18.892,53 Tm.** de RCDs procedentes de la Asociación de Pequeños Transportistas (Astralip).
- Los RCDs gestionados por Aresur, S.L. desde agosto de 2001 hasta diciembre de 2006 asciende a la cantidad de **1.259.283,95 Tm.**
- Los materiales que más se han producido en esta Planta de Reciclado de Escombros han sido la **Zahorra con 38.636,05 Tm./año**, lo que supone un 46,85 % de la producción. Le siguen los materiales **Finos con 24.407,06 Tm./año** (29,59 %) y por último los materiales **Medios con 19.426,16 Tm./año** (23,56 %).
- La venta de áridos reciclados desde la puesta en marcha de las Instalaciones hasta diciembre de 2007 se cifra en **481.397,11 Tm.**
- Durante el año 2007 se produjo una venta de **82.469,27 Tm./año** de áridos reciclados. La media mensual se sitúa en 6.872,44 Tm./mes.
- La cantidad de áridos reciclados que fueron vendidos durante el año 2007 disminuyó ligeramente con respecto al año 2006.
- El 50,23% del material reciclado fue adquirido por el Grupo Verinsur, el 18,78% por la Consejería de Obras Públicas y Transportes, el 14,01% por pequeñas y medianas empresas, el 8,96% por Industrial Norte Capellanía, S.L. y el 8,02% por Impulsa El Puerto, S.L.
- Rechazos:
 - Hay que destacar que aún habiéndose gestionado en 2007 un 12 % más de RCD, la generación de rechazos se ha mantenido en los mismos niveles que el

JLMM

año anterior. Esto probablemente se deba a que con la implantación de las tarifas diferenciadas por residuo mixto y seleccionado, se ha reducido en cierta medida la cantidad de rechazos contenidos en los RCD.

- *Verinsur, S.L.* fue la encargada de gestionar los rechazo de madera, residuos peligrosos y Residuos no peligrosos.
- *Himeblas, S.L.* se encargó de gestionar los metales.
- instalaciones de la Sierra de San Cristóbal. Un total de 8 centros han realizado la citada actividad durante el mes de mayo.

▪ **Gestión de los residuos que se generan en la propia Diputación Provincial:**

Desde el Área se ha llevado a lo largo del año 2007 la gestión de parte de los residuos generados en los centros de Diputación

- Servicio de recogida de cartuchos vacíos de toner y tinta en todas las dependencias de esta Excma. Diputación Provincial, que la realiza la empresa CETI SISTEMAS S.L.L. mediante Acuerdo establecido desde el 2006.
- Gestión de residuos líquidos acuosos que contienen sustancias peligrosas (Código CER 16 10 01) procedentes del Laboratorio de Lactología del Centro Experimental Agrícola Ganadero con la empresa CESPAS GESTIÓN DE RESIDUOS, S.A. (ECOCLINIC).
- Gestión del papel y el cartón de todas las dependencias de la Diputación Provincial situadas en Cádiz y Jerez de la Frontera, con una periodicidad de 15-20 días.

En el último trimestre de 2006 se procedió a la contratación de los servicios de la empresa COSMAC, S.L., para la retirada selectiva de papel-cartón en dependencias de esta Excma. Diputación Provincial.

Al lo largo del año 2007 se han instalado más de 126 contenedores, previstos en el 2006, repartidos entre 39 dependencias en Cádiz capital y 6 en Jerez de la Frontera. A 31 de diciembre de 2007 se habían retirado un total de **45.300 Kg.** Repartidos en los siguientes tipos:

- Tipo "Archivo Mezcla": 24.620 Kg. (54,35%)
- Tipo "Periódico": 960 Kg. (2,12%)
- Tipo "Papelote": 14.840 Kg. (32,76%)
- Tipo "Cartón": 4.880 Kg. (10,77%)

Todo el papel y cartón retirado fue llevado a las instalaciones de RECICAB, S.L. para su clasificación y embalaje por tipo de calidad antes de proceder a su reciclaje por las empresas papeleras.

JLMM

PROYECTOS DE CONSERVACIÓN: PROYECTO TORILLO

El Proyecto Torillo queda enmarcado dentro del Convenio de Colaboración firmado entre la Diputación de Cádiz y el COCN, el día 15 de enero de 2003, en materia de aves y sus migraciones por el Estrecho de Gibraltar.

“Proyecto Torillo Primera Fase”

Este Proyecto comenzó a finales del mes de octubre de 2005 y finalizó en el mes de noviembre de 2006, el informe definitivo de la primera fase finalizó en enero de 2007.

El Torillo es un ave, que está en serio peligro de extinción o ya extinguida, por lo que se ha realizado una investigación previa sobre su distribución actual, tamaño poblacional, etc, para poder tomar las medidas necesarias para su conservación y diseñar un plan de recuperación.

Este proyecto consistió en la realización de un trabajo de campo en toda la provincia gaditana con el objeto de determinar la presencia/ausencia de dicha especie en esta zona y una revisión bibliográfica a realizar por ornitólogos y naturalistas voluntarios bajo la coordinación de del Colectivo Ornitológico “Cigüeña Negra”.

El trabajo de campo consistió en la realización de itinerarios por hábitat adecuados entre octubre de 2.005 y Noviembre de 2.006. Las zonas estudiadas fueron: Bonanza, Chiclana, Vejer de la Frontera, Tarifa, Algeciras, San Roque y La línea.

Conclusiones:

Del trabajo de campo realizado no se obtienen observaciones o escuchas de la especie estudiada.

En el apartado del proyecto entrevistas y encuestas a personas que profesionalmente desarrollan su actividad en el supuesto hábitat del Torillo se obtienen resultados muy positivos ya que se obtiene una observación del ave en estudio bastante reciente 2.005. De esta observación se desprende que aún hoy día podrían quedar Torillos en la provincia gaditana pues la observación puede considerarse reciente.

“Proyecto Torillo Segunda Fase”

Este nuevo Proyecto comenzó el 22 de mayo de 2007 y tiene una duración de un año de investigación. es de noviembre de 2006, el informe definitivo de la primera fase finalizó en enero de 2007.

El nuevo trabajo de campo realizado en el proyecto terminado ofreció resultados muy pobres, así que se pretende en este nuevo proyecto verificar el método de muestreo en la zona geográfica más cercana en la que aún supuestamente quedan Torillos (El norte de Marruecos).



JLMM

Paralelamente se realizará una campaña de sobre esta especie, dirigida específicamente cazadores, agricultores y ganaderos y ornitólogos y aficionados a la ornitología.

JLMM

PROGRAMAS DE INVERSIÓN EN MEDIO AMBIENTE

En estos programas se incluyen todas aquellas ejecuciones de obras e infraestructuras que lleva a cabo el Área de Medio Ambiente.

Plan de Mejora y Embellecimiento de los Entornos Urbanos

A través del Plan se pretende sistematizar los esfuerzos realizados en materia medioambiental propiciando la mejora ambiental de los municipios menores de 50.000 habitantes y actuando sobre la calidad de los entornos y paisajes urbanos. El plan contempla, por tanto, obras de diferente tipología como son : sellados de vertederos, creación de áreas recreativas y espacios naturales de uso público, regeneración ambiental de zonas degradadas, mejoras ambientales de acceso a núcleos urbanos y creación y mejoras de plazas, parques y jardines.

A largo del 2007 se han ejecutado un total de **62 obras en 29 municipios** de nuestra provincia con una inversión total de **2.757.210,13 €**, desglosada de la siguiente manera:

INVERSIONES EN OBRAS	
SEGÚN TIPOLOGÍA DE OBRA	IMPORTE €
Sellado de vertederos y otras actuaciones de residuos	48.991,51€
Áreas recreativas	223.581,52 €
Plazas, parques infantiles y jardines	1.435.821,39 €
Regeneración de zonas degradadas	145.379,62 €
Mejora de accesos a núcleos urbanos	174.774,41€
Ahorro y eficiencia energética	224.807,64 €
Equipamientos ambientales	60.000,00 €
Mejora en centros propios	66.370,04 €
TOTAL	2.379.726,13 €

JLMM

INVERSIONES EN CONSULTORIA	
TIPO DE CONSULTORIA	IMPORTE
Redacciones de proyectos	329.744,54 €
Direcciones de obra y coordinaciones de seguridad y salud	47.739,46 €
TOTAL	377.484,00 €

Plan de Protección y Regeneración del Entorno Natural, 2002-2006.

Uno de las actuaciones en las que más esfuerzos ha invertido el Área de Medio Ambiente en los últimos años ha sido la lucha por evitar los riesgos de inundaciones en nuestros municipios. Este Proyecto, que nació gracias al **convenio entre la Confederación Hidrográfica del Guadalquivir y la Diputación de Cádiz**, dió lugar al Plan de Protección y Regeneración del Entorno Natural, un ambicioso plan con un presupuesto global superior a los 24 millones de Euros procedentes de los Fondos FEDER, que financia el 75 % del total, y de la Diputación de Cádiz que aporta el 25 % restante

El objetivo general de este plan es 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...).

Para el **2007** se ha contado con un presupuesto total de **3.020.477,80 €** de los cuales **2.930.108,80 €** se han destinado a la ejecución de obras y **90.369,00 €** a la redacción de proyectos, lo que ha supuesto actuaciones en **más de 30 localidades** de la provincia.

RESUMEN DEL PLAN, 2002-2006

PROYECTOS REDACTADOS 41

MUNICIPIOS 32

INVERSIONES REALIZADAS..... 16.486.210,33 €

ESTADO DEL PLAN EN EL AÑO 2007

OBRAS FINALIZADAS 16

OBRAS EN EJECUCIÓN 6

OBRAS EN TRAMITACIÓN 19

DESARROLLO SOSTENIBLE

Firma de la Carta de Aalborg y adhesión a la Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía

El Pleno de la Diputación Provincial de Cádiz en sesión ordinaria del 19 de septiembre de 2007 se adhirió a la Campaña Europea de Ciudades Sostenibles mediante la firma de la Carta de Aalborg. En la misma sesión se procedió además a la adhesión a la Red de Ciudades Sostenibles de Andalucía (RECSA).

Con este gesto nuestra Corporación se compromete a desarrollar políticas que garanticen una buena calidad de vida a los habitantes de la Provincia, siendo siempre respetuoso con nuestro medio ambiente: políticas urbanas, políticas económicas, políticas sociales, políticas de asistencia municipal, etc

La firma de la Carta de Aalborg supone el inicio de un proceso de planificación ambiental (Agenda 21) de la Diputación Provincial de Cádiz.

Estrategia Provincial de Medio Ambiente de Cádiz, Agenda 21 Provincial

La Estrategia Provincial de Medio Ambiente de Cádiz (Agenda 21 Provincial) constituye una herramienta de planificación y gestión ambiental a escala provincial, tanto a nivel externo como a nivel interno de la Diputación, implicando en este proceso a todos los agentes provinciales, con especial interés en los organismos locales de nuestro territorio.

Fruto de la puesta en marcha de esta Estrategia Provincial de Medio Ambiente se ha mantenido en febrero de 2007 un **Primer Encuentro de técnicos locales de medio ambiente**, en el que se efectuó un primer debate sobre la gestión ambiental en el ámbito local de la Provincia de Cádiz: Ayuntamientos, Mancomunidades y Diputación.

Seguidamente se ha elaborado el *borrador del Diagnóstico Socioambiental de la Provincia de Cádiz*, documento que supone una recopilación y análisis de información social y ambiental de la Provincia siempre bajo el punto de vista de las administraciones locales.

Reunión de alcaldes y Concejales de Medio Ambiente de los municipios gaditanos menores de 50.000 habitantes.

Convocatoria en septiembre de 2007 a todos los alcaldes y Concejales de Medio Ambiente para presentarles el plan de trabajo del Área durante la próxima legislatura. Los principales temas que se presentaron a los asistentes fueron:

- Programación de los Jornadas y Cursos de los próximos meses,
- Información sobre la entrada en vigor de la nueva Ley de Gestión Integrada de la Calidad Ambiental de Andalucía; principales obligaciones y oportunidades municipales,
- Borrador de las Bases del Plan de Mejora y Embellecimiento de los Entornos Urbanos, 2008,

JLMM

- Bases para la Formulación de la Estrategia Provincial de Medio Ambiente de Cádiz (Agenda 21 Provincial),
- Propuesta de Proyectos para la Obtención de Financiación Comunitaria en materia de medio ambiente.

II Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible y VI Congreso de Ciencias Ambientales, Cádiz 12 a 14 de abril de 2007.

El II Congreso Andaluz de Desarrollo Sostenible y el VI Congreso Andaluz de Ciencias Ambientales, celebrado en Cádiz, ha tratado específicamente sobre “el litoral”, que, junto a las áreas metropolitanas, constituye el área territorial con mayores conflictos derivados de su gran dinamismo ambiental, social y económico.

En el II Congreso de Desarrollo Sostenible se promovió no sólo la protección del medio natural (el litoral), sino un modelo de desarrollo que tenga en cuenta el progreso tecnológico y el desarrollo de la sociedad a todos los niveles, así como un mejor aprovechamiento de los recursos que permita reducir los conflictos originados por un uso irracional de los mismos.

Subvenciones al Fomento del Desarrollo Sostenible

Mediante el procedimiento de concurrencia competitiva se han concedido un total de 8 subvenciones a asociaciones y ayuntamientos de la provincia de Cádiz con el objeto de fomentar e impulsar acciones encaminadas al fomento del desarrollo sostenible.

Entidad	Proyecto	Subvención
Asociación de Vecinos La Unión	“La Ina al Natural”	6.000€
Asociación para el Desarrollo Rural de la Campiña de Jerez	“Mercado de Sabores”	6.000€
Asociación Juvenil Nuestro Padre Jesús de La Humildad	Programa de Educación Ambiental “Cuida tu Entorno”	9.000€
CEPERGES S.L.	“Recuperar y difundir la cultura autóctona de la Comarca de Jerez a través del flamenco”	9.000€
Juventudes Marianas Vicencianas “Centro Contigo”	Taller de Sensibilización y Educación Ambiental	9.000€
Ayuntamiento de Jimena de la Frontera	X Jornadas Micológicas del Parque Natural de Los Alcornocales	10.000€
Ayuntamiento de Estella del Marqués	Programa de Actividades de Educación Ambiental. Talleres Medioambientales	3.638€
Ayuntamiento de Los Barrios	“Conociendo Nuestras Vías Pecuarias”	6.000
	Total	58.638€

PROGRAMAS EUROPEOS

El **ÁREA DE MEDIO AMBIENTE DE LA DIPUTACIÓN DE CÁDIZ** ha establecido como una de sus prioridades prestar en la provincia un servicio de apoyo necesario para facilitar su participación en proyectos internacionales y la obtención de financiación comunitaria en materia de medio ambiente, a través de los siguientes servicios:

- **BOLETÍN EUROPA-INFO MEDIO AMBIENTE**

Es un instrumento de información al servicio de los municipios de la provincia de Cádiz, de sus responsables políticos, de los técnicos y gestores en materia de medio ambiente y desarrollo sostenible y de todas aquellas personas preocupadas por el desarrollo de nuestra provincia.

El objetivo de esta publicación es **ofrecer información actualizada sobre los avances de la política europea en materia de medio ambiente**, haciendo especial hincapié en las posibles **líneas de financiación** a las que podemos optar para la protección y conservación del medio natural, en particular, y para el desarrollo y mejora de la calidad de vida en nuestra provincia en general.

Asimismo, el Boletín contiene información sobre **legislación comunitaria y eventos internacionales** que resulten de interés para los municipios de la provincia.

Este Boletín **se edita mensualmente en formato digital** y se distribuye vía email. Además, el Boletín está a disposición de todos los ciudadanos interesados, que pueden consultarlo en la **web del Área de Medio Ambiente**.

Complementariamente a la publicación mensual del Boletín se han publicado dos números especiales, el primero de ellos sobre “Fondos Estructurales-Avance del Programa Operativo Andalucía” y el segundo, publicado en el mes de octubre, dedicado a los Programas Operativos Feder y Fondo Social Europeo Andalucía 2007-2013 y al Programa de Cooperación Internacional.

- **SISTEMA DE ALERTAS**

Se trata de un **servicio complementario** a la publicación del Boletín Europa-Info Medio Ambiente mediante el cual se informa sobre convocatorias europeas o programas de carácter relevante. El **objetivo de este sistema es que los municipios de la provincia reciban información inmediata y puedan disponer de tiempo de reacción suficiente en caso de que dicha alerta resulte de su interés**.

JLMM

- **ELABORACIÓN Y PRESENTACIÓN DE PROYECTOS**

El Área de Medio Ambiente está trabajando en diversos proyectos ambientales para la obtención de financiación comunitaria a partir de las oportunidades que ofrece el nuevo Marco Financiero de la Unión Europea 2007-2013.

Los proyectos en los que se ha trabajado durante el año 2007 son los siguientes:

SERIE DE DOCUMENTALES “CÁDIZ SALVAJE”

Proyecto presentado a la convocatoria del instrumento financiero para el medio ambiente LIFE+, en el apartado de las actividades de Información y Comunicación.

Consiste en la producción de una serie documental de Historia Natural Divulgativo y Científico titulado “Cádiz Salvaje” con el que se pretende mostrar un amplio repertorio de imágenes inéditas sobre los diferentes ecosistemas que posee la provincia de Cádiz resumidos en tres capítulos de 50 minutos cada uno.

PLAN DE DOTACIÓN DE INFRAESTRUCTURAS Y EQUIPAMIENTOS PARA RESIDUOS EN LA COMARCA DE LA JANDA EN LA PROVINCIA DE CÁDIZ

Este Plan contempla actuaciones para la mejora y adecuación de la gestión de residuos en la Comarca de La Janda de acuerdo con la legislación vigente mediante la dotación de las infraestructuras y equipamientos necesarios para corregir las deficiencias existentes en esta materia.

CREACIÓN DE UN CENTRO PROVINCIAL DE CONTROL ANIMAL EN EL MUNICIPIO DE BORNOS

El proyecto consiste en la construcción de un centro de control animal, que permita prestar servicio tanto a los Ayuntamientos como a los ciudadanos en cualquier cuestión relacionada con los animales, facilitando la recogida de animales vagabundos y permitiendo a los ciudadanos disponer de un centro al que dirigirse en el caso que no puedan hacerse cargo de sus animales de compañía.

CENTRO EXPERIMENTAL GANADERO DE VILLALUENGA DEL ROSARIO

El proyecto pretende la conservación, fomento y mejora de razas ganaderas autóctonas de la provincia de Cádiz en peligro de extinción (en concreto, raza caprina payoya, raza ovina merina y raza porcina ibérica) mediante el desarrollo de programas de mejora y selección así como el acondicionamiento de la finca “Lomas y Matagallardo” en el término municipal de Villaluenga del Rosario para acoger adecuadamente el desarrollo de los programas mencionados.

JLMM

REHABILITACIÓN DE LA ESTACIÓN ORNITOLÓGICA DE TARIFA

Este proyecto consiste en la creación de un centro destinado a la investigación sobre avifauna migratoria referente a nivel internacional mediante la rehabilitación del edificio que alberga la Estación Ornitológica de Tarifa en la actualidad. Dicha rehabilitación permitiría potenciar la labor de investigación del Colectivo Ornitológico, permitiendo el uso de aquellas zonas del edificio cuyo estado ruinoso impide su utilización, dotando al conjunto edificatorio de unas instalaciones adecuadas al fin al que está destinado.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN DEL LITORAL DE CONIL DE LA FRONTERA

El proyecto consiste en la creación de un centro de interpretación del litoral o museo del mar en el puerto pesquero de Conil de la Frontera con el objeto de divulgar la intensa relación que este municipio mantiene con el medio marino y contribuir al conocimiento de los ecosistemas litorales de nuestra provincia.

CENTRO DE TURISMO RURAL “EL CORCHADO”, SAN PABLO DE BUCEITE (JIMENA DE LA FRONTERA)

Este proyecto pretende la restauración y revalorización del poblado de El Corchado, en San Pablo de Buceite, término municipal de Jimena de la Frontera (Cádiz), mediante la construcción de un Aula de la Naturaleza sobre el Río Guadiaro y un Centro de Turismo Rural.

CENTRO DE INTERPRETACIÓN SOBRE ENERGÍAS RENOVABLES “EL CASTILLEJO”, EL BOSQUE

El Centro de Educación Ambiental (CEA) “El Castillejo” pertenece a la Diputación Provincial de Cádiz y forma parte de la red provincial de equipamientos de uso público y educación ambiental y como tal diseña, oferta y desarrolla un amplio conjunto de actividades y programas de educación y de concienciación ambiental.

Con la ejecución de este proyecto se pretende adecuar las instalaciones de este centro y adaptarlo como centro de interpretación dedicado a las energías renovables.

El Proyecto contempla la reforma arquitectónica del edificio para la creación de un Centro de Educación Ambiental referente, donde se programen actividades relacionadas con el estudio, divulgación, formación, concienciación y sensibilización sobre la problemática ambiental que produce la no sostenibilidad actual entre las Energías y el Planeta.

Este centro ubicado en el municipio de El Bosque dentro del “Parque Natural Sierra de Grazalema” posee un enclave estratégico ideal para el desarrollo de actividades relacionadas con las *Energías*.

JLMM

- **ACTIVIDADES FORMATIVAS**

Se han organizado actividades formativas con las que se pretende proporcionar la formación complementaria necesaria para el desarrollo de acciones comunitarias y transmitir experiencias y conocimientos prácticos a los técnicos para la identificación, preparación y presentación de proyectos.

En este sentido, cabe destacar la celebración del curso de formación interna para los técnicos del Área de Medio Ambiente celebrado el pasado mes de octubre bajo el título de “Curso de Presentación, gestión, desarrollo y justificación de proyectos europeos”.

SERVICIO DE GANADERÍA, AGRICULTURA Y JARDINERÍA

GANADERÍA

El Área de Medio Ambiente desarrolla programas ganaderos en pro del desarrollo y la conservación de especies ganaderas autóctonas de nuestra Provincia, así como la mejora de las mismas.

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

CENTRO	MUNICIPIO
Centro Experimental Agrícola-Ganadero	Jerez de la Fra.
Centro Agropecuario de La Sierra	El Bosque
Centro Montemarisma	Vejer de la Fra.

1. Expansión y Mejora de las Razas Ganaderas Autóctonas de la Provincia De Cádiz

En la Provincia de Cádiz se cuenta con una gran riqueza ganadera. La Diputación trabaja desde hace muchos años por la conservación y mejora de estas razas ganaderas, así como por su expansión y puesta en valor en todo el territorio nacional.

Entre sus objetivos principales se encuentra el estudio de parámetros productivos con vistas a la selección y mejora de las razas, así como la venta de reproductores selectos con destino a la mejora de otras ganaderías.

Los programas hoy en día en funcionamiento son:

- Expansión y mejora de raza retinta
- Expansión y mejora del Cerdo Ibérico
- Fomento y mejora de la raza Caprina Payoya
- Conservación y mejora de la raza Ovina Merina de Grazalema

1.1. Programa Retinto

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. Las reproductoras y las novillas se mantienen en la finca Montemarisma (monte de propios de los ayuntamientos de Vejer y Barbate).

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

JLMM

interesados en la mejora de sus rebaños. Los machos sobrantes son comercializados bajo la marca de calidad "Carne de Retinto".

Durante el presente año, hemos participado en el **XXI Concurso Morfológico de Ganado Vacuno Selecto de Carne** celebrado en Vejer de la Frontera, obteniendo el Segundo Premio al lote de vacas y Segundo Premio al lote de añojas. También participamos en **Bovisidonia 2007** celebrado en Medina Sidonia, obteniendo el tercer premio de añojas y el tercer premio de vacas. En el **Concurso Exposición de Ganado de Algeciras 2007** obtuvimos el Primer Premio al lote de vacas y el Primer Premio al lote de añojas.

El ganado excedente vendido durante el presente año, ha sido el siguiente:

- 16 novillas por venta directa.
- 4 novillas en Subasta de Hembras Jóvenes (FEGASUR'2007)
- 2 añojos en Subasta Nacional (FEGASUR'2007)
- 25 terneros para sacrificio
- 9 reproductores de desecho.

Los ganaderos destinatarios del ganado reproductor, aparecen reflejados en el siguiente cuadro:

GANADERO	MUNICIPIO	Nº ANIMALES		
		MACHOS	HEMBRAS	TOTAL
Juana Muñoz Narváez	Vejer de la Frontera		2	2
Francisco Morillo Pérez	Vejer de la Frontera		3	3
José Guerrero Márquez	Vejer de la Frontera		2	2
Hnos. Pérez Rodríguez C.B.	Vejer de la Frontera		2	2
Francisco Rodríguez Benítez	Alcalá de los Gazules		2	2
Ramón Muñoz de Arenillas Ramírez	Vejer de la Frontera		2	2
Regla Ballesteros Periñán	Algeciras		3	3
Explot. Agrícola y Ganadera El Guijarro	Chiclana de la Frontera	1		1
Juan García Jarana	Medina Sidonia	1		1
Juan Corbacho Román	Algeciras		4	4
10 Ganaderos	5 Municipios	2	20	22

El **censo reproductor** a 31 de diciembre, lo componen: 3 sementales, 69 vacas, 3 erales, 26 eralas, 3 añojos y 32 añojas.

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

JLMM

el nacimiento hasta el destete, así como la inseminación artificial por técnicas de sincronización de celos.

Han participado 26 ganaderías provinciales en el Esquema, aportando un total de 1.755 vacas. Se han controlado 708 terneros retintos, de los que se han obtenido 1.493 pesadas. Por otra parte, 125 vacas pertenecientes a 11 ganaderías han sido inseminadas mediante sincronización de celos.

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, tres terneros pertenecientes al Centro Experimental Agrícola Ganadero participaron en la Serie nº 49.

1.2. Programa Cabrío.

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 Ibarгүйen) pendiente de amortizar el importe correspondiente a 7 cabezas de ganado.

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.

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.

El ganado excedente vendido han sido, 190 cabritos para matadero y 41 reproductores de desecho para carne.

Durante el presente año se han producido **55.974 litros de leche**, que se han vendido para la fabricación de quesos.

El **censo reproductor** lo componen, 215 cabras y 14 sementales.

JLMM

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 446 hembras pertenecientes a 7 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 participa en un 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.

1.3. Programa Porcino Ibérico

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. Finalmente se remite a los ganaderos la información sobre las valoraciones de los animales respecto a la capacidad de crecimiento y al rendimiento cárnico en piezas nobles.

El **ganado comercializado** durante el presente año, ha sido el siguiente: 25 lechones para cebo, 56 cebados para sacrificio, 7 reproductores de desecho y 92 futuros reproductores. Asimismo, hemos aportado 40 lechones a la 22ª Prueba de Valoración del Esquema de Selección. La relación de ganaderos adjudicatarios del ganado reproductor aparece reflejada en el siguiente cuadro:

JLMM

GANADERO	MUNICIPIO	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Francisco Aguilera Cubiles	Setenil	Cádiz	12
Juan García Castaño	Olvera	Cádiz	13
Explo. Agric. San Rafael	Olvera	Cádiz	12
María Carmen López Gutiérrez	Prado del Rey	Cádiz	12
Miguel A. Ramón Panal	Ubrique	Cádiz	2
Juan Gómez Atienza	Prado del Rey	Cádiz	39
Daniela Hinojo Antille	Prado del Rey	Cádiz	1
Remedios Flores Medina	Prado del Rey	Cádiz	1
8 Ganaderos	4 Municipios	1 Provincia	92

El **censo reproductor actual**, lo componen 20 cerdas y 4 sementales.

1.4. 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 valoración.

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.

En el presente año, se han vendido 15 reproductores de desecho y 158 corderos para matadero.

La leche producida por este núcleo, durante el año 2007, ha sido de 11.961 litros, vendidos para fabricación de quesos.

Actualmente el **censo reproductor** lo componen, 202 ovejas y 7 sementales.

2. 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 esta raza.

JLMM

2.1. Valoración de Machos de raza Retinta:

Durante el presente año, se ha celebrado la serie de valoración nº 52 en la que han participado 14 animales pertenecientes a las siguientes ganaderías:

GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Centro Exp. Agrícola Ganadero	Cádiz	3
El Esparragal, S.A.	Sevilla	2
Expl. Agrícola y Ganadera El Guijarro	Cádiz	3
Jose Luis Del Castillo Nuñez	Cádiz	1
Juan Jose Pedraza Ramirez	Cordoba	2
S.A.T. El Mastral	Cádiz	1
Vinuesa e Hijos, S.L.	Cádiz	2

2.2. Valoración de Machos de raza Limusina:

Se ha celebrado las series nº 4 y 5 en la que han participado 19 y 22 animales respectivamente, de las ganaderías a continuación relacionadas:

SERIE DE VALORACIÓN Nº 4

GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	5
Hnos. Martel Cinnamond	Cádiz	4
Jaime Martel Cinnamond	Cádiz	2
José Luis Murillo Moreno	Sevilla	4
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	4

SERIE DE VALORACIÓN Nº 5

GANADERÍA	PROVINCIA	Nº ANIMALES
Cultivadores y Ganaderos, S.A.	Cádiz	8
Hnos. Martel Cinnamond	Cádiz	4
Jaime Martel Cinnamond	Cádiz	4
Juan Carlos Romero Haupold	Cádiz	6

JLMM

3. Laboratorio de Lactología

En el Centro Experimental Agrícola Ganadero (CEAG) de Jerez de la Fra. Se dispone de un laboratorio de lactología en el que se realizan análisis de diferente índole a muestras del sector ganadero de la Provincia de Cádiz.

Las actividades se pueden concretar en las siguientes:

- Análisis Físico-Químico de leche: grasa, proteínas, lactosa, sólidos magros y sólidos totales.
- Recuento de células somáticas en leche.
- Análisis bacteriológico de leche: recuento de gérmenes totales para determinación de la calidad higiénica de la leche.
- Determinación del punto crioscópico de la leche, para detectar el aguado de la misma.
- Presencia/ausencia de Inhibidores en leche. Es ésta una técnica de gran importancia para acogerse a la normativa de la Unión Europea, que establece los límites máximos de residuos de medicamentos veterinarios en los alimentos de origen animal.

Los sectores para los cuales se realizan las actividades enumeradas anteriormente son:

- Núcleos de Control Lechero Vacuno de Cádiz y Sevilla.
- Control Lechero de los rebaños caprino y ovino del Centro Agropecuario de la Sierra.
- Asociación de Criadores de Raza Caprina Payoya.
- Asociación de Criadores de Raza Ovina Merina de Grazalema.
- Ganaderos particulares.

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

Análisis Físico Químico y Recuento de Células Somáticas.....	190.801
Control lechero de Cádiz.....	46.038
Control lechero de Sevilla	33.742
Control lechero de Córdoba	6.666
Control lechero de Málaga.....	9.227
Control lechero de Almería.....	2.718
Control lechero de Granada.....	37.163
Control lechero de Jaén.....	3.195
Control lechero Raza Caprina Payoya	48.204
Control lechero Merina.....	3.726
Particulares.....	122
Bacteriología.....	10
Punto Crioscópico.....	14
Total muestras	190.825

JLMM

**NÚMERO DE MUESTRAS EN CONTROL LECHERO, POR PROVINCIAS,
ANALIZADAS DURANTE EL AÑO 2007**

	ALMERÍA	CÁDIZ	CÓRDOBA	GRANADA	MÁLAGA	SEVILLA	JAEN
ENERO	237	4122	342	3362	852	2855	292
FEBRERO	248	4190	1331	3360	864	2991	297
MARZO	261	4256	413	3416	894	3047	314
ABRIL	258	4215	1060	3394	877	3224	328
MAYO	247	4283	484	3297	863	3099	325
JUNIO	239	4313	677	3212	831	3138	305
JULIO	247	4151	443	3288	802	2983	289
AGOSTO	0	40	0	0	0	84	0
SEPTIEMBRE	248	4075	532	3458	809	3077	262
OCTUBRE	252	4159	431	3415	811	3054	260
NOVIEMBRE	240	4128	467	3468	798	3162	265
DICIEMBRE	241	4106	486	3493	826	3028	258
TOTAL	2718	46038	6666	37163	9227	33742	3195

**NÚMERO TOTAL DE MUESTRAS DE LECHE ANALIZADAS
DURANTE EL AÑO 2007**

	CONTROL LECHERO ASOC. FRISONA ADALUZA	CONTROL LECHERO ASOC. CAPR. PAYOYA	CONTROL LECHERO ASOC. MERINA GRAZALEMA	PARTICULARES
NÚMERO DE MUESTRAS	138.749	48.204	3.726	122

JARDINERÍA

La Diputación de Cádiz dispone de tres viveros provinciales establecidos en los municipios de Jerez de la Frontera, Chipiona y Villamartín, este último, es gestionado por una empresa adjudicataria no incluyéndose en esta memoria las actividades del mismo. En ellos se realizan las tareas necesarias para prestar un servicio adecuado a los ayuntamientos.

El principal servicio de los viveros es el suministro de especies vegetales a los Ayuntamientos que lo demanden para la instalación en sus plazas, parques y jardines. Todos los años, el Área de Medio Ambiente distribuye por los municipios el número y las especies vegetales que nos demanden, siempre contando con la disponibilidad de ejemplares de ese año. Aprovechamos así también para fomentar entre los entes locales la instalación de especies autóctonas de nuestro territorio que no requieran de cuidados especiales.

En la campaña educativa "de árbol en árbol" llevada a cabo anualmente por el servicio de Educación Ambiental de este Área son los propios escolares participantes los que efectúan las plantaciones de las especies vegetales en el lugar escogido de su municipio. Se inculca a los escolares el valor de la conservación de la naturaleza y el cuidado de sus parques públicos.

Programa de arbolado urbano

Este programa tiene por objeto el suministro de material vegetal a los municipios de la provincia de Cádiz. Los Ayuntamientos, al disponer de limitados recursos, sin este programa no se plantarían el mínimo necesario de árboles y arbustos en las calles, plazas y parques de su término urbano. Se entregan además, plantas a escuelas taller y dependencias de esta Diputación, entre otros.

En el balance de los datos recopilados en este último año se han tramitado 47 solicitudes, de las que 44 corresponden a municipios y las 3 restantes a otras dependencias de Diputación, organizaciones sociales, institutos, etc.

En el siguiente cuadro, se indican el número de unidades solicitadas y adjudicadas.

	ÁRBOLES	ARBUSTOS	UNIDADES
SOLICITADOS	15.222	41.735	56.957
ADJUDICADOS	8.359	24.374	32.733

De las entregas, se han distribuido 60 diferentes especies de árboles y 86 de arbustos. La relación por municipios es la siguiente:

JLMM

MUNICIPIO	SOLICITADO	ADJUDICADO
Alcalá de los Gazules	1.966	918
Alcalá del Valle	529	379
Algar	224	164
Algeciras	4.467	2.375
Algodonales	863	522
Arcos de la Frontera	2.462	1.690
Barbate	617	563
Benaocaz	78	178
Benalup	761	754
Bornos y pedanias	904	730
Conil de la Frontera	640	186
Chipiona	1.153	889
El Bosque	276	252
El Gastor	1.242	818
Espera	1.147	524
Grazalema	213	213
Jerez de la Frontera	1.760	755
Jimena de la Frontera y pedania	2.915	2.500
Medina Sidonia	1.875	1.541
Olvera	1.391	1.131
Paterna de Rivera	968	626
Prado del Rey	544	508
Puerto Serrano	1.478	1.053
Puerto Real	2.003	1.701
San José del Valle	671	439
San Fernando	1.600	1.330
Sanlúcar de Barrameda	7.708	1.488
San Roque	2.839	1.714
Setenil de las Bodegas	1.619	545
Rota	400	367
Tarifa y pedania	780	746
Trebujena	686	1.220
Ubrique	941	780
Vejer de la Frontera	878	680
Villaluenga del Rosario	40	40
Villamartin	418	160
Zahara de la Sierra	1.709	1.060
Vía Verde de la Sierra	5.970	1.566

Además, se han repartido alrededor de 140.000 plantas de temporada, en primavera y otoño (Petunias, Gazanias, Tagetes, Violas), para el embellecimiento de jardines y plazas. Los ayuntamientos destinatarios han sido los relacionados en los cuadros siguientes:

JLMM

REPARTO PLANTAS DE TEMPORADA
PRIMAVERA 2007

MUNICIPIO	UNIDADES
Alcalá de los Gazules	2.492
Alcalá del Valle	2.492
Algar	1.540
Algeciras	2.492
Algodonales	1.540
Arcos de la Frontera	2.492
Barbate	1.540
Benalup	1.540
Benaocaz	672
Bornos y pedanias	2.492
Chipiona	1.540
Conil de la Frontera	2.492
El Bosque	1.568
El Gastor	1.540
Espera	1.568
Grazalema y pedanias	2.492
Jerez de la Frontera y pedanias	2.492
Jimena de la Frontera y pedanía	2.492
Los Barrios	2.492
Medina	2.492
Olvera	2.492
Paterna de Rivera	2.492
Prado del Rey	1.568
Puerto Real	2.492
Puerto Serrano	1.568
Rota	2.492
San Fernando	2.492
San José del Valle	1.568
San Roque	2.492
Sanlúcar de Barrameda	2.492
Setenil de las Bodegas	1.568
Tarifa y pedanía	2.492
Trebujena	1.540
Ubrique	2.492
Vejer de la Frontera	1.568
Villaluenga del Rosario	672
Villamartin	1.568
Zahara de la Sierra	1.568



JLMM

REPARTO PLANTAS DE TEMPORADA
OTOÑO 2007

MUNICIPIO	UNIDADES
Alcalá de los Gazules	2.128
Alcalá del Valle	2.128
Algar	1.120
Algeciras	2.128
Algodonales	2.128
Arcos	2.128
Barbate	1.596
Benaocaz	840
Bornos y pedanías	1.596
Chipiona	1.596
Conil de la Frontera	1.596
El Gastor	1.596
El Bosque	1.596
El Puerto Santa Maria	2.128
Espera	1.596
Grazalema	1.596
Jerez de la Frontera	2.128
Jimena de la Frontera	2.128
Los Barrios	2.128
Medina Sidonia	2.128
Olvera	2.128
Paterna de Rivera	2.128
Prado del Rey	2.128
Puerto Real	2.128
Puerto Serrano	1.596
Rota	2.128
San Fernando	2.128
San José del Valle	1.596
San Roque	2.128
Sanlúcar de Barameda	2.128
Setenil de las Bodegas	2.128
Tarifa y pedanías	2.128
Trebujena	1.596
Ubrique	2.128
Vejer de la Frontera	2.128
Villaluenga del Rosario	840
Villamartin	1.596

JLMM

Zahara de la Sierra	2.128
---------------------	-------

En el Vivero de Chipiona se han producido en semilleros, empleándose diferentes tipos de multiplicaciones, la cantidad de 99.830 unidades entre árboles y arbustos.

En la ejecución del programa de arbolado, se realizan las siguientes actuaciones:

- Comunicación a los municipios, en el mes de junio, del catálogo de especies, dándoseles un plazo marcado de tiempo para la solicitud del material vegetal con las ubicaciones dentro de dicho municipio.
- Visita, en el mes de septiembre-octubre, junto con el concejal o técnico a las zonas para las que se han solicitado las plantas. Se les asesora sobre las especies mas adecuadas en cada ubicación, forma de plantación, distancia entre las alineaciones, diseños, etc.
- Entrega de las plantas concedidas entre los meses de diciembre a marzo, durante el periodo de inactividad de las mismas.

Campaña de árbol en árbol

Este programa se realiza conjuntamente con los responsables del Centro de Educación Medioambiental "El Castillejo". Se desarrolla durante una semana, en los meses de diciembre a marzo. Su objetivo es sensibilizar a los escolares sobre la importancia del árbol en la ciudad.

La actuación del Departamento de Jardinería se basa, en primer lugar, en una visita al municipio en el que se va a desarrollar el programa para buscar el lugar más próximo al colegio seleccionado donde los alumnos plantarán las especies elegidas; así como, la realización del diseño adecuado.

Al comienzo de la campaña, los escolares visitan el Vivero Provincial de Jerez acompañados por sus profesores y por los monitores de educación ambiental, entregándole un tríptico donde se describen las especies elegidas con sus características.

A lo largo de la semana las personas asignadas por el municipio preparan el lugar elegido para la plantación.

El miércoles se recogen las plantas en el vivero. Durante todas estas operaciones el técnico del departamento realiza el seguimiento de las mismas, para que el viernes se efectúe con éxito la plantación con los niños y monitores medioambientales.

Las actuaciones realizadas durante la campaña 2007, han sido las siguientes:

MUNICIPIO	LUGAR DE PLANTACION	NUMERO DE ESPECIES	UNIDADES
Prado Del Rey	San José	8	86
Jédula (Arcos)	Juan XXIII	8	35
San Roque	Sagrado Corazón	9	103

JLMM

Algeciras	San García	3	35
Vejer Fra	Saladobreña	4	53
Zahara De La Sierra	Fernando Hue y	10	280
San José Del Valle	Ernesto Olivares	8	67
Alcalá de los Gazules	Juan Armario	5	145
Puerto Real	Maria Auxiliadora	5	53
Puerto Serrano	Blas Infante	5	85
Algodonales	Miguel De Cervantes	1	100
Estella del Marques	Pablo Picasso	9	68
Espera	Antonio Machado	7	50
Ubrique	Benalix	13	121
Sanlucar de Barrameda	Guadalquivir	1	315
TOTAL		98	1.596

JLMM

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 2007 son los reflejados en el siguiente cuadro:

FINCA	ZONA PLANTACION	CULTIVO	SUPEFICIE (ha.)	PRODUCCION	PROGRAM A DESTINO
El Imperio	Llano	Triticale	13	Grano: 27.625 Kg. Paja : 19.662 Kg.	Ovino Caprino Vacuno
El Imperio	Vega	Habas Vevas	2	Heno: 474 pacas a 25 Kg. = 11.850 Kg.	Ovino
El Imperio	Vega	Triticale Cebada	6	Grano: 29.575 Kg. Paja : 9.078 Kg.	Caprino Ovino Vacuno
El Imperio	Soberaillos	Avena	13	Grano: 24.375 Kg. Paja: 19.660 Kg.	Caprino Ovino Vacuno
El Imperio	Alcarceles	Avena	8,25	Pastoreo	Caprino Ovino
El Imperio	Vega	Habas	10	Grano: 9.975 Kg.	Ovino Caprino Porcino
CEAG	Zona Agrícola	Triticale	12	Heno: 53.687 Kg.	Vacuno