

## 6.- PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL



## 6.- PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL

### 6.1.- Programa de Comunicación y divulgación.

#### 6.1.1.- Conferencias y ponencias impartidas.

- Charla: “La importancia de las balsas temporales”

El Equipo Técnico del Parque Natural de la Serra d'Irta dedicó el mes de marzo a los anfibios. Para celebrarlo, se organizaron una serie de actividades englobadas dentro del Programa de Seguimiento Ecológico destinado al seguimiento de anfibios, al que se le dio el nombre de SALTA (Sigue a los Anfibios en la Tierra y en el Agua).

Incluido dentro de este proyecto se realizó una charla sobre la importancia de las balsas temporales en los municipios de Peñíscola y Alcossebre, seguidas de dos salidas guiadas al “Pou del Moro” y al “Bassot”, respectivamente (Anexo 4).

El objetivo de esta campaña era dar a conocer a la población local las especies de anfibios existentes en el ámbito del Parque Natural, sus principales características, los hábitos en su conducta, la importancia de los puntos de agua temporales existentes en el parque y concienciarlos sobre la importancia de estos animales como indicadores biológicos.

#### 6.1.2.- Campañas específicas.

- Campaña de sensibilización: “Acércate, Infórmate y Disfruta del Parque Natural de la Serra d'Irta” (Anexo 5).

El Equipo Técnico del Parque Natural de la Serra d'Irta, realizó durante los meses de julio y agosto una campaña de información y sensibilización dirigida a la población local y turistas que respondía a los siguientes objetivos:

- Dar a conocer la existencia del Parque Natural de la Serra d'Irta.
- Sensibilizar a los visitantes de la importancia de conocer para poder respetar.
- Dar información y aconsejar a cerca de las rutas a pie, en bici y lugares de interés.
- Informar y sensibilizar a los visitantes y turistas sobre las buenas prácticas medioambientales en el Parque.

Esta campaña se llevó a cabo desde mediados de julio hasta finales de agosto todos los miércoles de 10:00 a 13:00 h, en Alcossebre, en la entrada al Parque Natural por la pista Ribamar y los jueves de 10:00 a 13:00 h, en Peñíscola, en el paseo marítimo. La respuesta por parte de los visitantes fue muy buena, con un total de 466 personas que se acercaron a informarse.



CAMPAÑA DE SENSIBILIZACIÓN EN ALCOSSEBRE Y PEÑÍSCOLA

Las consultas más solicitadas hacían referencia a las rutas para la práctica del senderismo por el Parque, así como información sobre las calas y playas de la costa de la Serra d'Irta y sus accesos. Los siguientes gráficos muestran la procedencia de las personas atendidas.

Gráfico 2.- Procedencia de los turistas informados en la campaña de sensibilización

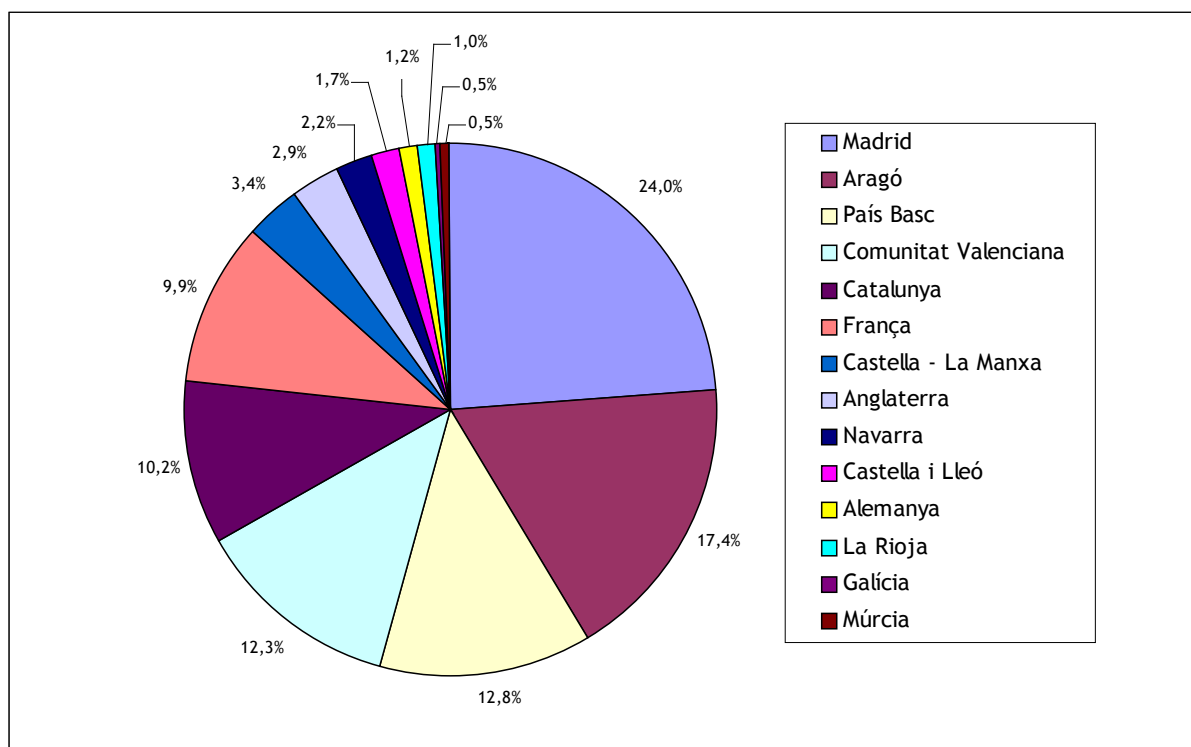
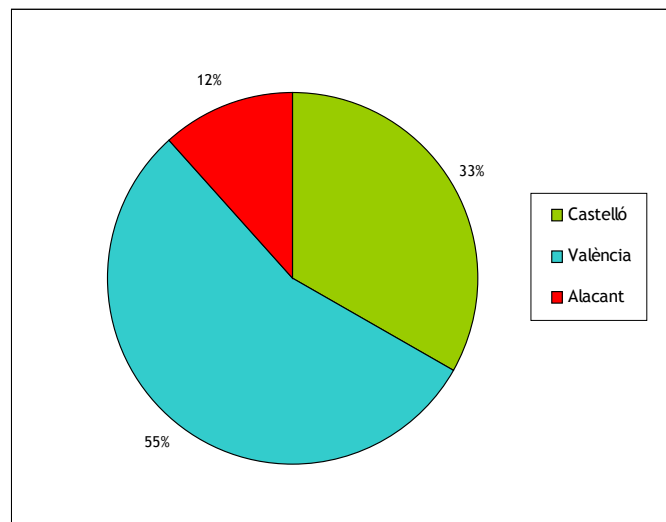


Gráfico 3.- Proporción de los visitantes de la Comunidad Valenciana, por provincias, atendidos en la campaña de sensibilización.



#### 6.1.3.- Exposiciones.

- Exposición fotográfica de anfibios en el Centro de Interpretación del Parque Natural, dentro del proyecto SALTA (Sigue a los Anfibios en la Tierra y en el Agua).



PÓSTERS DIVULGATIVOS Y FOTOGRAFÍAS EN EL CENTRO DE INTERPRETACIÓN

#### 6.1.4.- Ferias.

- Participación en la feria de San Isidro de Alcalà de Xivert.

Un año más, el Equipo Técnico del Parque Natural participó en la Feria de la Agricultura, la Ganadería y el Comercio de San Isidro en Alcalà de Xivert. En esta ocasión, cerca de 100 personas visitaron el stand donde se dio información personalizada a las personas interesadas que así lo solicitaban.

La mayoría de las consultas realizadas fueron sobre los accesos al Parque Natural, la normativa existente, las rutas a pie y en bicicleta y sobre los usos permitidos y no permitidos dentro de la Reserva Natural Marina d'Irta.

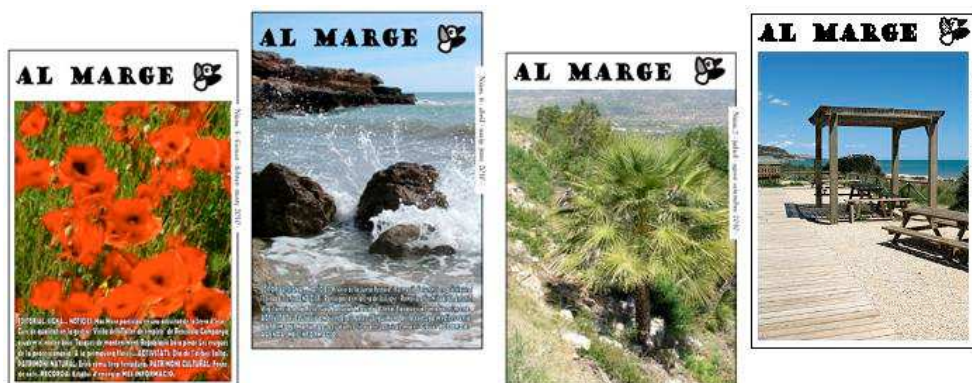


#### 6.1.5.- Publicaciones.

- Boletín informativo del Parque Natural “Al marge”

En enero de 2009 el Equipo Técnico del Parque Natural de la Serra d'Irta puso en marcha un nuevo servicio de información para la población local y visitantes de la zona con la edición de un boletín informativo, “Al marge”, de publicación digital y cuya periodicidad es trimestral.

Con “Al marge” el equipo técnico pretende dar a conocer los acontecimientos o trabajos que hayan tenido o vayan a tener lugar en el espacio natural protegido, la programación de actividades que se ofertan desde el Parque Natural y también información sobre los valores naturales y culturales de la zona. La suscripción al boletín es gratuita y se puede consultar en la web de Parques Naturales de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda (<http://parquesnaturales.gva.es>). Durante el año 2010 los suscriptores de “Al marge” fueron 70 personas y este boletín ha sido consultado en la web por 1124 personas. Con ello el equipo técnico ha conseguido el objetivo previsto y a partir de ahora desea mantener estos datos, el número de suscriptores y el número de consultas, como un indicador para conocer la implicación de la población local con el parque natural.





### 6.1.6.- Página web

La página web de los Espacios Naturales de la Comunitat Valenciana (<http://parquesnaturales.gva.es>) se ha consolidado durante los últimos años como un excelente recurso destinado a la comunicación y divulgación de las actividades que realizan los parques naturales, del patrimonio histórico-cultural que albergan, así como de los principales equipamientos de uso público que disponen. También a través de esta página es posible acceder a la normativa específica del parque natural, así como a su cartografía y a otros muchos servicios de interés.

Desde el año 2007, el Equipo Técnico del Parque Natural, junto con el Servicio de Informática de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, es el encargado de actualizar y revisar la web oficial del parque natural de la Serra d'Irta.

A finales de este año 2010, la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge ha querido dar una nueva imagen a la web de los Espacios Naturales de la Comunitat Valenciana. El Equipo Técnico ha colaborado en la actualización de esta nueva imagen que ahora presenta la web del parque natural.

A partir de las visitas que recibe la web de los parques naturales, se realiza un análisis de los datos que nos permite tener un mayor conocimiento de lo que interesa a los usuarios de la web.

Este año 2010 la página web de los Espacios Naturales de la Comunitat Valenciana ha recibido un total de 938.979 visitas, de las cuales 30.267 son visitas recibidas en la web del Parque Natural de la Serra d'Irta. Uno de los apartados más consultado por los usuarios de la web de la Serra d'Irta ha sido el de "Rutas y Senderos", con un total de 8.814 visitas.

Gráfico 4.- Distribución de las temáticas consultadas en el apartado "Planea tu visita" dentro de la web del parque natural de la Serra d'Irta

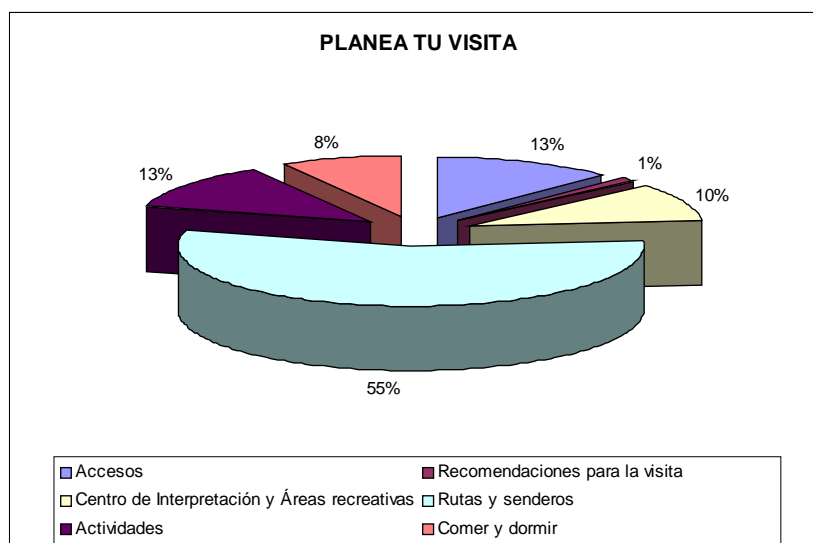
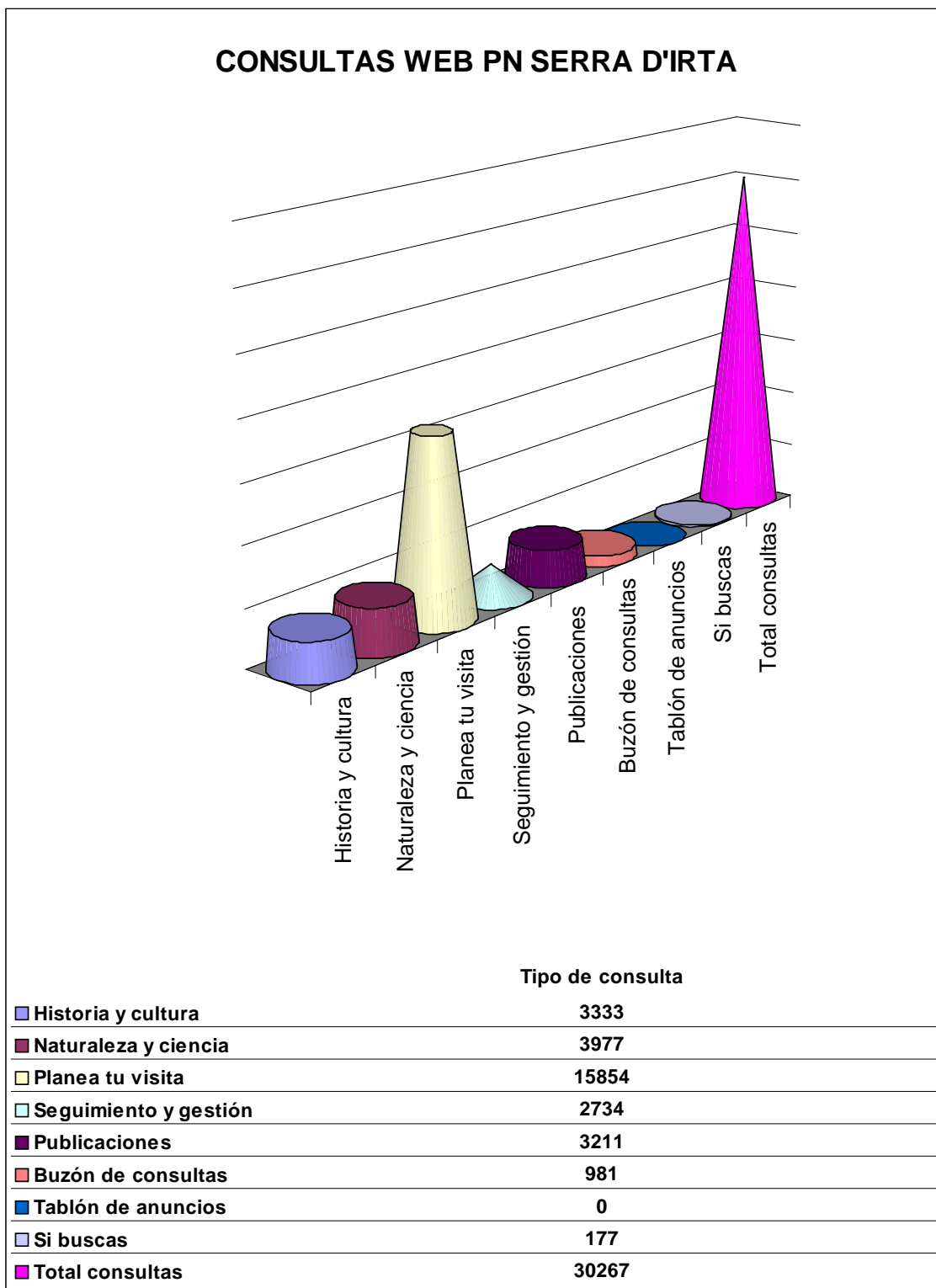


Gráfico 5.- Distribución por apartados de las consultas realizadas en la web del parque natural de la Serra d'Irta



### 6.1.7.- Apariciones en Medios de Comunicación

- Revista Aladierno: Información del Parque Natural.
- Periódico el Levante de Castellón: Información para la realización de un folleto del Parque Natural.
- País Aguilar: Guía de Playas con encanto.
- Canal 9: Participación en el programa Babaclub.
- Revista Mainhardt: Redacción de artículos.
- Notas de prensa: Seguimiento de anfibios / Visita de la secretaria autonómica de Turismo



## 6.2.- Programa de Educación Ambiental

El Equipo Técnico del Parque elabora los proyectos de educación ambiental y es el encargado de diseñar y elaborar la metodología, los contenidos y los materiales de las actividades incluidas en el programa de educación ambiental. También se ocupa de revisar, evaluar y modificar la oferta de actividades que se realiza para cada nuevo curso escolar.

La oferta y difusión de este programa de actividades se realiza a principio de cada curso escolar para los municipios del ámbito del PORN y en la web de Parques Naturales de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

### 6.2.1.- Proyecto de Educación Ambiental (curso 2009-2010)

Con el lema “Aprende i recórrer la serra d’Irta” se ofertaron este curso pasado las actividades de educación ambiental incluidas en el Programa de Educación Ambiental que se desarrolló de enero a junio de 2010. Las actividades ofrecen la posibilidad de realizar un itinerario guiado por el Parque y al mismo tiempo trabajar una temática ambiental adaptada a cada ciclo formativo (Anexo 6).

### 6.2.2.- Proyecto de Educación Ambiental (curso 2010-2011)

La oferta de actividades para el inicio de este nuevo curso escolar 2010-2011 se realizó durante el pasado mes de septiembre. Las actividades de educación ambiental se publicitaron a través de la web Parques Naturales de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda y mediante mailing a los colegios que participan habitualmente en nuestro programa de actividades.

Las actividades ofertadas siguen el mismo esquema que en el curso anterior y están dirigidas tanto a alumnos de educación infantil como de primaria (Anexo 7).



ACTIVIDAD CON ALUMNOS DE EDUCACIÓN PRIMARIA

### 6.2.3.- Proyecto de itinerarios educativos

Las actividades que propone el Equipo Técnico del Parque Natural en este proyecto consisten en la realización de itinerarios guiados por el parque tratando temas como por ejemplo: el ecosistema litoral, las formaciones vegetales, la arquitectura tradicional o los recursos naturales.

#### *Resultados*

El número total de participantes en el Programa de Actividades de Educación Ambiental en el año 2010 fue de 1.279 repartidos en dos cursos escolares 980 corresponden al curso 2009-2010 y 371 al curso 2010-2011.

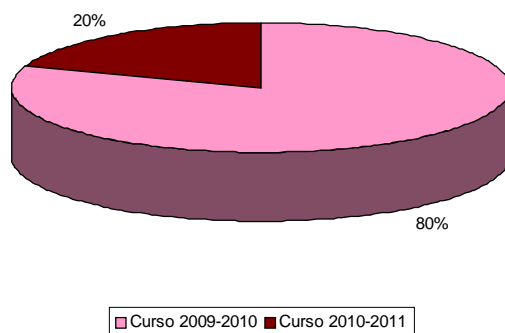


Gráfico 6.- Representación del porcentaje de alumnos atendidos en las actividades de educación ambiental durante los dos cursos escolares acaecidos el año 2010

### 6.2.4.- Campaña “Ajudem el nostre bosc”

Los Espacios Naturales Protegidos de Castellón colaboran en esta campaña de educación ambiental que realiza la Conselleria de Educación. Desde el Parque Natural de la Serra d'Irta se promueve la participación en esta campaña de los centros educativos situados en el ámbito del PORN. Los objetivos que se pretenden alcanzar no son sólo conocer el bosque, sus funciones, sus recursos y sus problemáticas si no también despertar la sensibilidad de cada alumno hacia el espacio natural y destacar el papel que juega cada uno de ellos en relación con él. Durante el curso 2009-2010 se apuntaron a la campaña el Colegio de educación especial Baix Maestrat de Vinaròs. Ese día los 30 alumnos que participaron realizaron una pequeña plantación con pinos, carrascas, olivos y lentiscos y previamente por parte del Equipo Técnico se les explicó los pasos a seguir para realizar la plantación con éxito. Durante esta jornada se contó con la colaboración de la Brigada de Mantenimiento y Conservación del Parque.

### 6.2.5.- Actividades de educación ambiental en el Día del Árbol

La Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda convoca a los escolares de toda la Comunidad Valenciana para que participen en el Día del Árbol con el objetivo de concienciarlos sobre la importancia de los bosques.

Con motivo de esta celebración los escolares realizan ese día una plantación de árboles y arbustos mediterráneos en terrenos forestales que han sufrido algún incendio. De esta manera los niños y niñas que participan gozan de un día a la naturaleza y al mismo tiempo colaboran en la recuperación de estas zonas mediante las tareas de repoblación que realizan.



Como en años anteriores, el Equipo Técnico del parque natural ha colaborado con el Ayuntamiento de Alcalà de Xivert que organiza el Día del Árbol para los escolares de los colegios de Alcalá y Alcossebre. En esta ocasión, han participado los niños del CP La Mola de Alcossebre que plantaron pinos y carrascas en la zona de la ermita de Sta. Llúcia. Este año participaron un total de 332 escolares.

Por otro lado, en el colegio de Alcalà de Xivert y para los niños y niñas de educación infantil, el Equipo Técnico realizó una actividad de educación ambiental, en la que mediante un cuento se les explicó la importancia que tienen los bosques para los seres vivos que allí viven y posteriormente realizaron una plantación de carrascas en el huerto escolar que tienen en el mismo centro educativo.



ALUMNOS DE INFANTIL EN LA PLANTACIÓN DE CARRASCAS EN EL HUERTO ESCOLAR

### 6.2.6.- Actividades del programa SALTA (Seguix als Amfibis a la Terra i a l'Aigua)

Dentro de las actividades del programa SALTA y siguiendo la línea de trabajo en el ámbito de la educación y divulgación ambiental, se realizaron una serie de actividades dirigidas a los alumnos de primaria del Colegio público Alberto Selma de la población de Sta. Magdalena de Pulpís, con los siguientes objetivos:

- Concienciar a los alumnos sobre la importancia de las balsas de agua temporales que existen en su entorno más inmediato.
- Dar a conocer e identificar las principales especies de anfibios existentes en el PN de la Serra d'Irta.



ALUMNOS DE EDUCACIÓN INFANTIL Y PRIMARIA EN LAS ACTIVIDADES SOBRE ANFIBIOS

## 6.3.- Programa de Voluntariado

### 6.3.1.- Asociación de Amigos del Medio Ambiente y la Cultura (AMAY)

Desde hace casi 10 años AMAY realiza tareas de vigilancia en el parque natural durante el verano con la finalidad de:

- Realizar tareas de vigilancia para la prevención de incendios forestales.
- Informar y concienciar al visitante del Parque Natural de la Serra d'Irta sobre los usos y prohibiciones.

La mayoría de miembros de esta asociación son personas discapacitadas.



## 6.4.- Programa de gestión participada

### 6.4.1.- Conservación de hábitats

#### 6.4.1.1.- Proyecto de repoblación forestal en los parques naturales de la provincia de Castellón: Serra d'Irta

La obra se ha realizado mediante el Convenio de Colaboración de la CMAAUV con la Obra Social Fundación La Caixa, que ha aportado la financiación de este proyecto, a través de la Fundación de la Comunitat Valenciana para el Medio Ambiente. (Anexo 8)

En visita de campo a la zona con los técnicos del Proyecto se determinó el rodal de intervención que sería de una superficie de 1,35 hectáreas en el Monte de Utilidad Pública CS3034CS085 "Castillo de Xivert".

En este enclave con una elevada afluencia de visitantes la densidad actual del pinar (*Pinus halepensis*) es muy elevada con relación a su edad y por tanto se ha producido un estancamiento de dicha masa y una acumulación excesiva de biomasa forestal, lo que conlleva un aumento significativo del riesgo de perturbación por plagas e incendios, además de la degradación visual del entorno del Castillo de Xivert.

Las actuaciones previstas en líneas generales consistirán en labores de clareo de algunos pies de *Pinus halepensis* y la repoblación con diferentes especies, *Quercus ilex*, *Olea europaea* var. *sylvestris*, *Arbutus unedo*, que aumenten la biodiversidad y la calidad paisajística del entorno.



IMAGEN DE LA ZONA DE ACTUACIÓN

#### 6.4.2.- Comunicación y Divulgación

##### 6.4.2.1.- **Buenas Prácticas Medioambientales en Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana**

La Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda ha puesto en marcha, durante el año 2010, un proyecto de comunicación y divulgación ambiental que consiste en el diseño de un folleto personalizado sobre buenas prácticas medioambientales para cada uno de los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana.

Dicho proyecto se ha realizado mediante el Convenio de Colaboración de la CMAAUV con la Obra Social Fundación La Caixa, que ha aportado la financiación de este proyecto, a través de la Fundación de la Comunitat Valenciana para el Medio Ambiente.

El objetivo de este proyecto es trasladar a la población en general, la normativa de los ENPs de una forma clara y sencilla, que permita la fácil comprensión de normas y recomendaciones a cualquier tipo de público.

El Equipo Técnico del Parque Natural de la Serra d'Irta trabajó en los contenidos que podría albergar dicha publicación. Para ello desde el parque se les remitió el material que ya tenía elaborado el Equipo Técnico y que se entrega a los visitantes para que sean conocedores de las principales normas y recomendaciones a tener en cuenta durante su visita a este espacio natural protegido. Por otro lado, también se facilitaron fotos de algunos de los principales recursos culturales, históricos y naturales existentes en el parque para que les sirvieran como base para la realización de las ilustraciones que acompañarían a cada una de las normas del Parque Natural de la Serra d'Irta.

En el año 2011 se hará entrega de los ejemplares realizados para su difusión en castellano, valenciano e inglés.

#### 6.4.3.- Accesibilidad

##### 6.4.3.1.- **Proyecto de mejora de la accesibilidad en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana: Itinerario accesible en el área recreativa del Pebret**

Desde la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda se viene desarrollando un Proyecto de Mejora de la Accesibilidad en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana mediante un convenio suscrito con La Caixa.

De todos los itinerarios existentes en el parque natural, el que reunía las mejores condiciones para su adaptación con movilidad reducida, era la ruta azul, que es uno de los tres itinerarios oficiales de la Consellería.



Este itinerario parte desde el Área Recreativa del Pebret, la cual en su día ya se dotó de infraestructuras adaptadas para personas con movilidad reducida, y discurre a lo largo de un pequeño recorrido por la costa del parque natural.

A finales de 2010 se iniciaron las obras para la adecuación del firme del sendero y la colocación de la pasarela de madera. Y durante este año 2011 el Equipo Técnico del Parque está trabajando en estrecha colaboración con la empresa encargada para el diseño y elaboración de los contenidos de los carteles interpretativos que se incluirán en el citado recorrido



COLOCACIÓN DE LA PASARELA DE MADERA EN EL ITINERARIO DEL PEBRET

## **6.5.- Planificación y Gestión del Uso Público**

### **6.5.1.- Líneas de Investigación del Uso Público y Social**

#### **6.5.1.1.- Proyecto para la estimación de la afluencia de visitantes y su distribución espacio-temporal en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana.**

Desde hace ya unos años las costumbres y hábitos del turismo han cambiado. Tanto es así, que el turismo de sol y playa ha quedado relegado a un segundo término y los tiempos han dado paso a un turismo en auge que es el que opta por un destino con carácter medioambiental. Debido a esto el nº de visitantes en los ENPs ha aumentado y sigue aumentando considerablemente y como consecuencia han aparecido una serie de nuevas problemáticas asociadas.

La resolución y tratamiento de estas problemáticas para la conservación de los espacios naturales pasan por una correcta gestión del uso público y para que esta gestión sea la adecuada es necesario conocer el nº de visitantes del ENP.

Con este objetivo la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda está llevando a cabo un proyecto pionero en diez parques naturales de la CV para realizar la estimación de afluencia de visitantes. La Universidad de Alicante, desde el Departamento de Sociología es la que ha diseñado la puesta en práctica del método de estimación de afluencia de visitantes contando con la estrecha colaboración de los equipos técnicos de los parques naturales.

Desde el mes de septiembre de 2010 el Equipo Técnico del Parque Natural de la Serra d'Irta ha estado trabajando estrechamente con la Universidad de Alicante con el fin de recabar toda la información necesaria para diseñar el método de estimación de los visitantes de nuestro parque y así poder comenzar a realizar el estudio de campo a principios de 2011.

### **6.5.2.- Programa de Equipamientos y Señalización**

#### **6.5.2.1- Proyecto de señalización del acceso al Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serra d'Irta.**

Desde que en octubre de 2008 se inauguró el Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serra d'Irta se iniciaron las gestiones para el diseño y elaboración de las señales de dirección y acceso a dicho Centro.

Durante el 2009 se contactó con los Servicios Territoriales de la Consellería de Infraestructuras y Transportes, ya que las señales de acceso al Centro de Interpretación han de situarse en la CV-141 y es esta Consellería la que tiene las competencias en estos temas, tanto para decidir el nº de señales necesarias como para establecer el punto kilométrico donde se deben de ubicar. Durante el mes de septiembre de 2010, y una vez aprobado por parte de la Consellería de Infraestructuras y Transportes el proyecto elaborado por el Equipo Técnico del parque para la señalización, se desplazó un técnico de la citada Consellería hasta el Centro de Interpretación para marcar “in situ” la ubicación de las señales. Por otro lado, y debido a que el último tramo de acceso al municipio de Peñíscola de la citada carretera es competencia del ayuntamiento de dicho municipio, se solicitó también la autorización correspondiente a dicha entidad.

En el mes de octubre de 2010 y una vez recibidas ambas autorizaciones la Brigada de Mantenimiento y Conservación del Parque fue la encargada de colocar las señales de dirección y acceso al Centro de Interpretación del Parque Natural.

#### **6.5.2.2- Proyecto de creación y evaluación de itinerarios interpretativos en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana.**

- **Manual de señalización en los EENNP de la Comunidad Valenciana**

Se ha terminado el nuevo Manual de Señalización de los parques naturales, parajes naturales, reservas naturales, monumentos naturales, sitios de interés y paisajes protegidos de la Comunitat Valenciana. Dicho manual está pendiente de aprobación, tras lo cual estará disponible para su implantación en la futura señalización en parques naturales.

El nuevo manual introduce mejoras y actualizaciones en materia de contenidos Informativos, accesibilidad, integración paisajística, materiales y coste, entre otros.

### 6.5.3.- Programa de Atención al Visitante y Rutas.

El equipo técnico del Parque Natural de la Serra d'Irta atendió un total de 586 personas en el Centro de Interpretación, la mayoría para obtener información sobre las rutas en el parque y unos pocos para visitar la exposición del centro. Respecto las solicitudes, un 44% correspondía a visitas de grupos escolares, en su gran mayoría Institutos de Educación Secundaria y Universidades, un 23% asociaciones que realizaban rutas a pie, el 22% a entidades locales que organizaban actos, jornadas y marchas por el parque natural y el 11% relacionado con la autorización de actividades de espeleología. Estas solicitudes se contabilizaron en las visitas no concertadas y representaron un total de 1.341 personas que visitaron el parque natural el pasado año.

#### 6.5.3.1.- Punto de Información Colaborador (PIC)

- **Curso de reciclaje a los Puntos de Información Colaboradores (PIC) del Parque Natural de la Serra d'Irta**

- 

En el año 2008 la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda a través de un protocolo de colaboración con la Consellería de Turismo, estableció un programa de acreditación de las oficinas de la Red Tourist Info como Puntos de Información Colaboradores (PIC) de los Parques Naturales, mediante un proceso de formación y cumplimiento de unos estándares para todas ellas.

En el mes de octubre se ha realizado el 2º Curso para las oficinas PIC con el objetivo de actualizar y revisar la información de la que disponen referente al parque natural. El curso tuvo durante la misma jornada una parte teórica y después una visita a un área de uso público del parque natural (Anexo 9).



### 6.6.- Análisis de Resultados y conclusiones Generales del Programa

Este programa tiene un gran peso en el día a día del parque, de hecho diez de los veintidós objetivos generales se basan en la integración en el entorno social. No por ello relegamos a otro orden el resto de programas, pues todos ellos tienen gran importancia y son necesarios para la correcta gestión del espacio natural protegido. La educación, la comunicación y la divulgación son elementos clave para hacer realidad un proyecto de conservación y protección como el Parque Natural de la Serra d'Irta. La información y la buena planificación son necesarias para gestionar cualquier proyecto, por lo que introducimos estas cuestiones para reflexionar y sacar conclusiones de este apartado.

El proyecto SALTA ha sido una experiencia muy buena y exitosa en la población local, se ha integrado el conocimiento de anfibios, la ecología, el parque natural con la educación y la divulgación de acciones necesarias para la conservación de nuestro entorno más inmediato.

La importancia de la educación ambiental en el Parque Natural de la Serra d'Irta, el gran número de solicitudes de las actividades e itinerarios y la respuesta de los participantes da como resultado una evolución positiva de estos proyectos. La mayoría de visitantes del parque (véase figura A) son alumnos de centros educativos de la Comunidad Valenciana, representan un porcentaje tres veces superior a las visitas al Centro de Interpretación. Anotar que el número de visitantes del centro aumentó y la previsión es que el próximo año el número actual de visitantes, 586 personas, se incremente. Esperamos que el gráfico de visitas concertadas frente a no concertadas (véase figura B) sea muy diferente.

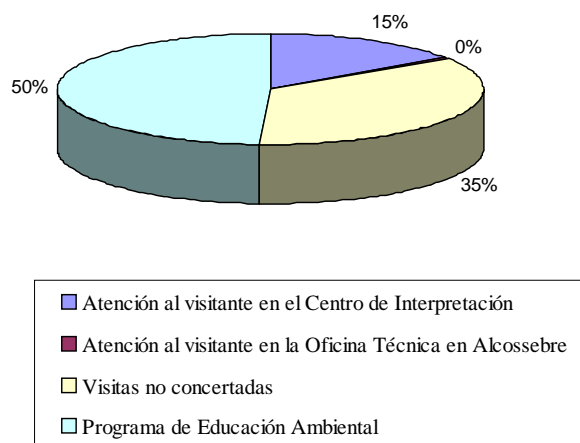


Gráfico 7.- Porcentaje de visitantes en el Parque Natural el año 2010

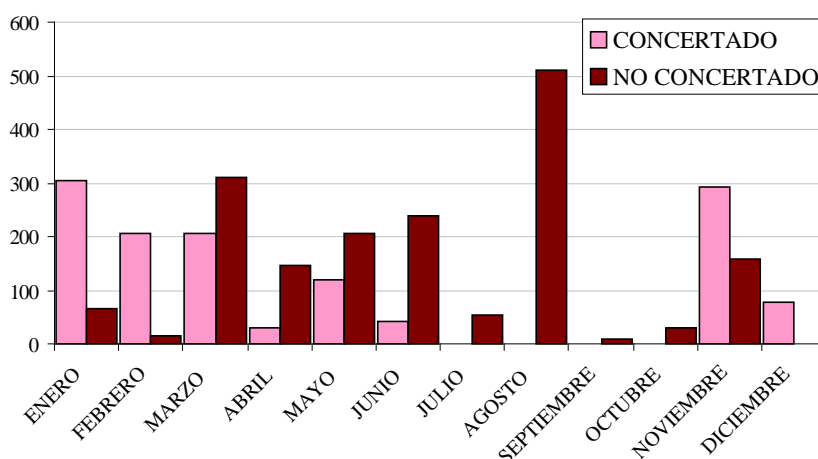


Gráfico 8.- Número total de personas en las visitas concertadas y no concertadas al Parque Natural de la Serra d'Irta durante el año 2010.

El proyecto del Día del Árbol sigue teniendo mucha repercusión a nivel local puesto que las actividades se realizan en dos colegios, a todos los niveles y durante una semana.

La campaña de sensibilización durante el verano fue muy exitosa, se atendieron muchas consultas de visitantes tanto extranjeros (15%) como nacionales (85%). De España los más atendidos procedían de Madrid y Aragón, seguidos de la Comunidad Valenciana, País Vasco y Cataluña. Esta campaña será potenciada el próximo año gracias a la edición del manual de buenas prácticas que permitirá divulgar más aún las recomendaciones que el equipo del parque hace a usuarios y visitantes.

Destacar en este programa la publicación trimestral “Al Marge” que ya tiene más de 70 suscriptores y fue consultada, el año 2010, por más de 1.000 personas a la web de la Conselleria. Dicha web, renovada y mejorada, tuvo más de 30.000 visitantes al Parque Natural de la Serra d'Irta, la mayoría la consultaron con el objetivo de planear su visita.

De los proyectos de señalización al parque ya hemos comentado las señales de acceso al Centro de Interpretación y anunciar la satisfacción de poder dotar al parque natural con un sendero accesible en la zona del Pebret, cuyas obras comenzaron a final de año. Para el próximo año contamos con nuevos proyectos de señalización indicativa de una nueva ruta y señalización interpretativa en lugares con importante patrimonio histórico.

Respecto a las actuaciones en el interior del parque natural, en concreto en la zona forestal de Xivert, estas se centraron en la repoblación de una pequeña zona, con una densidad de pies muy alta y que requería clareo, con el objetivo de incrementar la diversidad favoreciendo la estructura de la vegetación, reduciendo la susceptibilidad de la masa forestal a las plagas y mejorando la calidad del paisaje.



Finalmente comentar que el estudio de afluencia de visitantes previsto se ejecutará en el año 2011, que es importantísimo por sus resultados, por como los datos pueden reflejar problemáticas del parque debida a la gran afluencia de visitantes en el periodo estival. Comentar que este estudio se ampliará, a primeros de 2011, con el estudio del perfil del visitante y que ello nos permitirá obtener información muy valiosa y útil sobre las necesidades del uso público y sobre como corregir los impactos derivados.

## **7.- PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL PARQUE NATURAL**



parc natural  de la serra d'irta

## 7.- PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIOECONÓMICO DEL PARQUE NATURAL.

### 7.1.- Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana.

A lo largo del año 2010 se ha seguido trabajando en el proceso de redacción de la normativa aplicable en el ámbito de la marca, previa su tramitación, incorporando a la misma las aportaciones recogidas a lo largo del intenso trabajo de consenso realizado con las partes implicadas.

Actualmente, se está tramitando el proyecto de decreto por el que se regula el régimen jurídico y el procedimiento de concesión de la licencia de uso de la marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana. Se prevé la puesta en marcha del proyecto dentro del primer trimestre de 2011.

### 7.2.- Subvenciones

- ORDEN de 30 de diciembre de 2009, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se aprueban las bases de las ayudas RURALTER-Paisaje.
- ORDEN 5/2010, de 17 de marzo, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se convocan y se aprueban las bases reguladoras de las ayudas gestionadas por la Dirección General de Gestión del Medio Natural en materia de biodiversidad para el ejercicio 2010.
- RESOLUCIÓN de 22 de abril de 2010, de la directora de la Agencia Valenciana de Fomento y Garantía Agraria, mediante la que se establece la convocatoria del procedimiento para la concesión de subvenciones a través de la solicitud única vinculadas al régimen de pago único, otras ayudas directas a la agricultura y la ganadería, ayudas agroambientales y de indemnización compensatoria para el año 2010.
- RESOLUCIÓN de 6 de mayo de 2010, de la directora general de empresas agroalimentarias y desarrollo del medio rural, por la que se publica la relación de beneficiarios e identificación de las subvenciones concedidas en atención a Resolución de 13 de octubre de 2008 por la que se convocan para el año 2008 las ayudas RURALTER-Leader: primera ronda de presentación de proyectos (DOCV núm. 5872 de 17.10.2008) y de las subvenciones concedidas en atención a Resolución de 30 de octubre de 2009 por la que se convocan para el año 2009 las ayudas RURALTER-Leader, segunda ronda de presentación de proyectos (DOCV núm. 6136 de 03.11.2009).
- RESOLUCIÓN de 31 de marzo de 2010, del director general del Agua, por la que se establece el importe global máximo que ha de financiar las ayudas para el ejercicio 2010 a entes locales para la ejecución de obras en materia de abastecimiento de agua,

saneamiento y defensa contra avenidas, así como otras actuaciones relacionadas con estas obras

- RESOLUCIÓN de 13 de mayo de 2010, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se aprueban las obras de modernización de regadíos, propuestas por las comunidades de regantes y otras entidades de riego, en relación con el fomento de la utilización racional del agua en aprovechamientos hidráulicos y regadíos.
- RESOLUCIÓN de 14 de mayo de 2010, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se resuelve la convocatoria de ayudas destinadas a la realización de actividades de voluntariado ambiental en prevención de incendios forestales.
- RESOLUCIÓN de 15 de junio de 2010, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se publican las valoraciones detalladas correspondientes a la convocatoria de ayudas destinadas a la realización de actividades de voluntariado ambiental en prevención de incendios forestales.
- RESOLUCIÓN de 17 de junio de 2010, de la directora de la Agencia Valenciana de Fomento y Garantía Agraria (AVFGA), por la que se convocan para el año 2010 las ayudas, financiadas por FEADER, para la eliminación de restos agrícolas y vegetación no deseable sin empleo del fuego, en cultivos agrícolas leñosos de secano situados en una franja de 500 metros alrededor de terrenos forestales incluidos en parques naturales de la Comunitat Valenciana.
- ORDEN 13/2010, de 17 de junio, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se fijan los períodos hábiles de caza y se establecen las vedas especiales para la temporada 2010-2011 en la Comunitat Valenciana.
- RESOLUCIÓN de 24 de junio de 2010, del director general del Secretariado del Consell, de la Conselleria de Industria, Comercio e Innovación, por la que se dispone la publicación del convenio de colaboración entre el Ministerio de Medio Ambiente, y Medio Rural y Marino, y la Generalitat relativo a actuaciones de conservación en la Red Natura 2000.
- ORDEN de 24 de junio de 2010, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se establecen las bases reguladoras de las ayudas para la creación o adecuación de las entidades de asesoramiento a las explotaciones agrarias.
- RESOLUCIÓN de 15 de julio de 2010, de la directora general de Gestión del Medio Natural, por la que se conceden y deniegan ayudas para inversiones en microrreservas de flora.
- RESOLUCIÓN de 9 de agosto de 2010, de la directora general de Gestión del Medio Natural, por la cual se conceden ayudas para el 2010, para la puesta en valor de la biomasa forestal residual.

- RESOLUCIÓN de 3 de septiembre de 2010, de la directora general de Producción Agraria, por la que se publica la relación de beneficiarios e identificación de las subvenciones concedidas al amparo de la Resolución de 25 de enero de 2008, del director de la Agencia Valenciana de Fomento y Garantía Agraria, por la que se establece la convocatoria del procedimiento para la aplicación de los pagos directos a la agricultura y a la ganadería, en el ámbito de la Comunitat Valenciana.
- RESOLUCIÓN de 17 de septiembre de 2010, de la directora general de Gestión del Medio Natural de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se hace pública la relación de montes propiedad de la Generalitat en los que se establece la gratuidad de los aprovechamientos apícolas para el año 2011.
- ORDEN 36/2010, de 26 de octubre de 2010, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se aprueban las bases de las ayudas RURALTER-Leader.
- RESOLUCIÓN de 27 de octubre de 2010, de la directora de la Agencia Valenciana de Fomento y Garantía Agraria, por la que se convocan las ayudas RURALTERLeader: tercera ronda de presentación de proyectos.
- ORDEN 38/2010, de 5 de noviembre, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se establecen ayudas para mejorar las condiciones de producción y comercialización de miel en la Comunitat Valenciana.
- RESOLUCIÓN de 8 de noviembre de 2010, de la directora general de Gestión del Medio Natural, por la que se conceden las primas correspondientes al ejercicio 2010, para eliminación de restos agrícolas y vegetación no deseable sin empleo del fuego, en cultivos agrícolas leñosos de secano situados en una franja de 500 metros alrededor de los terrenos forestales incluidos en parques naturales de la Comunitat Valenciana.
- ORDEN 42/2010, de 19 de noviembre de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación por la que se modifica la Orden de 25 de marzo de 2008, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación por la que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones en materia de modernización de explotaciones agrícolas y de primera instalación de agricultores jóvenes, en el marco del Programa de Desarrollo Rural de la Comunitat Valenciana 2007-2013.
- RESOLUCIÓN de 1 de diciembre de 2010, de la directora de la Agencia Valenciana de Fomento y Garantía Agraria, por la que se publica la línea presupuestaria y el importe global máximo que financia para el año 2011 las ayudas a la apicultura para la mejora de la biodiversidad, y se abre el plazo de presentación de solicitudes de pago anual para dicho ejercicio.
- RESOLUCIÓN de 17 de diciembre de 2010, de la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación, por la que se convoca a los municipios y entidades locales menores de la

Comunitat Valenciana para que formulen sus solicitudes de ayuda, en relación con las obras de acondicionamiento de caminos rurales, para el ejercicio de 2011.

- ORDEN 22/2010, de 10 de diciembre de 2010, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se convocan para los ejercicios 2011-2012, las ayudas a entes locales para la ejecución de obras en materia de abastecimiento de agua, saneamiento y defensa contra avenidas, así como otras actuaciones relacionadas con estas obras.



## 8.- DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL



## 8.- DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL

### 8.1.-Gestión Administrativa en el ámbito del PORN y PRUG

En relación con la gestión se han realizado siete informes

En el año 2010 consta un solo expediente sancionador por ampliación de camino en terreno forestal sin estudio de impacto ambiental que en octubre de 2010 ya se dictó resolución de restauración de dicha actuación realizada.

A continuación, se refleja en la siguiente tabla el nº de consultas realizadas por particulares al Parque Natural. Se encuentran clasificadas por la temática de la consulta y por el medio utilizado para realizar dicha consulta.

<b>CONSULTAS AL PARQUE NATURAL</b>		
	<b>WEB Parques naturales de la Comunitat Valenciana</b>	<b>Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serra d'Irta (e-mail, teléfono o en persona)</b>
<b>Itinerarios, rutas,...</b>	2	25
<b>Normativa</b>	1	4
<b>Reserva Marina</b>		11
<b>Información sobre el PN</b>	1	6
<b>Solicitudes para realizar salidas o actividades</b>		5
<b>Centro de Interpretación</b>		12
<b>Información sobre parcelas</b>		5
<b>Demanda de trabajo</b>		7
<b>Formación y prácticas</b>	1	
<b>Voluntariado</b>	2	
<b>Otros</b>		15

## 8.2.- Relaciones y colaboraciones con diferentes organismos

En la tabla que encontramos a continuación se detallan las colaboraciones que ha hecho el Equipo Técnico con diferentes entidades y organismos.

COLABORACIONES	
Entidad	Actividad
Ayuntamiento de Alcalà de Xivert	Actividades y plantación con escolares de Alcalà de Xivert y Alcossebre con motivo de la celebración del Día del Árbol. “IX Feria de la Agricultura, la Ganadería y el Comercio de San Isidro” en Alcalá de Xivert.
Patronato de Turismo de Peñíscola	Actualización de las descripciones y mapas de las rutas a pie y en bici por el Parque Natural.
Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda	Actualización de textos en la web de Parques Naturales. Revisión de documentos y propuestas.
BBVA	Voluntariado BBVA en el seguimiento de la tortuga mediterránea en colaboración con el Servicio de Biodiversidad de la CMAUUV.

## 9.- FORMACIÓN



## 9.- FORMACIÓN

### 9.1.- Formación interna

- Curso de Estándar de Calidad en la Gestión para la Conservación en Espacios Naturales Protegidos.
- I Jornada Técnica ENP-CIEF: Bases para la Colaboración en Programas de Conservación y Gestión de Flora y Hábitats en los Espacios Naturales Protegidos.
- Jornada Técnica para la Evaluación y Creación de Itinerarios Interpretativos en los Espacios Naturales Protegidos.
- Jornada Técnica para la Constitución de un Grupo de Trabajo UNE 187002:2008 - Q en los Espacios Naturales

### 9.2.- Alumnos en prácticas

- Jordan Moya Casalduch, alumno del ciclo formativo de grado superior: Técnico Superior de Gestión y Organización de los Recursos Naturales y Paisajísticos. IES Alto Palancia de Segorbe.
- Tomás García Martí, alumno de “Escola de Capacitació Agraria” de Amposta.

## 10.- RESUMEN ECONÓMICO





### 10.1.- Inversión ejecutada 2010

ACTUACIÓN	Inversión Ejecutada 2010
<b>MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN</b>	<b>812.643,30 €</b>
Plan de vigilancia contra incendios	381.472,48 €
Conservación y mantenimiento del espacio natural	369.458,90 €
Depósito y mejora de camino en t.m. de Alcalà de Xivert	9.102,92 €
Actuaciones brigadas biodiversidad	45.609,00 €
Subvenciones y ayudas forestales	7.000,00 €
<b>USO PÚBLICO</b>	<b>196.810,43 €</b>
Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque Natural	196.810,43 €
<b>PROYECTOS SINGULARES</b>	<b>67.250,99 €</b>
Actuaciones de adecuación y mejora a la accesibilidad (Convenio La Caixa)	64.091,82 €
Repoblación forestal de especies autóctonas arbóreas y arbustivas (Convenio La Caixa)	1.402,31 €
Manual de buenas prácticas	1.690,16 €
Asistencia Técnica Manual alóctonas	48,70 €
<b>TOTAL</b>	<b>1.076.704,72 €</b>

### 10.2.- Aportaciones de otras administraciones

<b>AYUNTAMIENTO DE ALCALÀ DE XIVERT</b>	
<b>ACTUACIÓN</b>	<b>COSTE</b>
<b>Acondicionamiento del entorno de la Ermita Santa Llúcia</b> Acondicionamiento, nivelado y adoquinado del camino de la parte oeste de la ermita.	22.000 €
<b>Arreglo y mantenimiento de caminos</b> Mantenimiento de caminos mediante bacheado, relleno con zahorras y alisado con maquina.	12.000 €
<b>TOTAL</b>	<b>34.000 €</b>

<b>AYUNTAMIENTO DE PEÑÍSCOLA</b>	
<b>ACTUACIÓN</b>	<b>COSTE</b>
Mantenimiento de caminos y hormigonado de la subida del Volante	50.000 €
<b>TOTAL</b>	<b>50.000€</b>



## 12.- ANEXOS



## 12.- ANEXOS

Anexo 1.- Cartel informativo del “Día de la tortuga mediterránea al Parque Natural de la Serra d’Irta”

Anexo 2.- Informe de sanidad forestal

Anexo 3.- Tríptico informativo de la Reserva Natural Marina d’Irta

Anexo 4.- Cartel informativo sobre las actividades del proyecto SALTA

Anexo 5.- Cartel que anuncia la campaña de sensibilización “Acércate, Infórmate y Disfruta del Parque Natural de la Serra d’Irta”.

Anexo 6.- Cartel informativo de las actividades de educación ambiental (curso 2009-2010)

Anexo 7.- Cartel informativo de las actividades de educación ambiental (curso 2010-2011)

Anexo 8.- Datos sobre el proyecto de repoblación a la zona de Xivert

Anexo 9.- Programa del curso de reciclaje a los PIC del Parque Natural de la Serra d’Irta.

Anexo 1.- Cartel informativo del “Día de la tortuga mediterránea al Parque Natural de la Serra d'Irta”

Us convidem a tots al

# Dia de la **Tortuga** **Mediterrània** al Parc Natural de la **Serra d'Irta**



Vine el **16 d'octubre** i aprèn sobre aquest emblemàtic animal

Quedem a les **9.30 h** al punt de trobada (vegeu el mapa)

**Inscripcions i informació:**

serra\_irta@gva.es

679 19 63 98

964 46 75 96

**Passejarem** per la zona costera del parc (3 km)  
**i alliberarem tortugues**



**Places limitades**

parc natural  de la serra d'irta

 GENERALITAT  
VALENCIANA  
CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT,  
AIGUA, URBANISME I HABITATGE



## Anexo 2.- Informe de sanidad forestal



CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT  
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

Hermanos Bau, 47  
12003 CASTELLÓ  
Teléfono 964 35 80 00

### **INFORME RESUMEN DE LOS TRABAJOS DE CONTROL DE PLAGAS REALIZADOS EN EL PARC NATURAL DE SERRA D'IRTA DURANTE 2010 POR PARTE DEL SERVICIO DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS Y SANIDAD FORESTAL**

#### **Introducción**

La toma de decisiones de gestión en materia de Sanidad Forestal se fundamenta en la información recogida durante la campaña de Prospección Fitosanitaria de los Montes de la Comunitat Valenciana que todos los años, y desde 1996, se realiza en primavera. En ella, los Agentes Medioambientales realizan una evaluación de cada una de las divisiones mínimas de evaluación o masas consideradas. El procesado y análisis de esta información contribuye de forma decisiva a la toma de las decisiones de gestión de los insectos forestales potencialmente dañinos, persiguiendo que sus poblaciones se mantengan por debajo de un umbral de daños determinado.

La asignación de los recursos destinados al Parc Natural de Serra d'Irta la realiza el Servicio de Prevención de Incendios y Sanidad Forestal en colaboración con el personal técnico de los Servicios Territoriales de Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge en Castellón. En este proceso se recibe el apoyo de la Asistencia Técnica de Plagas Forestales de VAERSA, que cuenta con un técnico para la provincia.

En este informe se resumen los trabajos de control en materia de Sanidad Forestal ejecutados en el Parc Natural durante 2010. Se relacionan, por una parte, los trabajos realizados por la Unidad de Control de Plagas Forestales de Castellón respecto a los perforadores de pino (colocación de cebos y gestión de pies enfermos), así como los trabajos de control de procesionaria (colocación de cajas trampa y trabajos de pulverización con mochila). Por otra parte, se relacionan los tratamientos de control de procesionaria mediante cañón nebulizador y medios aéreos contratados por Conselleria. Finalmente se realiza una valoración económica de los trabajos.

#### **Trabajos realizados en el Parc Natural de Serra d'Irta**

##### Trabajos de control de perforadores

Estos trabajos se han ejecutado en las masas consideradas foco activo. En el informe de perforadores de diciembre de 2010 se ha dado de baja uno de los dos focos activos del Parc Natural.

- "Ametler" (CS1012M2, M3 y M4)
- "Castillo de Pulpis" (CS3031M1) -> Masa dada de baja.

En la tabla 1 se relacionan los trabajos realizados durante 2010 por parte de la Unidad de Control de Plagas Forestales, con las directrices fijadas por el Servicio de Prevención de Incendios y Sanidad Forestal y en colaboración con el personal técnico de los SS.TT. de CMAAUH en Castellón.



MONTE	CÓDIGO	MASA	TÉRMINO MUNICIPAL	PERIODO	CEBOS	
					COL.	RET.
Ametler	CS1012	2, 3, 4	Alcalà de Xivert	ene-jun	5	10
				oct-dic	6	0
Castillo de Pulpis	CS3031	1	Santa Magdalena de Pulpis	ene-jun	3	6
				oct-dic	3	0
<b>TOTAL</b>					<b>17</b>	<b>16</b>

Tabla 1: Trabajos de control de perforadores ejecutados en el P.N. de Serra d'Irta durante 2010.

#### Tratamientos con mochila contra procesionaria

Se relacionan en la tabla 2 los trabajos de control realizados durante 2010. Con la realización de estos trabajos se busca controlar las poblaciones de procesionaria (*Thaumetopoea pityocampa*) especialmente en aquellas zonas con elevado uso público, al objeto de minimizar la posibilidad de reacciones alérgicas a los pelos urticantes de las larvas del insecto entre las personas y los animales.

- Producto: Deltametrín
- Tratamiento con mochila pulverizadora operada por los miembros de la Unidad de Control de Plagas.
- Fechas de tratamiento: Periodo de alimentación larvaria de *Thaumetopoea pityocampa*.
- Zonas tratadas:

TÉRMINO MUNICIPAL	NOMBRE MONTE	ELENCO MASA	LITROS USADOS	FECHA
Santa Magdalena de Pulpis	Castillo de Pulpis	CS3031M1	165	30-nov 15-dic

Tabla 2: Trabajos de control de procesionaria mediante mochila ejecutados en el P.N. de Serra d'Irta durante 2010.

#### Trabajos de colocación de trampas contra procesionaria

Se relacionan en la tabla 3, las masas en las que se han realizado trabajos de colocación de trampas para la captura de machos adultos de procesionaria realizados durante 2010.

- Producto: Pityolure (feromona sintética)
- Colocación de trampas tipo G por parte de los miembros de la Unidad de Control de Plagas.
- Fechas de tratamiento: periodo de vuelo de *Thaumetopoea pityocampa*.
- Masas tratadas:

TÉRMINO MUNICIPAL	NOMBRE MONTE	ELENCO MASA	NÚMERO DE TRAMPAS			FECHA	
			PROP	COL	REC	COLOC	RECOG
Alcalà de Xivert	Ametler	CS1012M1	23	20	15	25-jun	23-nov
Alcalà de Xivert	Castillo de Chivert	CS3034M1	40	21	21	25-jun	23-nov
Santa Magdalena de Pulpis	Castillo de Pulpis	CS3031M1	27	21	21	25-jun	23-nov
<b>TOTAL</b>			<b>90</b>	<b>61</b>	<b>57</b>		

Tabla 3: Distribución de las trampas G contra procesionaria colocadas en el P.N. de Serra d'Irta durante 2010.

#### Tratamientos aéreos contra *Thaumetopoea pityocampa*

Durante 2010, ha habido un día de tratamiento aéreo en las zonas reflejadas en la tabla mostrada más abajo.

- Producto: Foray 48B (*Bacillus thuringiensis var. kurstaki*)
- Tratamiento mediante avión.
- Fechas de tratamiento: 10 y 11 de septiembre.
- Zonas tratadas:

MONTE	CÓDIGO	TÉRMINO MUNICIPAL	SUP (ha)
Ametler	CS1012M2, M3, M4	Alcalà de Xivert	625,52

Tabla 4: Relación de masas objeto de tratamiento aéreo contra procesionaria dentro del P.N. de Serra d'Irta durante 2010.

#### Tratamientos con cañón nebulizador contra *Thaumetopoea pityocampa*

Durante 2010, ha habido un día de tratamiento con cañón nebulizador en las zonas reflejadas en la tabla mostrada más abajo. El producto ha tardado en actuar debido a su efecto sobre la síntesis de quitina (y no actuar por contacto), pero en una revisión del pasado 3 de febrero se ha podido comprobar que gran parte de las colonias afectadas están muertas.

- Producto: Dimilín
- Tratamiento con pulverizador hidroneumático.
- Fechas de tratamiento: 27 de diciembre.
- Duración del tratamiento: aprox. 8 horas.
- Zonas tratadas:

<b>MONTE /ÁREA</b>	<b>CÓDIGO</b>	<b>TÉRMINO MUNICIPAL</b>	<b>LONG (km)</b>
Ametler	CS1012M1. M2, M3, M4	Alcalà de Xivert	20,9
Castillo de Chivert	CS3034M1	Alcalà de Xivert	
Zona costera del P.N.	*	Alcalà de Xivert - Peníscola	30,1
<b>TOTAL</b>			<b>51</b>

**Tabla 5:** Relación de masas objeto de tratamiento aéreo contra procesionaria dentro del P.N. de Serra d'Irta durante 2010.

#### **Valoración**

Se presentan a continuación los costes de ejecución de los diferentes trabajos ejecutados en el Parc Natural de Serra d'Irta durante 2010:

<b>UNIDAD DE OBRA</b>	<b>TAREA</b>	<b>CANTIDAD</b>	<b>IMPORT E</b>
Jornada de Unidad de Control de Plagas	Gestión de perforadores de pino	1,5	1.136*
	Colocación y retirada de trampas G	1,5	1.136*
	Tratamiento procesionaria con mochila pulverizadora	2,5	1.894*
Hora de cañón nebulizador	Tratamiento procesionaria con cañón nebulizador	8	2.815
Ha tratada mediante avión	Tratamiento aéreo contra procesionaria	625,52	25.196
<b>TOTAL</b>			<b>32.177</b>

**Tabla 6:** Estima de los costes de ejecución de los trabajos de control de plagas ejecutados en el P.N. de Serra d'Irta durante 2010. \* Incluye 4% costes indirectos y 8% de IVA.



### **Conclusión**

Dentro del Parc Natural de Serra d'Irta, el Servicio de Prevención de Incendios y Sanidad Forestal ha ejecutado, durante 2010, trabajos de control de plagas forestales que han supuesto una inversión aproximada de 32.177 €.

En la toma de decisiones para la asignación de recursos ha participado el personal técnico de los Servicios Territoriales de Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge en Castellón. Para ello, ha contado con la información recopilada por los y las Agentes Medioambientales durante la campaña de Prospección Fitosanitaria que se realiza en primavera y con el apoyo de la Asistencia Técnica de Plagas Forestales de VAERSA.

Se han atendido los dos focos de perforadores activos del interior del Parque Natural que ya se trataron en campañas anteriores, mediante la colocación de cebos de perforadores. Se ha dado de baja uno de los focos, mientras que el segundo mantiene cierta actividad.

Los trabajos de control contra procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) mediante la colocación de trampas de feromonas ha supuesto la colocación de 61 unidades dentro del Parc Natural de Serra d'Irta.

Los trabajos de control contra procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) mediante mochila pulverizadora se han realizado en el entorno del Castell de Pulpis, área con un elevado uso público.

Se han realizado tratamientos aéreos con *Bacillus thuringiensis* en un amplio sector del Parc Natural de Serra d'Irta, afectando a 652,52 ha del monte "Ametler" (CS1012M2, M3, M4), contra *Thaumetopoea pityocampa*.

El sector costero ha sido tratado en gran parte contra procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) mediante el uso de un cañón nebulizador. Con este medio, también se ha tratado la pista principal del monte "Ametler" (CS1012) desde su parte sur hasta el pico de vigilancia, afectando al monte "Castillo de Chivert" (CS3034).

### Anexo 3.- Tríptico informativo de la Reserva Natural Marina d'Irta

**DECRETO 163/2006, de 20 de octubre, del Consell, por el que se ordena la reserva marina de interés pesquero de la Serra d'Irta [2006/12188]**

"La reserva natural marina d'Irta se declara zona protegida de interés pesquero, por su especial interés para la preservación y regeneración de los recursos pesqueros, limitando en ella las actividades extractivas de fauna y flora marina y, en general, las perturbadoras del medio".

**TRAMOS DE LITORAL DONDE QUEDA PROHIBIDA LA PESCA MARÍTIMA DE RECREO A PIE DESDE EMBARCACIÓN**



Señala el inicio o fin y la longitud del tramo

Más información en:

Centro de Interpretación de la Serra d'Irta i Reserva Natural Marina d'Irta  
CV-141 Km 1,5  
12598 Peñíscola (Castellón)  
Horario de atención:  
de lunes a domingo de 10 a 14h

Oficina Técnica  
Avenida de Valencia, 68C  
12579 Alcossebre (Castellón)  
Horario de atención:  
miércoles y viernes de 10 a 14h

Teléfonos: 679 196 398 / 964 467 596  
serra\_irta@gva.es  
<http://parquesnaturales.gva.es>

Tlf emergencias: 112



## RESERVA NATURAL MARINA D'IRTA



### ACTIVIDADES NO PERMITIDAS EN LA ZONA DE LA RESERVA NATURAL MARINA D'IRTA

Fondeo de embarcaciones fuera de lugares establecidos para ello.

El marisqueo de moluscos bivalvos, a pie o desde embarcación.

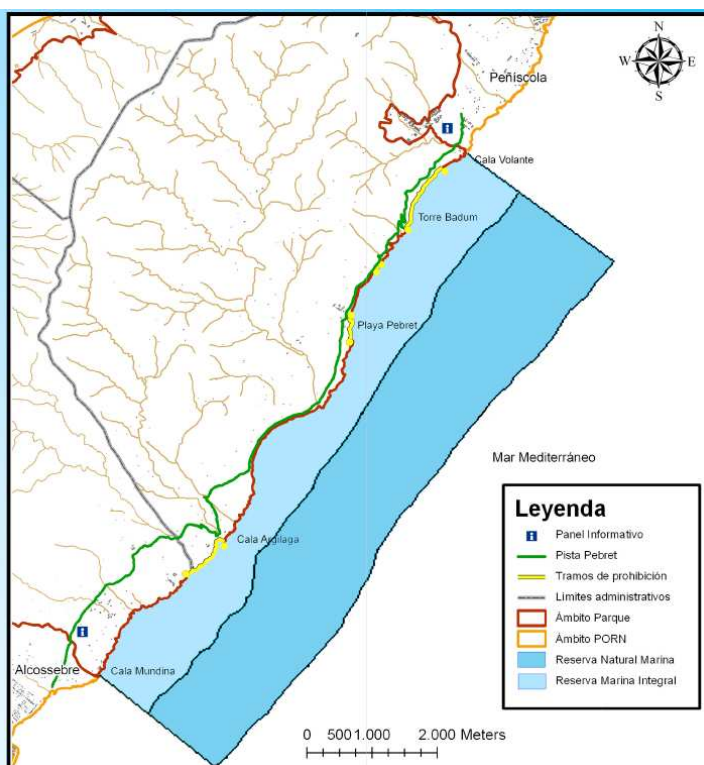
Deportes náuticos que utilicen embarcaciones a motor.

La pesca recreativa submarina.

La pesca marítima de recreo en los tramos señalizados.

**Máx. 3 kn** La velocidad máxima permitida son 3 nudos.

- Pesca marítima de recreo en superficie desde embarcación.
- Se requiere **autorización** de la Dirección General competente en materia de pesca marítima para la práctica del buceo con equipos.



Anexo 4.- Cartel informativo sobre las actividades del proyecto SALTA

# SALTA

## Seguix als Amfibis a La Terra i l'Aigua

**Uns dies per a conèixer als amfibis del Parc Natural de la Serra d'Irta**

Del 1 al 28 de març  
**EXPOSICIÓ FOTOGRÀFICA D'AMFIBIS**  
al Centre d'Interpretació del P.N. SERRA D'IRTA

6 de març a les 11,30 h.  
**XERRADA: "La importància de les basses temporals" per una tècnica del parc natural**  
al Centre d'Interpretació del P.N. SERRA D'IRTA

7 de març a les 9,00 h.  
**SORTIDA DE CAMP: "De la urbanització Font Nova al Pou del Moro"**  
P. N. SERRA D'IRTA (zona de Peníscola)

28 de març a partir de les 10 h.  
**EXPOSICIÓ DIVULGATIVA D'AMFIBIS**  
i  
**XERRADA: "La importància de les basses temporals"**  
a la Sala d'Exposicions d'Alcossebre

**SORTIDA DE CAMP: "Al bassot"**  
P. N. SERRA D'IRTA (zona d'Alcossebre)

Totes les activitats són gratuïtes.  
Nombre màxim de participants: 20 persones.

**Inscripció per a les sortides de camp als telèfons:**  
964 467 596 / 679 196 398

Les sortides de camp podran ser anul·lades per falta d'assistents i/o per les condicions meteorològiques.

Organitza:

 GENERALITAT VALENCIANA  
Conselleria d'Acció Exterior, Cooperació i Relacions  
parc natural  de la serra d'irta



Anexo 5.- Cartel que anuncia la campaña de sensibilización “Acércate, Infórmate y Disfruta del Parque Natural de la Serra d’Irta”.



# Aprendre i recórrer la serra d'Irta

CURS 2009  
2010

## ACTIVITATS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL

INFANTIL	Contaminació de la mar	
	Conreus de secà	
PRIMÀRIA	1er cicle	La gavina i els residus
		El medi i els 5 sentits
	2on cicle	Modificacions de la costa
		La pesca
	3er cicle	Recursos d'abans i d'ara
		Els incendis forestals

Activitats gratuïtes  
ofertades per l'Equip Tècnic  
del P.N. Serra d'Irta  
tots els DIMARTS I DIJOUS  
durant el curs escolar.



INSCRIPCIÓ  
del 1 al 20 de setembre  
de 2009

ALS TELÈFONS:

679 19 63 98

964 46 75 96

 **GENERALITAT VALÈNCIANA**  
CONSSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGÜES, URBANISME I PATRIMONI

# ACTIVITATS D'EDUCACIÓ AMBIENTAL



## INSCRIPCIONS

ALS TELÈFONS: 679 19 63 98 / 964 46 75 96 durant el mes de setembre.

Les activitats són gratuïtes i es realitzaran els dimarts i dijous durant el curs escolar 2010/2011.

## INFANTIL

Contaminació de la mar

Conreus de secà

## PRIMÀRIA

1r Cicle: La gavina

El medi i els 5 sentits

2n Cicle: Modificació de la costa

La pesca

3r Cicle: Recursos d'abans i d'ara

L'aigua i els castells 





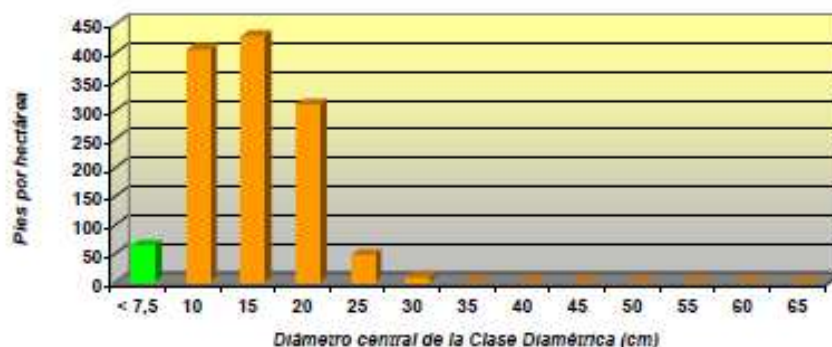
Anexo 8.- Datos sobre el proyecto de repoblación a la zona de Xivert

**RESUMEN DE INVENTARIO**

MONTE	CS-085	ESPECIE	<i>Pinus halepensis</i> Mill.
DENOM.	CASTILLO DE CHIVERT	TARIFA	IFN 3 Prov. Castellón
RODAL	ÚNICO	CALIDAD	14 (Montero et al., 2001)
Nº PARCELAS	4	CABIDA TOTAL	1,35 hectáreas
EDAD MASA	≈ 40 años	CABIDA POBLADA	1,35 hectáreas

**Tabla Resumen de Existencias**

C. DIAMETRICA	Por hectárea poblada						Totales						
	Nk	Gk	Hm	Vcc	Iv	Biom.	N	Vcc	Iv	Biom.			
	pies/ha	m <sup>2</sup> /ha	m	m <sup>3</sup> /ha	m <sup>3</sup> /ha-a	Ton/ha	pies	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /año	Ton			
< 7,5 (N.I.)	64,00	—	—	—	—	—	83	—	—	—			
7,5 - 12,5	405,75	3,19	6,9	7,75	0,00	4,06	527	10	0,0	5			
12,5 - 17,5	429,75	7,59	8,2	25,72	0,00	8,22	559	33	0,0	11			
17,5 - 22,5	310,25	9,75	9,3	37,57	0,00	11,18	403	49	0,0	15			
22,5 - 27,5	48,00	2,36	10,3	9,66	0,00	2,91	62	13	0,0	4			
27,5 - 32,5	8,00	0,57	11,1	2,39	0,00	0,75	10	3	0,0	1			
32,5 - 37,5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0			
37,5 - 42,5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0			
42,5 - 47,5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0			
47,5 - 52,5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0			
52,5 - 57,5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0			
57,5 - 62,5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0			
62,5 - 67,5	0,00	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00	0	0	0,0	0			
<b>TOTAL / PROM</b>	<b>1265,75</b>	<b>23,45</b>	<b>8,50</b>	<b>m<sup>3</sup>/ha</b>	<b>m<sup>3</sup>/año</b>	<b>Ton/ha</b>	<b>N</b>	<b>Vcc</b>	<b>Iv</b>	<b>Biom.</b>			
<b>TOTALES POR HECTÁREA POBLADA</b>													
							83,10	0,00	27,12	pies	m <sup>2</sup>	m <sup>3</sup> /año	Ton
<b>EXISTENCIAS TOTALES, CRECIMIENTOS Y BIOMASA RESIDUAL</b>													
							1645	108	0,0	35			

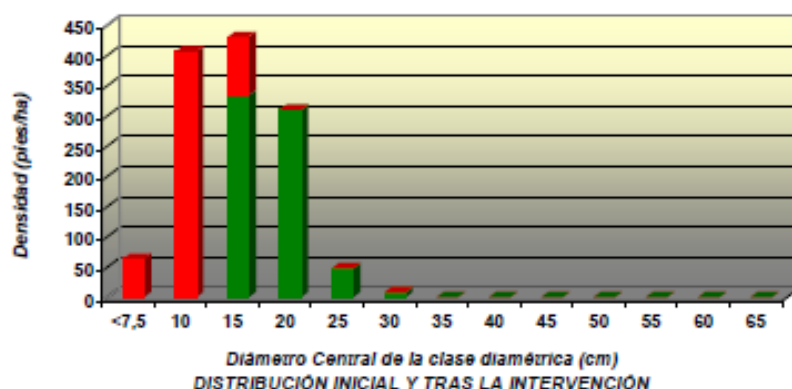


	P. MENORES	REGENERADO	PLÁNTULAS
<b>RESUMEN PIES NO INVENTARIABLES</b>	Densidad (pies / ha)	64	0
	Altura media (cm)	350	0
	Supervivencia asegurada (%)	0	0
<b>RESUMEN PARÁMETROS DASOMÉTRICOS</b>	Diámetro Medio Cuadrático	15,90	cm
	Diámetro Dominante	23,80	cm
	Altura Media	8,5	m
	Altura Dominante	10,1	m
<b>RESUMEN ESTADÍSTICO</b>	Coef. Variación (AB / Vol)	21,56 / 22,8	%
	Error Relativo A.B. (95 % P. fid.)	32,61	%
	Error Relativo en Volumen (95% P. fid.)	34,48	%
	Error Absoluto en Área Basimétrica	7,65	m <sup>2</sup> /ha
	Error Absoluto en Volumen	28,65	m <sup>3</sup> /ha
	Intervalo Confianza A.B. (m <sup>2</sup> /ha)	15,8 < AB med < 31,1	
	Intervalo Confianza Volumen (m <sup>3</sup> /ha)	54,45 < Vol med < 111,75	

# PROPUESTA SELVÍCOLA

TIPO DE INTERVENCIÓN      CLARA BAJA MODERADA      CABIDA      1,35 ha

CD	ESTADO ACTUAL			EXTRACCIÓN						FINAL
				VALORES RELATIVOS			VALORES TOTALES			
	NkI (p/ha)	Vcc (m <sup>3</sup> /ha)	Blomasa (ton/ha)	Nk Ext (p/ha)	Vcc Ext (m <sup>3</sup> /ha)	Blom. Ext (ton/ha)	Nk Ext (pies)	Vcc Ext (m <sup>3</sup> )	Blom. Ext (ton)	
0 (N.I.)	64	—	1,6	64	—	1,6	66	—	2,2	0
10	406	7,75	4,1	406	7,7	4,1	548	10,5	5,5	0
15	430	25,72	8,2	96	5,7	1,8	130	7,8	2,5	334
20	310	37,57	11,2	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	310
25	48	9,66	2,9	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	48
30	8	2,39	0,7	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	8
35	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
40	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
45	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
50	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
55	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
60	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
65	0	0,00	0,0	0	0,0	0,0	0	0,0	0,0	0
TOT	1266	83,10	28,7	566	13,4	7,5	764	18,3	10,2	700



## Orientación Selvícola

- Eliminación de toda la fracción de pies no inventariables.
- Eliminación de pies de clases diamétricas inferiores dominados, malformados o enfermos.
- Eliminación de pies dominantes en espesura trabada hasta marco referencial final de 3,5 x 3,5 metros

Los valores mostrados son datos medios para todo el rodal y pueden no ser representativos de la situación particular de alguna zona concreta.

Estos promedios han sido estimados con un elevado grado de error al nivel que aquí se manejan, por lo que su utilidad y fiabilidad es limitada, mostrándose como orientación genérica para el gestor.

Las recomendaciones selvícolas son completamente orientativas, y en ningún caso deben primar sobre el criterio del gestor a la hora de señalar una vez evaluada la masa en el momento de la intervención.



RODAL 2 - SERRA D'IRTA		
NATURALEZA DE LA INTERVENCIÓN		SUPERFICIE TOTAL
REPOBLACIÓN DE COMPLEMENTO		1,35 hectáreas
TRATAMIENTO DE LA VEGETACIÓN EXISTENTE		
ACTUACIÓN	DIMENSIONES	DESCRIPCIÓN
Apeo y procesado de pies	Densidad apeo: 566 pies/ha. Pies totales: 764 pies Estéreos procesado: 21,69 est	Apeo y desramado de pies mediante motosierra.
Recogida y apilado de restos forestales	Superficie recogida: 1,35 ha Densidad restos: 7,5 ton/ha Total extracción: 10,2 ton	Recogida y apilado manual de restos forestales en cargadero o lugar accesible al medio de trituración.
Desembosque de fustes	Metros cúbicos totales: 18,3 m <sup>3</sup> Distancia máxima desemb.: 175 m	Desembosque de fustes mediante saca descendente con tracción animal.
Eliminación de restos forestales	Densidad restos: 7,5 ton/ha Total astillado: 10,2 ton	Astillado de residuos forestales previamente apilados.
<b>CONDICIONES PARTICULARES DE EJECUCIÓN</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ El procesado de pies no incluirá su tronzado, ya que el fuste será extraído entero mediante tracción animal.</li> <li>✦ Los restos forestales tras su triturado deberán quedar de un tamaño tal que no supongan un riesgo fitosanitario ni de proliferación de incendios forestales. A tal efecto, no deberán quedar en ningún caso fracciones con diámetro mayor de 7 centímetros ni longitud mayor de 8 cm.</li> <li>✦ Los restos serán gestionados en un plazo máximo de 30 días desde el apeo y procesado de los pies.</li> </ul>		
REVEGETACIÓN		
ACTUACIÓN	DIMENSIONES	DESCRIPCIÓN
Preparación puntual del terreno	Densidad relativa: 100 hoyos/ha Número total: 135 hoyos Dimensiones: 40x40x40 cm	Apertura manual de hoyo mediante azada.
Plantación	Densid. plantación: 100 plantas/ha Planta total: 135 plantas	Plantación manual.
	ESPECIES: <i>Quercus ilex</i> (50 %), <i>Olea europaea</i> var. <i>sylvestris</i> (25 %), <i>Arbutus unedo</i> (25 %).	
Tapado de hoyo	Densidad relativa: 100 hoyos/ha Número total: 135 hoyos	Tapado manual de hoyo mediante azada con la tierra disponible de su apertura.
Construcción alcorque	Densidad relativa: 100 hoyos/ha Número total: 135 hoyos Radio mínimo: 30 cm	Realización de rebalseta o alcorque con medios manuales.
Colocación de castillete de piedra	Densidad relativa: 100 hoyos/ha Número total: 135 hoyos Número mínimo de piedras: 3	Colocación de castillete de piedra alrededor de la nueva planta para su protección.
<b>CONDICIONES PARTICULARES DE EJECUCIÓN</b>		
<ul style="list-style-type: none"> <li>✦ Los se abrirán exclusivamente en aquellos puntos donde exista suficiente profundidad edáfica.</li> </ul>		

Anexo 9.- Programa del curso de reciclaje a los PIC del Parque Natural de la Serra d'Irta.

**PROGRAMA FORMATIVO/RECICLAJE 2010 PARA LAS OFICINAS DE TURISMO ACREDITADAS, COMO PUNTOS DE INFORMACIÓN COLABORADORES DEL PARQUE NATURAL DE LA SERRA D'IRTA.**

**DIA 28 DE OCTUBRE**

**9.00 - 9.15 h:**

- Presentación e introducción del Programa formativo de reciclaje para los PIC acreditados en 2009.

**9.15-10.00h:**

- Problemática asociada a la afluencia de visitantes en la zona de costa durante la época estival.

**10.00-10.30 h:**

- Pausa-café.

**10.30-14.00 h:**

- Visita al área recreativa del Pebret.

**Las charlas serán impartidas por los técnicos del Equipo de Promoción, Investigación y Trabajos Técnicos del Parc Natural de la Serra d'Irta.**

**Se entregará a cada participante un CD con la información actualizada referente al Uso Público en el PN, como parte de la carpeta del informador turístico de parques.**

**LUGAR DE REALIZACIÓN:** Centro de Interpretación del Parque Natural de la Serra d'Irta

CV -141 Km. 1.5

12598 Peñíscola (Castellón)

Teléfonos 964 46 75 96 / 679 19 63 98

Fax 964 48 07 03

## INDICE DE TABLAS, GRÁFICOS E IMÁGENES

### TABLAS

Tabla 1.- Datos de los municipios que forman parte del parque natural de la Serra d'Irta.

*Fuente de información:* Instituto Nacional de Estadística.

Tabla 2.- Datos de los incendios forestales en los municipios del parque natural de la Serra d'Irta. En amarillo los incendios en la zona de influencia del parque y en verde el incendio en la zona protegida del parque.

*Fuente de información:* Sección de Prevención de Incendios Forestales de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

Tabla 3.- Liberaciones de ejemplares de tortuga realizadas en el parque natural de la Serra d'Irta durante el año 2010.

*Fuente de información:* Equipo de Seguimiento de Fauna del Servicio de Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

Tabla 4.- Microrreservas declaradas en el parque natural de la Serra d'Irta.

*Fuente de información:* Brigada de Conservación de la Biodiversidad de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

Tabla 5.- Especies de aves sobre las que se realiza el seguimiento.

Tabla 6.- Especies de aves observadas en el entorno del Centro de Interpretación.

Tabla 7.- Distribución de las actuaciones realizadas por la brigada de conservación y mantenimiento durante la anualidad 2010.

Tabla 8.- Distribución de las actuaciones en los diferentes municipios del Parque Natural.

### GRÁFICOS

Gráfico 1.- Número de infracciones detectadas en la Reserva Natural Marina d'Irta en el último semestre del año 2010.

Gráfico 2.- Procedencia de los turistas informados en la campaña de sensibilización

Gráfico 3.- Proporción de los visitantes de la Comunidad Valenciana, por provincias, atendidos en la campaña de sensibilización.

Gráfico 4.- Distribución de las temáticas consultadas en el apartado "Planea Tu visita" dentro de la web del Parque Natural de la Serra d'Irta.

Gráfico 5.- Distribución por apartados de las consultas realizadas en la web del Parque Natural de la Serra d'Irta.

Gráfico 6.- Representación del porcentaje de alumnos atendidos en las actividades de educación ambiental durante los dos cursos escolares acaecidos el año 2010.

Gráfico 7.- Porcentaje de visitantes en el Parque Natural el año 2010

Gráfico 8.- Número total de personas en las visitas concertadas y no concertadas al Parque Natural de la Serra d'Irta durante el año 2010.

## IMÁGENES

Imagen portada principal: Vista general del castillo de Xivert.

Imágenes portadas interiores:

Portada 1.- Paisaje litoral de la Serra d'Irta.

Portada 2.- Actividad de educación ambiental con alumnos de infantil.

Portada 3.- Zona Cala Argilaga afectada por un incendio en septiembre de 2010.

Portada 4.- *Cytinus hypocistis* (Chupamieles)

Portada 5.- Mantenimiento de las áreas de uso público.

Portada 6.- Campaña de sensibilización "Acércate, Infórmate y Disfruta del Parque Natural"

Portada 7.- Vistas desde la playa del Pebret.

Portada 8.- Refugio de pastor de piedra en seco.

Portada 9.- Temporal en el mar en la Serra d'Irta

Portada 10.- *Zygaena* spp

Portada 11.- *Crithmum maritimum*

Portada 12.- La costa del parque natural y torre Badum

NOTA: Todas las imágenes que aparecen en la memoria de gestión pertenecen al fondo documental del Parque Natural de la Serra d'Irta