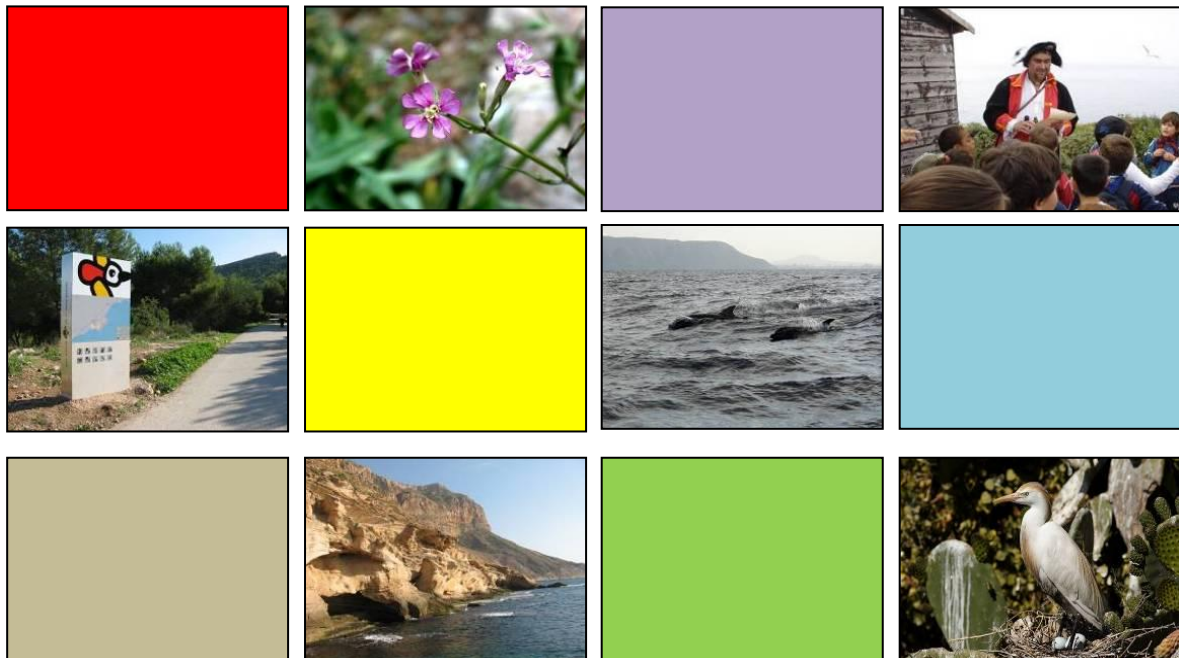


parc **natural**  de la **serra gelada**

**MEMORIA DE GESTIÓN**

**Año 2008**



**Red de Espacios Protegidos  
Comunidad Valenciana**



**DIRECCIÓN GENERAL  
DE TERRITORIO Y PAISAJE**

**Área de Espacios Naturales  
Servicio de Parques Naturales**

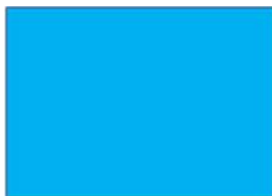
**CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT,  
AIGUA, URBANISME I HABITATGE**

**Generalitat Valenciana  
Fco. Cubells, 7  
46.011 Valencia**

# ÍNDICE

<b>1 INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>1</b>
1.1 Presentación .....	1
1.2 Mapa general de los Espacios Naturales Protegidos de la C.V. ....	2
1.3 Descripción general del Parc Natural.....	3
1.4 Municipios del Parc Natural .....	3
1.5 Normativa Vigente.....	5
1.6 Figuras de Protección .....	6
1.7 Organigrama de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge .....	8
1.8 Personal del Parc Natural .....	9
1.9 Composición de la Junta Rectora .....	9
1.10 Acta anterior Junta Rectora.....	¡Error! Marcador no definido.
<b>2 OBJETIVOS</b> .....	<b>36</b>
<b>3 PLAN DE VIGILANCIA E INCENDIOS FORESTALES</b> .....	<b>38</b>
<b>4 PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES</b> .....	<b>43</b>
<b>5 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN</b> .....	<b>45</b>
5.1 Líneas de Investigación.....	45
5.2 Conservación de Flora .....	47
5.3 Conservación de Fauna .....	48
5.4 Conservación de Hábitats .....	56
5.5 Conservación del patrimonio cultural .....	61
<b>6 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO</b> .....	<b>63</b>
<b>7 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INTEGRACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PARC NATURAL</b> .....	<b>68</b>
7.1 Programa de Comunicación y Divulgación .....	68
7.2 Programa de Educación Ambiental.....	73
7.3 Programa de Interpretación del Patrimonio .....	74
7.4 Programa de Voluntariado .....	79
7.5 Programa de Gestión Participada .....	81
7.6 Programa de Gestión del Uso Público .....	83
<b>8 DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL</b> .....	<b>102</b>
8.1 Gestión administrativa .....	102
8.2 Subvenciones .....	104
8.3 Relaciones y colaboraciones con diferentes organismos .....	107
<b>9 FORMACIÓN</b> .....	<b>110</b>
9.1 Formación interna .....	110
9.2 Conferencias y ponencias impartidas .....	111
<b>10 RESUMEN ECONÓMICO</b> .....	<b>113</b>
<b>11 ACTUACIONES PREVISTAS PARA 2009</b> .....	<b>115</b>

# ***1*** ***INTRODUCCIÓN***





## 1 INTRODUCCIÓN

### 1.1 Presentación

*La Serra. Rutas, señales, jornadas para el gran público, folletos. Nos gustaría pensar que cada vez más gente sabe del Parc Natural. Algo más sabemos ya de sus bosques de enebro, sus dunas y fallas.*

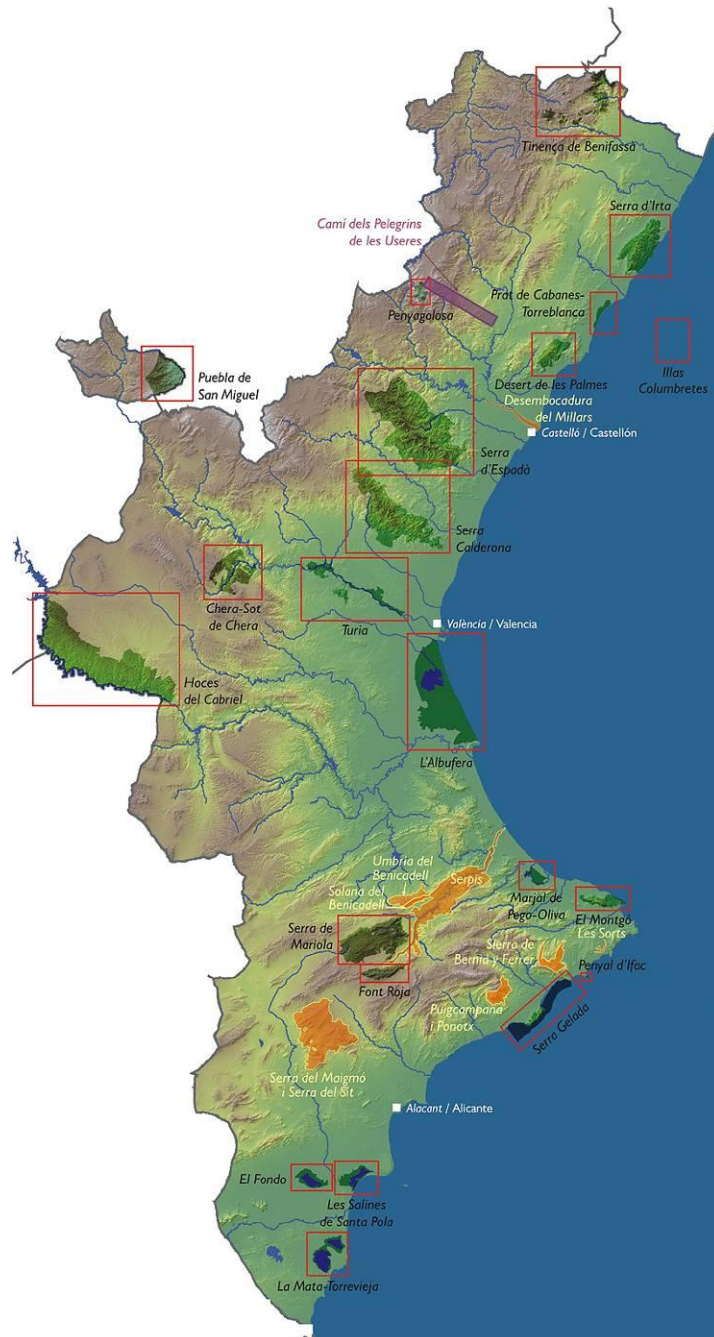
*El Mar. Nuestro Parque Natural es, sobre todo, mar. Hemos avanzado tímidamente en este entorno litoral, repuesto boyas de fondeo, aumentado la vigilancia, realizado un seguimiento de bioindicadores de calidad ambiental marina, ..., poco, pero cada vez más.*

*Más debemos avanzar, hacia el mar. Con el apoyo de la Junta Rectora podremos, en esa tierra de nadie que es el mar, afrontar la dura tarea de trabajar por una biodiversidad marina sobreexplotada que todos, y eso es ahora lo importante, queremos mejorar.*

Eduardo Mínguez  
Director-conservador

## 1.2 Mapa general de los Espacios Naturales Protegidos de la C.V.

La Red de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana, en la actualidad está compuesta por 22 Parques Naturales (entre los que se encuentra Serra Gelada), 8 Paisajes Naturales (entre los que se encuentra Serra Gelada), 8 Paisajes Protegidos y un Monumento Natural que aparecen reflejados en el mapa siguiente.



### 1.3 Descripción general del Parc Natural

El **Parc Natural de La Serra Gelada i el seu entorn litoral**, dentro la comarca de la Marina Baixa, es el primer parque marítimo terrestre de la Comunidad Valenciana. La Serra Gelada constituye un ejemplo singular en el contexto de las montañas litorales del sur de la Comunidad Valenciana. Formada por un impresionante relieve que se alza abruptamente sobre la planas de Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea, la sierra da lugar, en su frente litoral, a acantilados de más de 400 m, y alberga reductos de vegetación de un valor excepcional, como las dunas fósiles y la peculiar vegetación que la coloniza. Además, la sierra comparte diversos endemismos botánicos con el vecino Penyal d'Ifac.

La presencia en sus fondos marinos de numerosas especies de peces, crustáceos y otros invertebrados que encuentran las condiciones adecuadas para prosperar, unen a su valor natural un innegable interés económico por su carácter de recurso pesquero.

Pero la mayor singularidad de la zona se debe probablemente al hecho de que estas excepcionales condiciones naturales se dan en un entorno turístico de gran frecuentación ya que es precisamente la presencia de mar y costa uno de los mayores atractivos de este sector económico. De ahí que la figura de Parque Natural parta de la necesidad de armonizar el desarrollo socioeconómico con la conservación de los recursos y valores del espacio naturales.

### 1.4 Municipios del Parc Natural

Altea, L'Alfàs del Pi y Benidorm son los municipios que integran el Parc Natural, figurando sus datos en relación con el Parque Natural en la tabla de más abajo. En el apartado denominado "*porcentaje respecto al total de la parte marina del PN*", se refleja la parte marina proporcional que, aproximadamente, puede vincularse a cada uno de los municipios que comprende el ámbito del PORN.





	Altea	l'Alfàs del Pi	Benidorm
<b>Superficie municipio (Has.)</b>	3.530	1.925	3851
<b>Superficie dentro del PN (Has.)</b>	0,6	283,65	457,02
<b>% del total de la superficie municipio</b>	0,017	14,73	11,86
<b>% del total de la parte terrestre del PN</b>	0,8	38,1	61,1
<b>Habitantes censados</b>	22.648	19.913	72.845
<b>Media de Pernoctas</b>			136.845
<b>Superficie aproximada de la zona marina de PN (Has.)</b>	2.128	510,3	2281,7
<b>% respecto al total de la parte marina del PN</b>	43,3	10,4	46,3





## 1.5 Normativa Vigente

La **ley 11/1994**, de 27 de diciembre, de la Generalitat Valenciana, **de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana**, ofrece, con la figura de protección denominada Parque Natural, una vía jurídica idónea para mantener la protección de los valores medioambientales del espacio natural. Esta ley, establece en su artículo 31 la necesidad de elaborar un plan de ordenación de los recursos naturales, con anterioridad a la declaración de un Parque Natural.

• Por **Decreto 58/2005**, de 11 de marzo, del Consell de la Generalitat (DOGV nº 4.967, 16.03.2005), se aprobó el Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Serra Gelada y su zona litoral (**P.O.R.N.**), que:

- Regula los usos, actividades e infraestructuras.
- Establece una zonificación relacionando los usos permitidos y prohibidos.
- Marca las directrices y criterios para la elaboración del Plan Rector de Uso y Gestión (P.R.U.G.) y aquellas encaminadas al desarrollo del Parque Natural.

• El **Decreto 129/2005**, de 29 de Julio, del Consell de la Generalitat Gobierno (DOGV nº 5.062, 02.08.2005), declara **Parque Natural** la Serra Gelada y su entorno litoral,

- Delimita la zona protegida.
- Define las finalidades del Parque Natural.
- Establece los objetivos del Plan Rector de Uso y Gestión.
- Establece los Órganos del Parque

• **Resolución de 25 de abril de 2007**, del Conseller de Territori i Habitatge por la que se aprueba el Plan de Prevención de Incendios Forestales del Parque Natural de la Serra Gelada, publicado en el D.O.G.V., nº 5563 del 25 de Julio de 2007.

El Plan está estructurado en cuatro bloques:

- Análisis y diagnóstico: incluye información detallada de los incendios ocurridos en el ámbito. Análisis de riesgo conforme a parámetros físicos y antrópicos y diagnóstico de la situación actual.
- Plan de actuaciones para la prevención de la iniciación de las causas de incendios: incluyendo medidas normativas, de conciliación, difusión y de vigilancia.





➤ Plan de actuaciones para la prevención de la propagación: incluyendo propuestas de mejora de la red viaria, red hídrica de apoyo a la extinción y red de áreas de discontinuidad del combustible forestal.

➤ Memoria económico-financiera.

También incluye una referencia cartográfica completa de los diferentes aspectos tratados en los bloques anteriores

## 1.6 Figuras de Protección

- **Parque Natural**

La figura de espacio natural protegido que se estimó más conveniente para las zonas de mayor valor ambiental de la Serra Gelada y su zona litoral es la de Parque Natural (marítimo-terrestre). La inclusión de las áreas marinas que forman parte del Parque Natural viene justificada por su estrecha relación con las áreas emergidas y, por consiguiente, por la necesidad de ordenar adecuadamente el aprovechamiento de los recursos naturales de estas aguas como condición necesaria para garantizar el cumplimiento de los objetivos de protección perseguidos tanto para la Serra Gelada como, sobre todo, las islas Mitjana, l'Olla, la Galera y Benidorm.

- **La Directiva de Hábitats y la Red Natura 2000**

Se denomina "Hábitat" a cada entorno natural en el cual se alberga y desarrolla la vida silvestre. Con el fin de garantizar que las generaciones futuras reciban un medio natural de calidad igual o superior al actual, la Comisión Europea aprobó en 1992 la Directiva 92/43/CEE, conocida como "**Directiva de Hábitats**". Esta Directiva fue transferida a nuestro ordenamiento jurídico a través del Real Decreto 1997/1995 con la pretensión de conservar las especies más raras o amenazadas de la fauna y flora silvestres de la Unión Europea.

Dado que la salvaguarda de muchas especies va ligada al mantenimiento de los hábitats, la Directiva establece un listado de entornos naturales a conservar para crear una red comunitaria de espacios naturales protegidos denominada **Red Natura 2000**.

- **Zona de Especial Protección para la Aves.**

Las Zonas de Especial Protección para las Aves (**Z.E.P.A.**) son espacios que forman parte de la Red Natura 2000, designados por



los estados miembros de la Directiva de Hábitats (Directiva 92/43/CEE), con arreglo a las disposiciones de la Directiva de Aves Silvestres (Directiva del Consejo 79/409/CEE) integrándolas en la red europea. Los Illots de Benidorm (*Illa de Benidorm* e *Illeta Mitjana*) forman parte de la **ZEPA ES000121** y actualmente está en trámite la consideración de todo el Parque Natural de la Serra Gelada como zona Z.E.P.A.

- **Lugar de Interés Comunitario**

Los Estados Miembros de la Directiva de Hábitats (Directiva 92/43/CEE) se comprometen a preservar los hábitats de interés comunitario que, estando reconocidos como Lugares de Interés Comunitario (**L.I.C.**), forman parte de la Red Natura 2000. El ámbito del Parque Natural queda parcialmente incluido en el LIC denominado *Serra Gelada i Litoral de la Marina Baixa* (ES5213021).

- **Microrreservas de flora**

La Microrreserva de flora es una figura de protección establecida por el Decreto 218/1994, de 17 de octubre, del Gobierno Valenciano, destinada a la conservación de especies silvestres de flora. El Parque Natural de la Serra Gelada cuenta con tres microrreservas:

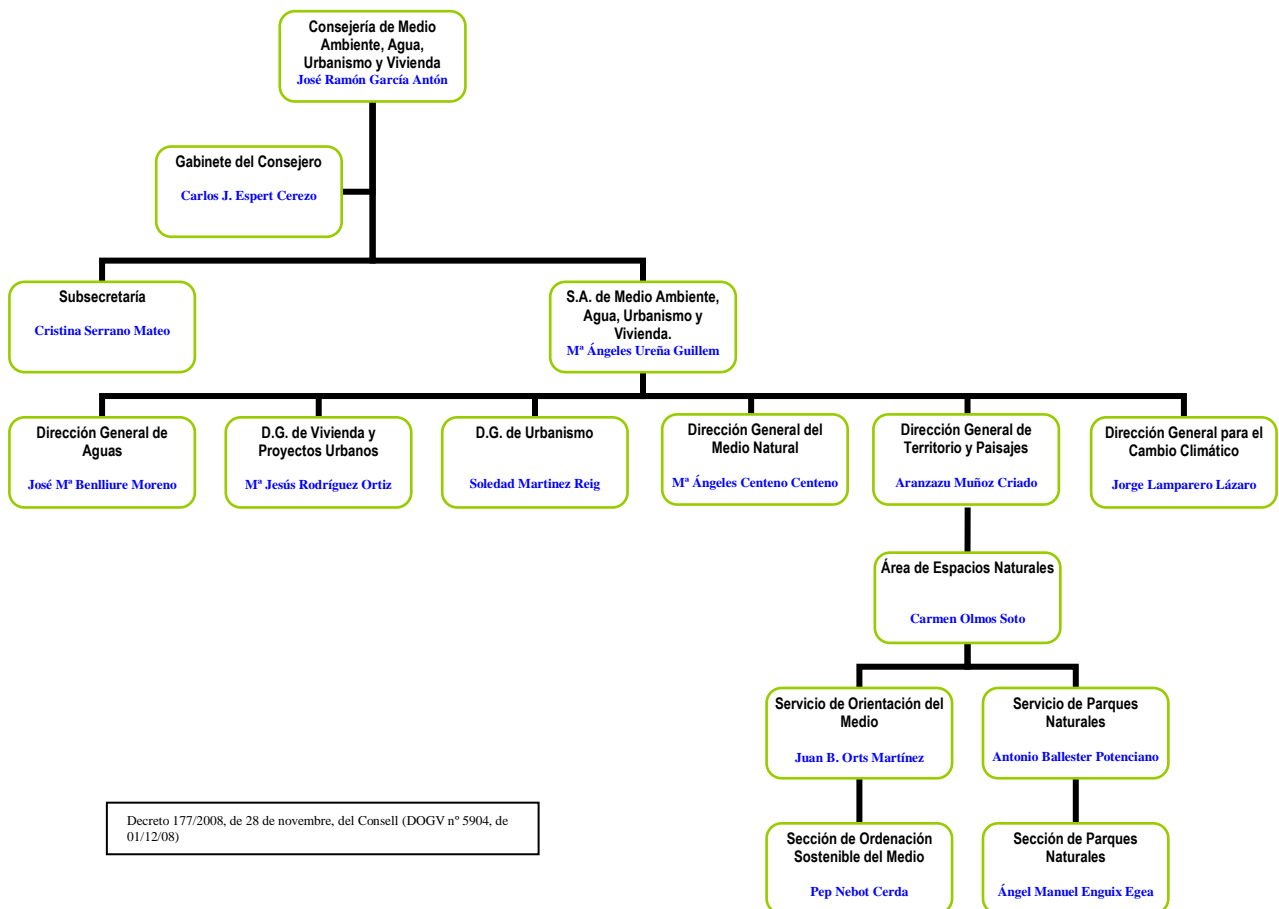
- **Illa Mitjana**
- **Serra Gelada nord**
- **Serra Gelada sud**

## 1.7 Organigrama Servicios Centrales de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge

A continuació apareix el organigrama de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge segons queda reflectat en:

Decreto 131/2007, de 27 de julio, del Consell (DOCV nº 5566, de 30/07/07).

Decreto 217/2007, de 26 de octubre, del Consell (DOCV nº 5629, de 30/10/07).



## 1.8 Personal del Parc Natural

La dirección técnica y la coordinación del personal asignado al *Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral*, es función del Director-Conservador. Además de éste, adscritos de forma permanente al parque hay 8 personas, que forman parte de tres equipos de trabajo, además de la tripulación (dos personas) de un barco de vigilancia que realiza labores de apoyo en el Parque Natural (PN):

- **Equipo de Conservación y Mantenimiento:** Compuesto por un **capataz y dos peones cualificados**.

- **Equipo Técnico:** Compuesto por **tres técnicos y un guía**, todos ellos licenciados superiores.

- **Contrato de prácticas externas de la Universidad de Alicante:** Contrato de una estudiante de biología con tres meses de duración (del 22 de septiembre al 22 de diciembre de 2008) mediante convenio marco *Generalitat Valenciana – Universidad de Alicante*.

- **Guardaparque Ayto. Benidorm:** El 18 de mayo de 2007 se firma un convenio de colaboración entre el Ayuntamiento de Benidorm y VAERSA por un importe de **52.600€ para un periodo de dos años**. Mediante este convenio el Ayuntamiento de Benidorm contrata a tiempo completo a un guarda para continuar cumpliendo el compromiso de colaboración en la gestión del Parque Natural en los términos que figuran en el convenio del 29 de junio de 2006 entre la Conselleria y los ayuntamientos de los términos municipales que conforman el Parque.

- **Tripulación barco vigilancia:** Se cuenta con un barco de vigilancia y mantenimiento ambiental dependiente del *Área de Espacios Protegidos* que realiza gran parte de sus funciones en el PN Serra Gelada. Su tripulación consta de patrón y un marinero.

## 1.9 Composición de la Junta Rectora

La Junta Rectora del Parc Natural es órgano de carácter consultivo, representativo y canalizador de la participación y las iniciativas de las distintas administraciones y los colectivos públicos y privados directamente relacionados con los objetivos del Parque, en los ámbitos administrativo, económico, social y cultural.

En particular, la Junta Rectora deberá ser oída para la adopción de las siguientes decisiones:





- a) Aprobación del presupuesto de gestión del Parque Natural.
- b) Aprobación, modificación y revisión de los instrumentos de ordenación del Parque Natural.
- c) Aprobación del programa anual de gestión del Parque Natural.
- d) Emisión de aquellos informes preceptivos sobre planes, proyectos o normas para los cuales se prevea expresamente la participación del órgano colegiado, así como de aquellos informes que le sean solicitados sobre cualquier aspecto que afecte directa o indirectamente al ámbito del Parque Natural.
- e) Propuesta y, si es el caso, seguimiento, de actuaciones e iniciativas que tiendan a la consecución de la finalidad del Parque Natural, incluyendo los de difusión e información de los valores del espacio natural protegido, así como programas de formación y educación ambiental.
- f) Aprobación de una memoria anual de actividades y resultados, proponiendo las medidas necesarias para mejorar la gestión.

La Junta Rectora del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral se compone de los siguientes treinta y cinco miembros:

- a) El **Conseller** competente en materia de medio ambiente, que **será Presidente nato de la Junta Rectora** y ostentará la presidencia de las sesiones con voz y voto, incluso dirimente.
- b) El **Presidente**, que será nombrado por el Consell de la Generalitat, a propuesta del conseller de Territorio y Vivienda, y que presidirá las sesiones de la Junta Rectora cuando no asista a las mismas el conseller competente en materia de medio ambiente.
- c) El **Director-Conservador del Parque Natural**, que actuará como Secretario.
- d) Un representante de la **Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Territorio y Vivienda**.
- e) Un representante de **la Conselleria de Cultura, Educación y Deporte**.
- f) Un representante de **la Conselleria de Agricultura, Pesca y Alimentación**.
- g) Un representante de **la Conselleria de Infraestructuras y Transporte**.
- h) Un representante de la **Conselleria de Turismo**.
- i) Un representante de la **Confederación Hidrográfica del Júcar**.
- j) Un representante del **Ministerio de Medio Ambiente**.
- k) Un representante **del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación**.
- l) Un representante de **Capitanía Marítima**.
- m) Un representante de la **Diputación Provincial de Alicante**.
- n) Un representante del **Ayuntamiento de Benidorm**.
- o) Un representante del **Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi**.
- p) Un representante del **Ayuntamiento de Altea**.
- q) Un representante de las **Universidades de la Comunidad Valenciana**, designado por la Universidad que corresponda. La



conselleria competente en medio ambiente establecerá un turno bianual de representación de dichas entidades académicas.

r) Un representante de **institutos y centros de investigación del medio y los recursos marinos**. La conselleria competente en medio ambiente establecerá un turno bianual de representación de dichas entidades.

s) Un representante, con carácter rotatorio bianual, de las **sociedades de cazadores** de los municipios del parque natural, elegido por dichas entidades de común acuerdo entre ellas.

t) Un representante, con carácter rotatorio bianual, de las **entidades de conservación de la naturaleza** de los municipios del parque natural, elegido por dichas entidades de común acuerdo entre ellas.

u) Un representante, con carácter rotatorio bianual, de las **entidades de defensa del patrimonio cultural**, elegido por dichas entidades de común acuerdo ente ellas.

v) Dos representantes de las **cofradías de pescadores** de los municipios del parque natural, designados por estas entidades.

w) Un representante, con carácter rotatorio bianual, de las **asociaciones de hoteleros y empresarios turísticos** con implantación en la zona, designado por dichas entidades de común acuerdo entre ellas.

x) Un representante de la **estación náutica Bahía de Altea**.

y) Un representante de la organización **sindical Unión General de Trabajadores**.

z) Un representante de la organización sindical **Confederación Sindical de Comisiones Obreras**.

aa) Un representante, con carácter rotatorio bianual, de los **clubes de submarinismo** que actúan en el ámbito del Parque Natural, designado por dichas entidades de común acuerdo entre ellas.

bb) Dos representantes de los **clubes náuticos** de los municipios del Parque Natural, elegidos por dichas entidades de común acuerdo entre ellas.

cc) Un representante de la **Federación de Vela** de la Comunidad Valenciana, elegido por dicha entidad.

dd) Un representante de la **Federación de Motonáutica** de la Comunidad Valenciana, elegido por dicha entidad.

ee) Un representante de la **Federación Valenciana de Pesca Deportiva**, elegido por dicha entidad.

ff) Un representante de la **Federación de Actividades Subacuáticas** de la Comunidad Valenciana, elegido por dicha entidad.

gg) Un representante de la **Federación de Deportes de Montaña y Escalada** de la Comunidad Valenciana, elegido por dicha entidad.

Para el correcto cumplimiento de los cometidos de la Junta Rectora, podrán constituirse, en el seno de la misma, las Comisiones que fueran necesarias. Con carácter permanente o temporal, y por delegación expresa de la Junta Rectora, a la cual darán cuenta de sus actividades, las comisiones podrán ejercer

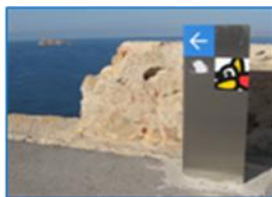


funciones de informe, propuesta, asesoramiento y seguimiento de ámbitos concretos de la gestión del parque natural.

El funcionamiento interno de la Junta Rectora se regirá por un reglamento de funcionamiento que aprobará la misma junta, y cuya propuesta será redactada por el secretario.



## **2** **OBJETIVOS**



## 2 OBJETIVOS

El régimen de protección que se aplica al Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral tiene los siguientes objetivos:

- a) Proteger y conservar el patrimonio natural y cultural, fomentando la regeneración y restauración de las áreas y/o elementos más afectados por procesos de degradación, y promoviendo la gestión racional de los recursos en el marco de una estrategia global de avance hacia el desarrollo sostenible.
- b) Corregir y minimizar, en la medida de lo posible, los impactos que la actividad humana ocasiona, o puede ocasionar, sobre la biodiversidad y los recursos naturales y culturales.
- c) Regular específicamente los usos, aprovechamientos y actividades en relación con la conservación activa de estos recursos, evitando aquellas actuaciones que resulten en un menoscabo de los valores de la zona.
- d) Promover medidas directas para la conservación, regeneración, mejora, difusión y puesta en valor de los elementos y conjuntos de interés natural y cultural.
- e) Fomentar y coordinar programas de actuación en materia de uso público y privado de los recursos naturales y culturales, incluyendo el estudio, el aprovechamiento sostenible, la investigación aplicada, la enseñanza y el disfrute ordenado de los mismos.
- f) Facilitar y fomentar la participación de Administraciones, propietarios, usuarios y colectivos sociales en la gestión del espacio protegido y en el diseño de estrategias de actuación específicas.
- g) Promover la coordinación y la concurrencia de iniciativas entre las Administraciones Estatal y Autonómica, corporaciones locales, agentes sociales e iniciativa privada en la materias relativas a la gestión del Parque.

En resumen, en la gestión del Parque Natural de la Serra Gelada hay que **conseguir compatibilizar**:

1. La **protección y recuperación** del espacio.
2. El **mantenimiento y desarrollo de las actividades económicas**.
3. El **uso público** del espacio protegido.



**3**  
***PLAN DE VIGILANCIA E  
INCENDIOS FORESTALES***



### 3 PLAN DE VIGILANCIA E INCENDIOS FORESTALES

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH	<b>338.778,84 €</b>
<b>Ejecución:</b> 2008	

La Comunidad Valenciana dispone de un Plan de Vigilancia de incendios que regula y coordina los medios destinados a la vigilancia y detección de los incendios forestales en la Comunidad Valenciana. Dicho Plan está vigente los 365 días del año, es revisado anualmente y depende del *Servicio de Prevención de Incendios Forestales* de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

- **Medios de Vigilancia**

#### Medios de Vigilancia Móvil

- **Unidades de Prevención de Incendios Forestales**

Son unidades dependientes de la *Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda*. Existe diferente tipología de unidades en función del medio empleado para la vigilancia y la composición de vigilantes por unidad.

**a) Unidades de prevención ordinaria.** Están formadas por un operario y dotadas de un vehículo todoterreno, así como de todo el material necesario en comunicaciones y vigilancia. Sus principales funciones son la información de usos del fuego a usuarios, la vigilancia directa del territorio, la disuasión de actuaciones peligrosas y puntualmente la extinción de conatos. Su temporada de trabajo se extiende de marzo a noviembre. La unidad de prevención ordinaria que actúa en el ámbito del *Parc Natural de la Serra Gelada* es la UP.A107.

**b) Unidad de prevención motorizada.** Son unidades formadas por tres operarios. La Unidad motorizada que actúa en el *Parque Natural de la Serra Gelada* es la UPM.A701.

**c) Medios aéreos.** Unidad compuesta por un helicóptero (UP. H.901) dotado de los últimos medios de transmisión, un piloto y un operador de cámara. Actúa por toda la Comunidad y durante todo el año. Se establecen días y rutas de vigilancia por provincias a lo largo de todo el año, principalmente los días de mayor índice de peligro o cuando las condiciones especiales lo requieren.





## • Otros recursos humanos para la prevención.

**a) Voluntariado ambiental.** Durante el 2008, el *Voluntariado Ambiental de Benidorm* realizó distintas labores de vigilancia, información y disuasión de conductas peligrosas que puedan originar incendios forestales.

**b) Agentes medioambientales.** Los agentes medioambientales trabajan en tres turnos a lo largo del día: mañana (8 a 15h.), tarde (15 a 23 h.) y noche (22 a 8 h.). Durante el horario de trabajo cada agente medioambiental actúa preferentemente en la comarca a la que está asignado, pero cuando por necesidades del turno no hay suficientes agentes, pueden trabajar agentes de otra comarca pero de la misma zona operativa.

**c) Brigadas rurales de emergencia.** En la *Serra Gelada* actúa, de junio a octubre, la Brigada Rural de Relleu.

**d) Equipo de mantenimiento y conservación del Parque Natural.** En días de *preemergencia 3* la brigada de mantenimiento del Parque se suman a las labores de vigilancia y prevención de incendios forestales, dedicándose esos días a la vigilancia, información y disuasión de acciones que pudiesen entrañar riesgo de incendios forestales y, en su caso, a la detección. Además las brigadas colaboran en la detección y notificación de daños en las infraestructuras de prevención, así como en su reparación.

## Medios de vigilancia fijos

**a) Observatorios forestales.** Los medios de vigilancia fijos, que dependen de la *Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda*, están situados en zonas de máxima visibilidad. Sus principales labores son la detección de incendios y servir de enlace de la red de comunicaciones. Son puntos vitales en torno a los que se desarrollan sus labores de prevención en cada zona.

Los observatorios que tiene visibilidad sobre el parque natural son:

- Coll de Rates
- Aixorta
- Cabecó d'Or

En la tabla siguiente aparecen reflejados todos los medios que participan en la vigilancia y detección de incendios forestales, así como su distribución temporal.

		ENERO	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
		1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-31
UNIDAD DE PREVENCIÓN ORDINARIA	UP.A107	[Barra azul continua]											
UNIDAD MOTORIZADA	UP.MA701	[Barra azul continua]											
VOLUNTARIADO MEDIOAMBIENTAL	Ayuntamiento de Benidorm (1)	[Barra azul continua]											
BRIGADAS RURALES DE EMERGENCIA	Brigada de Relleu	[Barra azul continua]											
AGENTES MEDIOAMBIENTALES		[Barra azul continua]											
UNIDAD HELITRANSPORTADA	H901	[Barra azul continua]											
OBSERVATORIOS	Coll de Rates	[Barra con segmentos: verde, azul, naranja, verde]											
	Aixorta	[Barra con segmentos: azul, naranja, verde]											
	Cabegó d'Or	[Barra con segmentos: naranja, verde]											

Disponibilidad de medios en la zona según el nivel de alerta  
 Medios disponibles en la zona en cualquier nivel de alerta  
 Medios no disponibles en la zona en alerta 3  
 Medios disponibles en la zona en alerta 2 y 3  
 (1) Fines de semana y festivos

Horario de los observatorios  
 10 horas  
 12 horas  
 24 horas

A continuación aparecen reflejados los datos de los incendios ocurridos dentro del ámbito del Parc Natural y de los cuales se tiene constancia a través de diferentes fuentes. Como se puede comprobar por la extensión de los mismos, todos ellos se consideran "conatos" pues no superan una ha. en extensión.

Fecha/ Hora	Lugar	Superficie quemada	Motivo	Medios
24 MARZO 14:21-15:53	La Creu	1500 m <sup>2</sup>	Intencionado	Voluntarios Agentes MA Técnico PN Policía local Bomberos Helicóptero Autobombas Coordinador
1 ABRIL 16:38	Nº 9 c/ Pekín	300m <sup>2</sup>	Intencionado	Policía local Bomberos Benidorm
25 JULIO 9:00	La Creu	150 m <sup>2</sup>	intencionado	2 Autobombas Seprona Equip Conservació Parc Natural Guardaparque 2 agentes medioambientales

14 NOVIEMBRE	Cala Ti Ximo	Pequeña superficie de matorral	Intencionado	Policía local y bomberos
--------------	--------------	--------------------------------	--------------	--------------------------

Agentes de la Policía Local de Benidorm detuvieron el lunes, 22 de septiembre, a un hombre como presunto autor de un conato de incendio en la Partida de Serra Gelada. Los hechos ocurrieron de madrugada, cuando la Policía Local sorprendió al ahora detenido, identificado como J.P.G.L., de nacionalidad española, cuando iba a prender fuego.

# **4** ***PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES***





## 4 PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



El 25 de abril del 2007 (DOGV 5563 / 25.07.2007) se aprobó el Plan de Prevención de Incendios Forestales del Parque Natural de la Serra Gelada como documento director en esta materia en el ámbito del Parque.

La directriz básica seguida en su redacción, ha sido la adaptación de las directrices generales de prevención de incendios forestales a las características específicas de la Serra Gelada, siendo una premisa fundamental el hacer compatible la necesaria protección y defensa frente a los incendios con la conservación y preservación de los valores ambientales del parque.

En 2008 se han realizado, además de los trabajos de vigilancia, labores de mantenimiento de las principales pistas forestales del Parc Natural.

- **Actuaciones PAMER**

<b>Financiación:</b> Ayto. Benidorm	<b>13.854,81 €</b>
<b>Ejecución:</b> 14JUL08-13SEP08	

Una brigada contratada por el Ayto. de Benidorm con fondos PAMER, formada por un capataz y 3 peones, realizó durante dos meses tareas de poda de arbolado y limpieza de residuos en Cala del Tí' Ximo, La Cruz, Punta Cavall).

# **5** **PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN** **PARA LA CONSERVACIÓN**



## 5 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

### 5.1 Líneas de Investigación



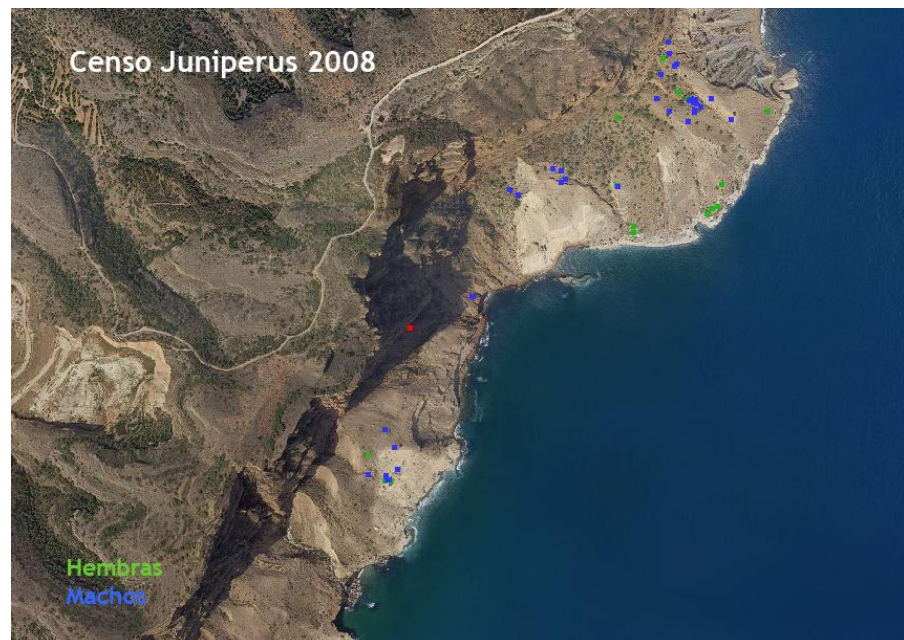
#### ▪ Censo de Enebro marino en las dunas de la Serra Gelada

De mayo a septiembre de 2008 se han realizado un total de 7 salidas de campo para censar la población de Enebro marino (*Juniperus macrocarpa*) de las dunas fósiles situadas en los acantilados de la Serra Gelada.

Hasta el momento, se han conseguido localizar un total de 67 ejemplares, 17 hembras, 33 machos y 17 individuos cuyo sexo no se ha podido determinar. La superficie dunar recorrida hasta la fecha para la realización de este censo, es de 29 ha.

El estado de conservación de los ejemplares observados es en general bueno, según la escala que se ha utilizado para valorar este parámetro.

Mayoritariamente los ejemplares localizados se trataban de "pies de planta" individuales (una sola planta); mientras que 4 ejemplares se consideraron *plurindividuales* (varios pies que pertenecen a una sola planta) y un ejemplar fue clasificado como "macroindividuo" (varias plantas diferentes que parecen una única planta).



▪ **Censo y recolección de brotes y semillas de Camariña**

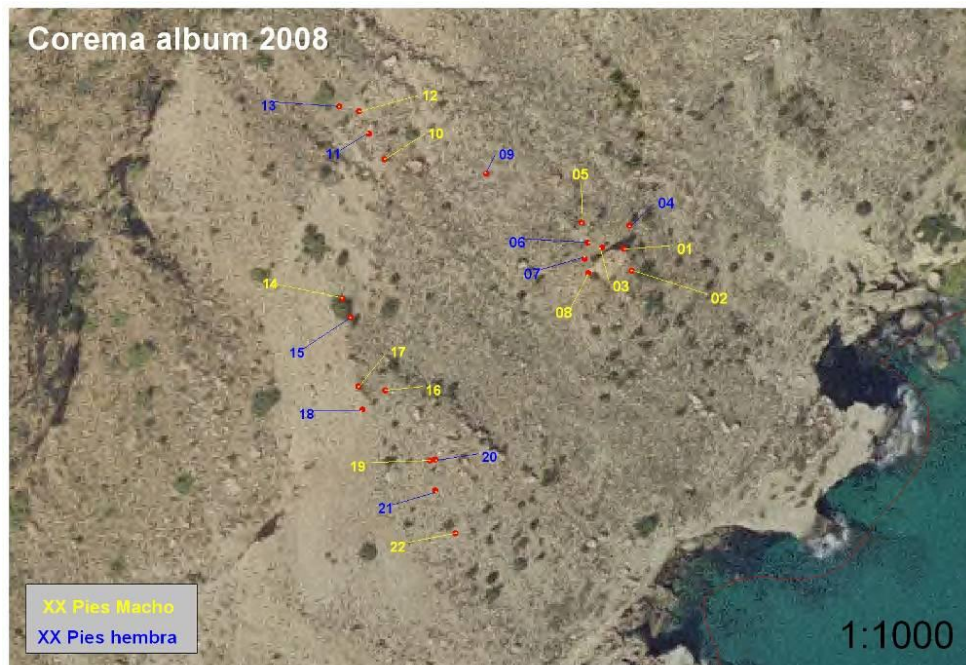


Se ha realizado un censo completo de la única población conocida de la Camariña (*Corema album*) presente en el Mediterráneo.

Se han localizado 22 ejemplares (véase, abajo, la figura), de los que 10 son pies hembra. De algunos de estos se han recolectado semillas para proceder a su propagación y obtención de nuevas plantas, con el objetivo de reforzar la población en un futuro próximo.

Además se han recolectado hojas de cada uno de los individuos, que permitirán comparar genéticamente esta población con el resto de poblaciones de la camariña, en el Atlántico. Este trabajo se desarrolla dentro de un proyecto que lleva a cabo el **Departamento de Ecología y Biología Animal de la Universidad de Vigo:**

<b>Proyecto de investigación:</b>	Caracterización genética de las poblaciones de <i>Corema album</i> en todo su rango de distribución
<b>Dpto. al que pertenece:</b>	Ecología y Biología Animal, Universidad de Vigo
<b>Investigador responsable:</b>	María Calviño Cancela
<b>Nº de muestras depositadas y técnica de conservación:</b>	22 muestras de tallos en seco, con sales de silica gel.



- **Estudios externos sobre biodiversidad**

Publicaciones científicas:

Arechavala-López, P., Bayle-Sempere, J. T., Sánchez-Jerez, P., Valle, C., Forcada, A., Fernández-Jover, D., Ojeda-Martínez, C., Vázquez-Luis, M. & Luna-Pérez, B., 2008. *Biodiversity and structure of rocky reef fish assemblages in the Sierra Helada Natural Park (South-western Mediterranean Sea)*. **Arxius de Miscel·lània Zoològica**, vol. 6: 234-256.

Sanz-Aguilar, A., Tavecchia, G., Pradel, R., Mínguez, E. & Oro, D. 2008. *The cost of reproduction and experience-dependent vital rates in small petrel*. **Ecology**, 89(11):3195-3203

Tavecchia, G., Mínguez, E.; De León, A., Louzao, M. & Oro, D. 2009. *Living close, doing differently: small-scale asynchrony in demography of two species of seabirds*. **Ecology**, 89(1) pp. 77-85.

## 5.2 Conservación de Flora

- **Control de *Cilindropuntia sp.* en L'Illa de Benidorm**

Se han realizado inspecciones oculares buscando posibles rebrotes de esta cactácea invasora que fue prácticamente eliminada en el año 2000. En 2008 no se ha encontrado ninguno en la Isla de Benidorm.

Se han detectado algunos pies de chumbera y *Cilindropuntia sp.* en una de las dunas fósiles. Su eliminación es prioritaria pero no se ha podido realizar aún por las dificultades de acceso al foco.

- **Primera siembra de *Silene hifacensis* en Serra Gelada**

Las primeras semillas que se han traído a Serra Gelada se encontraban en dos tipos de "viales", la mitad ellas estaban embebidas en hidrogel y la otra mitad de las semillas se encontraban en un recipiente en seco

De acuerdo con las decisiones que se tomaron en la reunión para la revisión del Plan de Recuperación de la *Silene de Ifach*, celebrada en el Penyal de Ifach en octubre, se acordó sembrar las semillas que dispone el Banc de LLavors (CIEF).

La plantación se realizó el **12 de noviembre de 2008**, para lo cual acudieron al parque personal de Conselleria y del CIEF, que trajo para su plantación un total de **120 viales con 6 semillas cada uno**.





Se eligieron dos zonas situadas próximas al Far del Albir y que se accede a ellas desde el nuevo mirador, ver imagen siguiente.

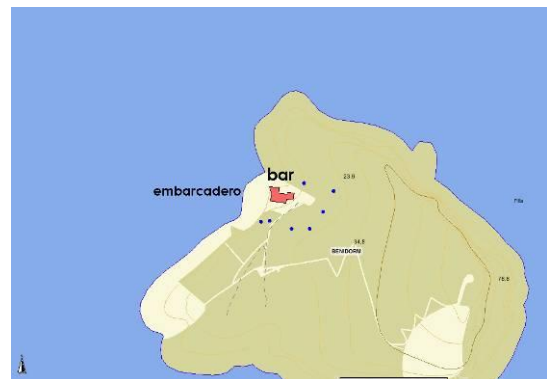
La **primera revisión** de la siembra se realizó el día **3 de diciembre** por el personal del parque, con los siguientes resultados:

Lugar	Nº de viales totales	Nº de semillas totales	Nº viales germinados	Nº de semillas germinadas
ZONA NORTE	60	360	10	27
ZONA SUR	60	360	1 (¿?)	1 (¿?)

### 5.3 Conservación de Fauna

#### ▪ Red de Detección de Depredadores en Illa de Benidorm

Es de vital importancia para la viabilidad de las colonias de Paiño que se encuentran en islas, que se evite el acceso y dispersión en las mismas de pequeños roedores. Por ello se instalaron en l'Illa de Benidorm una serie de cajas con cebo para detectar la presencia de pequeños mamíferos (en especial ratas y ratones) que pudieran acceder a la isla.



En agosto de 2007 se instalaron 7 de estas cajas detectoras (ver mapa abajo), en el entorno cercano al bar y el embarcadero de la isla, pues de poder llegar algún roedor a la misma probablemente lo haría por esta zona.

**En 2008 no se ha detectado la presencia de micromamíferos en l'Illa de Benidorm.**



- **Suelta de tortugas marinas en las aguas del Parc Natural**

El **17 de enero de 2008**, se soltaron desde la embarcación de vigilancia del parque natural (*l'Amic*) tres ejemplares de Tortuga boba (*Caretta caretta*) en el área marítima del Parque Natural de la Serra Gelada. Los tres ejemplares permanecieron entre dos y tres años en el centro de recuperación "La Granja" de El Saler, para atender las heridas sufridas a causa de la pesca de arrastre y por haber tragado plásticos.

Esta es la primera vez que en el entorno marítimo del parque natural de Serra Gelada se lleva a cabo la reinserción de especies marinas procedentes del centro de recuperación. Estos tres ejemplares fueron rescatados heridos por pescadores en el mar de las localidades de Benicarló, en Castellón, y en Cullera.

- **Análisis de la presencia estacional del Delfín mular en el Parc Natural de la Serra Gelada**

<b>Financiación:</b> L'Oceanogràfic	<b>2.580,96 €</b>
<b>Ejecución:</b> MAR08-DIC08 (10 meses)	

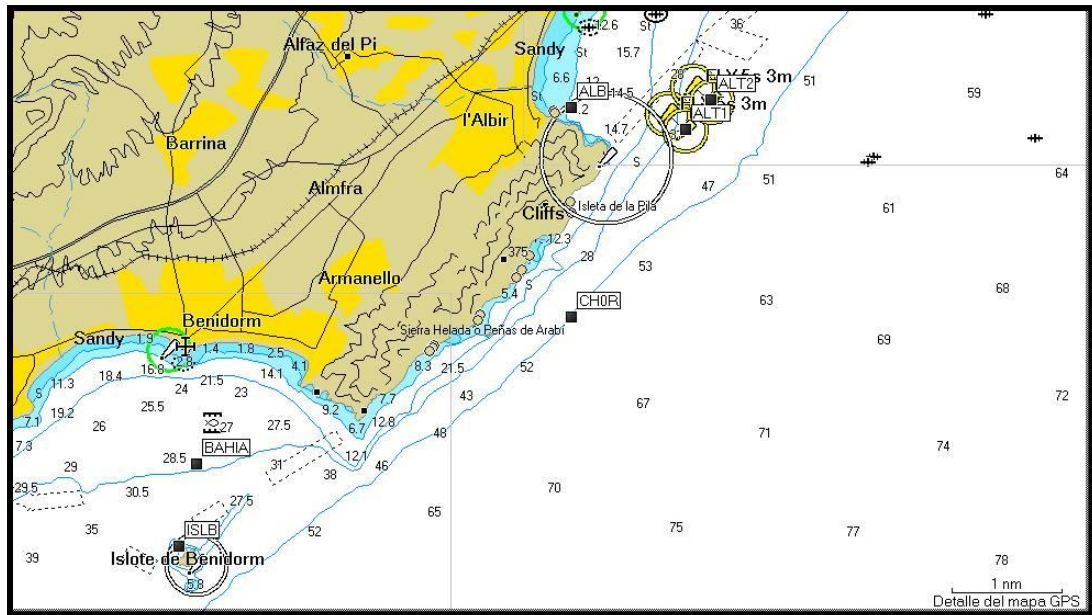


Este proyecto, realizado y costeado por el *Oceanografic*, investigará el efecto atractor que pudieran tener las dos piscifactorías situadas dentro de este espacio protegido en los delfines (de las especies delfín mular, común y listado), para lo que se cuenta con su colaboración.

Esto es consecuencia de que parece que en los últimos años se han incrementado las observaciones de delfines en los alrededores de estas granjas marinas, presuntamente en busca de peces de fuera de estas instalaciones que buscan restos de pienso en sus inmediaciones.

El estudio prevé, además de la realización periódica de transectos lineales con micrófonos sumergidos dentro de las aguas del parque natural (correspondientes a las bahías de Altea y Benidorm), la instalación de estaciones fijas mediante sistemas automatizados de detección (T-PODs). Tras realizar mediciones de ruido (véase la figura) y conseguidos los pertinentes permisos, se han colocado los PODs en boyas de las piscifactorías de Morro de Toix y Altea, y un tercero en la Bahía de Benidorm.

En el mapa siguiente aparecen reflejada las posiciones GPS de las medidas de ruido realizadas en el *Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral* el 14 de marzo de 2008



El estudio prevé recoger datos durante un año. Se espera que esta información permita cuantificar la presencia de delfines mulares a lo largo del año.

- **Censo de Gaviota patiamarilla. Programa UNESCO/PMO de educación ambiental con el colegio Lope de Vega**

Cada año, se realiza un censo de las parejas Gaviota Patiamarilla (*Larus michahellis*) que se reproducen en el Parc Natural de La Serra Gelada. La mayor colonia reproductora está en la Isla de Benidorm.

Por primera vez, en la realización de este censo participó un grupo de escolares pertenecientes al **Colegio Lope de Vega** dentro del programa UNESCO/PMO que lleva a cabo la mencionada institución y en la que colabora el Parc Natural. El censo se realizó en **dos días consecutivos** por dos motivos: para que el recuento fuese lo más completo posible y para dar opción a que participasen el mayor número de alumnos sin llegar a perturbar en demasía a las aves.

Una vez en la isla, se realizó una búsqueda exhaustiva de copas de nido de gaviota, por lo que se formaron tres equipos de cinco personas (4 alumnos y un técnico del Parque), que recorrían las diferentes zonas en las que se ha dividido la superficie de la isla, localizando los nidos y anotando su contenido (huevos y/o pollos pequeños) y en que cantidad. Esta información se transmitía al



monitor del grupo y se procedía al marcaje del nido por medio de alguna legumbre seca, que evitaba que se duplicara el recuento de un nido.

En la tabla siguiente aparecen los resultados de los censos realizados, año tras año, en las distintas zonas de l'Illa (principal colonia) y otros islotes del Parque Natural:

AÑO	ILLA DE BENIDORM							Mitjana L'Olla		
	zona 1 + 2	zona 3	zona 4	zona 5 (estima)	zona 6	zona 7	zona 8 (far)	TOTAL		
1999	24	49	96 (+Z.6)	6	-	5	15	199	-	0
2000	29	76	121	28	44	19	44	361	-	0
2001	30	222	217	27	88	14	54	652	90	0
2002	26	161	230	-	15	-	-	432	-	0
2003	62	199	153	-	57	-	44	515	94	0
2004	62	256	134	-	40	-	16	508	97	0
2005	43	267	183	24	37	-	56	610	104	
2006	79	291	161	24	60	25	-	640	97	
2007	56	282	129	-	97 (+ Z.8)	-	-	564	105	24
2008	76	326	197	20	73	-	47	739	104	25

▪ **Control y censo de la colonia de Ardeidas de l'Illa**

En el año 2007 una colonia de garcetas se instala en la isla de Benidorm. A las parejas de Garceta común (*Egretta garzetta*) que comenzaron a nidificar ese año, se han unido un pequeño número de parejas de Garcilla bueyera (*Bulbucus ibis*). Ambas especies constituyen habitualmente colonias mixtas de cría en humedales, zonas esteparias e incluso en algunos ecosistemas insulares como el de la isla Redonda, en Murcia.

La localización de los nidos se repartió, en 2008, en cuatro pequeños núcleos de cría en uno de los acantilados de la isla, *Área de Especial Protección* del parque, donde se encuentra restringido el acceso.



Los censos realizados han dado los resultados siguientes:

Año	Especie	Nº Nidos	Nº de huevos totales	Huevos eclosionados	Pérdida de Pollos	Nº de pollos volantones (estimados)
2007	Garceta Común ( <i>Egretta garzetta</i> )	16	54			27-30
2008	Garceta Común ( <i>Egretta garzetta</i> )	36	140	100	10	60
	Garcilla Bueyera ( <i>Bulbucus ibis</i> )	3	10	8	1	4

▪ **Seguimiento del Paño europeo. Proyecto IMEDEA y medios propios. Visitas controladas**

<b>Financiación: IMEDEA</b>	<b>15.000,00 €</b>
<b>Ejecución: 12 meses</b>	
<b>ANEXO: <a href="#">Info_seguimiento_Hp_Benidorm_2008.pdf</a></b>	



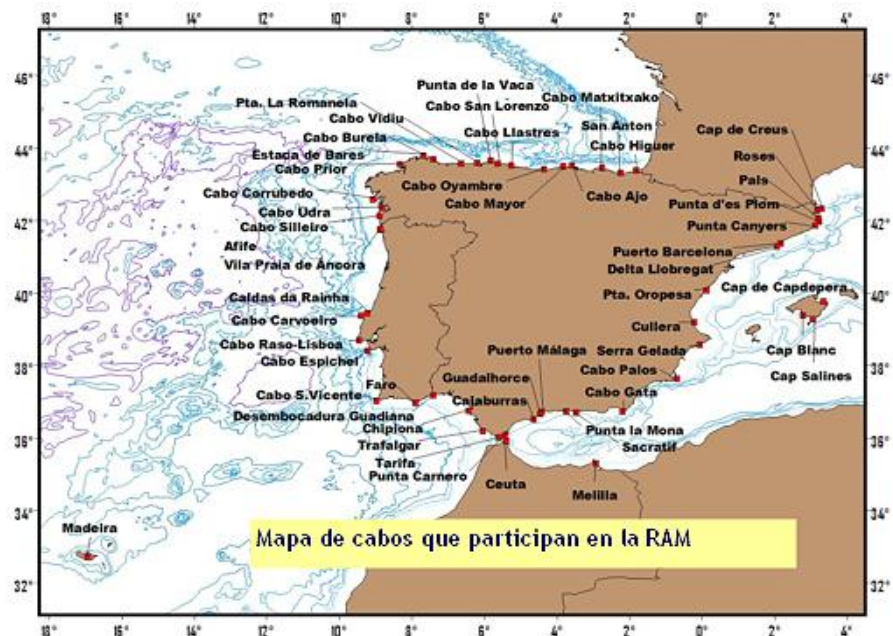
Este estudio, que permite continuar el seguimiento y analizar parámetros demográficos de las colonias de la Illa de Benidorm desde 1993, se enmarca dentro de un proyecto de tesis Doctoral del IMEDEA y la UMH con una financiación FPU del Ministerio de Educación y Ciencia.

Los parámetros reproductores básicos estimados, obtenidos con estos datos para la colonia, tales como el tamaño de puesta y los éxitos de eclosión, emplumamiento y reproductor, se encuentran dentro de los valores considerados como "altos" en la evolución de la colonia desde 1993.

▪ **Punto de Observación RAM (Red de Observación de Aves y Mamíferos Marinos)**

Desde el 2007, se mantiene un punto de observación de la RAM, en la "Punta del Cavall". Se realizan observaciones (según el protocolo establecido por la propia red), todos los primeros sábados de cada mes, durante tres horas desde la salida del sol.

En el mapa siguiente aparecen reflejados todos los puntos de observación que la red RAM tiene por la península e islas.



Los resultados de las observaciones realizadas desde la "Punta del Cavall" o de "Les Caletes", pueden ser consultados en los informes (a partir del informe 5) en formato PDF que aparecen en la web de la RAM:

[http://www.telefonica.net/web2/redavesmarinas/index\\_archivos/](http://www.telefonica.net/web2/redavesmarinas/index_archivos/)

▪ **Red de avistamientos de cetáceos**

En la tabla siguiente se detallan las observaciones realizadas en las aguas del parque durante los meses de enero a octubre de 2008 que se enviaron a la Universidad de Valencia.

Fecha	Hora	Lugar	Especie	Nº de animales	Enviada por
02/02/2008	11:30	PUNTA CAVALL	DELFIN MULAR	6	Parc Natural
19/02/2008	11:15	BAHIA ALTEA	DELFIN MULAR	10 - 12	Parc Natural
28/02/2008	8:45	BAHIA BENIDORM	DELFIN MULAR	5	Guarda parque
29/02/2008	11:45	ISLA BENIDORM	DELFIN MULAR	1	Guarda parque
01/03/2008	10:30	BAHIA BENIDORM	-	40	Guarda parque
12/03/2008	8:45	PLAYA PONIENTE	DELFIN MULAR	10	Parc Natural
12/03/2008	15:00	BAHIA BENIDORM	DELFIN MULAR	5 - 8	Guarda parque
14/04/2008	10:30	BAHIA BENIDORM	DELFIN MULAR	3	Parc Natural
29/04/2008	10:30	ALTEA	DELFIN MULAR	8	Parc natural
01/05/2008	11:00	BAHIA ALTEA	DELFIN MULAR	3	Parc Natural
14/05/2008	14:03	FARO SERRA GELADA	DELFIN MULAR	1	Parc Natural
14/05/2008	14:11	FARO SERRA GELADA	DELFIN MULAR	3	Parc Natural
14/05/2008	16:50	FARO SERRA GELADA	DELFIN MULAR	2	Parc Natural
14/05/2008	16:57	FARO SERRA GELADA	DELFIN MULAR	5	Parc Natural
14/05/2008	17:12	FARO SERRA GELADA	DELFIN MULAR	10	Parc Natural
17/05/2008	10:30	BAHIA ALTEA	DELFIN MULAR	6	Parc Natural
17/05/2008	12:30	BAHIA ALTEA	DELFIN MULAR	20	Parc Natural

18/05/2008	11:40	BAHIA BENIDORM	DELFIN MULAR	4	Parc Natural
23/05/2008	11:00	ISLA BENIDORM	DELFIN MULAR	8	Parc Natural
07/06/2008	10:10	PUNTA CAVALL	DELFIN MULAR	6	Parc Natural
20/06/2008	11:00	PISCIFACTORIA ALTEA	DELFIN MULAR	3	Parc Natural
06/07/2008	11:30-13:30	ISLA BENIDORM	DELFIN MULAR	8	Parc Natural
08/08/2008	18:50	ISLA BENIDORM	DELFIN MULAR	4	Guarda parque
17/08/2008	13:00	BAHIA ALTEA	DELFIN MULAR	8	Parc Natural
17/08/2008	20:20	ISLA BENIDORM	DELFIN MULAR	4	Guarda parque
18/08/2008	10:30	ALFAZ DEL PI	DELFIN MULAR	11	Parc Natural
23/08/2008	11:20	BAHIA BENIDORM	DELFIN MULAR	10	Guarda parque
17/09/2008	10:45	PLAYA LEVANTE	DELFIN MULAR	1	Guarda parque
18/09/2008	19:30	PLAYA LEVANTE	DELFIN MULAR	10	Guarda parque
19/09/2008	11:55	ENTRE MITJANA I FAR	DELFIN MULAR	15	Parc natural
20/09/2008	15:00	FAR ALBIR	DELFIN MULAR	3	Parc natural
07/10/2008	13:00	FAR ALBIR	DELFIN MULAR	1	Parc natural
22/10/2008	10:40	BAHIA BENIDORM	DELFIN MULAR	9	Parc natural
11/11/2008	9:00	FAR ALBIR	DELFIN MULAR	3	Parc natural
13/11/2008	12:00	FAR ALBIR	DELFIN MULAR	12	Parc natural
14/11/2008	11:45	BAHIA BENIDORM	DELFIN MULAR	4	Parc natural
17/11/2008	16:00	FAR ALBIR	DELFIN MULAR	6	Parc natural
18/11/2008	16:00	FAR ALBIR	DELFIN MULAR	3	Parc natural
22/11/2008	11:00	ISLA BENIDORM	DELFIN MULAR	10	Parc natural

## 5.4 Conservación de Hábitats

- **Seguimiento de bioindicadores en aguas litorales de Serra Gelada**

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH	<b>10.000,00 €</b>
<b>Ejecución:</b> 8 meses	
<b>ANEXO: Informe bioindicadores Algaes 2008.pdf</b>	

Este estudio, encargado al *Institut de Ecologia Litoral -I.E.L.-* (subvención con cargo a la línea t6277 del programa 14.02.03.442.30), compara varios bioindicadores antes y después de la aplicación del tratamiento terciario en las aguas residuales de la EDAR de Benidorm y comarca (2002 y 2008); del cual se puede deducir una **mejoría ambiental entorno al punto de vertido del efluente de la EDAR.**

- **Comparación praderas afectadas por la instalación de trenes de fondeo en el Parque Natural de La Serra Gelada y litoral de la Marina Baixa: 2003 – 2008**

**ANEXO: Informe fondeos 2008.pdf**

En el sector marino del Parque, las áreas donde más se ha detectado el efecto negativo del uso del ancla sobre el fondo, son en las zonas de recalada al abrigo de calas e islas: la Cala de la Mina, la Isla Mitjana, y la Isla de Benidorm. Por ello, la Conselleria instaló en 2004 en esas áreas varios puntos de fondeo con anclaje al fondo. Excepto en el entorno de Illa Mitjana, donde no se encontraron cambios, **se observaron mejoras en los valores de cobertura de pradera de Posidonia en la mayor parte de las estaciones de seguimiento de la Illa de Benidorm y Cala de la Mina.**

- **III Setmana de la Biodiversitat**

<b>Financiación:</b> IEL-CAM-Conselleria MAAUH	<b>25.000,00 €</b>
<b>Ejecución:</b> 4 días	





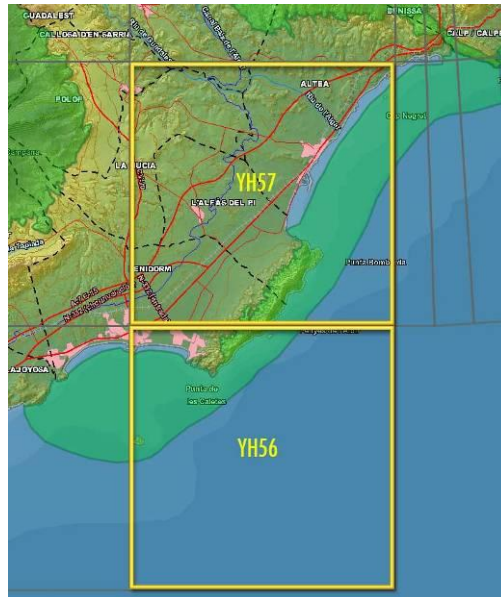
La III SEMANA DE LA BIODIVERSIDAD se celebró entre los días **19 y 22 de mayo de 2008** en las cuadrículas UTM YH56 y YH57. Estas jornadas de investigación se organizan y coordinan desde el *Banco de Datos de Biodiversidad (BDB)*, y su principal objetivo es aumentar y evaluar el conocimiento de la biodiversidad valenciana, aglutinando a diferentes especialistas en el estudio de la vida silvestre, además de promover su difusión y conservación.

El BDB se encarga de recopilar todos los datos sobre especies presentes en la Comunitat Valenciana, estandarizarlos y difundirlos a través de la página web:

<http://bdb.cma.gva.es>

Este año se escogió como zona de prospección, a propuesta del Instituto de Ecología Litoral (I.E.L.) y el Parque Natural, el entorno terrestre y marino del Parc Natural de Serra Gelada, por la oportunidad de muestrear por primera vez un espacio marino (las dos ediciones anteriores se realizaron en áreas exclusivamente terrestres). La zona comprende parte de los términos municipales de: Benidorm, L'Alfàs del Pi, Polop, La Nucia, Altea y Callosa d'En Sarrià.

**Zona de prospección de la III Semana de la Biodiversidad:**



La reunión de diferentes especialistas de instituciones y centros de investigación favorece el intercambio de información y la coordinación de los diversos centros implicados en la conservación de la biodiversidad del territorio valenciano.



En total se dieron cita **120 investigadores de 21 universidades, centros de investigación y otras instituciones**, que tomaron parte en los cuatro días de trabajo.

### **1.- Universidad de Valencia**

- a) Institut Cavanilles de Biodiversitat y Biología Evolutiva
- b) Jardín Botánico de Valencia
- c) Departamento de Botánica

### **2.- Universidad Miguel Hernández**

- a) Departamento de Ecología y Biología Aplicada

### **3.- Universidad de Alicante**

- a) Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada
- b) Departamento de Ciencias Ambientales y Recursos Naturales

### **4.- Universidad Católica de Valencia**

- a) Departamento de Ciencias Básicas y Oceanografía

### **5.- Universidad de San Petersburgo**

- a) Departamento de Zoología

### **6.- Oceanogràfic de València**

### **7.- Instituto de Ecología Litoral**

### **8.- Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA-CSIC)**

### **9.- Museu Valencià d'Historia Natural (Fundació Entomològica Torres Sala)**

### **10.- Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda**

- a) Servicio de Biodiversidad
- b) Centro de Investigación y Experimentación Forestal (CIEF)
- c) Centro de Experimentación Piscícola del Palmar
- d) Centro de Recuperación de Fauna "La Granja" del Saler
- e) Servicio de Sanidad Forestal
- f) Servicios Territoriales de la Conselleria de Medio Ambiente de Alicante y Valencia
- g) Gabinete de Prensa de la Conselleria de Medio Ambiente
- h) Agentes medioambientales
- i) Parque Natural de la Serra Gelada
- j) VAERSA

Las tareas realizadas durante los cuatro días de trabajo fueron:

- 1.- Censo de flora vascular
- 2.- Sondeo de cetáceos





- 3.- Censo de quirópteros
- 4.- Seguimiento de aves marinas
- 5.- Prospección de aves terrestres
- 6.- Suelta de tortugas marinas
- 7.- Prospección de anfibios y reptiles
- 8.- Estudio de la fauna piscícola marina mediante buceo y barco arrastrero
- 9.- Estudio de la fauna piscícola continental mediante pesca eléctrica
- 10.- Estudio de las plagas forestales
- 11.- Estudio de invertebrados cavernícolas
- 12.- Estudio de invertebrados dulceacuícolas
- 13.- Estudio de invertebrados marinos
- 14.- Estudio del zooplacton marino
- 15.- Colocación de trampas nocturnas para lepidópteros
- 16.- Estudio de lombrices
- 17.- Censo de *Juniperus oxycedrus* subsp *macrocarpa*
- 18.- Estudio de líquenes
- 19.- Estudio de hongos
- 20.- Estudio de briófitos
- 21.- Censo de *Corena album*
- 22.- Estudio de algas marinas

Los resultados obtenidos y que se encuentran introducidos en el BDBCv, aparen en la tabla siguiente:

	Especies	Citas
<b>Vertebrados</b>	613	3.739
<b>Invertebrados</b>	353	714
<b>Flora vascular</b>	1.259	6.914
<b>Flora no vascular</b>	107	195
<b>Hongos y líquenes</b>	124	247
<b>TOTAL</b>	<b>836</b>	<b>3934</b>

En la III SEMANA DE LA BIODIVERSIDAD se encontraron 565 especies que antes no habían sido citadas en las dos cuadrículas de estudio. En el área elegida se tenía constancia de 413 especies de las que había 2268 citas. Después de los cuatro días de estudio las especies que se encontraron ascendieron a 836 y las citas a 3934.

Además, uno de los hallazgos más interesantes fue el de una nueva especie de *Projapígido*, grupo de invertebrados cavernícolas

*El programa Medi Ambient de Canal 9 estuvo grabando, durante los cuatro días, imágenes para emitir un programa especial*

que, **hasta la fecha, no se había encontrado en el continente europeo**. Este es, por tanto, el primer representante de esta familia en Europa. Actualmente el ejemplar recolectado está bajo estudio para determinar sus características y taxonomía.

El programa "Medi Ambient", de Canal 9 dedicó un monográfico sobre esta actividad el día 20 de mayo.

## 5.5 Conservación del patrimonio cultural

- Catalogación de Vías Pecuarias de Interés Natural de la Comunidad Valenciana de Serra Gelada**

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH <b>Ejecución:</b> 3 meses	<b>5.530,00 €</b>
---	-------------------

En virtud de lo establecido en la Ley 11/1994, de 27 de diciembre, de Espacios Naturales Protegidos de la Comunidad Valenciana, se ha llevado a cabo una propuesta de vías pecuarias de interés natural. El tramo de la "*Cañada Real de Cala por la playa y Sierra*" en todo su tramo dentro del Parc Natural, se ha propuesto para su catalogación, por su interés para fines de conservación de la naturaleza, educativos o recreativos.

# **6**

## ***PROGRAMA DE MANTENIMIENTO***



## 6 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH	<b>322.901,59 €</b>
<b>Ejecución:</b> 12 meses	



El PROGRAMA DE MANTENIMIENTO incluye, al menos, todas aquellas acciones y/o actuaciones que son ejecutadas por el **Equipo de Conservación y Mantenimiento del Parc Natural de la Serra Gelada (ECM)**. A continuación se describen brevemente las actuaciones rutinarias más relevantes que realiza este equipo con distinta frecuencia.

### **ACTUACIÓN:** Vigilancia terrestre

#### **DESCRIPCIÓN:**

Al menos tres días a la semana, se realiza un itinerario preestablecido que se recorre con el vehículo por la parte terrestre del parque.

#### **TÉRMINO MUNICIPAL:**

**L'Alfàs del Pi – Altea - Benidorm**

### **ACTUACIÓN:** Vigilancia marítima

#### **DESCRIPCIÓN:**

También se realiza un recorrido por mar dentro del ámbito del parque. Durante los meses de verano, esta singladura se realiza prácticamente a diario, puesto que el parque dispone de embarcación propia. El resto del año el barco del Servicio de Espacios Protegidos, "L'amic" realiza la vigilancia marítima.

#### **TÉRMINO MUNICIPAL:**

**L'Alfàs del Pi – Altea - Benidorm**



### **ACTUACIÓN:** Recogida y traslado de basura

#### **DESCRIPCIÓN:**

Recogida semanal en la isla de Benidorm.

#### **TÉRMINO MUNICIPAL:**

**Benidorm**



**ACTUACIÓN: Limpieza y acondicionamiento de áreas de Uso Público**

**DESCRIPCIÓN:**

Limpieza de las zonas de uso público, como son pistas, caminos, calas, etc, y traslado de los residuos hasta los contenedores correspondientes. Mantenimiento de los equipamientos para visitantes.

**TÉRMINO MUNICIPAL:**

**L'Alfàs del Pi - Benidorm**

**ACTUACIÓN: Construcción y reparación de muros, vallas y otro mobiliario.**

**DESCRIPCIÓN:**

Instalación y mantenimiento de diferentes estructuras o mobiliario (aparcamiento del Albir; caminos de la Illa de Benidorm).

A destacar la construcción de **un nuevo mirador en la ruta roja** (Camí del Far).

**TÉRMINO MUNICIPAL:**

**Alfàs del Pi - Benidorm**



**ACTUACIÓN: Trabajos en madera (pirograbados)**

**DESCRIPCIÓN:**

Confección de nuevos carteles en madera para l'Illa.

**TÉRMINO MUNICIPAL:**

**Benidorm**



**ACTUACIÓN: Actuaciones con flora**

**DESCRIPCIÓN:**

En esta actuación se enmarcan todas las acciones que realiza el parque en materia de gestión de la vegetación, que va desde el censo de determinadas especies singulares, la siembra y plantación o la eliminación de especies invasoras como la *Cilindropuntia* de L'Illa.

**TÉRMINO MUNICIPAL:**

**L'Alfàs del Pi - Benidorm**



**ACTUACIÓN: Actuaciones con fauna**

**DESCRIPCIÓN:**

Al igual que ocurre con la vegetación, el ECM realiza numerosas tareas de gestión de la fauna del parque, la mayoría de ellas conjuntamente con el Equipo técnico: Censos de aves marinas, colaboración con otros servicios de la Conselleria (recogida de Cetáceos varados en el litoral del parque, liberación de diferentes ejemplares de fauna) y municipales, etc.

**TÉRMINO MUNICIPAL:**

**L'Alfàs del Pi - Altea - Benidorm**

<b>Financiación: Ayto. de Benidorm</b>	<b>27.600,00 €</b>
<b>Ejecución: 12 meses</b>	

**ACTUACIÓN: Vigilancia en L'Illa de Benidorm por Guardaparque municipal**

**DESCRIPCIÓN:**

Vigilancia, mantenimiento y atención al público en *L'Illa de Benidorm*

**TÉRMINO MUNICIPAL:**

**Benidorm**

Las tablas siguientes contienen la distribución de las actuaciones de mantenimiento y conservación del parque natural durante 2008, por meses y por municipios.

Actuaciones	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Vigilancia terrestre	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Vigilancia marítima		■					■	■	■			
Recogida y traslado de basura	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Limpieza y acondicionamiento de áreas uso público	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
Construcción, reparación de muros o vallas.				■	■	■	■	■	■		■	■
Trabajos en madera (pirograbados)	■	■	■									
Colaboración en diferentes actuaciones del equipo técnico						■				■	■	■
Colaboración con programas externos, organización y presencia en jornadas		■		■	■		■	■		■		■
Actuaciones con flora					■					■	■	■
Actuaciones con fauna	■			■	■	■	■					■
Toma de datos zona marina							■	■	■			

Actuaciones	Altea	L'Alfàs del Pí	Benidorm
Vigilancia terrestre	■	■	■
Vigilancia marítima	■	■	■
Recogida y traslado de basura		■	■
Limpieza y acondicionamiento de áreas uso público		■	■
Construcción, reparación de muros o vallas.		■	■
Trabajos en madera (pirograbados)			■
Colaboración en diferentes actuaciones del equipo técnico	■	■	■
Colaboración con programas externos, organización y presencia en jornadas	■	■	■
Actuaciones flora		■	■
Actuaciones fauna	■	■	■
Toma de datos zona marina	■	■	■



**7**  
**PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN**  
**PARA LA INTEGRACIÓN**  
**SOCIOECONÓMICA DEL PARC**  
**NATURAL**



## 7 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INTEGRACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PARC NATURAL

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH	<b>156.347,81 €</b>
<b>Ejecución:</b> 12 meses	

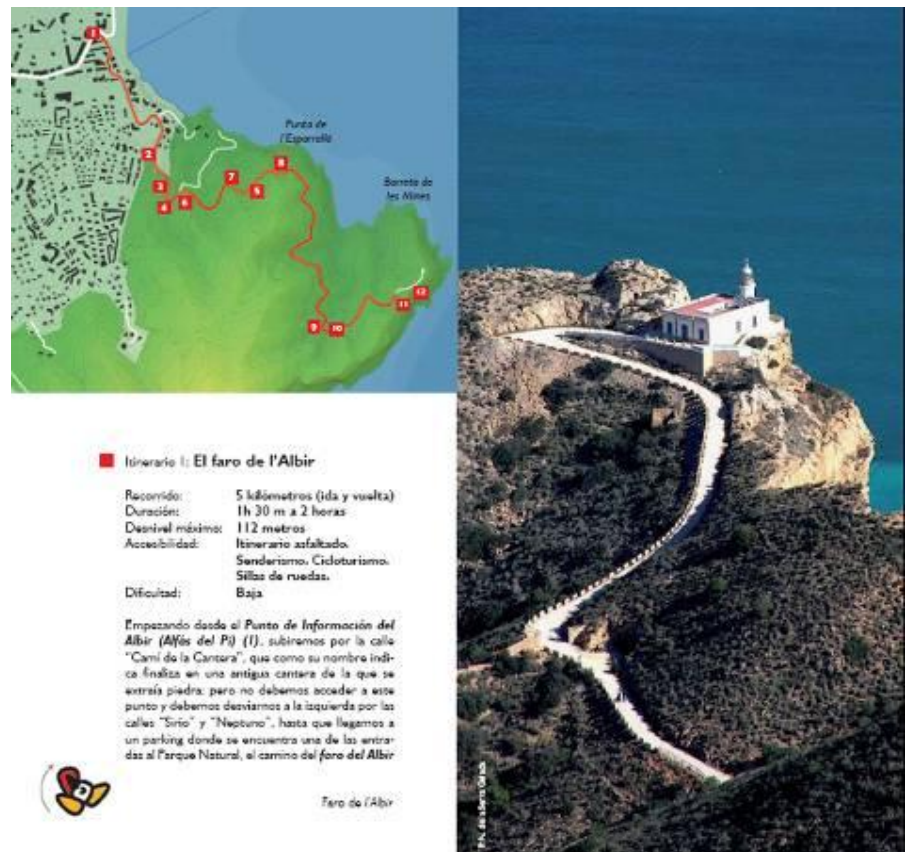
### 7.1 Programa de Comunicación y Divulgación

- **Distribución de los nuevos folletos del Parc Natural**

Son numerosas las entidades que participan en la distribución de los folletos del parque

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH- La Caixa	<b>13.550,00 €</b>
<b>Ejecución:</b> 6 meses	

Los nuevos folletos del Parc Natural (castellano, valencià e inglés), que editó la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanismo i Habitatge, con el patrocinio de **La Caixa**, fueron presentados a la prensa y al público en general, el **18 de febrero de 2008** en el Ayuntamiento de Benidorm.

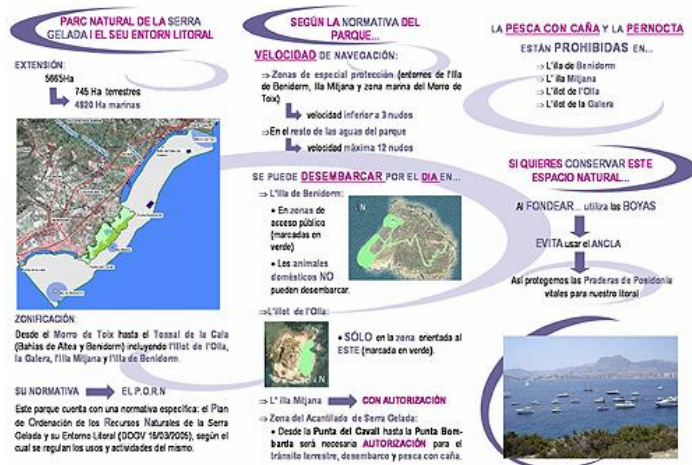


En 2008, se han distribuido las cantidades siguientes:

Entidad	Cantidad facilitada
Ayuntamiento de L'Alfàs del Pi + Tourist Info Alfàs	4.420
Ayuntamiento de Altea	1.390
Ayuntamiento de Benidorm	1.390
Tourist Info Platja Altea	1.210
Tourist Info de Benidorm	1.890
Club Náutico de Altea	540
Club Náutico Benidorm	540
Club Náutico Campomanes	410
Porto Senso	410
Club Náutico de la Vila	155
HOSBEC	1.880
HOSBEC	720
MUNDO MARINO	520
NAFOSUB (Campeonato Fotografía submarina)	120
SHA Wellness clinic	420
<b>TOTAL</b>	<b>15.715</b>

▪ **Edición y distribución de folletos de la "Zona Marina" del parque**

Se ha reeditado el folleto que trata diferentes aspectos de la normativa de la zona marina del parque y recomienda algunas buenas prácticas en el mar. Este folleto ha sido distribuido bien directamente desde el barco de vigilancia a los ocupantes de los barcos durante el periodo estival, o por medio de los clubes náuticos, a los que se les ha facilitado esta documentación.



- **Edición y distribución de folletos "Visita autoguiada en la Illa de Benidorm"**

En relación con la instalación de paneles interpretativos en el itinerario de la Illa de Benidorm, se editó un folleto-guía de interpretación de este itinerario y las cinco paradas marcadas por los paneles.

- **Edición y distribución de folletos "GEOLODÍA'08"**

Con motivo de la celebración del primer GEOLODÍA, el Dpto. de Ciencias de la Tierra de la Universidad de Alicante editó dos folletos de interpretación de la geología del *Parc Natural*, uno en su visión desde el mar y otro que interpreta la geología desde el camino al faro.

- **Edición del folleto "Guía Medioambiental Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral"**

<b>Financiación:</b> BANCAIXA-Hàbitat	<b>4.800,00 €</b>
<b>Ejecución:</b> 6 meses	

Bancaja-hàbitat, en colaboración con la *Oficina del Parc natural*, editó 500 ejemplares de una guía de 37 páginas sobre este espacio que ofrece itinerarios pedestres, ecuestres y submarinos.

- **Publicaciones en papel**

Relación de material que ha editado el Parc Natural o en el que ha participado en la elaboración del mismo:

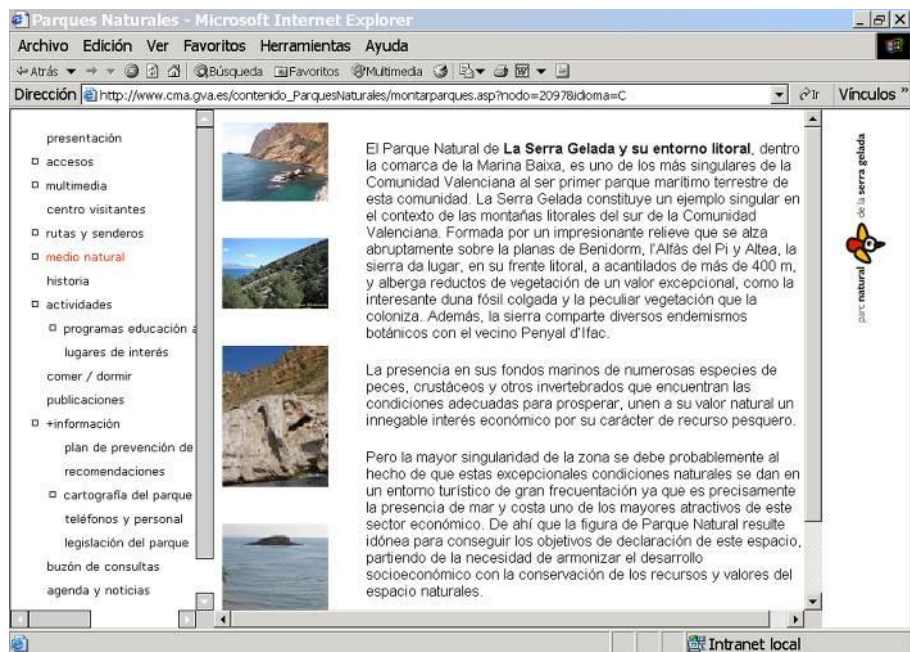
Título del Folleto	Editado por	Nº ejem.	Nº distrib	Coste
El Parc Natural de la Serra Gelada	Generalitat Valenciana La Caixa	35.000	15.715	13.550 €
<i>Zona Marina. Normativa Básica</i>	Oficina del Parc Natural-Ayto. de Benidorm	1.000	650	105,20 €
<i>Visita Autoguiada: Descubre los secretos que esconde l'Illa de Benidorm"</i>	Oficina del Parc Natural-Ayto. de Benidorm	800	500	202,6 €
GEOLODIA'08	Departamento de Ciencias de la Tierra. Universidad de Alicante	3.000	600	2.900 €
<i>Guía Medioambiental. Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral</i>	Bancaja Habitat	500	350	4.800 €

▪ **Serra Gelada "on-line"**

Desde la *Oficina del Parc Natural* se actualizan directamente los contenidos sobre el parque dentro de la **web de Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana**. El objetivo es ofrecer al usuario información práctica para poder disfrutar de la visita a este espacio protegido.

A continuación a parece un ejemplo de una de las ventanas de la web de Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana:

<http://parquesnaturales.gva.es>



Desde este año 2008 el *Parc Natural Serra Gelada* se ofrece a los internautas en dos webs de turismo, que cuentan con documentación e imágenes suministradas desde la Oficina del Parque:

⇒ *Web Oficial de turismo de la C.V.*

⇒ *Web CV-TRIP Portal de Ofertas Turísticas de la C.V.*

## ▪ **I Jornada sobre Cetáceos y Tortugas**



El **6 de febrero de 2008** se celebró la I Jornada sobre “Grandes animales Marinos de Nuestras Costas; los Delfines del Parque Natural de la Serra Gelada”, en el Aparthotel Venus Albir de l’Alfàs del Pí. Con la participación de distintas instituciones y empresas relacionadas con el medio marino, tuvo una gran aceptación entre el público (150 inscripciones).

La jornada fue inaugurada por D. Ramón Rizo Aldeguer, Director territorial en Alicante de la Conselleria de Media Ambient, Aigua, Territori i Habitatge, y por M<sup>a</sup> Teresa Garcia Madrid, concejala de Medio Ambiente del Ayuntamiento de l’Alfàs del Pí, acompañados por Eduardo Mínguez Diaz, Director-conservador del Parque Natural. Contó con la participación en sus charlas, de la Universidad de Valencia, l’Oceanogràfic y Mundomar Benidorm.

Esta jornada sirvió de presentación del estudio que l’Oceanogràfic está llevando a cabo en el Parc Natural (apartado *5.3 Conservación de la Fauna*).

Como participación especial en este acto, los alumnos del nivel de Infantil del **Colegio Público El Murtal** elaboraron un cartel y varios dibujos con la misma temática que la jornada, que fueron colocados en la sala donde se celebró el acto. Previamente tanto sus maestros como técnicos del parque, explicaron a los niños diferentes aspectos del mundo de las tortugas marinas.



TORTUGA



PAULA M.

TORTUGA



VICENT



- **Exposició "L'Illa: art, naturalesa i gastronomia"**

<b>Financiación:</b> CAM Obras Sociales	<b>8.000 €</b>
<b>Ejecución:</b> OCT08-NOV08 (2 meses)	

El Parc Natural dissenyó 8 carteles de la exposició "L'Illa: Art, Naturalesa i Gastronomia" que organitzó la Comissió de Festes Patronals i tivo lugar, durante octubre y noviembre, en la sala de exposiciones de la CAM de Benidorm. Financiada por *Obras Sociales de la CAM*.

## 7.2 Programa de Educación Ambiental

- **Cimera de Diàleg apreciatiu de la EVEADS. Taula de Participació dels Espais Naturals i el Medi rural.**

Participación en las reuniones del **28 de abril de 2008** (Valencia) y **5 de mayo de 2008** (Alcoy).

- **Programa UNESCO/PMO de Educación Ambiental con el Colegio Lope de Vega, cursos 2007-2008 y 2008-2009.**

Realización de los siguientes talleres:

- Elaboración de un herbario virtual.
- Censo de gaviota patiamarilla.
- Excrecencias, ocelos y otras defensas naturales.

- **Colaboración con el Programa COMENIUS 2008-2010**

<b>Financiación:</b> Colegio Internacional Lope de Vega, proyecto educativo europeo "Programa Sócrates"
<b>Ejecución:</b> 01AGO2008-31JUL10 (2 años)

**4NOV08:** 1º Reunión organizativa y Rueda de prensa

**5DIC08:** Exposición "Some questions about the water in Serra Gelada Natural Parc"

- **Estudiante en prácticas sobre Educación Ambiental**

<b>Financiación:</b> Conselleria Educación	<b>1.350 €</b>
<b>Ejecución:</b> 22SEP08-22DIC08 (3 meses)	

Dentro de un convenio de colaboración en programas de cooperación educativa entre la **Universidad de Alicante** y la Generalitat Valenciana, una estudiante en prácticas remuneradas desarrolló su labor formativa en educación ambiental en la *Oficina del Parque Natural* durante tres meses.

### 7.3 Programa de Interpretación del Patrimonio

- **Geolodia 2008**

<b>Financiación:</b> Aytos. Altea, L'Alfas, Benidorm y CMAAUH	<b>4.280,00 €</b>
<b>Ejecución:</b> SEP-OCT08	

El Geolodía es una jornada geológica dirigida a todos los públicos, que se estrenó en la Comunidad Valenciana el **5 de octubre de 2008**, aprovechando excepcionales valores geológicos del Parc Natural de la Serra Gelada.

Esta actividad estuvo organizada por el Parc Natural y el Departamento de Ciencias de la Tierra y el Medio Ambiente de la Universidad de Alicante y contó con la colaboración de los Ayuntamientos de Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pí y el Vicerrectorado de Extensión Universitaria de la Universidad de Alicante.

Este Geolodía 2008 Serra Gelada ofreció a los participantes dos itinerarios muy interesantes desde el punto de vista geológico, didáctico y paisajístico. El primero de los itinerarios es un **recorrido en barco entre Altea y Benidorm** que permitió contemplar imponentes acantilados de más de 400 m de altura. El segundo fue un recorrido de aproximadamente 3 km que discurre entre la playa y el Camí del Far de l'Albir (ruta roja del Parc Natural).

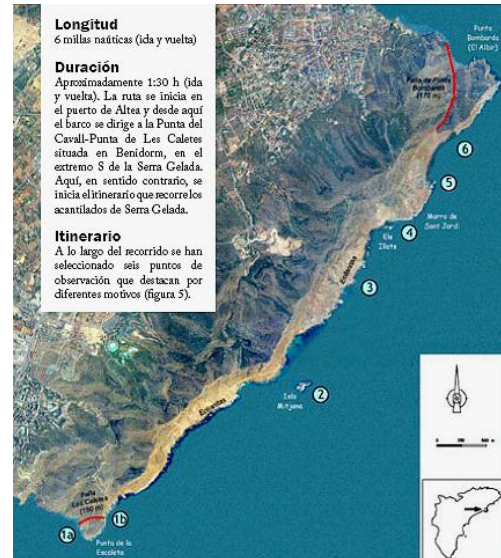


**El GEOLODÍA**  
Serra Gelada nace con la intención de ser una cita anual del parque con las ciencias de la Tierra





Los dos itinerarios realizados aparecen reflejados en las figuras siguientes:



### Algunos datos de la 1ª edición:

- En el Itinerario marino **se cubrieron todas las plazas en tres días. Participaron 247 personas**, en tres viajes en **barco**, desde las 8:30 a las 14:30 horas.
- En el **Itinerario terrestre** participaron **388 personas**.

**En total, en el Geolodía 2008 Serra Gelada participaron 635 personas.**



Los participantes se desplazaron hasta el *Parc Natural* desde diferentes lugares de toda la Comunidad Valenciana: Elche, Valencia, Alicante, Novelda, Pego, Alcoi, Sagunto, etc; así como también desde fuera de la Comunidad, desde Toledo o Barcelona.

### Difusión del Acto:



FECHA	MEDIO	Soporte
03-oct-08	Prensa	Noticias Benidorm
03-oct-08	Prensa	El Diario de Radio Sirena
06-oct-08	Prensa	El Diario de Radio Sirena
07-oct-08	Prensa	Noticias Benidorm
03-oct-08	Prensa	Las Provincias
04-oct-08	Prensa	Diario Información
06-oct-08	Radio	Radio Benidorm Ser
07-oct-08	Radio	Radio 9 Samaruc
02-oct-08	TV	TVA
04-oct-08	TV	Noticies 9



En el "Día de la Salud" se realizan numerosas actividades con temática medio ambiental

#### ▪ **Día de la Salud del Colegio "Lope de Vega"**

Al igual que el 2007, el Parc Natural colaboró con la institución de enseñanza "Lope de Vega" de Benidorm, participando en el **Día de la Salud** que se celebró el día **8 de abril** con las siguientes actividades:

#### CUENTACUENTOS:

*"Había una vez en Serra Gelada..."*

A través de un cuentacuentos los niños conocen la Leyenda del Gigante Roldán, y el origen de la Isla de Benidorm según esta leyenda.

El cuentacuentos dispone de un apoyo visual de un mural del *Puig Campana* y la bahía de Benidorm que servirá de escenario para los personajes de la leyenda (el Gigante, su Amada, la Isla, el Mago malvado, etc...).

*"La marmita de los sentidos: como ser un buen Druida"*

El método utilizado para este taller de reconocimiento de plantas, es <<el juego de los sentidos>>. Consiste en que los niños identifican las plantas sin verlas, es decir utilizando el sentido del gusto, el olfato y el tacto.



- **Elaboración de los carteles interpretativos de l'Illa de Benidorm**

Los carteles que fueron colocados en l'Illa antes de la declaración de Parc Natural se encontraban ya anticuados y maltrechos, por lo que han sido substituidos por otros con temática similar pero realizados íntegramente en madera y con su contenido pirograbado.



- **"El Pirata Garraifuig"**

Tomando como partida el antecedente histórico de la existencia de piratas berberiscos en l'Illa, se ha creado la *dinámica EL PIRATA GARRAIFUIG*, que consiste en un juego de rastreo. El *pirata Garraifuig* escondió en la isla hace muchos años un valioso tesoro. Unas pistas desvelan la localización de este tesoro, a la vez que descubren otros tesoros de la Illa. Esta **actividad** está **destinada a escolares en los niveles educativos de Infantil y 1º y 2º de Primaria**.

- **Itinerarios guiados**

Tal y como se aprecia en la tabla siguiente, **en 2008** ha habido **entre una y dos visitas de centros educativos concertadas al mes**:

Fecha	Centro Educativo	Edad / Nivel	Itinerario	Nº asistentes
14/03/2008	Colegio Público Puig Campana (Benidorm)	1er ciclo Primaria	Illa (piratas)	75
18/03/2008	IES Almadrava (Benidorm)	3º y 4º ESO	Far Albir	42
09/04/2008	Lope de Vega (herbario)	Bachillerato	Límite del Parc	50
11/04/2008	Lope de Vega (grupo de intercambio)	2º y 3º ESO	Far Albir	47

25/04/2008	IES L'ARABÍ	3º ESO	Punta Cavall	7
24/04/2008	Lope de Vega	5º Primaria	Punta Cavall	63
11/06/2008	CEIP Garganes-Foieta	1º Y 2º Primaria	Illa Benidorm	50
12/06/2008	CEIP Garganes-Foieta	1º Y 2º Primaria	Illa Benidorm	50
17/06/2008	IES Pere M <sup>a</sup> Orts (Benidorm)	4º ESO	Illa Benidorm	12
30/07/2008	Natación delfines	5-10 años	Illa (piratas)	15
26/09/2008	C.P. Serra Gelada	6º Primaria	Far Albir	40
13/11/2008	Lope de Vega	1º Primaria	Illa (piratas)	50
14/11/2008	Lope de Vega	2º Primaria	Illa (piratas)	50
27/11/2008	IES Turismo	FP 2º ciclo	Far Albir	65
5/12/2008	Sagrado Corazón (Valencia) y Lope de Vega	3º ESO	Far Albir	60
<b>Total</b>				<b>646</b>



También otras instituciones y colectivos realizan visitas interpretativas guiadas por el personal del parque:

Fecha	Institución	Edad	Itinerario	Nº asistentes
25/02/2008	Casa de Oficios de Benidorm	16-18 años	Far Albir	42
17/05/2008	Sociedad valenciana d'ornitologia	24-45 años	Punta Cavall	20
18/07/2008	Acció Ecologista Agró	16-22 años	Far Albir	43
18/11/2008	C.O. TALAIES	Educación especial	Far Albir	70
22/11/2008	CEFIRE Benidorm	Adultos	Illa (piratas)	30
<b>Total</b>				<b>205</b>

## 7.4 Programa de Voluntariado

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH	<b>9.089,80 €</b>
<b>Ejecución:</b> 2008	

- **Proyectos de Voluntariado que se desarrollan dentro del Parc Natural**

### Campaña de Prevención de Incendios Forestales 2008

Como años anteriores el **Voluntariat Ambiental de Benidorm** ha estado realizando tareas de vigilancia forestal e información a los usuarios de las zonas de monte del parque. Los objetivos de este voluntariado son los siguientes:

- Detección y prevención de incendios forestales y extinción de conatos.
- Colaboración con otros medios en incendios forestales y otras tareas ambientales.
- Información a los visitantes del monte sobre las medidas a seguir para evitar incendios forestales y desarrollar conductas coherentes con la protección del medio ambiente que eviten su deterioro.
- Información sobre legislación ambiental (protección de animales, vertidos, quemas agrícolas, acampadas, etc.).
- Atención en general a los usuarios del monte (información, asistencia, etc.)



Tal y como se puede apreciar en la tabla de "medios de vigilancia" del apartado 3 de esta memoria, la actividad comprendió **desde el 6 de julio hasta el 5 de octubre de 2008**, con un total de **28 días de actuación**, en horario de vigilancia desde las 10 horas hasta el anochecer, aproximadamente, en turno partido y con un global de 2.537 kilómetros realizados.

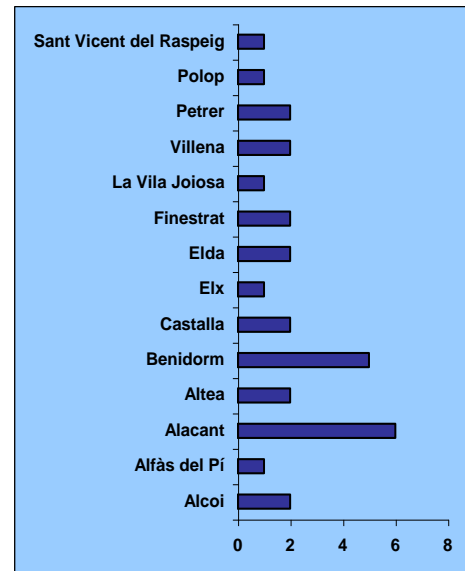
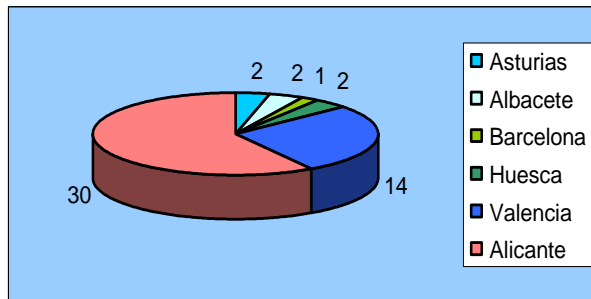
### Control de la *Procesionaria del Pino* mediante cajas-nido

El Voluntariado Ambiental de Benidorm instaló 29 cajas-nido en el parque. Se hicieron 6 grupos de 5 cajas (uno de 4), distribuyéndose a lo largo de S<sup>a</sup> Gelada en zonas de monte con relativamente fácil acceso: tras Ciudad Patricia, junto a la carretera de la depuradora, junto a la pista de los repetidores, junto a la antigua cantera del Albir, tras el Hotel SHA y junto al área recreativa del camino del faro.

▪ **Seguimiento de las colonias de Paíño en l’Illa con naturalistas.**

Dentro de las tareas de seguimiento de las colonias de paíño europeo que **desde 1993** se llevan a cabo en l’illa de Benidorm, este año se ha abierto esta tarea a la participación de aficionados a la naturaleza en general, que colaboran en las labores de seguimiento de las colonias en grupos de hasta 4 personas que visitan el Área de Especial Protección donde están las colonias bajo la supervisión de un técnico del *Parc Natural*.

Se recibieron **un total de 51 inscripciones** provenientes de 6 provincias del estado, que entre los meses de mayo y agosto visitaron la colonia en pequeños grupos, acompañados por el personal del Parc.



**El número de nidos incluidos en el seguimiento fue de 274, visitados un total de 23 veces,** durante las cuales se realizaron las siguientes actividades:

- Recolección de datos de nidificación, éxito de eclosión, emplumamiento y reproductor.
- Toma de datos individuales: anillamiento y recaptura de adultos reproductores.
- Toma de datos individuales: anillamiento de pollos.

- Seguimiento de las tasas de depredación de la gaviota patiamarilla sobre el paíño europeo a través del análisis de egragópilas con restos de paíño.

Los datos obtenidos del manejo de aves en las colonias durante el seguimiento con los colaboradores han sido los siguientes:

<b>Datos de anillamientos de la campaña 2008</b>	
<b>Adultos reproductores recapturados</b>	267
<b>Adultos reproductores capturados</b>	33
<b>Pollos anillados</b>	102
<b>Individuos anillados encontrados muertos</b>	7
<b>Número total de individuos capturados</b>	<b>409</b>

## 7.5 Programa de Gestión Participada

- **Reuniones**

<b>Reuniones sectoriales con agentes externos</b>			
<b>Fecha</b>	<b>Motivo</b>	<b>Lugar</b>	<b>Participantes</b>
<b>22- 23 FEB08</b>	Reunión resultados Proyecto Empafish	Santa Pola	P.N. Serra Gelada, Universidad Alicante, Ayto. de Alicante, Reserva marina de Tabarca, etc
<b>01JUL08</b>	Vigilancia de la zona costera e islas de Altea	Altea	P.N., Ayto. Altea
<b>23OCT08</b>	Reunión con empresas de la Zona de Influencia Socioeconómica	Club Náutico Benidorm	Empresas turismo, naturaleza y pesca

- **Gestión compartida con otras instituciones**

Dentro del ámbito del parque existen al menos tres zonas en las que se realiza un mantenimiento y una gestión compartida entre el propio parque y distintas instituciones externas al mismo:

**L'Illa de Benidorm:** mantenimiento, información y vigilancia (Convenio de colaboración con la Generalitat). Es la principal función del guardaparque del Ayuntamiento de Benidorm.

**Itinerario azul Benidorm-Punta del Cavall:** instalación y mantenimiento de equipamientos y limpieza. Gestión compartida entre el Ayuntamiento de Benidorm y la Conselleria de Medio Ambiente.

**Itinerario rojo L'Alfàs-Faro del Albir:** instalación y mantenimiento de equipamientos y limpieza. Gestión compartida entre el Ayuntamiento de L'Alfàs del Pi y la Conselleria de Medio Ambiente.

**Vigilancia marina:** El Club Náutico de Altea concede gratuitamente un amarre para el barco de vigilancia del Parque.

<b>Financiación:</b> Club Náutico de Altea	<b>1.377,46 €</b>
<b>Ejecución:</b> julio-sept 2008	



## 7.6 Programa de Gestión del Uso Público

- Líneas de Investigación de Uso Público y Social

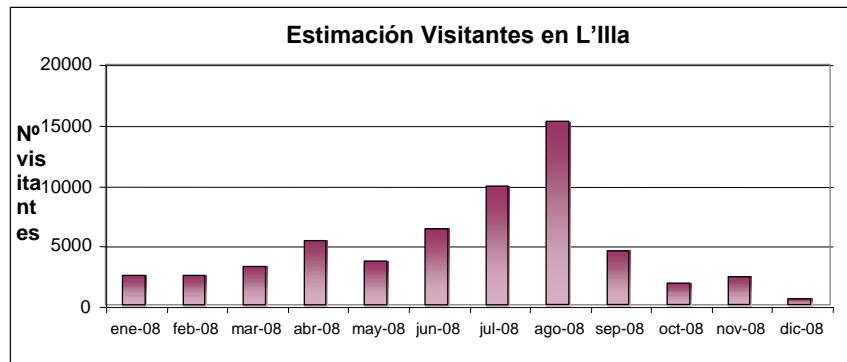
<b>Financiación:</b> Universidad Miguel Hernández	<b>9.378,00 €</b>
<b>Ejecución:</b> SEP2008-SEP2009	

*En L'Illa de Benidorm confluyen gran cantidad de turistas, pescadores y buceadores*

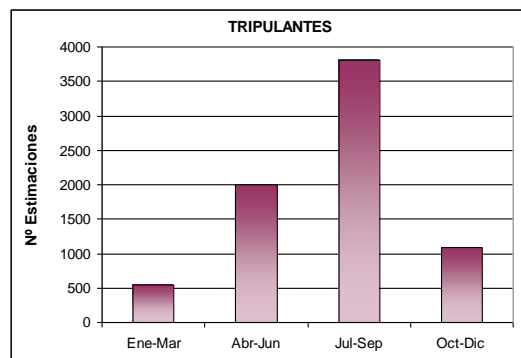
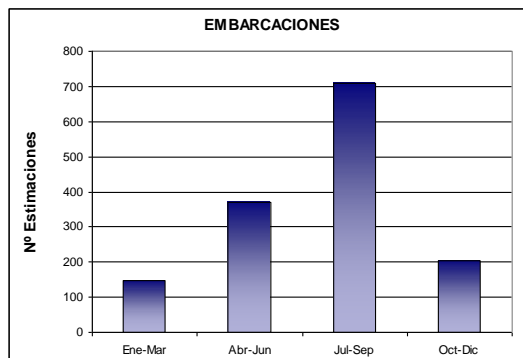
El Dpto. de Biología Aplicada de la UMH está realizando un trabajo de gestión de datos históricos de uso público (12.660 registros) y ha confeccionado un nuevo protocolo de seguimiento de visitantes para 2009.

Isla de Benidorm

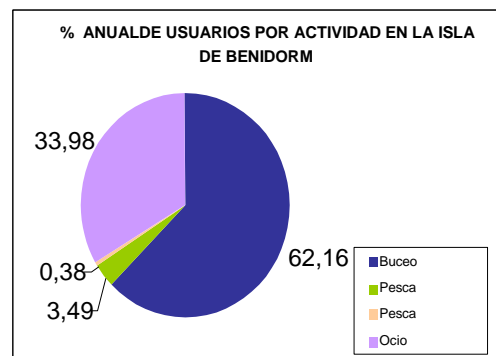
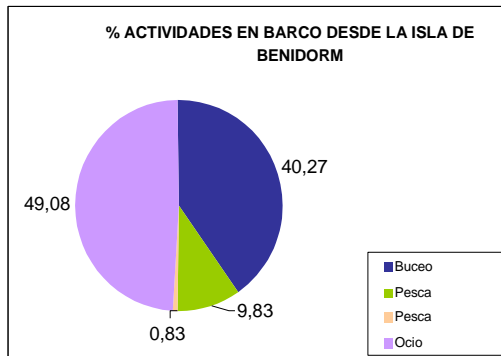
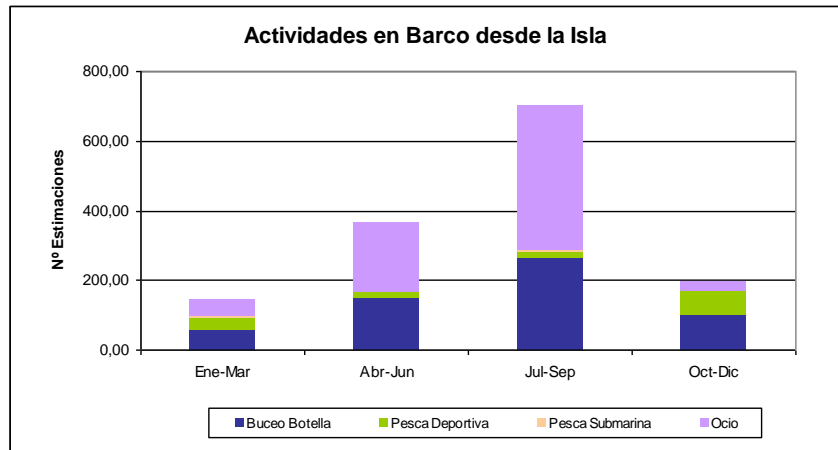
Durante el **año 2008**, al menos **59.211 personas visitaron L'Illa de Benidorm** según la estima a partir de recuentos sistemáticos desde el embarcadero de la isla.



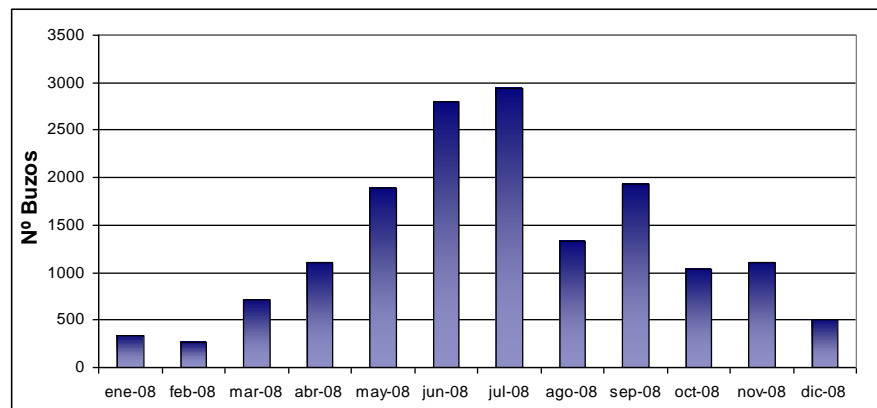
También se estiman el número de embarcaciones y de personas (tripulantes) en las aguas circundantes a la isla de Benidorm. La estimación se ha realizado a partir de una media trimestral de todos los datos recogidos.



Por actividades, el 49% de los barcos amarrados en l'Illa eran de recreo, pero el 62% de los usuarios realizaban actividades de buceo deportivo:



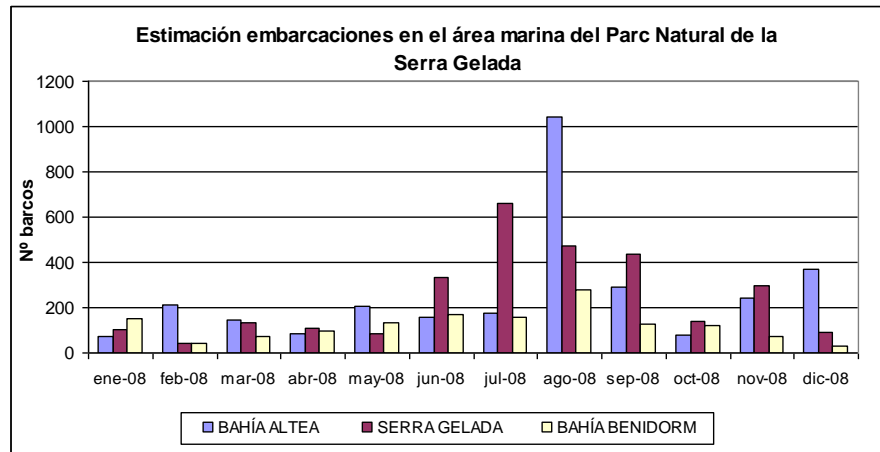
Al igual que para el resto de los sectores, el buceo deportivo mostró una gran estacionalidad, como se aprecia en la siguiente gráfica, donde se han recogido las **medias mensuales de Buceadores en aguas de la Isla de Benidorm y la Llosa**:



Aproximadamente unos **15.961 buceadores han visitado el entorno de la Isla de Benidorm y la Llosa** en 2008.

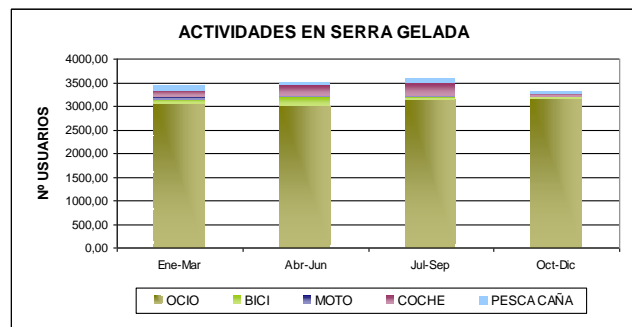
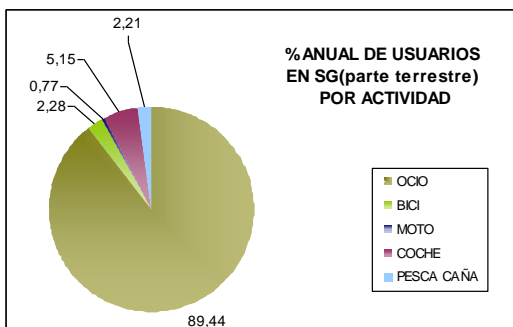
### Parte Marina (excepto fondeos de la Isla de Benidorm)

En el área marina del Parc Natural, el turismo náutico refleja también gran estacionalidad, con un máximo en el mes de agosto. Es en la bahía de Altea donde hay una mayor cantidad de barcos de recreo.



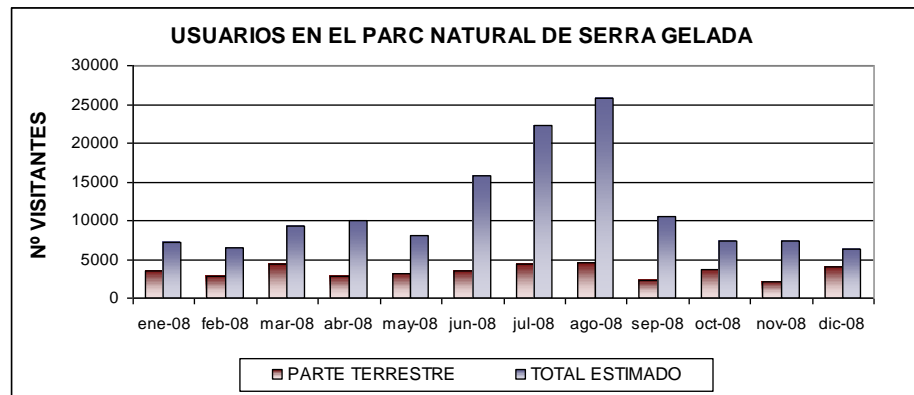
### Parte Terrestre

Las figuras siguientes muestran valores trimestrales del número de usuarios en función del tipo de actividad realizada en la parte terrestre del Parc Natural (La Serra Gelada).



El número mínimo de visitantes en la Serra en 2008 es de 41.502; mientras que **el número mínimo de visitantes no concertados en 2008 en todo el Parque Natural fue de 136.544 personas.**

*El mínimo total estimado de visitantes en el 2008 al Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral es de **136.544 personas***



*El mayor porcentaje de visitantes en la sierra se produce en el Camí del Far (ruta roja) en el Albir*

<b>Nº min visitantes en 2008</b>				
<b>MES</b>	<b>El Mar</b>	<b>La Serra</b>	<b>L'Illa</b>	<b>Parc Natural</b>
<b>ENE</b>	1.056	3.511	2.542	7.109
<b>FEB</b>	1.062	2.802	2.555	6.419
<b>MAR</b>	1.693	4.325	3.364	9.382
<b>ABR</b>	1.693	2.877	5.483	10.053
<b>MAY</b>	1.348	3.090	3.699	8.137
<b>JUN</b>	5.815	3.550	6.390	15.755
<b>JUL</b>	7.812	4.464	9.982	22.258
<b>AGO</b>	5.841	4.588	15.361	25.790
<b>SEP</b>	3.690	2.256	4.627	10.573
<b>OCT</b>	1.809	3.612	2.024	7.445
<b>NOV</b>	2.823	2.061	2.484	7.368
<b>DIC</b>	1.542	4.014	700	6.256
<b>TOTAL</b>	<b>36.184</b>	<b>41.149</b>	<b>59.211</b>	<b>136.544</b>

▪ **Atención al visitante**

En la tabla siguiente se muestra el número de personas a las que se les ha informado de alguna cuestión relacionada con el parque natural. Generalmente se trata de pequeñas preguntas relacionadas con las rutas, y la normativa del parque natural.

Fecha	Isla	Oficina Benidorm	Punto Info Albir	TOTAL
Enero	9	5	7	21
Febrero	41	6	5	52
Marzo	98	1	4	103
Abril	37	5	5	47
Mayo	11	3	4	18
Junio	11	1	0	12
Julio	49	2	1	52
Agosto*	107	7	-	114
Septiembre	17	3	-	20
Octubre	4	9	-	6
Noviembre	4	8	-	12
Diciembre	0	5	-	5
<b>TOTAL</b>	<b>388</b>	<b>55</b>	<b>26</b>	<b>469</b>

\* Desde agosto, la información del Punto de Información del Albir la suministra personal del Ayuntamiento de L'Alfàs.

- **Seguridad del Visitante**

Cierre de emergencia túnel del Albir

Cuando se reciba una notificación de pre-emergencia por lluvias, se procederá al cierre preventivo de la ruta roja (Camí del Far)

Tras las lluvias ocurridas en octubre de 2007, algunas zonas del parque se vieron afectadas por la escorrentía del agua o por pequeños desprendimientos. Algunos usuarios del parque natural mostraron su preocupación por el riesgo de caída de algunas rocas en puntos muy concretos de una de las rutas (ruta roja, itinerario del Far de l'Albir). Junto al Ayto. de L'Alfas se tomó la decisión de que cuando hubiese notificación de alerta por lluvias, se procedería al cierre de parte de la ruta, concretamente desde el túnel.

- **Corrección de Impactos**

Mantenimiento de caminos en *La Creu*

<b>Financiación:</b> CMAAUH	<b>30.000,00 €</b>
<b>Ejecución:</b> DIC2008-MAR2009	

Financiado por la *Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge*, esta inversión se enmarca en un programa de dotación de equipamientos para el uso público que se viene realizando en el Parque Natural desde 2006, ya que el *Parc Natural de la Serra Gelada* es uno de los más visitados de la Comunidad Valenciana. Las obras consistieron en la adecuación del área circundante a *La Creu*, monumento emblemático de Benidorm que se encuentra en el interior del *Parc Natural*. Este proyecto tiene como objetivo acondicionar la zona para visitantes, paseantes y senderistas del Parque, ya que este enclave es un hito destacado de la ruta "amarilla" que transcurre por todo lo largo de la Serra Gelada, además de ser un destacado mirador a Benidorm y su bahía, también esta última parte de este espacio protegido. Las obras realizadas han mejorado el piso y dotado a la zona de unos pasamanos de madera, permitiendo al visitante disfrutar del entorno de una manera segura, agradable y relajada, y evitando daños en el entorno.

Se procedió al cierre cautelar los siguientes días:

Fecha	Motivo
8 mayo 08	Riesgo de desprendimientos por lluvias
8 octubre 08	Riesgo de desprendimientos por lluvias

### ▪ Equipamientos y Señalización

Proyecto de Señalización del Parque Natural de la Serra Gelada



<b>Financiación:</b> Obra Social La Caixa	<b>218.599,53 €</b>
<b>Ejecución:</b> JUL-DIC 2008	

Los trabajos realizados consisten en colocar la señalización necesaria para la correcta localización de accesos, límites y rutas del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, delimitar obligaciones y prohibiciones respecto a ciertos usos o la realización de ciertas actividades, indicar los lugares de interés cultural o ambiental, etc.

Se han colocado un total de 78 señales, de 11 tipos diferentes, distribuidas en los tres términos municipales del Parc Natural (Altea, l'Alfàs del Pí y Benidorm) y en los Clubes Náuticos de las bahías de Altea y Benidorm.

Proyecto de señalización del límite del Parque Natural

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH	<b>41.669 €</b>
<b>Ejecución:</b> NOV08 (2 meses)	
<b>ANEXO: Memoria PRO DELIMITACION PNSG 2008.pdf</b>	

El objetivo del trabajo ha sido realizar la delimitación del Parque Natural de Serra Gelada, generar una cartografía a escala suficiente para la gestión del mismo e instalar señales perimetrales que definan el límite en el territorio. Esta delimitación cubre el ámbito terrestre del mismo.

La necesidad de estos trabajos se justifica en el *propio Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) de la Serra Gelada y su zona litoral*, aprobado por decreto el 11 de Marzo de 2005 [58/2005] y publicado en el DOGV número 4967 de fecha 16 de Marzo de 2005. En el artículo 68 del mismo señala: "En el plazo de un año desde la entrada en vigor del presente Plan, la Conselleria competente en medio ambiente acometerá los trabajos de deslinda

*y amojonamiento del límite del futuro Parque Natural, de acuerdo con lo establecido en la citada cartografía de zonificación y en la descripción textual que acompaña a este PORN.”*

Por otro lado, se añade la necesidad de realizar una cartografía a escala suficiente que permita mejorar la gestión del Parque, evitando así las posibles intrusiones de usos indebidos.

Dentro de este proyecto de delimitación topográfica se han colocado 38 hitos que señalan su linde en la parte terrestre.

#### Reparación acceso Cala Ti Ximo y limpieza de escombros arrastrados por lluvias

<b>Financiación:</b> Servicio Provincial de Costas	<b>100.000 €</b>
<b>Ejecución:</b> ABR-MAY08	

En abril-mayo de 2008, promovido y financiado por el Servicio Provincial de Costas de Alicante, se realizó la **obra de Reparación del acceso a la Cala del Tio Ximo** que consistió en la ejecución de dos alineaciones de bordillos a ambos lados del acceso y reparación del piso entre ambos bordillos, así como la limpieza de escombros de materiales del barranco. En el periodo de septiembre a noviembre se realiza la criba y recolocación manual de los guijarros de la cala. El coste aproximado de la actuación, con carácter de obra de emergencia, fue de **100.000 €**.

#### Mantenimiento de las boyas de fondeo

<b>Financiación:</b> Conselleria MAAUH	<b>20.880 €</b>
<b>Ejecución:</b> AGO-SEP08	
<b>ANEXO: Memoria valorada mantenimiento boyas 2008</b>	
<b>PNSG.pdf</b>	



En agosto-septiembre de 2008 **se reparan o reponen 20 boyas de bajo impacto** que fueron instaladas por la Conselleria en 2004. EL coste de ejecución de este proyecto ascendió a 20.880 €.

#### ▪ Informe satisfacción usuarios Punta del Cavall

Al terminar los trabajos de señalización del Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral, la Punta del Cavall (**ruta azul** oficial del Parque) ha quedado rehabilitada para el usuario de naturaleza. Esta ruta, que discurre por el extremo sur de la Serra Gelada, en el término municipal de Benidorm, **fue restringida a los vehículos motorizados en marzo de 2007**. Su gestión es compartida con el Ayuntamiento de Benidorm.



En 2008 se ha realizado un estudio de frecuentación y usos, obteniendo una estimación del número de usuarios de esta ruta "azul". De enero a octubre de 2008, unas 3.900 personas visitaron el camino de la Punta del Cavall. Además de este seguimiento de visitantes, también se ha llevado a cabo un estudio sobre el grado de satisfacción de los usuarios con relación a las actuaciones realizadas en esta zona. Sobre un total de 100 personas encuestadas, el 95% opinaron que no volverían a abrir el paso a los vehículos a motor, comentando el beneficio que ha supuesto esta acción para el parque y sus usuarios.

Los datos obtenidos de este estudio, realizado por el Parque Natural se detallan a continuación:

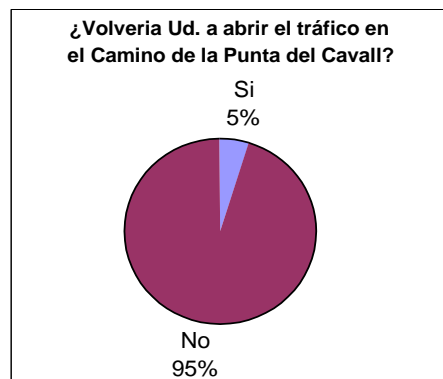
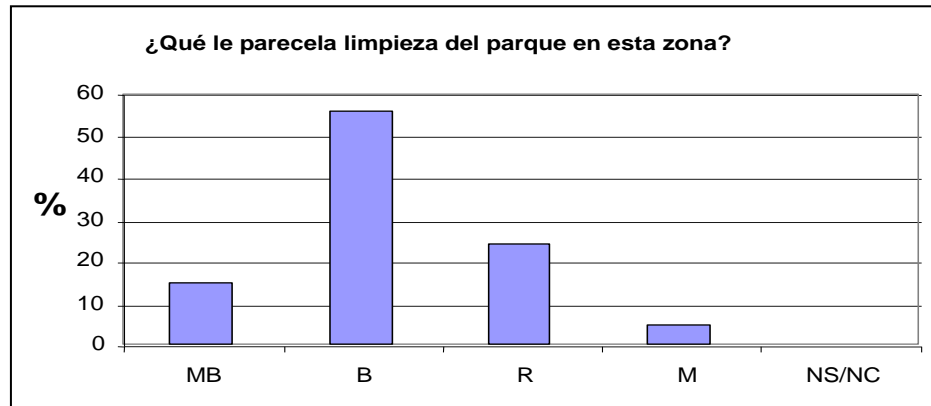
- El **94.6%** de los usuarios realiza actividades contemplativas y paseo, un **3.77%** de los visitantes se dedica a la **pesca con caña**, un **1.19%** son **ciclistas** y muy pocos usuarios (**0.40%**) realizan **pesca submarina**.
- **El senderismo en esta "ruta azul" del Parque Natural ha aumentado en un 52,7 %**, comparando los periodos de enero a octubre de 2007 (2.011 senderistas) con el mismo periodo en 2008 (3.891 senderistas).

**Las encuestas** realizadas a los visitantes de la zona con el fin de expresar su aceptación frente a las actuaciones que se han desarrollado en la "Punta del Cavall" han arrojado los resultados siguientes:

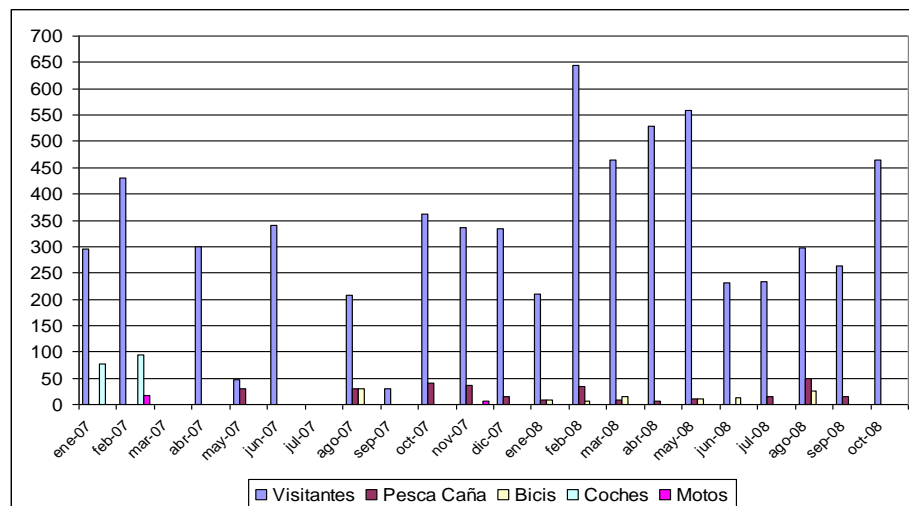
**Características del muestreo:** Estas encuestas se vienen realizando desde agosto del 2007 hasta octubre de 2008, se ha trabajado con una muestra de 100 personas encuestadas (N=100).

- A la pregunta de si son residentes o turistas: el 74% de las personas encuestadas son turistas y el 26% son residentes en Benidorm.
- El 56% de las personas encuestadas si conocían la zona antes de que se declarase parque natural y de este 56% el 98% coincide en que el parque se encuentra en mejores condiciones ahora que antes de su declaración como Parque Natural.
- A la pregunta de si volvería a abrir el paso a los vehículos de motor: el 95% de los encuestados está en contra de volverlo a abrir, comentando el beneficio que ha supuesto esta acción para el parque y sus usuarios.
- En cuanto a la limpieza del Parque Natural: el 15% de los encuestados valoraban la limpieza del parque como muy buena, el 56% la valoraban como buena y el 24% como regular, sólo un 5% valoraba la limpieza del parque como mala.

- Y a la pregunta de si estaría dispuesto a bajar a la Cala del Ti Ximo andando: el 87% de las personas estarían dispuestas si se acondicionara un aparcamiento.

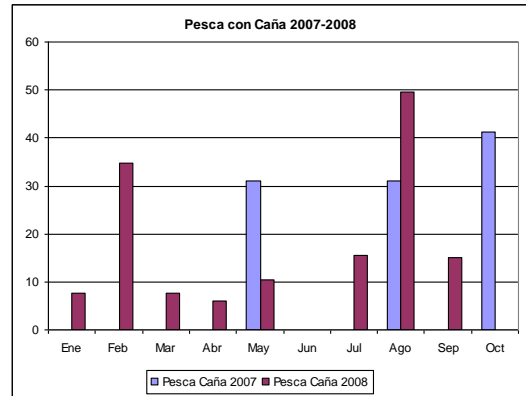
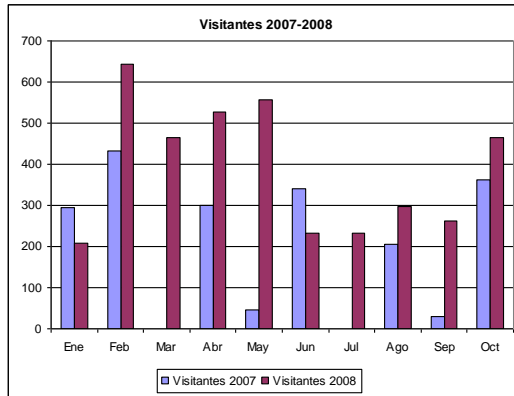


En el gráfico siguiente se observa un notable incremento en la afluencia de visitantes viendo como aumentan, a partir de febrero 2008, los visitantes senderistas.

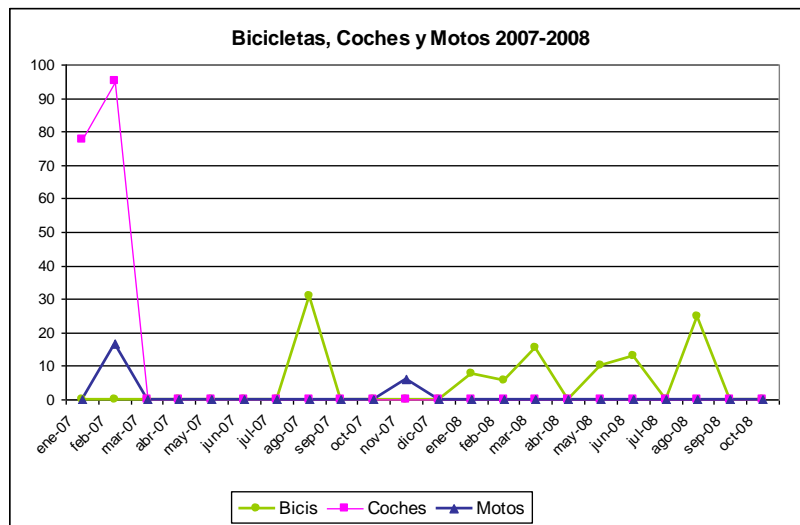


**Evolución de visitantes y actividades entre 2007 y 2008 en la ruta azul.**

También se aprecia cierta presencia de coches y motos a principios de 2007, desapareciendo a partir del mes de marzo (mes en el cual se cerró al tráfico el camino de la Punta del Cavall). La Pesca con caña y las bicicletas, empiezan a aparecer también a partir de marzo de 2007.



Si comparamos los datos recogidos entre el año 2007 y 2008 sobre visitantes y la pesca con caña se puede apreciar el aumento de visitantes en el año 2008 frente al 2007 y la mayor presencia de pescadores en 2008.



**Evolución de la afluencia de bicicletas, coches y motos (2007-2008).**



En cuanto a la presencia de coches y motos se observa claramente que a partir de marzo de 2007 ya no existen vehículos a motor por el camino de la Punta del Cavall, excepto alguna infracción cometida por motoristas. Por el contrario, a partir de marzo de 2007 la afluencia de bicicletas se ve ligeramente aumentada.

▪ **Incidencias registradas**

La mayoría de las incidencias están relacionadas con una inadecuada utilización de los espacios de uso público

El esfuerzo de vigilancia realizado en 2008 ha sido de **1.008h desde vehículo, 202h en la Illa de Benidorm y 203h de la patrulla de vigilancia marina**. Los tipos de infracciones registradas (**91 en la isla de Benidorm, 70 en el mar y 244 en el resto del Parc Natural**) se detallan en las siguientes tablas bimensuales:

AÑO 2008 Esfuerzo Vigilancia		Incidencias en la Sierra e islotes			L'Illa		Incidencias Área Marina		
MES	h /mes	Tipo	Nº	h/mes	Nº	h/mes	Tipo	Nº	
Enero	86	Obras	1	18	0	12	Pesca Prof. no permitida	1	
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0	
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	0	
		Podas y desbroces	0				Pesca con caña no permitida	0	
		Conatos incendio	0				Vertido no depurado túnel Serra Gelada	1	
		Actividad caza no permitida	0				Vertido no depurado Punta del Cavall	0	
		Actividad Pesca no permitida	2		0		Velocidad Navegación no permitida	0	
		Actividad UP no permitida	0		1		Fondeo no permitido	0	
		Presencia de personas en la Mitjana	0						
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0						
		Presencia de personas en L' Olla	0						
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0						
		Actividad animales domésticos no perm.	8		0				
		Daños en patrimonio	1		0				
Febrero	86	Obras	0	30	0	16	Pesca Prof. no permitida	0	
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0	
		Vertidos	1		0		Pesca Submarina no permitida	0	
		Podas y desbroces	0				Pesca con caña no permitida	0	
		Conatos incendio/QUEMAS ILEGALES	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	2	
		Actividad caza no permitida	0				Vertido no depurado Punta del Cavall	0	
		Actividad Pesca no permitida	6		0		Velocidad Navegación no permitida	0	
		Actividad UP no permitida	0		0		Fondeo no permitido	0	
		Presencia de personas en la Mitjana	0						
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0						
		Presencia de personas en L' Olla	0						
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0						
		Actividad animales domésticos no perm.	7		0				
		Daños en patrimonio	1		0				

AÑO 2008 Esfuerzo Vigilancia		Incidencias en la Sierra e islotes		L'Illa		Incidencias Área Marina		
MES	h /mes	Tipo	Nº	h/mes	Nº	h/mes	Tipo	Nº
Marzo	76	Obras	0	66	0	13	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	1		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	0
		Podas y desbroces	0		0		Pesca con caña no permitida	0
		Conatos incendio	1		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	0
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	6		0		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	0		21		Fondeo no permitido	0
		Presencia de personas en la Mitjana	0					
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0					
		Presencia de personas en L' Olla	0					
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0					
		Actividad animales domésticos no perm.	7		0			
		Daños en patrimonio	2		0			
Abril	90	Obras	1	18	0	10	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	1		0		Pesca Submarina no permitida	0
		Podas y desbroces	0		0		Pesca con caña no permitida	0
		Conatos incendio/QUEMAS ILEGALES	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	1
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	8		0		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	6		23		Fondeo no permitido	0
		Presencia de personas en la Mitjana	0					
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0					
		Presencia de personas en L' Olla	0					
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0					
		Actividad animales domésticos no perm.	15		0			
		Daños en patrimonio	0		0			

AÑO 2008 Esfuerzo Vigilancia		Incidencias en la Sierra e islotes		L'Illa		Incidencias Área Marina		
MES	h /mes	Tipo	Nº	h/mes	Nº	h/mes	Tipo	Nº
Mayo	91	Obras	0	8	0	10	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	0
		Podas y desbroces	1				Pesca con caña no permitida	0
		Conatos incendio	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	0
		Actividad caza no permitida	0				Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	1		0		Velocidad Navegación no permitida	1
		Actividad UP no permitida	0		1		Fondeo no permitido	0
		Presencia de personas en la Mitjana	0					
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0					
		Presencia de personas en L' Olla	0					
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0		0			
		Actividad animales domésticos no perm.	0		0			
		Daños en patrimonio	0		0			
Junio	93	Obras	0	8	0	0	Pesca Prof. no permitida	-
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	-
		Vertidos	1		0		Pesca Submarina no permitida	-
		Podas y desbroces	2				Pesca con caña no permitida	-
		Conatos incendio/QUEMAS ILEGALES	1		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	-
		Actividad caza no permitida	0				Vertido no depurado Punta del Cavall	-
		Actividad Pesca no permitida	2		0		Velocidad Navegación no permitida	-
		Actividad UP no permitida	8		5		Fondeo no permitido	-
		Presencia de personas en la Mitjana	0					
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0					
		Presencia de personas en L' Olla	0					
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0					
		Actividad animales domésticos no perm.	4		2			
		Daños en patrimonio	0		0			

AÑO 2008 Esfuerzo Vigilancia		Incidencias en la Sierra e islotes		L'Illa		Incidencias Área Marina		
MES	h /mes	Tipo	Nº	h/mes	Nº	h/mes	Tipo	Nº
Julio	88	Obras	0	6	0	40	Pesca Prof. no permitida	3
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	4
		Podas y desbroces	1		0		Pesca con caña no permitida	0
		Conatos incendio	1		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	2
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	0		1		Velocidad Navegación no permitida	9
		Actividad UP no permitida	18		0		Fondeo no permitido	15
		Presencia de personas en la Mitjana	0					
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0					
		Presencia de personas en L' Olla	0					
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0					
		Actividad animales domésticos no perm.	3		0			
Daños en patrimonio	0	0						
Agosto	108	Obras	0	30	0	53	Pesca Prof. no permitida	2
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	1
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	6
		Podas y desbroces	0		0		Pesca con caña no permitida	0
		Conatos incendio/QUEMAS ILEGALES	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	1
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	0		29		Velocidad Navegación no permitida	13
		Actividad UP no permitida	30		0		Fondeo no permitido	3
		Presencia de personas en la Mitjana	0					
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0					
		Presencia de personas en L' Olla	29					
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0					
		Actividad animales domésticos no perm.	7		0			
Daños en patrimonio	0	0						



AÑO 2008 Esfuerzo Vigilancia		Incidencias en la Sierra e islotes		L'Illa		Incidencias Área Marina		
MES	h /mes	Tipo	Nº	h/mes	Nº	h/mes	Tipo	Nº
Sep	90	Obras	0	9	0	44	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	0
		Podas y desbroces	0		0		Pesca con caña no permitida	0
		Conatos incendio	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	0
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	0		4		Velocidad Navegación no permitida	2
		Actividad UP no permitida	5		0		Fondeo no permitido	2
		Presencia de personas en la Mitjana	0		0			
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0		0			
		Presencia de personas en L' Olla	3		0			
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0		0			
		Actividad animales domésticos no perm.	11		0			
		Daños en patrimonio	0		0			
Oct	81	Obras	0	3	0	0	Pesca Prof. no permitida	-
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	-
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	-
		Podas y desbroces	0		0		Pesca con caña no permitida	-
		Conatos incendio/QUEMAS ILEGALES	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	-
		Actividad caza no permitida	0		3		Vertido no depurado Punta del Cavall	-
		Actividad Pesca no permitida	0		0		Velocidad Navegación no permitida	-
		Actividad UP no permitida	5		0		Fondeo no permitido	-
		Presencia de personas en la Mitjana	0		0			
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0		0			
		Presencia de personas en L' Olla	0		0			
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0		0			
		Actividad animales domésticos no perm.	14		0			
		Daños en patrimonio	0		0			

AÑO 2008 Esfuerzo Vigilancia		Incidencias en la Sierra e islotes		L'Illa		Incidencias Área Marina		
MES	h /mes	Tipo	Nº	h/mes	Nº	h/mes	Tipo	Nº
Nov	61	Obras	0	3	0	5	Pesca Prof. no permitida	1
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	0
		Podas y desbroces	0		0		Pesca con caña no permitida	0
		Conatos incendio	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	0
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	0		1		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	2		0		Fondeo no permitido	0
		Presencia de personas en la Mitjana	0		0			
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0		0			
		Presencia de personas en L' Olla	0		0			
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0		0			
		Actividad animales domésticos no perm.	6		0			
		Daños en patrimonio	0		0			
Dic	58	Obras	0	3	0	0	Pesca Prof. no permitida	-
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	-
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida	-
		Podas y desbroces	0		0		Pesca con caña no permitida	-
		Conatos incendio/QUEMAS ILEGALES	0		0		Vertido no depurado túnel Serra Gelada	-
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	-
		Actividad Pesca no permitida	0		0		Velocidad Navegación no permitida	-
		Actividad UP no permitida	0		0		Fondeo no permitido	-
		Presencia de personas en la Mitjana	0		0			
		Presencia animales domésticos en la Mitjana	0		0			
		Presencia de personas en L' Olla	0		0			
		Presencia de animales domésticos en L' Olla	0		0			
		Actividad animales domésticos no perm.	14		0			
		Daños en patrimonio	0		0			

# **8** ***DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN*** ***GENERAL***



## 8 DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL

### 8.1 Gestión administrativa

- Comunicaciones oficiales (registro)

Documentos registrados en la Oficina			
Tipo documento	salidas	entradas	Características
Divulgación	4	17	Información remitida a solicitud de particulares o empresas, respecto a: rutas, alojamientos, planos, folletos divulgativos, publicaciones, etc
Realización de actividades con el Parc Natural	15	29	Remisión de documentación referente a la actividad a realizar con el Equipo técnico: material didáctico, planos de situación, boletín de inscripción, encuestas de colegios, etc.
Gestión externa	73	93	Solicitud de datos a municipios, publicaciones, colaboración en publicaciones, remisión fotos, comunicados de autorizaciones, información varia, C.V., agradecimiento donaciones.
Gestión interna	26	34	Solicitud de equipamiento, material, asistencia cursos, memoria mensual. (relaciones Vaersa y CMAAUH).
Gestión proyectos	27	15	Proyectos a realizar o realizados, datos gestión forestal, árboles monumentales, folletos divulgativos, PRUG, campo voluntariado, etc.
Informes expedientes administrativos	23	11	Informes Director-Conservador. Tratamientos selvícolas; caza; licencias obras; sanciones; aperturas de pozos; roturación de terrenos, etc.
Notas internas	1	4	Propuestas, memorias, programación.
Notas de prensa	1	2	Difusión actividades medios de comunicación.
<b>TOTAL</b>	<b>170</b>	<b>205</b>	

- **Comunicaciones no oficiales**

**A/De:** serragelada@gva.es: **4.171 correos electrónicos** (el 50% de gestión interna).

**A/:** minguez\_edu@gva.es: **1.837 correos-e.**

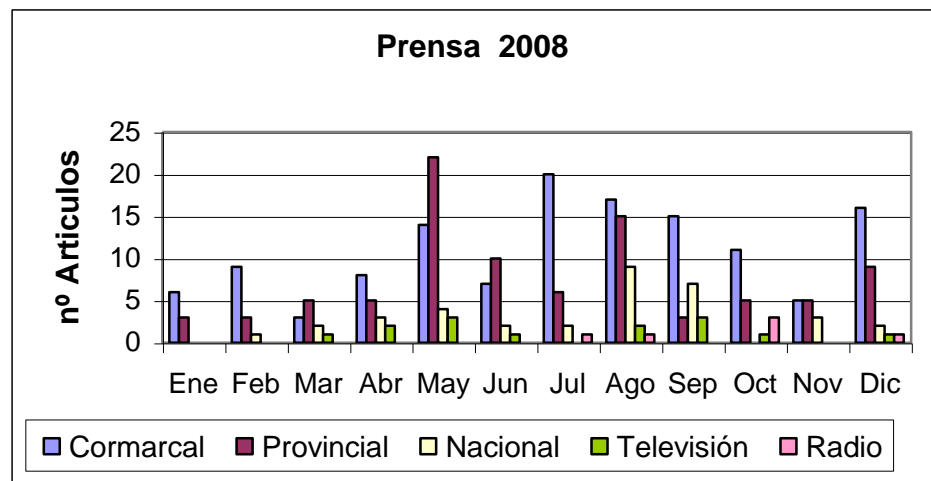
**De/:** minguez\_edu@gva.es: **1.637 correos-e.**

- **Repercusión del Parc Natural en los Medios de Comunicación**

*Durante el 2008, se ha tenido conocimiento de 277 referencias al Parc Natural, en los diferentes medios de comunicación*

A lo largo del 2008, se han recopilado y archivado todos los recortes de prensa local, provincial y estatal obtenidas de las ediciones digitales de los distintos periódicos y del servicio de prensa de la Conselleria.

Este año ha aumentado el número de noticias en radio y televisión.



**EL INTERNADO**  
LAGUNA NEGRA

Se han recibido **siete peticiones para realizar localizaciones, filmaciones o sesiones fotográficas** en el parque de distintas productoras. Alguna de las imágenes de una de estas grabaciones se han incorporado en un vídeo oficial promocional de Benidorm.

Cabe destacar la filmación realizada por Globomedia y su serie "El Internado", de Antena 3 Televisión, pues en la emisión de los dos últimos capítulos de la presente temporada, en diciembre de 2008 y enero de 2009, apareció en los créditos el logotipo del Parc Natural.

## 8.2 Subvenciones

**DOCV núm. 5887, de 29.12.2008.** ORDEN de 15 de diciembre de 2008, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se convocan y se aprueban las ayudas gestionadas por la Dirección general de Gestión del Medio Natural, destinadas a la gestión sostenible en material forestal, para el ejercicio 2009.

1. Fomento y desarrollo de los bosques en zonas rurales:
  1. a) Trabajos de repoblación forestal.
  1. b) Mejora silvícola de masas forestales y ayuda a la regeneración natural forestal con eliminación de residuos.
  - 1 c) conversión de monte bajo de encinar y robledal a monte medio y alto.
  - 1 d) Regeneración y mejora de alcornocales.
2. Fomento y potenciación de los aprovechamientos forestales:
  2. a) cultivo de plantas aromáticas, medicinales y condimentarias.
  2. b) Mantenimiento y mejora de la potencialidad trufera en montes productores.
  - 2 c) Implantación de algunas explotaciones truferas.
  - 2 d) Vallado de protección de explotaciones truferas.
3. Conservación de suelos:
  3. Reconstrucción de muros de mampostería y estabilización de taludes.
4. Fomento de la tecnificación de la gestión forestal.
  4. redacción de programas de gestión y mejora y proyectos de ejecución en los términos de los arts. 25 y 26 de la Ley 3/93 Forestal de la C. V:
5. Fomento de las redes de senderos de interés público.
  5. a) Homologación de senderos.
  5. b) Mantenimiento de senderos

**DOCV núm. 5908, de 05.12.2008.** ORDEN de 14 de noviembre de 2008, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se convocan para el ejercicio 2009 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.

Siendo las actividades objeto de ayuda, las siguientes:

La realización de obras de bajo presupuesto, no superior a 100.000 euros, en materia de abastecimiento de agua, saneamiento y defensa contra avenidas, así como otras actuaciones relacionadas con este tipo de obras, cuya iniciativa y ejecución corre a cargo de los entes locales del ámbito territorial de la Comunitat Valenciana.

**DOCV núm. 5827, de 13.08.2008.** ORDEN de 31 de julio de 2008, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se convocan y se aprueban las ayudas al asociacionismo de propietarios forestales gestionadas por la Dirección General de Gestión del Medio Natural, para el ejercicio 2008.

Siendo las actividades objeto de ayuda, las siguientes:

Establecer un régimen de ayudas destinadas a las asociaciones de propietarios forestales públicas y privadas cuyo trabajo reinvierta de manera indirecta en los espacios forestales de la Comunitat Valenciana durante el ejercicio 2008.

**DOCV núm. 5786, de 17.06.2008.** ORDEN de 30 de mayo de 2008, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se aprueban las normas reguladoras de las ayudas para la reparación de los daños



*materiales sen viviendas causados por las inundaciones acaecidas en el mes de octubre de 2007 en la Comunitat Valenciana.*

Siendo las actividades objeto de ayuda, las siguientes:

Es objeto de la presente orden regular las ayudas excepcionales para la reparación de los daños causados en las viviendas por las lluvias caídas en la Comunitat Valenciana entre los días 11 y 19 de octubre de 2007.

**DOCV núm. 5775, de 02.06.2008.** ORDEN de 22 de mayo de 2008, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se establecen las bases reguladoras y se convocan para el ejercicio 2008 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.

**DOCV núm. 5763, de 15.05.2008.** RESOLUCIÓN de 8 mayo de 2008, 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 (anexo II de la Orden de 17 de diciembre de 2007 de ayudas gestionadas por la Dirección General de Gestión del Medio Natural, en prevención de incendios forestales, para el ejercicio 2008).

**DOCV núm. 5706, de 19.02.2008.** CORRECCIÓN de errores de la Orden de 12 de diciembre de 2007, 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 espacios protegidos, para el ejercicio 2008.

**DOCV núm. 5689, de 28.01.2008.** CORRECCIÓN de errores de la Orden de 17 de diciembre de 2007, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se aprueban las bases reguladoras de las ayudas gestionadas por la Dirección General de Gestión del Medio Natural, en prevención de incendios forestales, para el ejercicio 2008, publicada en el DOCV número 5673, de 4 de enero de 2008.

**DOCV núm. 5687, de 24.01.2008.** ORDEN de 19 de diciembre de 2007, de la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda, por la que se aprueban las bases reguladoras de las subvenciones para la redacción de instrumentos de paisaje en los municipios de la Comunitat Valenciana y se convocan las ayudas para el ejercicio 2008. [2008/763].

**DOCV núm. 5684, de 21.01.2008.** ORDEN de 21 de diciembre de 2007, 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 2008.

Siendo las actividades objeto de ayuda las siguientes:

- 2.1. Incorporación de terrenos a la red de microrreservas de flora y ejecución de inversiones en dichas zonas (anexo II).
2. 2. Gestión de reservas voluntarias de fauna (anexo III).
2. 3. Realización de trabajos de mejora, conservación, restauración y puesta en valor de árboles monumentales o singulares (anexo IV).
2. 4. Organización y producción de congresos, cursos, jornadas y exposiciones de biodiversidad (anexo V).

2. 5. Ejecución de obras de mejora de puntos de agua de interés para los anfibios (anexo VI).

*DOCV núm. 5684, de 21.01.2008. ORDEN de 12 de diciembre de 2007 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 espacios protegidos, para el ejercicio 2008 [2008/666].*

Ayudas para la mejora socioambiental de determinados espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana (anexo III).

Siendo las actividades objeto de ayuda, las siguientes:

1. Tratamiento y mejora de puntos de agua y de vegetación en canales, acequias y láminas de agua.
2. Regeneración de la cubierta vegetal (arbustiva y arbórea) de áreas degradadas, ribazos y vertientes de barrancos con alto riesgo erosivo, por medios manuales, con eliminación de los restos que se generan a una distancia inferior a 100 metros de una pista forestal.
3. Instalación de infraestructuras blandas para la recogida de residuos e integración de las vallas existentes mediante pantallas vegetales, así como la eliminación de especies alóctonas invasoras.
4. Conservación o creación de límites de campos de cultivo con árboles y arbustos característicos del paisaje tradicional.
5. Mejora de las comunidades faunísticas, incluyendo la corrección puntual de impactos negativos para la fauna.
6. Mejora de la fauna cinegética en los diferentes cotos de caza.
7. Obras de conservación o construcción de márgenes de piedra seca en campos de cultivo tradicionales en terraza.
8. Mejora de zonas adscritas a uso público.
9. Conservación de senderos.
10. Rehabilitación de parcelas rústicas degradadas.

*DOCV núm. 5678, de 11.01.2008. ORDEN de 21 de diciembre de 2007, 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 2008. [2008/624].*

*DOCV núm. 5673, de 04.01.2008. ORDEN de 17 de diciembre de 2007, 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 prevención de incendios forestales, para el ejercicio 2008.*

Se destinan las ayudas a la realización de las siguientes actuaciones:

- a) Ayudas destinadas a la realización de actividades para la difusión de medidas de prevención de incendios forestales dirigidas al sector agrario (anexo I).
- b) Ayudas destinadas a la realización de actividades de voluntariado ambiental en prevención de incendios forestales (anexo II).
- c) Primas compensatorias para el control de pastos y el matorral en áreas cortafuegos de la Comunitat Valenciana y ovalares de la provincia de Castellón, mediante pastoreo controlado (anexo III).
- d) Ayudas destinadas a la creación y mantenimiento de infraestructuras para la prevención de incendios forestales (anexo IV).



## 8.3 Relaciones y colaboraciones con diferentes organismos



Colaboraciones con otras administraciones	
Ayuntamiento	Proyecto Asociado
Benidorm	Mantenimiento de la Sede del Parc Natural <b>Ejecución: 2008</b> <b>Coste: 6.000 €</b>
L'Alfàs del Pi, Altea y Benidorm	El "GEOLODÍA'08" se trata de una iniciativa que pretende a dar a conocer los aspectos geológicos del parque
Benidorm	VII Travesía a nado "L'Illa – Benidorm". Evento anual que se realiza en aguas del parque y en el que participa su personal
L'Alfàs del Pi	Prueba atlética denominada "Las 10 Millas más Bellas de la Costa Blanca"
Altea	Participación en el Jurado del Concurso "Eco-mejorando Altea" Feria eco-Altea, 18-19 octubre 2008
Ser. Prov. Costas	Deslinde del dominio público marítimo-terrestre

Colaboraciones con las Universidades y centros de investigación	
Centro	Proyecto Asociado
IMEDEA	Monitoreo de las colonias reproductoras de Paíño Europeo ( <i>Hydrobates pelagicus</i> ) en la Isla de Benidorm
Universidad de Alicante	Estudios con el alga exótica <i>Caulerpa racemosa</i> . en el parque natural
Universidad de Alicante	Estudio de la avifauna vinculada a las piscifactorias de Lubina y Dorada
Intitut d'Ecologia Litoral (IEL)	Seguimiento de la contaminación de la franja costera mediante bioindicadores algales del entorno marino del LIC "Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa"
Intitut d'Ecologia Litoral (IEL)	Comparación praderas afectadas por la instalación de trenes de fondeo en el Parque Natural de La Serra Gelada y litoral de la Marina Baixa: 2003 – 2008.



Colaboraciones con otras instituciones o entidades	
Entidad	Proyecto Asociado
<b>Colegio "Lope de Vega"</b>	El Proyecto "COMENIUS" sobre gestión del agua, es un proyecto internacional en el que participan varios centros educativos de Benidorm.
<b>CAM y Generalitat Valenciana</b>	Proyecto de Voluntariado Ambiental con el Centro Educativo "La Villa" ; <b>Proyecto "TERMES"</b> . Colaboración de menores con problemas de integración social, sobre los que pesa alguna medida judicial, realizando diversas labores en diferentes Parques naturales. En Serra Gelada mejoras en la accesibilidad de la Ruta 2. Financia: <b>CAM-CMAAUH</b> <b>Ejecución: MAY-AGO08</b> <b>Coste: 2.800 €</b>
<b>Comisión de Festes Patronals de Benidorm</b>	Exposición " <i>L'Illa, art, naturalesa i gastronomia</i> ", en la que el parque diseñó un total de 8 paneles con material propio.
<b>Concejalía de Deportes del Ayto. de Benidorm</b>	La travesía en Kayak " <i>Serra Gelada</i> " es un evento anual que se realiza en aguas del parque y en el que participa su personal como apoyo logístico.
<b>FEDAS</b>	XVIII Campeonato de España de caza fotosub apnea 2008. Benidorm (Alicante, 05SEP2008)
<b>FEDAS</b>	XX Campeonato de España de Fotografía Submarina, NAFOSUB-08. La Vila Joiosa (Alacant). 17-21SEP2008.

# 9 *FORMACIÓN*



## 9 FORMACIÓN

### 9.1 Formación interna



Reuniones de trabajo		
Fecha	Motivo	Lugar
28 enero	Jornada sobre la Gaviota Picofina	P.N. de La Mata-Torrevieja
2 abril	Jornada sobre avistamiento de Cetáceos	Tabarca
9 junio	Reunión de Espacios Naturales sobre UP y caminos	Valencia
Marzo	Plan de emergencia del P.N. Montgó	P.N. Montgó
1 octubre	Reunión sobre homogeneización de la estructura de las memorias de gestión	Valencia
21 octubre	Jornada sobre la Ley del Patrimonio Natural y la Biodiversidad	Valencia
22 diciembre	Jornada sobre Especies Invasoras	Valencia

Cursos a los que ha asistido el personal del Parc		
Fecha	Título / asunto del curso	Lugar
20 y 21 febrero	Procesos Humanos (mod. II)	Benidorm
27 y 28 febrero	Procesos Humanos (mod. III)	P.N. de Font Roja y Mariola



## 9.2 Conferencias y ponencias impartidas

Conferencias impartidas por el personal del Parc		
Fecha	Título	Lugar
3 octubre	Charla "Los Secretos del Parc Natural de la Serra Gelada"	Fira de la Tardor, 3,4 y 5 de octubre L'Alfàs del Pi
5 y 6 noviembre	Curso de Formación PIC	Benidorm
5 diciembre	Charla "Some questions about the Water in Serra Gelada Natural Park"	Proyecto COMENIUS Lope de Vega (Benidorm)

## ***10. RESUMEN ECONÓMICO***

# 10 RESUMEN ECONÓMICO

## 10.1 Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

### 10.1 .1 INVERSIONES

Plan de vigilancia contra incendios	338.778,84 €
Conservación y mantenimiento del espacio natural	322.901,59 €
Catálogo vías pecuarias interés natural de la C.V.	5.530,00 €
Mantenimiento y limpieza de caminos	30.000,00 €
Mantenimiento fondeos	20.880,00 €
Mejora de la Biodiversidad	10.000,00 €
Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	156.347,81 €
Delimitación del Parque Natural	41.669,00 €

### 10.1 .2 Ayudas y Subvenciones

Subvención voluntariado ambiental	9.089,80 €
-----------------------------------	------------

subTOTAL: 935.197,04 €

## 10.2 Conselleria de Educación

Estudiante Universidad Alicante en prácticas Educación Ambiental (3 meses)	1.350,00 €
--	------------

subTOTAL: 1.350,00 €

## 10.3 Ministerio de Medio Ambiente

Reparación acceso Cala Tío Ximo y limpieza escombros arrastrados por la lluvia (Ministerio Medio Ambiente)	100.000,00 €
--	--------------

subTOTAL: 100.000,00 €

## 10.4 Inversiones de los Ayuntamientos del Área de Influencia Socioeconómica

### 10.4.1 Ayuntamiento de Benidorm

Brigada PAMER	13.854,81 €
Guardaparque isla Benidorm	27.600,00 €
Equipamiento sede del P.N.	6.000,00 €

subTOTAL: 47.454,81 €

## 10.5 Proyectos financiados por bancos y cajas de ahorros

### 10.5.1 La Caixa

Edición folleto divulgativo del Parque	13.550,00 €
Señalización del P.N. de Serra Gelada	218.599,53 €

### 10.5.2 La CAM

Exposición: L'Illa: art, naturalesa i gastronomia	8.000,00 €
Proyecto TERMES 2008	2.800,00 €

### 10.5.3 Bancaixa

Guía Medio Ambiental P.N. Serra Gelada y su entorno litoral	4.800,00 €
---	------------

subTOTAL: 247.749,53 €

## 10.6 Proyectos cofinanciados

GEOLODIA 2008 (Aytos AIS-Conselleria)	4.280,00 €
Semana de la biodiversidad 19-22 mayo. IEL-CAM-Conselleria	25.000,00 €

subTOTAL: 29.280,00 €

## 10.6 Contribuciones de otras instituciones

Amarre barco vigilancia (Club Nautico Altea)	1.377,46 €
Proyecto "Análisis de la presencia estacional del delfin mular en el P.N. Serra Belada (L'Oceanogràfic)	2.580,96 €
Seguimiento colonia Paiño europeo (IMEDEA-UHM)	15.000,00 €
Estudio visitantes Parque Natural (UHM)	9.378,00 €

subTOTAL: 28.336,42 €

**TOTAL: 1.389.367,80 €**

***11. ACTUACIONES PREVISTAS  
PARA 2009***



## 11 ACTUACIONES PREVISTAS PARA 2009

### 11.1 Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

#### 11.1 .1 INVERSIONES

Plan de vigilancia contra incendios	<b>345.224,61 €</b>
Conservación y mantenimiento del espacio natural	<b>249.137,00 €</b>
Reintroducción de <i>Silene</i> de Ifach	
Mejora de la Biodiversidad	<b>10.000,00 €</b>
Distribución de <i>Caulerpa racemosa</i>	
Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	<b>181.579,95 €</b>
Red de Avistamiento de Delfines	

#### 11.1 .2 Ayudas y Subvenciones

Subvención voluntariado ambiental	<b>4.500,00 €</b>
<b>subTOTAL:</b>	<b>790.441,56 €</b>

### 11.2 Inversiones de los Ayuntamientos del Área de Influencia Socioeconómica

#### 10.4.1 Ayuntamiento de Benidorm

Brigada PAMER	<b>12.000,00 €</b>
Guardaparque isla Benidorm	<b>30.000,00 €</b>
Mantenimiento sede del P.N.	<b>6.000,00 €</b>
<b>subTOTAL:</b>	<b>48.000,00 €</b>

### 11.3 Proyectos cofinanciados

II Jornada Los Delfines Parque Natural (Conselleria, Ayto. L'Alfàs)	<b>1.500,00 €</b>
Alicante-Natura, 27-29MAR09 (Conselleria, Ayto. L'Alfas)	
GEOLODIA 2009 (Ayto. AIS-Conselleria)	<b>4.280,00 €</b>
Festa del Boliche de l'Illa	<b>2.000,00 €</b>
<b>subTOTAL:</b>	<b>7.780,00 €</b>

### 11.4 Contribuciones de otras instituciones

Amarre barco vigilancia (Club Nautico Altea)	<b>2.000,00 €</b>
Proyecto "Análisis de la presencia estacional del delfin mular en el P.N. Serra Belada (L'Oceanogràfic)	<b>16.416,17 €</b>
Aplicación y evaluación de la metodología de monitoreo del impacto del ecoturismo en Áreas Marinas Protegidas (Universidad de Alicante)	
<b>subTOTAL:</b>	<b>18.416,17 €</b>

**TOTAL: 864.637,73 €**