

MEMORIA DE GESTIÓN 2009



DIRECCIÓN GENERAL DE GESTIÓN DEL MEDIO NATURAL
Área de Conservación de Espacios Naturales
Servicio de Parques Naturales

CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT,
AIGUA, URBANISME I HABITATGE

Generalitat Valenciana
Fco. Cubells, 7
46.011 Valencia

ÍNDICE

1 INTRODUCCIÓN.....	5
1.1 Presentación.....	5
1.2 Mapa general de los Espacios Naturales Protegidos de la C.V.	6
1.3 Descripción general del Parc Natural.....	7
1.4 Municipios del Parc Natural.....	7
1.5 Normativa Vigente.....	9
1.6 Figuras de Protección	10
1.7 Organigrama Servicios Centrales de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge	12
1.8 Personal del Parc Natural	13
1.9 Composición de la Junta Rectora	13
2 OBJETIVOS	16
3 PLAN DE VIGILANCIA E INCENDIOS FORESTALES ..	68
4 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN	71
4.1 Líneas de Investigación.....	71
4.2 Conservación de Flora	73
4.3 Conservación de Fauna	74
4.4 Conservación de Hábitats	80
5 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO.....	81
6 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INTEGRACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PARC NATURAL	87
6.1 Programa de Comunicación y Divulgación	87
6.2 Programa de Educación Ambiental.....	92

6.3 Programa de Interpretación del Patrimonio	97
6.4 Programa de Voluntariado	99
6.5 Programa de Gestión Participada	99
6.6 Programa de Gestión del Uso Público	103
7 DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL.....	113
7.1 Gestión administrativa.....	113
7.2 Colaboraciones con diferentes organismos.....	116
7.3 Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana.....	117
8 FORMACIÓN.....	118
8.1 Formación Interna	118
8.2 Acogida alumnos prácticas externas	119
8.3 Conferencias y ponencias impartidas	119
9 RESUMEN ECONÓMICO 2009.....	120
10 ACTUACIONES PREVISTAS 2010.....	121
ANEXOS	122

1 INTRODUCCIÓN

1.1 Presentación



Cuatro años hace ya de la declaración del Parc Natural de la Serra Gelada, el más visitado de la Comunidad Valenciana y entre los 10 espacios protegidos más visitados de España.

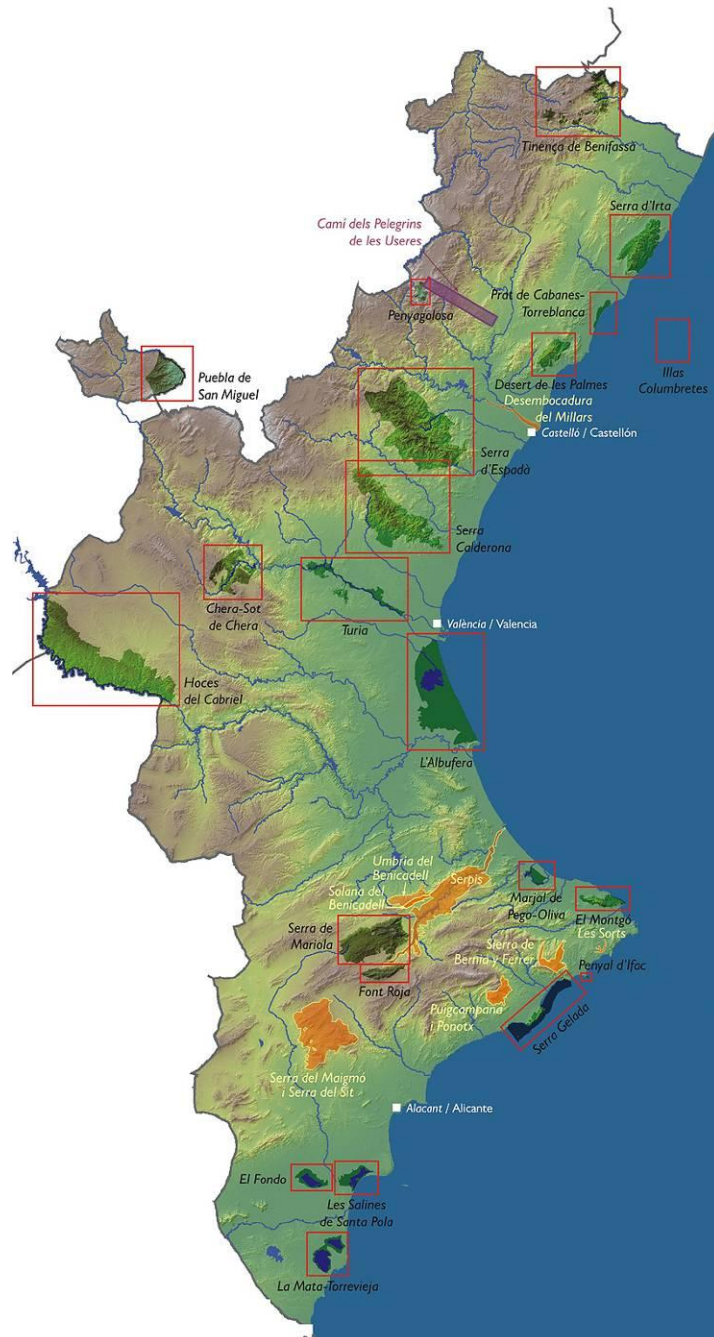
Este 2009 ha resultado ser austero y tozudo, señalando la imperiosa necesidad de trabajar coordinadamente compartiendo esfuerzos y la urgencia de implantar nuevos mecanismos de financiación que permitan la mejora en los servicios a los visitantes.

Retos estos para el 2010, 2011, 2012,....

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
Superficie municipio (Has.)	3.530	1.925	3851
Superficie dentro del PN (Has.)	0,6	283,65	457,02
% del total de la superficie municipio	0,017	14,73	11,86
% del total de la parte terrestre del PN	0,8	38,1	61,1
Habitantes censados	22.648	19.913	72.845
Media de Pernoctas			136.845
Superficie aproximada de la zona marina de PN (Has.)	2.128	510,3	2281,7
% respecto al total de la parte marina del PN	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.

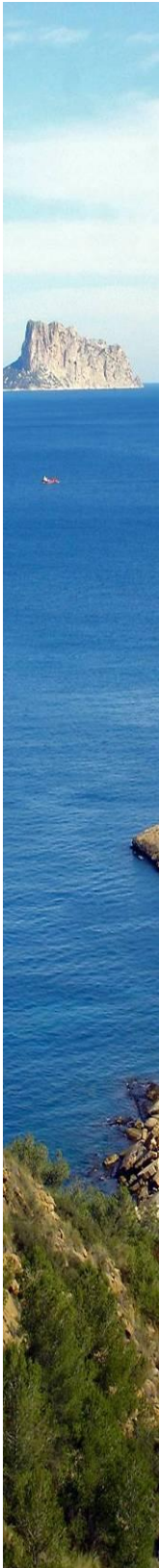
● El **Decreto 129/2005**, de 29 de Julio, del Consell de la Generalitat Gobierno (DOGV nº 5.062, 02.08.2005), declara **Parque Natural** la Serra Gelada y su entorno litoral,

- 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 ES0000121** 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**

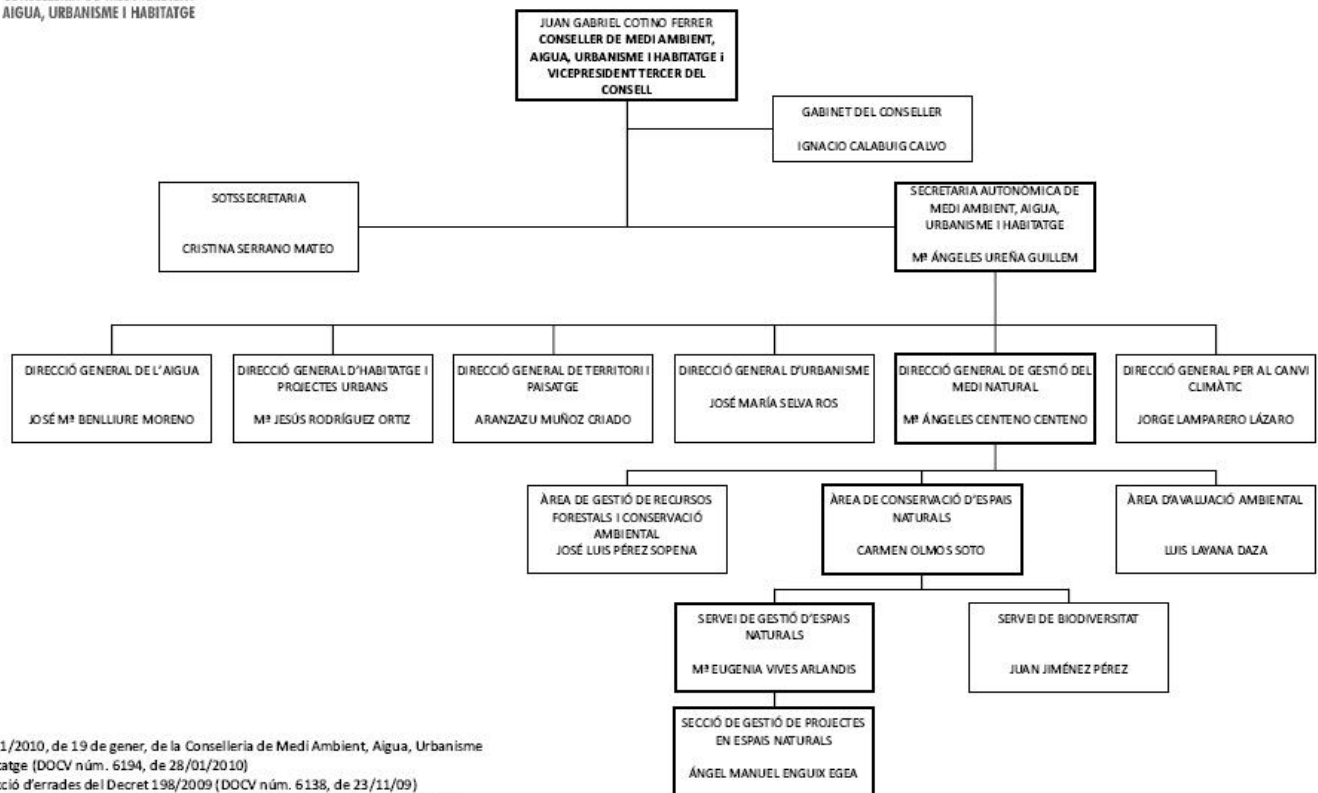
La Microrreserva de flora es una figura de protección establecida por el Decreto 218/1994, de 17 de octubre, del Gobierno Valenciano, destinada a la conservación de especies silvestres de flora. El Parque Natural de la Serra Gelada cuenta con tres microrreservas:

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

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



ORGANIGRAMA - CONSELLERIA DE MEDI AMBIENT, AIGUA, URBANISME I HABITATGE
Servei de Gestió d'Espais Naturals



Ordre 1/2010, de 19 de gener, de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge (DOCV núm. 6194, de 28/01/2010)
 Correcció d'errades del Decret 198/2009 (DOCV núm. 6138, de 23/11/09)
 Decret 198/2009, de 6 de novembre, del Consell (DOCV núm. 6140, de 09/11/09)
 Decret 19/2009, de 3 de novembre, del Consell (DOCV núm. 6107, de 05/11/09)

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. Adscritos de forma permanente al parque hay 7 personas, que forman parte dos equipos de trabajo. Además de la tripulación (dos personas) de un barco de vigilancia que realiza labores de apoyo en el Parque Natural:

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.

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



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 las 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

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 2009, 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 Rellou.

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
- Cabeçó 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	16-29	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-30	1-15	16-31	1-15	16-31	1-15	16-31
UNIDAD DE PREVENCIÓN ORDINARIA	UP.A107																								
UNIDAD MOTORIZADA	UPM.A701																								
VOLUNTARIADO MEDIOAMBIENTAL	Ayuntamiento de Benidorm (1)																								
BRIGADAS RURALES DE EMERGENCIA	Brigada de Rellou																								
AGENTES MEDIOAMBIENTALES																									
UNIDAD HELITRANSPORTADA	H901																								
OBSERVATORIOS	Coll de Rates																								
	Aixorta																								
	Cabeçó d'Or																								

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 forestales ocurridos durante 2009 dentro del Parque Natural:

Fecha/ Hora	Lugar	Superficie quemada	Motivo	Medios
8 JULIO	Rincón de Loix	3,2 ha	Intencionado	Policía Nacional Policía Local Autobombas Bomberos Agente Medioambiental Voluntariado Ambiental
11 AGOSTO	Cala del Tío Ximo	0,2 ha	Intencionado	
30 AGOSTO	Punta del Cavall	500 m ²	Negligencia	



Área de afección del incendio forestal del 8 de julio de 2009 (puntos blancos).

4 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN



4.1 Líneas de Investigación

Censo de Enebro Marino (*Juniperus macrocarpa*)

Se continúa con el trabajo iniciado en el año 2008 de censo de ejemplares de Enebro marino que se encuentran en la zona de las dunas de Serra Gelada. En 2009 se realizaron dos salidas de campo. Hasta la fecha se han censado **81 ejemplares** en una superficie aproximada de 32 ha.

Estudios externos sobre biodiversidad

Contratos:

Adjudicación: Resolución de adjudicación de 23 de mayo de 2009, de la Directora General de Gestión del Medio Natural

Informe:

EVALUACIÓN DE LOS EFECTOS ECOLÓGICOS DEL ALGA INVASORA *Caulerpa racemosa* EN AGUAS DE LA COMUNIDAD VALENCIANA. 2009. Maite Vázquez Luis, Pablo Sánchez Jerez y Just T. Bayle Sempere. Departamento de Ciencias del Mar y Biología Aplicada. UA. ([Informe_CAULERPA_UA_2009_3-Dic-09\[1\].pdf](#))

Adjudicación: Línea presupuestaria T4855, programa 14.02.03.442.30, Dirección General de Gestión del Medio Natural

Informe:

PRESENCIA DE *Caulerpa racemosa* EN EL PARQUE NATURAL DE SERRA GELADA. 2009. Juan Guillén Nieto. I.E.L. ([InfoRacemosa PN Serra Gelada 2009.pdf](#))

Publicaciones científicas:

Luna, B., Valle Perez, C., and Sanchez-Lizaso, J. L. 2009. *Benthic impacts of recreational divers in a Mediterranean Marine Protected Area*. – **ICES Journal of Marine Science**, **66**: 517–523. ([ices_bea.pdf](#))

Ana Sanz-Aguilar, Bruno Massa, Fabio Lo Valvo, Daniel Oro, Eduardo Minguez and Giacomo Tavecchia 2009. *Contrasting age-specific recruitment and survival at different spatial scales: a case study with the European storm petrel*. **Ecography** **32**: 637-646. ([Sanz-Aguilar et al 2009 Ecography.pdf](#)).

Ana Sanz-Aguilar, Giacomo Tavecchia, Eduardo Minguez, Bruno Massa, Fabio Lo Valvo, Gustavo A. Ballesteros, Gonzalo G. Barbera, Jose Francisco Amengual, Ana Rodriguez,

Miguel McMinn and Daniel Oro 2009 (on-line). *Recapture processes and biological inference in monitoring burrow-nesting seabirds*. **J Ornithol (2010) 151:133–146. (Recapture processes and biological inference in monitoring burrow-nesting seabirds.pdf)**

Ana Sanz-Aguilar, Alejandro Martínez-Abraín, Giacomo Tavecchia, Eduardo Mínguez and Daniel Oro 2009. *Evidence-based culling of a facultative predator: Efficacy and efficiency components*. **Biological Conservation 142: 424-431. (BIOC3912.pdf)**

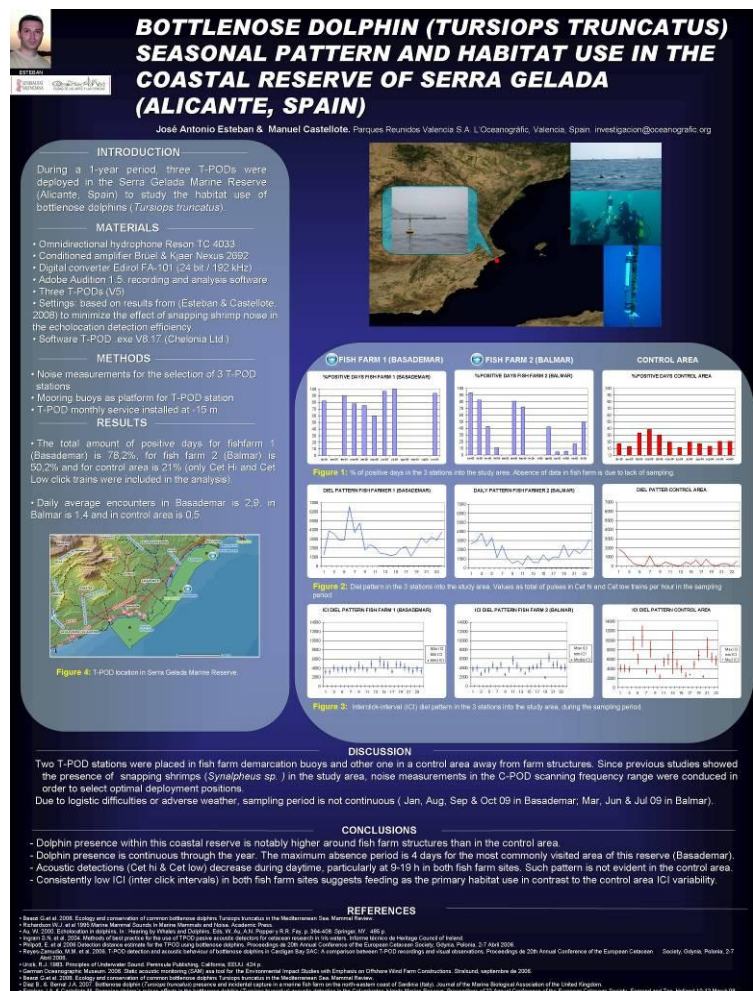
Jose L. Sanchez-Lizaso, Y. Fernández Torquemada and Jose M. González-Correa 2009. *Evaluation of the viability of Posidonia oceánica transplants associated with a marina expansion*. **Botanica marina 52. (botm.52.5.471def.pdf)**

No publicados:

Eva Álamo Carrasco 2009. *Interacciones entre las aves marinas y las áreas de maricultura en la costa Alicantina*. **MEMORIA DE SUFICIENCIA INVESTIGADORA**. Dpto. de Ciencias del Mar y Biología Aplicada. Programa de doctorado Ciencias del Mar. UA (**DEA_EVA_ALAMO.pdf**)

Zoraida Jiménez Mora 2009. *Aplicación y evaluación de la metodología de monitoreo del impacto del ecoturismo en Áreas Marinas Protegidas del Pacífico Oriental Tropical en el Parque Natural Sierra Gelada (Comunidad Valenciana- España)*. **Trabajo de Fin de Máster**. UA. (**Impacto del turismo en el PNSG-Trabajo de Fin de Master-.pdf**).

Esteban, J.A. and Castellote, M. 2009. *Bottlenose dolphin seasonal pattern and habitat use in the coastal reserve of Serra Gelada (Alicante, Spain)*. Poster. *European Cetacean Society (21-25 de marzo 2010) en Stralsund (Alemania)*:



4.2 Conservación de Flora

Plan de Recuperación de Silene de Ifach

El Parque Natural participa en la realización de labores de conservación previstas en el Decreto 40/2008 del 4 de abril del Consell, existiendo un **área de recuperación** y un **área de conservación** para esta especie dentro del Parque Natural. El 12 de noviembre de 2008 se realizó una repoblación de Silene en los acantilados del *Far del Albir*.



ESTADO DE EJECUCIÓN DEL PLAN DE RECUPERACIÓN DE *Silene hifacensis* Rouy ex Willk. EN LA COMUNIDAD VALENCIANA

Ballester G.¹, V.I. Deltoro ¹, P.P. Ferrer ², S. Fos ¹, A.J. Navarro ² y J. Pérez³

Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Vivienda de la Comunitat Valenciana
¹ Centre de Biodiversitat, C/ Ferran de Colom, 2, 46101 València, ballester.gabriel@meda.gva.es, fos.silvia@meda.gva.es
² C.I.C.T. Centre per la Transposició i Experimentació Forestal, Avda. Compañys del Parc Valencà, 114, 46100 Quatre Vents València, ferrer.aj@meda.gva.es, navarro.aj@meda.gva.es
³ Servicio Forestal de Medio Ambiente de Alicante, C/ Oribana, 20, 03071 Alicante, fos.ajacosta@gva.es

Silene hifacensis es un endemismo Iberopónico presente en España y en algunas partes del Haut Jura francés de la provincia de Alicante. En la Comunidad Valenciana se trata de una especie con un alto riesgo de extinción. Esta situación crítica ha generado un protocolo de conservación que incluye la creación de un plan de recuperación de esta especie en el ámbito de la Dirección General de Medio Ambiente de la Comunidad Valenciana.

- Área I del Consell de Beniss.

- Catàleg d'Espècies d'Interès Anomenades en les col·leccions "en perill de extinció" per les poblacions potenciables i "en perill" per les poblacions existents.

- Catàleg Valencià d'Espècies d'Interès Anomenades en les col·leccions "en perill de extinció".

Es la primera especie de flora endemista con un Plan de Recuperación aprobado por el Decreto 40/2008 de 4 de abril del Consell de la Comunitat Valenciana (BOCV nº 3009/A/10/04/2008, 4 de abril de 2008). Este mismo día se crea el Área de Conservación, en las que están presentes las poblaciones remanentes de la especie, y una zona de recuperación de la especie, y una zona de conservación de la especie, y una zona de conservación de la especie, y una zona de conservación de la especie.

ESPECIE	CONSERVACIÓN	RECUPERACIÓN	RECONSTRUCCIÓN	OTROS
ÁREA DE CONSERVACIÓN	1	0	0	0
ÁREA DE RECUPERACIÓN	0	1	0	0
ÁREA DE RECONSTRUCCIÓN	0	0	1	0
OTROS	0	0	0	1
TOTAL	1	1	1	1

Primeros resultados del Plan de Recuperación de Silene de Ifach

La última visita realizada a la zona de plantación de la Silene en Serra Gelada, se realizó el día 5 de octubre de 2009 en la que se pudo comprobar que todavía permanecían con vida **un total de 37 plantas** (7 de ellas dudosas) en 17 estaciones de siembra (4 dudosas), lo que supone el **34 % de supervivencia** de las estaciones de siembra que llegaron a germinar y el 14 % sobre el total de lugares plantados.

Riego de plántulas de Silene en los acantilados del Far del Albir



4.3 Conservación de Fauna

Seguimiento de las colonias de aves nidificantes



ESPECIE: Paiño europeo (*Hydrobates pelagicus*)

OBJETIVOS:

Obtener datos sobre el desarrollo de la temporada cría de esta especie en el parque.
Colaborar con al seguimiento científico de la colonia situada en L'Illa.
Obtener datos sobre la predación de la gaviota.
Ofrecer a personas externas al parque, la posibilidad de colaborar en los trabajos de seguimiento.

DESCRIPCIÓN:

L'Illa Benidorm: Se mantienen en **seguimiento 274 nidos** (173 en la cueva grande y 101 en la pequeña) más los encontrados cada año desde el establecimiento del protocolo. Se realizan visita cada 15 días desde mayo hasta septiembre, más otras visitas en días concretos antes de estas fechas.

L'Illa Mitjana: Se realizan dos visitas (mayo y junio)

SINÉRGIAS:

IMEDEA, CSIC-UIB



Técnico del parque buscando nidos de Escateret en la Mitjana



En relación con la actividad antes mencionada del seguimiento científico del Paiño en Benidorm, comentar que el 17 de marzo, se procedió a la defensa ante el tribunal de la memoria presentada por Ana Sanz Aguilar de la **tesis doctoral** titulada "Del estudio de rasgos de vida a las estrategias de manejo: el caso del paíño europeo". (**Tesis Ana Sanz-Aguilar.pdf**).



ESPECIE: Garzas (*Ardeidas*) en L'Illa

OBJETIVOS:

Determinar las especies que ocupan L'Illa de Benidorm.
 Cuantificar el tamaño de la colonia de cría.
 Obtener datos sobre el desarrollo de la temporada cría de estas especies en el parque.
 Ofrecer a personas externas al parque, la posibilidad de colaborar en los trabajos de seguimiento.

DESCRIPCIÓN:

L'Illa Benidorm: El seguimiento de la colonia empieza el 16 de abril y finaliza el 27 de mayo.
 Anillamiento de pollos con colaboradores externos el 13 de mayo

RESULTADOS:

15 nidos localizados y 14 pollos anillados

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>Bubulcus ibis</i>)	3	10	8	1	4
2009	Garceta Común (<i>Egretta garzetta</i>)	15				

ESPECIE: Gaviota patiamarilla (*Larus michahellis*)



OBJETIVOS:

Determinar la población de parejas reproductoras en el parque.
Obtener datos sobre el desarrollo de la temporada cría de estas especies en el parque.
Ofrecer a personas externas al parque, la posibilidad de colaborar en los trabajos de seguimiento, en concreto a grupos de escolares de nivel ESO.

DESCRIPCIÓN:

L'Illa Benidorm: El censo de la colonia se realizó en cuatro días del 8 al 16 de abril con la participación de 12 alumnos de la institución educativa Lope de Vega de Benidorm
L'Illa Mitjana y L'Olla de Altea: Se realiza un recuento el 24 de abril.

RESULTADOS:

790 parejas de gaviota en el parque (775 parejas en las islas del parque y 17 en los acantilados de la sierra)

SINÉRGIAS:

Colaboradores particulares: Colegio Lope de Vega Benidorm

AÑO	ILLA DE BENIDORM								Mitjana	L'Olla	Serra Gelada
	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	
2009	21	309	184	20	76	15	51	676	92	32	17

Control de depredadores en la Illa de Benidorm

El **17 de junio de 2009** se encuentran **individuos de Paíño europeo depredados aparentemente por rata**. Se implanta un Plan de trabajo de emergencia que consiste en instalar cajas, dentro de la cueva donde está la colonia de paíños, con un cebo especial en pasta específico para ratas. Se colocan también otras trampas y palillos de madera impregnados en margarina para detectar si hubiera también ratas en otros lugares de la Isla (véase más abajo la **ficha de gestión**).

El **25 de junio se encuentra un cadáver de rata en la colonia** de paíños. Los restos de esta rata se enviaron al *Servicio de Toxicología y Veterinaria Forense* de la Universidad de Murcia. Desde este organismo se remitió informe en el que se decía que tras realizar un análisis para tratar de detectar plaguicidas organoclorados, organofosforados, carbamatos y otras sustancias químicas relacionadas frecuentemente con la intoxicación de animales, **el resultado del mismo había sido negativo**.

El **17 de julio se encuentra otro resto de paíño** con signos de haber sido predado de la misma manera que los anteriores; aunque se desconoce el tiempo transcurrido desde que es capturado el paíño hasta que se encuentra el resto, pues no parecía muy reciente.

UNIDAD DE GESTIÓN	ESTADO LEGAL			POBLACIÓN
FAUNA INVASORA	UE:	E:	CV:	23SEP09
Especies: FAUNA INVASORA: Enfocado principalmente a micromamíferos, especialmente Roedores en L'Illa de Benidorm y L'Illa Mitjana.				
Problemática (en el PN): La entrada de predadores terrestres en los islotes puede ocasionar la desaparición de las colonias de paíño presentes en ellos.				
Objetivos (de gestión): <ul style="list-style-type: none"> • Detectar con la máxima brevedad posible la entrada de predadores terrestres en los islotes del Parc, principalmente roedores. • Si se llega a confirmar esta presencia, activar el protocolo de erradicación de los ejemplares, hasta conseguirlo. 				
Actuaciones: <u>ANY 2009</u> 12JUN09 Se visita la colonia 1 (cueva grande, C1, Cova de la Fenolla) pero no se encuentra ningún cadáver sin compactar en una ega, 15JUN09 Se encuentran, en la "cueva grande", 3 cadáveres sin compactar de paíños, con signos claros de depredación (anilas T052847 T009478 T06996) 17JUN09 Aparece otro cadaver de ejemplar adulto (T025115) 18JUN09 <ul style="list-style-type: none"> • Se instalan 9 cajas portacebos en la C1 con un cebo en gel envenenado (5 del entorno del bar de la Isla y 4 cajas son proporcionadas por el Equipo de Seguimiento de Fauna). • Se colocan 26 palillos médicos en C1 impregnados en margarina para detectar roeduras. 				

• Alrededor del bar de la Isla de colocan 16 palillos con margarina y una caja con cebo y palillo de margarina. (T052787)

19JUN09

- C1: Se revisan las 9 cajas, en ninguna se advierten huellas o mordiscos.
- C1: Se encuentran 20 palillos, sin mordisquear.
- C1: Se instalan 5 trampas de malla metálica para ratones con un cebo no envenenado dentro (pan tostado)..
- BAR: Se encuentran 10 palillos, sin mordisquear. Tampoco en la caja con cebo y palillo de margarina se aprecia nada.
- BAR: Se instalan 4 trampas de malla metálica para ratones con un cebo no envenenado dentro (pan tostado).

20JUN09

- C1: Se cambia el cebo de cuatro trampas-jaula por panceta. (T009362)

21JUN09

Revisión. Sin indicios.

22JUN09

Revisión en C1 y BAR. Sin indicios

23JUN09

Revisión. Sin indicios.

24JUN09

Revisión. Sin indicios.

25JUN09

Se encuentran restos de un ejemplar seco de *Rattus sp.* en la entrada a C1 (rampa)

26JUN09

- C1: Se recogen 4 trampas-jaulas de dentro de la cueva. Se dejan 5 fuera, en la rampa.
- C1: Se mantienen activas las 9 cajas con cebo envenenado.
- BAR: Se llevan las 4 jaulas trampa a la rampa de C1

1JUL09

Se desarman todas las jaulas y se devuelven a Valencia.

17JUL09

Aparece el último resto de paño, aunque se desconoce cuando fue predado. (T065934)

En ningún momento se apreciaron evidencias de que el cebo envenenado fuera consumido

Los restos de rata encontrados en la rampa de acceso a la “cueva grande” se enviaron al Centro de Recuperación de Fauna de Sta Faz. Allí se confirmó que se trataba de un cadáver de rata (*Rattus sp.*), pero no fue posible identificar la especie al faltar parte del cráneo. A estos restos se le realizaron una serie de pruebas toxicológicas que dieron resultados negativos. Se realizó también una prueba específica de raticida, que también dio resultado negativo. No obstante, estos resultados no fueron concluyentes debido al estado de sequedad de los tejidos del cadáver.

Así pues, no se ha podido determinar si fue este animal el depredador causante de las muertes de estos 7 paños reproductores, ni si fue víctima de los cebos envenenados colocados del 18 al 30 de junio de 2009. Cabe decir que, al menos desde 1992 nunca se habían encontrado en la Isla de Benidorm ningún resto de rata.

ANUAL:

1. Control permanente la posible entrada de roedores y otros depredadores (apartado a, de metodología)
2. En el momento de se descubran indicios de la posible presencia de esta fauna, intentar su erradicación (apartado b, metodología)

Metodología:

Cabe diferenciar entre:

a)- Seguimiento de posibles intrusos en L'Illa: De manera continua en el tiempo se debe de disponer de un sistema de alerta de posibles entradas de roedores en L'Illa de Benidorm. Esto se puede conseguir por medio de detectores de presencia por medio de comida. Se dispondrán cajas detectoras con algún tipo de producto que sirva como atrayente a los roedores (alimento poco perecedero, frutos secos, etc) y se revisará periódicamente. Estas cajas detectoras se dispondrán, tal y como ya se había realizado anteriormente, en el entorno inmediato del bar de la isla, que a priori sería el lugar más indicado para que se produzca una entrada de este tipo de invasores.

b)- Erradicación de individuos invasores de las islas: Si llega a determinarse que en cualquiera de las dos islas (Mitjana o Benidorm) hay una entrada de roedores, rápidamente se deben instalar tres tipos de dispositivos. En la zona donde se piense que hay presencia de esta fauna, se dispondrán por un lado palos detectores de presencia (revestidos con mantequilla), cajas con algún tipo de veneno de efecto rápido (facilitado por el Servicio de Biodiversidad) y trampas-jaula para la captura en vivo de ejemplares (también facilitadas por el Servicio de Biodiversidad). Estos sistemas de control, siempre que sea posible, deben de revisarse diariamente.

Coordinación:

- **Instituciones Implicadas:**
Servicio Biodiversidad (Juan Jiménez, Serv. Biodiversidad,)
Brigada de Fauna (Conselleria de Medi Ambient,)
- **Ejecución:**
Personal PN.
- **Asesorías:** Servicio Biodiversidad, IMEDEA
- **Emisión información:**
- **Divulgación:**

4.4 Conservación de Hábitats

Control de la vegetación invasora

Durante la realización del censo de Enebro marino en las dunas de Serra Gelada, se localizaron varios pies del cactus invasor denominado Cactus de Arizona o Cactus cirio (*Austrocylindropuntia* sp.). En 2009 se procede a su eliminación:

CRONOLOGÍA DE LA ELIMINACIÓN DE <i>Austrocylindropuntia</i> DE LAS DUNAS SERRA GELADA					
DÍA	LUGAR	UTM	PARTICIPANTES	ACCIÓN	OBSERVACIONES
12ENE09	Dunas de la Serra Gelada (zona Camariña, fuera microreserva)	755499.23 4270405.16	Embarcación L'Amic y Parc Natural	Al no poder desembarcar, se fotografió la zona donde se encuentran los pies	-
24FEB09	Dunas de la Serra Gelada (zona Camariña)	755499.23 4270405.16	Embarcación L'Amic y Parc Natural	Eliminación de 2 pies grandes (50 cm alto x 50 cm ancho) y varios pequeños PESO (aprox)= 30 kg	Quema de los restos en El Albir con permiso Agente Forestal
12MAR09	Dunas de la Serra Gelada (zona Camariña)	755499.23 4270405.16	Embarcación L'Amic y Parc Natural	Eliminación de 2 pies medianos (30 cm alto x 30 cm ancho) y varios pequeños PESO (aprox)=20 kg También se extrae un pequeña Chumbera (O. máxima).	Eliminación total de los pies visibles. Revisión de la zona. Quema de los restos.



5 PROGRAMA DE MANTENIMIENTO

El PROGRAMA DE MANTENIMIENTO incluye al menos, todas aquellas actuaciones que son ejecutadas por el **Equipo de Conservación y Mantenimiento del Parc Natural de la Serra Gelada (ECM)**.

Actuaciones rutinarias o de mantenimiento corriente

Se incluyen las fichas de aquellas actuaciones del ECM que se pueden realizar varias veces a lo largo del año.

ACTUACIÓN: Recogida y traslado de basuras

DESCRIPCIÓN:

Especialmente en las principales zonas de afluencia de visitantes o bien en aquellas que por efectos de agentes ambientales (oleaje, escorrentía, etc) se acumulan más cantidad de residuos

TÉRMINO MUNICIPAL: Altea, L'Alfàs y Benidorm



Personal del ECM recogiendo residuos en la Cala de la Mina



ACTUACIÓN: Limpieza de la señalización del parque

DESCRIPCIÓN:

En puntos concretos del parque, se suelen producir agresiones a la señalización instalada, especialmente pintadas; por lo que con determinada frecuencia se procede tratar de restaurar este mobiliario.

TÉRMINO MUNICIPAL: L'Alfàs y Benidorm

ACTUACIÓN: Limpieza y acondicionamiento de sifones y canales de aguas pluviales

DESCRIPCIÓN:

El sistema de captación y llenado de la balsa de extinción de Serra Gelada suele quedar obstruido por los materiales que arrastran las lluvias y que provienen de las partes altas del camino de las antenas; por lo que el ECM procede a su limpieza y acondicionamiento para su correcto funcionamiento.

TÉRMINO MUNICIPAL: L'Alfàs del Pi



Actuaciones finalistas

ACTUACIÓN: Acondicionamiento del mirador de *La Creu*

DESCRIPCIÓN:

Actuaciones realizadas:

Consolidación del piso
Construcción de vallas de madera perimetrales
Mejora de los senderos

OBJETIVOS:

Mejora de la Seguridad pública
Resolución conflicto usuarios
Adecuación del uso del mirador

ACTUACIÓN: Construcción valla parking Albir (ruta roja)

DESCRIPCIÓN:

Construcción de 60 mts. de valla de madera en "rollizo pretratado" en el parkin del acceso al Camí del Far, donde antiguamente había una cadena.

OBJETIVOS:

Evitar la entrada de vehículos en zonas de pinar anexas al parkin.
Ordenar el acceso y ocupación del parkin



ACTUACIÓN: Adecuación del *Camí del Far* (Ruta roja)

DESCRIPCIÓN:

Consolidación de taludes
Construcción de muretes en márgenes interiores de la pista

OBJETIVOS:

Mejora de la Seguridad de paseantes (aprox. 100 pers/día)
Resolución conflicto usuarios

SINÉRGIAS:

Obra acondicionamiento Brigada Parc Natural
Plan de Uso Público
Punto de Información del Albir (Ajunt. L'Alfas del Pi)



Mantenimiento área recreativa de la "Ruta Roja"



Tareas de desbroce en la "Ruta Roja"



ACTUACIÓN: Acondicionamiento Mina de Ocre de Ti Ximo

DESCRIPCIÓN:

Actuaciones realizadas:

Inventario y caracterización de las bocas de la Mina

Actuaciones realizadas:

Limpieza de la zona y margen de la carretera

OBJETIVOS:

Mejora de la Seguridad y prevención de accidentes

Conservación de murciélagos

Otras actuaciones puntuales del ECM

✓ Con motivo del hallazgo de un ejemplar de Halcón peregrino (*Falco peregrinus*) en el interior de la balsa de extinción de la Conselleria ubicada en la Serra Gelada en la zona de las antenas, se decide la confección e instalación de algún elemento que permita la salida de fauna que pueda acceder al interior del depósito. El **1 de abril** se coloca un dispositivo flotante confeccionado en madera y situado en el lateral de la balsa de tal manera se evitan posibles interferencias en las tareas de carga de los vehículos de extinción.



✓ El 30 de octubre de 2009 se retira, junto a efectivos de la policía rural de Benidorm, un **vehículo despeñado** en verano en un barranco que transcurre entre la subida a la Cruz y la carretera de la Punta Cavall.

Durante todo el proceso de extracción, el camino de acceso a la Punta del Cavall se cortó por seguridad, impidiendo a los usuarios del mismo transitar por la ruta hasta finalizar con la actuación.



6 PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA INTEGRACIÓN SOCIOECONÓMICA DEL PARC NATURAL

6.1 Programa de Comunicación y Divulgación



ACTUACIÓN: II Jornada sobre Los Cetáceos del Parc Natural

DESCRIPCIÓN:

Organización de unas Jornadas internacionales sobre cetáceos

REALIZACIÓN:

Esta jornada se celebró en el Aparthotel Venus Albir

OBJETIVOS:

Promoción del patrimonio del Parque

Generar participación en el medio marino.

Proyectar una imagen de calidad ambiental de los municipios turísticos

RESULTADOS:

Esta II Jornada contó con la participación de 123 asistentes

SINÉRGIAS:

COFINANCIACION:

Parc Natural

Ayuntamiento L'Alfas del Pi

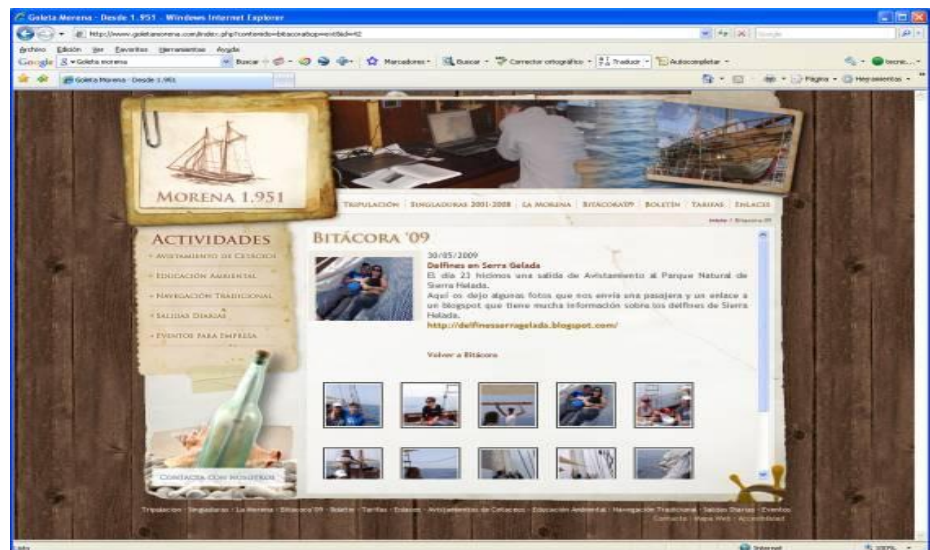
COLABORACIONES:

Hotel Venus Albir



Es a partir de estas II Jornadas sobre cetáceos cuando se pone en marcha la *Red de Avistamiento de Delfines del Parque Natural Serra Gelada, la RAD*. (**Informe PROYECTO RAD MAR-OCT09.pdf**).

El Parc Natural tiene conocimiento de al menos una salida en barco organizada por una empresa privada con el objetivo de avistar delfines en las aguas del parque.



Vista de la web de la actividad incipiente de turismo náutico de observación de delfines en PN Serra Gelada



ACTUACIÓN: Charlas sobre la RAD en clubes náuticos

DESCRIPCIÓN:

Charlas en diferentes clubes náuticos sobre la RAD (Red de Avistamiento de Delfines)

REALIZACIÓN:

20 junio, 17 julio y 27 agosto en la sede de los distintos clubes

OBJETIVOS:

Con motivo de proceder a dar la mayor difusión Promoción del patrimonio del Parque
 Generar participación en el medio marino.
 Proyectar una imagen de calidad ambiental de los municipios turísticos

RESULTADOS:

En total 50 asistentes. Muy desigual, desde 2 personas (Club Náutico de Benidorm) a 40 asistentes (Club Nàutic La Vila)

SINÉRGIAS:

COLABORACIONES:

Club Náutico de Benidorm
 Club Nàutic La Vila
 Club Náutico Luis Campomanes



ACTUACIÓN: Visita a las instalaciones de la piscifactoría
BASADEMAR

DESCRIPCIÓN:

Visita la piscifactoría de BASADEMAR situado dentro del Parc Natural para conocer sus instalaciones

REALIZACIÓN:

8 de julio

OBJETIVOS:

Promoción del patrimonio del Parc Natural al los usuarios del mismo

Dar a conocer los usos y actividades que se desarrollan dentro del ámbito del Parc Natural

Mostrar in situ a los usuarios del parque, el funcionamiento de una piscifactoría en general y de esta en concreto

RESULTADOS:

Se realizaron dos viajes con embarcaciones de la empresa CULMAREX y guiados por los propios técnicos de la misma, para un total de 20 personas (con medios de comunicación) que visitaron las instalaciones y vieron in situ el funcionamiento de este cultivo marino; posteriormente se impartió charla en el club náutico de Altea sobre gestión de calidad del producto

SINÉRGIAS:

COLABORACIONES:

CULMAREX

Club Náutico de Altea



ACTUACIÓN: Exposición sobre *Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana* a la Fundació FRAX

DESCRIPCIÓN:

Gracias a un acuerdo con la Fundación FRAX de L'Alfàs del Pi,

REALIZACIÓN:

Del 24 de noviembre al 17 de enero de 2010

OBJETIVOS:

- Dar a conocer los EENNPP de la Comunidad Valenciana
- Mostrar aspectos diferentes aspectos del Parc natural de la Serra Gelada

RESULTADOS:

Más de **2.800 personas** visitaron la exposición, gran parte de ellas escolares de distintos niveles. Se entregan

SINÉRGIAS:

COLABORACIONES:

Fundación FRAX

Servicio de Gestión de Espacios Naturales



Inauguración de la exposición en la Fundación FRAX con representantes de la misma, del Ayto. de L'Alfàs y el Director del parque

ACTUACIÓN: *Alicante Natura: Salón del Medio Ambiente*

DESCRIPCIÓN:

Colaboración con el Ayto de L'Alfàs del Pi en la elaboración de un stand conjunto y en la atención al público asistente a este salón del medioambiente

REALIZACIÓN:

Montaje de la exposición: 27 febrero; atención al visitante: 28 y 29 febrero

OBJETIVOS:

Participar en las actividades que promueven ayuntamientos y que tengan relación con el parque

RESULTADOS: Primera presencia del PN Serra Gelada en Alicante Natura

SINÉRGIAS:

COLABORACIONES:

Ayuntamiento de L'Alfàs del Pi



Técnico del parque en el stand del Salón de Alicante

Presentación de la publicación de Conselleria "Lessons from the management of Audouin's Gull *Larus audouinii* in Eastern Spain (1999-2008): recommended guidelines"



El día 26 de noviembre y aprovechando que se acababa de montar la exposición de Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana en la sede de la Fundación FRAX, se procedió a la presentación en una sala que la mencionada fundación cedió al parque, del nº1 de la colección de documentos denominados "Treballs tècnics de Biodiversitat" que ha empezado a elaborar la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge. Al acto de presentación de esta publicación asistieron varias personas a las que les comunicó el evento por medio de un correo electrónico enviado a la base de datos de contactos del Parc Natural.

El documento presentado trata sobre los trabajos realizados en la Comunidad Valenciana en torno a la gestión y manejo de la gaviota de Audouin (**Lessons Audouin.pdf**).

Jornadas Divulgativas Biodiversidad del PN de la Serra Gelada

Estas jornadas se celebraron en el CEMACAM de Font Roja (Alcoi) los días 19 (conferencias) y 20 de septiembre (visita al Parque Natural) de 2009.



J
O
R
N
A
D
A
S



6.2 Programa de Educación Ambiental



Día del Medio Ambiente (5 de junio de 2009)



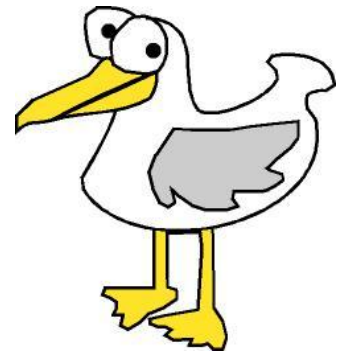
Taller 1: Cuentacuentos titulado "Juni: la planteta valenta" patrocinado por el Parc Natural de la Serra Gelada

Taller 2: Taller de reciclado de juguetes, patrocinado por la CAM



Taller 3: Taller de reconocimiento de contenedores de reciclaje. Patrocinado por el Ajuntament de l'Alfàs del Pí

Actividad final: Cuentacuentos titulado "El duende Verde", se realizará con el total de alumnos. Patrocinado por la CAM.



Juni, su madre y Gavi, personajes del cuento inventando por el personal del parque "Juni: la planteta valenta"

Campaña "A limpiar el mundo"

El Ayuntamiento de Alfaz del Pí, se adhirió a la Campaña organizada por la Diputación de Alicante "A limpiar el mundo", que se celebró el día 20 de septiembre del 2009, siendo la zona elegida el Parque Natural de Serra Gelada, en concreto el Camino del Faro y las Calas de la Mina y del Metge.

Más de medio centenar de ciudadanos y la colaboración de voluntarios de la agrupación de Protección Civil de l'Alfàs, de la brigada medioambiental de la Cruz Roja, miembros del Grupo de Voluntarios Ambientales de Benidorm y de l'Alfàs del Pí y personal del Parque Natural de Serra Gelada (unas 70 personas en total), limpiaron una gran parte de la ruta roja del Parque Natural, en concreto ambos lados del camino del Faro del Albir y la vaguada de la Cala de la Mina y del Metge.

La cantidad de basura recogida fue **aproximadamente de 1000 kg.**



Programa de Educación Ambiental curso 2009-2010

Como en años anteriores, el Parc Natural ofrece una serie de actividades para todos los niveles educativos dentro del su *Programa de Educación Ambiental*, que para el curso

académico 2009-2010 se han visto ampliadas con nuevas ofertas de actividades, tanto en el aula como para las salidas al campo.



La intención del Parc Natural es tratar de abrir esta oferta de actividades a todos los públicos, siempre y cuando se traten de grupos organizados y se cumplimenten las solicitudes correspondientes.



PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	
PROYECTO	EDUCACIÓN AMBIENTAL DEL PARC NATURAL DE LA SERRA GELADA
FECHA DE INICIO Y FINALIZACIÓN	Curso 2009-2010
LOCALIZACIÓN	En función de las actividades requeridas por los grupos se realizarán, bien en el propio Parque Natural de la Serra Gelada, como en las respectivas aulas de los centros que soliciten actividades de aula.
ANTECEDENTES / JUSTIFICACIÓN	<p>Según la definición del Libro Blanco de la Educación Ambiental en España, propuesta en el Congreso Internacional de Educación y Formación Ambiental sobre Medioambiente (Moscú, 1987): <i>“La Educación Ambiental es el proceso permanente en el cual los individuos y las comunidades adquieren conciencia de su medio y aprenden los conocimientos, los valores, las destrezas, las experiencias y, también, la determinación que les capacite para actuar, individual o colectivamente, en la resolución de los problemas ambientales presentes y futuros”.</i></p> <p>El reto de la Educación Ambiental es, por tanto, promover una nueva relación entre la sociedad y su entorno basada en los principios del desarrollo sostenible.</p> <p>Desde el Parc Natural de la Serra Gelada, se ha creado una oferta educativa, definida principalmente por sus destinatarios, que tiene como finalidad identificar los valores del patrimonio natural de este espacio protegido y, al mismo tiempo, sensibilizar sobre la necesidad de preservar los ecosistemas, desarrollando comportamientos y conductas comprometidas con el medioambiente.</p> <p>Dicho documento puede servir de guía para el profesorado y educadores, ya que muestra las actividades de Educación Ambiental que se ofrecen, gratuitamente, desde la Oficina del Parque Natural.</p>
OBJETIVOS GENERALES	<ul style="list-style-type: none"> • Dar a conocer el <i>Parc Natural de la Serra Gelada</i>. • Fomentar el interés por descubrir un Parque Natural tan cerca de todos y a la vez tan desconocido. • Disfrutar del monte y del mar.
OBJETIVOS ESPECÍFICOS	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer la biodiversidad que existe en el Parc Natural de la Serra Gelada. • Descubrir la historia y la cultura del Parque Natural. • Impulsar valores y actitudes favorables a la conservación del Parque Natural.



DESTINATARIOS

La oferta educativa del *Parc Natural de la Serra Gelada* se dirige a grupos concertados de todas las edades. Las lenguas vehiculares son el castellano y el valenciano.

DIRECTRICES PARA LA REALIZACIÓN DE LAS ACTIVIDADES

- Cada una de las **actividades** ofertadas tiene una **ficha explicativa** (ver **Documentos adjuntos**) con los detalles de la actividad tales como objetivos, contenidos, nivel, metodología, etc... todas estas fichas se encuentran en <http://parquesnaturales.gva.es/>.
- **¿Cómo concertar la actividad?**
 - El responsable del grupo deberá ponerse en contacto con la oficina del Parque Natural a través del correo electrónico, serragelada@gva.es, indicando:
 - Actividad que se solicita
 - Nº de personas
 - Día en el que desearían realizar la actividad
 - Teléfono de contacto
 - Una vez confirmada la fecha, el responsable del grupo deberá adjuntar la **ficha de inscripción** de la actividad, disponible en <http://parquesnaturales.gva.es/>, cumplimentada y firmada.
 - Desde la oficina del Parque, se pondrán en contacto con el responsable para concretar los detalles de la actividad.
- El solicitante podrá **evaluar la actividad** rellenando un cuestionario que se entregará al finalizar la actividad.
- **¿Cuándo?** Con una **antelación mínima** de **15 días** antes de la fecha deseada.

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

El proyecto de Oferta Educativa del Parc Natural de la Serra Gelada recopila las actividades de Educación ambiental que se están realizando actualmente por personal de la Oficina del Parque Natural.

Se ofrecen fichas explicativas de cada actividad con objetivos, contenidos, desarrollo, etc... que pueden servir de guía a los solicitantes.

Además de estas fichas, el proyecto recoge también una serie de directrices y criterios a la hora de concertar una visita guiada o actividad.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

1. **Ficha de Inscripción de actividades.**
2. **Oferta educativa.**
3. **Actividades:**
 - a. Conocer la Flora y Fauna de la Serra Gelada.
 - b. La marmita de los sentidos: como ser un buen druida.
 - c. L'Illa de Benidorm: La Isla del Pirata Garrafuig.
 - d. El viaje del Delfín.
 - e. Cuentacuentos: "La Leyenda del Gigante Roldan" y "Juni, la planteta valenta".
 - f. Colaboración con actividades de seguimiento ambiental en el Parc Natural: Censo de Gaviotas
4. **Itinerarios Interpretativos:**
 - a. Isla de Benidorm.
 - b. Faro del Albir.
 - c. Punta del Cavall.
 - d. Itinerario Marino por Serra Gelada.



Distribución de folletos

En 2009, se han distribuido las cantidades siguientes:

Entidad	Cantidad facilitada
SHA Wellness clinic	80
IFA (Alicante Natura)	630
Congreso Internacional de Detectives Privados	50
Alisub "Busqueda Tressor Diciembre '09"	60
TOTAL	820

6.3 Programa de Interpretación del Patrimonio

Diverdía 2009

Podemos decir que este evento es un "día de puertas abiertas" del parque, similar al *Geología Serra Gelada'08* pero donde la interpretación del patrimonio geológico, paisajístico, cultural y natural de esta actividad corrió a cargo del personal del Parque Natural (tres técnicos y un guía) y un experto en delfines de MUNDOMAR.

Cofinanciado con el Ayuntamiento de L'Alfàs del Pi.



28 de Junio de 2009

DIVERDIA:
Un DIA para conocer la bioDIVERSidad del

Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral

Lugar: Puerto de Altea
(al final del muelle, pasado la lonja)

Horas de Embarque:
09:45h / 11:45h

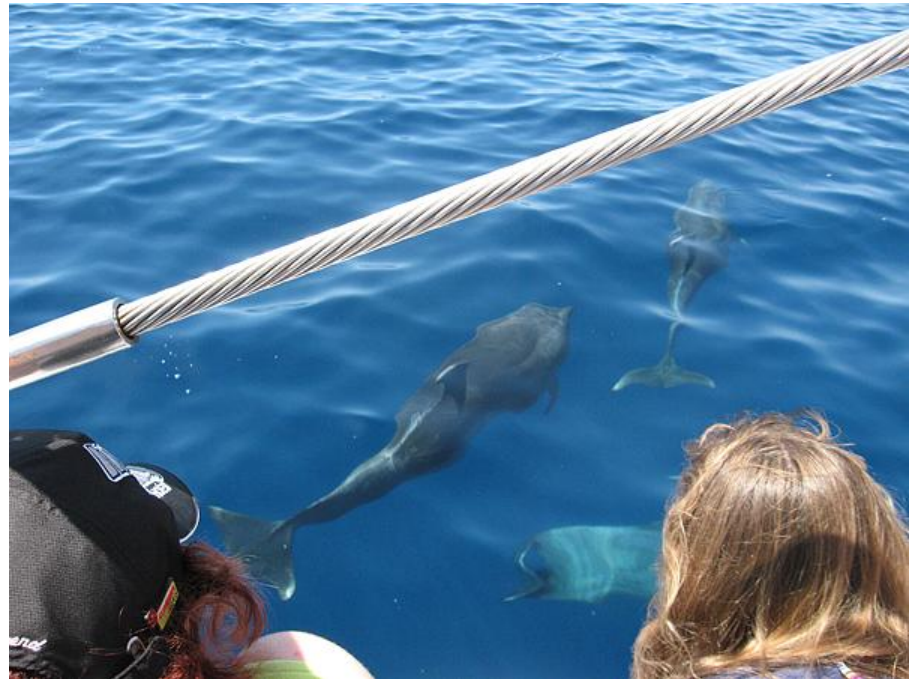
Más información:
serragelada@gva.es

Logos: parc natural de la serra gelada, GENERALITAT VALENCIANA, GOBIERNO DE GRAN ARAGÓN, AYUNTAMIENTO DE L'ALFÀS DEL PI, ALFÀS DEL PI

Cartel anunciador del evento



Salida desde el Puerto de Altea



Una hora observado delfines en el segundo viaje

6.4 Programa de Voluntariado



Durante el año 2009, la **Asamblea Local de Cruz Roja Española en Benidorm** llevó a cabo una **Campaña de Prevención de Incendios Forestales** en el Parc Natural, gracias a una subvención recibida por la Obra Social de la CAM (VOLCAM). En concreto, **desde el 8 de agosto hasta el 12 de octubre de 2009**, un total de 14 personas pertenecientes a este voluntariado realizaron las siguientes actuaciones:

- Vigilancia y detección de columnas de humo y extinción de conatos
- Colaboración con otros organismos competentes en incendios forestales y otras tareas ambientales.
- Control de vertidos de residuos y recogida puntual de éstos
- Información general a los visitantes de la zona
- Retirada de restos de hogueras ilegales
- Disuasión de conductas negligentes

Estas actividades se realizaron a lo largo de **22 días de actuación**, en horario de vigilancia desde las 10 horas hasta el anochecer, aproximadamente, en turno partido y con un global de 1.893 kilómetros realizados.

Además, el **Voluntariado Ambiental de Benidorm** realizó otras actividades dentro del parque como **diversas repoblaciones en la zona de la Cruz (término municipal de Benidorm)**, en el mes de enero de 2009, **participación en la jornada "A limpiar el mundo", celebrada el día 20 de septiembre del 2009**, en el Camino del Faro y las Calas de la Mina y del Metge (l'Alfàs del Pí), y **participación en la Red de Avistamientos de Aves Marinas (RAM)**.

El **19 de diciembre de 2009** se realizó una actuación conjunta entre la Cruz Roja y el Voluntariado Ambiental de Benidorm consistente en la **regeneración del entorno de la Cala de la Almadrava** con la plantación de especies vegetales mediterráneas.

6.5 Programa de Gestión Participada

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.



Punto de Información del Camí del Far

Desde el 15 de junio de 2009 está funcionando un punto de información para el usuario del parque situado al inicio del camino del faro del Albir (ruta roja). Esta caseta de información solo cierra los lunes, gracias a un informador (personal del Ayto. de L'Alfàs del Pi con formación específica) que atiende de martes a sábado y a la presencia el domingo de personal técnico del parque.

Participación de usuarios del parque en tareas de seguimiento de fauna

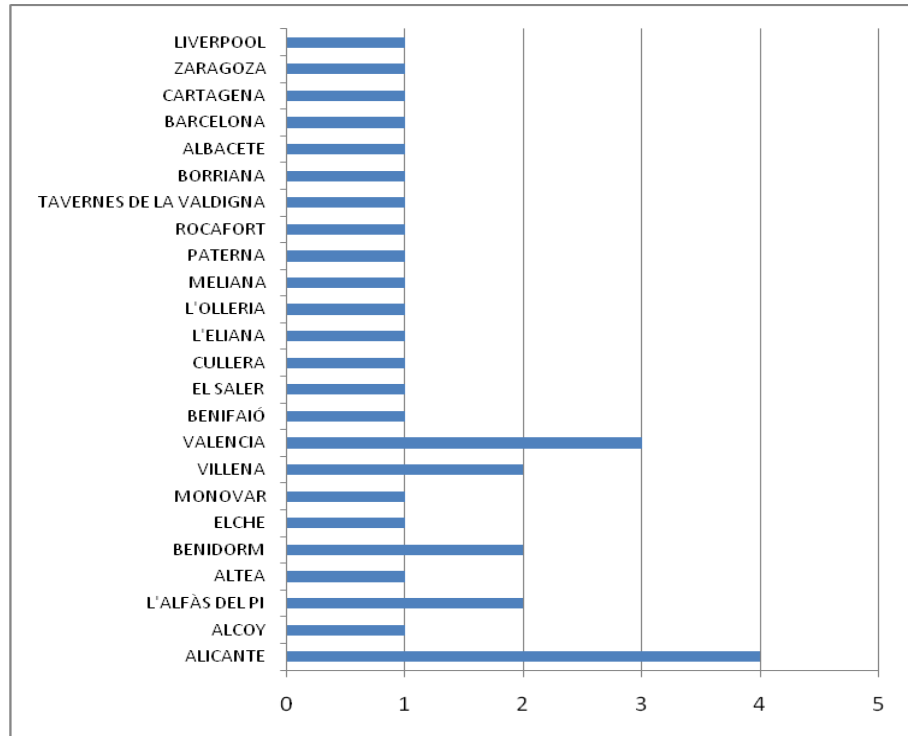
A continuación aparecen reflejadas dos actividades que realizan los usuarios del parque natural, en las que colaboran con el personal del parque en tareas de seguimiento de fauna, dentro de la rutina de trabajo del propio parque.

[Seguimiento del Paiño en L'Illa](#)

Dentro de las tareas de estudio de la colonia de paiño europeo que desde el año 1993 se llevan a cabo en l'illa de Benidorm, de nuevo este año el personal del Parc Natural ha contado de nuevo con la participación de colaboradores externos, continuando de esta manera la experiencia que el año pasado se inició con la colaboración de ornitólogos en particular y que en el 2008 se abrió a la participación de aficionados a la naturaleza en general.

Al igual que el año pasado, las actuaciones que se han realizado son varias, incluyendo las de control de ocupación de nidos, anillamiento de adultos y pollos, así como la realización de transectos para la búsqueda de egragópilas de Gaviota patiamarilla que contengan restos de Paiño, para así poder estimar la predación que ejerce esta gaviota sobre la pequeña ave.

De un total de **53 inscripciones**, al final en la actividad participaron **32 colaboradores provenientes de 7 provincias del estado y una del extranjero (Inglaterra) para un total 24 municipios**, que entre los meses de mayo y agosto visitaron la colonia en pequeños grupos, acompañados por el personal del Parc para realizar las actividades anteriormente descritas.



Participantes en el seguimiento por localidades de procedencia.

[Seguimiento de la colonia de Garcetas](#)

Desde el Parc Natural se le propuso a SEO-Alicante un pequeño proyecto de colaboración, que por diversas razones no pudo salir adelante, aunque finalmente personal de esta asociación participó en las tareas de seguimiento de esta especie en L'Illa.



Colaboradores, personal de la UMH y del parque anillando pollos de garceta en L'Illa

Puntos de Información Colaboradores (PICs)

Desde 2008 se está trabajando en diferentes acciones para mejorar la información a los visitantes y turistas de los Espacios Naturales Protegidos de la C. Valenciana, con la creación de los PUNTOS DE INFORMACIÓN COLABORADORES.

Ello ha supuesto un esfuerzo conjunto entre las Administraciones Ambientales y Turísticas de la Generalitat Valenciana, así como de las Administraciones locales que disponen de Oficinas de Turismo en el ámbito o área de influencia socio-económica de los parques. El compromiso entre todos se basa en que la información que se da desde los PICs sea

responsable y veraz. Para la consecución de este compromiso se ha desarrollado todo un Programa de Formación por parte de Parques Naturales de la Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Este programa ha contado con una parte de formación general (20 horas) donde se han abordado aspectos relacionados con la biodiversidad, las normativas de los ENP, la red natura 2000, los equipamientos de uso público y servicios para el visitante así como las normas y recomendaciones para la visita.

Además en cada PN ha habido una formación específica que han supuesto un total de 37 cursos y jornadas de formación, a lo largo de todo el territorio valenciano, lo que ha supuesto un total de 353 horas de docencia y 588 asistentes. Además de este proceso de formación específica se han realizado acciones de comunicación a los PIC de actividades, campañas e información de utilidad para los visitantes, enfocadas a la interpretación y la sensibilización ambiental.

Como fruto del convenio de colaboración con Turismo, también se ha puesto en marcha una serie de mecanismos estables en materia de intercambio de información y procedimientos de trabajo.

Esta primera fase de formación y capacitación, terminó en junio de 2009 con 91 oficinas *Tourist Info* acreditadas como Punto de Información Colaborador, a cada una de ellas se les entregaron los soportes identificativos del PIC y material divulgativo. Este material divulgativo consta de un folleto de información general sobre los Espacios Naturales Protegidos de la C. valenciana y otro folleto específico del PN en el que se han acreditado. Este folleto específico se ha editado en cuatro idiomas y en él figura, expresamente, los Puntos de Información Colaborador del PN en el que se han acreditado.

Toda esta información se podrá consultar en las páginas web de ambas administraciones: www.comunitatvalenciana.com y de <http://parquesnaturales.gva.es> en soportes PDF y con los enlaces de los PIC de cada parque natural.

Dentro de las actuaciones de mejora de la información, los parques naturales también han tenido la posibilidad de recibir formación y participaron, en mayo de 2009, en cursos de formación continua que desarrolla la Consellería de Turismo sobre *Inteligencia emocional y mejora de la calidad del servicio ofrecido al visitante/cliente*. Como dato relevante destacar la participación de representantes de parques naturales en el XII Congreso Internacional de Turismo de la UJI (Castellón, 20 al 22 de mayo de 2009), dedicado al turismo y la gestión de espacios protegidos, donde se presentó una experiencia de los parques naturales del Desert de les Palmes y el Prat de Cabanes.

Las Oficinas de turismo acreditadas como informadores con formación específica para el Parc Natural de Serra Gelada son:

- Tourist Info Altea
- Tourist Info L'Alfàs del Pi
- Tourist Info Benidorm
- Tourist Info Finestrat
- Tourist Info La Vila
- Tourist Info Alicante

6.6 Programa de Gestión del Uso Público

Trabajo Fin de Master sobre Ecoturismo



En octubre de 2009, la Bióloga Marina Zoraida Jiménez Mora presentó un trabajo de Fin de Máster, titulado "Aplicación y evaluación de la metodología de monitoreo del impacto del ecoturismo en Áreas Marinas Protegidas del Pacífico Oriental Tropical en el Parque Natural Sierra Gelada (Comunidad Valenciana-España)", dirigido por el Dr. Just Bayle de la Universidad de Alicante (**Impacto del turismo en el PNSG-Trabajo de Fin de Master-.pdf**).

Algunas de las conclusiones:

- La calidad general de la experiencia de los buzos en el Parque está valorada como aceptable, sin embargo aspectos como la biodiversidad, las especies que esperaba observar y el aseo de los sitios de visita son los aspectos a mejorar dentro del grado de satisfacción de los buzos, coincidiendo este resultado con que la principal motivación para la visita del PNSG es la cercanía y las facilidades de acceso.
- El turismo del área de influencia del PNSG genera importante beneficios socioeconómicos a la comunidad local por medio de la generación de empleo al 30% de la población empadronada con 22000 plazas y constituyendo el 50% de las plazas de Benidorm como el principal centro de recepción de turismo de la zona.
- El turismo en el área de influencia del PNSG no genera ningún tipo de aporte económico al área protegida, por lo tanto los beneficios socioeconómicos del turismo solamente se ven reflejados en el número de empleos que genera esta actividad en la comunidad local.



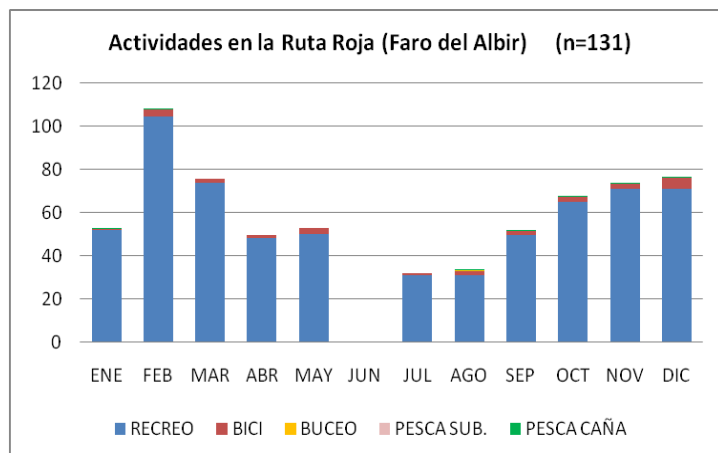
Líneas de Investigación de Uso Público y Social

Siguiendo el nuevo protocolo de seguimiento de visitantes diseñado por el Dpto. de Biología Aplicada de la UHM durante 2008-2009, se han recopilado los siguientes datos:

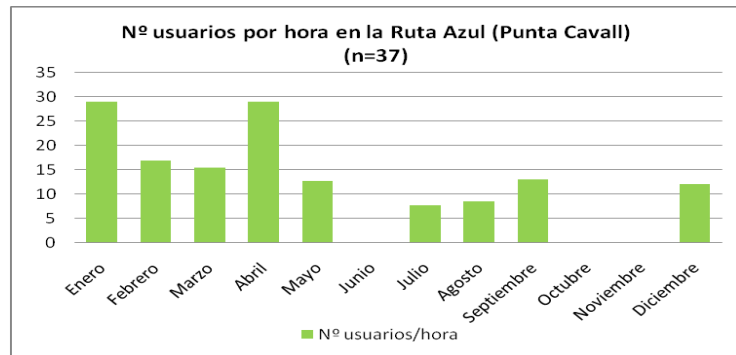
En 2009 un mínimo de 370.628 usuarios utilizaron el parque natural. La Serra Gelada fue visitada por 210.943 paseantes y excursionistas, destacando las 169.940 personas que caminaron por la subida al faro del Albir (la "ruta roja" del parque):

Nº de usuarios estimados en el Parc Natural de la Serra Gelada en 2009							
Mes	Calas Rincón Loix	Punta Cavall	Camí del Far	Calas Albir	Fondeos Illa	L'Illa	Total Parc Natural
ENE	100	7192	13144	82	1091	2530	24139
FEB	100	3771	24192	60	1000	2996	32119
MAR	192	3813	18765	64	2432	3610	28876
ABR	100	6960	11840	60	6912	5850	31722
MAY	1200	3162	13061	1344	4861	5244	28872
JUN	200	1000	7000	1000	18480	10220	37900
JUL	248	1901	7901	5580	9126	10199	34955
AGO	1364	2108	8373	6274	11697	11997	41814
SEP	100	3120	12365	2304	5400	6325	29614
OCT	100	3000	16781	454	4368	3150	27854
NOV	100	2000	17634	296	2840	4800	27670
DIC	100	2976	18883	192	816	2125	25092
TOTAL	3.904	41.003	169.940	17.711	69.024	69.046	370.628

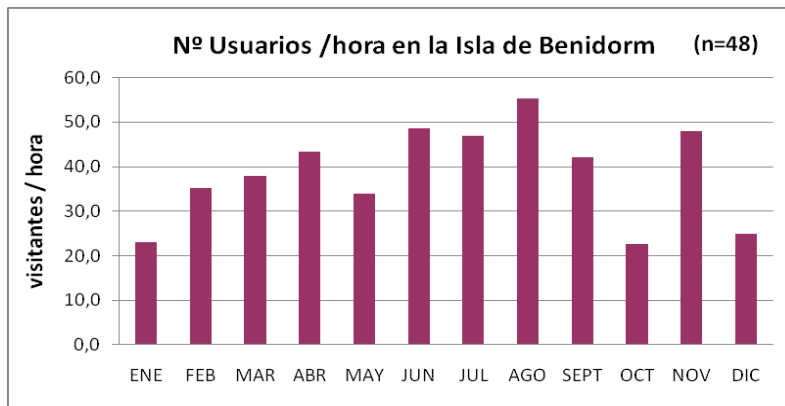
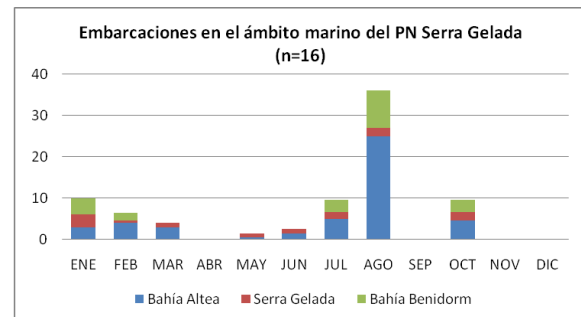
Como puede observarse en la gráfica de la derecha, el número de usuarios fue relativamente constante a lo largo del año con una leve mayor utilización de esta ruta antes y después del verano.



También la "ruta azul" hacia la Punta Cavall (Benidorm) mostró una relativa baja estacionalidad, siendo utilizado en 2009 por un mínimo de 41.003 usuarios.

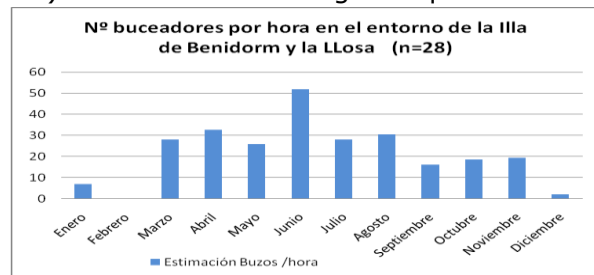


El **turismo náutico** en el parque natural se cuantificó en 90.639 usuarios que utilizaron, sobre todo, los fondeaderos de la Isla de Benidorm (60.046 usuarios) y las calas del Metge y de La Mina (17.711 usuarios) en la costa de L'Alfàs del Pi. El uso mariner del parque natural sigue mostrando una fuerte estacionalidad, siendo el mes de agosto el de mayor presencia de barcos.



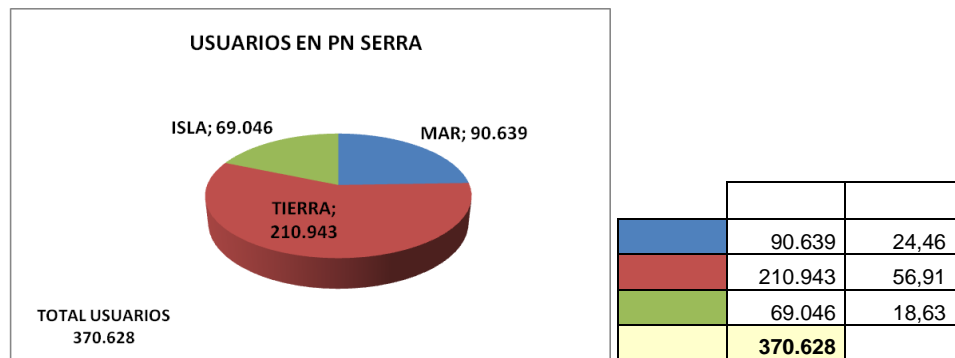
Durante el **año 2009**, al menos **69.046 personas visitaron L'Illa de Benidorm** según la estima a partir de recuentos sistemáticos desde el embarcadero de la isla.

Por primera vez desde 2005, fecha de declaración del Parque Natural, el número de personas que visitaron la Isla de Benidorm (69.046) fue similar al de la gente que utilizó su entorno marino y la isla sumergida conocida como *La Llosa* (69.024). La mayor parte de estas personas lo hicieron como navegantes recreativos (23.389) y buceadores deportivos (24.642). El buceo deportivo mostró una gran estacionalidad:





Estos resultados muestran una muy alta utilización de la Serra Gelada como un lugar de esparcimiento utilizado, a lo largo del año, fundamentalmente por residentes de Benidorm y L'Alfàs del Pi. En el mar, la mayoría de los visitantes (que representan el 25 % del total) navegan, bucean y pescan en los meses estivales, siendo los principales fondeaderos del Parque Natural la Illa de Benidorm y las calas del Albir.



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, aunque ya empiezan a interesarse por la normativa del parque natural.

MES	Isla	Oficina Benidorm	Punto Info Albir	Otros	TOTAL
ENE	11	1	-	-	12
FEB	20	3	-	-	23
MAR	20	4	-	200	224
ABR	35	6	-	-	41
MAY	8	0	-	-	8
JUN	15	2	-	-	17
JUL	0	3	451	-	454
AGO	17	0	924	-	941
SEP	9	2	663	-	674
OCT	22	8	1049	-	1079
NOV	0	4	805	35	844
DIC	0	3	477	-	480
TOTAL	157	36	4369	235	4797

Incidencias registradas

El esfuerzo de vigilancia realizado en 2009 ha sido de **564h desde vehículo, 119h en la Illa de Benidorm y 289h de la patrulla de vigilancia marina**. Los tipos de **infracciones** registradas se detallan en las siguientes tablas bimensuales:

AÑO 2009 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	33	Obras	0	3	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	1				Pesca con caña no permitida	
		Conatos incendio	0				Vertido no depurado túnel Serra Gelada	
		Actividad caza no permitida	0				Vertido no depurado Punta del Cavall	
		Actividad Pesca no permitida	0		0		Velocidad Navegación no permitida	
		Actividad UP no permitida	34		4		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.	0		0			
		Daños en patrimonio	1		0			
Febrero	28	Obras	1	6	0	10	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	1		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	2		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	0
		Actividad caza no permitida (denuncia)	1				Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	5		0		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	20		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.	29		0			
		Daños en patrimonio	3		0			

AÑO 2009 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	35	Obras	0	10	0	30	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	1
		Actividad caza no permitida	0		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	0		2		Velocidad Navegación no permitida	7
		Actividad UP no permitida	1		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.	20		0			
		Daños en patrimonio	1		0			
Abril	32	Obras	1	7	0	8	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	0
		Actividad caza no permitida	1		0		Vertido no depurado Punta del Cavall	0
		Actividad Pesca no permitida	0		3		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	1		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.	1		0			
		Daños en patrimonio	3		0			

AÑO 2009 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	45	Obras	0	12	0	30	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	0		0		Pesca Submarina no permitida (denuncia)	1
		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	1
		Actividad UP no permitida	1		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.	21		0			
		Daños en patrimonio	1		0			
Junio	86	Obras	4	19	0	36	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	3		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	4		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	0		0		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	0		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.	0		0			
		Daños en patrimonio	0		0			

AÑO 2009 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	77	Obras	0	21	0	65	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	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	2		0		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	0		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	6		0			
		Actividad animales domésticos no perm.	0		0			
Daños en patrimonio	0	0						
Agosto	98	Obras	1	21	0	55	Pesca Prof. no permitida	2
		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/QUEMAS ILEGALES	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	0		0		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	0		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	4		0			
		Actividad animales domésticos no perm.	6		0			
Daños en patrimonio	0	0						

AÑO 2009 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	70	Obras	0	12	0	10	Pesca Prof. no permitida	0
		Ocupación PORN	0		0		Pesca Deportiva barco no perm.	0
		Vertidos	2		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		0		Velocidad Navegación no permitida	0
		Actividad UP no permitida	1		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.	3		0			
		Daños en patrimonio	0		0			
Oct	61	Obras	0	5	0	15	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/QUEMAS ILEGALES	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		0		Velocidad Navegación no permitida	10
		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.	5		0			
		Daños en patrimonio	0		0			

AÑO 2009 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	42	Obras	0	2	0	10	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		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.	1		0			
		Daños en patrimonio	0		0			
Dic	25	Obras	0	1	0	20	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/QUEMAS ILEGALES	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		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.	0		0			
		Daños en patrimonio	0		0			

7 DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL

7.1 Gestión administrativa

- Comunicaciones oficiales (registro)

Documentos registrados en la Oficina			
Tipo documento	salidas	entradas	Características
Divulgación	17	13	Información remitida a solicitud de particulares o empresas, respecto a: rutas, alojamientos, planos, folletos divulgativos, publicaciones, etc.
Realización de actividades con el Parc Natural	17	35	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	117	109	Solicitud de datos a municipios, publicaciones, colaboración en publicaciones, remisión fotos, comunicados de autorizaciones, información varia, C.V., agradecimiento, donaciones.
Gestión interna	52	60	Solicitud de equipamiento, material, asistencia cursos, memoria mensual. (Relaciones Vaersa y CMAAUH).
Gestión proyectos	11	8	Proyectos a realizar o realizados, datos gestión forestal, árboles monumentales, folletos divulgativos, PRUG, campo voluntariado, etc.
Informes expedientes administrativos	3	12	Informes Director-Conservador. Tratamientos selvícolas; caza; licencias obras; sanciones; aperturas de pozos; roturación de terrenos, etc.
TOTAL	217	237	

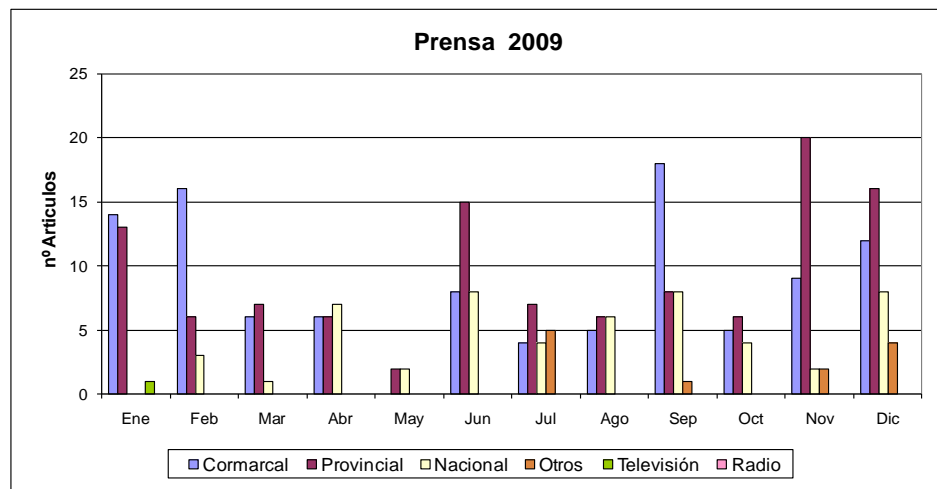
Comunicaciones no oficiales

- correos electrónicos

CORREOS ELECTRÓNICOS RECIBIDOS Y ENVIADOS		
ASUNTO	A/: serragelada@gva.es	De/: serragelada@gva.es
Generales	730	1527
Otros parques	200	157
Conselleria	34	70
Director	586	813
VAERSA	202	161
Personales	67	339
TOTAL	1819	3067

El Parc Natural en los Medios de Comunicación

A lo largo del año 2009, se han recopilado y archivado todos los recortes de prensa comarcal, provincial y estatal, obtenida de las ediciones digitales de los distintos periódicos y del servicio de prensa de la Conselleria; así como las diferentes apariciones del parque en los medios de comunicación audiovisuales (radio y televisión).



La oficina del Parc Natural ha recibido varias **peticiones para realizar filmaciones y/o sesiones fotográficas** dentro del ámbito del parque, provenientes de distintas productoras.

Tal y como ocurrió en el 2008 destacar la filmación realizada por Globomedia y su serie "El Internado", de Antena 3 Televisión, pues en la emisión de algunos capítulos de la nueva temporada, apareció en los créditos el logotipo del Parc Natural, que previamente se les había facilitado.

SESIONES DE FOTOGRAFICAS O DE FILMACIÓN		
DÍA	LUGAR	MOTIVO
14ENE	Punta Cavall	Reportaje Fotográfico Coche
21ENE	Punta Cavall	Marca Renault
8FEB	Punta Cavall	Marca Seat Altea
10 y 11 FEB	Punta Cavall	Marca Mercedes
30-31MAR y 27MAY	Cala Ti Ximo	Serie "El Internado" Antena3
29ABR	Isla	Serie Británica
14MAY	Cruz	Sesión Fotos
22JUL	Punta Cavall	Rodaje de coche
09NOV	Punta Cavall	Marca Mini



7.2 Colaboraciones con diferentes organismos

Colaboraciones con los Ayuntamientos	
Ayuntamiento	Proyecto Asociado
L'Alfàs del Pi	El " DIVERDIA'09 ", es una iniciativa que pretende a dar a conocer los diferentes aspectos que encierra el parque, también podríamos decir que es una " <i>Jornada de Puertas Abiertas</i> " desde el mar (28JUN09)
L'Alfàs del Pi	Celebración del Día de l'Arbre en dentro del parque natural (3ENE09)
L'Alfàs del Pi	Marcha a pie "Muévete con anémona" (04OCT09)
L'Alfàs del Pi	Prueba atlética denominada " <i>Las 10 Millas más Bellas de la Costa Blanca</i> " Carrera "10 milles" (10NOV09)
L'Alfàs del Pi	Campaña organizada por el Ayto. de L'Alfàs " <i>Clean the World</i> " realizada en el camino del faro de l'Albir (20SET09)
Benidorm	VIII Travesía a nado " <i>L'Illa – Benidorm</i> ". Evento anual que se realiza en aguas del parque y en el que participa su personal
Benidorm	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 (27SEP09)

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
UMH	Asesoramiento gestión datos frecuentación; anillamiento garcetas
UA	Visita al PN Master Turismo (27NOV09)



Colaboraciones con otras instituciones o entidades	
Entidad	Proyecto Asociado
Colegio "Lope de Vega"	Participación en el " <i>Día de la Salud</i> " de esta institución educativa por medio de la realización de varias actividades diseñadas para la ocasión (7ABR09) Programa WATER , Comenius 2008-2010
Fundación FRAX	Montaje de la exposición de Espacios Naturales cedida por el Servicio de Espacios Naturales de la Conselleria en la sede de la Fundación FRAX en el Albir (L'Alfàs del Pi) (24NOV09)
Centro de buceo Ali-Sub	Entrega de regalo (libro) y diverso material para la " <i>Búsqueda del Tesoro</i> " a celebrar en L'Illa (6 DIC09)
MundoMar	Participación de Mundomar en la RAD (Red de Avistamiento de Delfines) por medio de la cesión al parque de una cámara réflex digital y un teleobjetivo, para ser utilizados en el proyecto de fotoidentificación (5MAY09)
I.E.L	Itinerario Ambiental en el <i>Illot de Altea</i> (1-15JUN09)

7.3 Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana.

A lo largo del año 2009 se ha procedido a la presentación del proyecto de la Marca Parcs Naturals en todas las Juntas Rectoras de los Parques de la Comunitat Valenciana, cuyo principal objetivo es dotar a las empresas ubicadas dentro del área de influencia socioeconómica de los Parques de una herramienta que facilite el desarrollo de un modelo económico sostenible.

El proyecto permitirá utilizar el logotipo asociado a cada parque a aquellos productos y servicios obtenidos, elaborados y/o prestados por empresas ubicadas dentro del AIS, condicionados al cumplimiento de unos requisitos en tres áreas diferenciadas: legislación sectorial aplicable, requisitos de calidad y requisitos medioambientales.

La presentación de la marca se realizó en la Junta Rectora del 4 de junio de 2009.

8 FORMACIÓN

8.1 Formación Interna

Reuniones de trabajo				
DÍA	LUGAR	ASISTENTES	PERSONAL PN	MOTIVO
25MAR	Alicante	José M. Martín. Inspector de agricultura y pesca (marm)	Director y 1 técnico	Temas diversos relacionados con la pesca y la posible autogestión en Benidorm
6ABR	Valencia	Técnicos VAERSA	Director y 1 técnico	Jornada técnica sobre custodia del territorio en EENNPP
7OCT	Oficina técnica de Benidorm	1 técnico de VAERSA y personal de la UA	Director y 1 técnico	Temas relacionados con el Uso Público del parque
25NOV	Centre d'informació del Parc Natural de la Serra Mariola	Empresa Encamina	4 técnicos	Puesta en funcionamiento del "portal colaborativo" de Espacios Naturales

Asistencia a cursos y jornadas			
DÍA	LUGAR	PERSONAL PN	TÍTULO DEL EVENTO
30MAR	Valencia	1 técnico y 1 miembro del ECM del parque	<i>Jornada sobre Invasoras</i>
4 y 11NOV	Centre d'informació del Parc Natural de la Serra Mariola	4 técnicos	<i>Curso de prevención y riesgos laborales en el trabajo</i>
30NOV-1DIC	CEA Sagunt	Director y 3 técnicos	<i>I Jornadas Técnicas Profesionales, ENP de la Comunidad Valenciana</i>



8.2 Acogida alumnos prácticas externas

Prácticas formativas en PN Serra Gelada (año 2009)		
Periodo prácticas	Nº alumnos	Centro de Origen
250h	2	EFA La Malvesía
100h	1	Univ. Alicante
100h	1	CEU Cardenal Herrera



8.3 Conferencias y ponencias impartidas

Conferencias y ponencias impartidas por el personal del parque			
DÍA	LUGAR	TÍTULO DE LA CHARLA	IMPARTIDA POR
27MAR	Centre de informació del Penyal d'Ifac	<i>"Gestión de la vegetación dunar en el Parc Natural de la Serra Gelada"</i>	Rebeca Velasco (técnico del parque)
20JUN, 17JUL y 27AGO	Clubes Náuticos de Benidorm, La Vila y Campomanes	<i>"Els Galfins a les nostres aigües: estudis que es realitzen amb ells"</i>	José Santamaría (técnico del parque) y Russell Hollinworth (biólogo de Mundomar)
19 y 20SET	CEMACAM Font-Roja Alcoi	<i>Biodiversidad del Parque Natural de la Serra Gelada</i>	Silvia Mollá, José Santamaría (técnicos parque) y Juanjo Mascarell (guardaparque ayto. Benidorm)
5 y 6NOV	CdT Benidorm	<i>Módulo de Formación Específica para oficinas Tourist Info (PIC)</i>	Silvia Mollá, Rebeca Velasco y Fran Lucha (técnicos del parque)

9 RESUMEN ECONÓMICO 2009

9.1 Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

9.1. 1 Inversiones

Plan de vigilancia contra incendios	345.224,61 €
Conservación y mantenimiento del espacio natural	249.137,00 €
Mejora de la Biodiversidad	21.720,00 €
Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	181.579,95 €
Amarre barco vigilancia	1.397,29 €

9.1 .2 Ayudas y Subvenciones

Subvención voluntariado ambiental	960,00 €
subTOTAL:	800.018,85 €

9.2 Inversiones de los Ayuntamientos del Área de Influencia Socioeconómica

9.2.1 Ayuntamiento de Benidorm

Brigada PAMER	24.000,00 €
Guardaparque isla Benidorm	2.500,00 €
Mantenimiento sede del P.N.	6.000,00 €

9.2.2 Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi

Caseta Información Cami del Far (Ayto. L'Alfàs)	20.000,00 €
subTOTAL:	52.500,00 €

9.3 Proyectos cofinanciados

II Jornada Los Delfines Parque Natural (Conselleria, Ayto. L'Alfàs)	1.070,00 €
DIVERDIA 2009 (Ayto. L'Alfàs-Conselleria)	2.144,00 €
subTOTAL:	3.214,00 €

9.4 Contribuciones de otras instituciones

Proyecto "Análisis de la presencia estacional del delfin mular en el P.N. Serra Belada (L'Oceanogràfic)	16.416,17 €
subTOTAL:	16.416,17 €
TOTAL:	872.149,02 €

10 ACTUACIONES PREVISTAS 2010

10.1 Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda

10.1 .1 Inversiones

Plan de vigilancia contra incendios	172.712,06 €	
Conservación y mantenimiento del espacio natural	249.137,00 €	
Mejora de la Biodiversidad	10.000,00 €	
Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	181.579,95 €	
Propuesta ordenación actividades por usuarios	20.000,00 €	
subTOTAL:		633.429,01 €

10.2 Inversiones de los Ayuntamientos del Área de Influencia Socioeconómica

10.2.1 Ayuntamiento de Benidorm

Guardaparque isla Benidorm	30.000,00 €	
Mantenimiento sede del P.N.	6.000,00 €	

10.2.2 Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi

Caseta Información Cami del Far (Ayto. L'Alfàs)	30.000,00 €	
subTOTAL:		66.000,00 €

10.3 Proyectos cofinanciados


III Jornadas de Flora de los Parques de la Marina (Ayto. L'Alfàs-Conselleria)	1.000,00 €	
Fiesta del Boliche	3.900,00 €	
III Jornada Los Delfines Parque Natural (Conselleria, Ayto. L'Alfàs)	6.000,00 €	
DIVERDIA 2010	1.000,00 €	
Adecuación visitas Isla de Benidorm (Conselleria-Ayto. de Benidorm)	3.000,00 €	14.900,00 €

TOTAL: 714.329,01 €

ANEXOS

Fichas de los proyectos de gestión

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

Programa	Conservación flora
Proyecto	Actuaciones en el P.N. de la Serra Gelada i el seu entorn litoral, del Plan de Recuperación de la Silene d'Ifac a la Comunitat Valenciana
Imagen real	
Otros proyectos relacionados	
Coste estimado	0,00
Palabras clave	Silene de Ifac; Silene ifacensis, Plan de Recuperación, Serra Gelada
Nombre persona contacto	José Santamaria Reos
Correo electrónico persona contacto	serragelada@gva.es
Fecha inicio	11/11/2009 14:00
Fecha fin	
Instrumento de planificación	PORN; Plan de Recuperació de la Silene d'Ifac a la Comunitat Valenciana
Tipo de experiencia	Conservación de flora
Situación de partida	<i>Silene hifacensis</i> es un endemismo ibero-balear presente en Ibiza y en algunos puntos

el litoral septentrional de la provincia de Alicante. En la Comunidad Valenciana es una de las especies con mayor riesgo de extinción. Esta situación crítica ha propiciado su protección a nivel internacional, nacional y regional, estando incluida en:

- anexo II de la Directiva Hábitats,
- anexo I del Convenio de Berna,
- Catálogo Español de Especies Amenazadas, en las categorías "en peligro de extinción" para las poblaciones peninsulares y "vulnerable" para las poblaciones ibicencas
- Catálogo Valenciano de Especies de Flora Amenazadas en la categoría "en peligro de extinción"

Es la primera especie de flora valenciana con un Plan de Recuperación, aprobado por el Decreto 40/2008, de 4 de abril, del Consell. Esta norma delimita unas Áreas de conservación, en las que están presentes las poblaciones conocidas de la especie, y unas Áreas de Recuperación, localizadas dentro del ámbito de distribución original de la especie y potencialmente adecuadas por sus características físicas y geológicas a los requerimientos de la silene de Ifac. Tanto las áreas de conservación como las de recuperación ya disponían de protección previamente a la aprobación del plan de recuperación, mediante las figuras de Parque Natural (Montgó, Penyal d'Ifac y Serra Gelada), Microrreserva de Flora (Illot de la Mona, Cap d'Or, Penyal d'Ifac Nord, Penyal d'Ifac Nord-est, Morro de Toix e Illa Mitjana) y Lugar de Interés Comunitario (Penya-segats de la Marina).

El Plan de Recuperación establece que es necesario reforzar las poblaciones conocidas mediante la introducción semillas de las propias poblaciones, así como crear nuevos núcleos poblacionales en las Áreas de Recuperación a partir de material procedente de las poblaciones más próximas. Los criterios orientadores para las reintroducciones son:

- 1) deben restringirse al hábitat potencial o históricamente documentado de la especie
- 2) deben limitarse a lugares que cumplan los requerimientos de la especie y donde su potencial de dispersión se considere aceptable

- 3) cuando se trate de refuerzos de poblaciones existentes, el material reintroducido deberá proceder del mayor número posible de pies presentes en cada población
- 4) deben llevarse a cabo con un cuadro experimental suficiente que permita depurar las técnicas y protocolos aplicados, así como determinar las causas de su éxito o fracaso

Por todo ello se decidió en una reunión técnica sobre la especie, el realizar la creación de un nuevo núcleo poblacional en la Zona de recuperación de los acantilados de Serra Gelada. Por lo que se procedió a la plantación de 600 semillas conservadas en el banco de germoplasma del CIEF pertenecientes al lote A16N, con semilla origen de Morro de Toix, en el P.N. Serra Gelada, concretamente en el Far de l'Albir (L'Alfàs).

Los trabajos consistieron en la elección de dos zonas de siembra, denominadas Sierra y Faro. En la zona de Sierra se buscaron sitios propios de roquedos y fisuras, mientras que en la zona del Faro los puntos de siembra fueron en zonas menos verticales, siempre casi horizontales y en sustrato algo más suelto. Tanto en una zona como en

otra, se trabajó con dos tipos de semillas, la mitad de ellas en estado seco, alrededor de un 5% de humedad interna, y por otro lado con semillas pre-hidratadas durante 24 horas con hidrogeles. Se eligieron un total de 120 puntos, 60 en un lado y 60 en el otro. En cada una de las zonas se introdujo en la mitad de los puntos de siembra semillas secas o bien semillas pre-hidratadas. Siempre se introdujeron un total de 5 semillas por punto de plantación, es decir 300 semillas por zona (150 de cada tipo, secas vs prehidratadas) lo que suma un total de 600 semillas para toda el área ensayada. La siembra se realizó durante el mes de noviembre de 2008. Todos los puntos de siembra han sido georreferenciados. El seguimiento del éxito en la germinación en un primer lugar y posteriormente la supervivencia de las plantas se ha revisado periódicamente durante las fechas: 03/12/2008, 21/10/09, 23/04/09, 26/06/09 y 5/10/09. Además se ha realizado un riego de apoyo durante el censo del día 26/06/2009.

Grado de prioridad

Medio

Objetivos generales

- Conservar de la biodiversidad
- Recuperar las poblaciones de Silene de Ifac de nuestro territorio

Objetivos específicos

- Recuperar la presencia de una especie emblemática y muy amenazada en el Parc Natural
- Ejecutar el Plan de Recuperación de la Silene de Ifac
- Crear nuevos núcleos poblacionales en las Áreas de Recuperación del Plan de Recuperación

Cronograma previsto

1ª Plantación: 11/11/2009


Revisiones de la plantacion programadas: 03/12/2008, 21/10/09, 23/04/09, 26/06/09, 5/10/09 y 10/03-2010.

Futuras revisiones: Se pretende realizar revisiones periódicas cada dos tres meses (depende situación de la plantación)

2ª plantación: Aunque no se ha concretado, se pretende realizar una nueva plantación en Serra Gelada (2010??). Tal vez se decida durante la celebración de las Jornadas de Flora en los EENPP litorales de Alicante (22-23/04-2010)

Grado de ejecución actual	50%
Sistema de seguimiento y evaluación (indicadores, si existen)	Por medio de las revisiones periódicas se realiza el seguimiento de supervivencia y mortalidad del nuevo núcleo poblacional, que indicará la viabilidad de la repoblación
Resultados obtenidos	<p>En resumen, a fecha de 26/6/2009 se ha alcanzado una supervivencia del 55% para el total de las estaciones de siembra realizadas, lo que supone un total de 66 plantas vivas e introducidas en la zona.</p> <p>La introducción de semilla seca ha dado mejores resultados que la semilla prehidratada con hidrogeles, con 38 plantas sobre 28.</p> <p>En la zona del Faro se ha alcanzado una mayor supervivencia de las plantas, con un total de 46 plantas vivas frente a las 20 que viven en la zona de Sierra. Aunque es necesario resaltar que en la zona del Faro la supervivencia fue mayor para las semillas pre-hidratadas que las secas, con 26 vivas en el primero y 20 para las semillas secas. Datos que no se corroboran con lo observado en la Sierra donde aparecen 18 plantas vivas para las semillas secas frente a las sólo 2 con el método de pre-hidratado. Estos datos pueden dar idea de la importancia de trabajar con semillas secas en rocas y fisuras, sitios verticales, mientras que parece más interesante introducir semillas pre-hidratadas en las zonas horizontales y substrato más arenoso.</p>
Difusión de resultados	<ul style="list-style-type: none"> - En las Jornadas de Flora de los EENNPP litoral de Alicante, a cargo del Parc Natural. Aparece en la prensa escrita el 20/03/09 en "Las Provincias". - En
Dificultades encontradas	<ul style="list-style-type: none"> - Acceso a los lugares de repoblación elegidos, pues la Silene es una especie rupícola. -
Recursos humanos	<p style="text-align: center;">- Repoblación:</p> <p>CIEF: 3 personas, Servicio Biodiversidad: 4 personas, Parc Natural: 4 personas</p> <p style="text-align: center;">- Seguimiento plantación:</p> <p style="text-align: center;">En cada revisión, entre 2 y 4 personas Parc Natural</p>
Recursos materiales	<p style="text-align: center;">- Repoblación:</p> <p style="text-align: center;">- Seguimiento plantación:</p> <p style="text-align: center;">- Riego plantación:</p>
Entidad responsable de la ejecución	Conselleria de Medi Ambient, Aigüa, Urbanisme i Habitatge
Entidades colaboradoras	<ul style="list-style-type: none"> - Equipo Conservación de Flora. Servicio de Biodiversidad. Dirección General de Gestión del Medio Natural

	- CIEF (Centre per a la Investigació i l'Experimentació Forestal)
Fuente de financiación	
Más información	
Foto 1	
Foto 2	
Foto 3	
Vigente	Sí
Localización	PORN

Programa	Educación ambiental
Proyecto	L'Illa de Benidorm: La Isla del Pirata Garrafuig
Imagen real	
Otros proyectos relacionados	
Coste estimado	300,00
Palabras clave	Pirata, Tesoros, plantas, animales, Isla.
Nombre persona contacto	Silvia Mollà Morales
Correo electrónico persona contacto	serragelada@gva.es
Fecha inicio	14/03/2008 11:00
Fecha fin	
Instrumento de	PORN

planificación	
Tipo de experiencia	Educación Ambiental
Situación de partida	<p>En 2008, el Parque Natural sólo disponía de la oferta de itinerarios interpretativos en las dos rutas de Serra Gelada (roja y azul) y en la Isla.</p> <p>Pero a raíz de la demanda de visitas a la Isla de grupos de escolares de niveles de infantil y primaria, los que un itinerario interpretativo no sería la mejor forma de que absorbieran conocimientos, se pensó en realizar una actividad, en la que les llegase la misma información pero a través del juego.</p> <p>Un juego en el que se convertirían en auténticos piratas en busca de un gran tesoro escondido en la misma Isla de Benidorm.</p>
Grado de prioridad	Medio
Objetivos generales	<ul style="list-style-type: none"> • Dar a conocer el Parc Natural de la Serra Gelada. • Fomentar el interés por descubrir un Parque Natural tan cerca de todos y a la vez tan desconocido. <ul style="list-style-type: none"> • Identificar los valores del patrimonio natural de este espacio protegido • Sensibilizar sobre la necesidad de preservar los ecosistemas, desarrollando comportamientos y conductas comprometidas con el medioambiente.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Conocer aspectos generales sobre el Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral <ul style="list-style-type: none"> • Descubrir los recursos naturales e históricos de la Illa de Benidorm. <ul style="list-style-type: none"> • Poner en valor esos recursos naturales. • Introducir algunas generalidades sobre adaptaciones al medio de plantas y animales.
Cronograma previsto	Se realizará esta actividad en función de los grupos que lo soliciten, exceptuando los meses de verano por las elevadas temperaturas y los días en los que el estado de la mar no lo permita.
Grado de ejecución actual	100%
Sistema de seguimiento y evaluación (indicadores, si existen)	

Resultados obtenidos	<p>La actividad funciona muy bien, los piratas de la Isla tienen mucho gancho, y esto hace que se corra voz entre los colegios de la zona, los cuales solicitan más a menudo esta actividad como excursión alternativa a la Serra Gelada.</p> <p>El número máximo de niños por actividad es de 50, repartidos en 25 niños por cada pirata.</p>
Difusión de resultados	<p>Esta actividad se ha difundido en los diferentes medios de comunicación locales y autonómicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Prensa escrita: ABC Comunidad Valenciana, ABC.es, etc. • Televisión: Canal 9.
Dificultades encontradas	
Recursos humanos	<p>Equipo técnico del Parque.</p>
Recursos materiales	<ul style="list-style-type: none"> • Pistas: pergaminos • Cofre + Tesoro(monedas de chocolate) • Pañuelos piratas (a aportar por cada alumno o se pueden confeccionar a priori en el centro o sus profesores) • Banderas piratas impresas, para señalar las pistas
Entidad responsable de la ejecución	<p>Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn natural</p>
Entidades colaboradoras	
Fuente de financiación	
Más información	<p>Se utiliza mucho el factor sorpresa en los niños, ya que al llegar a la Isla éstos no se imaginan que les esperan un par de piratas que les llevarán a descubrir los tesoros que esconde la Isla de Benidorm.</p>

Foto 1



Foto 2



Foto 3



Vigente

Sí

Localización

PORN

Datos adjuntos

[FICHA_PIRATAS.pdf](#)

Programa	Conservación fauna
Proyecto	Colaboración con el seguimiento del Escateret a L'Illa de Benidorm
Imagen real	
Otros proyectos relacionados	
Coste estimado	0,00
Palabras clave	
Nombre persona contacto	
Correo electrónico persona contacto	
Fecha inicio	01/05/2010 15:00
Fecha fin	01/07/2010
Instrumento de planificación	PORN
Tipo de experiencia	Investigación: Fauna
Situación de partida	
Grado de prioridad	Medio
Objetivos generales	
Objetivos específicos	
Cronograma previsto	
Grado de ejecución actual	
Sistema de seguimiento y evaluación (indicadores, si existen)	
Resultados obtenidos	
Difusión de	

resultados	
Dificultades encontradas	
Recursos humanos	
Recursos materiales	
Entidad responsable de la ejecución	
Entidades colaboradoras	
Fuente de financiación	
Más información	
Foto 1	
Foto 2	
Foto 3	
Vigente	Sí
Localización	PORN