

MEMORIA DE GESTIÓN PARC NATURAL PENYAL D'IFAC 2011

**Memoria elaborada por el
Equipo de Promoción, Investigación y Trabajos Técnicos del
Parc Natural del Penyal d'Ifac**

Mayo 2012

ÍNDICE	Pag
1. INTRODUCCIÓN.	3
1.1. Mapa General de Espacios Naturales Protegidos de la CV.	5
1.2. Descripción General del espacio.	6
1.3. Municipios del PN.	8
1.4. Normativa-Figuras de Protección.	9
1.5. Personal del PN.	12
2. OBJETIVOS.	13
3. PLAN DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES.	17
4. PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES.	21
5. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN.	25
5.1. Conservación de Flora.	27
5.1.1. Acciones de conservación Ex situ.	27
5.1.2. Control de especies exóticas.	29
5.2. Conservación de Fauna.	30
5.2.1. Recuperación de especies amenazadas.	30
5.2.2. Control de especies exóticas.	31
5.2.3. Manejo de especies sobreabundantes.	31
5.2.4. Acciones de conservación Ex situ.	32
5.3. Conservación de Hábitats.	32
5.3.1. Restauración de ecosistemas.	32
5.3.2. Manejo de formación vegetales.	34
5.3.3. Actuaciones brigada de Biodiversidad en las Microrreservas de Flora del Parque Natural.	34
5.4. Conservación del Patrimonio Cultural y Etnográfico.	35
5.4.1. Recuperación del Patrimonio arqueológico.	35
5.5. Adquisición y Mejora del Conocimiento.	40
5.5.1. Seguimiento.	40
5.6. Análisis de resultados y conclusiones generales del programa.	43
6. PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL.	45
6.1. Programa de Comunicación y Divulgación.	47

6.1.1. Comunicaciones en Congresos.	48
6.1.2. Conferencias y Ponencias Impartidas.	48
6.1.3. Exposiciones.	49
6.1.4. Jornadas.	49
6.1.5. Publicaciones.	50
6.1.6. Página web.	53
6.1.7. Apariciones en Medios de Comunicación.	56
6.2. Programa de Educación Ambiental.	57
6.3. Programa de Interpretación del Patrimonio.	58
6.4. Programa de Voluntariado.	59
6.5. Programa de Gestión Participada.	60
6.5.1. Participación a través de Convenios de Colaboración.	60
6.6. Planificación y Gestión del Uso Público.	62
6.6.1. Líneas de Investigación del Uso Público y Social.	62
6.6.2. Programa de Corrección de Impactos derivados del Uso Público.	67
6.6.3. Programa de Regulación de Actividades.	68
6.6.4. Programa de Equipamientos y Señalización.	71
6.6.5. Programa de Atención al Visitante y Rutas.	77
6.6.5.1. Punto de Información Colaborador (PIC).	79
6.6.6. Programa de Seguridad del Visitante.	81
6.7. Análisis de Resultados y Conclusiones Generales del Programa.	84
7. DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL.	87
7.1. Gestión Administrativa en el ámbito del P.R.U.G.	89
7.1.1. Informes y Documentos.	89
7.1.2. Implantación del sistema Interno para la gestión de Quejas y Sugerencias en los Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat Valenciana.	90
7.2. Relaciones y Colaboraciones con diferentes organismos.	91
8. RESUMEN ECONÓMICO.	93
8.1. Consellería de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.	95
8.1.1. Inversiones.	95



1. INTRODUCCIÓN

1. INTRODUCCIÓN

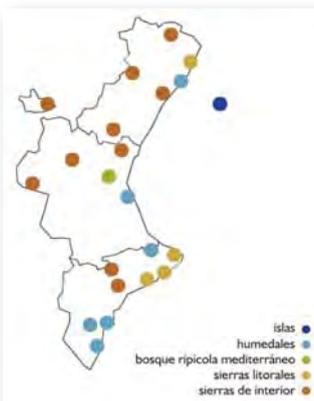


La Comunitat Valenciana tiene protegido el 30,87% de su territorio

1.1. MAPA GENERAL DE ESPACIOS NATURALES PROTEGIDOS DE LA COMUNITAT VALENCIANA

La Comunitat Valenciana se caracteriza por contar con una notable diversidad de ambientes que, en conjunto, configuran un patrimonio natural rico y variado. Dada la complejidad e incremento de los procesos y riesgos que lo afectan, se impone una gestión dirigida hacia la conservación de los elementos más significativos del mismo bajo dos aspectos: la protección de los ambientes particularmente valiosos y la de una gama de unidades ambientales representativa de nuestros principales ecosistemas naturales:

- Islas
- Humedales
- Bosque ripícola mediterráneo
- Sierras litorales
- Sierras de interior



Actualmente la Comunitat Valenciana cuenta con 22 Parques Naturales

La Red de Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat se estructura bajo diferentes figuras de protección hasta la fecha cuenta con 22 parques naturales, entre los que se encuentra el Penyal d'Ifac decano de todos ellos, 1 reserva natural marina, 8 paisajes protegidos, 1 monumento natural y 50 parajes naturales municipales.

A este conjunto se pueden añadir las áreas protegidas por la Red Natura 2000, dentro de la cual encontramos 94 Lugares de Importancia Comunitaria (LIC) y 43 Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA).

Siguiendo estos criterios, la Comunitat Valenciana ha llegado a ser una de las comunidades autónomas con más superficie protegida de España, el 30,87% de su territorio, lo que supone un total de 718.507 ha.

1.2. DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ESPACIO

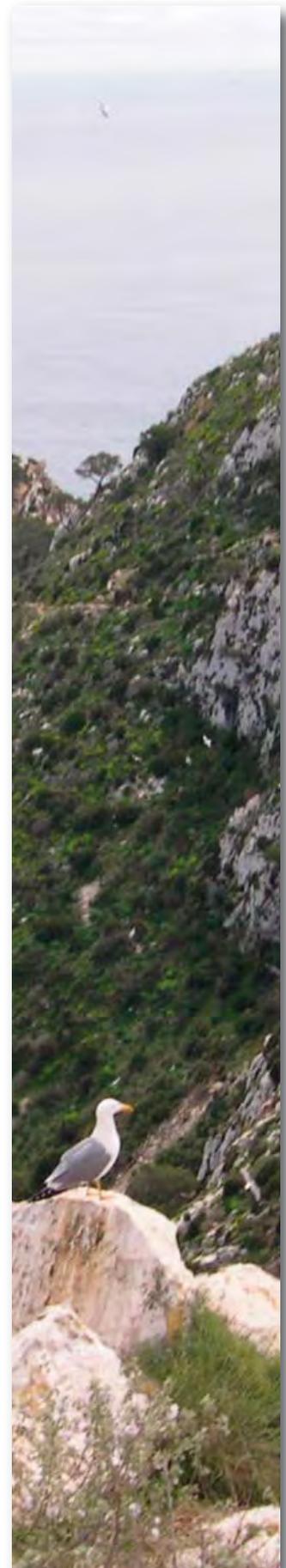
El Parque Natural del Penyal d'Ifac a pesar de ser el más reducido de la Comunitat Valenciana, en cuanto a extensión se refiere, es probablemente uno de los más visitados debido a su situación, su singularidad paisajística y sus valores ambientales.

Fue precisamente en razón de su interés cultural, ecológico, paisajístico y biogenético por lo que, a propuesta conjunta de los Consellers de Obras Públicas, Urbanismo y Transportes y de Agricultura y Pesca, previa deliberación del Consell de la Generalitat Valenciana, en sesión celebrada el día 19 de enero de 1987 es declarado Parque Natural.

El Parque Natural del Penyal d'Ifac, con sus aproximadamente 46,7 Ha. protegidas, está situado en el término municipal de Calp provincia de Alicante. Incluido en el sistema de las Cordilleras Béticas, y en particular en la parte Prebética interna meridional o Alicantina, el Penyal d'Ifac es un elevado escarpe calizo de aproximadamente 332 m. de altura máxima que penetra casi un kilómetro en el mar con orientación WNW-ESE, está unido a la costa por un istmo y constituye un promontorio marino con una paredes verticales, que descienden hasta unos 15 m. por debajo del nivel del mar.

La vegetación y flora del Penyal son muy ricas en comunidades y especies vegetales desaparecidas o en regresión en la mayor parte del litoral valenciano. Estas comunidades y especies, algunas en peligro de extinción, incluyen importantes endemismos con especies prioritarias como la *Silene hifacensis*, *Asperula Paui* o *Thymus webbianus*. Su interés medioambiental se completa con la presencia de una fauna terrestre característica de los acantilados costeros en la que destacan las aves con especies como el cormorán moñudo o el halcón peregrino.

A la importancia de su patrimonio natural se suma la de su patrimonio cultural y arqueológico, con yacimientos que van desde la Edad de Bronce a la Edad Media.





Mata de *Posidonia oceanica*

(Fuente: Elaboración propia)

Rodeando el Parque,
el L.I.C. de Ifac
encierra un rico medio
marino

Rodeando este espacio natural protegido encontramos el L.I.C. de Ifac con un rico medio marino litoral, en el que, a las costas rocosas y acantiladas, se añade una extensa pradera de *Posidonia oceanica*, hábitat prioritario que alberga una importante comunidad animal y vegetal.

El desarrollo turístico del municipio de Calp ha provocado un rápido avance de la urbanización en el entorno del Penyal. Este proceso, además de poner en peligro los valores ecológicos del área, amenaza gravemente su calidad paisajística pudiendo, incluso, comprometer la misma oferta turística del municipio.

Es por estas razones que se hizo necesaria una ordenación territorial que permitiera conciliar la conservación de sus valores ecológicos y paisajísticos con el mantenimiento de un uso adecuado a las características ambientales del Penyal y su entorno, permitiendo el normal desarrollo de la actividad socioeconómica del municipio de Calp.



Figura nº 1: Itinerario del Parc Natural del Penyal d'Ifac
Fuente: Conselleria de Infraestructures, Territori i Medi Ambient

1.3. MUNICIPIOS DEL PARQUE NATURAL

El Parque Natural Penyal d'Ifac cuenta con escasamente 46,746 ha. de superficie, estando incluido en su totalidad dentro del municipio de Calp.

Calp es un municipio de la Comunitat Valenciana situado en la costa norte de la provincia de Alicante, en la comarca de la Marina Alta. Cuenta con 29.718 habitantes (INE 1 de enero de 2011), de los cuales más del 62 % es de nacionalidad extranjera, principalmente británicos y alemanes.

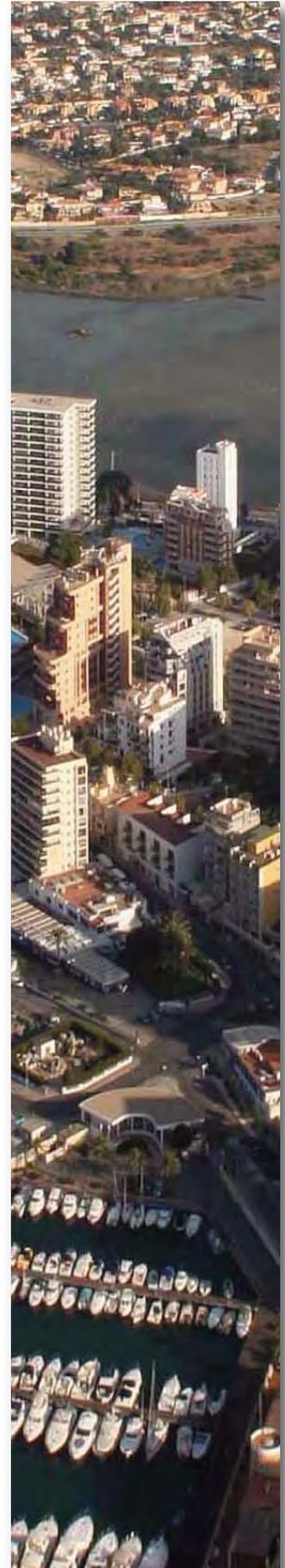
Tradicionalmente fue una población agrícola que producía almen-dras, pasas y algarrobas; su economía también se apoyaba en la pesca y la extracción de sal de sus salinas.

Sin embargo, a partir de los años 60 del siglo pasado donde contaba con una población de unas 2.000 personas aproximadamente, se ha convertido en un municipio turístico transformándose su economía, su urba-nismo y, en gran medida, su propia población.

A continuación en una tabla se muestra el número de habitantes en relación con las hectáreas del Parque Natural, y su porcentaje dentro del territorio del municipio de Calp.

PARQUE NATURAL PENYAL D'IFAC					
Municipio	Total de Ha.	Ha dentro del PN	% del total del municipio	% del total del PN	Habitantes en 2011
Calp	2.351	46,7459	1,99	100	29.718

Tabla nº 1: Habitantes de Calp y superficie del Parque dentro del municipio
Fuente: Instituto Nacional de Estadística y elaboración propia



1.4 NORMATIVA - FIGURAS DE PROTECCIÓN

La normativa que afecta al Parque, debido tanto a su situación como a su régimen de protección, es la siguiente:

FIGURA DE PROTECCIÓN	FECHA DE DECLARACIÓN	MUNICIPIOS	SUPERFICIE (ha)	NORMATIVA
Parc Natural del Penyal d'Ifac	19/01/1987	Calp	45	<p>DECRETO 1/1987, de 19 de enero, del Consell de la Generalitat Valenciana, por el que se declara Parque Natural el Penyal d'Ifac (DOGV núm. 514, de 28.01.87)</p> <p>DECRETO 260/1993, de 30 de diciembre, del gobierno Valenciano, por el que se aprueba definitivamente el Plan Rector de Uso y Gestión del Parque Natural del Penyal d'Ifac (DOGV núm. 2190, de 21.01.94)</p>
LIC Ifac	10/07/2001	Calp y Benissa	994 (83 continental + 911 marina)	<p>DIRECTIVA 92/43/CEE, del Consejo, de 21 de mayo, relativa a la conservación de hábitats naturales y de flora y fauna silvestre</p> <p>ACUERDO de 10 de Julio de 2001 del Gobierno Valenciano por el que se aprueba la lista y delimitación de los Lugares de Interés Comunitario (LIC) que figura como anexo, como contribución a la constitución de la Red Natura 2000.</p>
Zepa Ifac y Litoral de la Marina	05/06/2009	Calp	983,18	<p>ACUERDO de 5 de junio de 2009, del Consell, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunitat Valenciana. [2009/6699]</p> <p>ACUERDO de 27 de noviembre de 2009, del Consell, de corrección de errores en los anexos I y II del Acuerdo de 5 de junio de 2009, del Consell, de ampliación de la Red de Zonas de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Comunitat Valenciana. [2009/13695] (DOCV 6155 30/11/2009)</p>

Microrreservas

Penyal d'Ifac Nord	04/05/1999	Calp	1,719	<p>DECRETO 218/1994, de 17 de octubre, del Gobierno Valenciano, por el que se crea la figura de protección de especies silvestres denominada microrreserva vegetal (DOGV núm. 2379, de 3.11.94)</p> <p>ORDEN de 7 de diciembre de 1995, de la Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente, por la que se regula la señalización de microrreservas de flora (DOGV núm. 2658, de 2.01.96)</p>
Penyal d'Ifac Nord-Est			0,309	<p>ORDEN de 4 de mayo de 1999, de la Conselleria de Medio Ambiente, por la que se declaran 33 microrreservas vegetales en la provincia de Alicante y 29 microrreservas vegetales en la provincia de Valencia. [1999/X4785] (DOGV núm. 3505, de 28 de mayo de 1999)</p>

Tabla nº 2: Figuras de protección vigentes en el Parc Natural del Penyal d'Ifac

Fuente: Elaboración propia

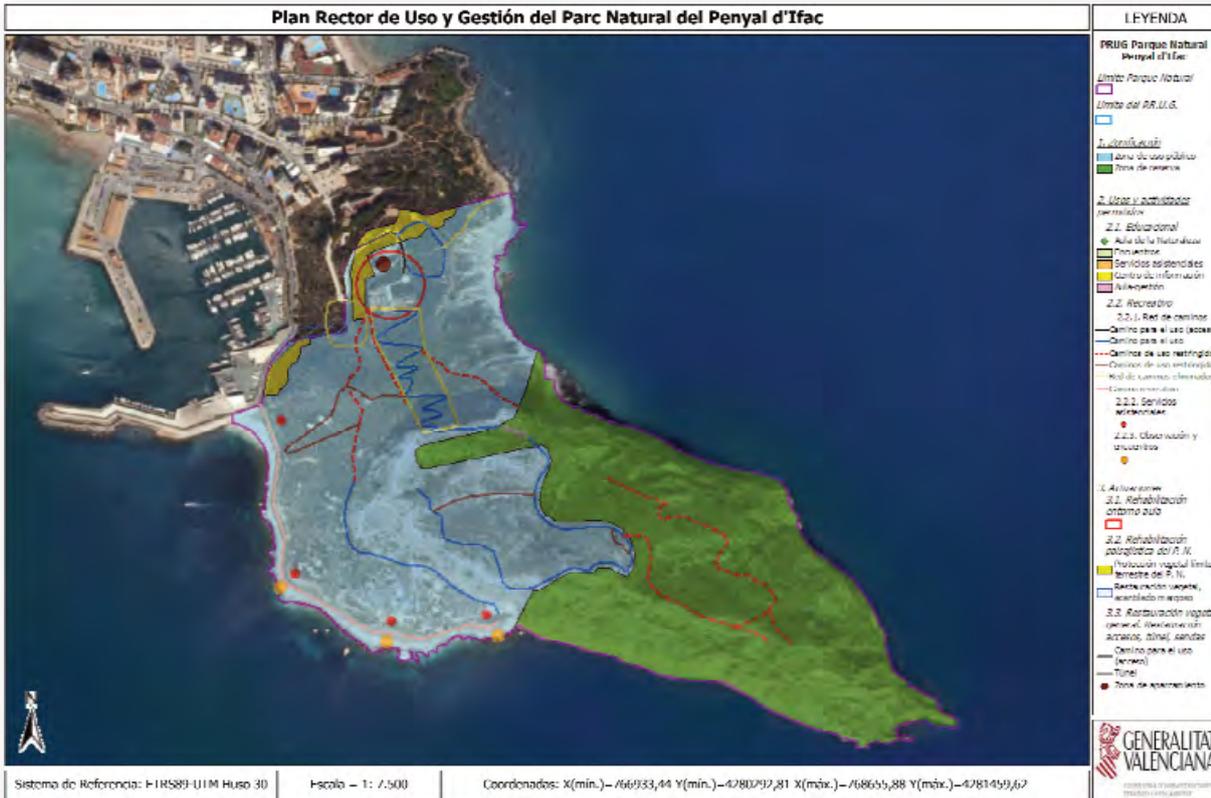


Figura nº 2: Plan Rector de Uso y Gestión del Parc Natural del Penyal d'Ifac

Fuente: Conselleria de Infraestructures, Territori i Medi Ambient

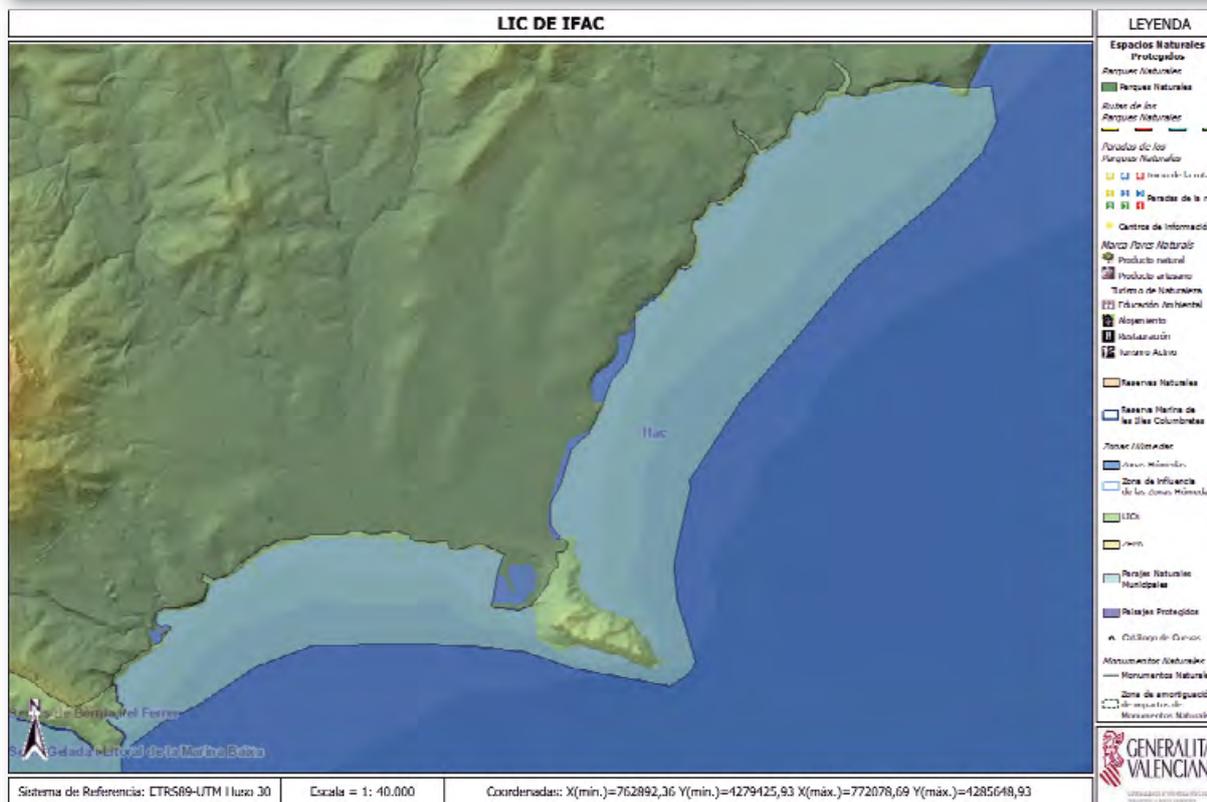


Figura nº 3: LIC de Ifac

Fuente: Conselleria de Infraestructures, Territori i Medi Ambient

1.5. PERSONAL DEL PARQUE NATURAL

Como responsable de la administración y gestión del Parque la Conselleria designa un Director-Conservador.

Además de éste, el Parc Natural del Penyal d'Ifac cuenta con el siguiente personal:

- Equipo de Promoción, Investigación y Trabajos Técnicos, formado por tres miembros: 2 Técnicos en Educación Ambiental y 1 Guía Medioambiental.
- Brigada de Mantenimiento, formada por 2 personas.
- Servicio de limpieza, formado por 1 persona, dependiente del Excelentísimo Ayuntamiento de Calp.

Respecto a la figura de Director-Conservador, esta denominación cambia según la ley 9/2011 de fecha 26 de diciembre ya que en su capítulo XII dicha ley modifica la Ley 11/1994, de 27 de diciembre de Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat Valenciana, en lo que se refiere al cargo de Director-Conservador pasando a denominarse Responsable Dinamizador del Espacio Natural Protegido y determinando sus competencias.





2. OBJETIVOS

2. OBJETIVOS



- **Preservar y poner en valor el patrimonio histórico – arqueológico.** La VII campaña de excavación en la Villa Medieval de Ifac llevada a cabo por el MARQ ha permitido seguir avanzando en la obtención de información relevante de la misma. Por otro lado proyectos como “Arqueólogos por un día” O “Qué diría Ifac si pudiera hablar” permiten la difusión de estos trabajos y la puesta en valor de los restos arqueológicos existentes.
- **Restaurar los ecosistemas alterados.** La mayor parte de las actuaciones del personal de la Brigada de mantenimiento se encaminan cada año al manejo o restauración de ecosistemas, con acciones como la plantación de especies autóctonas, el control de la erosión ocasionada por los visitantes, o la reducción de la densidad de la masa forestal en determinados puntos.
- **Garantizar el mantenimiento de la biodiversidad particular del Penyal d’Ifac.** La existencia de dos microrreservas de flora asegura la protección de aquellas especies más frágiles presentes en este espacio natural. En esta línea, se continúan con las actuaciones enmarcadas en el Plan de Recuperación de la *Silene hifacensis*, en colaboración con el servicio de Biodiversidad, trabajando con el huerto-semillero existente.
- **Realizar un seguimiento y valoración continua de las colonias de aves marinas del Penyal d’Ifac.** A través de proyecto ¿Sabes quién vuela bajo el agua? se realiza un seguimiento de una de las especies más emblemáticas de este espacio protegido, el Cormorán moñudo.
- **Gestionar de manera eficiente las visitas al Parque,** disminuyendo los impactos negativos causados por los visitantes. La regulación de acceso, y de control de grupos, que no permite sobrepasar la capacidad de carga del sendero, contribuye a garantizar su conservación y un uso sostenible.

- **Fomentar la comunicació entre el colectivo de los escaladores y el Parque Natural**, contextualizando la escalada en un espacio protegido. Avanzando en esta dirección se continua con la colaboración en la organización del Rally 12 Horas de Escalada del Penyal d'Ifac manteniendo una comunicación constante con el Club Alpí de de Gandía, y el Grup de Muntanya de Calp.

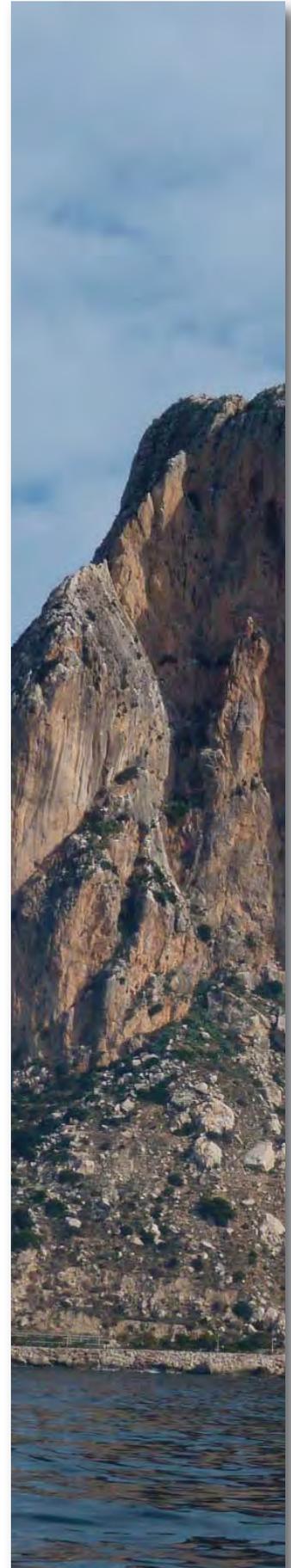
- **Poner en valor la variedad y riqueza botánica del Penyal d'Ifac**. Para lo cual se han realizado charlas informativas donde se explica la importancia de las especies vegetales presentes en el Penyal y sobre la amenaza que supone para el medio natural la proliferación de especies exóticas invasoras.

- **Dar a conocer los valores naturales y patrimoniales del Parque Natural Penyal d'Ifac, así como su problemática y la necesidad de conservarlo**. Durante este año se han continuado diferentes proyectos de cara a la divulgación y conservación de este espacio protegido.

- **Facilitar la participación ciudadana en las actividades de los espacios protegidos**. Proyectos como ¿Sabes quién vuela bajo el agua? o "Un Día por Ifac" permiten al ciudadano participar en tareas de seguimiento, mantenimiento o mejora del espacio natural.

- **Fomentar la colaboración entre el espacio protegido y las Tourist Info de Calp**. Para lo cual se ha comenzado un proyecto en común "¿Qué diría Ifac si pudiera hablar?", y se ha elaborado la Carpeta del Informador turístico 2011, dirigida para los informadores de las Tourist Info de Calp.

- **Impulsar la implicación de los escolares y la responsabilidad colectiva en el conocimiento y cuidado del medio natural**. El Programa de Educación Ambiental incluye proyectos adaptados a cada nivel escolar que inciden en el conocimiento de los diferentes ambientes presentes en el Parque.





3. PLAN DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES

3. PLAN DE VIGILANCIA DE INCENDIOS FORESTALES

A continuación se describen los medios con los que se cuenta en el Parque Natural Penyal d'Ifac y el número de incendios existentes en el año 2011.



<p>Medios de vigilancia móvil</p>	<p>El municipio de Calp pertenece a la zona operativa A1 dentro del Plan de Vigilancia de Incendios Forestales de la Provincia de Alicante. EL Parque Natural del Penyal d'Ifac se engloba a su vez en la zona A1.02.2.</p> <p>Dentro de la zona A1 existen diferentes medios de vigilancia móvil como:</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ 7 Brigadas Rurales de emergencia. ❖ 4 Puestos de la Guardia Civil. ❖ 7 Grupos de Voluntariado, que colaboran durante todo el Plan de Vigilancia.
<p>Medios de vigilancia fijos</p>	<p>Existen 7 Observatorios Forestales: Coll de Rates, L'Almisera, Aitana, Aixortá, Salviar, Cocoll, y Cabeçó.</p> <p>Estos observatorios se sitúan en las zonas de máxima visibilidad, y su principal función es la rápida detección de los incendios. En el caso del Penyal d'Ifac, su particular situación y altura lo convierten en una zona de fácil detección desde cualquier punto cercano, ya sea por tierra o por mar.</p>

Tabla nº 2: Medios de vigilancia con los que cuenta el Parque Natural
Fuente: Elaboración propia

<p>Incendios forestales</p>	<p>Los incendios dentro del ámbito del Parc Natural del Penyal d'Ifac han sido inexistentes desde su declaración en enero del año 1987.</p> <p>El último registrado tuvo lugar poco antes de su creación, y afectó a la ladera que da acceso al Parque.</p> <p>A lo largo del año 2011 se ha registrado uno en El Tossal de la Figuereta, terrenos fuera de los límites del parque pero muy próximos a él.</p>
------------------------------------	--

Tabla nº 3: Incendios forestales en el Parque Natural
Fuente: Elaboración propia



4. PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

4. PLAN DE PREVENCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES



El 1 de junio de 2006, el Conseller de Territorio y Vivienda dictó la resolución, por la que se aprobaba el Plan de prevención de incendios forestales del Parc Natural Penyal d'Ifac, actualmente en vigor.

Este plan se enmarca en el proyecto básico de prevención de incendios forestales en los parques naturales de la Comunitat Valenciana.

En el ámbito de estudio existen zonas especialmente sensibles, como la zona urbanizada colindante con el Parque, así como las diversas zonas de acceso al público que constituyen a priori, las zonas con mayor riesgo de origen de incendio.

A continuación se detallan actuaciones desarrolladas dentro de diferentes proyectos del Parque, que también aparecen de forma transversal en el Plan de Prevención de Incendios:

<p>Tratamiento preventivo de la vegetación en los alrededores del aparcamiento, y mantenimiento del vial existente en el interior del Parque Natural</p>	<p>Las actuaciones de la brigada se centran en la ejecución y mantenimiento de trabajos forestales como es el desbroce y el acondicionamiento de las áreas recreativas, procediéndose a desbrozar las zonas cercanas al parking y los edificios para evitar la continuidad del combustible hacia el interior del parque. La vegetación que circunda el parking, está constituida en general por especies nitrófilas y ruderales, con escaso valor botánico.</p> <p>Otra actuación importante, que se mantiene cada año, es el mantenimiento del vial que da acceso a los Centros de Información e Interpretación, con la continua limpieza de las cunetas y la restauración del material cubriente, la zahorra, que es arrastrada por el continuo paso de vehículos, personas, y por los temporales de lluvia y/o viento.</p>
<p>Señalización del itinerario con la normativa de Uso Público</p>	<p>A lo largo de todo el año 2011 se han repuesto las señales dañadas informativas con la normativa que regula los distintos usos en el ámbito del Parc Natural Penyal d'Ifac</p>

Tabla nº 4: Actuaciones transversales al Plan de Prevención de Incendios
Fuente: Elaboración propia



5. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN

5. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN PARA LA CONSERVACIÓN



5.1. CONSERVACIÓN DE FLORA

5.1.1. Acciones de conservación Ex situ

- Proyecto de producción "ex situ" de semillas de *Silene hifacensis* (ConsFl/01)

El 10 de abril se publica en el DOCV el Decreto 40/2008, de 4 de abril de 2008 del Consell por el que se aprueba el "Plan de Recuperación de la Silene de Ifac en la Comunitat Valenciana". La inclusión de esta especie en el Catálogo Nacional de Especies Amenazadas en la categoría de especies en peligro de extinción es la razón que conlleva la adopción de un "Plan de Recuperación" para la misma que incluya las medidas necesarias para el cumplimiento de los objetivos buscados y, en su caso, la designación de áreas críticas.

Como consecuencia de la redacción del Plan y para su puesta en marcha, en octubre de 2008 tiene lugar una reunión entre técnicos del servicio de biodiversidad y directores y técnicos de los Parques Naturales afectados (Montgó, Serra Gelada e Ifac) para discutir y acordar el reparto de funciones al objeto de ordenar las actuaciones para alejar la especie del peligro de extinción. Para ello, en dicha reunión se plantea empezar a reforzar poblaciones ya existentes y crear nuevas a partir del material genético conservado.

A partir de aquí se acuerda que técnicos del Servicio de Biodiversidad y del Centro para la Investigación y Experimentación Forestal -CIEF- redacten un plan de trabajo que incluya un modelo para la producción ex situ de semillas de *Silene hifacensis* en huertos-semilleros. El principal objetivo que se pretende alcanzar con este modelo de producción es obtener una alta cantidad de semilla producida en condiciones ex situ a partir de ejemplares madre procedentes de semillas de las poblaciones naturales.

Esta gran cantidad de semillas podrá ser utilizada en los diferentes trabajos de conservación tanto in situ como ex situ a realizar en futuras acciones. Las cuatro poblaciones naturales de *Silene hifacensis* objeto de trabajo son: Illot de la Mona, El Pessebret, Cova de les Cendres y Morro de Toix, que se han repartido entre los diferentes centros encargados del mantenimiento y gestión de los diferentes huertos tales como P.N. del Montgó, CIEF, P.N. del Penyal d'Ifac y Vivero de la Santa Faç.

En lo que se refiere al huerto - semillero ubicado en el Parc Natural del Penyal d'Ifac, en 2010 el número de semillas obtenidas fue más bajo de lo esperado debido a que diversos episodios de ataques fúngicos acabaron con gran cantidad de plantas.

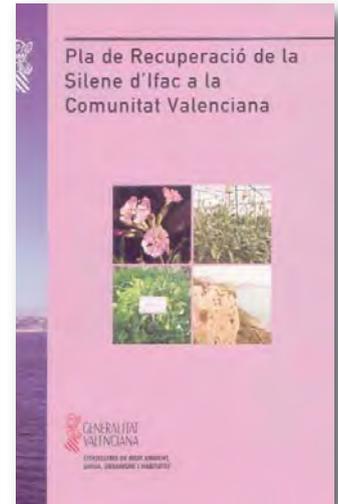
Con la incorporación en enero de 126 nuevos plantones procedentes de los viveros del C.I.E.F. (con origen en las mismas semillas que los del Parque) en 2011 los resultados han sido muy diferentes, a pesar de que el esfuerzo que supone la floración para las plantas supuso algunas bajas, la cantidad de semillas obtenidas marcó el record en la producción de este año, superando la del resto de huertos - semilleros. En la siguiente tabla pueden verse los resultados de ambos años:

RESULTADO PROGRAMA HUERTO-SEMILLERO PARA <i>Silene hifacensis</i>			
Año	Población de origen	Peso de las semillas obtenidas (g)	Número de semillas obtenidas
2010	Cova de les Cendres (Cap d'Or - Moraira)	3'693	4.345
2011	Cova de les Cendres (Cap d'Or - Moraira)	636'443	748.757

Tabla nº 5: Resultados del Huerto-Semillero en 2011 en el P. N. del Penyal d'Ifac
Fuente: Centro de Investigación y Experimentación Forestal de la C. V.

Las semillas obtenidas se destinarán a:

- 1) La introducción en campo (50% del total de la recolección)
- 2) Banco de germoplasma (25%)
- 3) Renovación de huerto semillero (25%)



El 10 de abril de 2008 se aprueba el Plan de Recuperación de la *Silene* de ifac en la Comunitat Valenciana



La cantidad de semillas obtenidas en 2011 marcó un record en la producción



5.1.2. Control de especies exóticas

- **Eliminación de exóticas (*Agave americana*)**

Se consideran especies exóticas invasoras las que se introducen o establecen en un ecosistema o hábitat natural o seminatural y son un agente de cambio y amenaza para la diversidad biológica de la Comunitat Valenciana, ya sea por su comportamiento invasor, o por el riesgo de contaminación genética. Según la Unión Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN), las invasiones biológicas son la segunda causa de desaparición de especies en el mundo.

En la Comunitat Valenciana la normativa referida al control de las especies exóticas invasoras queda recogida en el DECRETO 213/2009, de 20 de noviembre, del Consell, por el que se aprueban medidas para dicho control en la Comunitat Valenciana. [2009/13396]. El objetivo de dicho decreto es prevenir la introducción y la proliferación de este tipo de especies a través de:

- * La recopilación de la información sobre estas especies.
- * El establecimiento de una red de detección temprana.
- * La prevención de nuevas introducciones en el medio.
- * Las actuaciones de control.
- * La divulgación de la problemática de su uso y las alternativas existentes en jardinería.

En el Parc Natural del Penyal d'ifac a lo largo de 2011 la brigada ha efectuado actuaciones de control sobre ejemplares de *Agave americana* a lo largo del camino de acceso a las instalaciones. La proximidad de edificios con jardín a esta zona la hace especialmente susceptible de ser invadida por especies de plantas ornamentales.

5.2. CONSERVACIÓN DE FAUNA

5.2.1. Recuperación de especies amenazadas

- **Mejora del éxito reproductor del halcón peregrino (*Falco peregrinus*)**

Si hablamos de la fauna que acoge el Penyal d'Ifac, sin duda el grupo más numeroso entre los vertebrados lo constituyen las aves. La particular situación del Parque, dentro del municipio de Calp y rodeado de edificaciones, imposibilita para la fauna terrestre el entrar o salir del mismo por no existir corredores ecológicos. Las aves no encuentran esta limitación y por ello la cantidad de especies y el número de individuos es más elevado.

Entre ellas, sin duda el halcón peregrino es una de las que presentan mayor interés, por tratarse de una especie internacionalmente protegida por la legislación nacional, estatal, europea y por convenios de orden mundial:

- ✓ *Convenio de Washington, sobre el Comercio Internacional de Especies Amenazadas de Fauna y Flora Silvestres, Convenio CITES. Anexo I, especies en peligro de extinción, cuyo comercio solo puede ser autorizado bajo circunstancias excepcionales.*
- ✓ *Convenio de Bonn, referente a la Conservación de Especies Migradoras de Animales Silvestres. Anexo II, especie que ha de ser objeto de acuerdos internacionales.*
- ✓ *Convenio 82/72/CEE, de Berna, relativo a la Conservación de la Vida Silvestre y el Medio Natural de Europa. Anexo II, especies de fauna estrictamente protegidas.*
- ✓ *Directiva 79/409/UE sobre la Conservación de las Aves Silvestres. Anexo I, especies objeto de medidas de conservación especiales.*
- ✓ *Real Decreto 439/90, Catálogo Nacional de Especies Amenazadas. Anexo II, especies de interés especial.*





Al menos desde 1993 una pareja de halcón peregrino nidifica en la cara norte del Parque, la prohibición de la escalada en dicha vertiente durante los meses de abril, mayo y junio, que establece el Plan Rector de uso y Gestión, tiene como objetivo no interferir en su periodo reproductor. Con el paso de los años esta norma ha ido calando en el colectivo de escaladores consiguiéndose de esta manera que esta especie siga criando en el Penyal.

5.2.2. Control de especies exóticas

- **Captura y retirada de fauna doméstica del Parque (*Felix catus*)**

La proximidad del Parc Natural del Penyal d'Ifac al núcleo urbano de Calp ocasiona que ejemplares de gato doméstico accedan con facilidad al Área Recreativa donde, a pesar de estar prohibido, los visitantes les dan de comer. En ocasiones ascienden por el itinerario hasta las zonas más altas, instalándose y criando allí.

Para evitar que se produzcan interferencias con la fauna silvestre y, apesar de que lo escarpado del terreno dificulta enormemente su captura, cuando se tiene conocimiento de que se ha producido algún caso la brigada del Parque, utilizando jaulas, los retira y entrega a la sociedad protectora de animales de Calp.

5.2.3. Manejo de especies sobreabundantes

- **Control poblacional de Procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*) (ConsF/02)**

La principal plaga que afecta a la vegetación del Parque está ocasionada por la oruga de la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*). El peligro de esta plaga reside en que las orugas, que posteriormente darán lugar a las mariposas nocturnas, se alimentan de las acículas de los pinos pudiendo llegar a producir en casos extremos la muerte de los mismos. Al margen de esto, poseen unos pelos que al con-

tacto producen inflamación, enrojecimiento e irritación de la piel, siendo frecuentes las quejas tanto de los grupos de escolares como de visitantes.

Dado que solo en determinados años, en que estas orugas se hacen notar con mayor intensidad, llegan a constituir un problema, y a que las dimensiones del Parque no justifican el aplicar tratamientos químicos, su control es realizado manualmente, siendo el personal de la brigada de mantenimiento del Parque el que se encarga de localizar y eliminar las bolsas.

5.2.4. Acciones de conservación Ex situ

- **Recuperación de fauna silvestre**

Cuando se recoge algún animal silvestre herido en el Parque el protocolo a seguir establece que se avise al centro de recuperación de fauna silvestre (CRFS) de los viveros de Santa Faz, en Alicante. Es el personal de este servicio el que se encarga de evacuar el animal hasta sus instalaciones para atenderle.

En 2011 únicamente se han recogido y entregado al CRFS ejemplares de gaviota patiamarilla, en su mayoría inmaduros. Resulta habitual en la época de cría (mayo y junio) encontrar pollos de pocas semanas accidentados o heridos por ataques de adultos.

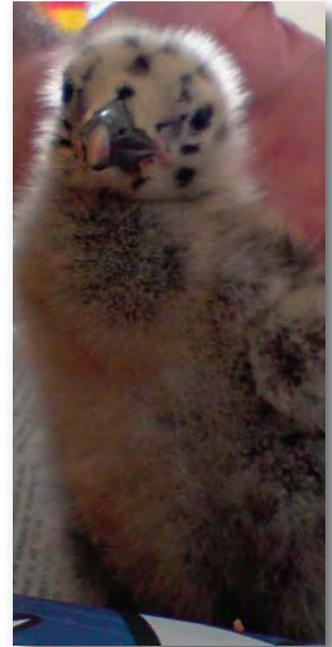
5.3. CONSERVACIÓN DE HÁBITATS

5.3.1. Restauración de ecosistemas

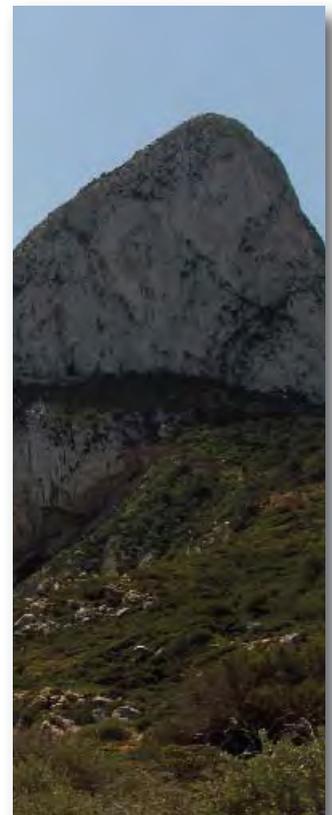
- **Conservación y mejora de la cubierta vegetal (ConsH/01)**

El valor paisajístico del Penyal d'Ifac va íntimamente unido a su vegetación y flora, a la que también se debe el interés ecológico y biogenético que motivó en gran medida el que se declarará espacio natural protegido.

Así pues, tanto el mantenimiento de su cubierta vegetal como la



Cuando se recupera algún animal herido se da aviso al Centro de Recuperación de Fauna Silvestre de Santa faz (Alicante)





recuperación de zonas degradadas constituyen objetivos de primer orden en la conservación de este Parque Natural. El conjunto de actuaciones destinadas a mantener y mejorar la vegetación del Parque se integran en el proyecto denominado “Conservación y mejora de la cubierta vegetal”.

En lo que a la restauración de zonas degradadas se refiere es preciso realizar una serie de trabajos que se desarrollan en sucesivas etapas:

1º Producción de plantas en vivero

En primer lugar hay que disponer de los plantones de las especies adecuadas. La normativa del Parque prohíbe la introducción de especies alóctonas, es decir de aquellas que no están presentes de forma natural en el mismo, por lo que la mejor manera de obtener las plantas necesarias es a través de su producción en vivero a partir de semillas recolectadas de ejemplares del mismo Parque, tarea que se realiza fundamentalmente a finales de primavera y en verano.

El Centro de Información dispone de un vivero donde se lleva a cabo todo el proceso. Tras la preparación de las semillas para su plantación se introducen en semilleros para su germinación. Una vez han alcanzado el desarrollo adecuado son repicadas en tiestos de mayor tamaño.

Las plantas producidas en 2011 correspondían a las siguientes especies:

- ✓ Lavanda dentada (*Lavandula dentata*)
- ✓ Romero (*Rosmarinus officinalis*)
- ✓ Lentisco (*Pistacia lentiscus*)
- ✓ Aladierno (*Rhamnus alaternus*)
- ✓ Estepa blanca (*Cistus albidus*)
- ✓ Estepa negra (*Cistus monspeliensis*)
- ✓ Pino carrasco (*Pinus halensis*)
- ✓ Algarrobo (*Ceratonia siliqua*)

2º Plantaciones

Una vez los plantones están listos a finales del otoño y principios de invierno se procede a su incorporación al medio. Los ejemplares producidos este año se han utilizado para regenerar diferentes zonas del Área Recreativa, del itinerario de Miradores de Levante y de la senda de subida al túnel. En éste último caso se han intentado recuperar zonas degradadas por ser utilizadas para atajar.

5.3.2 Manejo de formaciones vegetales

- **Tratamientos de la vegetación**

Una vez se ha conseguido la regeneración de la vegetación es preciso realizar un mantenimiento de la misma, primero con riegos hasta conseguir su arraigo y después mediante desbroces y podas que minimicen el riesgo de incendios y faciliten su crecimiento. Estas labores se realizan regularmente a lo largo del año, aunque se concentran más en determinadas épocas o si surge la necesidad de un saneamiento por la fractura o desgaje de alguna rama, por ejemplo.

5.3.3 Actuaciones brigada de Biodiversidad en las Microrreservas de Flora del Parque Natural.

Las actuaciones de la brigada de Microrreservas del Servicio de Biodiversidad en el Penyal d'Ifach durante el año 2011 han sido:

- **Microrreserva Ifach Nord:**

Reposición y mantenimiento del vallado, se reponen 95m de cuerda y 5 estacas, además de revisar y realizar labores de mantenimiento del panel interpretativo colocado en el Mirador de Cabanilles..

- **Microrreserva Ifach Nordest:**

Revisión y mantenimiento del panel interpretativo instalado a la salida del túnel.

Los desbroces y podas minimizan el riesgo de incendios y facilitan el crecimiento de la vegetación





5-4 CONSERVACIÓN DEL PATRIMONIO CULTURAL Y ETNOGRÁFICO

5.4.1. Recuperación del Patrimonio arqueológico

- **“Proyecto Ifac”
Estudio de una villa medieval de conquista (1297-1359)**

Desde el año 2005 la Diputación de Alicante a través del Museo Arqueológico Provincial (MARQ), y en estrecha colaboración con el Excmo. Ayuntamiento de Calp y la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente de la Generalitat Valenciana, está desarrollando en las laderas del Penyal d'Ifac un proyecto de investigación arqueológica bajo el título “Proyecto Ifac. Estudio de una villa medieval de conquista (1297-1359)” que tiene como objetivo principal estudiar los restos de una villa de nueva fundación que se levantó en las faldas del Penyal d'Ifac a finales del siglo XIII, bajo el mandato de Roger de Llúria Almirante de la Corona de Aragón durante el reinado de Jaime II. Su desaparición se produjo por el intenso bombardeo al que fue sometida por la flota castellano-genovesa en 1359.

Los primeros trabajos, que comenzaron en el año 2005, iban encaminados a documentar todos los restos arqueológicos existentes en el recinto del actual Parque Natural. Los resultados confirmaron una continuada y constante ocupación de la ladera desde el Bronce Tardío (1000 a.C. aproximadamente), pasando por el momento ibérico (siglo V-IV a.C.) y un yacimiento de época tardorromana (siglo V d.C.) hasta la época medieval, pudiéndose documentar la existencia de un recinto amurallado en la parte elevada de la ladera, datado inicialmente como de época tardorromana, pero que muestra en su relleno materiales fechables en los siglos X-XI, que apuntan a una posible reutilización de esta muralla en época califal.

El descubrimiento de este importante conjunto, que convierte al yacimiento de Ifac en uno de los mejores de la Comunitat Valenciana, animó a continuar con un plan de actuación a largo plazo, con el apoyo y consenso de los responsables de la Diputación de Alicante, del Director

del Parque, de los responsables técnicos de la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y de la Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano de la Generalitat Valenciana.

La propuesta plantea descubrir los restos que se sitúan en la plataforma inferior del Parque, lugar donde se concentra el mayor número y mejor conservado de restos del recinto amurallado con más de 200 metros de muralla en línea, con una política de documentación sin intervención no agresiva con el medio natural que se encuentra a su alrededor.

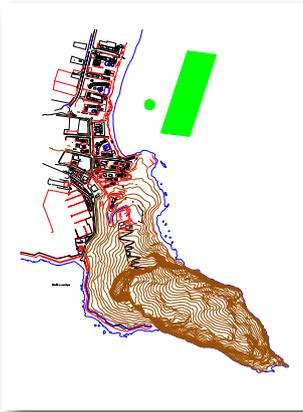
Por otro lado como una de las líneas de trabajo prioritarias de este proyecto se encuentra la realización de estudios paleoambientales que permitan conocer cuál era el entorno natural de la ladera del Penyal en época medieval. Así mismo, el equipo del proyecto también ha emprendido una búsqueda destinada a concentrar toda la documentación gráfica planimétrica y escrita existente sobre la ladera del Penyal hasta la actualidad.

Con el objetivo de ir acercando a la ciudadanía la importancia de los restos de la villa la Diputación de Alicante se encuentra trabajando dentro del proyecto europeo MERCATOR, las vías de los mercaderes. Este proyecto está dedicado a promover, difundir y poner en valor el patrimonio material y natural que se vincula al mercado mediterráneo de la Antigüedad y de la Edad Media y Moderna, abarcando desde los yacimientos arqueológicos vinculados a la producción, distribución y comercialización de productos, hasta la generación de productos multimedia que faciliten su conocimiento y divulgación a través de Internet.

En este sentido, como eje de las acciones de la Diputación de Alicante se escogió la villa medieval de Ifac, y una de estas acciones, plasmada en el año 2008, fue la creación de una ruta de patrimonio cultural que recorría el Parque Natural informando a los visitantes del rico patrimonio arqueológico de que dispone la ladera del Penyal d'Ifac.

Los paneles diseñados en esta ruta sufrieron diferentes daños en el





Localización de los trabajos de prospección subacuática realizados en 2010

(Fuente: "Mundo Antigo. Servicios Integrales de Arqueología, S.L.")



Restos encontrados en la prospección subacuática de 2010

(Fuente: "Mundo Antigo. Servicios Integrales de Arqueología, S.L.")

año 2009 debido a varios temporales de viento, por lo que actualmente dos de ellos han sido retirados, y otros muestran pequeños cortes.

La importancia del yacimiento queda reflejada, por otro lado, con la petición de la Dirección General de Patrimonio Cultural Valenciano de su inclusión en el Registro General de Bienes de Interés Cultural (B.I.C.). La resolución favorable de la Dirección General de Bellas Artes y Bienes Culturales llega el 7 de marzo de 2011.

Si los restos arqueológicos son importantes, el proyecto tampoco olvida de su entorno marino. El Peñón y su villa están conectados con suelo firme por una estrecha lengua de tierra donde se encuentra la villa medieval, pero sus tremendas condiciones estratégicas no pueden hacernos olvidar su vinculación con el mar, más aún, su destrucción se produjo por un masivo bombardeo realizado por una flota castellano-genovesa por tierra y por mar desde la Playa de la Fossa en el año 1358 . El interés de esta rada radica en la posibilidad de localizar algún pecio o barco de época medieval aun sumergido en sus fondos.

Tras la prospección subacuática realizada por la empresa "Mundo Antigo S. L." en la rada de la Fossa en 2010, a petición de la CMAAUH y sufragada por el Servicio Provincial de Costas, en febrero de 2011 se recibe un informe del Área de Conservación de Espacios Naturales comunicando los resultados de la misma. En tres días de trabajo se documentaron un total de 32 restos entre los que predominan los de anforas africanas de adscripción cultural romana, datados entre el Siglo III y el IV d.C. al margen de otros fragmentos de adscripción medieval, moderna y contemporánea.

Ante la gran cantidad de embarcaciones que fondean en la zona se planteó la necesidad de continuar los trabajos antes de que los posibles restos arqueológicos que queden pudieran ser dañados por las anclas. Es por esto que el 12 de abril de 2011 la dirección del Parque presenta una petición formal a la Dirección Provincial de Costas para que se continúe con la prospección subacuática iniciada el año anterior.

La "VII Campaña de excavaciones de la Villa de Ifac", propiamente dicha, arranca el 1 de julio con la llegada de todo el material preciso para comenzar los trabajos, y los primeros resultados no se hacen esperar, con la aparición de un muro que parece ser la continuación del muro externo del corredor que habilita el acceso al interior de la pobla.

A partir de aquí los trabajos en el sector de Muralla Oeste - Puerta se centran en extraer el enorme derrumbe de piedras, mampuestos y mortero que cubre los restos de la puerta de entrada a la ciudad de Ifach. Esta limpieza permite descubrir las dovelas del arco de entrada, derrumbadas en línea caídas simultáneamente de su posición original y que se han encontrado juntas conformando el arco de la puerta. Encontrar que los vanos de la puerta poseían decoraciones en yeso fijadas a las paredes a modo de frisos decorativos, mostrando algo parecido a un almohadillado, supone un importante avance para el conocimiento y futura reconstrucción de este elemento tan fundamental del espacio urbano de Ifach. El descubrimientos de una pequeña escalinata para acceder al interior de la pobla parece confirmar que la opción para salvar el amplio desnivel que existe en este punto es disponer de un acceso escalonado que conecte con la rampa de corredor de acceso, ubicado en el frente Oeste.

La Torre de Guardia de la Puerta nos ha mostrado toda su potencia en esta campaña, mostrando su alzado de sillería en la base. Aparece con una anchura mayor de la que habíamos calculado, alcanzado los 7 u 8 metros de anchura y con un alzado conservado superior a los 3 metros.

El descubrimiento de un muro medianero, frente a la zona donde se sitúa la estructura de la puerta de acceso a la pobla de Ifach, y paralelo a otro muro medianero hallado en los años 2009 y 2010, parece confirmar la existencia de un complejo de estancias dispuestas de forma consecutiva, probablemente algún tipo de edificio colectivo que se situá delimitando el área de la calle y organizando la zona inmediatamente posterior a la puerta principal. Posteriormente aparece además una tercera estancia adosada a la cara interna del vano sur de la Puerta de Ifach, de un tamaño



**CAMPAÑA DE
EXCAVACIONES
ARQUEOLÓGICAS**

CALP, ALICANTE

1 Julio - 31 Agosto

Inscripciones:
jmenende@dip-alicante.es
www.proyectoifac.obolog
www.blogdelmarqexcava

IFACH 2011



Trabajos de
desescombro de la
D. G. de Costas

(Fuente MARQ)



Probable benditera,
hallada en la iglesia

(Fuente: MARQ)

menor que las anteriores y ubicada a continuación de las otras dos.

Este espacio, presenta la particularidad de estar rodeado de unos derrumbes de enormes sillares que denotan que nos encontramos ante un edificio de cierta singularidad. El descubrimientos de un enorme pilar, que se sitúa entre las estancias II y III, y que es parte de los enormes sillares que se han ido encontrado en esta zona, parece confirmar que se trata de una estructura de bastante importancia.

Con los hallazgos de 2011 el numero de tumbas encontradas en la necrópolis de Ifach, se eleva a 22, destacando la T-20 en la que aparecieron un total de 15 inhumaciones.

En la iglesia de Santa María de los Ángeles, ya al comienzo de la campaña aparecen evidencias del muro de cierre de la segunda de las dos capillas laterales (debido a la especial disposición de la nave adosada a la muralla de la pobla no podía mostrar la tradicional cruz latina en su planta). Sin embargo, es tras la actuación de la Dirección General de Costas del Ministerio de Medio Ambiente Rural y Marino, que durante las dos últimas semanas de agosto se encarga de retirar los escombros del Hotel Palace Ifach que se encontraban sobre los restos de la Iglesia, cuando se producen los mayores avances.

Los trabajos de desescombro han permitido descubrir todo el frente Norte del Altar Mayor, un largo muro de 4 metros, achaflanado, que gira con otra orientación, ofreciendo una cara mas, haciendo pensar en un altar con 5 frentes que conformarían la bóveda. En la zona más cercana al altar mayor se ha podido documentar además la presencia de un buen fragmento de su pavimento original.

Al eliminar los escombros ubicados en la frente Sur de la Iglesia ha comenzado a aflorar el mortero de cal que antecede a la aparición de los muros de la segunda capilla, ubicada a 5,50 metros del muro medianero de separación y con idénticas medidas a la primera capilla. El hallazgo del contrafuerte sur del ábside permite sospechar que el cierre del edificio por

este frente puede estar también completo.

Libre de los pilares y muros del hotel Palace Ifach que ocultaban sus restos han aparecido algunas piezas de sillería sueltas de mucho interés para la investigación. Una de ellas es una pieza de fuste octogonal que cuenta con un rehundimiento en su centro a modo de cubeta. Su piedra es diferente a las areniscas que hasta ahora se habían documentado y su desgaste procede no de una exposición al aire libre y a las condiciones ambientales del lugar, sino a una abrasión o pulido producto de un continuado paso de agua o elementos similares. Estos hechos, unido a su extraña forma como si fuera un pilar, hace pensar que podría tratarse de una benditera o pila para el agua bendita.

El 31 de agosto, al concluir la campaña, el ábside, el Altar Mayor, y las capillas laterales aparecen unidas y libres de los pilares y de la mampostería que les ha mantenido ocultos estos últimos 53 años. Por fin se pueden contemplar los muros de la iglesia y su planta completa, aunque para verla sin rellenos arqueológicos habrá que esperar un poco más.



Por fin se pueden contemplar los muros de la iglesia y su planta completa

5.5. ADQUISICIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO

5.5.1. Seguimiento

- **Proyecto ¿Sabes quien vuela bajo el agua?**
Prospección de colonias de Cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) (MC/01)

Esta especie de ave marina, catalogada como "Vulnerable" en el catálogo valenciano de fauna amenazada, constituye sin duda una de los principales valores ornitológicos que posee el Parc Natural del Penyal d'Ifac

En la Comunitat Valenciana tan solo existía la colonia de cría de las Islas Columbretes, hasta que en el año 2006 se confirmó la reproducción de una pareja en el Cabo de San Antonio, momento en el que comenzó una expansión de esta especie hacia el sur, recuperando los puntos de cría históricos que poseía en los acantilados del norte de la provincia de Alicante.





Los resultados para el conjunto de la Comunitat Valenciana en 2011 suponen un incremento sobre los de 2010, como se puede apreciar en la siguiente tabla:

LOCALIDAD	Nº DE PAREJAS 2010	Nº DE PAREJAS 2011
Islas Columbretes	17	15
Acantilados Alicante	16	23
TOTAL C. VALENCIANA	33	38

Tabla nº 7: Resultados reproducción de Cormorán moñudo en la C. Valenciana
Fuente: Servicio de Biodiversidad de la CITMA

Como se comprueba en la siguiente tabla, el número de nidos encontrados en las paredes del Penyal d'Ifac fue aumentado de manera ininterrumpida desde 2007 a 2009, sufriendo a partir de aquel año un descenso acusado, probablemente debido al movimiento de algunas parejas a otros puntos de cría próximos:

	P. N. del Montgò			P. N. Peñón de Ifach			P. N. Serra Gelada			Acantilados de la Marina		
	P.E.	E.R.	N	P.E.	E.R.	N	P.E.	E.R.	N	P.E.	E.R.	N
2006	1	2,0	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2007	3	1,0	1	3	N.D.	-	-	-	-	-	-	-
2008	6	1,0	1	6	1,0	2	-	-	-	-	-	-
2009	6	1,8	6	6	1,3	3	1	3,0	1	-	-	-
2010	10	1,0	5	1	1,0	1	4	2,2	4	1	2,0	1
2011	14	1,6	14	1	N.D.	-	7	1,54	7	1	N.D.	-

Tabla nº 8: Parámetros reproductores del Cormorán moñudo en los acantilados de Alicante desde el año de su establecimiento (P.E.: Parejas Estimadas, ER:Éxito Reproductor, N: N°de nidos para el cálculo del E.R., N.D.: No determinado).
Fuente: Servicio de Biodiversidad de la CITMA

El criterio para estimar el número de parejas en 2011 ha sido el mismo que se ha utilizado en años anteriores: consideraremos que ha habido reproducción segura en los nidos en los que se han observado pollos y reproducción probable en los que se ha observado al menos dos veces un adulto posado en el nido (A) o al menos una vez un adulto incubando (AI).

El éxito reproductor de las colonias se ha calculado mediante la observación directa de pollos en los nidos en los que ha sido posible observar el contenido. Se calcula dividiendo el número de pollos observados entre el número de nidos controlados.

El seguimiento en 2011 ha sido llevado a cabo en el mes de febrero por técnicos del Parc Natural del Penyal d'Ifac y voluntarios, con la colaboración y supervisión del Equipo Técnico de Seguimiento de Fauna del Servicio de Biodiversidad de la CITMA. La actividad se enmarca dentro del proyecto ¿Sabes quién vuela bajo el agua? que pretende posibilitar que población local y visitantes de este entorno natural puedan colaborar en tareas de seguimiento de fauna amenazada dando además a conocer el Parque desde otro punto de vista ya que, debido a la particular ubicación de los nidos, el seguimiento se realiza exclusivamente desde el mar a bordo del l'Amic II, embarcación de la CITMA adscrita al Área de Espacios Naturales.

El objetivo final de todas estas actuaciones es intentar obtener unos datos básicos sobre los nidos de Cormorán moñudo existentes en el Penyal d'Ifac que nos permitan conocer como se comporta la especie en el tiempo y la evolución de su nidificación. Los resultados obtenidos serán utilizados por el Equipo Técnico de Seguimiento de Fauna Amenazada adscrito al Servicio de Biodiversidad de la CITMA en la elaboración de la Memoria Anual del Plan de Acción de Aves Marinas de la Comunitat Valenciana.





5.6. ANÁLISIS DE RESULTADOS Y CONCLUSIONES GENERALES DEL PROGRAMA

Las actuaciones enmarcadas en este programa han continuado la dirección emprendida años atrás para la gestión de los tres pilares básicos en la conservación en este Parque Natural: Vegetación, Fauna y Patrimonio cultural.

La gestión de la flora en el Penyal tiene como punta de lanza la participación de este Espacio Protegido en el “Plan de Recuperación de *Silene hifacensis* en la Comunidad Valenciana” y la producción de 750.000 semillas que garantizan la continuidad futura de los trabajos de refuerzo de los ejemplares que se encuentran en este Parque Natural.

Un aspecto a destacar es la participación de la población local y visitantes en tareas de Conservación, siempre bajo la tutela de personal técnico, como ocurre con los trabajos de seguimiento y monitorización de los ejemplares nidificantes de Cormorán moñudo en el Penyal. Un año más se ha podido realizar estos trabajos gracias a la participación de colaboradores externos y al apoyo del Servicio de Biodiversidad de la CITMA.

Esta participación ciudadana es sin duda uno de los aspectos más destacables de los trabajos de excavación y puesta en valor del yacimiento de la Poble medieval de Ifach, trabajos que desde el año 2005 viene realizando el Museo Arqueológico Provincial de Alicante en este Parque Natural. Voluntarios de diversas universidades españolas y europeas colaboraron con los técnicos del MARQ en la campaña de excavación de 2011, campaña que no sólo aumentó el conocimiento sobre este importante enclave arqueológico sino que permite que gracias a las actividades de Interpretación del Patrimonio realizadas por el equipo técnico del Parque Natural este conocimiento llegue a sus visitantes y vecinos, pieza sin duda fundamental para garantizar su conservación.



6. PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL

6. PLANIFICACIÓN PARA LA INTEGRACIÓN EN EL ENTORNO SOCIAL



6.1. PROGRAMA DE COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN

A la hora de diseñar un Programa de Comunicación y Divulgación es preciso primero establecer la diferencia entre los términos información y comunicación, por ser distinta la demanda del público que se pretende cubrir en cada caso. Así, atendiendo a como se definen en el “Manual de Conceptos de Uso Público” editado por EUROPARC – España, cuando se habla de información se hace referencia a las acciones destinadas a cubrir las necesidades del visitante en cuanto a bienestar, orientación, seguridad, disfrute y planificación de su tiempo, así como con relación a su conocimiento de hechos, situaciones o procesos propios del espacio.

Esta demanda constituye un primer nivel de acercamiento al espacio natural protegido y constituye también la primera toma de contacto con el mismo para la mayoría del público. Es por eso que resulta prioritario destinar personal y medios a satisfacer estas necesidades estableciendo, además, cauces que optimicen el uso de los recursos tanto materiales como humanos del Parque a la hora hacerlo. No es posible garantizar un disfrute agradable de los valores del espacio natural si en primer lugar las personas que se acercan a él no se encuentran físicamente conformes y convenientemente informadas de los medios que tienen a su disposición para conocerlo.

Si en un primer momento este nivel de información puede resultar satisfactorio, de acuerdo con la conservación, objetivo primordial que se persigue con la declaración de un espacio protegido, es preciso ir un poco más allá a la hora de hacer llegar el mensaje al público si se quiere que sea útil en este sentido. Así, ya entramos en un nuevo concepto, la comunicación, que el citado “Manual de Conceptos de Uso Público” define como el proceso de desarrollo e intercambio de mensajes entre diversos actores relacionados con el espacio natural protegido con el objetivo de facilitar la

participación y promover conocimientos, actitudes y comportamientos pro ambientales y sostenibles.

Para garantizar que este apartado quede cubierto es por lo que se hace necesaria la redacción de un Programa de Comunicación y Divulgación que le dé respuesta mediante el diseño y propuesta de actuaciones. Dado que el objetivo es la sensibilización sobre los valores del Parque para favorecer su conservación, los destinatarios en primer término serán los más cercanos, es decir la población local, sin excluir otros colectivos que puedan tener algún tipo de relación con el Parque, aunque físicamente no se encuentren tan próximos.

A continuación se detallan todas las actuaciones incluidas dentro del Programa de Comunicación y Divulgación.

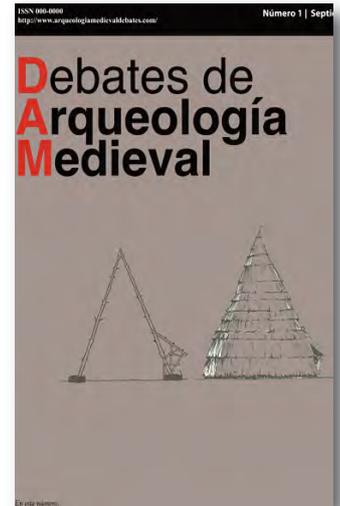
6.1.1. Comunicaciones en Congresos.

La importancia de la Villa Medieval d'Ifach se puso de manifiesto en la participación del equipo del Museo Arqueológico de Alicante (MARQ) en las XIV Jornades d'Etnologia i Cultura Popular organizadas por el Ayuntamiento de Castellón.

6.1.2. Conferencias y ponencias impartidas.

Por segundo año consecutivo el personal del Parque Natural ofreció una charla a los participantes del X Rally Wild Wolf 12 horas escalada Penyal d'Ifac con el título " El Parc Natural del Penyal d'Ifac, un Espacio Natural Protegido, una montaña por descubrir" en el marco de actividades paralelas a la competición deportiva.

Por otro lado, en el mes de mayo se ofreció una charla en la Casa de Cultura de Calp con motivo de la campaña contra las especies de flora invasoras que se desarrolló en 2011 fruto de la colaboración entre el FUNDEM y Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana. Su título fue "Control de especies exóticas invasoras en la Comunidad Valenciana"



La importancia de la Villa Medieval de Ifach queda reflejada en multitud de publicaciones técnicas de Arqueología



Se está realizando una importante labor de concienciación sobre la problemática ocasionada por las especies exóticas invasoras.



Se dispuso de un rocódromo en el Paseo Príncipe de Asturias para disfrute de los más pequeños.

6.1.3. Exposiciones.

La planta baja del Centro de Información continuó albergando desde principio año y hasta el mes de noviembre de 2011 la exposición "Panografía Calpina", obra fotográfica del autor local Luis Cobo que fue sustituida en dicha fecha por la "Exposición del Rally Fotográfico del Foto Club Ifach", que recoge los mejores trabajos presentados en las dos ediciones del Rally fotográfico Penyal d'Ifac celebradas en 2010 y 2011. Un total de 20 paneles de tamaño A1 que ilustran los objetivos fotográficos que se marcaron a los participantes de ambas ediciones.

6.1.4. Jornadas.

- "II Rally Fotográfico Parc Natural Penyal d'Ifac": Los días 2 y 3 de abril, el Fotoclub Ifach de Calp ha organizado en colaboración con el Parc Natural y el patrocinio del Ayuntamiento de Calp la segunda edición de este certamen fotográfico. Su objetivo es dar a conocer el patrimonio cultural y natural del Penyal d'Ifac conjugando dos de las actividades más realizadas en él, la fotografía y la observación de la naturaleza. En esta edición participaron 62 fotógrafos, doblando casi las 34 personas inscritas en 2010.

- "X Rally Wild Wolf 12 horas escalada": Esta nueva edición de las tradicionales 12 horas de escalada en el Penyal d'Ifac se celebró los días 20 y 21 de mayo. La importancia que tiene este prueba a nivel nacional (puntuable para el Campeonato de España) es aprovechada por este Espacio Natural Protegido para organizar unas Jornadas Divulgativas promoviendo de esta manera la práctica sostenible de este deporte en el Parc Natural del Penyal d'Ifac, para lo que se organizaron unas charlas en el Centro de Información y se dispuso de un stand informativo en la zona de competición.

6.1.5. Publicaciones.

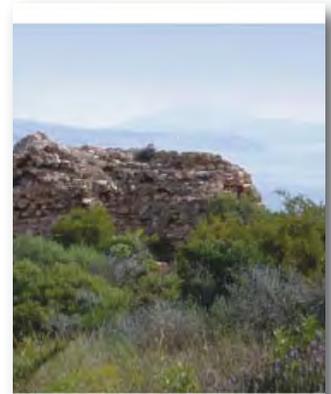
- Buenas Prácticas Medioambientales.

Proyecto divulgativo iniciado en 2010 gracias al convenio de colaboración entre la CMAAUH y la Fundación Obra Social La Caixa que culminó este año con la edición de un folleto.

Su objetivo es sensibilizar al público sobre los comportamientos que pueden poner en peligro la conservación de los Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat Valenciana además de realizar una serie de recomendaciones que permitirán que la visita a todos ellos sea mucho más cómoda y segura. Editados en Castellano, Valenciano e Inglés

- Códigos QR.

El pasado año se incorporó en diversas publicaciones los códigos QR con el objetivo de facilitar el acceso a la información y la difusión de los contenidos gracias a las nuevas tecnologías. Estos códigos de forma cuadrada almacenan datos, habitualmente una dirección URL de internet, y al ser escaneados con un teléfono móvil tipo Smartphone abre en la pantalla del usuario la página web o el folleto en cuestión.



Horari visites 
Horario visitas

Per a més informació i horaris de visita / Para más información y horarios de visita:
<http://parquesnaturales.gva.es>

Centre d'Interpretació
Centro de Interpretación
96 583 75 96
679 195 912
<http://parquesnaturales.gva.es>



Imagen nº 1: Cartel de actividades con el código QR

Fuente: Elaboración propia



Este tipo de código ha sido utilizado en los folletos PIC editados conjuntamente con la Consellería de Turismo además de insartarse en los carteles de las actividades organizadas por el Equipo Técnico de este Espacio Natural.

- Colaboración entre la Generalitat y la ONCE en la difusión de los Parques Naturales de la Provincia de Alicante.

La Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente y la ONCE colaboraron, a través de los cupones de fin de semana de esta organización, en la difusión de los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana y el apoyo a las medidas que favorezcan la accesibilidad.

En virtud de esta colaboración, los cupones dominicales de la ONCE están incluyendo desde el Domingo 20 de Noviembre de 2011 imágenes de los 22 Parques Naturales de la Comunitat (realizadas por los propios trabajadores o personas afines a estos espacios protegidos) y su fecha de declaración. Se trata de un recorrido que forma parte de una serie completa dedicada a los Parques Naturales de todas las provincias españolas, y que hará parada en los nueve Parques de la provincia de Alicante entre los meses de Noviembre de 2011 y Febrero de 2012. Posteriormente, se recorrerán otras provincias por orden alfabético hasta llegar a los siete parques naturales de la provincia de Castellón y los seis de la provincia de Valencia. Todo ello permitirá difundir por toda España la singularidad y los valores de los principales espacios protegidos de la Comunitat.

El 22 de enero de 2012 se editará el cupón correspondiente al Parque Natural del Penyal d'Ifac con cinco millones de unidades. La fotografía seleccionada, que correspondía al fondo fotográfico de la CITMA, ha pretendido transmitir la singularidad y el atractivo de nuestro espacio protegido y compartirlo a nivel nacional.

Esta acción tuvo una buena acogida gracias a la difusión realizada por los medios locales y provinciales de la nota de prensa que elaboró la Consellería para dar a conocer esta colaboración.



Imagen nº 2: Cupón de la ONCE correspondiente al Parc Natural Penyal d'Ifac
Fuente: ONCE

Para finalizar, esta iniciativa se enmarca en el trabajo que está desarrollando la Conselleria de Infraestructuras, Territorio y Medio Ambiente para mejorar progresivamente la accesibilidad de las personas invidentes o con deficiencias visuales a los espacios naturales, entre las que destacan la formación adecuada de los responsables de los parques naturales, la organización de rutas adaptadas con guías especializados y la adaptación de los Centros de Interpretación de los parques naturales, con materiales en relieve, sonido y braille.

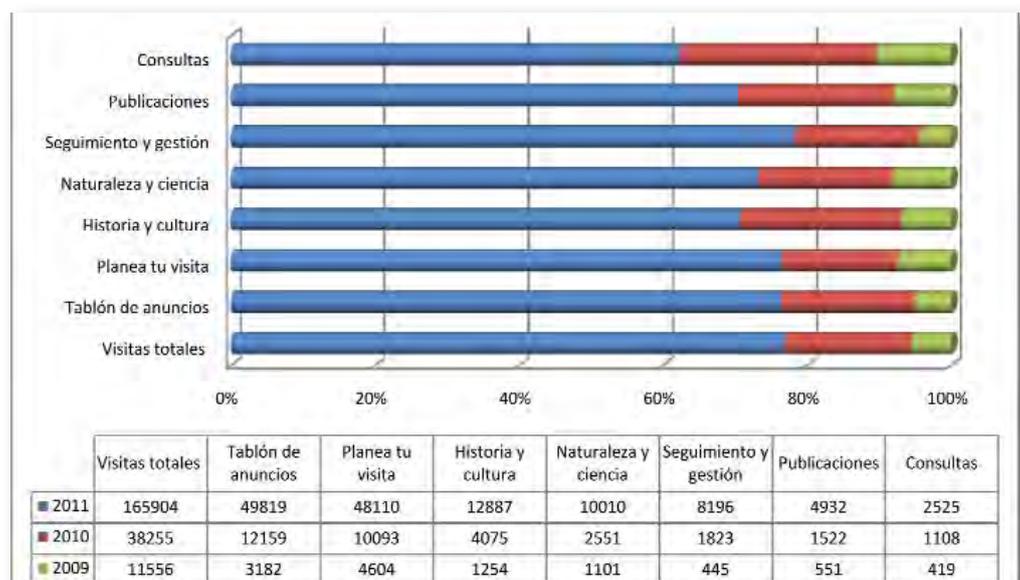




6.1.6. Página web.

La página web del Penyal d'Ifac (www.parquesnaturales.gva.es) es sin duda un recurso divulgativo de primera magnitud que acerca el Parque Natural a sus visitantes. La utilidad de la misma es obvia, no sólo como fuente de consulta de los diversos valores ambientales y culturales que alberga el Penyal d'Ifac sino también como herramienta a disposición del usuario que le permite planificar su visita cubriendo la práctica totalidad de sus necesidades informativas ya que aquí encontrará desde los horarios de las instalaciones hasta el acceso al servicio cartográfico de Consellería donde encontrará mapas detallados de la zona.

Uno de sus usos destacados es el de divulgación de las actividades del Parque a través de sus diversos programas como los de Educación Ambiental, Interpretación del Patrimonio o de Comunicación y Divulgación, entre otros. En esta web el usuario podrá conocer la oferta educativa diseñada por el Equipo Técnico para la comunidad escolar de cualquier nivel o la información detallada de una determinada actividad de Interpretación del Patrimonio dirigida al público en general.

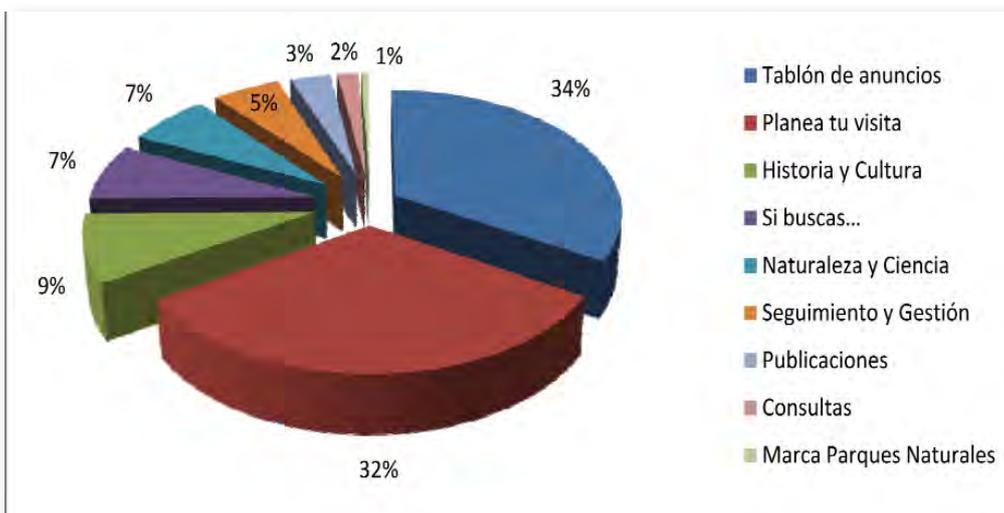


Gráfica nº 1: Comparativa visitas web 2009-2011

Fuente: Elaboración propia

Durante el año 2011 se ha realizado en gran esfuerzo el hacer llegar al usuario la posibilidad de consultar toda la información relacionada con el Parque Natural en la web oficial. Esto, junto al cambio de imagen y contenidos realizados en dicha web a finales de 2010 por el Servicio de Informática de Consellería, a posibilitado que en 2011 el número total de visitas a esta web haya sido de 165.904, un 433% más que el año anterior en el que se registraron 38.255 visitas.

De este total de visitas, los dos apartados de la web consultados en mayor medida por los usuarios han sido Tablón de anuncios (34%) y Planea tu visita (32%).



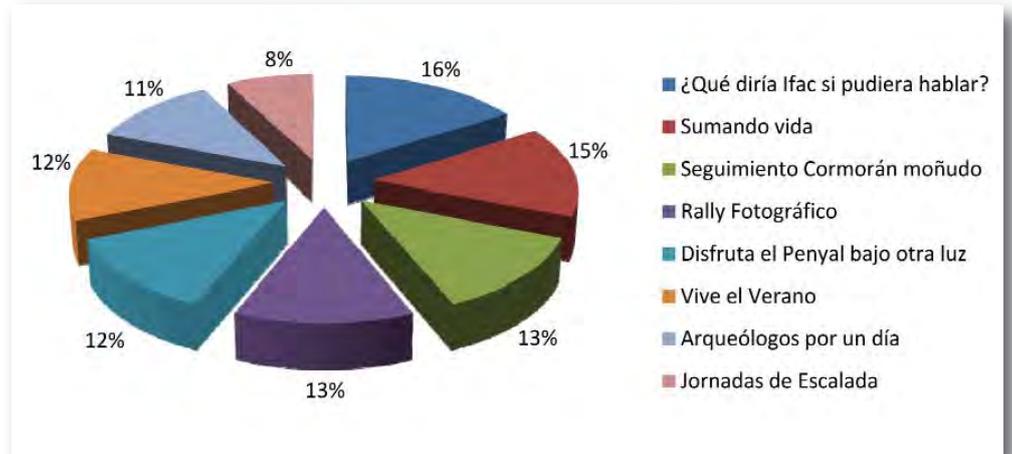
Gráfica n° 2: Total de visitas en la web
Fuente: Elaboración propia

Respecto al primero de ellos, Tablón de anuncios ha recibido 49.819 visitas en 2011. Es en este apartado donde el usuario puede encontrar las últimas noticias que se han producido en el Parque Natural y sobre todo consultar información adicional de las actividades organizadas por su personal. En este apartado, la actividad de Interpretación del Patrimonio ¿Qué dirí Ifac si pudiera hablar? ha sido la más consultada con un total de 5.053 visitas, un 16%.



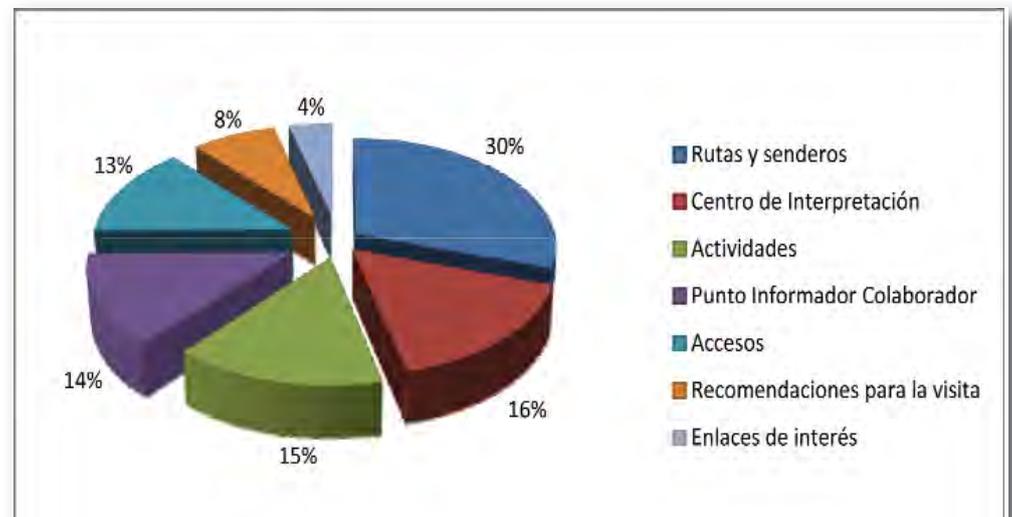
El Tablón de Anuncios de la página web se ha convertido en un recurso excelente para la difusión de las actividades del Parque Natural.





Gráfica n° 3: Total de visitantes en el apartado Tablón de anuncios en la Web
Fuente: Elaboración propia

El apartado Planea tu Visita ha registrado 48.110 accesos, resaltando de esta manera su importancia para la planificación de la visita por parte del usuario al Penyal d'Ifac, siendo la consulta cartográfica de Rutas y senderos la más repetida por los usuarios, con 13.107 visitas, el 30% de este apartado.



Gráfica n° 4: Total del apartado de Planea tu visita.
Fuente: Departamento de Sociología de la Universidad de Alicante

Respecto al contenido de la página web, este se actualiza constantemente tanto en la sección de Tablón de Anuncios, donde se publican las actividades programadas informando a los usuarios de sus características y modos de inscripción, como en la de Publicaciones, donde en este 2011 se

ha actualizado el material disponible. Se ha puesto a disposición de los usuarios la totalidad del material impreso disponible, bien en formato PDF o escaneado por el personal del Parc Natural. La guía del Penyal y el folleto del mismo en sus versiones en Castellano, Valenciano, Francés e Inglés así como el folleto genérico de los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana, folletos sobre flora, buenas prácticas, etc.

6.1.7. Aparición en los medios de comunicación.

En el año 2011 el Parque Natural ha aparecido en diversas ocasiones en medios de comunicación de diversos ámbitos debido sobre todo a noticias relacionadas con las actividades realizadas en el Penyal d'Ifac.

Así mismo se han enviado desde el Gabinete de Prensa de Consellería 9 Notas de Prensa que han ofrecido información puntual al visitante sobre jornadas, proyectos, avisos o restricciones de acceso.

A continuación se muestran las apariciones en medios de comunicación y las notas de prensa publicadas a lo largo del año 2011:



APARICIONES EN MEDIOS DE COMUNICACION	24/05 : Entrevista para RTV Calp sobre la afluencia de visitantes en 2010 y 2011 y sobre las actividades que se van a realizar durante el periodo estival.
	27/07 : Desplazamiento a las instalaciones de RTV Calp, participando en una entrevista en directo sobre las diferentes actividades estivales organizadas por el Parc Natural.
	23/08 : Grabación por parte de Canal 9 de la actividad nocturna "Disfruta el Penyal bajo otra luz".
	28/09 : Entrevista para RTV Calp para promocionar la actividad de Interpretación del Patrimonio "¿Qué diría Ifac si pudiera hablar?"

Tabla nº 6: Apariciones en medios de comunicación en 2011

Fuente: Elaboración Propia

NOTAS DE PRENSA	El Parque Natural del Penyal d'Ifac continúa en enero el proyecto ¿Qué diría Ifac si pudiera hablar?
	El Parque Natural del Penyal d'Ifac "Suma Vida" en el año internacional de los bosques.
	II Rally Fotográfico Penyal d'Ifac
	La Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient regula el acceso al Parque Natural del Penyal d'Ifac con motivo de la Semana Santa.
	Los voluntarios de la Obra Social CAM colaboran con el Parc Natural Penyal d'Ifac.
	VII Campaña de excavaciones en la Poble Medieval de Ifach (Calp)
	El Parc Natural del Penyal d'Ifac organiza durante el mes de Julio actividades destinadas a los más pequeños.
	La Conselleria d'Infraestructures, Territori i Medi Ambient regula el acceso al Parque Natural del Penyal d'Ifac con motivo de las vacaciones estivales.
	El Parc Natural Penyal d'Ifac organiza un verano más las visitas guiadas nocturnas.
	El Parque Natural del Penyal d'Ifac continúa en otoño el proyecto ¿Qué diría Ifac si pudiera hablar?

Tabla nº 7: Notas de prensa publicadas a lo largo del año 2011

Fuente: Elaboración Propia



6.2. PROGRAMA DE EDUCACIÓN AMBIENTAL

El Programa de Educación Ambiental que se propone desde el Parc Natural Penyal d'Ifac intenta acercar a la población local y a sus visitantes este espacio, así como dar a conocer los valores de nuestro patrimonio natural y sensibilizarles sobre la necesidad de preservar los ecosistemas al tiempo que adquieren conocimientos y desarrollan comportamientos comprometidos con la conservación de la naturaleza.

"La educación ambiental es un proceso permanente en el cual los individuos y las comunidades adquieren conciencia de su medio y aprenden los conocimientos, los valores, las destrezas, la experiencia y también la determinación que les capacite para actuar, individual y colectivamente, en la resolución de los problemas ambientales presentes y futuros". (Congreso Internacional de Educación y Formación sobre Medio Ambiente. Moscú, 1987).

El Programa de Educación Ambiental este 2011 ha contado con los siguientes proyectos:

- **Descubriendo el Parque natural (EA/01):** Este proyecto consiste en la realización de diversas actividades de educación ambiental con los grupos procedente de centros escolares de educación primaria y secundaria. En él se incluyen actividades que abarcan desde el itinerario de subida hasta el túnel con el cuaderno de campo, hasta talleres de observación de aves, entre otros. Han participado un total de 813 niños.

- **Sumando vida (EA/02):** Este proyecto es desarrollado con motivo de la celebración del Día del Árbol, y se ha concretado en este proyecto de plantaciones con todos los centros escolares del municipio, tanto en el Parque Natural como en el entorno natural del municipio de Calp, con un total de 292 participantes

- **Vive el verano en el Parque Natural Penyal d'Ifac (EA/03):** Este proyecto consiste en la realización de juegos educativos y talleres, pero fuera de los corsés de la educación formal realizada por los centros educativos. De esta forma se rompe la dinámica estival a la que está sometido el Penyal, incluyendo un componente educativo para los más pequeños, este año han participado 32 niños.

- **Arqueólogos por un día (EA/04):** Este proyecto permite a los participantes convertirse en verdaderos arqueólogos por un día y colaborar con el personal del MARQ en tareas de búsqueda y limpieza de restos. Han participado 35 niños.

- **La Silene de Ifac va a escuela (EA/05):** Proyecto realizado en el mes de junio y de noviembre abarcando dos cursos escolares diferentes. Con un total de 33 participantes.

6.3. PROGRAMA DE INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO





Existen muchas definiciones sobre la Interpretación del Patrimonio. Según la Asociación para la Interpretación del Patrimonio es “el arte de revelar in situ el significado del legado natural y cultural al público que visita esos lugares en su tiempo libre”.

La interpretación, además de ser una estrategia de comunicación en un contexto definido (un lugar de importancia patrimonial y el público que lo visita en un momento dado), es considerada como un instrumento de gestión por lo que a la ordenación del uso público aporta y por el grado de sensibilización de los visitantes, frente al espacio natural, que se consigue .

El Programa de Interpretación del Patrimonio este 2011 ha contado con los siguientes proyectos:

- **Disfruta el Penyal bajo otra luz (IP/01):** Este proyecto busca mostrarle al visitante un lado nuevo del Penyal, ofreciéndole una actividad novedosa como es visitar el espacio natural de noche. Los participantes pueden observar cómo el Penyal y su entorno han experimentado cambios significativos desde a década de los 40 hasta nuestros días, con un total de 76 personas

- **Qué diría Ifac si pudiera hablar (IP/02):** Este proyecto consiste en la realización de recorridos interpretativos guiados destinados a la población en general desde septiembre a junio. El visitante puede conocer de primera mano los hallazgos en la Villa Medieval, además de disfrutar del patrimonio natural presente en el Parque. Hasta la fecha hemos tenido 239 participantes.

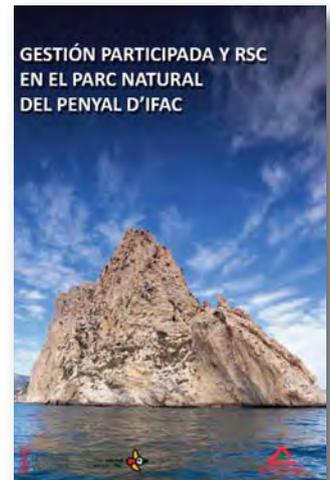
6.4. PROGRAMA DE VOLUNTARIADO

- **Proyecto “Un día por Ifac” (V/01):** Este proyecto, fruto de colaboraciones anteriores que arrancan desde el año 2008, se lleva a cabo a instancias de la Obra Social de la Caja Mediterráneo (CAM), que habitualmente desarrolla proyectos de voluntariado con sus empleados en espacios naturales protegidos.

Durante el año 2011 se ha realizado jornada de limpieza y adecuación de la zona Arqueológica de la Villa Medieval de Ifach, en la que han participado 50 trabajadores de la Caja de ahorros y el personal del Parque Natural del Penyal d'Ifach bajo la coordinación del Director Técnico de la excavación José Luis Menéndez, del Museo Arqueológico de Alicante (MARQ).

Las tareas consistieron en el desbrozado de la zona, la eliminación de alambrada antigua, la mejora de los accesos, la retirada de material vegetal y montones de tierra acumulada, etc., con el objetivo de adecuar la zona de cara a las visitas de interpretación ambiental que se realizan cada semana, y a prepararla para el comienzo de la 7ª Campaña de Excavación prevista por el MARQ en los meses de julio y agosto.

- **Proyecto ¿Sabes quién vuela bajo el agua? (InvF/01):** Ya descrito en el punto 5.3 de esta Memoria de Gestión, el Proyecto ¿Sabes quién vuela bajo el agua? se pudo llevar a cabo gracias a la participación de 20 voluntarios, que embarcaron junto al personal del Parque Natural en el barco de Consellería l'Amic II para la búsqueda y censo de ejemplares y puntos de nidificación de Cormorán moñudo en los acantilados del Penyal d'Ifach.



6.5. PROGRAMA DE GESTIÓN PARTICIPADA

6.5.1. Participación a través de Convenios de Colaboración.

El pasado 19 de abril tuvo lugar una jornada en el Parc Natural de l'Albufera sobre Gestión Participativa y RSC en los ENP donde se presentó el Dossier de acciones y proyectos para el fomento de una gobernanza compartida desde la gestión participada y la responsabilidad social corporativa en los Espacios Naturales de la Comunitat Valenciana.



Documento de RSC desarrollado en el Penyal d'Ifach donde se invita a empresas a participar en sus acciones.



Dicho Dossier consta de una serie de fichas que recogen diversas acciones de conservación y divulgación a llevar a cabo en distintos Espacios Naturales, en los que el Penyal d'Ifac participa en 5 de ellas:

- Publicación del cuento "El viaje de Silena".
- ¿Sabes quién vuela bajo el agua? (Seguimiento de colonias de Cormorán moñudo en Ifac.
- Geoloifac (jornada sobre geología)
- Señalización de Rutas Interpretativas en Espacios Naturales Protegidos.
- Valores de conservación de los Parques Naturales. Edición de Guía de Flora del Penyal.

El objetivo es invitar a empresas locales a participar en estas acciones mediante la financiación de las mismas, las cuales son ejecutadas por ONG's locales o la propia administración. En el Parc Natural del Penyal d'Ifac se ha preparado un documento, en continua revisión, que complementa estas fichas adjuntando información útil a la empresa y que aparece personalizado con los logos e imágenes corporativas de la empresa en cuestión.

Durante el último trimestre del año se comenzó a confeccionar dicho documento que fue entregado en mano en diversas mercantiles locales, entre ellas los hoteles de Calpe SOLyMAR, Bahía Calpe y SH Ifach, a la comercial Galerías Aitana o a la empresa constructora Grupo Ródenas. Así mismo se hizo llegar por mail a las principales distribuidoras de material óptico para ornitología en España de las marcas Zeiss, Nikon, Leica y Swarovsky.

Al cierre del año 2011 no se había concretado ninguna colaboración en las actividades de RSC presentadas en dicho documento.

6.6. PLANIFICACIÓN Y GESTIÓN DEL USO PÚBLICO

6.6.1. Líneas de Investigación del Uso Público y Social.

- Estudios de afluencia

El Parc Natural del Penyal d'Ifac es probablemente uno de los Espacios Naturales Protegidos más visitados del Estado Español. Esta característica, unida a su reducida extensión, hace necesario conocer de la manera más precisa posible la afluencia de visitantes. En el año 1996 se puso en marcha un Torno en el acceso principal de subida hasta la cima, por lo que desde esa fecha el Parque Natural dispone de una serie de registros sobre el número de visitantes que se acercan hasta este entorno natural. Estos datos se han convertido en un recurso importante para la correcta gestión de este Espacio Protegido

Estos datos no reflejan el total de visitantes que recibe el Parque Natural ya que numerosas personas realizan un paseo por el Paseo Principe de Asturias o los Miradores de Levante o sólo acceden al Centro de Visitantes sin llegar a acceder a la ruta principal, por tanto sin rebasar el Torno y ser contabilizada su visita.

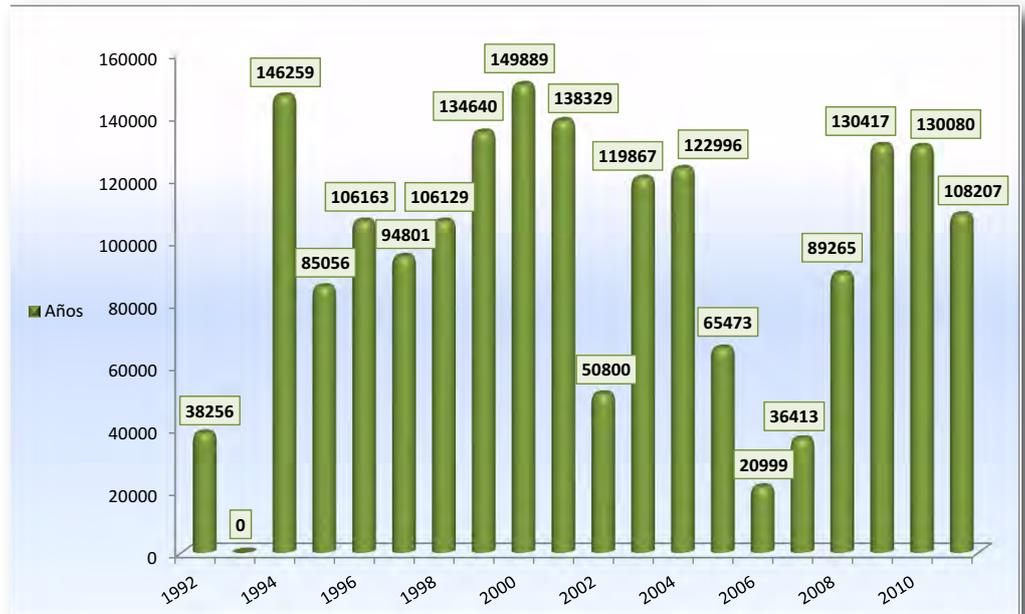
Para la correcta interpretación de esta gráfica se ha de conocer la existencia de ciertas circunstancias especiales:

- Las cifras de 1992 son las que aparecen en la memoria informativa incluida en el Plan Rector.
- Hasta Noviembre de 1996, fecha en que se instaló el Torno, los datos corresponden a aproximaciones.
- Tanto en 2002 como 2005 se produjo una avería en el torno durante gran parte del año y se contabilizó a los visitantes manualmente en la época de mayor afluencia.





- En 2006 la senda permaneció cerrada debido a la obras de corrección de la erosión de la senda. Posteriormente se desconectó el Torno para las obras de reforma del Centro de Información, que finalizaron en 2007.
- En junio de 2008 el torno volvió a estar operativo.

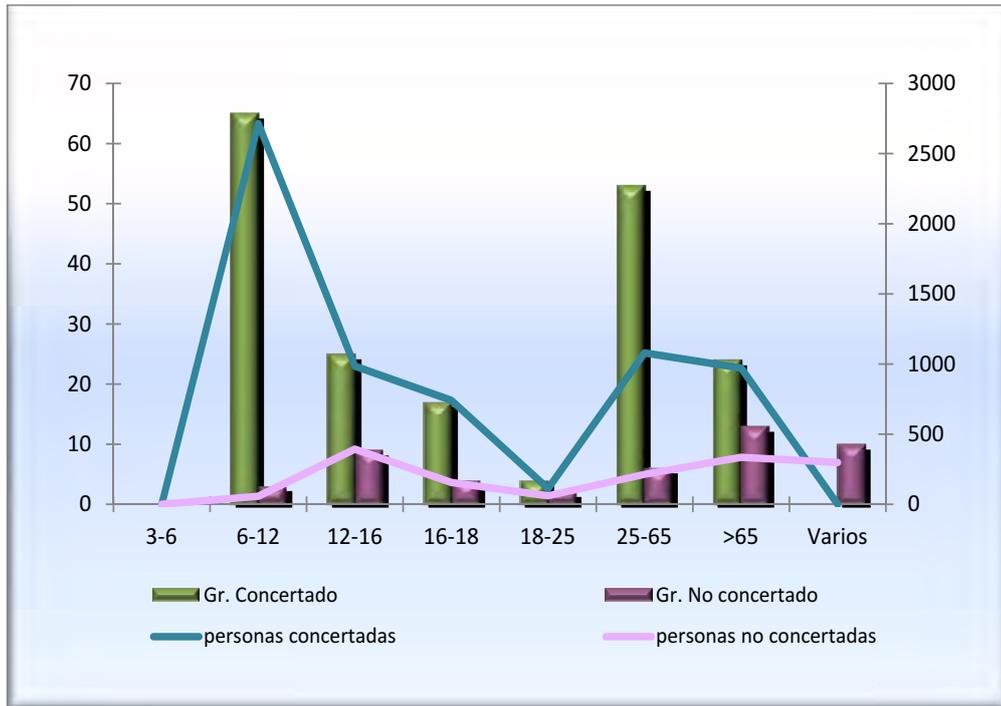


Gráfica nº 5: Visitantes en Penyal d'Ifac

Fuente: Elaboración Propia

Para el año 2011 se registraron un total de 108.207 visitas. Este número, inferior al registrado en los años previos, se debe en parte a un error en el Torno que impedía contabilizar a los visitantes de manera correcta. De esta cifra total, 101.961 personas (el 96%) corresponden a visitantes espontáneos, siendo el resto de 6.309 personas (6% del total) visitas de grupos que previamente a concertado la misma con el personal de la oficina técnica.

Todos los grupos sean concertado o no, rellenan una ficha de registro a su llegada al parque, lo que nos permite obtener datos de su procedencia y edad.



Gráfica nº 6: Apariciones en medios de comunicación en 2011

Fuente: Elaboración Propia

La mayor parte de los grupos concertados se encuentran en el rango de edad 6 a 12 años, se trata de grupos escolares que realizan la visita guiada por los técnicos del parque.

Observamos entre los otros grupos mas numerosos entre los 25 a 65 años, esto se ajusta al perfil de grupos de excursionistas o senderistas, ya que suelen contener a personas de varias edades.

Los grupos procedentes de las instalaciones hoteleras del municipio entran en el rango de edad de más 65. La mayoría proceden de programas vacacionales del Imsero.

- **Caracterización del perfil de visitantes del PN**

Al objetivo fundamental del Parque Natural del Penyal d'Ifac de la protección de los singulares valores ambientales y culturales que alberga se suma además la tarea de integrar las diversas actividades recreativas y educacionales que en él se dan, consiguiendo el necesario equilibrio entre



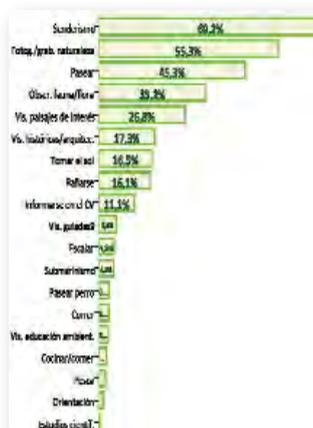


dicha conservación y el uso público. Estos Espacios Protegidos, debidamente gestionados, pueden servir de motor socioeconómico para determinadas zonas al promocionarse en ellos determinadas actividades al aire libre compatibles con la conservación.

Para la correcta gestión se hace necesaria una herramienta que nos ofrezca una información exhaustiva del perfil del visitante del Penyal d'Ifac, gracias a la cual se puedan establecer los planeamientos y regulaciones necesarias para que sus actividades (y los impactos que en ocasiones puedan generar) sean respetuosas con el Espacio Protegido en el que se llevan a cabo.

En el mes de junio de 2011 finalizó el estudio sobre la Caracterización del perfil del visitante del Parc Natural del Penyal d'Ifac, realizado por la Consellería d'Infraestructures, Transport i Medi Ambient conjuntamente con el departamento de Sociología de la Universidad de Alicante y que había comenzado justo un año antes, en junio de 2011.

Las encuestas se realizaron en tres idiomas: castellano, Inglés y Francés.



Este estudio se diseñó para caracterizar el perfil de los visitantes a través de sus respuestas recogidas en una encuesta que contenía preguntas de tipo sociodemográficas, del uso del espacio Protegido, la motivación de la visita o la percepción y valoración del entorno, recursos y servicios.

En base a este muestreo se realizaron 497 encuestas aleatorias con 26 preguntas a visitantes del Penyal d'Ifac en 3 puntos de muestreo elegidos siguiendo criterios espaciales y de frecuentación. Estos lugares fueron:

Sus resultados son una eficaz herramienta para la adecuada gestión del Parque Natural.

- **Área de descanso:** Explanada donde se encuentra los Centros de Visitantes e Información siendo lugar de paso masivo de visitantes.
- **Zona Arqueológica:** Área de paso de personas que o bien van a realizar el sendero hacia el túnel o bien es su primera parada.
- **Cala del Racó:** Situada junto al puerto en el inicio del Paseo Ecológico Príncipe de Asturias.

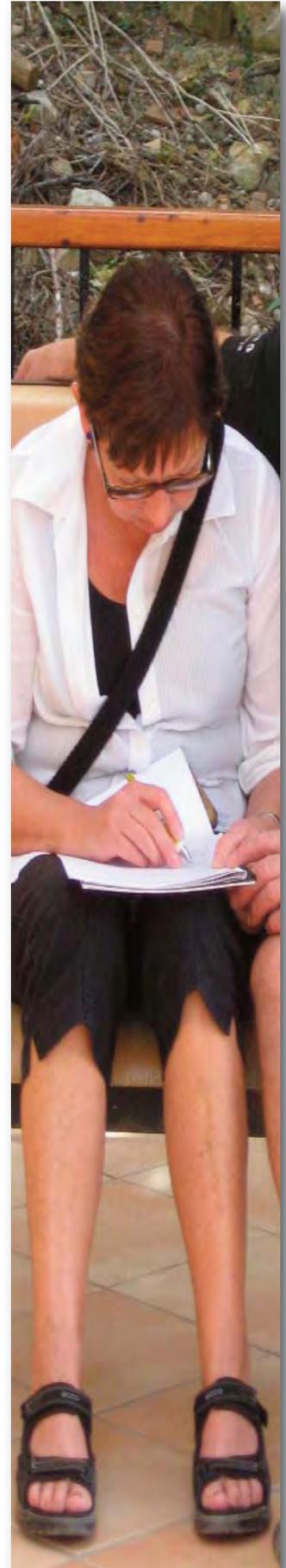
Tras la explotación de los datos existentes se han identificado 5 perfiles de visitantes que se pueden encontrar en el Penyal d'Ifac de manera mayoritaria.

Este estudio también permitió confeccionar un Geograma, representación gráfica que arroja información sobre cómo están relacionados los lugares que frecuentan los visitantes en el Penyal, identificando unas pautas de movilidad entre ellos determinando cómo es la afluencia de personas en el Parque Natural.

La gran cantidad de información obtenida en este proceso de encuesta y posteriormente tratada por el Departamento de Sociología de la Universidad de Alicante se ha convertido sin duda en un recurso importante para conocer quién visita el Parque Natural, de qué manera, qué es lo que hace en él y cómo lo percibe, obteniendo valoraciones e identificando necesidades.



Figura nº 5 : Geograma Parc Natural Penyal d'Ifac
Fuente: Departamento de Sociología de la Universidad de Alicante





6.6.2. Programa de corrección de impactos derivados del Uso Público.

- Proyecto "El Penyal d'Ifac sin huella"(CI/01)

El Penyal d'Ifac, con sus casi 25 años como Parque Natural, ha venido realizando desde su declaración diversas actuaciones de cara a la corrección de los impactos que se generan con el gran número de visitantes que recibe cada año.

A pesar de la existencia de papeleras y contenedores en el Área Recreativa y en sus inmediaciones hay una gran cantidad de residuos que es preciso recoger a fin de mantener este espacio natural en condiciones. Para ello la brigada de mantenimiento del Parque realiza periódicamente batidas de limpieza que abarcan tanto el Área recreativa y merenderos como el sendero de subida hasta la cima y hasta el conocido como Mirador de la Torre o de Carabineros.

En determinados momentos, como en Semana Santa y temporada alta estival, las batidas se intensifican por tratarse de unos periodos en los que también la afluencia de gente, y por tanto el impacto, es considerablemente mayor.

Todas estas actuaciones se concretan en el proyecto "El Penyal d'Ifac sin Huella". Las zonas y los trabajos que se realizan son los siguientes:

- Limpieza en camino de acceso al Parque y en Área Recreativa
- Limpieza en itinerario de Miradores de Levante
- Limpieza en itinerarios de subida al túnel, al Mirador de Carabineros y a la cima
- Limpieza de graffitis

La limpieza de las instalaciones corre a cargo de personal dependiente del Ayuntamiento de Calp.

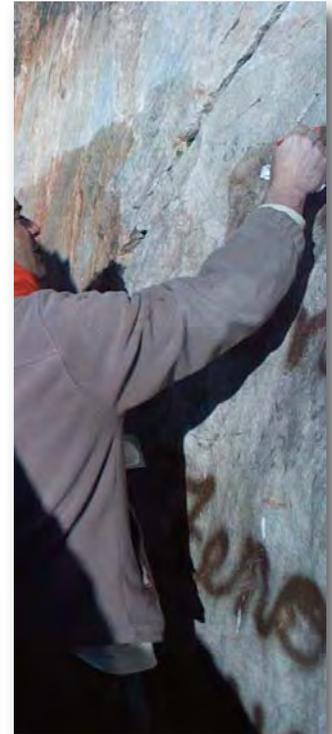
En 2011 se han llevado a cabo 105 actuaciones dentro de este proyecto. Su temporalización puede consultarse en la siguiente tabla:

TEMPORALIZACIÓN PROGRAMA CORRECCIÓN DE IMPACTOS DERIVADOS DEL USO PÚBLICO												
ACTUACIÓN	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Limpieza de itinerarios y Área recreativa	6	5	10	10	9	10	9	9	9	8	9	5
Limpieza de graffitis	1	-	-	-	-	-	-	2	1	1	1	-
Limpieza de Espacios Naturales	7	5	10	10	9	10	9	11	10	9	10	5

PROGRAMA	PROYECTO	TIPO DE ACTUACIÓN	Nº DE ACTUACIONES
CORRECCIÓN DE IMPACTOS DERIVADOS DEL USO PÚBLICO (CI)	“El Penyal d’Ifac sin Huella” CI 01	Limpieza de Espacios Naturales	105

Tabla nº 8: Temporalización de actuaciones en el Programa “Corrección de Impactos Derivados del Uso Público”

Fuente: Elaboración propia



La limpieza de graffitis es una de las actuaciones del proyecto “El Penyal d’Ifac sin huella”

6.6.3. Programa de Regulación de actividades.

- Regulación del acceso al Itinerario de subida a la cima del Penyal (RA/01)

El Penyal d’Ifac es por sí mismo una identidad turística. Está ubicado en un municipio considerado como un lugar puente entre turismo de interior, dada la proximidad de la población a importantes núcleos de interior, y el turismo de playa. Así mismo, Calp se encuentra situado muy próximo a la ciudad turística por excelencia: Benidorm, lo que hace que muchos de los turistas que visitan esta u otra población próxima dediquen el día a disfrutar de las magníficas vistas que se tienen desde Ifac, o de las playas que rodean el Penyal. A esta oferta se le añade los atractivos que presenta





el Parque para los visitantes que se deciden por el turismo de espacios naturales ("turismo verde"), así como los que apuestan por un turismo deportivo o de aventura.

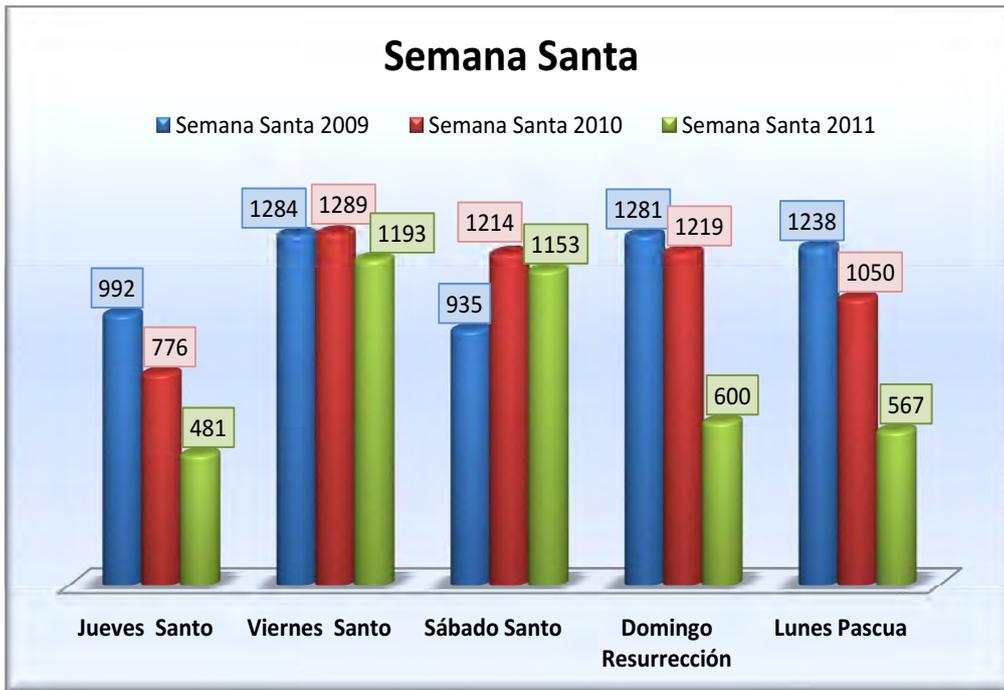
Por todas estas razones, el Penyal d'Ifac es el Parque Natural más visitado de la Comunitat Valenciana, recibiendo una media de 108.000 visitantes al año. Este año la cifra es menor debido a un fallo de contabilización del Torno contador.

Todos estos visitantes provocan una serie de impactos ambientales derivados de sus actividades, además de problemas derivados de la superación de la capacidad de acogida, por lo que se hace necesario conciliar la conservación de sus valores ecológicos y paisajísticos con el mantenimiento de un uso adecuado a las características ambientales del Penyal y su entorno.

Por otro lado, hay que destacar que el tamaño de la senda y su grado de dificultad en algunos puntos muy alto, no permite un número elevado de visitantes a la vez.

Por todo esto, es necesaria una regulación del acceso a la senda principal que lleva a la cima. Desde 1998, por acuerdo de la Junta Rectora, y con el objetivo de no superar la capacidad de carga del Parque, se estableció, un cupo máximo de 150 personas a la vez dentro de la senda de subida la cima.

Con este objetivo, en las épocas de mayor afluencia de público, Semana Santa y verano, el personal del Parque regula el acceso mediante la entrega de tickets que permiten el paso de 20 personas cada 15 minutos a la senda principal, de esta manera se compensan entradas y salidas y la ocupación del Parque se mantiene dentro del margen establecido. El acceso a los Centros de Visitantes y de Información, así como el recorrido por la pequeña senda de los Miradores de Levante no presenta ninguna limitación.



Gráfica nº 7: Datos de las visitas en Semana Santa de los últimos tres años
Fuente: Elaboración propia

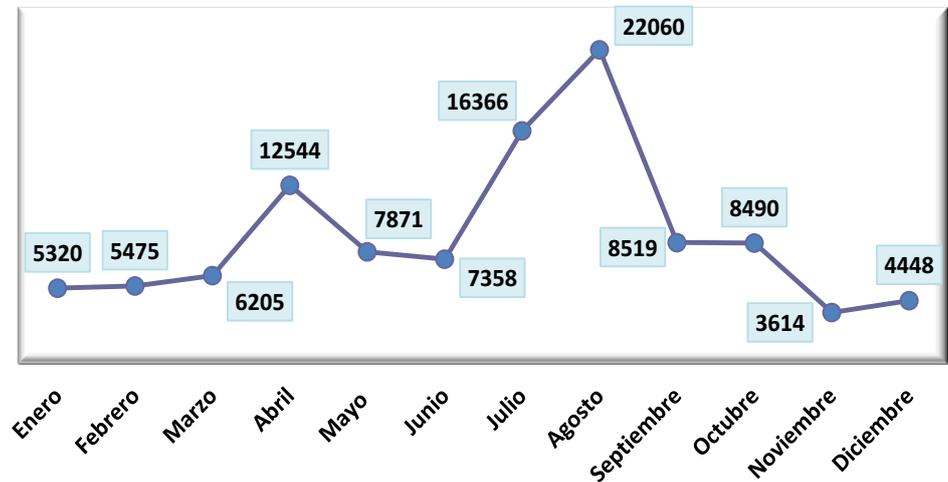
Al disponer de un torno contador en la entrada de la senda principal, es posible tener información en tiempo real del número de visitantes y controlar que no se supere la capacidad establecida. Este año hemos tenido algún contratiempo con el torno contador ya que se ha bloqueado en varias ocasiones, con la consecuencia de que no se ha podido extraer los datos necesario para el cómputo diario. De ahí que este año la cifra de visitas ha sido menor que la del año 2010.





Visitas

● Entradas



Gráfica nº 8: Distribución por meses de las visitas al P.N. Penyal d'Ifac en 2011
Fuente: Elaboración propia

6.6.4. Programa de Equipamientos y Señalización

- Proyecto "Un espacio natural preparado para recibirte" (ES/01)

El Parc Natural del Penyal d'Ifac está equipado con una serie de instalaciones que comprenden los edificios del Centro de Visitantes, que alberga la exposición permanente de este espacio natural y cuenta con un punto de información. El Centro de Información, con otro punto de información y una serie de dependencias que incluyen dirección, oficinas, biblioteca, laboratorio, vivero, sala de audiovisuales y almacén. El mantenimiento de todas estas instalaciones así como de los aseos públicos resulta indispensable para proporcionar una atención al público en condiciones.

Al margen de esto, hay una serie de servicios básicos, como puede

ser la red de saneamiento, las bombas de presión del agua y la red eléctrica, sin los que no podría funcionar ninguna de estas infraestructuras y que también se encuentran sujetos a un mantenimiento.

Por último, tanto el área recreativa como los itinerarios incluyen una señalización y un mobiliario exterior que precisan así mismo de limpieza y reparaciones. Todas estas tareas se engloban en el proyecto común denominado "Un espacio natural preparado para recibirte" que incluye actuaciones que comprenden:

o Mantenimiento del Centro de Información y Centro de Visitantes.

A lo largo de este año se han realizado tareas de:

- Reparación y mantenimiento de ventanas y puertas (lijado, barnizado, etc).
- Reparación de rodapiés en Centro de Visitantes.
- Reparación y mantenimiento de cerraduras y pasadores
- Mantenimiento del sistema de iluminación
- Sustitución de baldosines en terrazas exteriores del Centro de Visitantes.
- Retirada del mueble de diapositivas deteriorado y reparación y pintado de la pared posterior en Centro de Visitantes.
- Retirada de pulsadores anti-incendios y masillado y pintado de los huecos dejados.
- Colocación de extintores y cartelería asociada.
- Pintado de balcon, entrada y bajos de ventanas en Centro de Visitantes.
- Lijado y barnizado de respiraderos del Centro de Visitantes.
- Sustitución de respiraderos de madera en Centro de Visitantes por nuevos de obra.
- Sustitución de bancos en sala de audiovisuales del Centro de Información.
- Redistribución del cableado de sistema de vídeo del salón de audiovisuales del Centro de Información.





El mantenimiento de infraestructuras y equipamientos corre a cargo de la brigada de mantenimiento del Parque



- o Adecuación de infraestructuras e instalaciones. Mantenimiento de infraestructuras básicas (agua, red de saneamiento y eléctrica) e instalaciones (mobiliario exterior, etc.), a lo largo de este año se han realizado tareas de:
 - Pintado con aceite y gasoil de pérgolas del Parking.
 - Pintado con aceite y gasoil del mobiliario exterior de Miradores de Levante.
 - Reparación de papeleras.
 - Reparación de mesas y bancos de merenderos. Sustitución de tablones.
 - Mantenimiento del equipo de presión de servicio de agua del Parque.
 - Instalación de caja de luz y canaletas para cableado de luz en el depósito.
 - Reparación y mantenimiento de fuentes de agua en el Área Recreativa
 - Cimentación y reparación de tapa de alcantarilla hundida por el paso de camiones.
 - Vaciado y limpieza de arqueta de aseos públicos.
 - Reparaciones varias en las instalaciones de fontanería.

- o Adecuación de áreas de uso público. Reparación, mantenimiento y mejora del entorno del área recreativa, con los siguientes trabajos en 2011:
 - Reparaciones de enlosado en Área Recreativa.
 - Cimentación y colocación de vallado en jardinera del Área Recreativa.
 - Reparación de la pasarela y la plataforma del mirador de los merenderos.

- o Limpieza de infraestructuras e instalaciones. Limpieza de equipamientos y mobiliario exterior:

- Limpieza de terrazas exteriores con hidrolimpiadora.
- Limpieza de de fuentes públicas con hidrolimpiadora.
- Limpieza de canales de desagüe en Área Recreativa
- Barrido y eliminación de charcos en instalaciones tras las lluvias.
- Limpieza de bancos exteriores en Miradores de Levante y exterior de instalaciones.
- Limpieza de bancos y mesas de merenderos.
- Limpieza de ventanales y barandillas de laboratorio
- Retirada y traslado de escombros al Punto Blanco de Calp.

o Revisión, realización y colocación de señales. Mantenimiento de la señalítica de los itinerarios y elaboración de nueva:

- Retirada, reparación y recolocación de carteles dañados
- Sustitución de vinilos y limpieza de cartelería metálica. Eliminación de grafitis de la misma.
- Lijado barnizado de panel informativo de la placeta del Área Recreativa y de la entrada del Parque.
- Colocación y retirada de cartelería de regulación de acceso.

La temporalización de todos estos trabajos, a lo largo de 2011, puede consultarse en la siguiente tabla:

TEMPORALIZACIÓN PROGRAMA EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN												
ACTUACIÓN	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Mantenimiento del Centro de Información y Centro de Visitantes.	7	6	5	-	4	6	1	3	3	4	10	-
Adecuación de infraestructuras e instalaciones	3	2	4	7	7	3	7	-	5	5	2	1
Adecuación de áreas de uso público	-	-	1	-	-	-	-	1	2	-	2	6
Limpieza de infraestructuras e instalaciones	1	7	2	4	3	4	1	2	3	3	5	1
Revisión, realización y colocación de señales	2	-	-	3	-	-	1	2	1	2	4	1





PROGRAMA	PROYECTO	TIPO DE ACTUACIÓN	Nº DE ACTUACIONES
EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN (ES)	“Un espacio natural preparado para recibirte” ES 01	Mantenimiento del Centro de Información y Centro de Visitantes.	49
		Adecuación de infraestructuras e instalaciones	46
		Adecuación de áreas de uso público	12
		Limpieza de infraestructuras e instalaciones	36
		Revisión, realización y colocación de señales	16

Tabla nº 9: Temporalización de actuaciones en el Programa “Equipamientos y Señalización”

Fuente: Elaboración propia

- **Aprobación e implantación del Nuevo Manual de los parques naturales, parajes naturales, reservas naturales, monumentos naturales, sitios de interés y paisajes protegidos de la Comunitat Valenciana.**

El 19 de abril de 2011 salió publicada en el DOCV la aprobación del Nuevo Manual de los parques naturales, parajes naturales, reservas naturales, monumentos naturales, sitios de interés y paisajes protegidos de la Comunitat Valenciana se aprobó, mediante Resolución de 25 de marzo de 2011, del conseller de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda.

Desde esta fecha se han instalado señales en 8 espacios naturales protegidos, algunas de las cuales han sido financiadas por diversos patrocinadores.

Con el nuevo manual se ha logrado:

- Reducir el coste de los tipos de señales existentes en una media de 65% por señal, mediante el uso de materiales económicos y duraderos, de sencilla fabricación y montaje.
- Definir la señalización para todos los espacios naturales protegidos gestionados por la CMAAUV.
- Convertirse en un documento referencia, a nivel nacional, ya que incorpora los criterios más exigentes y novedosos para garantizar una óptima gestión de los visitantes. Entre otros, incorpora los criterios de accesibilidad, seguridad del visitante, integración paisajística e identidad corporativa, además de ofrecer un contenido informativo, técnico y educativo actualizado y de calidad.

Este Parque Natural aún no dispone de ninguna señal diseñada bajo los criterios recogidos en este manual, que será básico a la hora de confeccionar y colocar cualquier tipo de señalización en un futuro próximo.

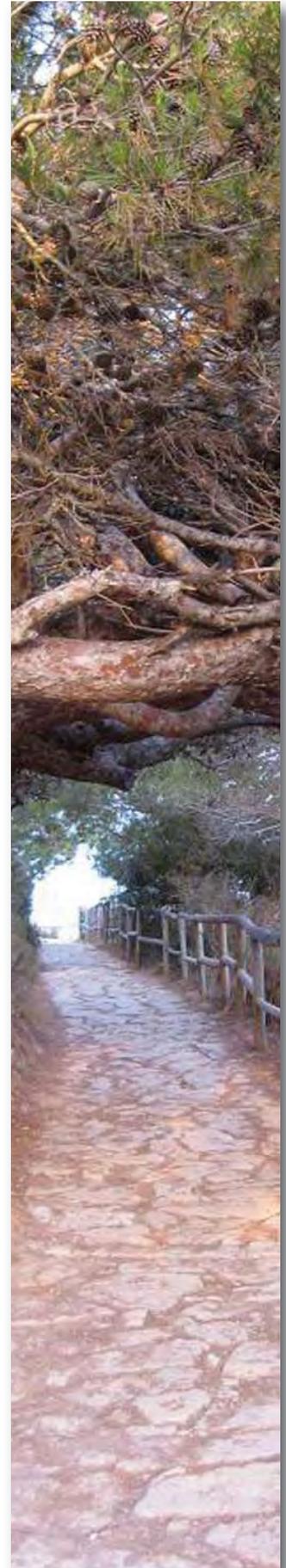


Imagen nº 3: ejemplo de cartel según nuevo manual
Fuente: Parc Natural de la Serra Gelada



6.6.5. Programa de atención al Visitante y Rutas.

- **Proyecto "Información y atención al visitante en el Parc Natural del Penyal d'Ifac"(AVR/o1)**

Durante el año 2011 se han recibido un total de 108.207, por otra parte, esta cifra sólo se refiere a aquellas personas que han iniciado el itinerario principal y por tanto, han rebasado el torno contador. Es decir, no están contabilizados aquellos visitantes que permanecieron en el Área Recreativa o que circularon por los Miradores de Levante o el Paseo Príncipe de Asturias.

El total de visitas se reparte de la siguiente manera:

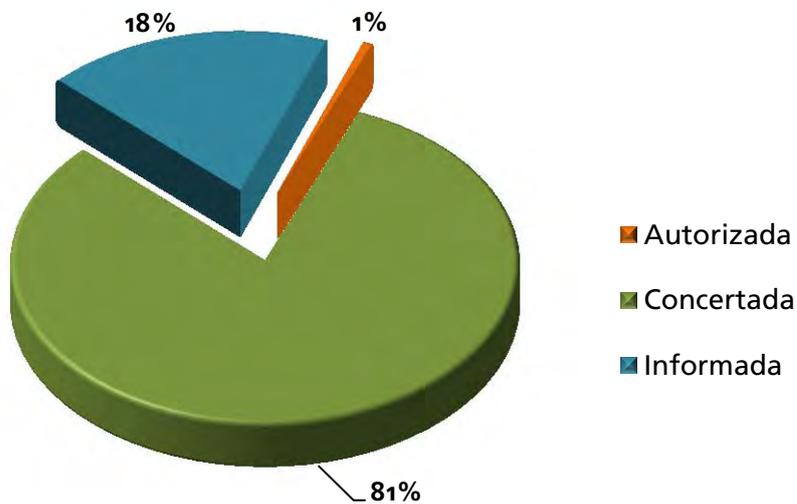
- Visitas autorizadas: Aquellas que se desplazan al Parque para realizar alguna actividad.
- Visitas Concertadas: Visitas de grupos que han hecho una reserva previa.
- Visitas Informadas: Personas que pasan por el Centro de Información o por el de Visitantes para solicitar información.
- Visitas Estimadas: Las contabilizadas por el Torno tras descontar las pertenecientes a alguno de los otros grupos.

Esta distribución queda reflejada en las siguientes tablas y gráficos:

Tipología	Nº Visita	Nº Participantes
Autorizada	11	45
Concertada	221	6602
Estimada	345	98837
Informada	47	1500
Total	624	106984

Tabla nº 10: Tipología de visitas de Ifac
Fuente: Elaboración propia

Visitantes atendidos según tipología de visita



Gráfica nº 9: Visitantes atendidos según tipología de visita
Fuente: Elaboración propia





6.6.5.1. Punto de Información (PIC)

Desde el año 2008 se está desarrollando un proyecto entre la Consellería competente en materia de Medio Ambiente y la Consellería de Turismo que pretende mejorar la información que desde las Oficinas de Turismo de la Comunitat Valenciana se ofrece de los Espacios Naturales Protegidos a los visitantes que acuden hasta ellas para informarse.

Para la consecución de este compromiso se han desarrollado una serie de acciones que ha fecha de hoy ha conseguido que 110 Tourist Info estén acreditadas como Puntos de Información Colaboradores (PIC). En enero de 2009 se realizó una formación específica sobre el Penyal d'Ifac para las Tourist Info de Calp organizadas por el equipo técnico del Parque Natural a las que siguió un módulo impartido en el CDT de Alicante para el personal de los distintos ENP de la provincia.

En el año 2011 se han realizado distintas acciones relacionadas con los PIC:

- **Actualización Carpeta del informador turístico**

Parte de estas acciones de formación son los programas de reciclaje para los PIC acreditados. En 2010 se realizó una nueva charla para los trabajadores de las Tourist Info acreditadas en el Penyal junto a una visita guiada desde la zona arqueológica de la Villa medieval de Ifach hasta el mirador de Carabineros. En 2011 se actualizó la Carpeta del informador turístico del Punto de Información Colaborador, documento sobre el Espacio Protegido que recoge la información básica que el informador debe conocer sobre el Parque Natural y que sirva además de consulta para que la atención facilitada al visitante sea responsable y veraz.



Carpeta Informador Turístico 2011 para las Tourist Info acreditadas en el Parque Natural.

- **Pantallas táctiles**

Gracias al convenio de colaboración con la Consellería de Turismo los Parques Naturales del l'Albufera, Serra d'Espadán, Serra d'Irta,

Salinas de Santa Pola y Penyal d'Ifac unas pantallas táctiles de 42" con acceso a internet, del mismo tipo que las instaladas en la mayoría de las Tourist Info de la Comunitat Valenciana, que una vez solventados problemas técnicos para su puesta en marcha comenzó a funcionar en este Parque Natural a inicios de 2011.

Esta pantalla situada en la entrada del Centro de Información ofrece al visitante, de una manera amena e intuitiva, una gran cantidad de información desde la consulta de las páginas web de Turismo o del propio Parc Natural hasta el visionado de videos y fotografías relacionadas con este entorno natural.



Imagen nº 4: Pantalla táctil del Centro de Información
 Fuente: Elaboración Propia

- **Documento sobre Códigos QR**

Concedores de la importancia que las nuevas tecnologías y formas de comunicación tiene para la difusión y divulgación tanto de los valores de los Espacios Naturales Protegidos como de las actividades programadas en este Parque Natural, su equipo técnico ha optado por la inclusión de códigos QR en todos los carteles de difusión de sus actividades para que cualquier usuario interesado pueda consultar y compartir la información que aparece en estos carteles con la ayuda de su teléfono móvil (Smartphone, iPhone, Blackberry. etc).





El documento confeccionado por este equipo técnico sobre qué son los Códigos QR y su funcionamiento y uso fue incluido por los responsables de Uso Público que coordinan el proyecto de los Punto de Información Colaboradores en las acciones de formación a los trabajadores de las Tourist Info de 2011.



Figura nº 6: Documento confeccionado sobre los códigos QR
Fuente: Elaboración Propia

6.6.6. Programa de Seguridad del Visitante

- **Mantenimiento de senderos e itinerarios (SV/01)**

La principal actividad que realizan los visitantes del Parque y en torno a la cual giran todas las demás es el senderismo, por lo que el mantenimiento de sus itinerarios y la constante mejora de los elementos de seguridad de los mismos es una de las cuestiones prioritarias, en lo que al uso público de este espacio natural se refiere.

Las labores que se realizan habitualmente en este sentido se agrupan en el proyecto de "Mantenimiento de Senderos e Itinerarios" que en 2011 abarcó los siguientes trabajos:

- o Arreglo de caminos y sendas. Mantenimiento de los caminos y sendas del Parque en óptimas condiciones de uso:
 - Desbrozado en camino de acceso al Parque.



- Desbrozado en itinerario de Miradores de Levante
 - Desbrozado en itinerarios de subida al túnel
 - Vaciado de zahorra y mantenimiento de desagüe de pluviales en camino de acceso al Parque.
 - Corrección de cárcavas creadas por las lluvias en camino de acceso al Parque e itinerarios.
- o Colocación y mantenimiento del vallado. Construcción de nuevos tramos de vallado y reparación y mantenimiento de los existentes.
- Mantenimiento y reparación de vallado en Área Recreativa.
 - Mantenimiento y reparación de vallado en Miradores de Levante.
 - Mantenimiento y reparaciones en el vallado del itinerario de subida al túnel.
- o Construcción y reparación de muros de mampostería. Construcción de nuevos muretes de mampostería y mantenimiento de los existentes en márgenes del camino y en el entorno del Área Recreativa.
- Reparaciones de muros de mampostería en itinerario y miradores.
- o Adecuación de senderos e itinerarios. Instalación de elementos de seguridad adicionales allí donde sean necesarios.
- Reparación de cadenas de seguridad entre pretilos del camino de acceso al Parque
- o Adecuación del entorno y de los accesos al patrimonio histórico. Acondicionado y mantenimiento en los accesos a los yacimientos arqueológicos dentro de unas condiciones de seguridad.
- Retirada de tierra de la campaña de excavaciones de 2010.
 - Desbrozado en accesos a la zona de excavaciones arqueológicas.





- Colocación de vallado en zona de excavaciones arqueológicas.

La temporalización de todos estos trabajos, a lo largo de 2011, puede consultarse en la siguiente tabla:

TEMPORALIZACIÓN PROGRAMA SEGURIDAD DEL VISITANTE												
ACTUACIÓN	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
Arreglo de caminos y sendas	-	-	3	7	6	4	1	1	-	2	5	-
Colocación y reparación de vallas	2	5	1	3	3	1	5	3	5	-	5	-
Construcción y reparación de muros de mampostería	-	-	-	1	1	-	-	1	1	-	-	-
Adecuación de senderos e itinerarios	-	-	1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Adecuación del entorno y de los accesos al patrimonio histórico	-	-	-	-	1	1	-	1	1	-	-	-

PROGRAMA	PROYECTO	TIPO DE ACTUACIÓN	Nº ACTUACIONES
SEGURIDAD DEL VISITANTE (SV)	"Mantenimiento de Senderos e Itinerarios" SV 01	Arreglo de caminos y sendas	29
		Colocación y reparación de vallas	33
		Construcción y reparación de muros de mampostería	4
		Adecuación de senderos e itinerarios	1
		Adecuación del entorno y de los accesos al patrimonio histórico	4

El mantenimiento de los itinerarios, y de sus elementos de seguridad, es una cuestión prioritaria

Tabla nº 11: Temporalización de actuaciones en el Programa "Seguridad del visitante"

Fuente: Elaboración propia

6.7 Análisis de Resultados y Conclusiones Generales del Programa

Debido a su proyección dentro y fuera de la Comunitat Valenciana y a las oportunidades que ello supone poder hacer llegar al público un mensaje de sensibilización y respeto por el medio, en el Parc Natural del Penyal d'Ifac la oferta de actividades dirigidas a los visitantes en general y a la población local en particular ha sido tradicionalmente una de las prioridades en su gestión y este año no ha sido una excepción. A continuación se resume en una tabla las actividades realizadas a lo largo de 2011 en los diferentes Programas, incluyendo el número de participantes y el porcentaje de población local.

Resumen de actividades realizadas en el año 2011			
Proyecto/Actuación	Código	Participantes	Población local
Adecuación de la señalética del Parque Natural	CD	-	-
Campaña informativa para centros docentes	CD	-	-
Exposiciones itinerantes en el Penyal d'Ifac	CD	-	-
Jornada de Escalada	CD	50	35%
Rally Fotográfico	CD	40	70%
Descubriendo el Parque Natural	EA	813	20%
Sumando vida	EA	292	100%
Vive el verano en el Parque Natural	EA	32	43%
Arqueólogos por un día	EA	35	45%
La Silene de Ifac va a escuela	EA	33	0%
Disfruta el Penyal bajo otra luz	IP	76	55%
¿Qué diría el Penyal si pudiera hablar?	IP	239	54%
Un día por Ifac	V	50	40%
¿Sabes quién vuela bajo el agua?	InvF	20	52%
TOTAL		1680	47%

Tabla nº 12: Resumen de actividades realizadas en 2011
Fuente: Elaboración propia





En cuanto al número de participantes destaca el proyecto “Descubriendo el Parque Natural”, con actividades dirigidas a los centros educativos; colectivo que representa uno de los puntos fuertes en el Penyal d’Ifac a este mismo colectivo van destinados “Sumando Vida”.

La actividad interpretativa de mayor éxito de este año ha sido “¿Qué diría el Penyal si pudiera hablar?” siendo considerable el aumento de participantes en comparación del año anterior. Desbancando así la que llevaba el liderazgo durante estos años “Disfruta el Penyal bajo otra luz”, este año al haber reducido el personal del parque se tuvo que reestructurar dicha actividad con la consecuencia de la reducción de fechas para su realización.

Proporcionar la correcta atención al conjunto de visitantes supone, en primer lugar, conocer sus expectativas cuando se acercan al Penyal d’Ifac y en segundo dar satisfacción a las mismas sin olvidar que el objetivo primordial de un espacio natural protegido es su conservación.

Todos estos aspectos se concretan en la práctica en la planificación y gestión del uso público que se hace en el Parque. Por un lado recogiendo información sobre la gente en cuanto a sus intereses y opiniones, y por otro regulando y ordenando todas las actividades que se realizan de forma que la protección sea efectiva.



7. DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL

7. DIRECCIÓN Y ORGANIZACIÓN GENERAL

7.1. GESTIÓN ADMINISTRATIVA EN EL ÁMBITO DEL P.R.U.G.

7.1.1. Informes y documentos

La gestión del Parque Natural implica el cumplimiento de las disposiciones del texto del PRUG (no existe Plan de Ordenación de los Recursos Naturales – PORN – redactado), así como de las diversas normas legislativas vigentes relativas a los ámbitos sectoriales relacionados con el ENP.

El objetivo de esta gestión es incrementar el grado de cumplimiento de la normativa sectorial en general y ambiental en particular, en el contexto del PRUG.

En el caso particular del Parc Natural Penyal d'Ifac, en el que toda su superficie protegida es de titularidad pública, las actividades a desarrollar en su ámbito susceptibles de generar informes previos son mínimas, quedando reducidas a ciertos proyectos que partirían de la propia administración y a aquellas que pudieran suponer una infracción a la normativa del Parque.

En abril de este año hubo una infracción, se trataba de una parapentista que estaba realizando Salto Base, deporte que no está permitido en PRUG (Plan Rector de Uso y Gestión) en el artículo 22 punto 3. Esta deportista realizó su salto con el inconveniente que un golpe de aire la lanzó contra la pared del Penyal quedándose colgada durante unas varias horas hasta que se la pudo rescatar. El procedimiento que se ha de seguir en este caso es, dar aviso al agente medioambiental. Éste procedió a abrir un expediente sancionador correspondiente a la infracción cometida.

Así mismo, en la oficina técnica del Parque natural se reciben solicitudes para la realización de actividades que requieren autorización, que durante 2011 fueron las siguientes:



Solicitud de Autorizaciones	Cantidad
Medios de comunicación: entrevistas, reportajes	4
Estudios Científicos:	
Campaña Arqueológica 2011 "Proyecto Ifach"	1
Actividades Multitudinarias	
X Edición Rally 12 horas escalada	1
II Rally Fotográfico	1
Total	7

Tabla nº 13: Solicitud de Autorizaciones
Fuente: Elaboración propia

7.1.2. Implantación del sistema Interno para la gestión de Quejas y Sugerencias en los Espacios Naturales Protegidos de la Comunitat Valenciana.

La mejora continua y la excelencia de los servicios públicos son objetivos esenciales en los espacios naturales protegidos de la Comunitat Valenciana. Las quejas y las sugerencias se configuran como un buen mecanismo para conocer la percepción que tienen los visitantes de la calidad de los servicios ofrecidos. En la actualidad, los ENP disponen de dos mecanismos para la atención y gestión de las quejas y las sugerencias de los visitantes y usuarios:

1. El oficial para todo el conjunto de la Administración (GVA):

Este mecanismo es el establecido por el Decreto 165/2006, de 3 de noviembre, del Consell, por el que se regulan las quejas y sugerencias en el ámbito de la administración y las organizaciones de la Generalitat. Es de aplicación directa en todos los órganos y unidades de la Administración de la Generalitat, por lo que afecta a los ENP. Disponible en: www.gva.es/portal/page/portal/inicio/atencion_ciudadano/buscadores/tramites_servicios





2. A partir de septiembre de 2011, el interno o propio para el conjunto de los Espacios Naturales Protegidos (ENP):

El sistema interno o propio para la gestión de quejas y sugerencias es compatible con el mecanismo oficial. Este sistema interno aporta mayor: agilidad y eficacia respecto al procedimiento oficial; inmediatez y accesibilidad a los interesados; y cercanía y contacto directo entre interesado y ENP. A su vez, permite: evaluar y mejorar la calidad de los servicios; recuperar la satisfacción del visitante disconforme; y agradecer la disposición de mejora del interesado. Los formularios de quejas y sugerencias de este sistema interno se encuentran disponibles en las sedes de cada ENP (centros de interpretación u oficinas técnicas).

Durante el año 2011 se registraron y dieron respuesta a las siguientes quejas y sugerencias:

Sistema interno de Quejas y Sugerencias		
Tipo de Consulta	Nº de registro	Descripción
Queja	Q/1/2011	Queja relacionada con una visita guiada de la oficina de Turismo al Penyal.
Sugerencia	S/1/2011	El visitante sugiere la restricción del paso a partir de la salida del túnel de toda persona no equipada correctamente para andar por la montaña

Tabla nº 14: Quejas y sugerencias 2011
Fuente: Elaboración propia

7.2. RELACIONES Y COLABORACIONES CON DIFERENTES ORGANISMOS

En las siguientes tablas se detallan los distintos convenios de colaboración que se han mantenido durante el año 2011:

Colaboración con Ayuntamiento	
Entidad	Proyecto Asociado
Ayuntamiento de Calp	Colaboración en el proyecto "Sumando Vida" mediante la cesión de material y de los terrenos a plantar en la Serra d'Oltá con los centros escolares de Calp, así como la participación del personal de la Oficina Verde del Ayuntamiento en dichas actividades.
Ayuntamiento de Calp	Colaborador del Voluntariado del MARQ para las excavaciones arqueológicas de la Villa Medieval de Ifach en la ladera norte del Penyal.
Ayuntamiento de Calp	Patrocinador del II Rally fotográfico "Penyal d'Ifac".

Tabla nº 15: Colaboración Ayuntamiento Calp
Fuente: Elaboración propia

Convenios de colaboración con Museos	
Entidad	Proyecto Asociado
Museo Arqueológico Provincial de Alicante (MARQ)	Convenio firmado entre el MARQ y la Dirección Territorial de la CITMA con el objetivo de poder continuar durante los meses de verano con las excavaciones arqueológicas de la Villa Medieval de Ifach en la ladera norte del Penyal.

Tabla nº 16: Convenios colaboración con museos
Fuente: Elaboración propia

Colaboración con otras entidades	
Entidad	Proyecto Asociado
Agencia Estatal de Meteorología (AEMET)	Toma de datos meteorológicos enviados mensualmente a la AEMET
Tourist Info	Colaboración en la realización conjunta de la actividad de Interpretación del Patrimonio ¿Qué diría Ifac si pudiera hablar?

Tabla nº 17: Colaboración con otras entidades
Fuente: Elaboración propia





8. RESUMEN ECONÓMICO

8. RESUMEN ECONÓMICO



8.1. CONSELLERÍA DE INFRAESTRUCTURAS, TERRITORIO Y MEDIO AMBIENTE

8.1.1. Inversiones

A continuación se detallan las inversiones realizadas en el año 2011 en el Parc Natural del Penyal d'Ifac, y las previsiones para el año 2012.

TIPO DE ACTUACIÓN	DETALLE	PRESUPUESTO	TOTAL
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	Conservación y mantenimiento del espacio natural	102.928,27 €	103.858,88 €
	Actuaciones brigadas de biodiversidad (FEDER y Conselleria)	930,61 €	
USO PÚBLICO	Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	138.350,60 €	138.350,60 €
PROYECTOS SINGULARES	Manual de buenas practicas (Convenio La Caixa)	3.179,97 €	3.861,79 €
	Manual aloctonas (Convenio La Caixa)	681,82 €	
TOTAL			246.071,27 €

Tabla nº 18: Inversiones realizadas año 2011
Fuente: Servicio de Gestión de Espacios Naturales - CITMA

TIPO DE ACTUACIÓN	DETALLE	PRESUPUESTO	TOTAL
MANTENIMIENTO Y CONSERVACIÓN	Conservación y mantenimiento del espacio natural	82.342,62 €	82.342,62 €
USO PÚBLICO	Promoción, investigación y trabajos técnicos del Parque	110.680,48 €	110.680,48 €
TOTAL			193.023,10 €

Tabla nº 19: Inversiones previstas para el año 2012
Fuente: Servicio de Gestión de Espacios Naturales - CITMA

