



# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS 2020 - 2021.

(Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral)



GENERALITAT  
VALENCIANA

TOTS  
A UNA  
veu

parc natural  
de la serra  
gelada



# Índice

---

Introducción .....	1.
<b>4. Conservación del Medio Natural</b>	
<b>4.1. Conservación de hábitats</b>	
4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020-2021 (Hábitat *1120) .....	2.
4.1.2. Eliminación y control de flora exótica invasora 2020-2021 .....	16.
4.1.3. Eliminación y control de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial 2020-2021 ...	20.
4.1.4. Control de plagas forestales en el ámbito del PN de la Serra Gelada 2020-2021 .....	23.
<b>4.2. Conservación de flora</b>	
4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada (Seguimiento de poblaciones / Bancos semilleros) 2020-2021 .....	27.
4.2.2. Plantación de flora autóctona en el Parque Natural 2020-2021 .....	35.
4.2.3. Trabajos de conservación y mantenimiento de las microreservas de flora incluidas dentro de la Unidad de Gestión Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 ....	37.
<b>4.3. Conservación de fauna.</b>	
4.3.1. Trabajos de mejora del hábitat para el paíño europeo ( <i>Hydrobates pelagicus</i> ) en las colonias de críadel PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 .....	39.
4.3.2. Adecuación y mejora de puntos de agua para anfibios 2020-2021 .....	43.
4.3.3. Adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte i accidental de ejemplares de fauna silvestre 2020-2021 .....	45.
4.3.4. Construcción e instalación de refugios para fauna vertebrada e invertebrada en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021 .....	47.
4.3.5. Recuperación de fauna silvestre 2020-2021 .....	48.
4.3.6. Interacciones pesca-fauna: implementación de posibles soluciones 2020-2021 .....	50.
<b>4.4. Conservación del Patrimonio cultural.</b>	
4.4.1. Recuperación de cultivos tradicionales en el entorno del aljibe del faro de l'Albir 2020-2021 .....	52.
4.4.2. Recuperación, adecuación para el uso público y mantenimiento de elementos singulares patrimon del patrimonio cultural y etnográfico 2020-2021 .....	54.
<b>4.5. Conservación del medio físico.</b>	
4.5.1. Conservación de lugares de interés geológico 2020-2021 .....	56.
<b>4.6. Prevención de incendios forestales.</b>	
4.6.1. Revisión del Plan de Prevención de incendios del PN de la Serra Gelada 2020-2021 .....	58.
4.6.2. Tratamientos de la vegetación en márgenes de caminos y pistas forestales de las zonas público de uso público 2020-2021 .....	60.

# Índice

---

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

- 5.1.1. Mantenimiento y mejora de los equipamientos de uso público e instalaciones propias 2020-2021 ..... 62.
- 5.1.2. Mantenimiento y mejora de los itinerario oficiales del Parque Natural 2020-2021 ..... 66.
- 5.1.3. Adecuación de infraestructuras e instalaciones propias del Parque Natural 2020-2021 ..... 70.
- 5.1.4. Señalización y cartelería 2020-2021 ..... 72.

### 5.2. Atención al visitante y usuario

- 5.2.1. Atención, recepción e información al visitante y usuario 2020-2021 ..... 74.
- 5.2.2. Gestión de los centros de Información, oficinas administrativas, punto de información o centros de interpretación del Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 78.
- 5.2.3. Mejora de la accesibilidad en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 80.

### 5.3. Regulación de actividades

- 5.3.1. Gestión de visitas informadas en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 82.
- 5.3.2. Gestión de permisos de acceso con vehículos a motor a zonas restringidas en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 ..... 85.
- 5.3.3. Gestión de pruebas y eventos deportivos 2020-2021 ..... 87.
- 5.3.4. Gestión de solicitudes de filmaciones y grabaciones 2020-2021 ..... 89.
- 5.3.5. Gestión de la escalada en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 91.
- 5.3.6. Vigilancia y control de la normativa específica de pesca en el ámbito marino del PN de Serra Gelada 2020-2021 ..... 94.
- 5.3.7. Vigilancia y control de vertidos en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 ..... 97.
- 5.3.8. Gestión de la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en las áreas de Especial Protección marinas del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 ..... 98.

### 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

- 5.4.1. Revisión, mantenimiento y mejora de elementos de seguridad en los itinerarios oficiales y zonas de uso público 2020-2021 ..... 102.
- 5.4.2. Eliminación de sendas secundarias en los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 104.
- 5.4.3. Actuaciones preventivas o disuasorias para evitar el tránsito de personas fuera de los itinerarios señalizados del PN o el desarrollo de usos no permitidos en los mismos 2021 ..... 106.
- 5.4.4. Eliminación de impactos paisajísticos sensibles 2020-2021 ..... 107.

# Índice

---

## 6. Gestión de las relaciones con el entorno social

### 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental.

- 6.1.1. Actividades programadas dentro del proyecto de comunicación de los valores de la a red de ENP de la C.V. 2020-2021 ..... 109.
- 6.1.2. Actividades y proyectos propios de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 ..... 112.
- 6.1.3. Actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental en el PN de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 116.

### 6.2. Comunicación y divulgación

- 6.2.1. Mantenimiento y mejora de las página web oficial del Parque Natural de la Serra Gelada e impulso a las redes sociales 2020-2021 ..... 119.
- 6.2.2. Elaboración y difusión de los boletines cuatrimestrales 2020-2021 ..... 121.
- 6.2.3. Colaboración en publicaciones externas y medios de comunicación 2020-2021 ..... 123.
- 6.2.4. Mejora y edición de publicaciones relacionadas con el uso público 2020-2021 ..... 125.
- 6.2.5. Desarrollo de campañas o comunicaciones on-line específicas en el PN de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 127.
- 6.2.6. Resolución de quejas, consultas y peticiones 2020-2021 ..... 129.
- 6.2.7. Dotaciones expositivas en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 131.
- 6.2.8. Voluntariado ambiental en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 133.

### 6.3. Marca Parcs Naturals GVA

- 6.3.1. Apoyo a los productos y servicios de la Marca Parcs Naturals GVA 2020-2021 ..... 135.

## 7. Adquisición y mejora del conocimiento

### 7.1. Seguimiento de poblaciones

- 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en los islotes de Benidorm 2020-2021 ..... 137.
- 7.1.2. Seguimiento de poblaciones de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 ..... 144.
- 7.1.3. Seguimiento de cetáceos y tortugas marinas en el ámbito marino de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 ..... 148.

### 7.2. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental.

- 7.2.1. Elaboración de un catálogo de flora y fauna submarina, en el ámbito de la UG: “El Acuarium Virtual del LIC marino de Ifac – PN de la Serra Gelada” 2020-2021 ..... 150.

# Índice

---

## 7.3. Actividad científica externa

7.3.1. Búsqueda de ejemplares vivos de Nacra (*Pinna nobilis*) a través de transectos submarinos, apoyo a proyectos de investigación y otras colaboraciones 2020-2021 ..... 151.

7.3.2. Detección de medusas y retirada de Carabela portuguesa (*Physalia physalis*) en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020-2021 .....

153.

7.3.3. Otros trabajos científicos externos desarrollados dentro del ámbito del PN 2020-2021 ..... 155.

## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.1. Gestión administrativa

8.1.1. Gestión de tramites y solicitudes generales en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 157.

### 8.2. Organización y coordinación

8.2.1. Planificación, organización y coordinación de los equipos de trabajo del en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 159.

8.2.2. Comisión de seguimiento del convenio de colaboración de vigilancia, control y gestión de la zona marítima del Parc Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020 ..... 161.

8.2.3. Coordinación y colaboración de los diferentes servicios de vigilancia y control en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada 2020-2021 ..... 162.

### 8.3. Relaciones con otras instituciones y organismos

8.3.1. Organización y elaboración de documentación para la Junta Rectora del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020 ..... 164.

8.3.2. Gestión de las relaciones con instituciones y organismos vinculadas con la gestión de los ENPs de la UG (Gestión integrada de la zona costera Serra Gelada - Penyal d'Ifac) ..... 165.

# Introducción

La voluntad de los gestores del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral de trabajar de forma planificada e integrada, con previsiones que superen el corto plazo y que estén argumentadas técnicamente, son los motivos fundamentales que han llevado a la redacción de un Plan de gestión 2020-2025 para la Unidad de Gestión, el desarrollo de un Programa de actuaciones de gestión propio para el PN de la Serra Gelada y su entorno de litoral 2020-2022 y finalmente a la redacción del presente Informe-Memora de gestión 2020. Mediante el cual se plasman los resultados de la programación de actividades previstas dentro del programa de gestión 2020-2022 desarrollado para éste espacio natural protegido. Facilitando de ese modo la difusión de las actividades desarrolladas y la participación social en las decisiones de gestión, conservación y ordenación, tanto del ámbito marino como terrestre, del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral

Realizándose en este periodo un considerable esfuerzo para la conservación del espacio protegido a través de la denominada gestión preventiva, relacionada con la elaboración de informes referidos a distintas actuaciones, o dentro de otros procedimientos administrativos, o a la autorización de aprovechamientos y actividades diversas.

Los equipos de trabajo propios a los que se hace referencia en el presente documento son:

- **Director-Conservador del PN y Técnico de la Unidad de Gestión:**

Un director-conservador de los PNs de la UG y gestor por designación del Servicio de Gestión de Espacios Naturales Protegidos para los PNs de la Serra Gelada y su entorno litoral, Penyal d'Ifac, Paisajes Protegidos del Puigcampana y Ponotx y de la Serra Bèrnia y Ferrer y del Monumento Natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret Y una técnico medio del mismo servicio, adscritos ambos al servicio antes mencionado de la Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental - Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica (GVA).

- **Equipo de educadores ambientales (EEA).** Dos Técnicos en educación ambiental (V.A.E.R.S.A).

- **Equipo de conservación y mantenimiento (ECM).** Un capataz y tres peones cualificados (V.A.E.R.S.A).

- **Servicio de vigilancia marina (SVM).** Un patrón guarda-pesca y un marinero (V.A.E.R.S.A).

- **Personal de la Unidad de Gestión (UG).** Formado por los equipos de trabajo que desarrollan sus actividades en los Parques Naturales de la Serra Gelada y su entorno litoral, el Parque Natural del Penyal d'Ifac y los Paisajes Protegidos del Puigcampana i Ponotx y de la Serra Bèrnia y Ferrer y Monumento Natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret (V.A.E.R.S.A).



GENERALITAT  
VALENCIANA | TOTS  
A UNA  
VEU

parc natural  
de la serra  
gelada



paisatge protegit  
puigcampana  
i ponotx



monument natural  
de cap negret



## 4. Conservación del Medio Natural

### 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

#### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020.

(Hábitat prioritario 1020 según la Directiva Hábitats (92/43/CEE) de la Red Natura 2000)

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Realización de rutas de vigilancia por parte de la embarcación de vigilancia e información del PN para el control de la normativa vigente sobre el fondeo libre de embarcaciones, con la finalidad de reducir las presiones de origen antrópico sobre el hábitat.

##### Indicador:

- N.º de días de navegación relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM / año.
- N.º de millas navegadas relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM / año.

# 152

Nº de días de navegación relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM en 2020. Para un total de 213 días efectivos de trabajo al año.

# 2.489

Nº de millas navegadas relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM en 2020.

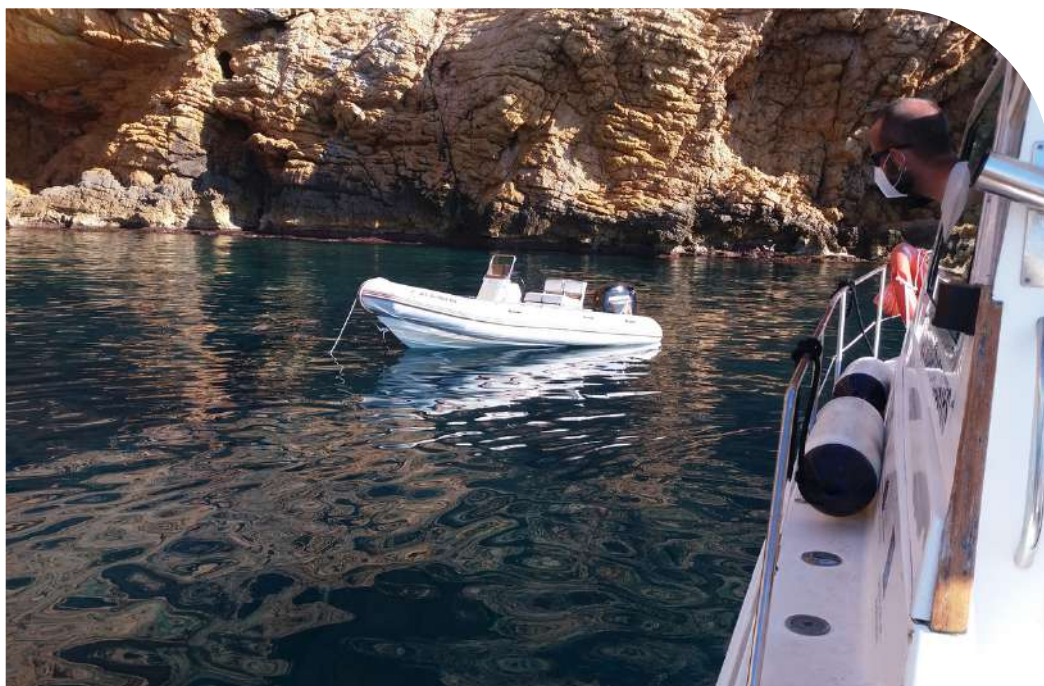


Imagen de embarcación recreativa fondeada de forma irregular identificada por el SVM.

## 4. Conservación del Medio Natural

### 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

#### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2021.

(Hábitat prioritario 1020 según la Directiva Hábitats (92/43/CEE) de la Red Natura 2000)

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

##### Indicadores:

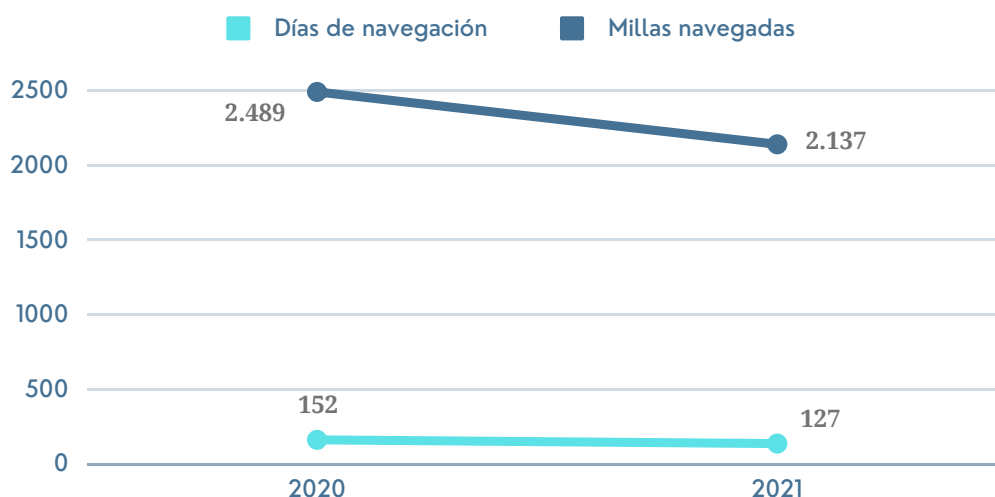
- N.º de días de navegación relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM / año.
- N.º de millas navegadas relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM / año.

# 127

Nº de días de navegación relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM en 2021. Para un total de 213 días efectivos de trabajo al año.

# 2.137

Nº de millas navegadas relacionadas con las tareas de vigilancia desarrolladas por el SVM en 2021.



Evolución 2020-2021 del número de de días de navegación y nº de millas navegadas por el SVM del PN

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020-2021 de la realización de rutas de vigilancia para el control de la normativa vigente sobre el fondeo libre de embarcaciones:**

En relación a los indicadores seleccionados para los trabajos relacionados con la reducción de las presiones antrópicas sobre las praderas de Posidonia existentes en el ámbito marino del Parque Natural, durante 2021 se ha mejorado la eficiencia de las rutas de vigilancia para prevenir el fondeo libre de embarcaciones sobre el hábitat, incrementándose ligeramente la distancia navegada cada día, pese a que globalmente se ha reducido un 14.14 % el número de millas navegadas relacionadas con las tareas de vigilancia, debido principalmente a los días que no se ha podido navegar por malas condiciones climatológicas. Por otro lado, el personal dedicado a la vigilancia marina se ha visto obligado reducir ligeramente los días de navegación debido a su mayor implicación en tareas de seguimiento, administrativas, gestión y fortalecimiento de alianzas.



## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

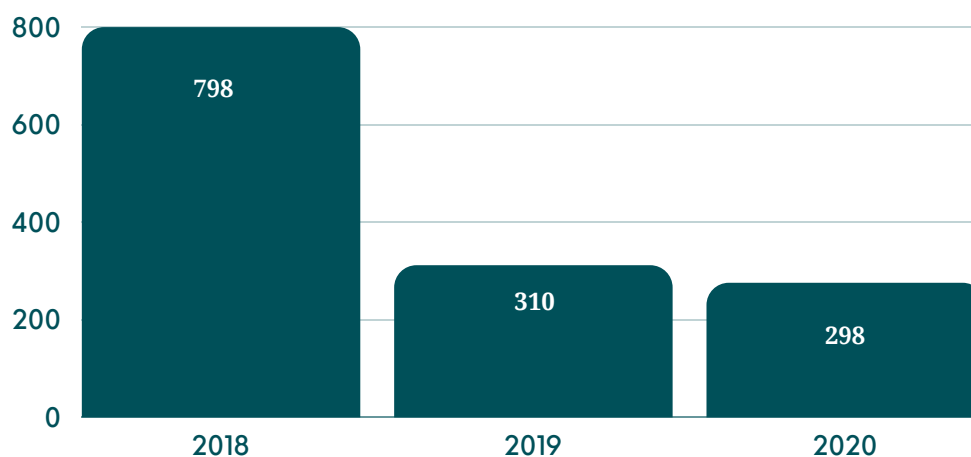
- Tareas información a usuarios náuticos sobre las actividades prohibidas que pueden ser motivo de sanción. Informando a su vez de los lugares habilitados para el amarre (boyas de fondeo), así como las zonas donde pueden fondear fuera de los límites del parque, facilitándoles información básica al respecto a través del folleto marino del ámbito marino del PN realizado para tal fin.

# 298

Usuarios náuticos  
informados por el SVM  
durante 2020

Indicador: N.º de usuarios náuticos informados respecto al fondeo libre de embarcaciones recreativas en el ámbito marino del PN / año.

#### Evolución histórica 2018-2020 de los indicadores establecidos para la actividad:



Evolución 2018-2020 del número de usuarios náuticos informados respecto al fondeo libre de embarcaciones recreativas en el ámbito marino del PN



Debido a las medidas de limitación de la movilidad adoptadas por la autoridad competente para evitar la propagación de la pandemia de la COVID-19, el número de usuarios náuticos en el ámbito marino del PN se redujo considerablemente.



Imagen de embarcación recreativa a la que se informó por parte del SVM.

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas

Descripción de actuaciones:

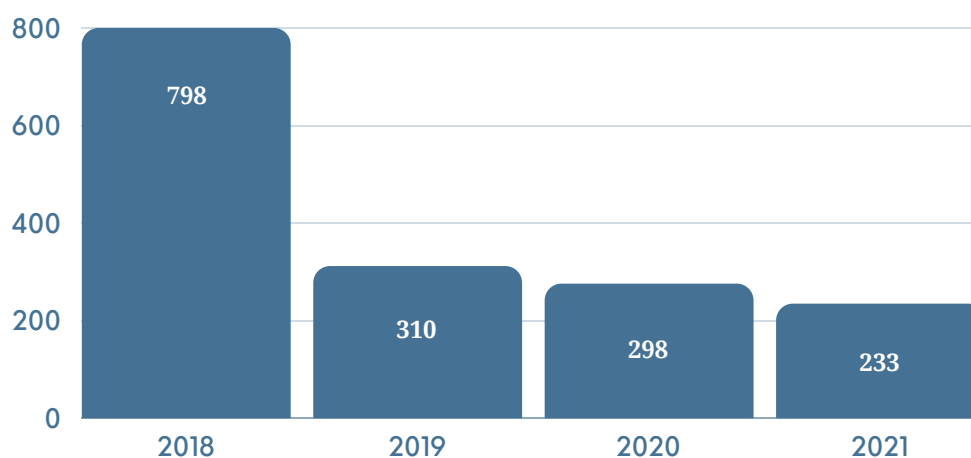
#### Trabajos específicos previstos por parte del SVM:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

Indicador: N.º de usuarios náuticos informados respecto al fondeo libre de embarcaciones recreativas en el ámbito marino del PN / año.

Evolución histórica 2018-2021 de los indicadores establecidos para la actividad:

**233**  
Usuarios náuticos  
informados por el SVM  
durante 2021



Evolución 2018-2021 del número de usuarios náuticos informados respecto al fondeo libre de embarcaciones recreativas en el ámbito marino del PN

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020-2021 de las tareas de información a usuarios náuticos sobre las actividades prohibidas que pueden ser motivo de sanción en el Parque Natural:**

El esfuerzo dedicado a informar sobre las actividades prohibidas que pueden ser motivo de sanción en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral se ha reducido entre 2020 y 2021 dada la elevada difusión realizada desde la puesta en funcionamiento del servicio de vigilancia marina y al difusión realizada desde el EEA en este sentido, lo que ha favorecido una mayor concienciación entre los usuarios náuticos y una disminución de los fondeos irregulares detectados durante las rutas de vigilancia. Además, en 2018 se llevó a cabo la reposición de los sistemas de fondeo de bajo impacto que llevaban unos años con falta de mantenimiento y con un número reducido de unidades operativas, lo que contribuyó a mejorar las alternativas al fondeo libre entre los usuarios, que estaban habituados a fondear libremente sobre el fondo marino dentro del ámbito marino del Parque Natural.

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020.

#### Descripción de actuaciones:

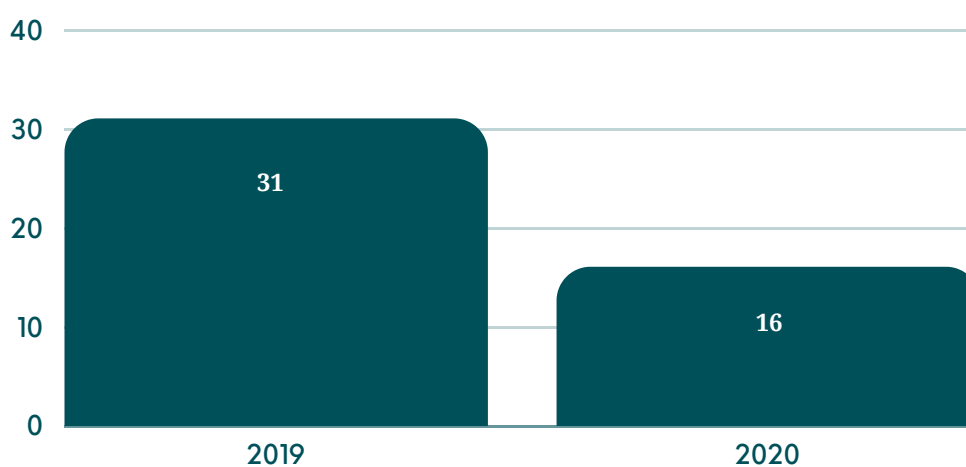
#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Realización de informes de sanción en aquellos casos en que el fondeo haya sido realizado de forma reiterada por una embarcación previamente informada por el SVM, remitiendo dicho informe a la administración competente para su tramitación

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

Indicador: N.º de informes de infracción remitidos a la autoridad pertinente / año.

#### Evolución histórica 2019-2020 de los indicadores establecidos para la actividad:



# 16

Nº de informes de infracción remitidos por parte del SVM durante 2020

Evolución del número de informes de infracción relacionados con el fondeo libre de embarcaciones recreativas en el ámbito marino del PN

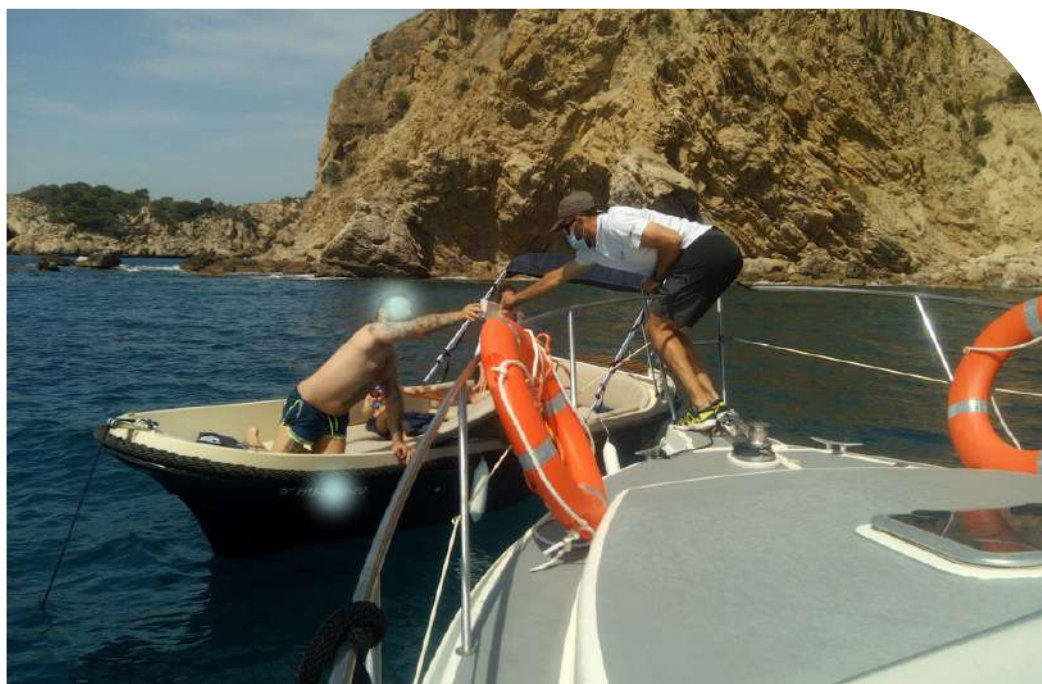


Imagen de embarcación recreativa a la que se requirió documentación por parte del SVM.

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

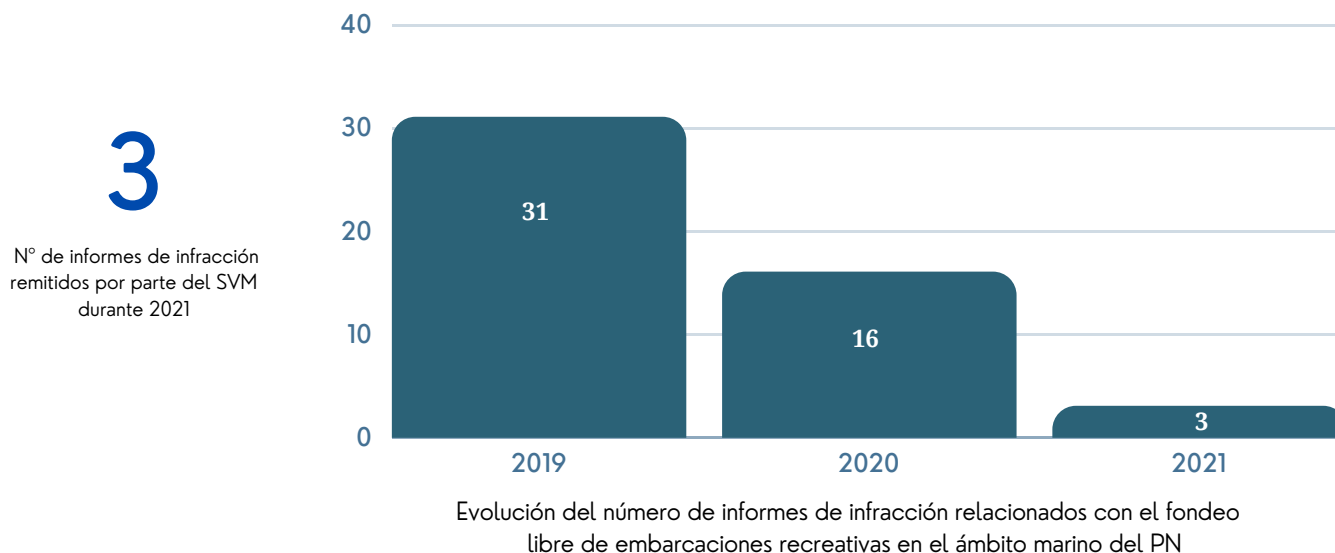
### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2021.

Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

Indicador: N.º de informes de infracción remitidos a la autoridad pertinente / año.

Evolución histórica 2019-2021 de los indicadores establecidos para la actividad:



#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020-2021 de la realización de informes de sanción remitidos a la administración competente para su tramitación:**

En relación a las importantes variaciones entre los datos de 2019 y 2020 y los de 2021 hay que indicar que durante los dos primeros años de la serie histórica se han contabilizado todas las infracciones catalogadas por parte del instructor de la Dirección Territorial de la Conselleria competente en Medio Ambiente en Alicante. Independientemente de la autoridad competente que realizó el informe de infracción, siempre que la misma estuviera referenciada dentro del ámbito del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral.

Por el contrario en 2021 únicamente se han contabilizado los informes de infracción remitidos al instructor de la Dirección Territorial de la Conselleria competente en Medio Ambiente en Alicante, por parte del Servicio de Vigilancia Marina del PN. Al no ser comunicados por parte de la dirección territorial el resto de informes de infracción remitidos por otras autoridades competentes dentro del ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA**

# 2

- Acciones de divulgación, concienciación, educación ambiental, buenas prácticas ambientales, formación y voluntariado.

Indicador: N.º de acciones de divulgación, concienciación, educación ambiental, buenas prácticas ambientales, formación y voluntariado dirigidas a colectivos diana / año.

2 actividades planificadas de divulgación, concienciación, educación ambiental, buenas prácticas ambientales y voluntariado dirigidas a colectivos diana.

Colaboradores: Ayunt. de Altea, Cruz Roja Altea y Salvamento Marítimo Altea.

Nº de actividades planificadas relacionadas con la conservación de praderas de fanerógamas marinas desarrolladas durante 2020.

# 98

Nº inscritos a las actividades relacionadas durante 2020.

# 56

Nº de participantes en las actividades desarrolladas durante 2020.



Imagen de actividad planificada "Los espacios naturales marinos frente al cambio global" 09/02/20.

VIVE POSIDONIAMENTE - VISITA GUIADA A UNA PLAYA NATURAL

10:00 H.

12/07/2020

PÁRQUING DE VILA GADEA - ALTEA  
PARKING DE VILLA GADEA - ALTEA

VISITA GUIADA PER A CONÈIXER UN DELS HÀBITATS MÉS IMPORTANTS DE L'ÀMBIT MARÍ DEL PARC NATURAL. LES PRADERES DE POSIDONIA OCEÀNICA. JUNTAMENT AMB ELS BENEFICIS QUE ENS APORTA, EL SEU VALOR AMBIENTAL I ELS IMPACTES QUE SUPORTA.

VISITA GUIADA PARA CONOCER UNO DE LOS HÁBITATS MÁS IMPORTANTES DEL ÁMBITO MARINO DEL PARQUE NATURAL. LAS PRADERAS DE POSIDONIA OCEANICA. JUNTO CON LOS BENEFICIOS QUE NOS APORTA, SU VALOR AMBIENTAL Y LOS IMPACTOS QUE SOPORTA.

Places limitades. Inscripció a:  
Plazas limitadas. Inscripción en:  
[serragolada@gva.es](mailto:serragolada@gva.es)

+ info: 629 321 248

[parquesnaturales.gva.es](http://parquesnaturales.gva.es)  
GVAParcsNaturals

Imagen del cartel de la actividad planificada "Vive Posidoniamente", visita guiada a una playa natural" 12/07/20.

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA**

- Realización y coordinación de actuaciones dirigidas al público en general y a colectivos diana (clubs náuticos, cofradías de pescadores, público en general, centros educativos...), en especial a aquellas empresas Marca Parcs Naturals de la CV. A través de campañas de comunicación en redes sociales u otros medios, etc...

1

Nº campañas relacionadas con las praderas de Posidonia oceanica durante 2020.

Redes sociales: Twitter "@GVAparks".

Indicador: N.º de campañas de comunicación en redes sociales u otros medios dirigidas a colectivos diana / año.

1 campaña de divulgación genérica en redes sociales sobre las praderas de Posidonia oceanica y las buenas prácticas ambientales para su conservación, realizada durante 2020. Campaña denominada "Vive Posidoniamente", consistente en 3 infografías distintas, tanto en castellano como en valenciano, destinadas a la red social Twitter.



Imagen de la campaña en redes sociales "Vive Posidoniamente".

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

Indicador: N.º de acciones de divulgación, concienciación, educación ambiental, buenas prácticas ambientales, formación y voluntariado dirigidas a colectivos diana / año.

Colaboradores: Ayunt. de l'Alfàs del Pi.

1

Nº de actividades planificadas relacionadas con la conservación de praderas de fanerógamas marinas desarrolladas durante 2021.

16

Nº de participantes en las actividades desarrolladas durante 2021.



Imagen del cartel de la actividad planificada "A la orilla del mar" - 21/08/21.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020-2021 de las acciones de divulgación, concienciación, educación ambiental, buenas prácticas ambientales, formación y voluntariado para la conservación de fanerógamas marinas.**

Las principales amenazas para el mantenimiento y conservación de las praderas de Posidonia oceanica existentes en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral son las distintas presiones de origen antrópico existentes en la zona, principalmente la contaminación y el fondeo de libre de embarcaciones recreativas, entre otras, por lo que para su conservación efectiva es necesario identificar, diagnosticar y mitigar las principales actividades humanas que ejercen una presión negativa sobre el hábitat. A tiempo que se pretende sensibilizar a los distintos sectores sociales que tiene influencia directa sobre las praderas de Posidonia (sectores terciarios, turísticos, gestores del territorio, usuarios náuticos, pescadores, buceadores deportivo, ...) de forma que se impliquen en la conservación y la gestión activa del hábitat. Así como acciones de sensibilización de carácter más general dirigida a la población local de los diferentes municipios del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

En relación a la reducción de las presiones de origen antrópico, la gestión del territorio corresponde de manera transversal a los responsables de las distintas Consellerias que forman parte de la Generalitat Valencia. No obstante, desde el Parque Natural además de instar a los responsables de las mismas para la conservación efectiva de los valores ambientales y culturales del espacio, se trabaja con el objetivo de sensibilizar, informar y fomentar la protección y cuidado de los hábitats existentes en el territorio, a través tanto de actividades de educación ambiental como interpretación del territorio, como es el caso de las actividades planificadas desarrolladas tanto en 2020 como en 2021, las cuales son combinadas con el resto de acciones de divulgación y sensibilización destinadas a contribuir en la consecución de los distintos objetivos de conservación del espacio. A las que hay que sumar las distintas campañas de comunicación desarrolladas en redes sociales u otros medios dirigidas a colectivos diana, como la que tuvo lugar en 2020, bajo el título "Vive Posidoniamente", por parte del equipo de educadores ambientales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020.

#### Descripción de actuaciones:

#### Seguimiento del buen estado ambiental de las praderas de Posidonia oceánica.

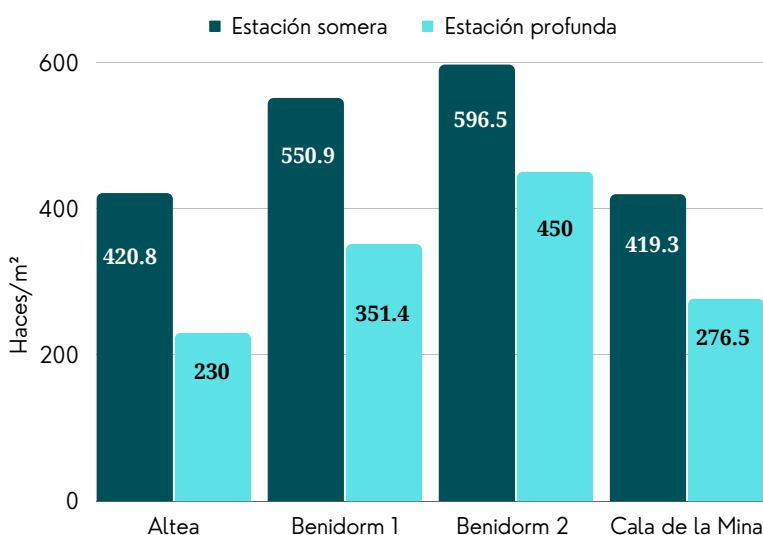
POSIMED - Institut d'Ecología Litoral.

- Seguimiento de la red de estaciones de muestreo POSIMED incluidas en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. Financiado en 2020 por la Exma. Diputación de Alicante y desarrollado por el Institut d'Ecología Litoral.

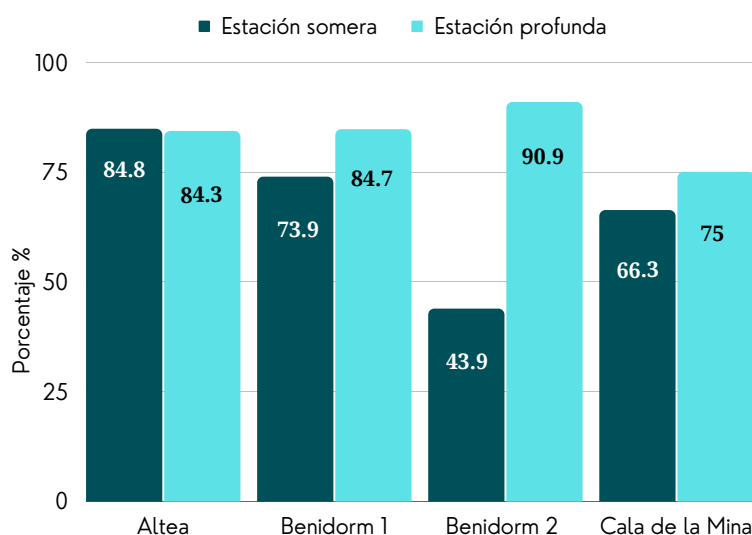
**Estaciones de muestreo:** Cala de la Mina (l'Alfàs del Pi), Altea, Benidorm 1 y Benidorm 2.

#### Indicadores:

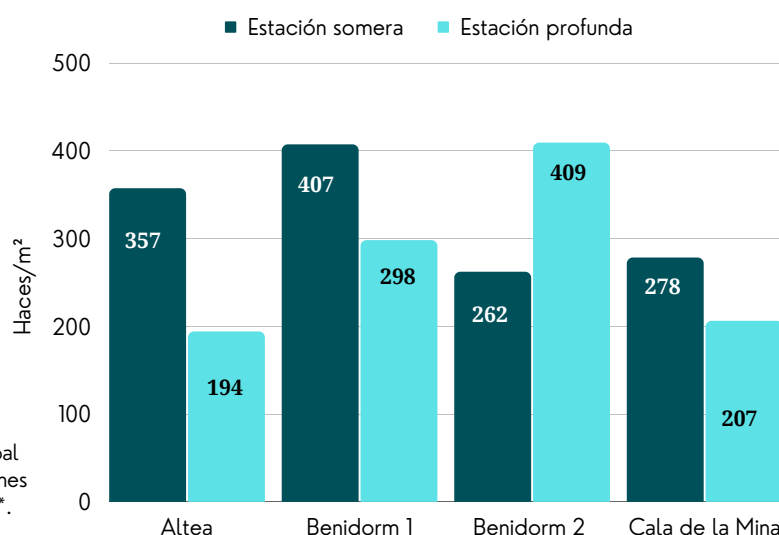
- Valores promedio de la densidad de haces por metro cuadrado en cada una de las estaciones de muestreo POSIMED existentes en el PN / año. (Los valores promedio máximos se obtuvieron en las estaciones de Altea y de Benidorm 2, ambas por encima de 600 haces / m<sup>2</sup>).
- Porcentaje de cobertura de las estaciones existentes / año.
- Índice de densidad global obtenidos en cada una de las estaciones de muestreo POSIMED del PN / año.



Promedio de densidad de pradera de Posidonia oceanica (en haces/m<sup>2</sup>) en las estaciones de muestreo POSIMED del PN 2020\*.



Porcentaje de cobertura de P. oceanica obtenida en cada una de las estaciones de muestreo POSIMED del PN durante el año 2020\*.



Valores del índice de densidad global obtenidos en cada una de las estaciones de muestreo POSIMED del PN 2020\*.

\*Datos extraídos del estudio de "Seguimiento de las praderas de Posidonia oceanica 2021 en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana: Prat de Cabanes-Torreblanca, El Montgó y Serra Gelada y litoral de la Marina Baixa", realizado por el IEL mediante contrato tramitado por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 (GVA).



## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2021.

#### Descripción de actuaciones:

#### Seguimiento del buen estado ambiental de las praderas de Posidonia oceánica.

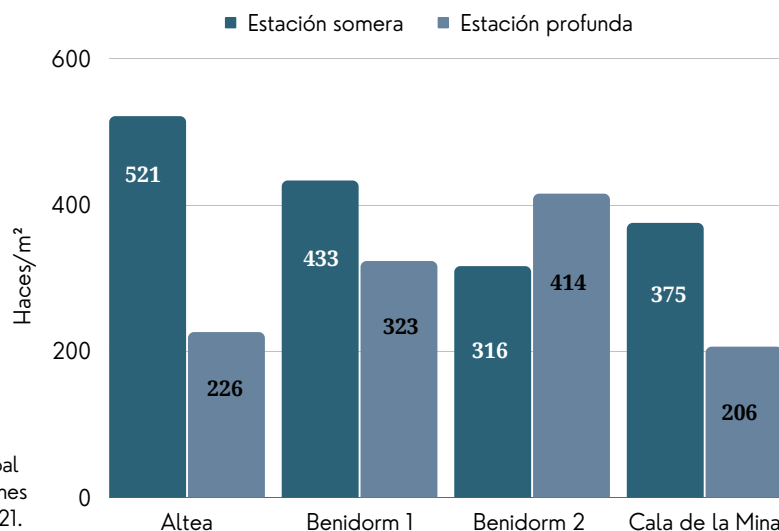
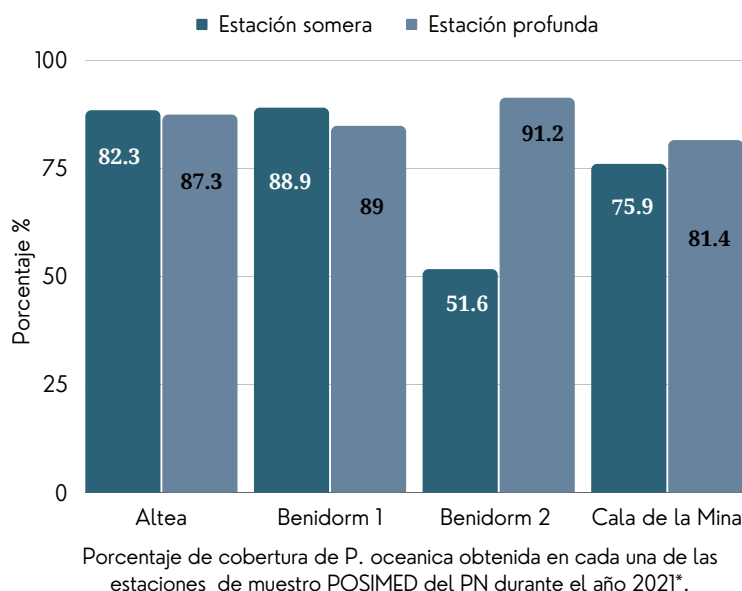
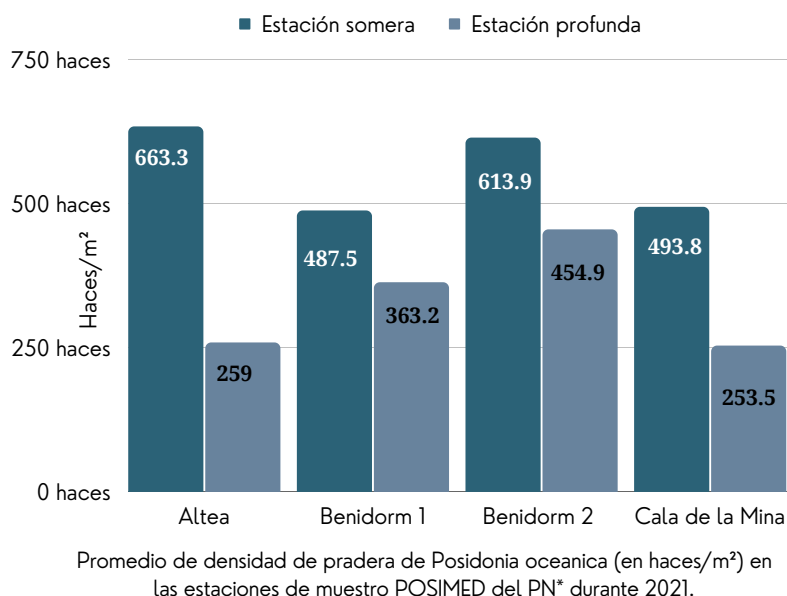
POSIMED - Institut d'Ecología Litoral.

- Seguimiento de la red de estaciones de muestreo POSIMED incluidas en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. S. Jiménez, J. Martínez, P. Pérez & J. E. Guillén. 2021. Seguimiento de praderas de Posidonia oceánica en los PNs de la Comunitat Valenciana: "Prat de Cabanes - Torreblanca", "El Montgó" y "Serra Gelada i litoral de la Marina Baixa". IEL. Informe Técnico. Cons. de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática, y Transición Ecológica. D.G. de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental. Servicio de Vida Silvestre 72 pp.

**Estaciones de muestreo:** Cala de la Mina (L'Alfàs del Pi), Altea, Benidorm 1 y Benidorm 2.

#### Indicadores:

- Valores promedio de la densidad de haces por metro cuadrado en cada una de las estaciones de muestreo POSIMED existentes en el PN / año.
- Porcentaje de cobertura de las estaciones existentes / año.
- Índice de densidad global obtenidos en cada una de las estaciones de muestreo POSIMED del PN / año.



\*Datos extraídos del estudio de "Seguimiento de las praderas de Posidonia oceanica 2021 en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana: Prat de Cabanes-Torreblanca, El Montgó y Serra Gelada y litoral de la Marina Baixa", realizado por el IEL mediante contrato tramitado por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 (GVA).

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020.

#### Descripción de actuaciones:

#### Seguimiento del buen estado ambiental de las praderas de Posidonia oceánica.

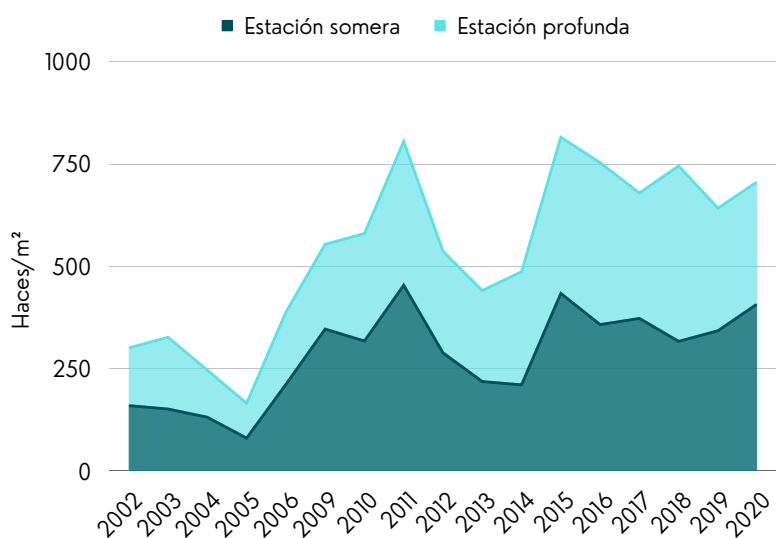
POSIMED - Institut d'Ecología Litoral.

- Seguimiento de la red de estaciones de muestreo POSIMED incluidas en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, a través de los contratos existentes entre el IEL y el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, para el seguimiento del Hábitat 1120: praderas de *P. oceanica*, considerado como un hábitat de interés prioritario en espacios de la Red Natura 2000 competencia GVA.

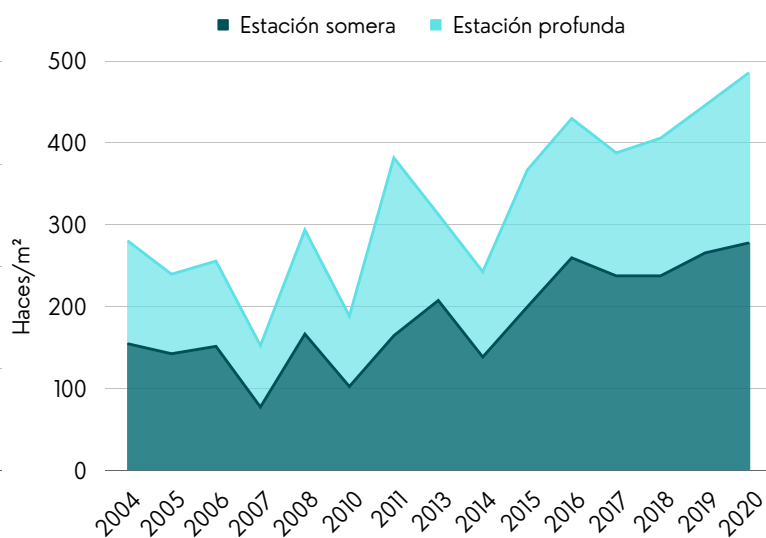
**Estaciones de muestreo:** Cala de la Mina (l'Alfàs del Pi), Altea, Benidorm 1 y Benidorm 2.

#### Indicadores:

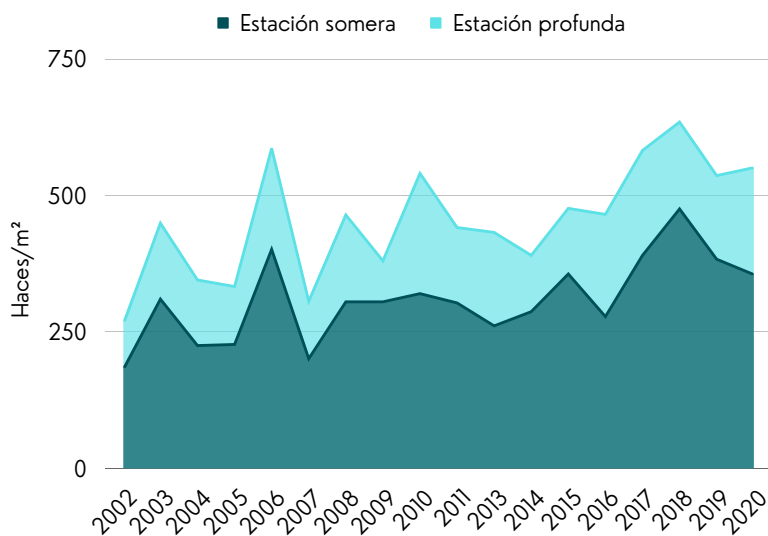
- Evolución histórica de los valores promedio de la densidad de haces por metro cuadrado en cada una de las estaciones de muestro POSIMED existentes en el PN / año.



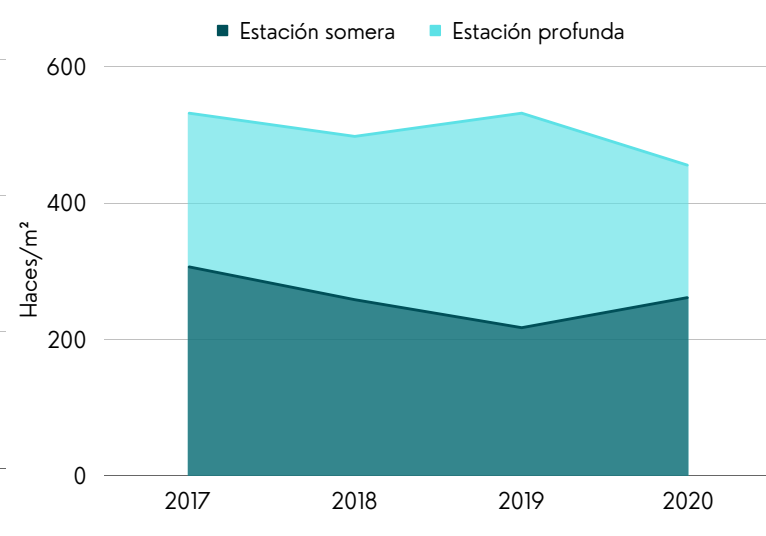
Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de Benidorm 1\* 2020.



Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de la Cala de la Mina\* 2020.



Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de Altea\* 2020.



Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de Benidorm 2\* 2020.

\*Datos extraídos del estudio de "Seguimiento de las praderas de Posidonia oceánica 2021 en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana: Prat de Cabanes-Torreblanca, El Montgó y Serra Gelada y litoral de la Marina Baixa", realizado por el IEL mediante contrato tramitado por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 (GVA).

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2021.

#### Descripción de actuaciones:

#### Seguimiento del buen estado ambiental de las praderas de Posidonia oceánica.

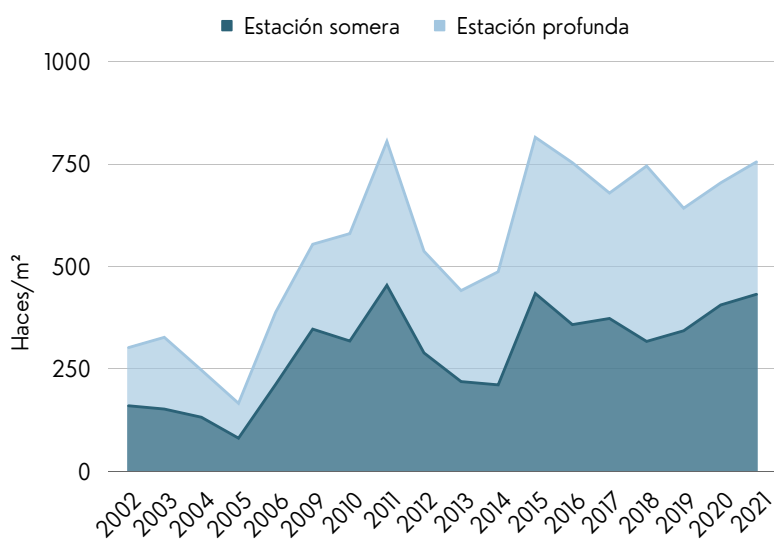
POSIMED - Institut d'Ecología Litoral.

- Seguimiento de la red de estaciones de muestreo POSIMED incluidas en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, a través de los contratos existentes entre el IEL y el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, para el seguimiento del Hábitat 1120: praderas de *P. oceanica*, considerado como un hábitat de interés prioritario en espacios de la Red Natura 2000 competencia GVA.

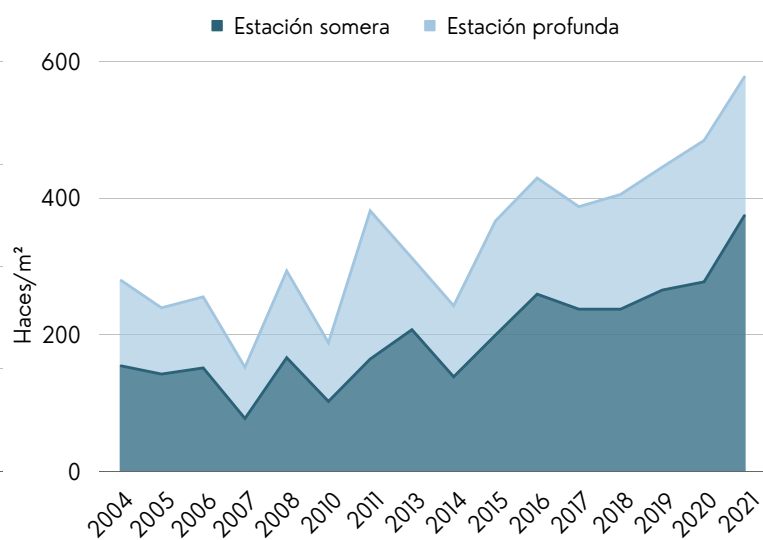
**Estaciones de muestreo:** Cala de la Mina (l'Alfàs del Pi), Altea, Benidorm 1 y Benidorm 2.

#### Indicadores:

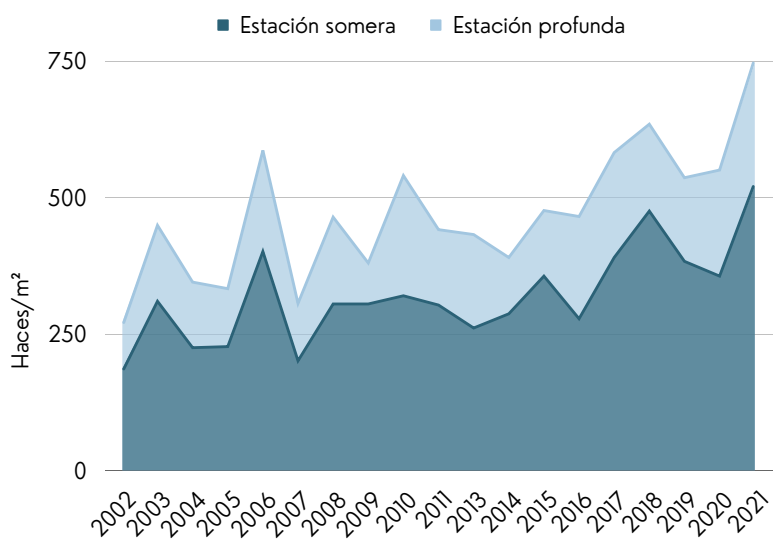
- Evolución histórica de los valores promedio de la densidad de haces por metro cuadrado en cada una de las estaciones de muestreo POSIMED existentes en el PN / año.



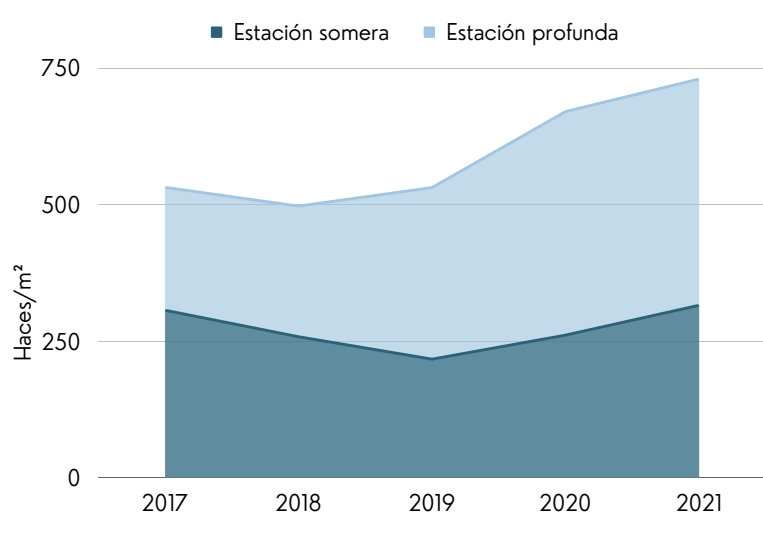
Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de Benidorm 1\* 2021.



Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de la Cala de la Mina\* 2021.



Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de Altea\* 2021.



Evolución de la densidad global de pradera de Posidonia oceánica (en haces/m²) en las distintas campañas realizadas en la estación de Benidorm 2\* 2021.

\*Datos extraídos del estudio de "Seguimiento de las praderas de Posidonia oceánica 2021 en los Parques Naturales de la Comunidad Valenciana: Prat de Cabanes-Torreblanca, El Montgó y Serra Gelada y litoral de la Marina Baixa", realizado por el IEL mediante contrato tramitado por el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 (GVA).

## 4.1. Conservación de hábitats (Hábitat\* 1020).

### 4.1.1. Conservación de praderas de fanerógamas marinas 2020 - 2021.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Seguimiento del buen estado ambiental de las praderas de Posidonia oceánica.**

POSIMED - Institut d'Ecología Litoral.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020-2021 relacionados con el seguimiento del buen estado ambiental de las praderas de Posidonia oceánica, en el Parque Natural de la Serra Gelada dentro del proyecto de voluntariado POSIMED desarrollado por el Institut d'Ecología Litoral.**

En relación a los indicadores seleccionados para el seguimiento del buen estado ambiental de las praderas de posidonia en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, los valores promedio de la densidad de haces por metro cuadrado para 2020, en cada una de las estaciones de muestro POSIMED, indican una tendencia positiva tanto en las estaciones de muestro de Benidorm 1 y 2, tanto profundas como someras. En la estación de muestro "Cala de la Mina", la tendencia general es también positiva, al igual que la estación de muestro de Altea, siendo la relación entre los años de muestro y la densidad estadísticamente significativa. Respecto a los valores promedio de la densidad de haces por metro cuadrado en cada una de las estaciones de muestro POSIMED existentes en el PN para 2021. Los datos indican de forma global una tendencia positiva en función de los datos de la serie histórica de la estación de muestro de Benidorm 1 y 2, tanto profunda como somera. En la estación de muestro "Cala de la Mina", la tendencia general es también positiva, al igual que la estación de muestro de Altea, siendo la relación entre los años de muestro y la densidad estadísticamente significativa.

En relación con el porcentaje de cobertura de las estaciones POSIMED existentes en el ámbito marino del PN para 2020. Los valores promedio más elevados correspondieron a la estación de Benidorm 1 somera y Benidorm 2 profunda, con un 88,9 y un 91,2 % respectivamente. En relación a éstos mismo datos para 2021 la estación de Cala de La Mina presenta resultados positivos, aunque su estado sigue alejado de una pradera en buen estado de conservación, particularmente en la estación profunda, con debilidad de los haces y un alto grado de descalciamiento. En cambio las praderas de Posidonia oceanica de la estación de Altea se encuentran en un buen estado de conservación, donde la densidad tiene una evolución positiva y la cobertura se mantiene estable. La pradera de Posidonia oceanica de la estación de muestro Benidorm 2, que incluye a las estaciones somera (Cala Tío Ximo) y profunda (Rincón de Loix), se encuentra en un buen estado de conservación, con una evolución positiva de la densidad y unos valores de cobertura estables. la estación de muestro de Benidorm 1, se encuentra en un buen estado de conservación, con tendencia positiva en los datos de densidad y estables o positivos en los de cobertura.



Imagen de una de las matas de Posidonia oceanica de la calda del Metge - PN de la Serra Gelada.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.2. Eliminación y control de flora exótica invasora 2020.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Localización de individuos de las especies exóticas invasoras presentes en el ámbito del PN durante el desarrollo rutinario de las tareas encomendadas a los equipos de trabajo del PN.
- Eliminación de los individuos viables. A través de su eliminación manual o en su caso mediante tratamientos químicos.

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

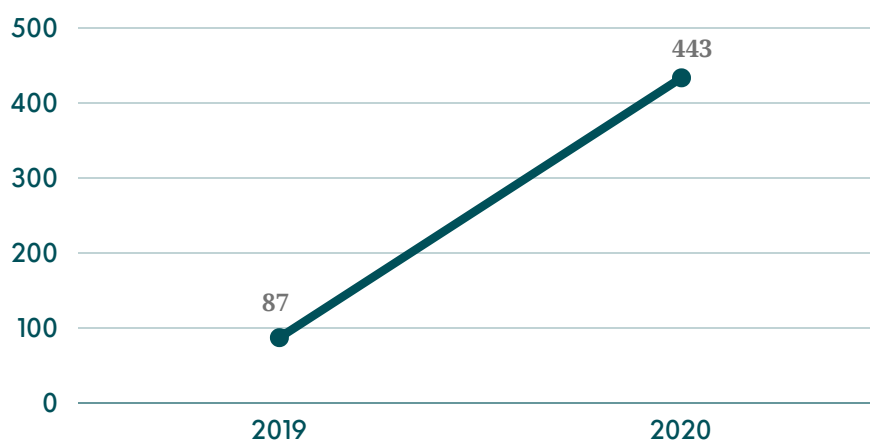
#### Indicadores:

- N.º de especies de flora exótica invasora sobre las que se ha actuado / año.
- N.º de ejemplares tratados o eliminados de forma puntual / año.

# 3

N.º especies exóticas invasoras localizadas durante 2020.

#### Evolución histórica 2019-2020 del n.º de ejemplares eliminados o tratados 2019-2020:



# 433

N.º de ejemplares tratados o eliminados de forma puntual durante 2020.



Imagen de la eliminación de rizomas de caña en la desembocadura del río Algar, en las parcelas donde se desarrolló un proyecto de restauración de vegetación de ribera impulsado por la GVA.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.2. Eliminación y control de flora exótica invasora 2021.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi. (En distintas zonas como las dunas fósiles, la ruta roja del PN, el "Alt del Governador", la Isla de Benidorm, la Cala del metge, la Cantera de l'Albir y zona húmeda protegida de la desembocadura del río Algar).

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Localización de individuos de las especies exóticas invasoras presentes en el ámbito del PN durante el desarrollo rutinario de las tareas encomendadas a los equipos de trabajo del PN.
- Eliminación de los individuos viables. A través de su eliminación manual o en su caso mediante tratamientos químicos.

# 3

N.º especies exóticas invasoras localizadas durante 2021.

#### Indicadores:

- N.º de especies de flora exótica invasora sobre las que se ha actuado / año. (Cylindropuntia sp / A. donax / A. vera)
- N.º de ejemplares tratados o eliminados de forma puntual / año. (Cylindropuntia sp: 6 uds / A. donax. 3500 uds / A. vera 2 uds).

#### Evolución histórica 2019-2021 del n.º de ejemplares eliminados o tratados:

# 3.508

N.º de ejemplares tratados o eliminados de forma puntual durante 2021.

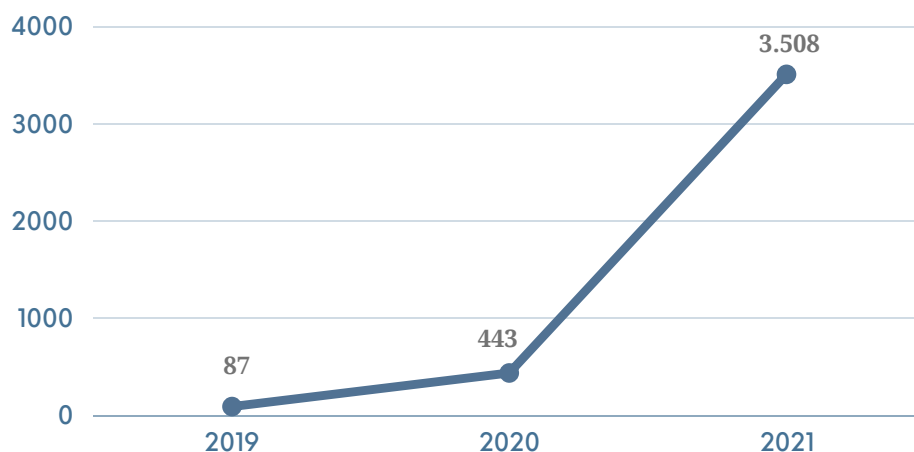


Gráfico de evolución 2019 -2021 del número de ejemplares de spp exóticas invasoras eliminadas o tratadas en el PN de la Serra Gelada.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 relacionados con la localización y eliminación de individuos de las especies exóticas invasoras presentes en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Los datos sobre el número de especies exóticas invasoras localizadas sobre las que se ha actuado son similares entre 2020 y 2021, al mantenerse los esfuerzos y colaboraciones requeridas relacionadas con la localización, estudio, control y erradicación de flora exótica invasora en el PN, en función de las necesidades y recursos del servicio.

El gran crecimiento observado en relación al número de ejemplares tratados o eliminados entre 2020 y 2021, corresponde a los trabajos de eliminación de Arundo donax en la zona húmeda protegida de la desembocadura del río Algar, siguiendo instrucciones del Servicio de Espacios Naturales Protegidos de la Generalitat Valenciana, los cuales no fueron encomendados en 2020 pero sí en 2021.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.2. Eliminación y control de flora exótica invasora 2020.

#### Descripción de actuaciones:

##### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Apoyo a los trabajos científicos e investigaciones autorizadas, relacionados con localización, estudio, control o erradicación de spp de algas invasoras en el ámbito del PN de la Serra Gelada.
- Colaboración con el ECM para el traslado de equipos de trabajo y herramientas necesarias para la erradicación de flora exótica invasora.

# 4

N.º traslados de equipos de trabajo y herramientas necesarias para la erradicación de flora exótica invasora durante 2020

**Municipios:** Benidorm. (Isla de Benidorm y dunas fósiles).

#### Indicadores:

- N.º de colaboraciones del SVM con el ECM para trabajos de eliminación de flora exótica invasora / año.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Recepción de comunicaciones trasladadas por parte de visitantes, usuarios, entidades o administraciones en relación a la existencia de spp exóticas invasoras en el ámbito del PN y gestiones relacionadas.



Imagen de la eliminación de un ejemplar aislado de *Cylindropuntia* en la isla de Benidorm, por parte del ECM del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.2. Eliminación y control de flora exótica invasora 2021.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

# 3

#### Indicadores:

- N.º de colaboraciones del SVM con el ECM para trabajos de eliminación de flora exótica invasora / año.

#### Municipios: Benidorm. (Isla de Benidorm).

- Recepción de comunicaciones trasladadas por parte de visitantes, usuarios, entidades o administraciones en relación a la existencia de spp exóticas invasoras en el ámbito del PN y gestiones relacionadas.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación al apoyo a los trabajos científicos e investigaciones autorizadas, relacionados con localización, estudio, control o erradicación de spp de algas invasoras presentes en el ámbito de los ENPs de la UG:**

El servicio de vigilancia marina del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral colabora con los distintos equipos de trabajo del Parque Natural en el traslado del personal y de las herramientas necesarias para el desarrollo de los trabajos planificados. En este sentido los datos relativos al número de colaboraciones del SVM con el ECM para trabajos de eliminación de flora exótica invasora son coherentes con los datos 2020 y 2021 del número de especies exóticas invasoras sobre las que se ha actuado por parte del ECM en las zonas donde se requiere acceso por vía marítima, como pueden ser la Isla de Benidorm o las dunas fósiles de la Serra Gelada.

N.º traslados de equipos de trabajo y herramientas necesarias para la erradicación de flora exótica invasora durante 2021.



Imagen de los restos de *Cylindropuntia* eliminados por el ECM en la Isla de Benidorm gracias a la colaboración de la embarcación del SVM.



## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.3. Eliminación y control de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial 2020.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Apoyo a los trabajos científicos e investigaciones autorizadas, relacionados con localización, estudio, control o erradicación de sspp de fauna marina invasora en el ámbito del PN de la Serra Gelada.
- Prospección de presencia de especies de fauna exótica invasora tanto visualmente como con nasas y otros artes en ciertas zonas del ámbito marino del PN.
- Colaboración con el ECM para el traslado de equipos de trabajo y herramientas necesarias para la erradicación de fauna exótica invasora terrestre o fauna cinegética perjudicial.

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### Indicador:

- N.º prospecciones de fauna exótica invasora marina mediante nasas u otros artes / año.
- N.º de colaboraciones con el ECM para trabajos de eliminación de fauna exótica invasora terrestre o fauna cinegética perjudicial / año.
- N.º de colaboraciones con entidades e instituciones que desarrollan trabajos científicos e investigaciones autorizadas, relacionados con el estudio, control o erradicación de sspp de fauna invasora en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada / año.  
(Centro de Investigación Marina de Santa Pola - CIMAR).
- N.º de actividades de divulgación, información, formación, etc..., relacionadas con estudio, control o erradicación de sspp de fauna invasora realizadas / año.

# 12

Nº prospecciones con nasas realizadas durante 2020.

# 1

Nº de colaboraciones con entidades e instituciones que desarrollan trabajos científicos e investigaciones autorizadas durante 2020.

# 1

N.º de actividades de divulgación, relacionadas con el estudio, control o erradicación de sspp de fauna invasora durante 2020

# 1

N.º especies exóticas invasoras localizadas durante 2020.



Imagen las nasas utilizadas por el SVM para determinar la presencia y abundancia de cangrejo azul.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.3. Eliminación y control de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial 2021.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### Indicadores:

21

Nº prospecciones con nasas realizadas durante 2021.

4

Nº de ejemplares capturados con nasas durante 2021.

3

Nº de colaboraciones con el ECM para trabajos de eliminación de fauna exótica invasora terrestre o fauna cinegética perjudicial durante 2021.

2

Nº de colaboraciones con entidades e instituciones que desarrollan trabajos científicos e investigaciones autorizadas durante 2021.

- N.º prospecciones de fauna exótica invasora marina mediante nasas u otros artes / año.
- N.º de ejemplares de fauna exótica invasora marina capturados con nasas y otros artes / año.
- N.º de colaboraciones con el ECM para trabajos de eliminación de fauna exótica invasora terrestre o fauna cinegética perjudicial / año.
- N.º de colaboraciones con entidades e instituciones que desarrollan trabajos científicos e investigaciones autorizadas, relacionados con el estudio, control o erradicación de sspp de fauna invasora en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada / año.  
(Centro de Investigación Marina de Santa Pola - CIMAR y CN Altea).

#### Evolución 2020-2021 del nº de prospecciones con nasas realizadas por el SVM:

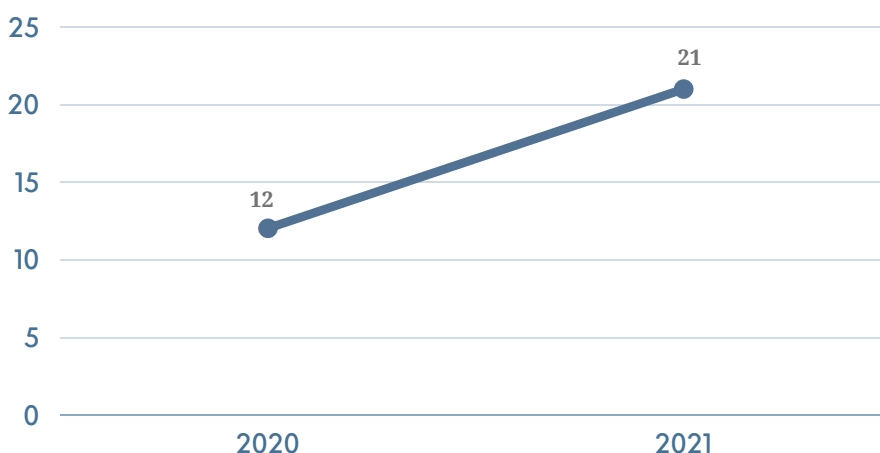


Gráfico de la evolución 2020-2021 del nº de prospecciones con nasas realizadas por el SVM.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.3. Eliminación y control de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial 2021.

#### Descripción de actuaciones:

##### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Localización de individuos de las especies exóticas invasoras terrestres presentes en el ámbito del PN de la Serra Gelada y el Paisaje Protegido del Puigcampana y Ponotx durante el desarrollo rutinario de las tareas encomendadas.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Recepción de comunicaciones trasladadas por parte de visitantes, usuarios, entidades o administraciones en relación a la existencia de spp de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial en el ámbito del PN y gestiones relacionadas.
- Comunicación a la red de alerta de especies invasoras por parte del equipo de técnicos en educación ambiental del PN de las especies localizadas y su ubicación.
- Realización de actividades de divulgación, información, formación, etc. relacionadas con estudio, control o erradicación de spp de fauna invasora en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada..

1

Municipios: Altea, Benidorm, l'Alfàs del Pi, Polop de la Marina, Fiestrat y la Nucia.

#### Indicadores:

- N° de nuevas especies de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial localizadas - identificadas / año. (Percnon gibbesi).

N° de nuevas especies de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial localizadas - identificadas en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 relacionados con la eliminación y control de fauna exótica invasora o fauna cinegética perjudicial tanto en el ámbito marino como terrestre del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con el indicador relacionado con el número de prospecciones de fauna exótica invasora marina mediante nasas u otros artes y en función a la importancia de la detección temprana y erradicación de especies invasoras en los ENPs de la CV, el SVM ha intensificado las labores de prospección en busca de estas especies. Siendo una de las acciones mediante las que SVM ha diversificado sus tareas en 2021 respecto a años anteriores.

Respecto al número de ejemplares de fauna exótica invasora marina capturados con nasas y otros artes, y analizando el esfuerzo/capturas, se observa que al duplicarse el esfuerzo se han cuadruplicado las capturas, lo que indica una mayor presencia de ejemplares de esta especie invasora. En este sentido, resulta importante mantener el esfuerzo para comprobar la evolución de estas poblaciones en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada.

Por último, y respecto al número de colaboraciones con entidades e instituciones que desarrollan trabajos científicos e investigaciones autorizadas, relacionados con el estudio, control o erradicación de spp de fauna invasora en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada, en 2021 se han empezado a realizar colaboraciones relacionadas con el estudio y control de especies invasoras debido a un mayor interés de las instituciones científicas y académicas por conocer los sistemas que regulan la dinámica poblacional de estas especies y al establecimiento de rutinas colaborativas fomentadas por el personal del parque natural.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.4. Control de plagas forestales en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

# 2

Nº de plagas forestales localizadas en 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Localización de las plagas o efectos producidos por las mismas durante el desarrollo rutinario de las funciones de los equipos de trabajo del Parque Natural.
- En el caso de procesionaria del pino los trabajos previstos son: eliminación manual de puestas, eliminación manual de bolsones, tratamientos puntuales en zonas transitadas e instalación de trampas de feromonas.

#### Indicadores:

- N.º de plagas forestales localizadas / año.
- N.º de puestas o bolsones de procesionaria eliminadas / año.
- N.º de tratamientos puntuales realizados sobre procesionaria en zonas transitadas / año.

# 261

Nº de puestas o bolsones de procesionaria eliminadas en 2020

# 4

Nº de tratamientos puntuales para procesionaria realizados en 2020

- En el caso de barrenadores del pino los trabajos previstos son: apeo, descortezado o eliminación de los restos de pinos moribundos y de sus leñas, apeo de árboles completamente secos y utilización de trampas de feromonas o kairomonas atrayentes.

#### Indicadores:

- Superficie de actuación para el control de plagas / año (Has/año – m<sup>2</sup>/año). (Barrenadores).

# 55 m<sup>2</sup>

Superficie de actuación para el control de plagas en 2020.



Imagen tratamiento con *Bacillus turegensis* y trampa para procesionaria en la ruta roja del PN.

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.4. Control de plagas forestales en el Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

1

Nº de plagas forestales localizadas en 2021.

#### Indicadores:

- N.º de plagas forestales localizadas / año. (En 2021 se ha actuado sobre *Thaumetopoea pityocampa*, en las principales zonas de uso público del PN).
- N.º de puestas o bolsones de procesionaria eliminadas / año. (Eliminadas en cala del Metge, la cala de La Mina, senda de bajada a minas de ocre y l'Alt del Governador).
- N.º de tratamientos puntuales realizados sobre procesionaria en zonas de uso público dentro del ámbito del PN / año.

18

Nº de puestas o bolsones de procesionaria eliminadas en 2021.

- En el caso de barrenadores del pino los trabajos previstos son: apeo, descortezado o eliminación de los restos de pinos moribundos y de sus leñas, apeo de árboles completamente secos y utilización de trampas de feromonas o kairomonas atrayentes.

#### Indicadores:

- Superficie de actuación para el control de plagas / año.

En 2021 el ECM solo ha realizado actuaciones para el control de la procesionaria del pino en zonas de uso público.

4

Nº de tratamientos puntuales para procesionaria realizados en 2021.



Imagen: eliminación manual de nidos procesionaria en la ruta amarilla del PN (Alt del Governador).

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.4. Control de plagas forestales en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Comunicar la plaga localizada y/o daños/efectos localizados o producidos al técnico de la Sección Forestal - Servicio Territorial de Medio Ambiente en Alicante o a la técnico de control de plagas de Sanidad Vegetal por parte de la técnico Sº Gestión Espacios Naturales Protegidos de la UG o a los agentes medio ambientales de la demarcación de Altea.
- Coordinar con al técnico de la Sección Forestal - Servicio Territorial de Medio Ambiente en Alicante o los responsables de control de plagas de Sanidad Vegetal las medidas a utilizar para el control de plagas forestales en el Pn.

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### Indicadores:

- Nº de trampas con atrayente para procesionaria colocadas / año. Colocadas por la brigada forestal de VAERSA, dependiente de la demarcación forestal de Altea - GVA.

Las trampas colocadas fueron de tipo "G", colocándose dentro del monte de utilidad pública ALO96, tanto en el camino del faro de l'Albir como en el camino de las antenas, por la brigada UGF11. Siendo la fecha de colocación el 16/07/2020 y la de retirada el 05/11/2020.

# 40

Nº de trampas de feromonas colocadas en 2020.



Imagen trampa de feromonas tipo "G" colocada en el camino del faro de l'Albir .

## 4.1. Conservación de hábitats

### 4.1.4. Control de plagas forestales en el Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y técnico del PN:**

Municipios: l'Alfàs del Pi (Monte AL-096).

#### Indicadores:

- N° de trampas con atrayente para procesionaria colocadas / año. Colocadas por la brigada forestal de VAERSA, dependiente de la demarcación forestal de Altea - GVA. Se colocan el mismo número de trampas que en 2020.

# 40

N° de trampas de feromonas colocadas en 2021.



Imagen trampa de feromonas tipo "G" colocada en el camino del faro de l'Albir .

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

Análisis de resultados 2020 - 2021 localización de las plagas forestales o efectos producidos por las mismas en el ámbito terrestre del Pn. En el caso de procesionaria del pino los trabajos previstos son: eliminación manual de puestas, eliminación manual de bolsones, tratamientos puntuales en zonas transitadas e instalación de trampas de feromonas:

En relación a los indicadores relacionados con éstos trabajos, el número de trampas con atrayente para procesionaria colocadas por la brigada forestal de VAERSA, dependiente de la demarcación forestal de Altea - GVA son idénticos en 2020 y 2021. Al igual que ocurre con el número de tratamientos puntuales realizados por el ECM del PN en las zonas de uso público con mayor afluencia de visitantes y el número de plagas forestales localizadas y sobre las que se ha actuado, que sigue siendo fundamentalmente sobre *Thaumetopoea pityocampa*, no por considerarse como una plaga forestal sino al considerarse un problema de salud pública en zonas de uso público muy transitadas por personas o mascotas.

Los únicos datos dispares entre 2020 y 2021, son los relacionados con el número de puestas o bolsones de procesionaria eliminadas, trabajos desarrollados en función de la detección de los mismos por parte del ECM. En su disminución ha contribuido una menor presencia de procesionaria en dichas zonas y tal vez la menor presencia de visitantes en las zonas de uso público del Parque Natural relacionados con las limitaciones de movilidad vinculadas a la pandemia, lo que redujo la comunicación al PN por parte de particulares de los mismo.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2020.

(Seguimiento de poblaciones / Bancos semilleros)

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- **Censos periódicos** - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación) de *Corema album*, *Silene hifacensis*, *Anacamptis collina*, *Sideritis chamaedryfolia* subsp. *Littoralis*, *Asperula pau* subsp. *dianensis*, *Helianthemum almeriense* var. *Arabinianum* y *Asplenium marinum*.

Indicador: - N.º de especies incluidas en la Orden 6/2013 censadas / año. (*Corema album*, *Silene hifacensis*, *Orchis collina* y *Asplenium marinum*)

- **Censos específicos para *Corema album*** - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

Indicadores: - Resultados poblacionales de los censos realizados / año.  
- Recolección de frutos / semillas de *Corema album* / año.  
- Evolución de las poblaciones en base a los censos realizados / año.

#### Evolución histórica 2019 - 2020 de la población de *Corema album*:

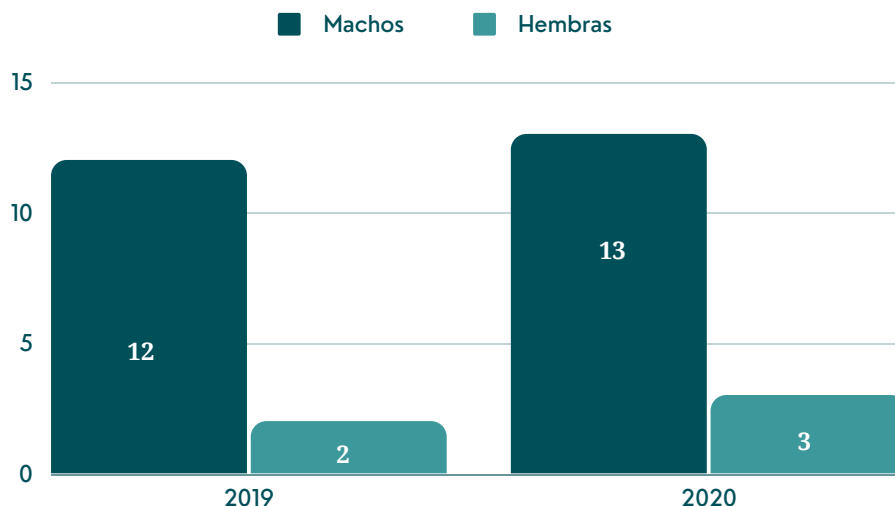


Gráfico de la evolución 2019-2020 del n.º de ejemplares de *Corema album* localizados en el PN de la Serra Gelada.

4

N.º de especies censadas dentro de la Orden 6/2013

16

N.º de ejemplares de *Corema album* censadas en 2020.

174

N.º de frutos recolectados de *Corema album* en 2020.

532

N.º de semillas que contenían los frutos recolectados de *Corema album* en 2020.



Imagen ejemplar de *Corema album* en la zona de especial protección terrestre del PN.



## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2021.

(Seguimiento de poblaciones / Bancos semilleros)

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

# 4

Nº de especies censadas en 2021 dentro de la Orden 6/2013

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- **Censos periódicos** - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación) de *Corema album*, *Silene hifacensis*, *Anacamptis collina*, *Sideritis chamaedryfolia* subsp. *Littoralis*, *Asperula pau* subsp. *dianensis*, *Helianthemum almeriense* var. *Arabinianum* y *Asplenium marinum*.

Indicador: - N.º de especies incluidas en la Orden 6/2013 censadas / año. (*Corema album*, *Silene hifacensis*, *Orchis collina* y *Asplenium marinum*)

- **Censos específicos para *Corema album*** - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

Indicadores: - Resultados poblacionales de los censos realizados / año.

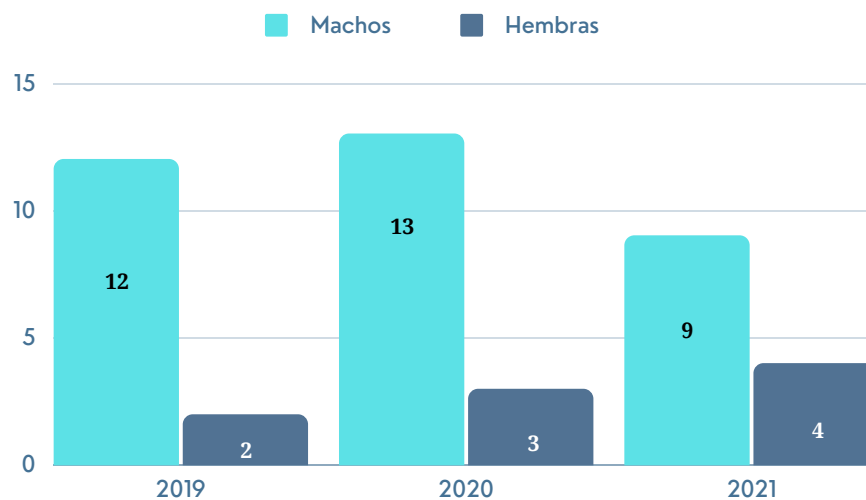
- Recolección de frutos / semillas de *Corema album* / año.

- Evolución de las poblaciones en base a los censos realizados / año.

# 13

Nº de ejemplares de *Corema album* censadas en 2021.

#### Evolución histórica 2019 - 2020 de la población de *Corema album*:



# 2.143

Nº de frutos recolectados de *Corema album* en 2021.

# 4.431

Nº de semillas que contenían los frutos recolectados de *Corema album* en 2021.

Gráfico de la evolución 2019-2021 del nº de ejemplares de *corema album* localizados en el PN de la Serra Gelada.



Imagen de uno de los ejemplares hembra con frutos de *Corema album* del PN.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2020.

(Seguimiento de poblaciones).

Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

**Trabajos específicos previstos por parte del EEA y ECM:**

- Censos periódicos *Silene hifacensis* - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

Indicadores:

- Resultados poblacionales de los censos realizados / año.
- Evolución de las poblaciones / unidades de seguimiento en base a los censos realizados / año.
- N° de semillas utilizadas en las distintas siembras realizadas para el refuerzo poblacional de las unidades de seguimiento de *Silene hifacensis* en el PN / año.

# 162

N° ejemplares censados en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2020.

# 1080

N° de semillas utilizadas en las distintas siembras realizadas para el refuerzo poblacional de las unidades de seguimiento de *Silene hifacensis* en el PN de la Serra Gelada en 2020.

# 8

N° unidades de seguimiento *Silene hifacensis* agrupadas por proximidad establecidas en el PN de la Serra Gelada en 2020.

Evolución histórica 2011-2020 de los ejemplares censados de *Silene hifacensis* en el PN:

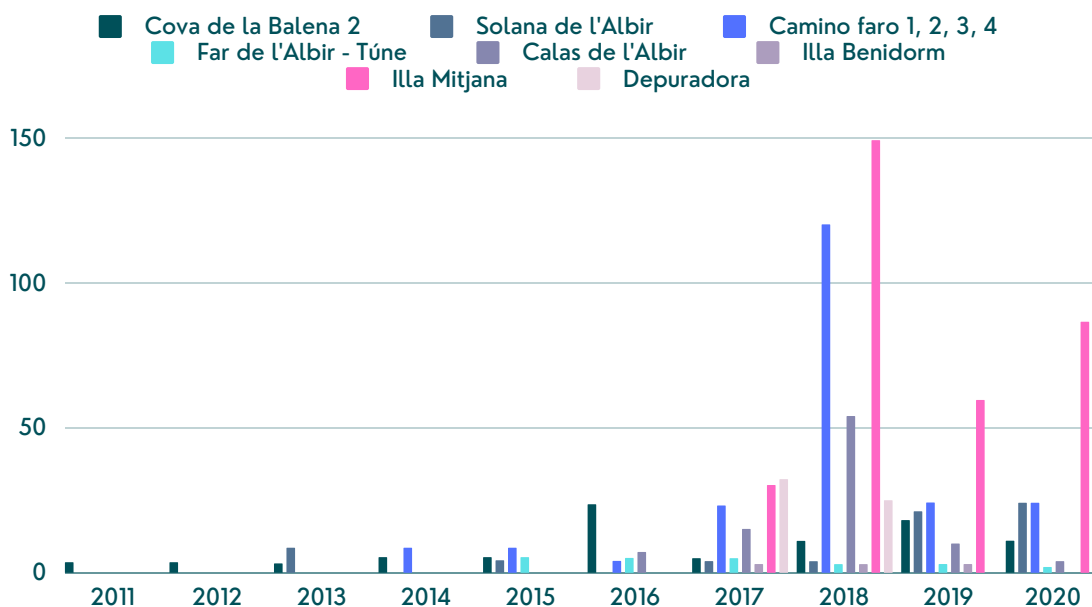


Gráfico de la evolución 2011-2020 del n° de ejemplares censados de *Silene hifacensis* en el PN de la Serra Gelada.



Imagen de la realización del censo de *Silene hifacensis* en l'Illa Mitjana.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2021.

(Seguimiento de poblaciones).

Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

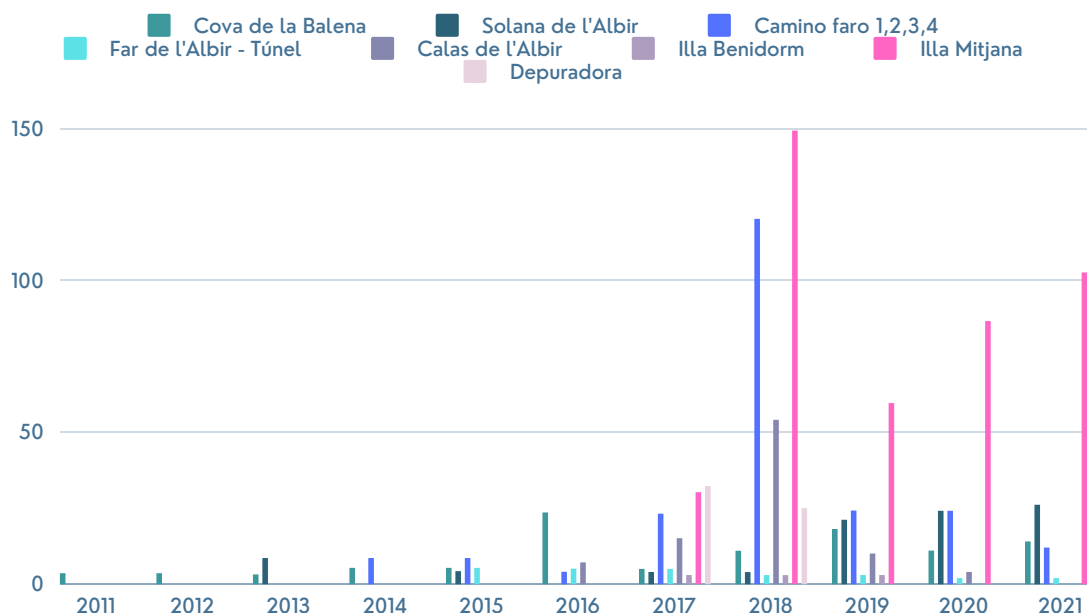
#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA y ECM:

- Censos periódicos *Silene hifacensis* - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

Indicadores:

- Resultados poblacionales de los censos realizados / año.
- Evolución de las poblaciones / unidades de seguimiento en base a los censos realizados / año.
- Nº de semillas utilizadas en las distintas siembras realizadas para el refuerzo poblacional de las unidades de seguimiento de *Silene hifacensis* en el PN / año.

Evolución histórica 2011-2021 de los ejemplares censados de *Silene hifacensis* en el PN:



# 156

Nº ejemplares censados en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2021.

# 5

Nº unidades de seguimiento silene d'ifac agrupadas por proximidad establecidas en el PN de la Serra Gelada en 2021.

Gráfico de la evolución 2011-2021 del nº de ejemplares censados de *Silene hifacensis* en el PN de la Serra Gelada.



Imagen de la reunión anual en 2021 del Plan de Recuperación de la *Silene hifacensis* en la C.V, celebrada en el CIEF.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2020.

(Seguimiento de poblaciones).

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:**

- **Censos periódicos *Anacamptis collina*** - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

En 2018 se comunicó por parte de D. Blas Fernández Poyatos la presencia de un ejemplar de *Anacamptis collina* en el ámbito del PN de la Serra Gelada, lo que supone la localización más septentrional de la conocida como "orquídea de pobre" en la península ibérica. Estando catalogada la especie como "Protegida no catalogada" en el Catálogo Valenciano de Flora Amenazada. Por este motivo, por parte de los técnicos de flora adscritos al Servicio de Vida Silvestre de la GVA, se solicitó al personal del PN de la Serra Gelada que colaboraran en su seguimiento dado la rareza del allazgo.

#### Indicador:

- Resultados poblacionales de los censos realizados para *Anacamptis collina* / año.

- **Censos periódicos *Asplenium marinum*** - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

El helecho marino "*Culandrillo de mar*", es una especie de helecho que viven en roquedos costeros y cuevas marinas. Colonizando grietas, fisuras, grutas o cuevas en acantilados litorales con influencia del spray marino. Su situación en la Comunidad Valenciana es crítica, por tanto desde el Centro de Conservación de Especies dulceacuícolas de la GVA, en colaboración con el Grupo de Intervención vertical (GIA) de los Agentes Medioambientales y con el apoyo SVM del PN de la Serra Gelada se realizan plantaciones y su correspondiente seguimiento.

#### Indicador:

- N° de ejemplares plantados de *Asplenium marinum* en el ámbito del PN / año.

1

N° ejemplares censados de *Orchis collina* en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2020.

14

N° ejemplares plantados de *Asplenium marinum* en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2020.



Imagen izquierda: *Anacamptis collina* - PN Serra Gelada. Determinación y foto Blas Fernández Poyatos.

Imagen derecha: plantación de *Asplenium marinum* en cuevas del litorales del PN Sierra Gelada - GIA Alicante / SVM.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2021.

(Seguimiento de poblaciones).

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:**

- Censos periódicos *Anacamptis collina* - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

#### Indicador:

- Resultados poblacionales de los censos realizados para *Anacamptis collina* / año.
- Censos periódicos *Asplenium marinum* - Orden 6/2013 (presencia, floración y/o fructificación).

#### Indicador:

- Nº de ejemplares plantados de *Asplenium marinum* en el ámbito del PN / año.

1

Nº ejemplares censados de *Orchis collina* en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2021.

3

Nº ejemplares plantados de *Asplenium marinum* en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2021.



Imagen izquierda: *Orchis anacamptis* - PN Serra Gelada.

Imagen derecha: ejemplar de *Asplenium marinum* superviviente en las cuevas del litorales del PN Sierra Gelada.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2020 (Bancos semilleros).

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Mantenimiento huerto semillero de *Silene hifacensis* en el CEA Carabineros.
- Recolección procesado y gestión del trasladado de las semillas producidas en el huerto semillero.

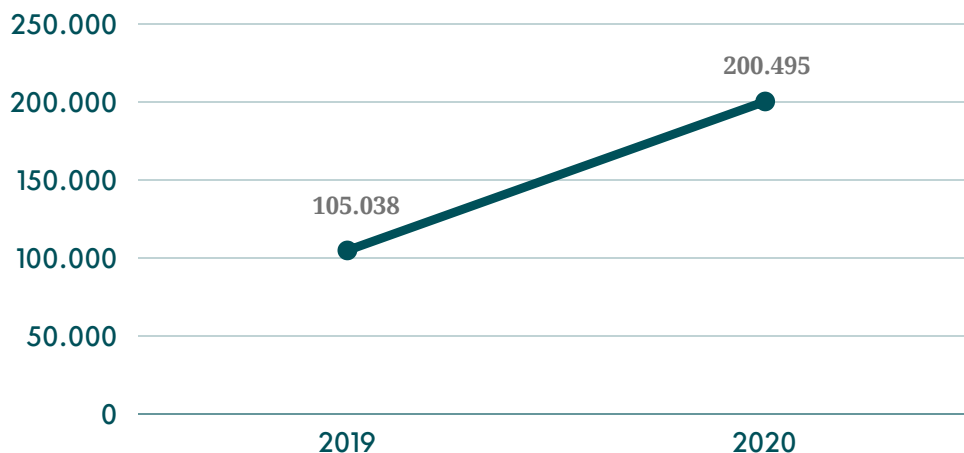
# 45

Nº ejemplares destinados a la reaposición de marras en el huerto semillero del PN de la Serra Gelada y otras plantaciones en 2020.

#### Indicadores:

- Nº de semillas recolectadas / año. (Huerto semillero *Silene hifacensis*).
- Nº de plantas repuestas y otras plantaciones / año. (Huerto semillero *Silene hifacensis*).

#### Evolución histórica 2019 - 2020 de los gramos de semillas de *Silene hifacensis* producidas por el huerto semillero del CEA Carabineros:



# 200.495

Gramos de semillas recolectadas en el huerto semillero del PN en 2020.

Gráfico de la evolución 2019-2020 de los gramos de semillas de *Silene hifacensis* producidas por el huerto semillero del CEA.



Imagen de parte del huerto semillero de *Silene hifacensis* del CEA Carabineros en 2020 - PN Serra Gelada.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.1. Conservación ex situ / in situ de flora amenazada 2021 (Bancos semilleros).

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

# 0

Nº ejemplares destinados a la reposición de marras en el huerto semillero del PN de la Serra Gelada y otras plantaciones en 2021.

#### Indicadores:

- Nº de semillas recolectadas / año. (Huerto semillero *Silene hifacensis*).
- Nº de plantas repuestas y otras plantaciones / año. (En 2021 no se repuso ninguna planta en el huerto semillero *Silene hifacensis* en el CEA Carabineros - Oficina del PN).

#### Evolución histórica 2019 - 2021 del nº de semillas de *Silene hifacensis* producidas por el huerto semillero del CEA Carabineros:

# 221.913

Nº de semillas recolectadas en el huerto semillero del PN en 2021.

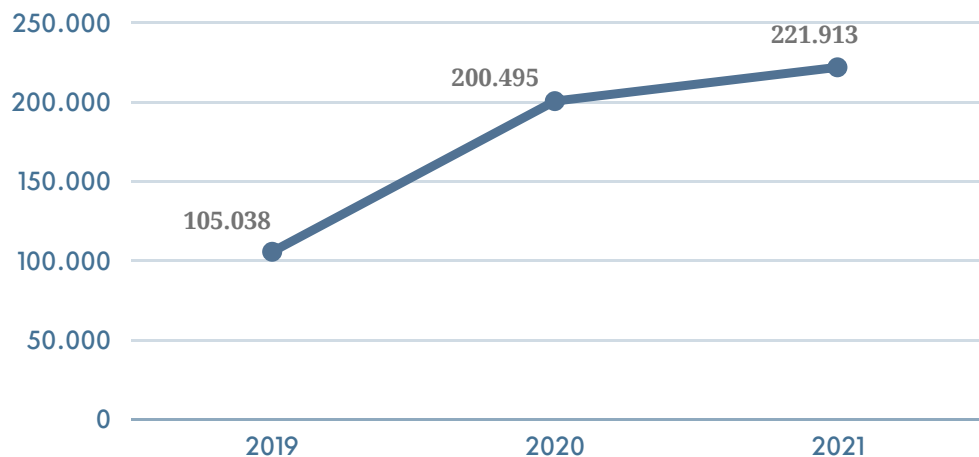


Gráfico de la evolución 2019-2021 de los gramos de semillas de *Silene hifacensis* producidas por el huerto semillero del CEA.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 relacionados con la conservación ex situ / in situ de flora amenazada: relacionados con la presencia, floración y/o fructificación de *Corema album*, *Silene hifacensis*, *Anacamptis collina* y *Asplenium marinum*. Junto con el huerto semillero de *Silene hifacensis* del CEA Carabineros:**

Respecto a los censos de *Corema album* cabe indicar que las variaciones entre en número de ejemplares de los diferentes censos realizados no corresponden al reclutamiento de nuevos ejemplares, el cual es inexistente, sino a cuestiones de localización de los ejemplares adultos existentes en una zona de difícil acceso y complicada transitabilidad.

Respecto al seguimiento de la orquídea *Orchis collina* en el ámbito del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral se ha mantenido constante ya que únicamente corresponde a un único ejemplar localizado hasta la fecha.

Sin embargo, las plantaciones de *Asplenium marinum* realizadas en distintas cuevas y grutas litorales del Parque Natural han sufrido un porcentaje de marras del 78,57 %, por lo que se considera que las ubicaciones seleccionadas para dichas plantaciones no ha sido las más adecuadas. Información que será útil para el diseño de plantaciones futuras en entornos más adecuados de la zona litoral del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

En relación al seguimiento de *Silene hifacensis*, el número de ejemplares censado se ha mantenido más o menos estable, con una disminución solo del 3,7% de 2020 y 2021. Reagrupándose las unidades de seguimiento silene d'ifac siguiendo criterios de proximidad y accesibilidad. En relación al número de semillas sembradas, en 2021 no se realizaron siembras con el objetivo de comprobar el reclutamiento efectivo de los ejemplares adultos existentes en las zonas recuperadas.

Por último, el huerto semillero de *Silene hifacensis* ubicado en el CEA Carabineros presenta una buena producción de semillas, duplicando su producción desde 2019 debido al mayor tamaño de las plantas de silene. Durante 2020 se tuvieron reponer bastantes marras debido a problemas con el riego automatizado, aspecto que fue solventado como demuestra el hecho que en 2021 no se tuvo que reponer ninguna marra del huerto semillero.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.2. Plantación de flora autóctona en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

# 5

Nº de plantaciones realizadas en 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Acopio de material, transporte y mantenimiento de los plantones.
- Adecuación del terreno y plantación de flora autóctona en las zonas acondicionadas.
- Riegos de emergencia estivales tras el seguimiento de las plantaciones, al menos durante los dos primeros años después de la plantación para garantizar un mayor índice de supervivencia.

# 8

Nº de spp utilizadas en las plantaciones realizadas en 2020.

#### Indicadores:

- N.º de plantaciones realizadas / año.
- N.º de spp utilizadas en las plantaciones realizadas / año.
- N.º de riegos de emergencia realizados / año.
- N.º de entidades que colaboran en la plantación de flora autóctona y su mantenimiento / año.

# 6

N.º de riegos de emergencia realizados en 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Coordinación entre las distintas entidades y asociaciones participantes para la realización de plantaciones puntuales y gestión de los trámites necesarios para las mismas.
- Seguimiento de las plantaciones educativas realizadas.

# 1

Nº de entidades que colaboran en la plantación durante 2020



Imagen de la plantación realizada en el entorno del merendero de la ruta roja del PN



## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.2. Plantación de flora autóctona en el Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### Indicadores:

- N.º de plantaciones realizadas / año.
- N.º de spp utilizadas en las plantaciones realizadas / año. (palmito, pino, olivo, algarrobo lentisco, enebro, esparto, efedra, romero, chopo, morera, adelfa).
- N.º de riegos de emergencia realizados / año.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de las plantaciones de flora autóctona en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Respecto a los indicadores seleccionados para el análisis de las plantaciones de vegetación autóctona realizados en el Parque Natural entre 2020 y 2021 los datos obtenidos son similares, al mantenerse los esfuerzos y la colaboraciones mantenidas tanto con el centro de reeducación de "Reiets", en relación a las plantaciones in-situ, como con el Centro de Interpretación Paisajística y Medioambiental "Los Carrascos", gestionado por el Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, el cual cede al Parque Natural las plantas autóctonas que produce en sus instalaciones según las necesidades del ECM.

Con carácter general las plantaciones realizadas en el Parque Natural son de pequeña envergadura y destinadas principalmente a la regeneración de zonas con fuerte pisoteo o riesgos por erosión, seleccionándose las especies en función de las condiciones del medio. En el caso de utilizar dichas plantaciones para la eliminación de sendas secundarias las plantaciones también tienen como finalidad servir como barrera física que impida el tránsito de personas fuera de los lugares habilitados. Siendo los riegos de emergencia estivales necesarios, al menos durante los dos primeros años después de la plantación, para garantizar un mayor índice de supervivencia, dichos riegos se realizan en función de las necesidades y la disponibilidad del ECM.

6

Nº de plantaciones realizadas en 2021.

12

Nº de spp utilizadas en las plantaciones realizadas en 2021.

9

N.º de riegos de emergencia realizados en 2021.



Imagen de la plantación de un palmito en una de las zonas a regenerar en la ruta roja del PN.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.3. Trabajos de conservación y mantenimiento de las microreservas de flora incluidas dentro del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte de las Brigadas Red Natura 2000, adscritas al Servicio de Vida Silvestre - Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental:**

- Censo y seguimiento periódico de la poblaciones incluidas en las microreservas de flora existentes en el Parque Natural de la Serra Gelada.
- Recolección periódica de semillas y su depósito en banco de germoplasma GVA.
- Desarrollo de experiencias de reintroducción y reforzamiento poblacional.

#### Indicadores:

- N° de actuaciones de conservación de flora realizadas en las Microreservas incluidas en el ámbito del PN por las Brigadas Red Natura 2000 - Servicio de Vida Silvestre. / año.

# 0

N° de actuaciones realizadas por las Brigadas Red Natura 2000 en las microreservas de flora del PN durante 2020.

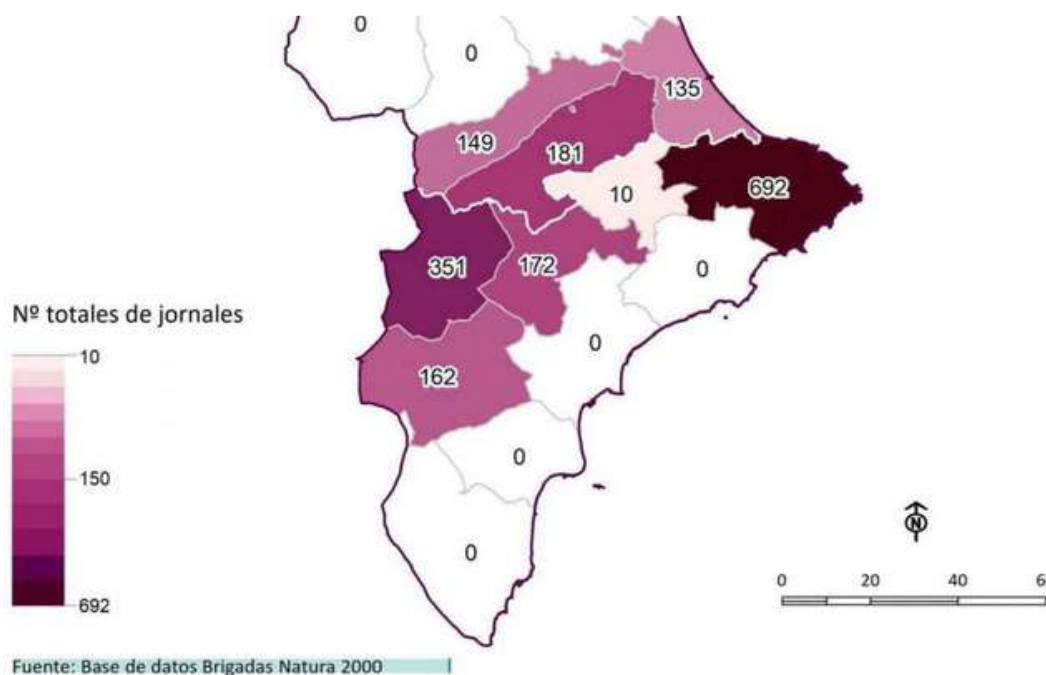


Imagen: Recorte del mapa del nº de jornales por comarca de las brigadas Natura 2000, desde diciembre 2018 a octubre 2020. Fuente: Memoria de proyectos específicos 2018-2020 - Brigadas Natura 2000. Servicio de Vida Silvestre GVA.

## 4.2. Conservación de flora

### 4.2.3. Trabajos de conservación y mantenimiento de las microreservas de flora incluidas en la Unidad de Gestión del Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### Indicadores:

- N° de actuaciones de conservación de flora realizadas en las Microreservas incluidas en el ámbito del PN por las Brigadas Red Natura 2000 - Servicio de Vida Silvestre / año.

0

N° de actuaciones realizadas por las Brigadas Red Natura 2000 en las microreservas de flora del PN durante 2021.

3

N° de actuaciones realizadas por las Brigadas Red Natura 2000 en los ENPs de la UG durante 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de trabajos de conservación y mantenimiento de las microreservas de flora incluidas en la Unidad de Gestión del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Pese a que en la comarca de la Marina Baixa existen importantes LICs como el "Aitana, Serrella y Puigcampana" o de o el de "Serra Gelada y litoral de Marnia Baixa", y distintas microreservas incluidas en los mismos como la de "Coll de Faixut", "Ombria de Bérnia", "Coll de Bérnia", "Cases del canta" y "Forat de Bérnia", todas ellas incluidas en el Paisaje Protegido de la Serra Bérnia y Ferrer, junto con la Microreserva del "Cim del Puigcamapan" en el Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx. A las que se añaden las tres microreservas de flora existentes dentro del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral: "PN Serra Gelada – Nord", "Serra Gelada – Sud" y "Illa Mitjana". En 2020 no se realizó ninguna actuación por parte de las Brigadas Red Natura 2000 en las mismas, ni en el resto de la comarca de la Marina Baixa según los datos extraídos de la memoria de proyectos específicos 2018-2020 - Brigadas Red Natura 2000 del Servicio de Vida Silvestre GVA. Esta circunstancia, unida al hecho de que las mismas se encuentran en los distintos ENPs de la UG, puede propiciar la colaboración entre el Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000 y el Servicio de Espacios Naturales Protegidos, para que sean los ECM de los PNs los que realicen dichos trabajos en función de la planificación elaborada por los técnicos de vida silvestre.

Respecto al año 2021, las Brigadas Red Natura 2000 han realizado 3 actuaciones en los ENPs incluidos en la misma unidad de gestión del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, consistentes en trabajos de riego y mantenimiento del vallado perimetral de las plantaciones de *Cotoneaster granatensis* en la Microreserva del Cim del Puigcampana, y la revisión de accesos y estado de los palomares barrera dentro del Paisaje Protegido del Puigcampan y Ponotx. Según los datos proporcionados por el capataz de la Brigadas Red Natura 2000 en Alicante.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.1. Trabajos de mejora del hábitat para el paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en las colonias de cría del Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipio:** Benidorm.

# 38

Nº de cajas nido ocupadas en la cueva pequeña en 2020.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:

- Limpieza, mantenimiento y reposición de las cajas nido para paño europeo instaladas en l'Illa de Benidorm y l'Illa Mitjana.
- Colaboración en el seguimiento de la ocupación de las cajas nido mediante censos anuales durante la época de reproducción.
- Colaboración en la recuperación y liberación de jóvenes aparecidos en tierra.

# 11

Nº de cajas nido ocupadas en la cueva grande en 2020.

#### Indicadores:

- Nº de cajas nido ocupadas para paño / año.
- Nº de días de uso de la embarcación del SVM para el traslado de personal para el seguimiento del paño en las colonias de cría del PN / año.

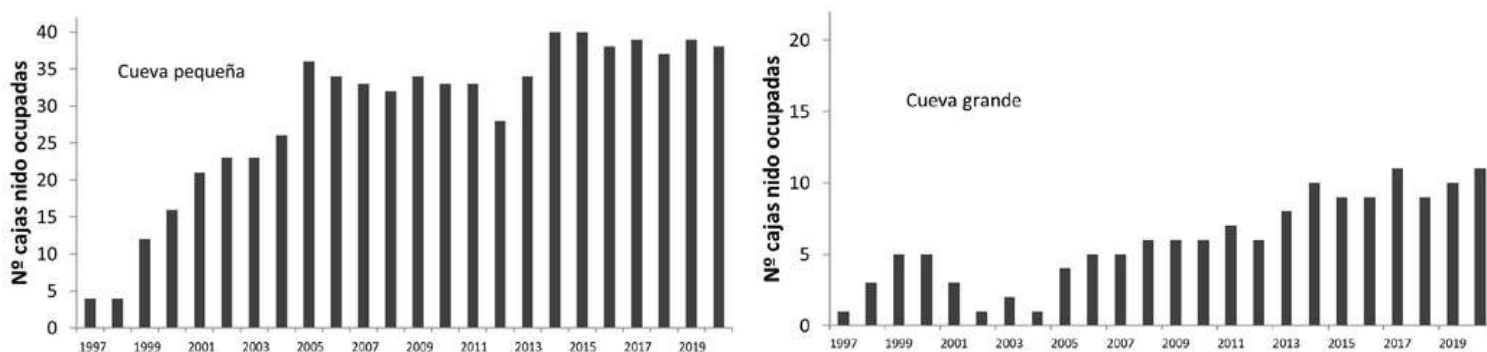


Imagen de los gráficos del nº de nidos artificiales para paño ocupados en las colonias de la Isla de Benidorm entre 1997-2020.

#### Trabajos específicos previstos por parte del SVM:

- Colaboración con el EEA y otras entidades colaboradoras (UIB-CSIC, Servicio de Vida Silvestre, ...) para el traslado de equipos de trabajo hasta las zonas de actuación.

# 18

Días de uso de la embarcación del SVM para el traslado de personal para el seguimiento del paño en 2020.



Imagen de las cajas nido artificiales para paño colocadas en las colonias de cría de la Isla de Benidorm.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.1. Trabajos de mejora del hábitat para el paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en las colonias de cría del Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

# 37

Nº de cajas nido ocupadas en la cueva pequeña en 2021.

Municipio: Benidorm.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:

#### Indicadores:

- Nº de cajas nido ocupadas para paíño / año.
- Nº de días de uso de la embarcación del SVM para el traslado de personal para el seguimiento del paíño en las colonias de cría del PN / año.

# 11

Nº de cajas nido ocupadas en la cueva grande en 2021.

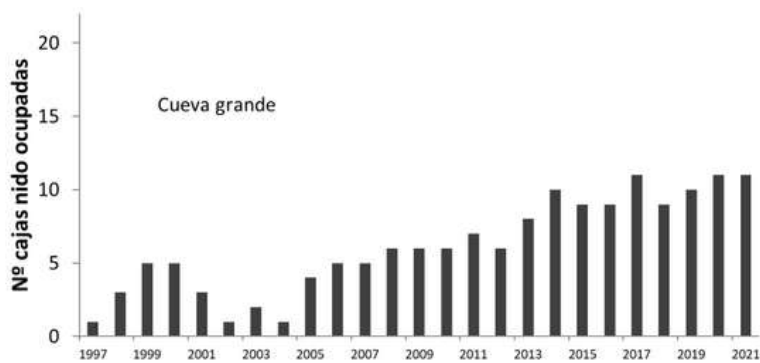
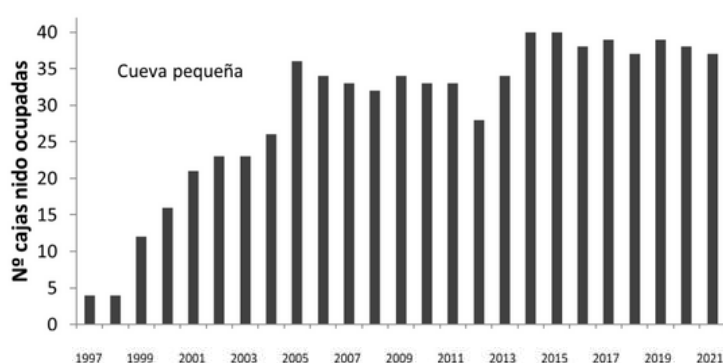


Imagen de los gráficos del nº de nidos artificiales para paíño ocupados en las colonias de la Isla de Benidorm entre 1997-2021\*.

#### Trabajos específicos previstos por parte del SVM:

- Colaboración con el EEA y otras entidades colaboradoras (UIB-CSIC, Servicio de Vida Silvestre, ...) para el traslado de equipos de trabajo hasta las zonas de actuación.

# 20

Días de uso de la embarcación del SVM para el traslado de personal para el seguimiento del paíño en 2021 (Tanto en la Isla de Benidorm como en la Isla Mitjana).



Imagen de la revisión de cajas nido artificiales para paíño colocadas en las colonias de cría de la Isla de Benidorm realizada por Toni Mulet, por encargo de P.I.M.

Datos extraídos del INFORME DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS OBTENIDOS EN 2021 -IMEDEA-CSIC. Dentro del proyecto de seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en la isla de Benidorm (ZEPA E-121) P.N. Serra Gelada.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.1. Trabajos de mejora del hábitat para el paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en las colonias de cría del Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del Centro de recuperación de fauna de Santa Faz:**

- Eliminación de gaviotas patiamarillas especialistas en la depredación de paños.
- Localización de egagrópilas con restos de paños en el entorno de las colonias de cría.
- Recuperación y liberación de juveniles aparecidos en tierra.

#### Indicadores:

- N° de egagrópilas con restos de paño europeo localizadas en la isla de Benidorm / año.
- N° de ejemplares de gaviota patiamarilla adulta eliminados / año.

# 54

N° de egagrópilas con restos de paño encontrados en las colonias de cría de la isla de Benidorm en 2020.

# 1

N° de ejemplares de gaviota patiamarilla adulta eliminados en las colonias de cría de la isla de Benidorm en 2020.

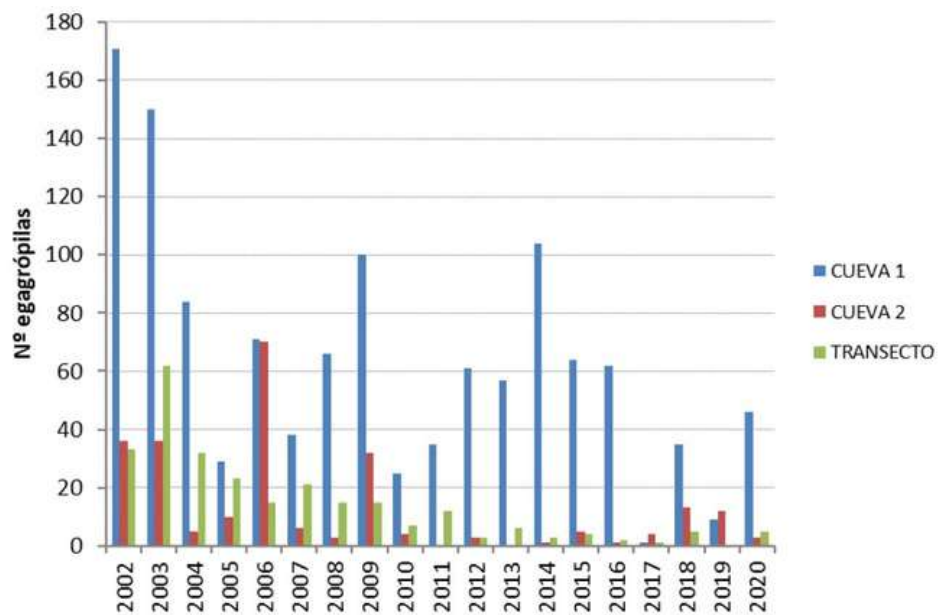


Gráfico número de egagrópilas recolectadas en la isla de Benidorm en las 3 zonas prospectadas (Cueva 1=grande, Cueva 2= pequeña y Transecto 2) desde el año 2002 a 2020.



Imagen de las cajas nido artificiales para paño colocadas en las colonias de cría de la Isla de Benidorm.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.1. Trabajos de mejora del hábitat para el paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en las colonias de cría del Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

#### Indicadores:

- N° de egagrópilas con restos de paíño europeo localizadas en la isla de Benidorm / año.
- N° de ejemplares de gaviota patiamarilla adulta eliminados / año.

# 22

N° de egagrópilas con restos de paíño encontrados en las colonias de cría de la isla de Benidorm en 2021.

# 1

N° de ejemplares de gaviota patiamarilla adulta eliminados en las colonias de cría de la isla de Benidorm en 2021.

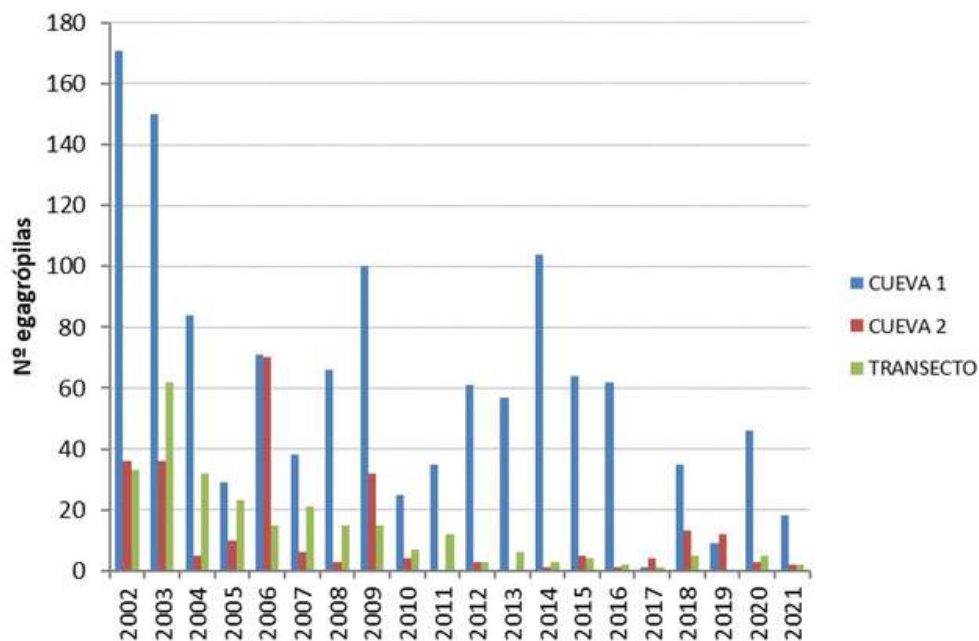


Gráfico del número de egagrópilas recolectadas en la isla de Benidorm en las 3 zonas prospectadas (Cueva 1=grande, Cueva 2= pequeña y Transecto 2) desde el año 2002 a 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### Análisis de resultados 2020 - 2021 de trabajos de mejora del hábitat para el paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en las colonias de cría del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:

En relación con el indicador del número cajas nido ocupadas en las colonias de cría de paíño en la Isla de Benidorm, en 2020 en la cueva pequeña "Cova del Bombo" se ocuparon 38 cajas sobre un total de 41 disponibles (90%) y en la cueva grande "Cova de la Fenolla" 11 sobre 21 (52%). En 2021 la cueva pequeña "Cova del Bombo" se ocuparon 37 cajas sobre un total de 41 disponibles (88%) y en la cueva grande "Cova de la Fenolla" 11 sobre 21 (52%), al igual que en 2020.

En relación con el indicador del n° de días de uso de la embarcación del SVM para el traslado de personal para el seguimiento del paíño en las colonias de cría del PN en 2020 y 2021, se ha mantenido prácticamente constantes, con una ligera disminución del 11.11%, relacionados con las restricciones a la movilidad de las primeras semanas de inicio del seguimiento.

Por último, en relación al número de egagrópilas con restos de paíño europeo localizadas en la isla de Benidorm si que se observa una disminución significativa del 59.26 % de 2020 a 2021. Siendo el número de ejemplares de gaviota patiamarilla adultas especialistas/oportunistas en predación de paños eliminados por el personal del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz muy reducido en las colonias de cría de la isla de Benidorm, tanto en 2020 como en 2021.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.2. Adecuación y mejora de los puntos de agua presentes en el PN de la Serra Gelada y Paisaje Protegido Puigcampana y Ponotx como hábitats para la conservación de anfibios 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Polop de la Marina.

# 3

N.º de puntos de agua gestionados para la reproducción de anfibios en PN de la Serra Gelada en 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Acondicionar puntos de agua destinados a la creación y mantenimiento de hábitats propicios para la reproducción de anfibios.
- Mantenimiento y mejora de los puntos de agua, y su entorno, y mejora ambiental de los nacimientos naturales de agua (actuaciones centradas en los Paisajes Protegidos).

#### Indicadores:

- N.º de puntos de agua gestionados para la reproducción de anfibios / año.
- Nº actuaciones de mantenimiento de hábitats propicios para la reproducción de anfibios / año (llenado de emergencia, limpieza de sedimento, reparación y mejora de la estructura).

# 10

Nº actuaciones de mantenimiento de hábitats propicios para la reproducción de anfibios en 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Realización de una actividad planificada anual relacionada con la importancia ambiental de los anfibios dentro del programa de actividades de la Red de ENP de la CV, con la finalidad de fomentar la implicación y sensibilización social en relación con los puntos de agua y a las especies de anfibios presentes en el territorio.

#### Indicadores:

- Nº de inscritos en las actividades planificadas realizadas / año. (Temática tratada dentro de la actividad planificada: "Biodiversidad en el Mas de la Monja" realizada el 19/12/2020).

# 25

Nº inscritos en la actividad "Biodiversidad en el Mas de la Monja" realizada el 19/12/2020.



Imagen: Adecuación de un punto de agua para anfibios aprovechando el agua sobrante de la fuente pública situada junto al merendero de la ruta roja del PN.



## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.2. Adecuación y mejora de los puntos de agua presentes en el PN de la Serra Gelada y el Paisaje Protegido Puigcampana y Ponotx como hábitats para la conservación de anfibios 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

# 4

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

##### Indicadores:

N.º de puntos de agua gestionados para la reproducción de anfibios en PN de la Serra Gelada en 2021.

- N.º de puntos de agua gestionados para la reproducción de anfibios / año.
- N.º actuaciones relacionadas con el mantenimiento y construcción de hábitats propicios para la reproducción de anfibios / año. (limpieza de sedimento, llenado de depósito, construcción de nueva charca y naturalización de la misma, plantaciones varias, reparación de grietas, desbroce perimetral de las charcas).

# 51

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

N.º actuaciones de mantenimiento de hábitats propicios para la reproducción de anfibios en 2021.

- Incorporación a los contenidos desarrollados en las visitas guiadas para escolares desarrollados en la ruta roja del Parque Natural de la importancia ambiental de los puntos de agua presentes en el medio natural y de las especies de anfibios presentes en el territorio, con la finalidad sensibilización a los participantes en relación a los mismos.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de trabajos de mejora e los puntos de agua presentes en el PN de la Serra Gelada y Paisaje Protegido Puigcampana y Ponotx como hábitats para la conservación de anfibios:**

Acondicionar puntos de agua destinados a la creación y mantenimiento de hábitats propicios para anfibios presenta un doble beneficio ya que además de adecuar puntos de agua para anfibios, en un Parque Natural que carece totalmente de charcas naturales, éstos pueden ser utilizados como abrevaderos por el resto de fauna presente en el espacio.

En este sentido, y en relación con el indicador relacionado con el número de puntos de agua gestionados entre 2020 y 2021, su número se ha incrementado un 33.33 % al acondicionarse de un nuevo punto de agua para anfibios aprovechando el agua sobrante de la fuente pública situada junto al merendero de la ruta roja del PN. Además el número de actuaciones de mantenimiento que se ha incrementado un 410% de 2020 a 2021, principalmente por todos los trabajos de mantenimiento realizados en la charca de anfibios del Mas de la Monja, situada en el Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx.



Imagen: tareas de mantenimiento de la charca para anfibios del Mas de la Monja - Paisaje Protegido del Puigcampana y Ponotx. ->

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.3. Adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Creación y mantenimiento de pasos y refugios de fauna.
- Colocación, revisión y mantenimiento de rampas anti-ahogamiento, o mallas de protección para fauna, tanto en arquetas, pilones, bebederos, charcas artificiales, depósitos de extinción, balsas de riego o infraestructuras hídricas similares.
- Mantenimiento de las trampas de sedimentos, y residuos sólidos, o pasos de agua por donde discurren aguas de escorrentía (balsa de extinción de l'Alt del Governador, pasos de agua camí del far,...).
- Realización de pequeños dragados selectivos para eliminar el exceso de sedimentos en las infraestructuras hídricas existentes.
- Limitación de acceso mediante la instalación de vallado perimetral, en caso necesario.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EAA:**

- Recepción de comunicaciones trasladadas por parte de visitantes, propietarios, usuarios, entidades o administraciones en relación a la existencia de infraestructuras que pueden producir daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre en el ámbito del PN y realización de las gestiones relacionadas.

#### Indicadores:

- N° de trabajos adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre realizados / año.



Imagen de los distintos elementos colocados para evitar la caída accidental de fauna en el sistema de captación del agua del depósito de extinción de incendios de l'Alt del Governador.

**3**  
N° de trabajos adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre en 2020.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.3. Adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre 2021.

#### Descripción de actuaciones:

# 2

Municipios: l'Alfàs del Pi. (Ruta roja y Alt del Governador).

Nº de trabajos adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre en 2021.

#### Indicadores:

- Nº de trabajos adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre realizados / año.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de trabajos de adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre:**

La finalidad de éstos trabajos realizados por el ECM del Parque Natural es la adecuar infraestructuras existentes en el medio natural, dentro del ámbito del Parque Natural, con el fin de evitar potenciales peligros para la fauna silvestre, evitando daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre por atrapamientos, ahogamientos o por imposibilidad de escape.

En relación al indicador seleccionado para estos trabajos, el número de trabajos de adecuación y mejora de infraestructuras para evitar daños o muerte accidental de ejemplares de fauna silvestre realizados se ha mantenido constante en función de las necesidades y recursos del servicio. Siendo uno de los trabajos anuales desarrollados por el ECM la revisión y mantenimiento de los distintos elementos colocados para evitar la caída accidental de fauna en el sistema de captación del agua del depósito de extinción de incendios de l'Alt del Governador, trabajos desarrollados atendiendo a la solicitud realizada por la sociedad de cazadores "La Paloma" de l'Alfàs del Pi.



Imagen: Detalle constructivo de la charca para anfibios acondicionada por el ECM aprovechando el agua sobrante de la fuente pública situada junto al merendero de la ruta roja del PN.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.4. Construcción e instalación de refugios para fauna vertebrada e invertebrada en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi. (Ruta roja, Calas de la Mina, Cala del Metge, Cantera de l'Albir)

# 41

Nº de cajas nido colocadas en el ámbito del Parque Natural en 2021.

# 2

Nº de actividades de educación ambiental e interpretación del patrimonio realizadas en 2021.

# 80

Nº de participantes en las actividades de educación ambiental e interpretación del patrimonio realizadas en 2021.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EAA:**

- Realización de actividades educativas relacionadas con la divulgación y/o difusión y fomento de la implicación y sensibilización ambiental y social de distintos colectivos en relación a las aves insectívoras presentes en el territorio y de sus presas.
- Seguimiento ambiental de las cajas nido y hoteles para insectos.
- Creación y colocación de cajas nido para aves insectívoras y construcción de refugios artificiales para quirópteros a través de acciones de voluntariado, responsabilidad social corporativa, etc ...
- Mantenimiento y reposición de las cajas nido instaladas.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Apoyo puntual para el transporte de materiales.

#### Indicadores:

- Nº de cajas nido colocadas en el ámbito del Parque Natural / año.
- Nº de actividades de educación ambiental e interpretación del patrimonio realizadas en relación a las aves insectívoras presentes en el territorio y sus presas / año.
- Nº de participantes en las actividades de educación ambiental e interpretación del patrimonio realizadas / año.



Imagen de la colocación en el PN de las cajas nido construidas por los alumnos de 1º de la ESO del IES l'Arabí, dentro del proyecto educativo del PN.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.5. Recuperación de fauna silvestre en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

# 56

Nº de ingresos de fauna silvestre procedentes del municipio de Altea en 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Atención a aquellos particulares o entidades que requieren información por haber encontrado algún animal herido o desorientado, facilitando el contacto con los centros responsables de su recogida y recuperación.
- Custodia y realización de las gestiones necesarias de aquellos animales heridos o desorientados entregados al CEA Carabieneros.

# 106

Nº de ingresos de fauna silvestre procedentes del municipio de Benidorm en 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM y ECM:**

- Recogida, custodia y realización de las gestiones necesarias de aquellos animales heridos o desorientados encontrados de forma fortuita o entregados por entidades o particulares.

# 18

Nº de ingresos de fauna silvestre procedentes del municipio de l'Alfàs del PI en 2020.

#### Indicadores:

- Nº de ingresos de fauna silvestre procedentes de los municipios que forman parte del PN de la Serra Gelada / año. (Datos extraídos del Balance de actividades 2020 del Centro de recuperación de fauna de Santa Faz - Servicio de Vida Silvestre).
- Nº de ejemplares entregados al Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz por parte del personal del PN / año.
- Nº de ejemplares liberados en el PN procedentes del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz / año.

# 3

Nº de ejemplares entregados al Centro de Recuperación de Fauna por el PN en 2020.

# 33

Nº de ejemplares liberados en el PN procedentes del Centro de Recuperación de Fauna EN 2020.



Imágenes: Izq. recepción de un ejemplar juvenil de halcón peregrino y Drch. liberación de un ejemplar juvenil de cormorán moñudo procedente del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz, por parte del Servicio de Vigilancia Marina del PN.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.5. Recuperación de fauna silvestre en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### Indicadores:

- N.º de ingresos de fauna silvestre procedentes de los municipios que forman parte del PN de la Serra Gelada / año. (Los datos de ingresos en 2021 ha sido facilitados por el Centro de recuperación de fauna de Santa Faz - Servicio de Vida Silvestre).
- N.º de ejemplares entregados al Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz por parte del personal del PN / año.
- N.º de ejemplares liberados en el PN procedentes del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz / año.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de los trabajos de recuperación de fauna silvestre en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Pese a que dichos trabajos son encomendados al Centro de Recuperación de fauna de Santa Faz - Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000, el personal del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral colabora en las tareas de recepción y custodia de fauna herida o desorientada que los propios visitantes trasladan hasta los equipamientos del Parque Natural o en la liberación de ejemplares recuperados por parte del CRF.

En relación al número de ingresos de fauna silvestre procedentes de los municipios que forman parte del Parque Natural de la Serra Gelada (Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea) se observa una reducción en cuanto al número de ingresos registrados, pasando de 180 especímenes ingresados en 2020 a 129 en 2021, lo que supone una disminución del 28,33% en relación ha este indicador.

En relación de ejemplares entregados al Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz por parte del personal del Parque Natural, la cantidad es reducida y se ha mantenida constante entre 2020 y 2021. De los 3 ejemplares entregados por el Parque Natural al Centro de Recuperación de fauna de Santa Faz en 2021, 2 de ellos estaban muertos y fueron entregados para realización de necropsia.

Por último, el indicador donde se observa una fuerte disminución, del 90,91% entre 2020 y 2021, es el relacionado con el número de ejemplares liberados en el Parque Natural procedentes del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz. En parte por una menor entrada de ingresos, pero sobre todo por una cuestión mas práctica al liberarse en otros entornos más adecuados según las decisiones técnicas de los responsables del Centro de Recuperación de Fauna de Santa Faz.

# 47

Nº de ingresos de fauna silvestre procedentes del municipio de Altea en 2021.

# 63

Nº de ingresos de fauna silvestre procedentes del municipio de Benidorm en 2021.

# 19

Nº de ingresos de fauna silvestre procedentes del municipio de l'Alfàs del Pi en 2021.

# 3

Nº de ejemplares entregados al Centro de Recuperación de Fauna por el PN en 2021.

# 5

Nº de ejemplares liberados en el PN procedentes del Centro de Recuperación de Fauna en 2021.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.6. Interacciones pesca-fauna: implementación de posibles soluciones 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Recoger todos los datos que sea posible sobre las interacciones que ocurran dentro del ámbito marino del PN de la Serra Gelada.
- Contacto directo con los pescadores profesionales en relación con el avistamiento de delfines, posibles interacciones negativas y búsqueda de posibles soluciones.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EAA:**

- Recopilación de bibliografía disponible, especialmente la más cercana geográficamente.
- Registro de los datos facilitados sobre las interacciones comunicadas en el ámbito del PN.
- Seguimiento de la ficha rellenable entregada a cada embarcación para el registro de las interacciones pesca-fauna que se producen.

# 3

Nº de interacciones pesca-fauna registradas desde agosto de 2020 en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada

#### Indicadores:

- Nº de interacciones pesca-fauna registradas en el ámbito del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.



Imagen: delfín mular cerca de una de las embarcaciones de artes menores que faenan dentro del ámbito marino del PN de la Serra Gelada.

## 4.3. Conservación de fauna

### 4.3.6. Interacciones pesca-fauna: implementación de posibles soluciones 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### Indicadores:

- N.º de interacciones pesca-fauna registradas en el ámbito del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.

#### Evolución histórica 2020 - 2021 del nº de interacciones pesca-fauna registradas:

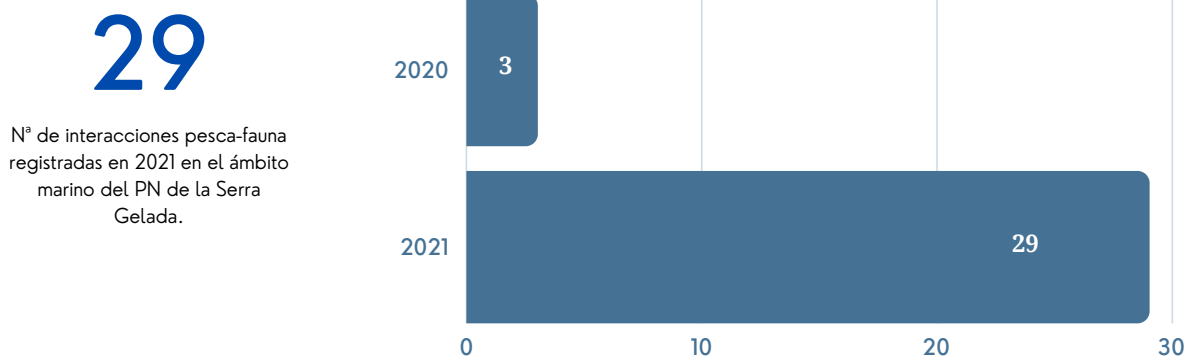


Gráfico del número de interacciones pesca-fauna 2020.- 2021 registras por el personal del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral (SVM - EEA) .

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de las interacciones pesca-fauna: implementación de posibles soluciones:**

En relación al indicador seleccionado para el registro de las interacciones pesca-fauna entre delfines mulares y embarcaciones de artes menores dentro del ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, debe por un lado debe tenerse en cuenta que su registro se inicia en agosto de 2020, dentro de las acciones enmarcadas en el proyecto propio del Parque Natural denominado **Liados con el Mar**. Por otro lado dicho proyecto requiere la colaboración necesaria de las embarcaciones de artes menores que faenan el Parque Natural, los cuales deben comunicar dichas interacciones, y de ahí la diferencia existente en los resultados obtenidos entre el año 2020 y el 2021. Por tanto, parece lógico pensar que puede existir una correlación entre un mayor número de interacciones registradas y una mayor confianza de los pescadores hacia el personal del parque natural. De todos modos es un indicador que para su correcta evaluación debe disponer de series históricas más largas.



## 4.4. Conservación del patrimonio cultural

### 4.4.1. Recuperación de cultivos tradicionales en el entorno del aljibe del faro de l'Albir 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Mantenimiento a través de técnicas agrícolas (desbroces, eliminación selectiva de vegetación arbustiva natural, ...) de los bancales de la zona del aljibe del faro de l'Albir.
- Plantación, reposición y mantenimiento (riegos y poda) de árboles frutales de las especies que según la documentación existente se cultivaban durante ese periodo en dicha zona.
- Mantenimiento de los márgenes de piedra recuperados durante la ejecución del proyecto.
- Mantenimiento de la senda que discurre desde las minas de ocre hasta la ruta roja del PN.

6

Nº de trabajos realizados relacionados con la recuperación de los cultivos tradicionales en el entorno del faro de l'Albir en 2020.

#### Indicadores:

- N.º de trabajos realizados relacionados con la recuperación de los cultivos tradicionales en el entorno del faro de l'Albir / año.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA**

- Redacción de propuestas o supervisión de aquellos proyectos remitidas por parte de otras entidades e instituciones con la finalidad de integrar el Patrimonio Cultural del ENP a la oferta de uso público del Parque Natural de la Serra Gelada.
- Diseño, maquetación y desarrollo de contenidos para la cartelería informativa e interpretativa y señales indicativas a colocar en los conjuntos patrimoniales recuperados en el ámbito del PN.



Imagen: Zona del Parque Natural de la Serra Gelada donde se desarrolla el proyecto de recuperación de cultivos tradicionales en el entorno del faro de l'Albir.

## 4.4. Conservación del patrimonio cultural

### 4.4.1. Recuperación de cultivos tradicionales en el entorno del aljibe del faro de l'Albir 2021.

#### Descripción de actuaciones:

# 7

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### Indicadores:

Nº de trabajos realizados relacionados con la recuperación de los cultivos tradicionales en el entorno del faro de l'Albir en 2021.

- Nº de trabajos realizados relacionados con la recuperación de los cultivos tradicionales en el entorno del faro de l'Albir / año.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de los trabajos de recuperación de cultivos tradicionales en el entorno del aljibe del faro de l'Albir:**

Dichos trabajos están relacionados con tareas de mantenimiento básico del proyecto desarrollado entre 2013 y 2014 por la Generalitat Valenciana, a través de fondos aportados por la "Fundación La Caixa" para la integración social de los colectivos de personas desfavorecidas.

En relación con el indicador seleccionada para dichos trabajos, el número de trabajos realizados para la recuperación de los cultivos tradicionales en el entorno del faro de l'Albir se ha mantenido mas o menos constante entre 2020 y 2021. Concretamente, en 2021 de los 7 trabajos realizados, 6 de ellos estuvieron relacionados con la recuperación de los muros de mampostería en piedra seca de la zona de actuación original y 1 de ellos correspondió a riegos de emergencia destinados al mantenimiento de los árboles plantados, a través de un depósito conectado a un sistema de riego por goteo construido por el ECM en 2019.



Imagen: Llenado del depósito de riego para las plantaciones de árboles frutales dentro del proyecto de recuperación de cultivos tradicionales en el entorno del faro de l'Albir.

## 4.4. Conservación del patrimonio cultural

### 4.4.2. Recuperación, adecuación para el uso público y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Recuperación, acondicionamiento para el uso público y mantenimiento de los elementos y conjuntos del patrimonio humano (cultural, histórico y arquitectónico) más remarcables del Parque Natural de la Serra Gelada y del Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx.

# 136

N.º de horas empleadas para el desarrollo de los trabajos de adecuación y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico en 2020.

#### Indicadores:

- N.º de horas empleadas para el desarrollo de los trabajos de adecuación y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico / año.
- N.º de elementos singulares sobre los que se ha actuado / año.

# 5

Nº de elementos singulares sobre los que se ha actuado durante 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA**

- Realización de una actividad planificada anual dentro del programa de actividades de la Red de ENP de la CV, en relación a la difusión y conservación de los lugares de interés cultural.
- Informar al visitante respecto a los valores de los lugares de interés geológico del PN e elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico y su conservación.
- Diseño, colocación y mantenimiento de cartelería informativa e interpretativa y señales indicativas, colocados en lugares de interés etnográfico o cultural.
- Control administrativo de los permisos de acceso y usos en las zonas de interés patrimonial de los ENPs de la UG.

# 94

Nº inscritos en las actividades planificadas relacionadas con el patrimonio cultural y etnográfico en 2020.

#### Indicadores:

- N.º de inscritos / participantes en las actividades planificadas relacionadas con el patrimonio cultural y etnográfico del PN / año. (Actividades Planificadas desarrolladas: "Conociendo las minas de ocre de l'Albir" - 26/07/2020 y "La vida en el faro de l'Albir" - 20/09/2020).

# 2

Nº de actividades planificadas relacionadas con el patrimonio cultural y etnográfico en 2020.



Imagen: Panel interpretativo colocado en el horno de Cal de Margotx. Paisaje Protegido Puigcampana i Ponotx.

## 4.4. Conservación del patrimonio cultural

### 4.4.2. Recuperación, adecuación para el uso público y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

# 31,5

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

##### Indicadores:

- N.º de horas empleadas para el desarrollo de los trabajos de adecuación y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico / año.
- N.º de elementos singulares sobre los que se ha actuado / año. (Faro de l'Albir, Aljibe del faro, corral del faro, minas de ocre, torre Bombarda, horno de cal de Margotx).
- N.º de señales o paneles colocados elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico / año.

N.º de horas empleadas para el desarrollo de los trabajos de adecuación y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico en 2021.

# 6

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA**

##### Indicador:

- N.º de inscritos / participantes en las actividades planificadas relacionadas con el patrimonio cultural y etnográfico del PN / año. (Actividades Planificadas desarrolladas: "El faro de l'Albir, el guradián de la Serra Gelada" - 08/08/2021 y "El ocre, el tesoro olvidado" - 27/11/2021).

N.º de elementos singulares sobre los que se ha actuado durante 2021.

# 2

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de los trabajos de recuperación, adecuación para el uso público y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico:**

La finalidad de dichos trabajos es asegurar el mantenimiento y rehabilitar de los elementos y estructuras tradicionales (como mampostería en piedra seca) y conjuntos del patrimonio humano (cultural, histórico y arquitectónico) más destacados del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral y del Paisaje Protegido del Puigcamapana y el Ponotx, evitando su deterioro y desaparición, con el fin de preservar los recursos culturales y paisajísticos propios de cada uno de ellos. Dando a conocer los valores culturales de los mismos a través de la realización de actividades de interpretación, divulgación y/o difusión del patrimonio dentro del programa de actividades propio del Parque Natural.

En este sentido 2020 se invirtieron por parte del ECM del PN un 76.84 % más de horas de trabajo relacionadas con el desarrollo de los trabajos de adecuación y mantenimiento de elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico centradas en el propio edificio de faro de l'Albir, el entorno de la Torre Bombarda, el aljibe del faro y corral del faro de l'Albir. Siendo el número de elementos singulares sobre los que se ha actuado similar tanto en 2020 como en 2021, en función de las necesidades y recursos del servicio. Colocándose en 2021 un panel interpretativo en el horno de cal de Margotx, dentro del Paisaje Protegido Puigcamapana i Ponotx.

Por último, el número de actividades planificadas relacionadas con el patrimonio cultural y etnográfico realizadas en 2020 y 2021, fue el mismo (2), aunque las actividades planificadas propuestas en 2020 tuvieron un 44.68 % más de inscritos que las realizadas en 2020.

N.º de actividades planificadas relacionadas con el patrimonio cultural y etnográfico desarrolladas en 2021.

# 52

N.º inscritos en las actividades planificadas relacionadas con el patrimonio cultural y etnográfico en 2021.

# 1

N.º de señales o paneles colocados en elementos singulares del patrimonio cultural y etnográfico en 2021.

## 4.5. Conservación del medio físico

### 4.5.1. Conservación de lugares de interés geológico 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM y SVM:**

- Vigilancia y control de los elementos geológicos de interés presentes en los ENPs de la UG, durante el desarrollo de las actividades encomendadas, especialmente las relacionadas con el acceso de personas a zonas restringidas de interés geológico incluidas dentro de las áreas de especial conservación del PN de la Serra Gelada (acantilado, dunas fósiles trepadoras y cuevas, simas y demás cavidades subterráneas de la Serra Gelada, junto con el área protegida del Monumento natural del Cap Negret).
- Cerramiento mediante elementos delimitadores (talanqueras de madera) de sendas secundarias de acceso a zonas restringidas de interés geológico.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA, técnico de la UG y Director-conservador:**

- Control administrativo de los permisos de actividad, acceso y usos en las zonas de interés geológico de los ENPs de la UG. (Donde se incluye el Monumento Natural del afloramiento volcánico y la playa fósil de de Cap Negret).
- Diseño, colocación y mantenimiento de cartelería informativa e interpretativa y señales indicativas y/o de prohibición en base a la normativa aplicable, junto a los elementos de delimitación colocados, en caso necesario.

# 8

Nº de procedimientos realizados para la declaración como Monumento natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret en 2019.

#### Indicadores:

- Nº de procedimientos realizadas por la Dirección General de Medio Natural y Evaluación ambiental / Año.

# 5

Nº de procedimientos realizados para la declaración como Monumento natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret en 2020.



Imagen: Vista desde el ámbito marino del PN de la Serra Gelada del Monumento natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret en Altea.

## 4.5. Conservación del medio físico

### 4.5.1. Conservación de lugares de interés geológico 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA, técnico de la UG y Director-conservador:**

- Control administrativo de los permisos de actividad, acceso y usos en las zonas de interés geológico de los ENPs de la UG. (Donde se incluye el Monumento Natural del afloramiento volcánico y la playa fósil de de Cap Negret).
- Diseño, colocación y mantenimiento de cartelería informativa e interpretativa y señales indicativas y/o de prohibición en base a la normativa aplicable, junto a los elementos de delimitación colocados, en caso necesario.

#### Indicadores:

- N.º de procedimientos realizados por la Dirección General de Medio Natural y Evaluación ambiental / Año.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de conservación de lugares de interés geológico:**

Localizado en el litoral de Altea, la propuesta para la declaración del Monumento natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret abarca la cala del Soio y sus alrededores, cuenta con una superficie terrestre de 1,20 ha y una superficie marina contigua de 9,56 ha. Su origen corresponde a una erupción hidrotermal. Está constituido por materiales volcánicos formados por multitud de minerales extraños, hecho excepcional en la Comunidad Valenciana.

Además, en su geología encontramos fósiles de gasterópodos y bivalvos. Estas peculiaridades, además de su ubicación litoral de fácil acceso, acreditan su declaración como monumento natural contribuyendo a la conservación y divulgación de sus valores científicos, culturales y paisajísticos. Completándose en 2020 los 14 procedimientos administrativos establecidos para el desarrollo normativo del DECRETO 181/2020, de 13 de noviembre, del Consell, de declaración como Monumento Natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret a Altea. En este sentido en 2019 se completaron 8 de los 14 procedimientos necesarios y en 2020 los 5 restantes.

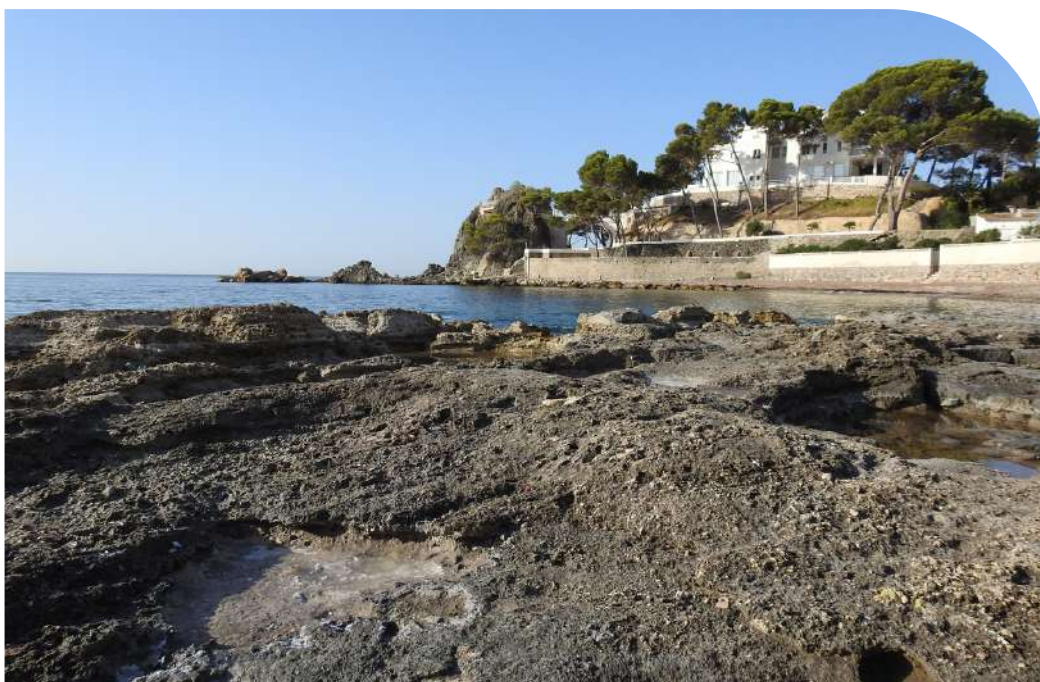


Imagen: Vista del ámbito terrestre del Monumento natural del Afloramiento Volcánico y la Playa Fósil de Cap Negret en Altea.

## 4.6. Prevención de incendios forestales.

### 4.6.1. Revisión del Plan de Prevención de incendios del PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos realizados por parte de la Dirección General de Medio Natural y de Evaluación ambiental:**

# 68,5 %

Porcentaje de incendios forestales en la C.V debidos a factores humanos desde 2012.

# 31,5 %

Porcentaje de incendios forestales en la C.V debidos a negligencias desde 2012.

- La prevención de incendios forestales exige un marco global de actuación y planificación, y en el caso concreto de la red de Parques Naturales requiere un marco específico debido a sus propias características, el cual debe contemplar tanto la necesidad de intervención como la prevención de causas o la dotación de medios e infraestructuras. Por lo que cada Parque Natural de la C.V. dispone de un Plan de Prevención de Incendios específico con el fin de abordar la prevención de incendios desde una perspectiva global, recogiendo en un único documento las actuaciones, legislación, proyectos e infraestructuras, tanto existentes como propuestas, definiendo sus características básicas, así como su prioridad de actuación y estimación económica. Definido también un marco temporal al entender que las causas de origen antrópico que originan los incendios forestales varían a lo largo del tiempo, por lo que se establece de un período de vigencia del plan de 10 años, transcurridos los cuales se debe proceder a su revisión, analizando la aceptación y efectividad de las medidas propuestas, así como realizando las nuevas propuestas necesarias, acorde con los nuevos retos.

#### **Trabajos específicos previstos por parte de la Técnico de la UG y EEA:**

- Colaboración en la revisión de los documentos de planificación y proyectos de ejecución contempladas en el Plan de Prevención de incendios del PN de la Serra Gelada y su adecuación a la normativa del PN. Proponiendo aquellas actuaciones consideradas necesarias para llevar a cabo la ejecución, mantenimiento y/o adaptación de las infraestructuras previstas en Plan de Prevención de incendios del PN.

# 37 %

Porcentaje de incendios forestales intencionados en la C.V desde 2012.



Imagen: Conato de incendio declarado el 2 de agosto de 2021, dentro del ámbito del PN de la Serra Gelada, que afectó a unos 5.000 metros cuadrados de vegetación forestal .

## 4.6. Prevención de incendios forestales

### 4.6.1. Revisión del Plan de Prevención de incendios del PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

# 2

#### **Trabajos específicos previstos por parte de la Técnico de la UG y EEA:**

- Recopilación periódica de los datos relativos a incendios forestales anuales acontecidos dentro del dentro del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

#### Indicadores:

- N.º de conatos de incendio acontecidos dentro del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / Año.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de revisión del Plan de Prevención de incendios del PN de la Serra Gelada:**

El Plan de Prevención de Incendios del PN de la Serra Gelada se aprobó el 25/04/2007, por lo que caducó en 2017. En 2018 se remitió al órgano ambiental correspondiente para su evaluación de Impacto Ambiental Estratégica, proceso que se prolongó durante 2019 y 2020. Hasta que finalmente, a través de la RESOLUCIÓN de 1 de diciembre de 2021, de la Consejera de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica, se aprueba la revisión del Plan de prevención de incendios forestales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

En relación al indicador seleccionado para estos trabajos destaca el hecho que en 2020 no se produjo ningún conato de incendio dentro del ámbito del Parque Natural y en 2021 solamente uno de reducida extensión. Siendo un hecho a destacar en relación a la prevención incendios forestales en el Parque Natural, la decisión tomada por La Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica de restringir la movilidad en la ruta roja del PN de la Serra Gelada, del 13 al 16 de agosto de 2021 durante un episodio de ola de calor, por riesgo extremo de incendios forestales.



Imagen: Medios aéreos de extinción actuando en el ámbito del PN de la Serra Gelada.

N.º de conatos de incendio acontecidos dentro del ámbito del PN en 2021.



## 4.6. Prevención de incendios forestales.

### 4.6.2. Tratamientos de la vegetación en márgenes de caminos y pistas forestales de las zonas de uso público dentro del Plan de prevención de incendios forestales del PN 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos realizados por parte del ECM:**

- Realización de desbroces y podas de la vegetación aledaña a pistas forestales y caminos, tal y como se recomienda en el PPIF, priorizando aquellos que estén incluidas en los itinerarios oficiales del PN. Trabajos realizados con la finalidad de reducir el riesgo de incendio forestal y garantizar la seguridad del visitante, los cuales son realizados basándose en criterios ambientales compatibles con el paisaje y las características ecológicas de la cubierta vegetal existente en cada zona, respetándose en cualquier caso aquellas especies endémicas o de mayor porte existentes en la zona.

Indicador: Superficie tratada por zonas de actuación / año.

# 520 m<sup>2</sup>

Superficie de actuación de tratamientos de la vegetación dentro del PPIF del PN en 2020.

# 1

Nº de actuaciones de tratamiento de la vegetación realizadas en 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Desarrollo de una coordinación efectiva con los departamentos competentes en materia de prevención de incendios forestales (Servicio de Prevención de incendios forestales) para definir aquellas actuaciones que puedan ser desarrolladas por el personal del Parque Natural dentro del PPIF.



Imagen: Trabajos de desbroce en camino de l'Alt del Governador - PN de la Serra Gelada.

## 4.6. Prevención de incendios forestales.

### 4.6.2. Tratamientos de la vegetación en márgenes de caminos y pistas forestales de las zonas de uso público dentro del Plan de prevención de incendios forestales del PN 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi (faja perimetral dentro de la infraestructura de prevención de incendios del PN, ruta roja del PN, pista de acceso Alt del Governador y Alt del Governador).

#### **Trabajos específicos realizados por parte del ECM:**

##### Indicadores:

- Superficie de actuación de tratamientos de la vegetación dentro del PPIF en m<sup>2</sup> / año.
- N° de actuaciones de tratamiento de la vegetación realizadas / año.

# 3

N° de actuaciones de tratamiento de la vegetación realizadas en 2021.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de los tratamientos de la vegetación en márgenes de caminos y pistas forestales de las zonas de uso público dentro del Plan de prevención de incendios forestales del PN de la Serra Gelada:**

En relación con los indicadores seleccionados para dichos trabajos, y en relación con el cumplimiento del artículo 29 - punto 2 del "Plan de prevención de incendios forestales", el programa de actuaciones del PN debe incorporar tratamientos de la vegetación que favorezcan el desarrollo de las comunidades más evolucionadas, estableciendo una red de fajas lineales de defensa y ataque indirecto.

En este sentido respecto al número de actuaciones de tratamiento de la vegetación realizadas en 2020 solo se registró una sola actuación y en relación superficie de actuación de los tratamientos de la vegetación dentro del PPIF, del Parque Natural, entre 2020 y 2021, se observa que los datos son similares, al mantenerse el esfuerzo del ECM respecto a los tratamientos de la vegetación en márgenes de caminos y pistas forestales de las zonas de uso público dentro del Plan de prevención de incendios forestales del PN de la Serra Gelada, diversificándose las zonas de actuación.

# 445 m<sup>2</sup>

Superficie de actuación de tratamientos de la vegetación dentro del PPIF del PN en 2021.



Imagen: Trabajos de desbroce en la zona de interfaz urbano forestal del PN de la Serra Gelada.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

#### 5.1.1. Mantenimiento y mejora de los equipamientos de uso público 2020.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi, Altea y Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Trabajos de adecuación de jardinería, actuaciones de albañilería, electricidad, pintura y fontanería, adecuación y mantenimiento de mobiliario, reparaciones por vandalismo, instalación de nuevos equipamientos, reposición de vallas y elementos delimitadores, construcción y reparación de muros, limpieza de fuentes, etc..., en aquellos equipamientos de uso público existente en el PN de la Serra Gelada, como centros de visitantes, centros de interpretación, punto de información, miradores, merenderos, zona de aparcamiento, etc. Junto a trabajos de organización e inventario.

Indicador: N.º de actuaciones de mantenimiento y mejora de los equipamientos de UP / año, diferenciadas por equipamiento.

75.5 m<sup>2</sup>

Reparaciones sobre el firme en los equipamientos de UP del PN realizados durante 2020.

36,5 h

Adecuación de mobiliario en los equipamientos de UP del PN en 2020.

294 m

Colocación / Reparación vallas existentes en los equipamientos de UP del PN en 2020.

504,5 h

Horas destinadas a trabajos de albañilería durante 2020

1.016 h

Horas destinadas a trabajos de desbroce y/o poda en zonas de UP durante 2020.

70 m<sup>2</sup>

Superficie cubierta en relación a los trabajos de pintura en los equipamientos de UP del PN en 2020.

7 h

Horas destinadas a la instalación de nuevos equipamientos en zonas de UP durante 2020.

5 h

Horas destinadas a trabajos fontanería y limpieza de fuentes en zonas de UP durante 2020.

1 m<sup>2</sup>

Construcción muros en los equipamientos de UP del PN en 2020.



Imagen de la creación de puntos centralizados para la recogida de residuos en los itinerarios del PN.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

#### 5.1.1. Mantenimiento y mejora de los equipamientos de uso público 2021.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi, Altea y Polop de la Marina.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Trabajos de adecuación de jardinería, actuaciones de albañilería, electricidad, pintura y fontanería, adecuación y mantenimiento de mobiliario, reparaciones por vandalismo, instalación de nuevos equipamientos, reposición de vallas y elementos delimitadores, construcción y reparación de muros, limpieza de fuentes, etc..., en aquellos equipamientos de uso público existente en el PN de la Serra Gelada, como centros de visitantes, centros de interpretación, punto de información, miradores, merenderos, zona de aparcamiento, etc. Junto a trabajos de organización e inventario.

Indicador: N° de actuaciones de mantenimiento y mejora de los equipamientos de UP / año, diferenciadas por equipamiento.

22,5 m<sup>2</sup>

Reparaciones sobre el firme en los equipamientos de UP del PN realizados durante 2021.

12,5 h

Adecuación de mobiliario en los equipamientos de UP del PN en 2021.

104 m

Colocación / Reparación vallas existentes en los equipamientos de UP del PN en 2021.

96 h

Horas destinadas a trabajos de albañilería durante 2021

322 h

Horas destinadas a trabajos de desbroce y/o poda en zonas de UP durante 2021.

46 m<sup>2</sup>

Superficie cubierta en relación a los trabajos de pintura en los equipamientos de UP del PN en 2021.

8,5 h

Horas destinadas a trabajos de reparación de actos vandálicos en 2021.

4,5 h

Horas destinadas a trabajos fontanería y limpieza de fuentes en zonas de UP durante 2021.

12,5 h

Horas destinadas a la adecuación de mobiliario en el PN durante 2021.



Imagen de la reposición de rollizos delimitadores en la ruta roja del PN.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.1. Mantenimiento y mejora de los equipamientos de uso público 2020.

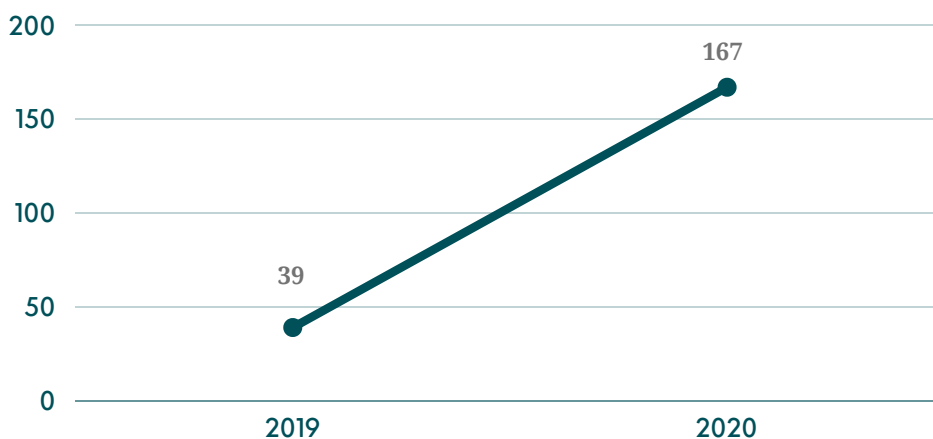
#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

Durante el año 2020, el número de actuaciones totales relacionadas con el mantenimiento y mejora de los equipamientos de UP del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral fue de 167 actuaciones, frente a las 39 actuaciones registradas durante 2019. Siendo las zonas del Parque Natural donde se ha actuado las siguientes; merendero ruta roja, zonas de descanso y miradores de la ruta roja, parking ruta roja, cantera de l'Albir, ruta amarilla Cruz de Benidorm, CN Campomanes e illot de l'Olla.

#### Evolución 2019-2020 del nº de actuaciones de mantenimiento y mejora de equipamientos de uso público:

**167**  
Actuaciones de mantenimiento y mejora de equipamientos de uso público en 2020.



Evolución del número de actuaciones de mantenimiento y mejora de equipamientos de uso público en el Parque Natural de la Serra Gelada 2019 - 2020.



Imagen de trabajos de mejora de los equipamientos de uso público en la cantera de l'Albir.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.1. Mantenimiento y mejora de los equipamientos de uso público 2021.

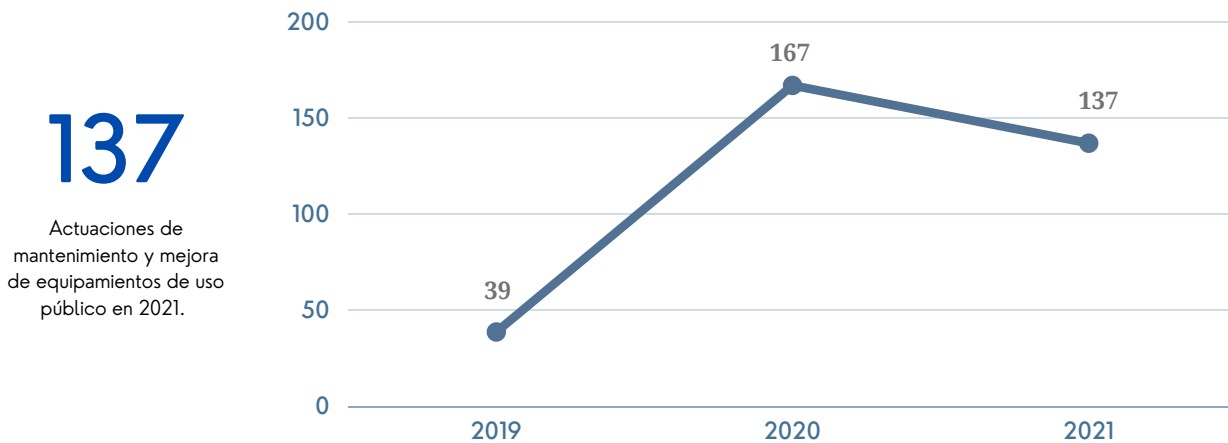
#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

Durante el año 2021, el número de actuaciones totales relacionadas con el mantenimiento, mejora y adecuación de los equipamientos de UP del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral fue de 137 actuaciones. Siendo las zonas del Parque Natural donde se ha actuado las siguientes; cantera de l'Albir, ruta roja, zonas de descanso, merendero y miradores de la ruta roja, parking ruta roja, cantera de l'Albir, aljibe del faro, puerto de Altea, Cruz de Benidorm, Horno de cal de Margotx, playa de l'Olla e illot de l'Olla.

#### Evolución 2019-2021 del nº de actuaciones de mantenimiento y mejora de equipamientos de uso público:



Evolución del número de actuaciones de mantenimiento y mejora de equipamientos de uso público en el Parque Natural de la Serra Gelada 2019 - 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 mantenimiento y mejora de los equipamientos de uso público:**

En relación al número de actuaciones totales relacionadas con el mantenimiento, mejora y adecuación de los equipamientos de UP del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, y a nivel global se observa en 2021 una disminución del 17.96 % respecto al número de actuaciones llevadas a cabo en 2020.

Respecto al número de horas destinadas a trabajos de reparación de actos vandálicos y el número de horas destinadas a trabajos fontanería y limpieza de fuentes en zonas de UP, los datos son similares entre 2020 y 2021. Observándose importantes disminuciones del esfuerzo realizado por el ECM en 2021, respecto a los datos de 2020, en el número de horas destinadas a trabajos de desbroce y/o poda en zonas de UP, número de horas destinadas a trabajos de albañilería durante, metros de vallas colocadas o reparadas en los equipamientos de UP del PN y horas destinadas a trabajos de albañilería, datos que por otro lado son coherentes al tratarse de actuaciones puntuales y no periódicas, que una vez realizadas no es necesario volver a realizar al año siguiente. Por tanto, en este sentido, las actuaciones de mantenimiento y mejora de los equipamientos se han desarrollado en función de las necesidades y recursos del servicio, siendo menores en 2021 al desarrollarse un menor número de mejoras en los equipamientos de uso público y producirse un menor número de actos de vandalismo que en 2020. La reducción de dichos esfuerzos en relación a dichos trabajos, fueron destinados a otras actividades encomendadas al ECM en el Parque Natural de la Serra Gelada.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.2. Mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos realizados por parte del ECM:**

- Trabajos de mantenimiento general de los itinerarios oficiales del PN (ruta roja y ruta amarilla); eliminación de restos vegetales y de escorrentía tras episodios de fuertes lluvias o episodios de fuertes vientos, reparación de escalones, reparación o sustitución de elementos delimitadores (barandillas de madera, cuerdas, cadenas, etc.), reparación o sustitución de sombrajes, eliminación de puntos con procesos erosivos, limpieza y pintura de elementos existentes en el itinerario como pilones, puntos kilométricos, marcas, etc....
- Acondicionamiento para el uso público de zona degradadas en los itinerarios oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

Indicador: N.º de actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN / año.

**8.886 m<sup>2</sup>**

Superficie de desbroce y/o poda en los itinerarios oficiales del PN durante 2020.

**20 m**

Cierre de sendas secundarias en los itinerarios oficiales del PN en 2020.

**13,5 h**

Horas destinadas a construcción y mantenimiento de miradores en 2020.

**68 m**

Colocación / Reparación vallas delimitadoras existentes en los itinerarios oficiales del PN en 2020.

**6 m<sup>2</sup>**

Construcción muros en los itinerarios oficiales del PN en 2020.

**6 h**

Horas destinadas a trabajos de reparación de actos vandálicos en los itinerarios oficiales del PN durante 2020.

**2 m<sup>2</sup>**

Reparación de muros en los itinerarios oficiales del PN durante 2020.



Imagen: Trabajos de mejora del acceso a la ruta amarilla desde la ruta roja - PN de la Serra Gelada.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.2. Mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada 2021.

**Municipios:** l'Alfàs del Pi y Benidorm (Ruta roja, ruta amarilla, senda de cala la Mina, senda del aljibe del faro y senda no autorizada de la Boca Balena, Itinerario da Isla de Benidorm).

**Descripción de actuaciones:**

#### Trabajos específicos realizados por parte del ECM:

**Indicador:** N° de actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN / año, diferenciadas por actuación.

**6.790 m<sup>2</sup>**

Superficie de desbroce y/o poda en los itinerarios oficiales del PN durante 2021.

**1.278,5 m**

Cierre de sendas secundarias en los itinerarios oficiales del PN en 2021.

**1 h**

Horas destinadas a construcción y mantenimiento de miradores en 2021.

**709,5 m**

Colocación / reparación vallas, anclajes y tornillos delimitadoras existentes en los itinerarios oficiales del PN en 2021.

**3 m<sup>2</sup>**

Construcción muros en los itinerarios oficiales del PN en 2021.

**37,5 h**

Horas destinadas a trabajos de reparación de actos vandálicos en los itinerarios oficiales del PN durante 2021.



Imagen: Trabajos de desbroce la ruta roja del PN de la Serra Gelada (camino del faro de l'Albir).



## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.2. Mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

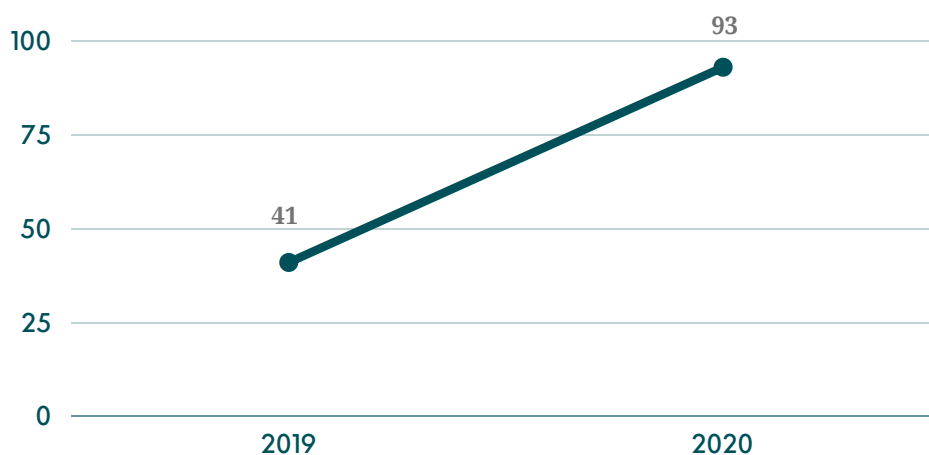
#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

Durante el año 2020, el número de actuaciones totales relacionadas con el mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral (ruta roja y ruta amarilla) fue de 93 actuaciones, frente a las 41 actuaciones registradas en 2019. Siendo las zonas de actuación las siguientes; ruta roja (itinerario del faro de l'Albir), miradores ruta roja, senda cala la Mina, Cantera l'Albir, senda de acceso al aljibe de faro, senda secundaria de la "boca de la Ballena", ruta amarilla (travesía a la Serra Gelada), Cruz Benidorm y Alt Governador.

#### Evolución 2019-2020 del nº de actuaciones de mantenimiento y mejora de los equipamientos oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:

# 93

Actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales en 2020.



Evolución del número de actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada 2019 - 2020.



Imagen de trabajos de mantenimiento de la senda de acceso al aljibe del faro de l'Albir - ruta roja del PN.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.2. Mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada 2021.

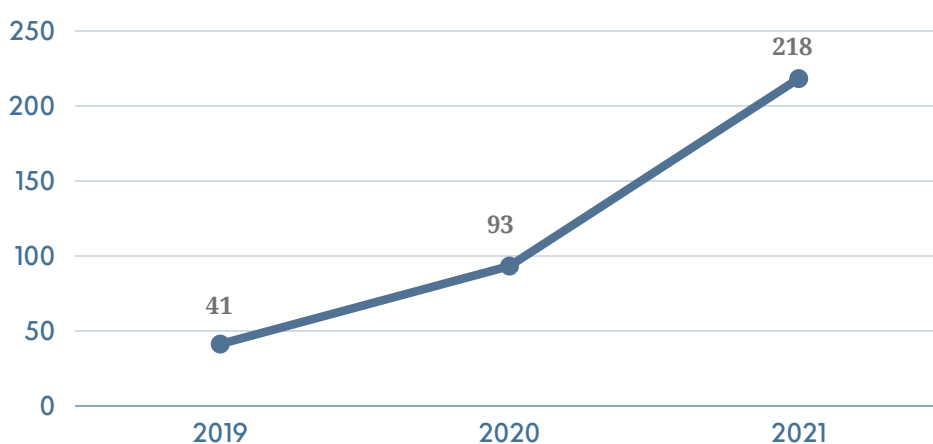
#### Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

Indicador: N° de actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN / año.

#### Evolución 2019-2021 del n° de actuaciones de mantenimiento y mejora de los equipamientos o oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:

**218**  
Actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales en 2021.



Evolución del número de actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada 2019 - 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada:**

A nivel global, el número de actuaciones de mantenimiento y mejora de los itinerarios oficiales del Parque Natural se han incrementado un 134.41 %, en 2021 respecto al 2020. Motivado fundamentalmente por el persistente trabajo del ECM en el cierre de las sendas secundarias tras la pandemia, siguiendo las instrucciones del director-conservador del PN y en función de las necesidades y recursos del servicio. En este sentido el EEA también ha realizado una búsqueda exhaustiva de las sendas secundarias difundidas en internet que incumplen la normativa del parque o paisaje, comunicándolo tanto al ECM, a la dirección del Parque como a la propia persona que publicita dicha ruta con el fin de que retire dicha publicación, en aquellos casos que es posible.

En líneas generales los trabajos de desbroce realizados en los itinerarios oficiales del PN se han mantenido mas o menos constantes entre 2020 y 2021, incrementándose en este sentido los trabajos de cierre de sendas secundarias en los itinerarios oficiales y la colocación y reparación vallas, anclajes y tornillos delimitadoras existentes en los mismos. Del mismo modo las horas destinadas a trabajos de reparación de actos vandálicos en los itinerarios oficiales del PN se han incrementado en 2021, debido a que en 2020 a causa de las restricciones de la pandemia de la COVID-19 el número de visitantes al Parque Natural fue sensiblemente menor.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.3. Adecuación de infraestructuras e instalaciones propias 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos realizados por parte del ECM:**

- Actuaciones albañilería, adecuación de mobiliario, labores de mantenimiento menor, reparación de actos vandálicos, ... En almacén de la brigada, en la oficina administrativa del PN, etc ...

Indicador: N° de actuaciones de mantenimiento en infraestructuras e instalaciones propias / año.

Durante el año 2020, el número de actuaciones totales relacionadas con la adecuación de instalaciones e infraestructuras propias del Parque Natural de la Serra Gelada fue de 47 actuaciones, frente a las 31 actuaciones registradas durante 2019. Siendo las infraestructuras e instalaciones donde se ha actuado; el almacén del ECM, ubicado en el Museo de la Villa Romana de l'Albir y en la oficina administrativa del Parque Natural de la Serra Gelada, ubicada en el CEA Carabineros.

# 153,5 h

Otros mantenimientos en infraestructuras e instalaciones propias del PN durante 2020.

# 2,5 h

Trabajos de adecuación de mobiliario en infraestructuras e instalaciones propias del PN durante 2020.

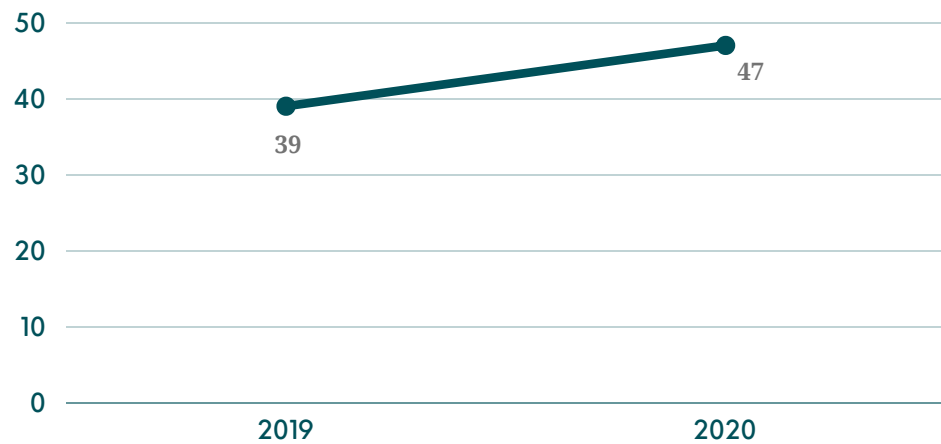
# 9,5 h

Trabajos de albañilería en infraestructuras e instalaciones propias del PN durante 2020.

# 4 h

Trabajos de adecuación de reparación de actos vandálicos en infraestructuras e instalaciones propias durante 2020.

#### Evolución 2019-2020 del n° de actuaciones de adecuación de infraestructuras e instalaciones propias del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:



Evolución del número de actuaciones de instalaciones e infraestructuras propias 2019 - 2020.



Imagen: Mantenimiento exterior de las instalaciones del almacén del ECM, cedidas por el Ayunt. de l'Alfàs del Pi.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.3. Adecuación de infraestructuras e instalaciones propias 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos realizados por parte del ECM:**

Indicador: N.º de actuaciones de mantenimiento en infraestructuras e instalaciones propias / año, diferenciadas por actuación.

Durante el año 2021, el número de actuaciones totales relacionadas con la adecuación de instalaciones e infraestructuras propias del Parque Natural de la Serra Gelada fue de 15 actuaciones, frente a las 47 actuaciones registradas durante 2020. Siendo la instalación donde se ha actuado; el almacén del ECM, ubicado en el Museo de la Villa Romana de l'Albir

# 37,5 h

Otros mantenimientos en infraestructuras e instalaciones propias del PN durante 2020.

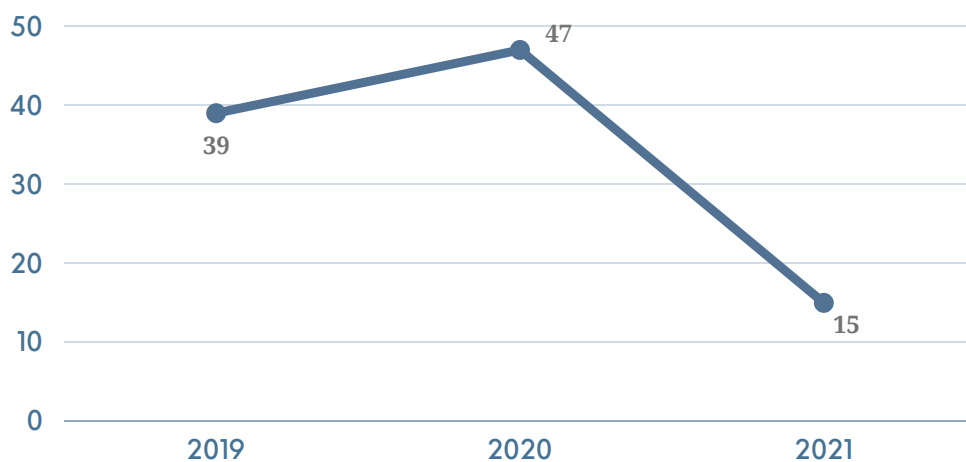
# 7 h

Trabajos de albañilería en infraestructuras e instalaciones propias del PN durante 2020.

# 5 h

Trabajos de adecuación de reparación de actos vandálicos en infraestructuras e instalaciones propias durante 2020.

#### Evolución 2019-2020 del n.º de actuaciones de adecuación de infraestructuras e instalaciones propias del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:



Evolución del número de actuaciones en instalaciones e infraestructuras propias 2019 - 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de los trabajos de adecuación de infraestructuras e instalaciones propias del Parque Natural:**

Respecto al indicador seleccionado para la adecuación de instalaciones e infraestructuras propias del Parque Natural de la Serra Gelada, se observa un elevado número de actuaciones totales tanto en 2019, derivado de las obras de remodelación del almacén del ECM, como en 2020 relacionadas con la restricción de movilidad derivadas de la COVID-19 en 2020, momento aprovechado por el ECM para reparar y pintar toda la fachada exterior que alberga las dependencias del ECM, al igual que el interior del faro de l'Albir, aprovechando la ausencia de visitantes.

En este sentido la reducción del 68.09 % observada en 2021 en relación al número global de trabajos de adecuación de infraestructuras e instalaciones propias del Parque Natural, es debida a que en 2021 sólo se desarrollan por parte del ECM del PN actuaciones de mantenimiento de los trabajos desarrollados en 2020.

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.4. Señalización y cartelería 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos realizados por parte del ECM:**

- Instalación, reposición y mantenimiento de señales y paneles en el ámbito del PN.
- Reparación y mantenimiento de estructuras y otros elementos propios de la cartelería y señalización del PN

#### Indicador:

- N° de señales colocadas o repuestas / año.
- N° de trabajos de reparación y mantenimiento de señales / año

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Diseño, maquetación y creación de contenidos tanto de señales como de paneles en el ámbito del PN de la Serra Gelada, el Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx y el Monumento Natural del Afloramiento volcánico de Cap Negret, siguiendo el manual de señalización de los ENPs de la CV.
- Supervisión del cumplimiento del manual de señalización de los ENPs de la CV dentro del ámbito del PN de la Serra Gelada, el Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx y el Monumento Natural del Afloramiento volcánico de Cap Negret. En relación al diseño de cartelería realizado por otras instituciones para ser colocadas dentro del ámbito del PN.

#### Indicador:

- N° de señales diseñadas y maquetadas / año.

# 15

N° de señales y carteles instalados en el PN durante 2020.

# 48

N° de trabajos de reparación y mantenimiento de señales del PN durante 2020.

# 17

N° de señales diseñadas y maquetadas por el EEA del PN durante 2020.



Imagen de una de los carteles de usos público diseñados y colocados en los principales puertos deportivos del ámbito del PN durante 2021. (Puerto de Altea).

## 5.1. Mantenimiento de infraestructuras, equipamientos y señalización

### 5.1.4. Señalización y cartelería 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea y l'Alfàs del Pi.

# 26

Nº de señales y carteles instalados en el PN durante 2021.

#### Trabajos específicos realizados por parte del ECM:

##### Indicadores:

- Nº de señales colocadas o repuestas / año.
- Nº de trabajos de reparación y mantenimiento de señales / año.
- Nº de soportes fabricados por el ECM para señales temporales / año.

# 128

Nº de trabajos de reparación y mantenimiento de señales del PN durante 2021.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

##### Indicador:

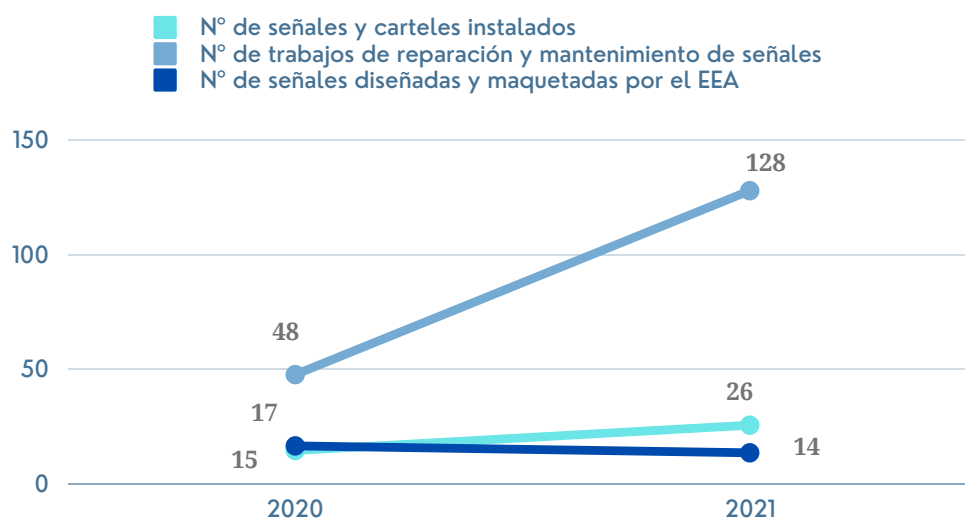
- Nº de señales diseñadas y maquetadas / año.

# 14

Nº de señales diseñadas y maquetadas por el EEA del PN durante 2021.

# 11

Nº de soportes fabricados por el ECM para señales temporales en 2021.



Evolución del número de actuaciones relacionadas con la señalización y cartelería del Parque Natural de la Serra Gelada y del Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx 2020 - 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 señalización y cartelería del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral y del Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx:**

En relación a los indicadores seleccionados para estos trabajos, las diferencias observadas en número de señales y carteles instalados entre 2020 y 2021 depende de la ejecución del contrato de señalización por parte de la empresa VAERSA, la cual recibe el encargo de gestión de la propia GVA, para el desarrollo de los mismos. Siendo también aportados por los distintos ayuntamientos que forman parte del Parque Natural, principalmente el ayuntamiento de l'Alfàs del Pi. Por otro lado el número de trabajos de reparación y mantenimiento de señales y el de diseño y maquetación de nueva cartelería para el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral y del Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx dependen de las necesidades detectadas o comunicadas al EEA y de los recursos y planificación de trabajos del ECM del Parque Natural.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.2. Atención al visitante y usuario

#### 5.2.1. Atención, recepción e información al visitante y usuario 2020.

Municipios: l'Alfàs del Pi.

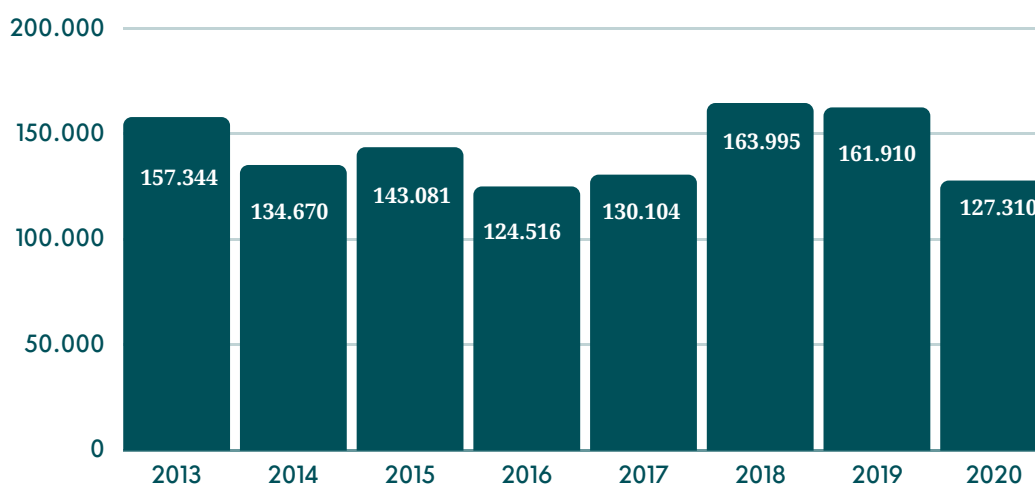
Descripción de actuaciones:

##### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

- Recopilación del número de visitantes globales en el itinerario del faro de l'Albir, a través de conteos directos realizados por el personal del Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi destinado al camino del faro de l'Albir, durante su jornada laboral.
- Los datos plasmados en este apartado no hacen referencia a los datos totales de visitantes al Parque Natural durante un año natural, sino que corresponden a conteos directos de visitantes realizados en la ruta roja del PN durante los mismos periodos y horarios dentro de la serie histórica. Por tanto son datos útiles y comparables año tras año, que muestran la tendencia que sigue la afluencia de visitantes en un determinado equipamiento de uso público. Datos que pueden ser extrapolables al resto del Parque Natural y contribuir a la toma de decisiones en relación a la planificación de la gestión por parte de la Administración responsable del PN.

Indicador: N.º total de visitantes contabilizados en los equipamientos de atención, recepción e información del PN de la Serra Gelada / año.

Evolución histórica 2013 - 2020 del nº visitantes contabilizadas en el PN:



# 127.310

Nº total de visitantes contabilizados en la ruta roja del PN en 2020.



Imagen del inicio de ruta roja del PN clausurado por parte de la policía local de l'Alfàs del Pi.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.2. Atención al visitante y usuario

#### 5.2.1. Atención, recepción e información al visitante y usuario 2021.

Municipios: l'Alfàs del Pi.

Descripción de actuacione:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

Indicador: N.º total de visitantes contabilizados en los equipamientos de atención, recepción e información del PN de la Serra Gelada / año.

Evolución histórica 2013 - 2021 del n.º visitantes contabilizadas en el PN :

# 169.165

N.º total de visitantes contabilizados en la ruta roja del PN en 2021.

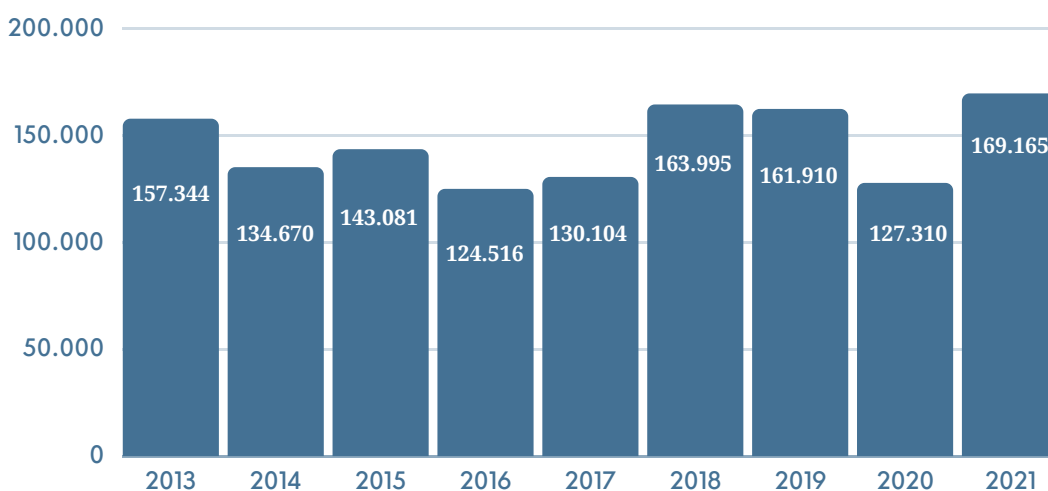


Gráfico de la evolución histórica 2013 - 2021 del n.º visitantes contabilizadas en la ruta roja del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2013 - 2021 de la evolución histórica 2013 - 2021 del n.º visitantes contabilizadas en la ruta roja del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

La reducción del 21.37 % en el número total de visitantes contabilizados en la ruta roja del PN, está relacionada con el hecho que durante los meses de abril y mayo de 2020 no se contabilizaron visitantes en la ruta roja del PN, ya que dentro de las medidas adoptadas para evitar la propagación de la pandemia de la COVID-19, los itinerarios propios del PN fueron clausurados temporalmente por parte de la autoridad competente, con el objetivo de cumplir la normativa sanitaria vigente. Además durante ese periodo el personal del Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, encargado de realizar los recuentos de visitantes, no desarrollaron las tareas rutinarias encomendadas normalmente.

Por otro lado el incremento del 32.88 % observado en el número de visitantes contabilizados en la ruta roja del PN en 2021, el más alto de la serie histórica, coincide con el fin de las restricciones a la movilidad y los confinamientos domiciliarios. Siendo los espacios naturales próximos a núcleos densamente poblados como es el caso de la Serra Gelada, es una de las mejores opciones, y más seguras, para el desarrollo de actividades lúdicas y deportivas en el medio natural tanto por parte de la población local como por parte del resto de visitantes. Además, en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral la reactivación turística de municipios como Benidorm a influido indirectamente en el incremento de visitantes al espacio. Siendo los equipamientos de uso público existentes en el Parque Natural, como el itinerario del faro de l'Albir o la Cruz de Benidorm, un complemento a la actividad turística desarrollada en la zona.



## 5. Gestión del Uso Público

### 5.2. Atención al visitante y usuario

#### 5.2.1. Atención, recepción e información al visitante y usuario 2020.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Atención personalizada al visitante o usuario tanto de forma presencial, telefónica o a través del correo electrónico del PN, entregando el material específico de que se dispone.
- Informar y sensibilizar a los visitantes y usuarios, de forma verbal, gráfica o escrita.
- Gestionar consultas y peticiones tanto de usuarios, empresas, visitas de escolares y actividades dirigidas al público en general relacionadas con el PN de la Serra Gelada.
- Diseño, desarrollo de contenidos y maquetación de mapas, folletos, guías, etc..., destinados a complementar la información recibida por el visitante o usuario, y su distribución, junto a la información transmitida en redes sociales u otras medios.

Indicador: N.º total de visitantes atendidos en los equipamientos de atención, recepción e información del PN de la Serra Gelada / año. (CIFA faro de l'Albir, caseta de información ruta roja y oficina administrativa del CEA Carabineros)

##### Evolución histórica 2016 - 2020 del n.º visitantes atendidos en el PN:

# 221

Nº total de visitantes atendidos en los equipamientos de atención, recepción e información del PN en 2020.

Gráfico de la evolución histórica 2016 - 2020 del n.º visitantes atendidos en los equipamientos de atención, recepción e información al visitante y usuario del PN.->

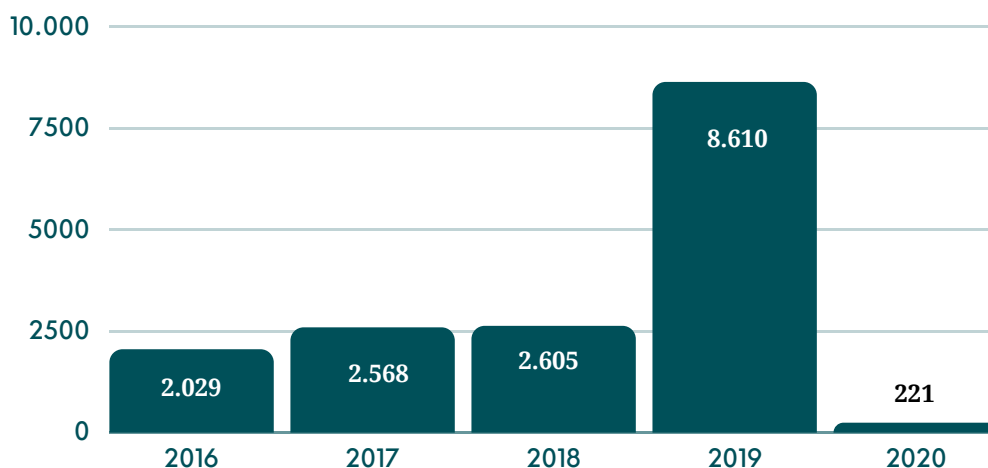


Imagen del CEA Carabineros donde se ubica la oficina administrativa del PN.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.2. Atención al visitante y usuario

#### 5.2.1. Atención, recepción e información al visitante y usuario 2021.

Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

Indicador: N.º total de visitantes atendidos en los equipamientos de atención, recepción e información del PN de la Serra Gelada / año.

#### Evolución histórica 2016 - 2021 del nº visitantes atendidos en el PN:

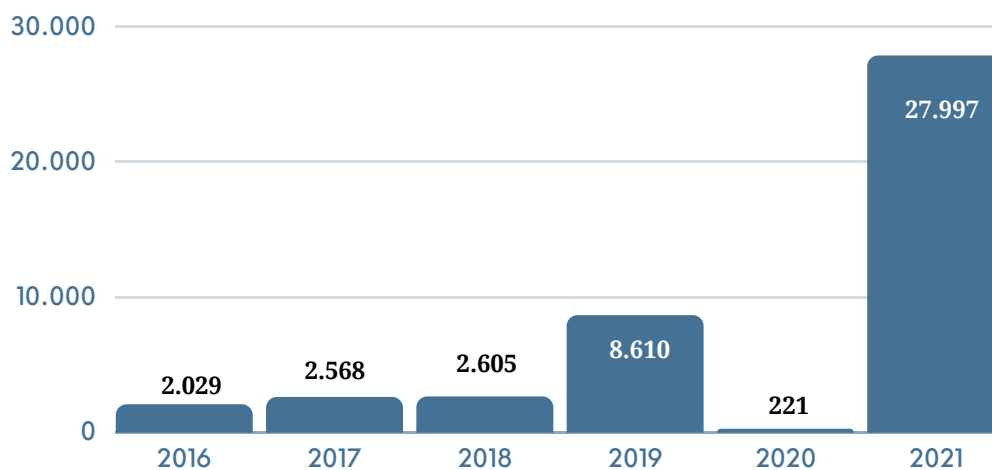


Gráfico de la evolución histórica 2016 - 2021 del nº visitantes en los equipamientos de recepción e información del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

# 27.997

Nº total de visitantes atendidos en los equipamientos de atención, recepción e información del PN en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2016 - 2021 del nº visitantes en los equipamientos de recepción e información del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación al indicador seleccionado para este punto y en respecto a los datos registrados en 2020 se observa una gran disminución del número de visitantes atendidos en los equipamientos de atención, recepción e información del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral en relación al año 2019. Dichos datos corresponde a los visitantes registrados por el personal del Ayuntamiento de l'Alfàs del PI en el CIFA faro de l'Albir y la caseta de información ruta roja y los recopilados por el EEA en la oficina administrativa del CEA Carabineros, todos ubicados en el entorno de la ruta roja del PN. Dicha disminución está relacionada con las medidas adoptadas para evitar la propagación de la pandemia de la COVID-19, las cuales implicaron la limitación de la movilidad general de población y a su vez el cese de la atención personalizada desde mediados de marzo a finales de junio de 2020 en todas las instalaciones de atención al visitante del PN.

No obstante, en 2021 y en paralelo al aumento de visitantes contabilizados en la ruta roja del Parque Natural, se observa un crecimiento exponencial de los visitantes atendidos, especialmente en el CIFA faro de l'Albir, en lo que supone el dato registrado más alto de la serie histórica 2016 - 2021.

## 5.2. Atención al visitante y usuario

### 5.2.2. Gestión de los centros de información, oficinas administrativas, punto de información o centros de interpretación del Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Atención directa al visitante en el horario y los días establecidos para tal fin y gestión de los servicios que se ofrecen en la oficina administrativa del Parque Natural de la Serra Gelada, ubicada en el CEA Carabineros.
- Gestión de solicitudes para la utilización de salas y equipos propios para la realización de charlas, cursos, reuniones u otras actividades que disponga de autorización por parte de la dirección del PN.

Indicador: N° de visitas informadas diferenciadas por equipamiento de atención al público / año.  
(CIFA faro de l'Albir, caseta parking y oficina administrativa – CEA Carabineros).

- La atención al visitante de forma física en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral se realiza a través de tres equipamientos de uso público ubicados todos ellos en el municipio de l'Alfàs del Pi. En este sentido tanto el Centro de interpretación de faro de l'Albir (CIFA) como el punto de información situado en el inicio de la ruta roja del PN, son equipamientos de titularidad municipal gestionados directamente por el Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, con personal propio de dicho ayuntamiento, donde únicamente se ofrece la información recogida en los folleos elaborados por el PN. El otro equipamiento de atención al público es la oficina administrativa del Parque Natural ubicada en el CEA Carabineros, cuya titularidad también corresponde al Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, aunque en este caso el personal del mismo corresponde al encargo de gestión realizado por la Generalitat Valenciana a la empresa pública V.A.E.R.S.A., donde se ofrece una información detallada del PN, aunque debido a su localización el número de visitas que recibe es mucho menor que el CIFA.



A partir de junio se recuperó la atención al visitante en las instalaciones del PN, adoptándose una serie de medidas de precaución y contención, decididas entre la dirección facultativa de la encomienda GVA y la empresa pública VAERSA, dentro de un plan de contingencia para la COVID-19.

# 175

N° total de visitantes atendidos en el CIFA, tras la vuelta a la atención personalizada del personal del Ayunt. de l'Alfàs del Pi en 2020.

# 46

N° total de visitantes atendidos en el CEA Carabineros, tras la vuelta a la atención personalizada del personal del PN en 2020.

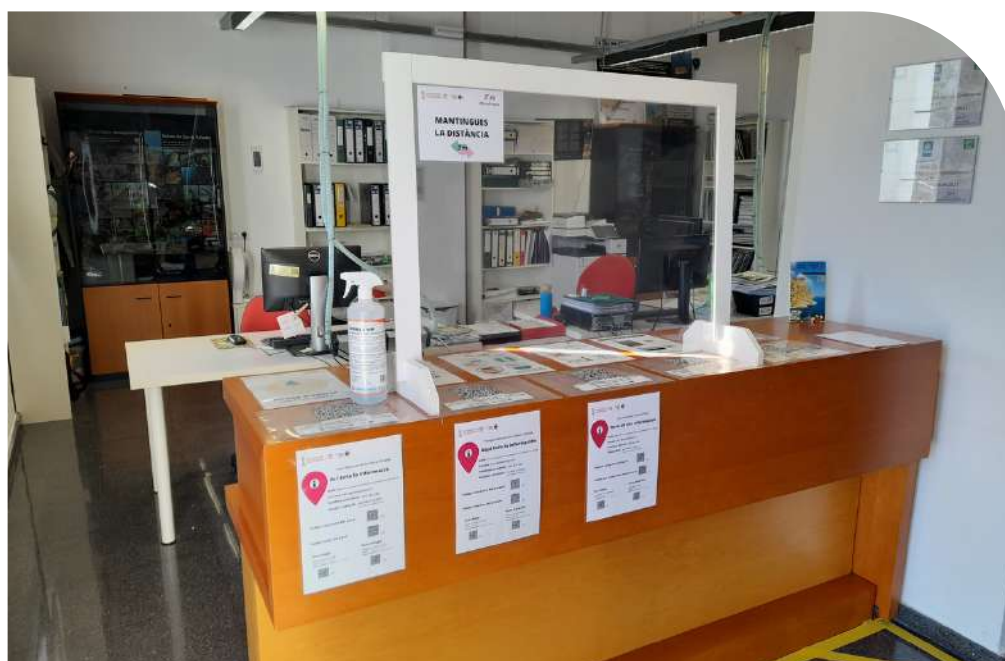


Imagen del mostrador interactivo acondicionado en el CEA Carabinero para la vuelta a la atención personalizada en el PN.

## 5.2. Atención al visitante y usuario

### 5.2.2. Gestión de los centros de información, oficinas administrativas, punto de información o centros de interpretación del Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

Municipios: l'Alfàs del Pi.

Descripción de actuaciones:

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Atención directa al visitante en el horario y los días establecidos para tal fin y gestión de los servicios que se ofrecen en la oficina administrativa del Parque Natural de la Serra Gelada, ubicada en el CEA Carabineros.
- Gestión de solicitudes para la utilización de salas y equipos propios para la realización de charlas, cursos, reuniones u otras actividades que disponga de autorización por parte de la dirección del PN.

Indicador: Nº de visitas informadas diferenciadas por equipamiento de atención al público / año.  
(CIFA faro de l'Albir, caseta parking y oficina administrativa – CEA Carabineros).

207

Nº total de visitantes atendidos en el CEA Carabineros y en el inicio del camino del faro de l'Albir en Semana Santa, por personal del PN durante 2021.

27.790

Nº total de visitantes atendidos en el CIFA, por parte del personal del Ayunt. de l'Alfàs del Pi en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 referente a la gestión de los centros de información, oficinas administrativas, punto de información o centros de interpretación existentes en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En cuanto a los equipamientos de atención y recepción existentes en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, únicamente la oficina del Parque Natural dispone de personal propio del ENP a través de la encomienda de gestión realizada por parte de la GVA a la empresa pública VAERSA. Dicha oficina se ubica en el CEA Carabineros (edificio gestionado por el ayuntamiento de l'Alfàs del Pi), no siendo la finalidad básica de dichas instalaciones la atención personalizada al visitante, aunque se ofrece al visitante que lo solicita información presencial detallada referente al espacio natural, al estar atendido por el EEA del Parque Natural. EL resto de equipamientos (Centro de Interpretación del faro de l'Albir y el punto de información existente al inicio de la ruta roja del PN) están destinados a la atención e información al visitante a través de paneles interpretativos y carteles informativos, siendo gestionados y contando con personal propio del ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, en ellos únicamente se hace entrega de la información facilitada por el Parque Natural mediante los folletos de uso público y la guía propia del PN.

En 2020, tras el fin de los confinamientos y las restricciones en relación a los contactos entre personas derivadas de las medidas sanitarias derivadas de la COVID-19, por parte del EEA se desarrolló un Plan de contingencia para las instalaciones gestionadas por el propio Parque Natural (oficina, itinerarios, miradores,...), en coordinación con el departamento correspondiente de la GVA. Tras lo cual se reabrieron dichas instalaciones con las medidas sanitarias correspondientes, con limitación de aforos y sin entrega de material divulgativo. Por lo que se habilitaron mostradores interactivos en dichos equipamientos (tanto en el CEA Carabineros como el Centro de Interpretación del faro de l'Albir), tal y como se observa en la imagen anterior.

En 2021, tras el fin de las restricciones y los confinamientos relacionados con las medidas sanitarias para hacer frente a la COVID-19, se ha registrado un fuerte incremento de los visitantes atendidos directamente por personal del Parque Natural o por el personal del ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, asignados a los equipamientos de uso público existentes en la ruta roja del PN, aspecto vinculado al incremento de visitantes contabilizados en la ruta roja del Parque Natural.

## 5.2. Atención al visitante y usuario

### 5.2.3. Mejora de la accesibilidad en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Desarrollo de las premisas básicas de accesibilidad universal para servicios, programas o actividades que permitan a cualquier persona su utilización, práctica o disfrute con independencia de sus capacidades físicas, psíquicas o sensoriales. Entre ellos la elaboración de documentos accesibles destinados a la web del PN o publicaciones relacionadas.
- Realización de estudios de accesibilidad para el desarrollo de propuestas dirigidas a que los equipamientos, servicios, programas o actividades del PN no sólo carezcan de obstáculos arquitectónicos, sino de "barreras", entendidas éstas como todas aquellas trabas u obstáculos, físicos o sensoriales, que limitan o impiden el normal desenvolvimiento o uso de los bienes y servicios por parte de las personas con discapacidad o algún tipo de limitación. EUROPARC-España.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Ejecución de trabajos relacionados con la accesibilidad universal para los equipamientos de uso público existentes en el ámbito del PN.

#### Indicador:

- N.º de actuaciones de mejora de la accesibilidad / año. (Relacionadas con la creación de mesas accesibles en el merendero de la ruta roja, adecuación del firme y señalización).
- Horas de trabajos relacionados con la accesibilidad universal para los equipamientos de uso público existentes en el ámbito del PN / año.

# 492h

Horas de trabajo el ECM relacionadas con la accesibilidad universal de los equipamientos de uso público del PN durante 2020.

# 3

Nº de actuaciones de mejora de la accesibilidad el PN en 2020.



Imagen de la visita guiada adaptada realiza junto a ASMIBE y alumnos del IES Arabí en 2021 (ASMIBE).

## 5.2. Atención al visitante y usuario

### 5.2.3. Mejora de la accesibilidad en el Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

#### Indicador:

- N.º de actividades realizadas dirigidas a personas con algún tipo de discapacidad / año. [Presentación sillas CRAN en la desembocadura del río Algar, Visita de la Asociación de personas con discapacidad de Benidorm y comarca (ASMIBE) + IES l'Arabí y Visita Asociación FEAPS para el empleo de personas con discapacidad intelectual (ASFEM) + IES l'Arabí].
- N.º de participantes en las actividades planificadas dirigidas a personas con algún tipo de discapacidad / año.
- N.º de estudios de accesibilidad para el desarrollo de propuestas dirigidas a equipamientos, servicios, programas o actividades propias del PN. (Equipamientos existentes en la ruta roja del PN).

3

Nº de actividades realizadas dirigidas a personas con algún tipo de discapacidad en 2021.

105

Nº de participantes en las actividades realizadas por el EEA dirigidas a personas con algún tipo de discapacidad en 2021.

1

Nº de estudios de accesibilidad para equipamientos, servicios, programas o actividades propias del PN en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 mejora de la accesibilidad en el Parque Natural de la Serra Gelada:**

Entre finales de 2019 y mediados de 2020, y coincidiendo con una menor afluencia de visitantes en el itinerario del faro de l'Albri por la COVID-19, el ECM en colaboración con el ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, que sufragó los materiales necesarios, realizó un gran esfuerzo para la mejora de la accesibilidad en el merendero de la ruta roja del PN. Reconstruyendo todas las mesas del merendero con criterios de accesibilidad, y antivandalismo, y adecuando dos de dichas mesas para personas con movilidad reducida. A su vez el EEA diseñó una serie de cartelería específica para dicha zona reacondicionada.

Una vez finalizados dichos trabajos en 2020, en 2021 el EEA del PN dinamizó los nuevos equipamientos mediante el desarrollo de tres actividades de interpretación del patrimonio dirigidas a personas con algún tipo de discapacidad. Desarrollando a su vez un dossier para sillas de ruedas adaptadas al medio natural y un estudio de accesibilidad para equipamientos, servicios, programas o actividades propias del PN, con la finalidad de mejorar la accesibilidad en el resto de equipamientos del Parque Natural.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.3. Regulación de actividades

#### 5.3.1. Gestión de visitas informadas en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

##### Descripción de actuaciones:

**Municipio:** l'Alfàs del Pi. (Los datos de visitas informadas en los itinerarios oficiales del PN, se recopilan a través del correo del PN, la caseta de información de la ruta roja, el CEA Carabinero o la oficina administrativa del PN).

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Gestión de las comunicaciones de visitas informadas para todos aquellos grupos organizados (asociaciones, clubs deportivos, empresas, centros educativos, etc.) de más de 15 personas que desean realizar una visita autoguiada por los itinerarios oficiales de PN.
- Tareas de información sobre el trámite necesario para que quede registrada dicha visita tras la recepción de consultas y comunicaciones a través del teléfono o a través del correo electrónico de cada PN, dentro de los registros propios del PN.
- Trabajos de gestión del uso público en los itinerarios del PN cuando la visita informada coincida con eventos, pruebas deportivas, visitas guiadas o visitas informadas previas.

# 8

Nº total de visitas informadas al PN por el trámite establecido en 2020.

##### Indicador:

- N.º de visitas comunicadas por grupos organizados en los itinerarios oficiales del PN / año.
- N.º de participantes en las visitas informadas en los itinerarios oficiales del PN / año.

##### Evolución histórica 2016 - 2020 de las visitas informadas contabilizados en el PN :

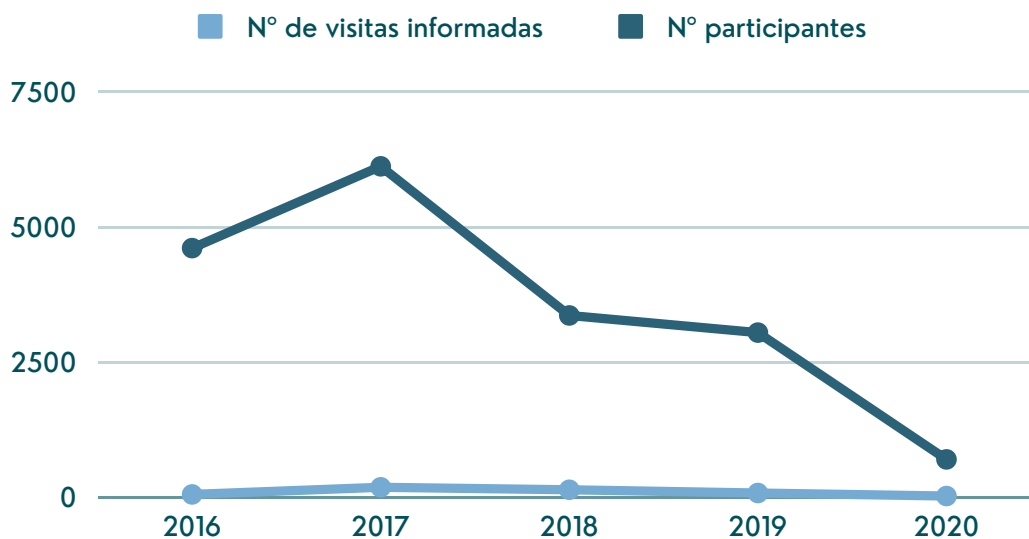


Gráfico de la evolución histórica 2016 - 2020 del nº de visitas informadas comunicadas y nº de participantes en las mismas.

# 687

Nº total de participantes en las visitas informadas al PN en 2020.

	2016	2017	2018	2019	2020
Nº de visitas informadas comunicadas al PN.	38	170	124	64	8
Nº de participantes en las visitas informadas comunicadas al PN.	4.603	6.119	3.355	3.037	687

Tabla de evolución histórica 2016 - 2020 del nº de visitas informadas comunicadas y nº de participantes en las mismas.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.3. Regulación de actividades

#### 5.3.1. Gestión de visitas informadas en el Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

##### Descripción de actuaciones:

**Municipio:** l'Alfàs del Pi. (Los datos de visitas informadas en los itinerarios oficiales del PN, se recopilan a través del correo del PN, la caseta de información de la ruta roja, el CEA Carabinero o la oficina administrativa del PN).

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

##### Indicador:

- N.º de visitas comunicadas por grupos organizados en los itinerarios oficiales del PN / año.
- N.º de participantes en las visitas informadas en los itinerarios oficiales del PN / año

##### Evolución histórica 2016 - 2021 de las visitas informadas contabilizados en el PN :

**16**  
Nº total de visitas informadas al PN por el trámite establecido en 2021.

**799**  
Nº total de participantes en las visitas informadas al PN en 2021.

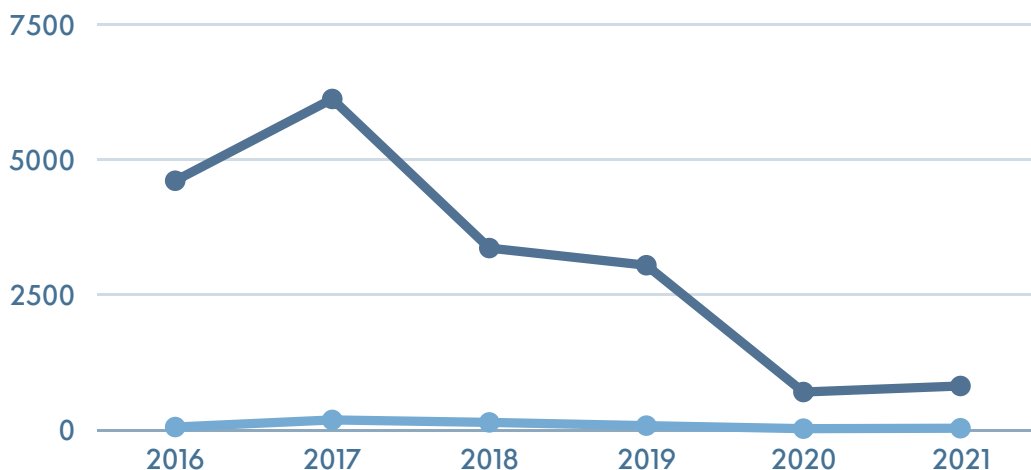


Gráfico de la evolución histórica 2016 - 2020 del nº de visitas informadas comunicadas y nº de participantes en las mismas.

	2016	2017	2018	2019	2020	2021
Nº de visitas informadas comunicadas al PN.	38	170	124	64	8	16
Nº de participantes en las visitas informadas comunicadas al PN.	4.603	6.119	3.355	3.037	687	799

Tabla de evolución histórica 2016 - 2021 del nº de visitas informadas comunicadas y nº de participantes en las mismas.



## 5. Gestión del Uso Público

### 5.3. Regulación de actividades

#### 5.3.1. Gestión de visitas informadas en el Parque Natural de la Serra Gelada.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 de la gestión de las visitas informadas en los itinerarios oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

El tránsito de grupos para actividades educativas, interpretativas o lúdico-recreativas y las visitas guiadas en grupos no concertadas directamente con el Parque Natural de la Serra Gelada están reguladas como actividades compatibles según el artículo 60 (capítulo XI) y el artículo 61 (capítulo XII), del Plan de Ordenación de los Recursos Naturales de la Serra Gelada y su zona litoral (PORN), por el Decreto (58/2005), quedando limitada esta práctica exclusivamente a los caminos y sendas oficialmente señalizados.

No obstante, con el objeto de recabar información necesaria para el futuro programa de seguimiento en el ámbito del PORN, que contribuya a orientar la gestión y la planificación del uso público en el espacio natural protegido (artículo 64 - capítulo XIII - del citado PORN), desde el Parque Natural se solicita a aquellas empresas, entidades, colectivos o grupos de más de 15 personas que tengan la intención de realizar alguno de los itinerarios oficiales del Parque Natural de manera autoguiada o a través de guías externos, que lo comuniquen al Parque Natural a través un formulario específico desarrollado para tal fin. Petición que se viene realizando desde el año 2016.

Así pues, durante el año 2020 y como consecuencia de las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19, se redujo considerablemente el nº de visitas informadas comunicadas al PN, tal y como se observa en los gráficos anteriores, lo que supuso el valor más bajo de visitas comunicadas y participantes en las mismas de la serie histórica.

Hasta abril de 2021 no se registraron visitas informadas en el Parque Natural. Por lo que el número total de visitas informadas se mantuvo relativamente bajo en relación a lo años previos a la pandemia. Siendo el número de participantes mas reducidos que en años anteriores. De hecho el número de comunicaciones se incrementó un 100% de 2020 a 2021 (pasando de 8 a 16 visitas comunicadas) pero el número de participantes solamente se incrementó un 16.3 % de 2020 a 2021 (pasando de 687 a 799 participantes en dichas visitas comunicadas).



Imagen de la una de las visitas informadas por un centro educativo a la ruta roja del PN, junto al resto de visitantes del Parque Natural.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.2. Gestión de permisos de acceso con vehículos a motor a zonas restringidas del PN 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Recepción de consultas y peticiones justificadas tanto de usuarios, empresas como otras entidades y administraciones interesadas en el acceso con vehículo motorizado por la zona restringida de acceso con vehículos a motor del camino del faro de l'Albir (ruta roja del PN).
- Gestión de las consultas recibidas a través de Director- conservador y la técnico Sº Gestión Espacios Naturales Protegidos de la UG.
- Remitir interesado, y al resto de organismos y entidades que intervienen en la gestión del camino del faro de l'Albir (ruta roja del PN) el permiso tramitado con los condicionantes establecidos.
- Realizar el seguimiento y control de los condicionantes del permiso remitido por parte del personal del PN, en la medida de sus posibilidades.

Indicador: Nº de permisos emitidos de acceso con vehículos a motor a zonas restringidas / año.

9

Nº permisos emitidos de acceso con vehículo a zonas restringidas del PN en 2020.



Desde el día 13/03/20 al 06/06/20 el camino del faro de l'Albir estuvo cerrado, en base a competencias municipales relacionadas con las medidas sanitarias establecidas por la COVID-19.

#### Evolución 2019 - 2020 del nº de permisos de acceso con vehículo gestionados:

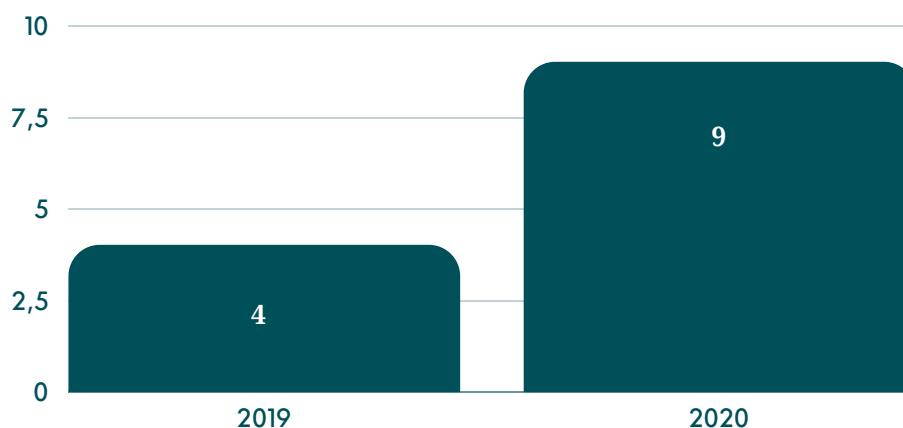


Gráfico de la evolución 2019 - 2020 del nº permisos de acceso con vehículo gestionados.



Imagen de uno de los vehículos autorizados a circular por la ruta roja del PN.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.2. Gestión de permisos de acceso con vehículos a motor a zonas restringidas del PN 2021.

Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

Indicador: N° de permisos emitidos de acceso con vehículos a motor a zonas restringidas / año.

Evolución 2019 - 2020 del n° de permisos de acceso con vehículo gestionados:

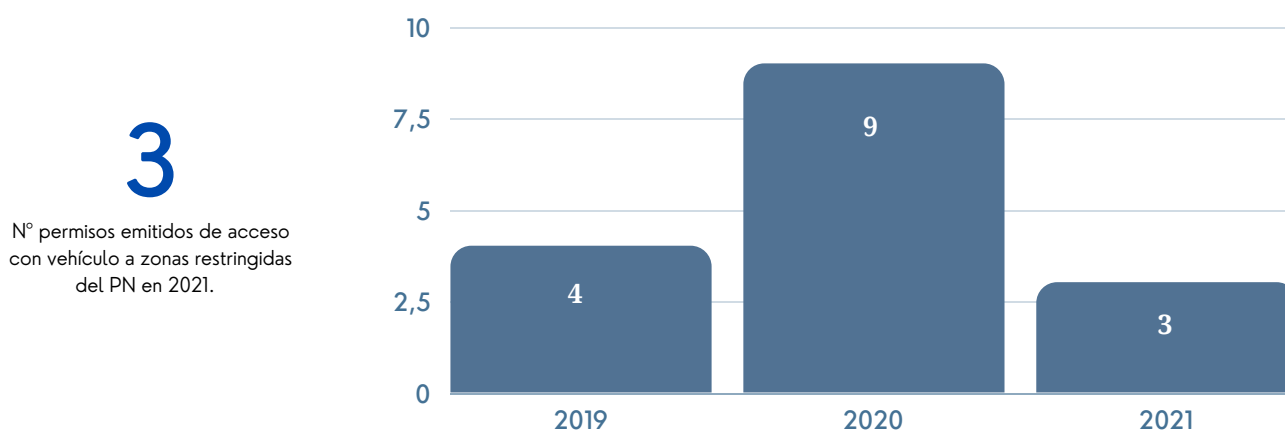


Gráfico de la evolución 2019 - 2021 del n° permisos de acceso con vehículo gestionados.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la gestión de permisos de acceso con vehículos a motor a zonas restringidas del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

La única zona restringida para el acceso vehículos a motor gestionada por parte del personal del Parque Natural de la Serra Gelada es la ruta roja - itinerario del faro de l'Albir. La mayoría de dichas autorizaciones están relacionadas con filmaciones y grabaciones y en menor medida con reportajes fotográficos u otros usos. Para el acceso con vehículos a motor por las zonas restringidas del Parque Natural se requiere un permiso específico que elabora el propio Parque Natural, a través de una coordinación efectiva entre el personal del Parque Natural, la policía local de l'Alfàs del Pi y los responsables municipales. Realizándose un registro de los permisos emitidos por parte del Parque Natural, ya que dicho permiso está supeditado al cumplimiento de un condicionado específico descrito en el propio documento.

Así pues, de los datos extraídos de los registros elaborados en 2020 y 2021 se observa una disminución del 66.67 % en relación a los permisos de acceso con vehículos a motor emitidos en 2021, aunque los datos son similares a los registrados en 2019. Por lo que podemos entender que en 2020, año de la pandemia de la COVID-19, un número mayor de productores y empresas relacionados solicitaron acceder al itinerario de la ruta roja del Parque Natural para realizar sus filmaciones y grabaciones sin prácticamente público en dicho itinerario. En este sentido en 2021, donde se registra el mayor número de visitantes contabilizados en la ruta roja del PN, el número de autorizaciones de acceso con vehículo a motor por dicha zona es el menor de la serie histórica.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.3. Gestión de pruebas y eventos deportivos en el PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Apoyo a la tramitación administrativa, seguimiento y control de las pruebas y eventos deportivos realizadas dentro del ámbito administrativo del PN.
- Revisión del calendario de pruebas deportivas y eventos deportivos, junto al trazado y balizamiento de las pruebas y eventos deportivos que se desarrollan en el ámbito administrativo del PN de la Serra Gelada.
- Colaboración con los organizadores y/o promotores locales para la adecuación del recorrido, o la logística necesaria de la prueba o evento, a la normativa en particular del PN de la Serra Gelada.

#### Indicador:

- N.º pruebas deportivas autorizadas sobre las que se ha realizado algún tipo de gestión / año.
- N.º de participantes por prueba autorizadas en el ámbito del PN / año.

#### Evolución 2018 - 2020 del n.º de participantes en las pruebas autorizadas en el PN entre :

# 468

Nº total de participantes en en las pruebas deportivas desarrolladas en el PN durante 2020.

# 1

Nº pruebas deportivas autorizadas sobre las que se ha realizado algún tipo de gestión durante 2020.

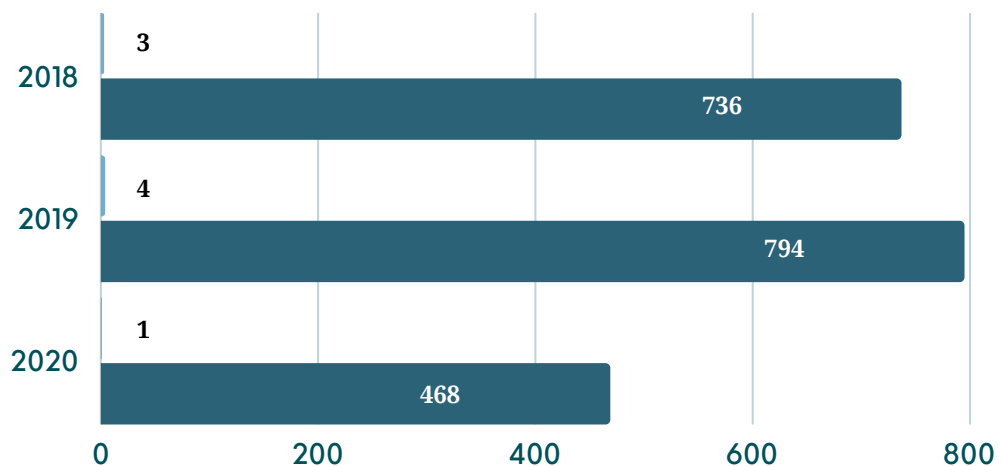


Gráfico de la evolución 2018 - 2020 del n.º de pruebas deportivas y participantes en las mismas donde se ha realizado algún tipo de gestión por parte del personal del PN.



Imagen de algunas participantes de la Costa Blanca Bike Race 2020, que finalizaba en el Alt de Governador - PN Serra Gelada.

Foto: Costa Blanca Bike Race .

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.3. Gestión de pruebas y eventos deportivos en el PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

##### Indicador:

- N.º pruebas deportivas autorizadas por el PN sobre las que se ha realizado algún tipo de gestión por parte del personal del mismo / año.
- N.º de participantes por prueba autorizadas en el ámbito del PN / año.

#### Evolución 2019 - 2020 del n.º de pruebas y participantes, autorizadas/ informadas por el PN:

**600**  
Nº total de participantes en en las pruebas deportivas desarrolladas en el PN durante 2021.

**1**  
Nº pruebas deportivas autorizadas sobre las que se ha realizado algún tipo de gestión durante 2021.

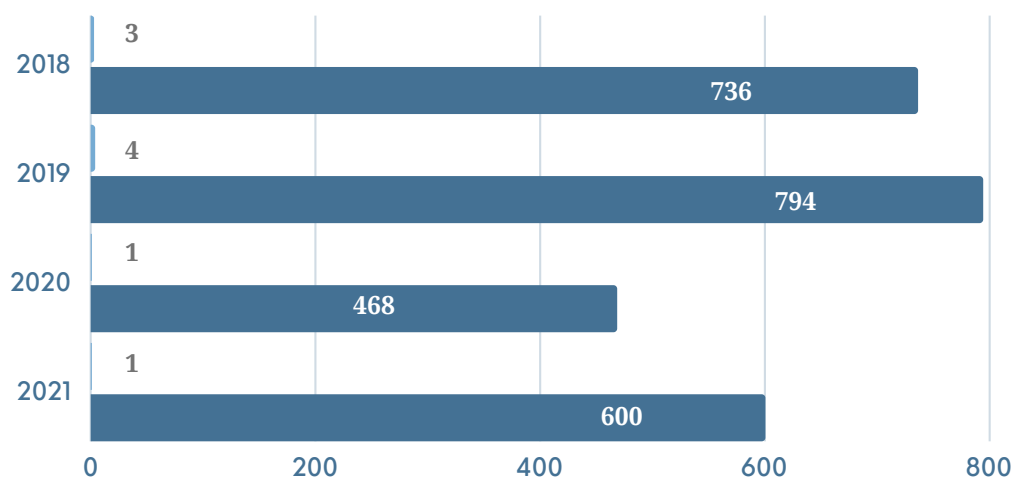


Gráfico de la evolución 2018 - 2021 del n.º de pruebas deportivas y participantes autorizadas por el PN.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la gestión de pruebas y eventos deportivos en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Las medidas sanitarias relacionadas con la pandemia de la COVID-19 podrían haber sido la causa de la reducción del número de pruebas deportivas desarrolladas en el PN durante los años 2020 y 2021, en las cuales el personal del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral ha realizado algún tipo de gestión, ya sea por parte del equipo técnico del Parque Natural, el EEA o cualquier otro equipo de trabajo del mismo.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.4. Gestión de las solicitudes de filmaciones y grabaciones en el PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y el equipo técnico del PN:**

- Atención de solicitudes y consultas de grabaciones / filmaciones o localizaciones, bien directamente de forma presencial, telefónica o a través del correo del PN, o mediante las Film Offices municipales o los departamento correspondientes de cada uno de los Ayuntamientos incluido dentro del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.
- Informando por parte del personal del PN de aquellas grabaciones o filmaciones consideradas "Compatibles", en base a los criterio definidos por el equipo técnico, por lo que no requieren autorización expresa del PN (independientemente que deban ser autorizadas por otros organismos o entidades), al entenderse que se realizan en circunstancias, forma e intensidad que no resultan lesivas para los valores naturales del espacio. O "Prohibidas", no siendo autorizables, al entenderse que causan o pueden causar un impacto grave sobre los recursos y valores del espacio natural, las especies, los ecosistemas o el medio ambiente, en función de la normativa particular aplicable.
- Siendo únicamente aquellas filmaciones o grabaciones "sometidos a autorización" las que requieren informe por parte de los técnicos del Servio de ENP. En este sentido, solo en aquellos casos que se justifique que dicha filmación o grabación contribuye a la consecución de los objetivos de conservación del espacio protegido se da apoyo para el desarrollo de la grabación, tanto en personal como en medios.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM y del EEA:**

- Vigilancia y control de las grabaciones o filmaciones autorizadas durante el desarrollo de los trabajos encomendados. Verificando, en la medida de los posible, el cumplimiento de los condicionantes de la autorización emitida, redactando un informe o parte de infracción en aquellos casos donde se detecten graves incumplimientos del condicionado de la actividad autorizada.

#### Indicador:

- N.º filmaciones y grabaciones gestionadas / año.
- N.º de filmaciones y grabaciones con solicitud registrada oficialmente / año.

15

Nº de filmaciones y grabaciones gestionadas por el personal del PN en 2020.

8

Nº de filmaciones y grabaciones con solicitud registrada en 2020.



De las 15 filmaciones gestionadas por el PN en 2020, 12 se realizaron con Dron y las otras 3 con cámara.

En este sentido todo la información referente al desarrollo de filmaciones y grabaciones, uso de drones, ... en el PN, puede consultarse en el apartado de "Filmaciones y Grabaciones" de nuestra página web. O a través del siguiente código QR.



Imagen del vuelo de un dron autorizado en el parque - PN Serra Gelada.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.4. Gestión de las solicitudes de filmaciones y grabaciones en el PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Benidorm, l'Alfàs del Pi, Altea, Polop de la Marina y Finestrat (Faro de l'Albir, ruta roja, calas de Benidorm, Punta Canfali, Cala de Finestrat, Cala de Finestrat, Playas de Benidorm, Cruz de Benidorm, Illot de l'Olla, Bahía Altea, Mascarat. Y todo el ámbito del PN de la Serra Gelada, PP Puigcampana-Ponotx, PP Bernia-Ferrer y ambito marino).

## 2

### Trabajos específicos previstos por parte del EEA y el equipo técnico del PN:

#### Indicador:

- N.º filmaciones y grabaciones gestionadas directamente por el PN / año.
- N.º de filmaciones y grabaciones con solicitud registrada oficialmente / año.

Nº de filmaciones y grabaciones con solicitud registrada oficialmente en 2021.

■ N.º de filmaciones y grabaciones con solicitud registrada  
■ N.º de filmaciones y grabaciones gestionadas por el personal del PN

# 82

Nº de filmaciones y grabaciones gestionadas por el personal del PN en 2021.

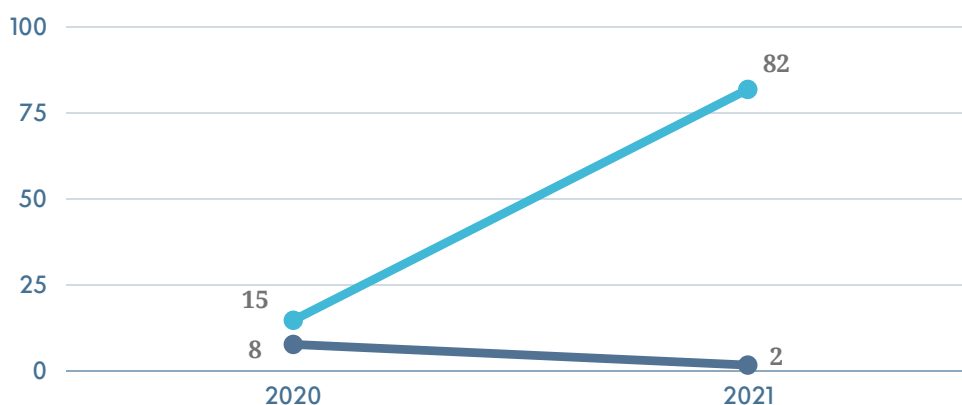


Gráfico de la evolución 2020 - 2021 del nº de filmaciones y grabaciones gestionadas directamente autorizadas por el PN y las registradas oficialmente.



#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la gestión de las solicitudes de filmaciones y grabaciones en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:

El vuelo recreativo de una aeronave no tripulada (dron, RPA o UAV) en la Red de Espacios Protegidos de la Comunitat Valenciana no requiere autorización administrativa, siempre y cuando se cumplan las restricciones de vuelo indicadas en <https://drones.enaire.es/>. Y no se incumpla la normativa particular del espacio natural protegido en cuestión, en el caso del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, entre otros aspectos no está permitido el tránsito de personas fuera de los itinerarios señalizados, ni alterar, dañar o molestar a las especies de fauna y flora. En estos casos el propio personal del PN traslada al interesado un condicionado de obligado cumplimiento para el desarrollo de la actividad.

Por otro lado, cualquier plan de vuelo con el fin de realizar fotografías, vídeos o reportajes para su publicación o su uso técnico o científico en los espacios protegidos de la Comunitat Valenciana necesita de autorización administrativa mediante solicitud registrada dirigida a la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Respecto al vuelo de drones para la realización de filmaciones y grabaciones, tanto el ámbito terrestre como marino del Parque Natural de la Serra Gelada, hay que tener en cuenta que la zona está incluida dentro de la Zona de Especial Protección para las Aves (ZEPA) de la Red Natura 2000 "Illots de Benidorm i Serra Gelada". Por lo que dentro de su ámbito no se permite el vuelo de drones en las zonas de especial conservación del Parque Natural en la época de nidificación que comprende el periodo entre el 1 de enero hasta el 30 de junio. En relación a los indicadores seleccionados para este punto se observa un fuerte incremento (del 446.67 %) en el número de filmaciones con drones gestionadas por el personal del PN de 2020 a 2021 y una disminución del 75 % en relación a las solicitudes registradas en ese mismo periodo. A lo que contribuye la difusión de la información referente al vuelo de drones realizada por parte del EEA del Parque Natural a través del apartado correspondiente de su página web y la atención prestada tanto telefónica como a través del correo electrónico del Parque Natural.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.5. Gestión de la escalada en el PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Seguimiento de los sectores de escalada autorizados en el medio natural, solicitándose comunicación previa de la práctica de la escalada en los sectores de escala autorizados en las zonas de uso compatible y la solicitud de autorización para la escalada en las zonas de especial conservación del PN.
- Trabajos de coordinación con los medios de vigilancia y control, tanto propios del PN como los propios de la Generalitat Valenciana, para el control de la apertura de nuevas vías de escalada que pudieran afectar a las especies de flora y fauna de interés presentes en los mismos. En especial, el control in situ de la apertura de nuevas vías de escalada sin autorización en las zonas contiguas a las ya existentes. En todo caso e independientemente de la catalogación de usos de la zona, se prestará especial atención a las zonas donde la actividad pueda afectar a especies protegidas catalogadas.
- Elaboración de información sobre la práctica de la escalada, a través del apartado "rutas de escalada" de la web del PN de la Serra Gelada y de los contactos con los colectivos de escaladores para actualizar la información sobre las vías de escala de que se dispone y valorar posibles afecciones de las mismas, con el fin de establecer una regulación ordenada de la escalada en el Parque Natural de la Serra Gelada (zonas, sectores, periodos de regulación, etc...).

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM y del ECM:**

- Vigilancia y control de la actividad de la escalada en el ámbito del PN, durante el desarrollo de los trabajos encomendados. Verificando, en la medida de lo posible, el cumplimiento de los condicionantes de la autorización emitida para dicha actividad.

#### Indicadores:

- N° de comunicaciones de escalada recibidas / año.
- N° de escaladores comunicados / año.

#### Evolución del n° comunicaciones de escalada y el n° de escaladores 2019 - 2020:

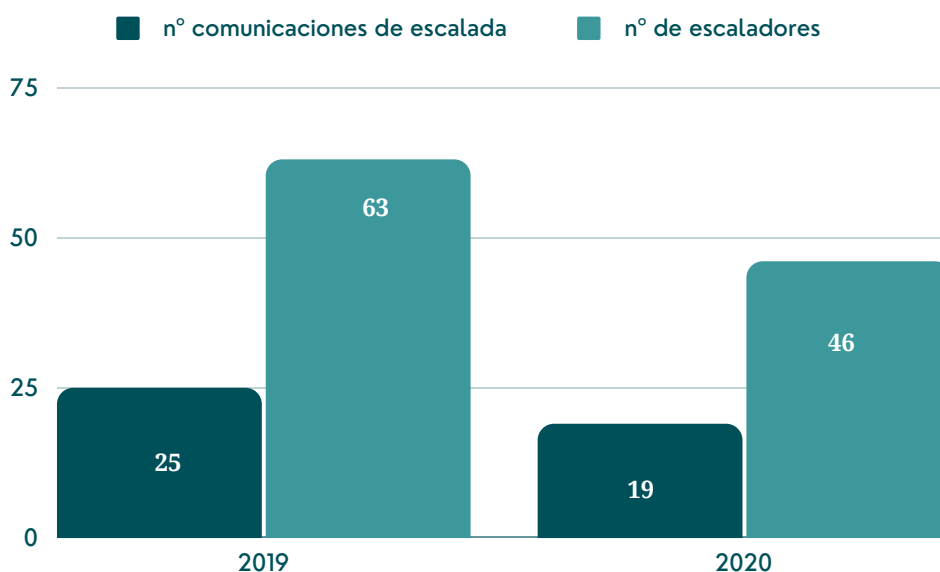


Gráfico comparativo 2019 - 2020 del n° de comunicaciones de escalada y el n° de escaladores .

19

N° de comunicaciones de escalada recibidas por el PN en 2020.

46

N° de escaladores comunicados en 2020.





## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.5. Gestión de la escalada en el PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

##### Indicadores:

- N.º de comunicaciones de escalada recibidas / año.
- N.º de escaladores comunicados / año.

#### Evolución 2019 - 2021 del n.º comunicaciones de escalada y el n.º de escaladores:

**31**  
N.º de comunicaciones de escalada recibidas por el PN en 2021.

■ N.º de comunicaciones de escalada  
■ N.º de escaladores comunicados

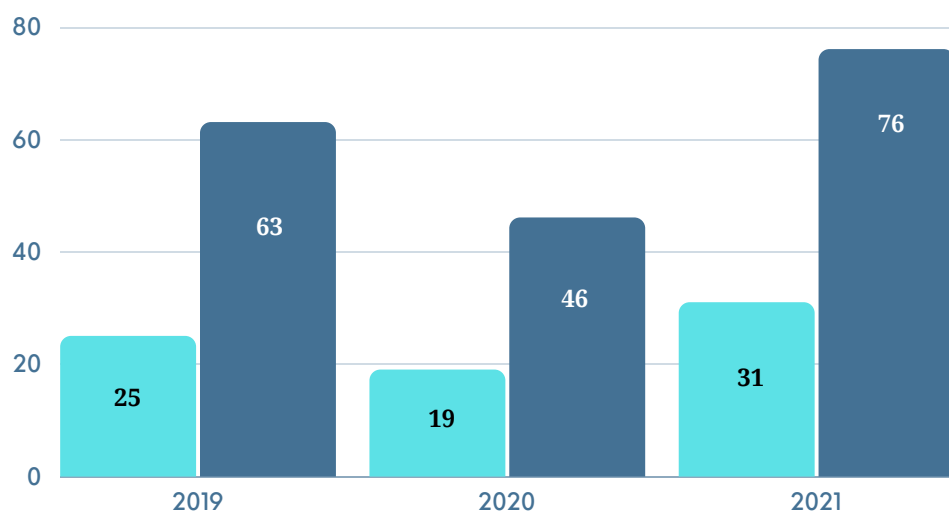


Gráfico comparativo del n.º de comunicaciones de escalada y el n.º de escaladores 2019 - 2021.

**76**  
N.º de escaladores comunicados en 2021.



#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la gestión de la escalada en el PN de la Serra Gelada:**

En relación con los indicadores seleccionados para la gestión de la escalada en el Parque Natural, se observa un incremento del 63.16 % en relación con el número de comunicaciones de escalada recibidas y atendidas por el personal del Parque Natural. Junto con un incremento proporcional (del 65.22 %) del número de escaladores que ha realizado la actividad y lo han comunicado al Parque Natural. Siendo las comunicaciones recibidas en 2021 algo superiores a las recibidas en 2019, aunque ligeramente superiores, lo que indica la consolidación de los sectores de escalada autorizados en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

### 5.3.5. Gestión de la escalada en el PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm.

#### **Trabajos específicos de vigilancia y control por parte de la Generalitat Valenciana, para el control de la apertura de nueva vías de escalda en el ámbito del PN.**

- En el Parque Natural de la Serra Gelada existen dos sectores de escalada en el medio natural de uso habitual (término municipal de Benidorm; Sector 1: "Cantera" y Sector 2: "Punta Cavall"), los cuales no requieren de autorización expresa para la práctica de la escalada aunque sí se requiere comunicación de la actividad al propio Parque Natural a través del correo electrónico serragelada@gva.es. Especificando la fecha de realización, el número de personas que desean realizar la actividad, el sector de escalada que se pretende realizar y la técnica de escalada a utilizar.
- Y un tercer sector (Sector 3: "Ciutadella", donde se incluye la vía de escalada clásica "Diedro Edwars"), próximo a los anteriores, que requiere de autorización administrativa previa para poder realizar la actividad, al estar incluido en el área de especial protección del PN (Área 2.B). Por tanto, en el caso de querer practicar la escalada clásica (única modalidad autorizable) en el sector 3 (sector "Ciutadella") o instalar cualquier equipamiento deportivo en dicha zona, se deberá tramitar formalmente a través de la correspondiente solicitud de autorización registrada.
- En 2021, y tras la comunicación al Parque Natural de la existencia de vías de escalada deportiva en la zona de especial conservación del Parque Natural (Área 2.B), publicadas en el libro de escalada "Roca España" (Costa Blanca Sur). El Director General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental solicita a los Agentes Medioambientales del Grupo de Intervención en Altura (GIA), desinstalar las vías de escalada sin autorización presentes en dicha zona. Trabajos llevados a cabo durante cuatro jornadas de trabajo del GIA de Alicante. Desinstalado 234 elementos de anclaje de diversa tipología, con sus correspondientes tuercas, arandelas o tornillos. Todo el material de escalada desinstalado, ha quedado depositado en dependencias oficiales de la Oficina Comarcal de La Marina Alta, sita en calle San Joan n.º 1, Denia (Alicante).

# 20

Nº de vías de escalda sin autorización desequipadas en 2021.

# 3

Nº de solicitudes de autorización registradas para la práctica de la escalada en zonas de especial conservación del PN en 2021.

#### Indicadores:

- N.º de vías de escalada sin autorización desequipadas en el ámbito del PN / año.
- N.º solicitudes de autorización registradas para la práctica de la escalada en zonas de especial conservación del PN / año.



Trabajos de desequipación de vías de escalada sin autorización por parte del GIA en 2021.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.6. Vigilancia y control de la normativa específica de pesca en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Trabajos de control tanto de la pesca recreativa como profesional para hacer cumplir la normativa sectorial y luchar contra la pesca furtiva, ilegal, no declarada y no reglamentada en colaboración de las autoridades competentes.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM y EEA:**

- Informar a los usuarios en relación a la normativa sectorial en materia de pesca. Y trasladar a los responsables de la gestión del PN y a las autoridades competentes las infracciones observadas.
- Colaborar con los Servicios de la Conselleria encargados de gestionar la pesca marítima profesional y recreativa dentro del ámbito marino protegido del PN.

#### Indicadores:

42

Nº de actuaciones informativas en relación a la pesca realizadas por el SVM del PN durante 2020.

- Nº de actuaciones informativas en relación a la pesca realizadas por el servicio de vigilancia marina del PN / año.
- Nº de informes de infracción en relación a la pesca elaborados por el SVM en el PN / año.

1

Nº de informes de infracción en relación a la pesca elaborados por el SVM en el PN durante 2020.



Imagen de los trabajos de vigilancia desarrollados por el SVM en relación al cumplimiento de la normativa aplicable a la pesca profesional dentro del ámbito marino del PN Serra Gelada.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.6. Vigilancia y control de la normativa específica de pesca en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

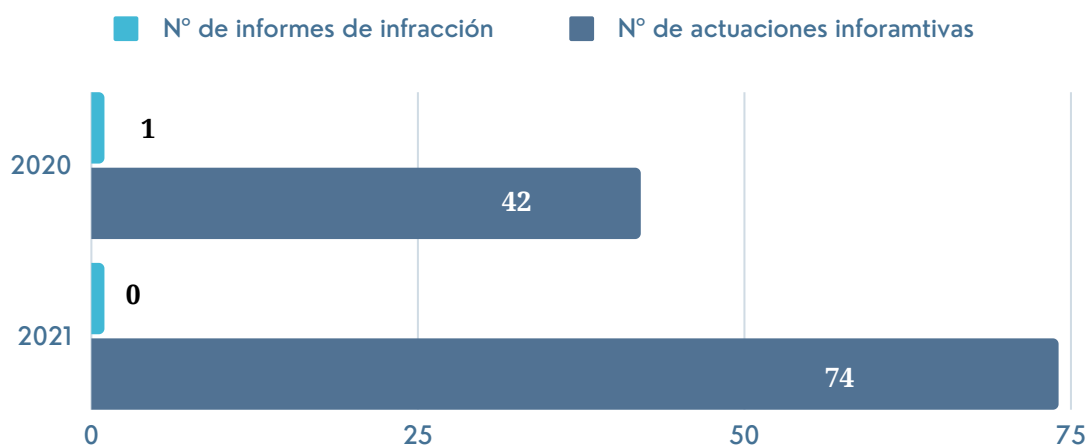
#### Indicadores:

- N.º de actuaciones informativas en relación a la pesca realizadas por el servicio de vigilancia marina del PN / año.
- N.º de informes de infracción en relación a la pesca elaborados por el SVM en el PN / año.

# 74

Nº de actuaciones informativas en relación a la pesca realizadas por el SVM del PN durante 2021.

#### Evolución 2020 - 2021 del nº de actuaciones informativas e informes de infracción de pesca:



# 0

Nº de informes de infracción en relación a la pesca elaborados por el SVM en 2021.

Gráfico de la evolución 2020 - 2021 del nº de actuaciones informativas e informes de infracción de pesca el PN.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la vigilancia y control de la normativa específica de pesca en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Respecto al número de actuaciones informativas relacionadas con la pesca realizadas por el servicio de vigilancia marina del Parque Natural, se observa un incremento significativo del 76.19 % relacionado con una mayor focalización del SVM en este área para conseguir una mayor concienciación del sector sobre la necesidad de adquirir buenas prácticas y cumplir la normativa existente en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

Respecto al número de informes de infracción relacionados con la pesca elaborados por el SVM, en 2020 solo fue de 1 y en 2021 no se realizó ninguno, estos datos se deben al carácter informativo y de sensibilización llevado a cabo por el SVM del Parque Natural y por otro lado es probable que la mayor concienciación entre el sector pesquero evite actitudes merecedoras de sanción.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.7. Vigilancia y control de vertidos en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Control de vertidos tanto desde tierra como desde embarcaciones en las aguas del Parque Natural. En cumplimiento de la normativa específica definida en el PORN del PN se prohíbe cualquier tipo de vertido sólido o líquido potencialmente contaminantes sobre los cauces o el mar en el ámbito territorial del Parque Natural. En este sentido todos los efluentes de aguas residuales que se viertan en el ámbito marino del PN deberán recibir el tratamiento adecuado para garantizar su inocuidad ambiental y sanitaria.
- Actuaciones contempladas dentro del Plan Local de protección de la ribera del mar frente a la contaminación.

## 2

#### Indicadores:

Nº de colaboraciones realizadas con otras administraciones con competencias sobre la ámbito marino para el control de los vertidos y la pesca dentro del ámbito marino. en el ámbito marino del PN durante 2020.

- Nº de colaboraciones realizadas con otras administraciones con competencias sobre la ámbito marino para el control de los vertidos y la pesca dentro del ámbito marino / año.
- Nº de vertidos detectados por parte del SVM en el ámbito marino del PN / año.
- Nº de actuaciones informativas en relación a vertidos realizadas por el SVM en el PN / año.
- Nº de informes de infracción en relación con los vertidos en el ámbito marino del PN elaborados por el SVM / año.

## 0

Nº de vertidos detectados por parte del SVM en el ámbito marino del PN durante 2020.

## 0

Nº de actuaciones informativas en relación a vertidos realizadas por el SVM en el PN durante 2020.

## 0

Nº de informes de infracción en relación con los vertidos en el ámbito marino del PN elaborados por el SVM durante 2020.



Imagen de uno de los vertidos de combustible detectados en el PN Serra Gelada en 2019. Donde se observa a la embarcación de Salvamento Marítimo de la Cruz Roja de Altea intentando disgregarlo.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.7. Vigilancia y control de vertidos en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm, l'Alfàs del Pi y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

#### Indicadores:

- N.º de colaboraciones realizadas con otras administraciones con competencias sobre el control de los vertidos dentro del ámbito marino / año. Colaboración mantenida con el técnico de medio ambiente del Ayunt. de Benidorm.
- N.º de vertidos detectados por parte del SVM en el ámbito marino del PN / año.
- N.º de actuaciones informativas en relación a vertidos realizadas por el SVM en el PN / año.
- N.º de informes de infracción en relación con los vertidos en el ámbito marino del PN elaborados por el SVM / año.

1

Nº de colaboraciones realizadas con otras administraciones con competencias sobre el control de los vertidos y la pesca dentro del ámbito marino. en el ámbito marino del PN durante 2021.

1

Nº de informes de infracción en relación con los vertidos en el ámbito marino del PN elaborados por el SVM durante 2021.

1

Nº de vertidos detectados por parte del SVM en el ámbito marino del PN durante 2021.

0

Nº de actuaciones informativas en relación a vertidos realizadas por el SVM en el PN durante 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la vigilancia y control de vertidos en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con los indicadores seleccionados para los trabajos de vigilancia y control de vertidos en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral la Administración General del Estado es titular de las competencias de lucha contra la contaminación en la mar a través de la Sociedad de Salvamento y Seguridad Marítima. No obstante el SVM del PN también dispone de competencias propias en relación a la vigilancia y control de vertidos tanto desde tierra como en el mar en base al PORN del PN, no obstante actúa de manera esporádica en esta línea y los casos de colaboraciones e intervenciones en el control del vertidos son puntuales.

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.8. Gestión de la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en las áreas de Especial Protección marinas del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y Altea.

# 10

Nº de empresas y asociaciones autorizadas para la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN durante 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Apoyo a la tramitación administrativa de la pertinente autorización y el seguimiento de la misma, por parte del personal técnico del PN.
- Fomento de la colaboración y participación de los clubs de buceo en actividades científicas, de investigación y de educación e interpretación del patrimonio. A través de jornadas, material didáctico específico (posters, trípticos, ...), manuales de buenas prácticas, etc...

# 7

N.º de embarcaciones informadas por parte del SVM en relación al buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN durante 2020.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Seguimiento rutinario in-situ de las actividades de buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN.
- Información in-situ a los centro de buceo y buceadores particulares respecto a la normativa referente al buceo con escafandra autónoma en las zonas marinas de especial protección del PN.

#### Indicadores:

- N.º de inmersiones comunicadas por los centros de buceo autorizados, en cada una de las zonas de Especial Protección Marina del PN / año.
- N.º de empresas y asociaciones autorizados para la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN / año.
- N.º de embarcaciones informadas por parte del SVM en relación al buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN / año.

# 11.066

Nº de inmersiones comunicadas por los centros de buceo autorizados en 2020.



2020 fue el primer año donde se desarrolló normativamente el artículo 104 "Actividades sometidas a autorización", dentro del Capítulo VII del P.O.R.N del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

Para más información pueden consultar el apartado "Buceo con escafandra" de nuestra página web



Imagen de la zona de inmersión conocida como "els Arcs", dentro de la zona de especial protección marina de l'Illa de Benidorm - (Área 5.A).

## 5.3. Regulación de actividades

### 5.3.8. Gestión de la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en las áreas de Especial Protección marinas del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y Altea.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

# 7

Nº de empresas y asociaciones autorizados en las zonas de especial protección marina del PN durante 2021.

#### Indicadores:

- Nº de empresas y asociaciones autorizados para la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN / año.
- N.º de embarcaciones informadas por parte del SVM en relación al buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN / año.
- Nº de buceadores particulares autorizados para la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN.

# 5

N.º de embarcaciones informadas en relación al buceo en las zonas de especial protección marina del PN durante 2021.

#### Evolución 2020 - 2021 del nº empresas y asociaciones autorizadas y embarcaciones informadas:

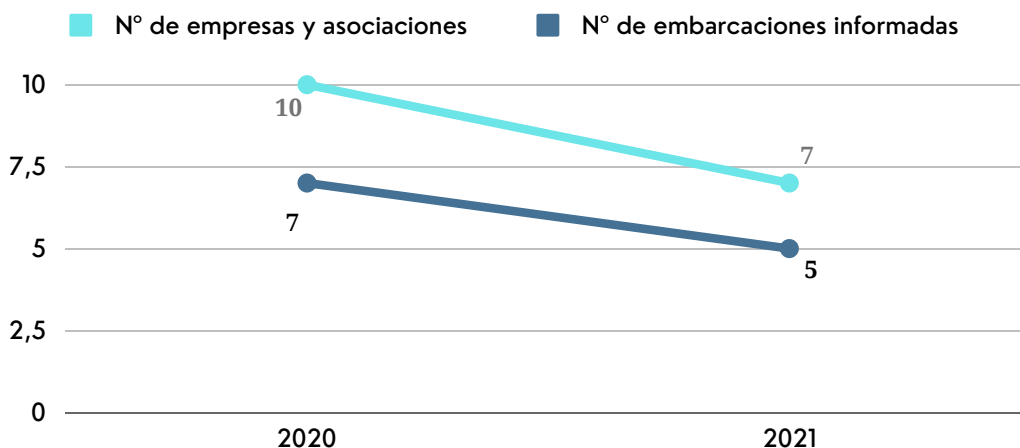


Gráfico de la evolución 2020 - 2021 del nº de actuaciones informativas e informes de infracción de pesca el PN.

# 29

Nº de buceadores particulares autorizados en 2021.



#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a los trabajos de seguimiento e información in-situ de las actividades de buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN.**

En relación con los indicadores seleccionados para este apartado se observa una reducción del 30%, entre 2020 y 2021, del número de empresas y asociaciones autorizados por parte del Director General de Medio Natural y Evaluación Ambiental para la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN. Y una reducción del 28.57 % del número de embarcaciones informadas en relación al buceo en las zonas de especial protección marina del PN durante 2021, seguramente debido a la mayor información disponible por parte de estas empresas en relación a la práctica del buceo en las zonas de especial conservación marina del PN, junto a los trabajos de información y sensibilización llevados a cabo de forma conjunta por el SVM y el EEA del Pn.

Por último, en 2021 es el primer año que se articula una autorización diaria por parte del Director General de Medio Natural y Evaluación Ambiental a instancias del director-conservador del PN, para la práctica del buceo con escafandra realizado por particulares en las zonas de especial conservación marina del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.



### 5.3.8. Gestión de la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en las áreas de Especial Protección marinas del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm y Altea.

#### Trabajos específicos previstos por parte del equipo técnico del PN

- El buceo deportivo-recreativo y científico con escafandra autónoma es una actividad sometida a autorización en las áreas de especial protección marina (Áreas 5.A) del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral (Artículo 104, del PORN del Parque Natural - DECRETO 58/2005, de 11 de marzo), la cual requiere del preceptivo informe previo antes de su autorización por parte del Director General de Medio Natural y Evaluación ambiental.

# 11.378

Nº de inmersiones comunicadas por los centros de buceo autorizados en 2021.

#### Indicadores:

- N.º de inmersiones comunicadas por los centros de buceo autorizados, en cada una de las zonas de Especial Protección Marina del PN / año.
- Evolución del n.º de inmersiones comunicadas por los centros de buceo autorizados, en cada una de las zonas de Especial Protección Marina del PN / año.

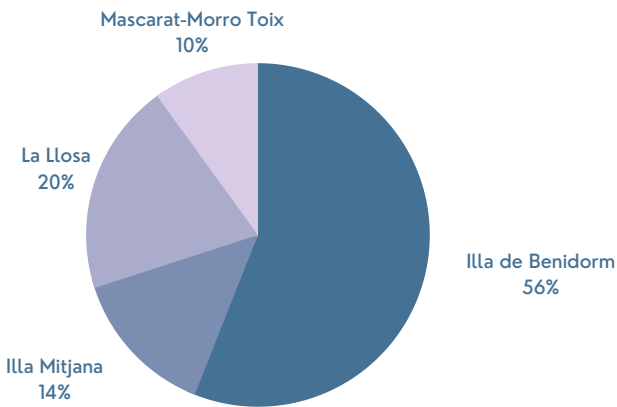


Gráfico del número de buceadores autorizados en cada una de las zonas de especial protección marina en 2020.

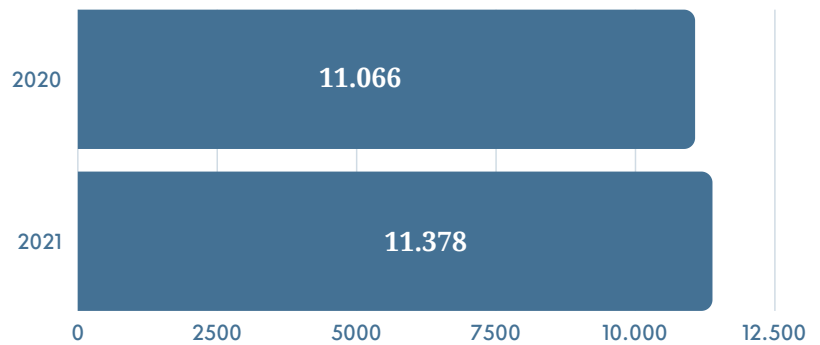


Gráfico de la evolución 2020 - 2021 del nº de inmersiones comunicadas por los centros de buceo autorizados.

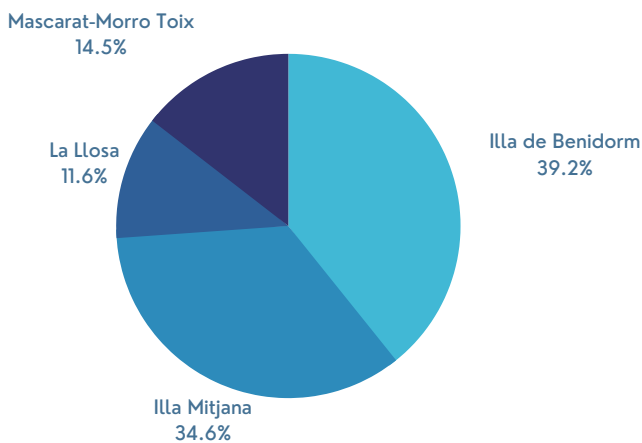


Gráfico del número de buceadores autorizados en cada una de las zonas de especial protección marina en 2021.



Imagen de la Jornada de trabajo sobre la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

### 5.3.8. Gestión de la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en las áreas de Especial Protección marinas del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y Director conservador del PN:**

# 6

N.º de empresas y asociaciones participantes, relacionadas con la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN 2021.

- Fomento de la colaboración y participación de los clubs de buceo en actividades científicas, de investigación y de educación e interpretación del patrimonio. A través de jornadas, material didáctico específico (posters, trípticos, ...), manuales de buenas prácticas, etc...

- El 3 de junio de 2021, en el Centro Social "La Torreta", tuvo lugar la jornada trabajo sobre la práctica del buceo deportivo/recreativo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. En la cual participaron los centros de buceo; Scorpora, Alisub, Nisos Benidorm, Atlantida Sub y CASUB Benidorm. EL coordinador de ASUA - Universidad de Alicante, el Guarda Rural del Ayuntamiento de Benidorm y varios buceadores particulares.

# 2

N.º de entidades colaboradoras en el desarrollo de la jornada relacionadas con el buceo en las zonas de especial protección marina del PN durante 2021.

- La jornada contó con la colaboración de D. Carlos Valle Pérez del Dpto. Ciencias del Mar y Biología Aplicada - Universidad de Alicante y D. Santiago Jiménez Gutiérrez, Investigador del Institut d'ecología litoral). Además de la colaboración del Ayuntamiento de Benidorm, que cedió las instalaciones.

- Durante la jornada se trataron diversos temas, tales como: la tramitación administrativa y finalidad de las autorizaciones emitidas por la Conselleria competente en medio ambiente para la práctica del buceo en las zonas de especial protección marina del Parque Natural. La justificación ambiental de las medidas correctoras indicadas en la autorización emitida para la práctica del buceo en dichas zonas. Y finalmente la dinamización de una mesa redonda para establecer un compromiso ambiental para el desarrollo del buceo deportivo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del Parque Natural



#### Indicadores:

- N.º de empresas y asociaciones participantes, relacionadas con la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial protección marina del PN / año.
- N.º de entidades colaboradoras en el desarrollo de la jornada / año.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 gestión de la práctica del buceo deportivo con escafandra autónoma en las áreas de Especial Protección marinas del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Tras el desarrollo normativo del Artículo 104, del PORN del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, y la jornada de trabajo dirigida a los clubs de buceo que desarrollan sus actividades en las zonas de especial conservación marina del Parque Natural, abierta también a cualquier interesado. Los clubs de buceo y asociaciones autorizadas para la práctica del buceo con escafandra autónoma en las zonas de especial conservación marina del Parque Natural por parte del Director General de Medio Natural y Evaluación Ambiental, han comunicado al Parque Natural el número de inmersiones realizadas durante la temporada y las zonas de inmersión donde las han desarrollado, en cumplimiento del condicionada indicado en dicha autorización.

Analizando dichos datos se observa un ligero aumento del 2.82 % en relación al número de buceadores totales comunicados de 2020 a 2021, pese a que el número de empresas de buceo y asociaciones autorizadas se ha reducido 30% de 2020 a 2021. Sobrepasando en ambos años los 10.000 buceadores comunicados en las tres zonas de especial conservación marina del PN. En este sentido se observa, respecto a la frecuentación de las zonas de buceo, que en 2020 la zona más utilizada por parte de las empresas de buceo fue el entorno de la isla de Benidorm (Illa de Benidorm y Llosa), siendo minoritarias l'Illa Mitjana y la zona de Mascarat-Morro Toix. No obstante, en 2021 se observa un mayor reparto de las inmersiones por las distintas zonas de especial conservación marina del Parque Natural, incrementándose notablemente las inmersiones el l'Illa Mitjana, y algo más en Morro-Toix, pese a que el entorno de la Isla de Benidorm (Illa de Benidorm y Llosa) sigue siendo la zona con mayor número de inmersiones comunicadas en las zonas de especial conservación marina en el Parque Natural.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

#### 5.4.1. Revisión de la seguridad y de los elementos delimitadores en los itinerarios oficiales y zonas de uso público del PN de la Serra Gelada 2020.

##### Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Revisión continua de los equipamientos e infraestructuras de uso público existentes en el Pn para que no supongan ningún peligro o riesgo para el usuario, asegurándose que en caso de accidente el daño a las personas sea mínimo o inexistente.
- Realización de las propuestas de trabajo necesarios para garantizar la seguridad del visitantes en los itinerarios oficiales y zonas de uso público del PN.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Supervisión de aquellas actividades y servicios ofertados por el PN para que no supongan un peligro o riesgo para los participantes o visitantes, asegurándose que en caso de accidente el daño a las personas sea mínimo o inexistente.
- Atender e informar a los usuarios en relación a la normativa de obligado cumplimiento dentro del ámbito del PN. Y trasladar a los responsables de la gestión del PN las deficiencias observadas.

##### Indicadores:

- N.º de actuaciones realizadas en relación a la mejora de la seguridad en los itinerarios oficiales del PN / año.
- Distancia recorrida para la revisión de senderos e itinerarios tanto del PN de la Serra Gelada como del Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx (incluido el traslado en vehículo hasta la zona) / año.

# 46

Nº de actuaciones realizadas en relación a la mejora de la seguridad en los itinerarios oficiales en 2020.

# 182.600 m

Metros lineales globales destinados a la revisión de itinerarios del PN en 2020.



Imagen de la sustitución de rollizos delimitadores en el itinerario del faro de l'Albir.

## 5. Gestión del Uso Público

### 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

#### 5.4.1. Revisión, mantenimiento y mejora de la seguridad y elementos delimitadores en los itinerarios oficiales y zonas de uso público del PN de la Serra Gelada 2021.

##### Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi y Benidorm. (Ruta roja y ruta amarilla del PN).

##### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

##### Indicadores:

- N° de actuaciones realizadas en relación a la mejora de la seguridad en los itinerarios oficiales del PN / año.
- Distancia recorrida para la revisión de senderos e itinerarios tanto del PN de la Serra Gelada como del Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx (incluido el traslado en vehículo hasta la zona) / año.

# 104

N° de actuaciones realizadas en relación a la mejora de la seguridad en los itinerarios oficiales del PN en 2021.

# 464.700 m

Metros lineales globales destinados a la revisión de itinerarios del PN en 2021. En los que se incluye el desplazamiento del ECM hasta el inicio de los mismos.

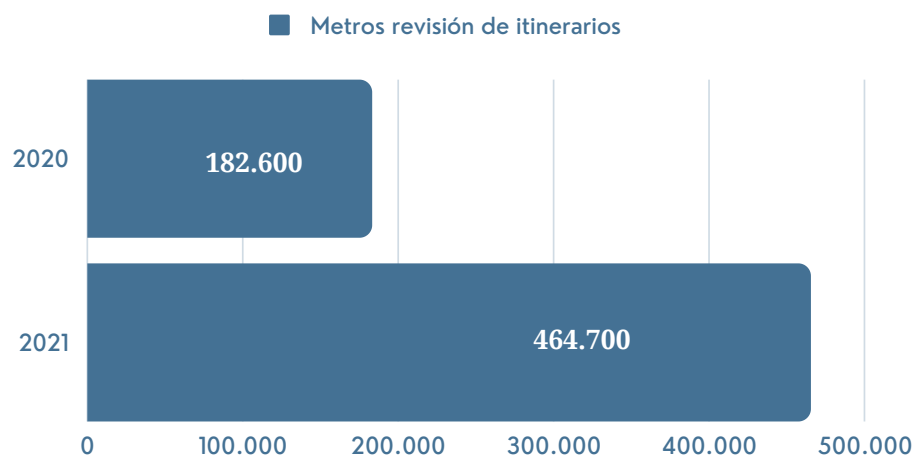


Gráfico de la evolución 2020 - 2021 del n° de actuaciones informativas e informes de infracción de pesca el PN.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la revisión, mantenimiento y mejora de la seguridad y elementos delimitadores en los itinerarios oficiales y zonas de uso público del Parque Natural de la Serra Gelada:**

El significativo incremento del 154.49% de los trabajos destinados a la revisión, mantenimiento y mejora de la seguridad en los itinerarios oficiales del PN entre 2020 - 2021 (en los que se incluye el desplazamiento del ECM hasta el inicio de los mismos) está relacionado con los trabajos de mejora de los itinerarios oficiales descritos en el punto 5.1.2.

En cambio el aumento significativo en el número de actuaciones destinadas a la mejora de la seguridad en los itinerarios oficiales del PN entre 2020 y 2021, está relacionado fundamentalmente con trabajos de colocación y reposición de elementos delimitadores de madera en los itinerarios oficiales y zonas de uso público del Parque Natural de la Serra Gelada. Dichas actuaciones fueron posibles gracias a la ejecución de la licitación por parte de la empresa pública VAERSA del contrato de suministros de rollizos de madera para la red de espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana. En este sentido, los rollizos de madera entregados también fueron utilizados para la colocación de nuevos elementos delimitadores en zonas concretas de los itinerarios oficiales del Parque Natural.

## 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

### 5.4.2. Eliminación de sendas secundarias en los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipio:** l'Alfàs del Pi y Benidorm. (Ruta amarilla: itinerario y entorno de l'Alt del Governador.  
Ruta roja: Cantera de l'Albir, Minas ocre de l'Albir y Cala de la Mina).

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Revisión rutinaria de la apertura de sendas secundarias no autorizadas en el ámbito del PN.
- Regeneración de las zonas degradadas en sendas secundarias a través de plantaciones, pequeños muros de mampostería y actuaciones similares, con la finalidad de evitar el impacto producido por el tránsito de personas en dichas zonas.
- Actuaciones destinadas a encauzar los itinerarios oficiales del PN en aquellas zonas que sea necesario, mediante elementos delimitadores como pueden ser la colocación de piedras en el margen de la senda, creación de pequeños escalones, colocación de talanqueras de madera y/o cuerdas con función delimitadora, poda y/o desbroce de la vegetación, etc...
- Refuerzo de la señalética en aquellos tramos del itinerario más degradados, con el objeto de impedir el paso y canalizar a los visitantes por la ruta principal marcada.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Informar a los usuarios en relación con la normativa de obligado cumplimiento dentro del ámbito del PN. Y trasladar a los responsables de la gestión del PN las infracciones observadas.
- Diseño, maquetación y desarrollo de contenidos de la señalización a colocar en los itinerarios del PN con la finalidad de informar del cierre de sendas secundaria.

#### Indicadores:

- Metros lineales de sendas secundarias o ilegales eliminadas / año.
- N.º de actuaciones relacionadas con la eliminación de sendas secundarias / año.

**20 m**

Metros lineales de sendas secundarias o ilegales eliminadas en el PN durante 2020.

**1**

Nº de actuaciones relacionadas con la eliminación de sendas secundarias en 2021.



Imagen: construcción de un pequeño muro de mampostería en piedra seca y posterior plantación de alguna sspp forestal con el fin de eliminar sendas secundarias en el PN.

## 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

### 5.4.2. Eliminación de sendas secundarias en los itinerarios oficiales del PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipio:** l'Alfàs del Pi y Benidorm. (Ruta amarilla: itinerario y entorno de l'Alt del Governador.  
Ruta roja: Cantera de l'Albir, Minas ocre de l'Albir y Cala de la Mina).

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

#### Indicadores:

- Metros lineales de sendas secundarias o ilegales eliminadas / año.
- Nº de actuaciones relacionadas con la eliminación de sendas secundarias / año.

# 26

Nº de actuaciones relacionadas con la eliminación de sendas secundarias en 2021.

# 12.778 m

Metros lineales de sendas secundarias o ilegales eliminadas en el PN durante 2021.

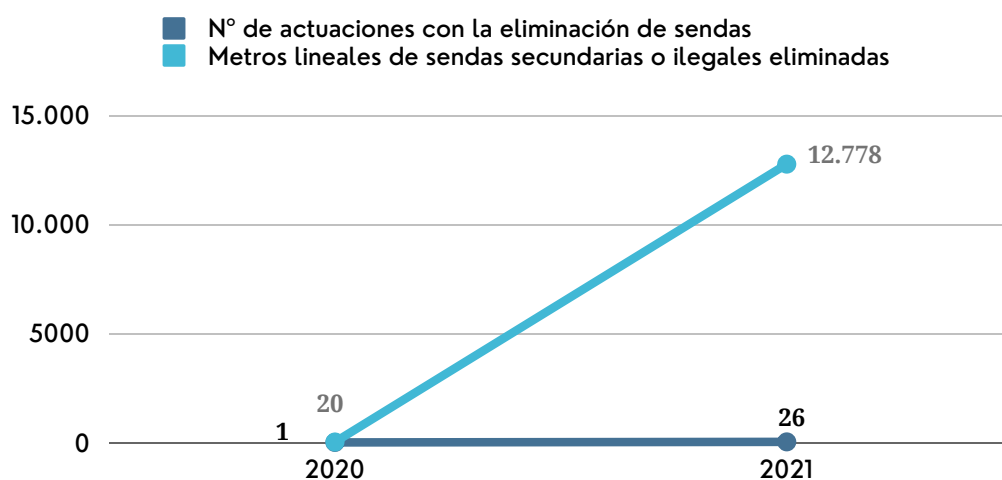


Gráfico de la evolución 2020 - 2021 de los indicadores relacionados con la eliminación de sendas secundarias o ilegales en el PN.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la eliminación de sendas secundarias en los itinerarios oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con los indicadores seleccionados para estos trabajos y en función de las directrices marcadas por parte del director-conservador del Parque Natural de la Serra Gelada en relación a la eliminación de las sendas secundarias de los itinerarios oficiales del Parque Natural, junto con la ejecución de la licitación por parte de la empresa pública VAERSA del contrato de suministros de rollizos de madera para la red de espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana. Han contribuido al fuerte incremento registrado tanto en el número de actuaciones relacionadas con la eliminación de sendas secundarias, en 2021 respecto al 2020, como en los metros lineales de sendas secundarias o ilegales eliminadas, en los que se incluye el desplazamiento del ECM hasta el inicio de los mismos.

## 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

### 5.4.3. Actuaciones preventivas o disuasorias para evitar el tránsito de personas fuera de los itinerarios señalizados del PN o el desarrollo de usos no permitidos en los mismos.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Realización de búsquedas sistemáticas de publicaciones web que se realizan fuera de los itinerarios oficiales del PN en diferentes plataformas, las cuales ejercen un efecto llamada, trasladando una imagen errónea, alterando y degradando el medio y a su vez dificultando el normal desarrollo del resto de usos permitidos. Una vez identificados se intenta contactar con la persona o la plataforma correspondiente para que se retire dicha publicación.
- Informar a los usuarios en relación con la normativa de obligado cumplimiento dentro del ámbito del PN. Y trasladar a los responsables de la gestión del PN las infracciones observadas.
- En el caso necesario se trasladará dicha infracción ambiental a la autoridad competente y se trasladará a los responsables de la gestión del espacio para su resolución administrativa.
- Diseño, maquetación y desarrollo de contenidos de la señalización a colocar en los itinerarios del PN.

#### Indicadores:

- N.º de publicaciones web que incumplen el PORN localizadas por el EEA / año.
- N.º de elementos disuasorios para evitar el desarrollo de usos no permitidos en los itinerarios oficiales del PN / año. (Colocación barreras para dificultar el descenso de bicicletas de montaña en parte de la ruta amarilla del PN).

# 234

Nº de publicaciones web que incumplen el PORN localizadas por el EEA en 2021.

# 2

Nº de elementos disuasorios para evitar el desarrollo de usos no permitidos en los itinerarios oficiales del PN en 2021.

Imagen: construcción de barreras antibicicis en el tramo de la ruta amarilla comprendido entre el Alt de Governador y el parking del faro de l'Albir ->



#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2021 en relación a las actuaciones preventivas o disuasorias para evitar el tránsito de personas fuera de los itinerarios señalizados del PN o el desarrollo de usos no permitidos en los mismos:**

Actuaciones únicamente desarrolladas durante el año 2021, tanto por el ECM como por el EEA, al detectarse en dicho año usos no permitidos, como el descenso en BTT por la ruta amarilla del Parque Natural, como un incremento en la publicación de rutas vinculadas al Parque Natural en diferentes plataformas web, donde se publicitan sendas fuera los itinerarios oficiales del Parque Natural que incumplen la normativa específica incluida en el PORN del Parque Natural.

## 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

### 5.4.4. Eliminación de impactos paisajísticos sensibles en el PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Identificar durante el desarrollo ordinario de los trabajos encomendados posibles actos vandálicos o similares. Comunicando, a su vez, tanto al director-conservador como a la técnico de la UG, la existencia de estructuras o elementos con connotaciones estéticas manifiestamente negativas, para que se valore su retirada y/o eliminación.
- Eliminación, repintado o retirada de graffitis, carteles de publicidad y otros elementos con connotaciones estéticas manifiestamente negativas que supongan una degradación significativa de los recursos paisajísticos, bien sea por su localización en áreas visualmente relevantes o por su naturaleza discordante con los rasgos paisajísticos naturales.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Informar a los usuarios de la normativa de obligado cumplimiento dentro del ámbito del PN.
- Trasladar a los responsables de la gestión del PN las infracciones observadas o las comunicadas por parte de los agentes de la autoridad o avisos de particulares, en relación a las zonas donde se han realizado pintadas o graffitis o se han colocado carteles publicitarios no autorizados.

Indicador: N.º de horas empleadas en la eliminación de impactos paisajísticos sensibles / año.

#### Evolución 2019 - 2020 en el nº de horas empleadas en la eliminación de impactos paisajísticos:

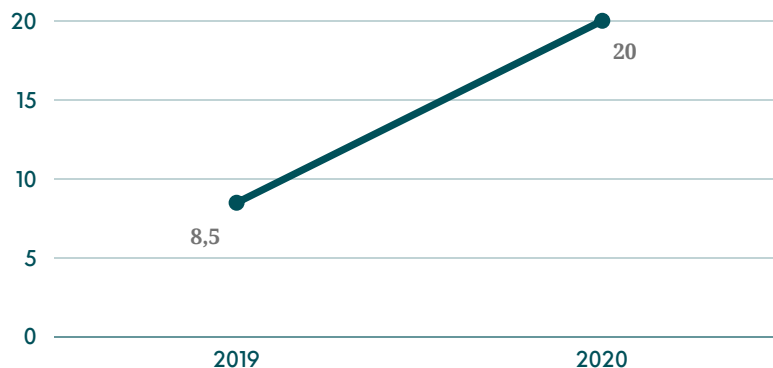


Gráfico de la evolución 2019 - 2020 de horas empleadas en la eliminación de impactos paisajísticos el PN. ->



Imagen: eliminación de graffitis en la ruta roja del PN.



## 5.4. Corrección de impactos y seguridad del visitante

### 5.4.4. Eliminación de impactos paisajísticos sensibles en el PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

Indicador: N.º de horas empleadas en la eliminación de impactos paisajísticos sensibles / año.

#### Evolución 2019 - 2021 del n.º horas empleadas en la eliminación de impactos paisajístico:

**56,5 h**  
Nº de horas empleadas por el ECM en la eliminación de impactos paisajísticos sensibles en el PN durante 2021.

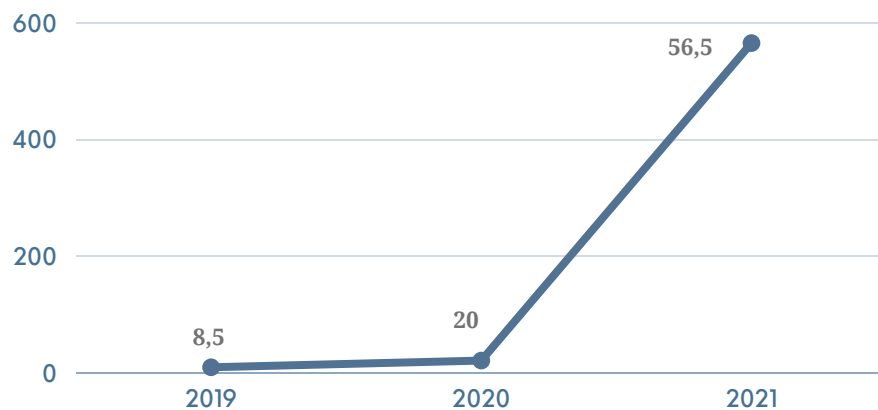


Gráfico de la evolución 2019- 2021 del n.º horas empleadas en la eliminación de impactos paisajístico sensibles en el ámbito terrestre del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la eliminación de los impactos paisajísticos sensibles en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación al indicador seleccionado para valorar el esfuerzo realizado por el ECM del PN en relación a la eliminación de impactos paisajísticos sensibles en el ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, se observa un incremento del 182.5 % del número de horas empleadas por el ECM en la eliminación de impactos paisajísticos sensibles en el PN. Incremento relacionado con la mayor afluencia de visitantes registrado en 2021 en las zonas de uso público del Parque Natural en relación al año 2020, donde existieron restricciones a la movilidad entre la población en general relacionadas con la pandemia de la COVID-19. Entendiendo que con una mayor afluencia de visitantes se incrementa del mismo modo el porcentaje de visitantes incívicos que realizan actos de vandalismo, pintadas y grafitis y colocación de pegatinas y carteles sobre los propios equipamientos de uso público del Parque Natural o directamente sobre el medio natural.

Por este motivo, el ECM del PN realiza una revisión periódica tanto de los equipamientos de uso público existentes en el Parque Natural como en los itinerarios oficiales existentes en su ámbito, con el fin de detectar de la forma más rápida posible dichos impactos paisajísticos sensibles y programar los trabajos necesarios para su eliminación, siempre en función de las necesidades y recursos disponibles por parte del servicio.

## 6. Gestión de las relaciones con el entorno social

### 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

#### 6.1.1. Actividades planificadas dentro de las campañas incluidas en el proyecto de comunicación de los valores de la red de ENPs de la C.V. 2020.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi, Altea, Benidorm, Polop. (Día del Árbol de la C.V, Día Mundial de los Humedales y Día Mundial de las Aves Migratorias).

# 8

Nº de campañas realizadas dentro del proyecto de comunicación de la Red de ENP de la C.V. en 2020.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Desarrollo de acciones de divulgación y sensibilización ambiental basadas en actividades de interpretación del patrimonio definidas en el proyecto anual de comunicación de los valores de la red de ENP de la C.V.
- Las actividades planificadas incluyen desde rutas guiadas interpretativas naturales o culturales, divulgación de la conservación de flora, fauna o hábitats, talleres didácticos, actividades tradicionales en el entorno del ENP, actividades de educación ambiental para escolares, acciones-exposiciones divulgativas de los valores ENP, promoción y desarrollo socioeconómico, promoción de empresas "Marca Parcs GVA", jornadas y Días de..., actos institucionales + actividad paralela, actividades recreativo-deportivas, actividades de fotografía, actividades de voluntariado, actividades de carácter solidario y jornadas de puertas abiertas.

# 18

Nº de actividades planificadas realizadas en 2020.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM y SVM:**

- Colaboraciones puntuales en la logística o traslado de materiales relacionados con las actividades programadas por parte del EEA.

# 576

Nº de personas inscritas en las actividades planificadas desarrolladas en 2020.

##### Indicadores:

- Nº de actividades planificadas realizadas / año.
- Nº de personas inscritas a las actividades planificadas / año.
- Nº de personas participantes en las actividades planificadas desarrolladas / año.
- Nº de campañas realizadas dentro del programa de comunicación de ENPs de la C.V. / año.
- Nº de suscriptores a las listas de distribución específica del PN de la Serra Gelada / año.
- Nº de entidad colaboradoras en las actividades planificadas desarrolladas en el PN / año.

# 418

Nº de personas participantes en las actividades planificadas desarrolladas 2020.

##### Evolución histórica 2019 - 2020 de las actividades planificadas desarrolladas por el PN:

# 329

Nº de suscriptores a las listas de distribución específica del PN de la Serra Gelada en 2020.

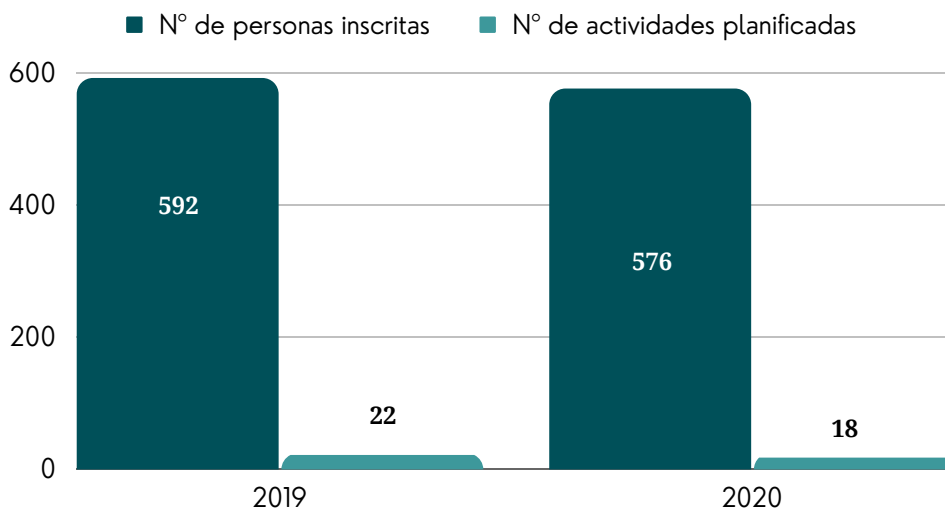


Gráfico de la evolución histórica 2019 - 2020 del nº de actividades planificadas dentro del Programa de comunicación de la Red de ENPs de la C.V e inscritos en las mismas.

# 18

Nº de entidades colaboradoras en las actividades planificadas desarrolladas en el PN en 2020.

## 6. Gestión de las relaciones con el entorno social

### 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental.

#### 6.1.1. Actividades planificadas dentro de las campañas incluidas en el proyecto de comunicación de los valores de la red de ENPs de la C.V. 2021.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi, Altea, Benidorm y Xalò. (Día del Árbol de la C.V, Día Europeo de los parques, Día Derechos de la Infancia y Día Internacional de las Montañas 2021".

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

##### Indicadores:

- N° de actividades planificadas realizadas / año.
- N° de personas inscritas a las actividades planificadas / año.
- N° de personas participantes en las actividades planificadas desarrolladas / año.
- N° de campañas realizadas dentro del programa de comunicación de ENPs de la C.V. / año.
- N° de suscriptores a las listas de distribución específica del PN de la Serra Gelada / año.
- N° de entidad colaboradoras en las actividades planificadas desarrolladas en el PN / año.

# 92

N° de inscritos en las actividades de campaña realizadas en 2021.

# 21

N° de actividades planificadas (de campaña + libres) realizadas en 2021.

# 4

N° de actividades de campaña realizadas dentro del proyecto de comunicación de la Red de ENP de la C.V. en 2021.

# 29

N° de entidad colaboradoras en las actividades planificadas desarrolladas en el PN en 2021.

# 355

N° de suscriptores a las listas de distribución específica del PN de la Serra Gelada en 2021.

# 396

N° de personas inscritas en las actividades planificadas desarrolladas en 2021.

# 230

N° de personas participantes en las actividades planificadas desarrolladas 2021.

##### Evolución histórica 2019 - 2021 de las actividades planificadas desarrolladas por el PN:

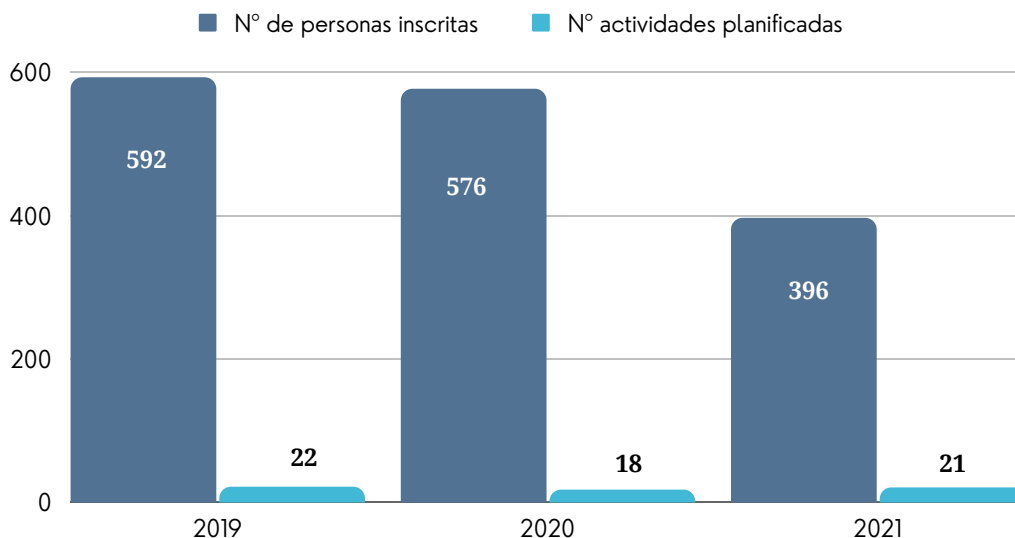


Gráfico de la evolución histórica 2019 - 2021 del n° de actividades planificadas dentro del Programa de comunicación de la Red de ENPs de la C.V e inscritos en las mismas.

## 6. Gestión de las relaciones con el entorno social

### 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental.

#### 6.1.1. Actividades planificadas dentro de las campañas incluidas en el proyecto de comunicación de los valores de la red de ENPs de la C.V. 2020 - 2021.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 de las actividades planificadas dentro de las campañas incluidas en el proyecto de comunicación de los valores de la red de ENPs de la C.V en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

El desarrollo de actividades abiertas al público en general, desarrolladas principalmente en fines de semana y festivos, contribuyen a la sensibilización ambiental de la población local y al conocimiento de los principales valores ambientales y culturales del espacio, por tanto son una herramienta que contribuye a la conservación y uso sostenible del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. Realizando un esfuerzo notable por parte del EEA del PN, durante 2020 y 2021, para el desarrollo de este tipo de actividades vinculadas al ámbito marino de este espacio natural protegido, siguiendo las indicaciones del director-conservador del Parque Natural.

En relación a los indicadores seleccionados para este tipo de trabajos, la ligera diferencia del 16.67 % entre el número de actividades desarrolladas en 2020 y 2021, se debe a que durante los meses de marzo a junio de 2020 no se ofertaron actividades planificadas por parte del EEA del PN de la Serra Gelada siguiendo las instrucciones de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental debido a las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19.

Por otro lado, se observa una disminución 31.25 % en el nº de inscritos a dichas actividades entre 2020 y 2021, pese a que en 2021 se realizaron un mayor número de actividades que en 2020. No obstante este hecho también está relacionado con los cambios de comportamiento social motivado por la COVID-19, bien por el desarrollo de una actitud preventiva frente al contagio por parte de la población o por el hecho que durante todo 2021 existían una serie de medidas preventivas a adoptar en relación a la pandemia durante el desarrollo de las actividades (uso obligatorio de mascarilla, distancia personal, uso de geles desinfectantes, ...). Además, tras la pandemia y siguiendo las recomendaciones de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental se redujo el número de plazas ofertada para las actividades planificadas desarrolladas en la Red de ENPs de la CV. Por tanto, la combinación de distintas circunstancias relacionadas con la COVID-19 ha ocasionada un disminución tanto en el número de inscritos como de participantes en 2020 y 2021.



Imagen: desarrollo de parte de la actividad planificada "Pesca artesanal y consumo responsable", desarrollada en colaboración con la cofradía de pescadores de Altea.

## 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

### 6.1.2. Actividades y proyectos propios de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental del PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Altea, l'Alfàs del Pi, Benidorm, Polop.

# 10

Nº de actividades libres desarrolladas por el EEA del PN de la Serra Gelada en 2020.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

- Desarrollo de actividades propias de interpretación, sensibilización y divulgación, englobadas en los distintos proyectos propios de educación ambiental puestos en marcha y basados en los valores y la gestión que se realiza de forma individualizada en el PN de la Serra Gelada.
- Desarrollando estrategias de información, comunicación y sensibilización propias en base a los valores ambientales, culturales, paisajísticos, para la salud, etc., de cada uno de ellos.

#### Trabajos específicos previstos por parte del ECM:

- Colaboraciones puntuales en la logística o traslado de materiales relacionados con las actividades y/o proyectos propios de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental del PN.

# 443

Nº de inscritos en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada en 2020.

#### Indicadores:

- N.º de actividades libres desarrolladas por el EEA del PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de inscritos en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de participantes en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada / año.

# 329

Nº de participantes en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada en 2020.

#### Evolución histórica de las actividades libres desarrolladas entre 2019 - 2020:

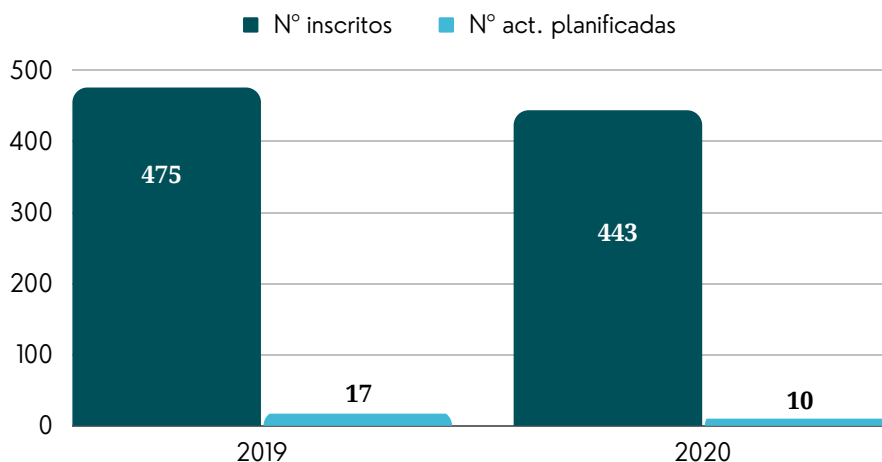


Gráfico de la evolución histórica 2019 - 2020 del nº de actividades libres desarrolladas en el Parque Natural de la Serra Gelada e inscritos en las mismas.



Durante los meses de marzo a junio de 2020 no se ofertaron actividades libres por parte del PN de la Serra Gelada siguiendo las instrucciones de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental debido a las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19.



Imagen de una de las actividades libres desarrolladas en 2020 en la ruta roja del PN, antes de la pandemia. ->

## 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

### 6.1.2. Actividades y proyectos propios de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental del PN de la Serra Gelada

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi, Benidorm y Xaló.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

#### Indicadores:

- N.º de actividades libres desarrolladas por el EEA del PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de inscritos en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de participantes en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada / año.

# 17

Nº de actividades libres desarrolladas por el EEA del PN de la Serra Gelada en 2021.

# 304

Nº de inscritos en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada en 2021.

# 176

Nº de participantes en las actividades libres desarrolladas en el PN de la Serra Gelada en 2020.

#### Evolución histórica de las actividades libres desarrolladas entre 2019 - 2021:

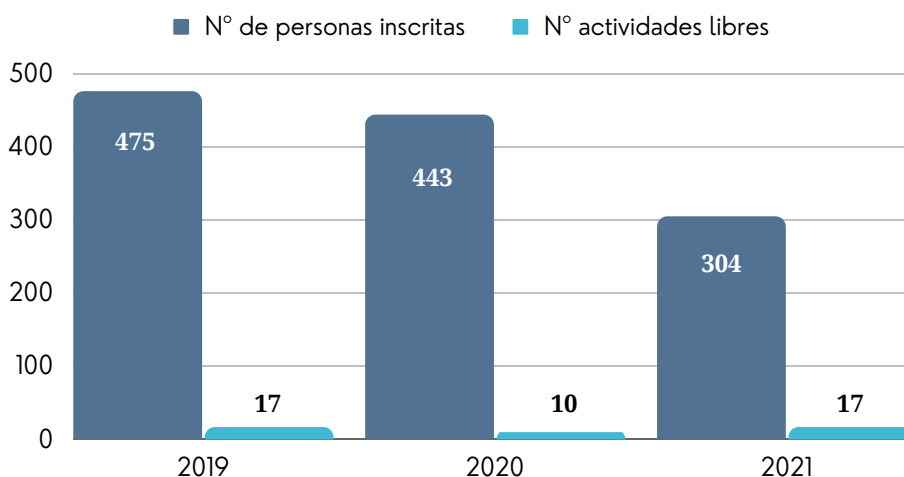


Gráfico de la evolución histórica 2019 - 2021 del nº de actividades libres desarrollados en el Parque Natural de la Serra Gelada e inscritos en las mismas.



Durante el mes de febrero de 2021 no se realizaron actividades de interpretación del patrimonio ni educación ambiental siguiendo las instrucciones de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental debido a las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19.



Actividad libre adaptada Cruz Roja de Altea – silla CRAN (25/07/21)

## 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

### 6.1.2. Actividades y proyectos propios de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental del PN de la Serra Gelada

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi, Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Desde el equipo de educadores ambientales del Parque Natural, y desde 2021, se trabaja de forma prioritaria para fomentar y coordinar el programa de educación ambiental e interpretación del patrimonio en base al currículo educativo obligatorio de los centros de Educación Secundaria Obligatoria y Bachillerato de su ámbito administrativo, visibilizando de ésta forma las potencialidades educativas de éste espacio natural protegido y promoviendo la participación de la comunidad educativa en aquellas actividades dirigidas a la mejora del conocimiento de su entorno local, junto con la protección y mejora socio-ambiental del espacio. En lo que denominamos, el proyecto educativo propio del Parque Natural de la Serra Gelada "Los hijos que queremos para nuestro planeta".
- Desarrollando unidades didácticas específicas para los temas desarrollados dentro del proyecto educativo del PN.

# 15

Nº de actividades dentro del proyecto educativo del PN de la Serra Gelada en 2021.

# 477

Nº de participantes en las actividades desarrolladas dentro del dentro del proyecto educativo del PN de la Serra Gelada en 2021.

#### Indicadores:

- N.º de actividades dentro del proyecto educativo del PN / año.
- N.º de participantes en las actividades desarrolladas dentro del proyecto educativo del PN / año.

#### Actividades globales de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental 2021 - EEA:

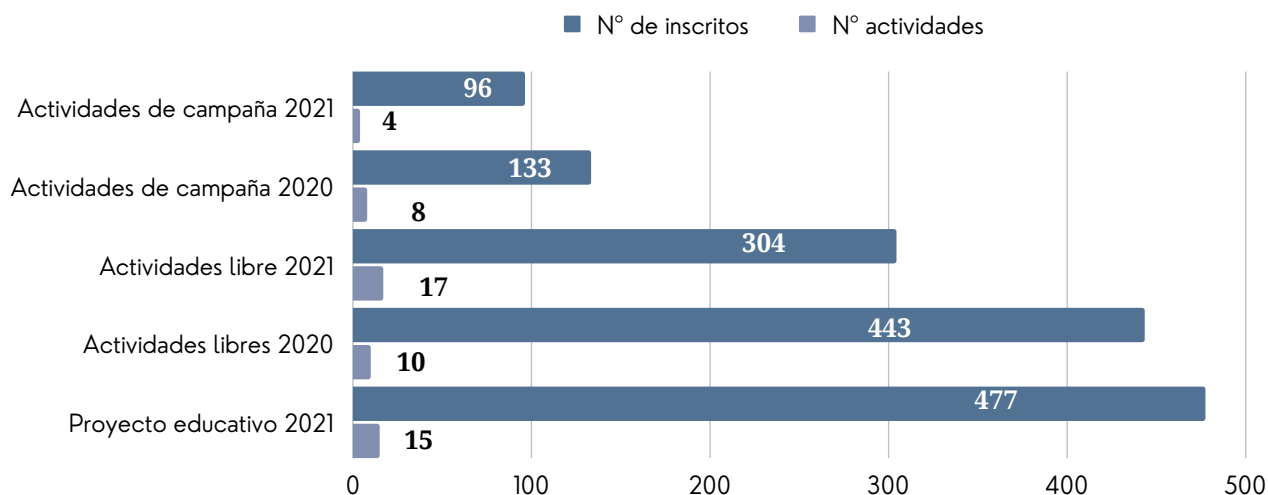


Gráfico de la evolución histórica 2019 - 2021 del nº de actividades libres desarrollados en el Parque Natural de la Serra Gelada e inscritos en las mismas.

## 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

### 6.1.2. Actividades y proyectos propios de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental del PN de la Serra Gelada 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de las actividades y proyectos propios de interpretación, sensibilización y divulgación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

El hecho de que el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral sea el único parque natural predominantemente marino de la Red de PNs de la CV, unido a las directrices marcadas por el director-conservador del Parque Natural respecto al desarrollo actividades vinculadas de forma prioritaria al medio marino, ha supuesto que el nº de actividades de campaña (comunes a toda la red de ENPs de la CV) realizadas 2021 se haya reducido un 50% respecto a 2020, y que el nº de actividades libres se haya incrementado un 70 % en 2021 frente a 2020. En este sentido de las 17 actividades libres realizadas en 2021, 6 estuvieron relacionadas con el ámbito marino del Parque Natural, lo que supone que el 35,3% de las actividades libres desarrolladas por el EEA en 2021 estuvieron relacionadas con el ámbito marino del PN. Frente a los datos obtenidos en 2020, donde se desarrollaron 5 actividades libres relacionadas con el ámbito marino de un total de 10 actividades libres totales.

Por otro lado, y tal y como se explicado en el punto 6.1.1 las consecuencias sociales de la pandemia de la COVID-19, junto con las directrices trasladadas al EEA por parte de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental han ocasionado a nivel general una reducción del número de inscritos en las actividades libres ofertadas por parte del Parque Natural. En este sentido, pese a que el nº de actividades libres se ha incrementado sustancialmente (de 10 en 2020 a 17 en 2021), el numero de inscritos en las mismas se ha reducido un 31.38 % de 2020 a 2021.



Imagen de una de las actividades desarrolladas dentro del proyecto educativo del PN en la zona húmeda protegida de la desembocadura del río Algar con el CEIP Altea la Vella en 2021.



## 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

### 6.1.3. Actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Desarrollo de actividades específicas solicitadas por parte de centros educativos y asociaciones, las cuales son desarrolladas entre semana y en horario de mañana. Denominadas internamente "visitas concertadas". Ya sean:
  - Realización de visitas interpretativas guiadas por el medio natural, ofertadas para todo el territorio de la Comunitat Valenciana.
  - Realización de actividades de aula, ofertadas únicamente a los municipios del ámbito del PN de la Serra Gelada y el Paisaje Protegido del Puigcampana y el Ponotx (Benidorm, l'Alfàs del Pi, Altea, Polop, Finestrat y La Nucia).

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Colaboraciones puntuales en la logística o traslado de materiales relacionados con las actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental del Parque Natural.

#### Indicadores:

- N.º de visitas guiadas concertadas realizadas / año.
- N.º de alumnos participantes en las distintas visitas guiadas concertadas realizadas / año.

#### Evolución histórica de las visitas concertadas desarrolladas entre 2015 - 2020:



Durante los meses de marzo a junio de 2020 no se ofertaron actividades concertadas por parte del PN de la Serra Gelada siguiendo las instrucciones de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental debido a las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19. Por otro lado, y por esas mismas circunstancias, muy pocos centros educativos solicitaron visitas concertadas al Parque Natural.

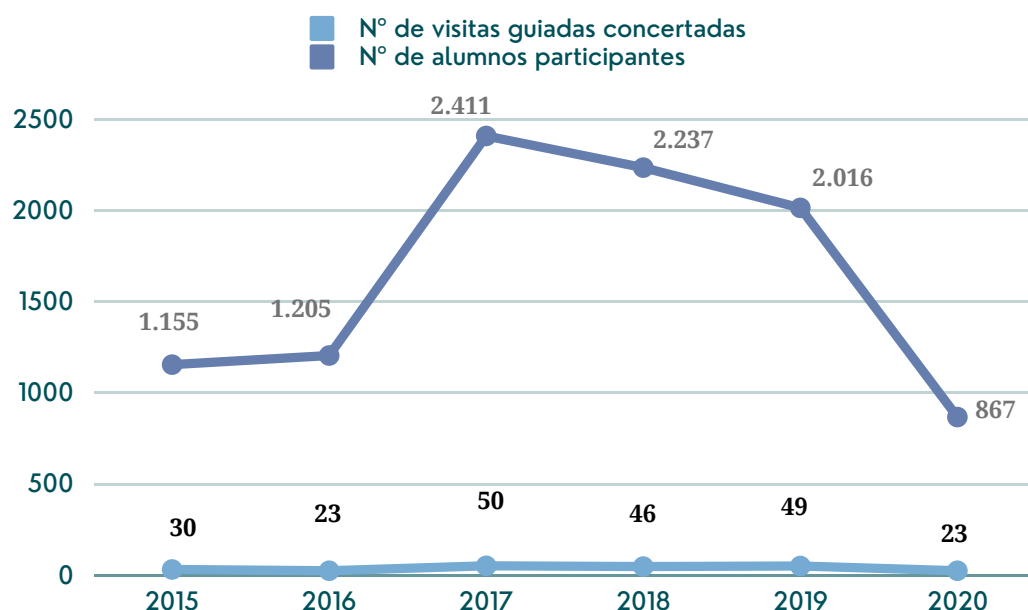


Gráfico de la evolución histórica 2015 - 2020 del nº de visitas concertadas desarrolladas en el Parque Natural de la Serra Gelada e inscritos en las mismas.

# 23

Nº de visitas guiadas concertadas realizadas por el EEA del PN de la Serra Gelada en 2020.

# 867

Nº de alumnos participantes en las actividades concertadas desarrolladas en el PN de la Serra Gelada en 2020.

## 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

### 6.1.3. Actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

#### Indicadores:

- N.º de visitas guiadas concertadas realizadas / año.
- N.º de alumnos participantes en las distintas visitas guiadas concertadas realizadas / año.

#### Evolución histórica 2016 - 2021 de las visitas concertadas desarrolladas por el EEA:

**12**  
Nº de visitas guiadas concertadas realizadas por el EEA del PN de la Serra Gelada en 2021.

**498**  
Nº de alumnos participantes en las actividades concertadas desarrolladas en el PN de la Serra Gelada en 2021.

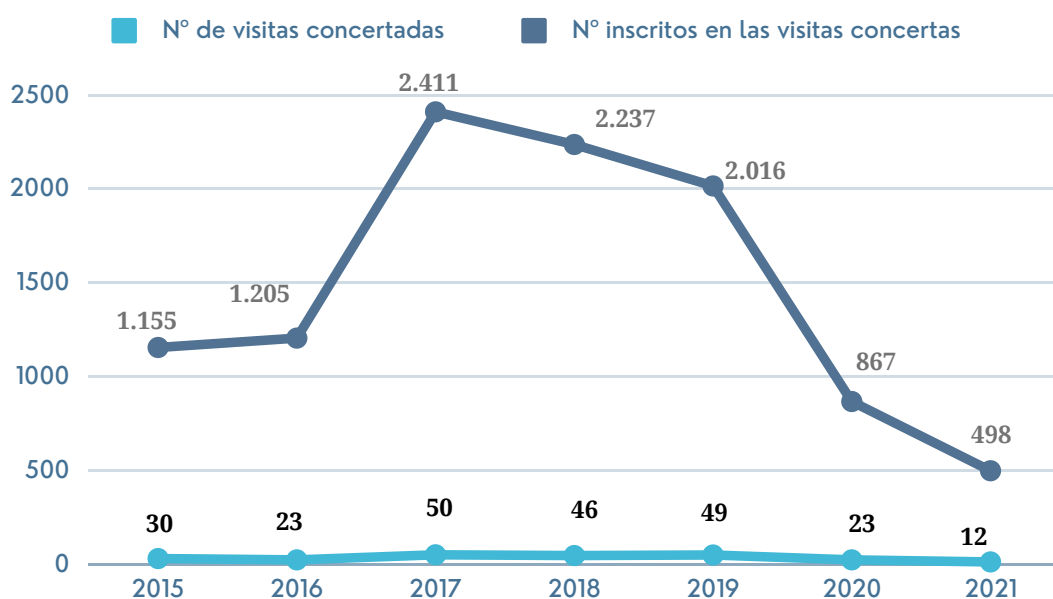


Gráfico de la evolución histórica 2015 - 2021 del nº de visitas concertadas desarrolladas en el Parque Natural de la Serra Gelada e inscritos en las mismas.



Imagen de una de las actividades concertadas desarrolladas en uno de los miradores de la ruta roja del PN, antes de la pandemia. ->

## 6.1. Promoción, interpretación del patrimonio y educación ambiental

### 6.1.3. Actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada 2020 - 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de las actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con los indicadores seleccionados para las actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, se observa una disminución de 113.04% entre el número de visitas guiadas concertadas realizadas en 2020, respecto a las registradas en 2019. Y un disminución del 47.83 % en relación con el número de visitas guiadas concertadas realizadas en 2021, respecto a las realizadas en 2020. Siendo la disminución del número de alumnos participantes en las distintas visitas guiadas concertadas realizadas mucho más pronunciada, del 56.99 % entre 2019 y 2020, y del 42.56 % entre 2020 y 2021. Observándose, en general, una disminución en ambos indicadores respecto a los datos históricos registrados desde 2015.

En este sentido, durante los meses de marzo a junio de 2020 no se ofertaron actividades concertadas por parte del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral siguiendo las instrucciones de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental debido a las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19. Por otro lado, y por esas mismas circunstancias, muy pocos centros educativos solicitaron visitas concertadas al Parque Natural una vez finalizadas las restricciones impuestas por la Dirección General de Medio Natural y Evaluación Ambiental debido a las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19..

Durante el curso escolar 2021, todavía se observa el impacto de las medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19, en los centros educativos. Por lo que la demanda de actividades concertadas por parte de los centros educativos al Parque Natural fue relativamente baja incrementándose ligeramente los últimos meses del curso escolar 2021-2022.



Imagen de una de las actividades concertadas dentro del programa de interpretación del patrimonio y educación ambiental del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.1. Mantenimiento y mejora de las páginas web oficiales del PN de la Serra Gelada e impulso a las redes sociales oficiales 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Publicación de noticias y actividades realizadas por el personal del Pn en las redes sociales oficiales GVA (Twitter "@GVAParcs", Instagram "Parcs Naturals" o Facebook del PN).
- Creación, redacción y maquetación de los apartados y subapartados web que se consideren necesarios para mejorar la información facilitada al usuario y para la consulta sobre la oferta de uso público existentes en el PN. Además de aquellas noticias, actividades de interpretación, sensibilización y divulgación llevados a cabo, y de los eventos de interés realizados para la difusión de los valores del PN, de las actuaciones de gestión llevadas a cabo y de las mejoras en los equipamientos de uso público realizadas.

#### Indicadores:

- N.º de vistas a página en la web del PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de sesiones en cada una de las páginas de la web del PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de publicaciones en redes sociales en el PN de la Serra Gelada / año.

# 27

Nº de publicaciones en redes sociales en el PN de la Serra Gelada en 2020.

# 64.439

Nº de páginas vistas en la web del PN de la Serra Gelada en 2020.

# 17.309

Nº de sesiones en cada una de las páginas de la web del PN de la Serra Gelada en 2020.

#### Evolución histórica 2017 - 2020 de las visitas a la página web oficial del PN y nº de sesiones web:

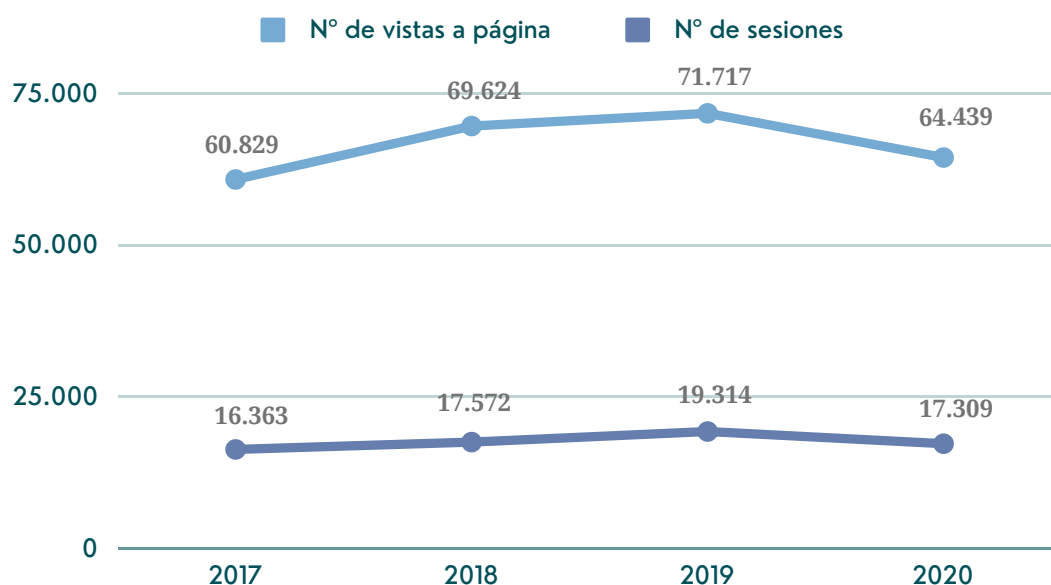


Gráfico de la evolución histórica 2017 - 2020 del nº de visitas a la página web oficial del Parque Natural de la Serra Gelada y nº de sesiones web. Extraídos de la aplicación Google Analytics.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.1. Mantenimiento y mejora de las páginas web oficiales del PN de la Serra Gelada e impulso a las redes sociales oficiales 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

#### Indicadores:

# 71.179

Nº de páginas vistas en la web del PN de la Serra Gelada en 2021.

# 38

Nº de publicaciones en redes sociales en el PN de la Serra Gelada en 2021.

# 19.221

Nº de sesiones en cada una de las páginas de la web del PN de la Serra Gelada en 2021.

# 15.150

Alcance de los contenidos de Facebook del PN de la Serra Gelada en 2021.

- Nº de vistas a página en la web del PN de la Serra Gelada / año.
- Nº de sesiones en cada una de las páginas de la web del PN de la Serra Gelada / año.
- Nº de publicaciones en Twitter "@GVAParcs", Instagram "Parcs Naturals" y post subidos a Facebook del Parc Natural de la Serra Gelada / año.
- Nº de post subidos a Facebook del Parc Natural de la Serra Gelada / año.
- Alcance de los contenidos de Facebook (número de personas que vieron el contenido) / año.

#### Evolución histórica 2017 - 2021 de las visitas a la página web oficial del PN y nº de sesiones web:

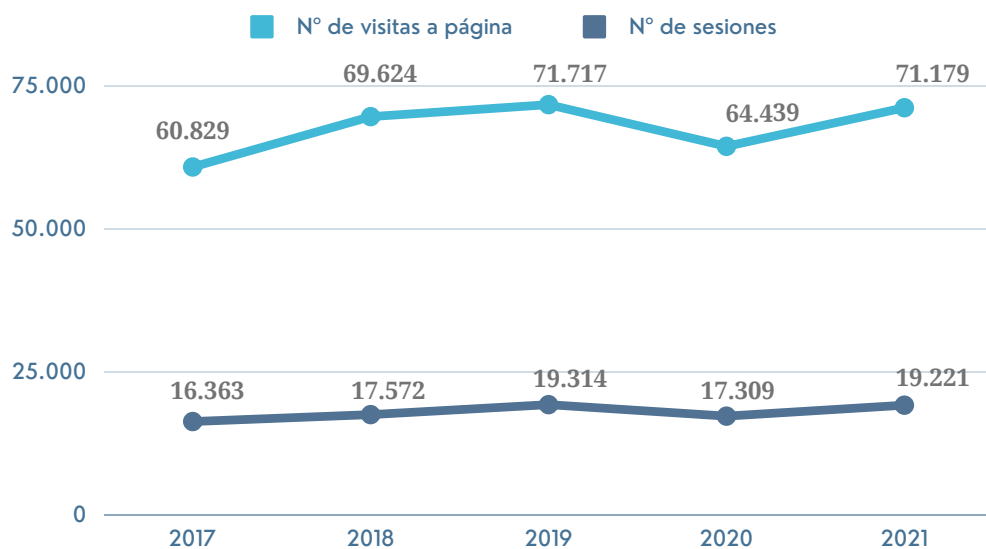


Gráfico de la evolución histórica 2017 - 2021 del nº de visitas a la página web oficial del Parque Natural de la Serra Gelada y nº de sesiones web. Extraídos de la aplicación Google Analytics.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación al mantenimiento y mejora de las páginas web oficiales e impulso a las redes sociales oficiales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación al mantenimiento y mejora de las páginas web oficiales del PN de la Serra Gelada e impulso a las redes sociales oficiales, uno de los datos a destacar es el incremento del 40.74 % en relación al número de publicaciones en redes sociales realizado por EEA en el PN de la Serra Gelada entre 2020 y 2021. Respecto al resto de indicadores se observa una disminución entre 2019 y 2020 respecto al número de páginas vistas en la web del Parque Natural y el número de sesiones en cada una de las páginas de la web. Que a su vez vuelve a recuperarse en 2021 a niveles similares a los observados en 2019. En este sentido podemos entender que en el año 2020 al aplicarse medidas como el confinamiento y las limitaciones de movilidad relacionadas con la COVID-19, el interés de los usuarios por la web del Parque Natural disminuyó de forma leve, volviéndose a interesar por la misma una vez finalizadas las restricciones de movilidad que afectaban a la población. Siendo los espacios naturales protegidos de la Comunidad Valenciana espacios seguros y con un enorme potencial para el uso recreativo, lúdico y deportivo por parte de la población.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.2. Elaboración y difusión de los boletines cuatrimestrales del PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi y resto de la Comunitat Valenciana.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

- Desarrollo de contenidos y maquetación del boletín informativo cuatrimestralmente del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral.
- Difusión de los boletines elaborados a través de la página web oficial del PN, recopilándose en el apartado "[Boletines Informativos](#)" tanto en su versión en castellano como en valenciano, además de realizar su difusión a través de la publicación interna on-line "INFO-Medi Natural", página web y en las listas de distribución GVA.

# 3

Nº de boletines cuatrimestrales publicados por el PN de la Serra Gelada en 2020.

#### Indicadores:

- Nº de boletines cuatrimestrales publicados / año.

Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana		
<b>01</b> EDITORIAL Luz Miguel Marant Aparici Ajustamiento de fallos del PN	<b>02</b> CONSERVACIÓN DE FLORA Filtración de Organismos protegidos Plantación de helechos amenazados	<b>03</b> REGULACIÓN DE ACTIVIDADES Gestión de subcultivos y actividades
<b>04</b> MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN Contribución del nuevo itinerario de la Ruta Roja (Camí del Far)	<b>05</b> CORRECCIÓN DE IMPACTOS Y SEGURIDAD DEL VISITANTE Actuaciones de control de la procesionaria del pino Eliminación de grafitis y pintadas	<b>06-07</b> INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO Los Bosques de la Marina Revegetación tras un incendio 15 años de gestión en el Parque Oja de los Humedales
<b>08</b> INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO / ACCIONES DE VOLUNTARIADO Los Espacios Marinos frente al Cambio Climático	<b>09</b> SEGUIMIENTO DE POBLACIONES Control de la realización del control modificado Censo de la Sirena de Ifac en Isla Mitjana	<b>10</b> COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN Materiales de Divulgación y Redes
<b>11</b> EMPRESA MARCA PARCS NATURALS		

Parques Naturales de la Comunidad Valenciana		
<b>01-02</b> EDITORIAL La fina gria y la autoconciencia	<b>03</b> CONSERVACIÓN DE HÁBITATS Control y erradicación de Cardoncho en Zonas de Especial Protección del parque	<b>04</b> CONSERVACIÓN DE FLORA Censos de Sirena de Ifac en el Parque Natural de la Serra Gelada
<b>05</b> CONSERVACIÓN DEL MEDIO FÍSICO Monumento Natural del Afloramiento Volcánico y Playa Fiscal de Cap Negral	<b>06</b> CORRECCIÓN DE IMPACTOS Y SEGURIDAD DEL VISITANTE MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN	<b>07-09</b> COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN Actividades Planificadas
<b>10</b> COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN Campaña de sensibilización "Pescado Marisco Parque Natural de la Serra Gelada"	<b>11</b> SEGUIMIENTO DE POBLACIONES Inicio del seguimiento de la nidificación del Comorón modificado	<b>12</b> JUNTA RECTORA Celebración un día de la Junta Rectora ordinaria del PN
<b>13</b> RELACIONES CON OTRAS INSTITUCIONES Y ORGANISMOS		
<b>14</b> MARCA PARCS NATURALS		

Parques Naturales de la Comunidad Valenciana		
<b>01-02</b> EDITORIAL Entrevista a un pescador artesanal	<b>03</b> CONSERVACIÓN DE FLORA Seguimiento y recolección de semillas de Corvoa album en las dunas fósiles de la Serra Gelada	<b>04-05</b> ADQUISICIÓN Y MEJORA DEL CONOCIMIENTO Seguimiento de las colonias reproductoras de paíños europeos en las isletas de Benidorm Interacciones pesca-defitines
<b>06</b> GESTIÓN PARTICIPADA Revisión de los sistemas de alarma GVA existentes en el ámbito marino del PN	<b>08-09</b> MANTENIMIENTO DE INFRAESTRUCTURAS, EQUIPAMIENTOS Y SEÑALIZACIÓN Gobernabilidad y gestión participada en el PN de la Serra Gelada Nueva señalización en el Parque Natural de la Serra Gelada	<b>10</b> SEGURIDAD DEL VISITANTE Plan de contingencia y continuidad del trabajo durante la COVID-19 en los parques Naturales de la C.V.
<b>07</b> VIGILANCIA Y CONTROL Tareas de vigilancia y control para la protección ambiental del ámbito marino del PN de la Serra Gelada	<b>12</b> COMUNICACIÓN Y DIVULGACIÓN Campaña "Noix Pissolament"	<b>13</b> COLABORACIONES CON OTRAS ENTIDADES Y ORGANISMOS Centro de reproducción Elis Reñals
<b>11</b> INTERPRETACIÓN DEL PATRIMONIO Conociendo las mareas de occidente Corrección vertido de Altea A la orilla de la mar		

Imagen de los índices de contenidos de los boletines cuatrimestrales realizado por el EEA del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2020.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.2. Elaboración y difusión de los boletines cuatrimestrales del PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi y resto de la Comunitat Valenciana..

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

# 3

#### Indicador:

- Nº de boletines cuatrimestrales publicados / año.

Nº de boletines cuatrimestrales publicados por el PN de la Serra Gelada en 2021.



Imagen de los índices de contenidos de los boletines cuatrimestrales realizado por el EEA del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### Análisis de resultados 2020 - 2021 de la elaboración y difusión de los boletines cuatrimestrales del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:

En relación con el número de boletines cuatrimestrales realizados se han cumplido tanto en 2020 como en 2021 con las indicaciones de la Jefatura del Servicio de Espacios Naturales Protegidos para la redacción y maquetación cuatrimestral de un boletín informativo que incluye un editorial, a modo de artículo de opinión externo al parque o sobre algún tema destacado al mismo, un cuerpo que incluye de forma resumida y amena todas las actividades desarrollada en el Parque Natural en los últimos cuatro meses; desde actuaciones de conservación y mantenimiento, actividades de educación ambiental e interpretación del patrimonio, de gestión, seguimientos de flora y fauna, eventos etc... y una parte final reservada para artículos relacionados con la "marca parcs naturals" y con imágenes destacadas del parque natural, además de incorporar un cuadro informativo con los responsables de la edición del boletín e información de contacto para el usuario.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.3. Colaboración en publicaciones externas y medios de comunicación 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

# 2

Nº de participaciones del personal del PN en filmaciones y grabaciones relacionadas con el PN de la Serra Gelada en 2020.

- Atender a las distintas solicitudes para la realización de entrevistas y reportajes en el ámbito del PN, tanto las realizadas de forma directa como las derivadas desde el servicio de prensa GVA.
- Colaborar y/o dar soporte a publicaciones de distinta índoles, que cuenten con el apoyo de la Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental, y/o a iniciativas de otras administraciones, empresas o particulares, en relación a publicaciones tanto gráficas, escritas, audiovisuales, digitales o en papel, informes, guías, etc... relacionadas con el Parque Natural.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA, SVM y ECM:**

- Realizar trabajos de apoyo para el desarrollo de los programas y reportajes de televisión autorizados, en aquellos casos cuyo contenido está relacionado con la divulgación de los valores naturales, culturales o con las actividades o gestión realizada en el Parque Natural.

# 5

Nº de publicaciones en las que el personal del Parque Natural ha colaborado en 2020.

#### Indicadores:

- Nº de participaciones del personal del PN en filmaciones relacionadas con los ENPs de la UG / año. (Colaboración directa con 2 productoras de À Punt, tanto el EEA como SVM).
- Nº de publicaciones en las que el personal del Parque Natural ha colaborado / año. (1 publicación en EUROPARC, 2 artículos en la revista del CN de Altea y 2 publicaciones en INFOMEDINATURAL)



Imagen de una de las grabaciones realizadas en el PN durante 2021, autorizadas por el gabinete de prensa GVA.



## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.3. Colaboración en publicaciones externas y medios de comunicación 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

# 5

Nº de participaciones del personal del PN en filmaciones y grabaciones relacionadas con el PN de la Serra Gelada en 2021.

#### Indicadores:

- Nº de participaciones del personal del PN en filmaciones relacionadas con los ENPs de la UG / año. (Colaboración directa con 3 productoras distintas, tanto el EEA como SVM, para grabaciones tanto en l'illa de Benidorm, l'Illeta de l'Olla, la ruta roja del PN, la Cruz de Benidorm y las calas del Ti Ximo y l'Almadrava).
- Nº de publicaciones en las que el personal del Parque Natural ha colaborado / año. ( 2 artículos en la revista del CN de Altea y 1 publicación en INFOMEDINATURAL)

# 3

Nº de publicaciones en las que el personal del Parque Natural ha colaborado en 2021.

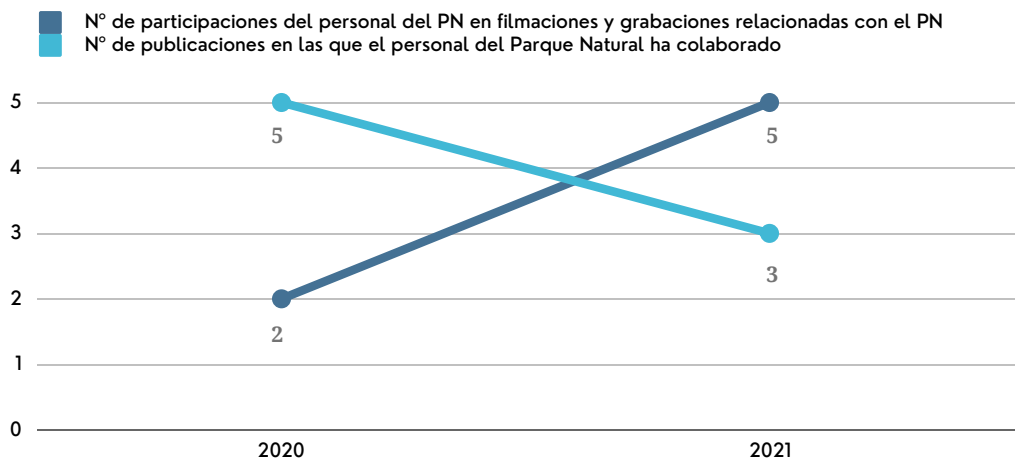


Gráfico de la evolución histórica 2020 - 2021 del Nº de participaciones del personal del PN en filmaciones y grabaciones relacionadas con el PN y del Nº de publicaciones en las que el personal del Parque Natural ha colaborado.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de la colaboración en publicaciones externas y medios de comunicación en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con los indicadores seleccionados para este punto se observa una disminución del 40% en el número de publicaciones en las que el personal del Parque Natural ha colaborado, entre 2020 y 2021, junto con un incremento del 150 % en relación con el número de participaciones del personal del PN en filmaciones y grabaciones relacionadas con el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral. Datos circunstanciales dependientes de las necesidades, peticiones o oportunidades que ha recibido, atendido o propiciado el personal del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral en este sentido.

## 6.2. Comunicació y divulgació

### 6.2.4. Mejora y edición de materiales relacionadas con el uso público 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Edición, desarrollo de contenidos y maquetación de publicaciones, para la transmisión de los conocimientos u orientaciones necesarias para el correcto desarrollo del uso público dentro del PN de la Serra Gelada. Entre ellos, folletos, trípticos informativos o interpretativos, carteles o guías de buenas prácticas, entre otros. Ya sea en material impreso o digital.
- Publicación en el subapartado "Publicaciones" de la web del PN de todo el material disponible relacionado con folletos, trípticos, mapas de uso público o guías de buenas prácticas, para su consulta y/o descarga.

#### Indicadores:

- N.º de publicaciones propias relacionadas con el uso público / año. (A partir del primer trimestre de 2020, la mayoría de las publicaciones realizadas por el EEA del PN, estuvieron relacionadas con medidas sanitarias relacionadas con la COVID-19. Difundiéndose a través de la web del PN y redes sociales propias, además de colocarse físicamente tanto en el CEA Carabineros, la caseta informativo del ruta roja del PN como en el Centro de Interpretación del faro de l'Albir).

# 15

Nº de publicaciones en las que el personal del Parque Natural ha colaborado en 2020.



Imagen de una de las infografías relacionadas con el uso público para épocas de máxima afluencia de visitantes.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.4. Mejora y edición de materiales relacionadas con el uso público 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

#### Indicadores:

# 7

Nº de publicaciones web en las que el personal del Parque Natural ha colaborado en 2021.

- N.º de publicaciones web propias relacionadas con el uso público / año. (Relacionadas con la actualización del folleto marino del PN, distintos carteles informativos o infografías relacionadas con el uso público en los itinerarios oficiales del PN).
- N.º de unidades didácticas específicas desarrolladas por el EEA / año.

# 1

Nº de unidades didácticas específicas desarrolladas por el EEA en 2021.



Imagen de la parte frontal de la última actualización del mapa de ámbito marino del Parque Natural.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

Análisis de resultados 2020 - 2021 de la mejora y edición de materiales relacionadas con el uso público en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:

En relación a los indicadores relacionados con el presente apartado, en 2020 y motivado por las retracciones a grupos concertados y la realización de teletrabajo durante un determinado periodo de tiempo, entre otros aspectos derivados de las medidas sanitarias para la COVID-19, se produjo un incremento en el número de publicaciones en que el EEA del Parque Natural desarrolló. Cuyo volumen disminuyó en 2021 al recuperarse el resto de trabajos presenciales asignados al EEA del Parque Natural. Iniciándose en 2021 el desarrollo de distintas unidades didácticas dentro del proyecto educativo del Parque Natural por su parte.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.5. Desarrollo de campañas de comunicación específicas en el PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Gestión, organización, desarrollo de contenidos, maquetación y difusión de campañas de comunicación específicas destinadas a aquellos colectivos que participan directa o indirectamente en la gestión del Parque Natural de la Serra Gelada.
- A través de comunicaciones on-line de sensibilización, como las desarrolladas en la cuenta oficial de la red social Twitter "@GVAParcs", o a través de distintas acciones relacionadas con aquellos usos que generan conflictos en el Parque Natural o aquellas englobadas en las propuestas de actividades planificadas realizadas a instancia de la Dirección General de Medio Natural y Evaluación ambiental.

## 4

Nº de campañas de comunicación realizadas en el Parque Natural durante 2020.

#### Indicadores:

- Nº de campañas de comunicación o de sensibilización on-line específicas realizadas / año. (Durante 2020 se desarrollaron 4 campañas de sensibilización: campaña "Pescado Marca Parc Natural de la Serra Gelada", campaña "Vive posidónicamente", campaña de visitas de escolares "Almuerzo sin residuos en el PN" y campaña "Peligro de saltos en acantilados").



Imagen de la campaña de sensibilización "Pescado Marca Parc Natural de la Serra Gelada". Director-conservador y educador ambiental del PN. Presidente de la Junta Rector. Concejal de Turismo del Ayuntamiento de Altea. Presidente de la Cofradía de Pescadores de Altea y responsable de la empresa organizador del evento "Peix de les barques".

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.5. Desarrollo de campañas o comunicaciones on-line específicas en el PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

#### Indicador:

6

Nº de comunicaciones on-line realizadas por parte del EEA del Parque Natural durante 2021.

- Nº de campañas de comunicación o de sensibilización on-line específicas realizadas / año. (Durante 2021 se desarrollaron 6 campañas de sensibilización, relacionadas con: el cormorán moñudo, el delfín mular, prohibición sobre el fondeo libre de embarcaciones recreativas, los trabajos de conservación de la Silene d'Ifac dentro del Plan de recuperación de la especie, "Almuerzo sin residuos en el PN" y campaña "Peligro de saltos en acantilados").



Imagen de la comunicación on-line sobre el Cormorán Moñudo en e Parc Natural de la Serra Gelada".

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 del desarrollo de campañas o comunicaciones on-line específicas en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación al indicador seleccionado para este punto se observa un incremento entre 2020 y 2021 en relación a las campañas o comunicaciones on-line específicas desarrolladas el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. No obstante este tipo de comunicaciones on-line se desarrollan atendiendo normalmente a una necesidad observada o comunicada al EEA del Parque Natural y en función de las tareas encomendadas u otras circunstancias, por lo que la pequeña variación observada entre 2020 y 2021 no se considera significativa.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.6. Resolución de quejas, consultas y peticiones en el Parque Natural de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea y l'Alfàs del Pi.

#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA, el equipo técnico y la dirección del PN:

- Atención personalizada en los equipamientos de recepción del Parque Natural, tanto de quejas, agradecimientos, sugerencias, peticiones, contactos y alegaciones. Junto con las recibidas a través del buzón de consultas de la web oficial del PN, el correo electrónico o el teléfono del PN. Transmitiendo la información de que se dispone y redirigiendo, en su caso, la queja, consulta o petición, a la persona o estamento encargado de su resolución.
- Colaboración en la gestión de quejas o sugerencias en relación a los servicios, equipamientos o gestión realizada en el PN, realizadas formalmente a través de "formulario de quejas/sugerencias", el formulario de "Solicitud de Información Ambiental", y/o el formulario de "Solicitud de acceso a la información pública".

#### Indicadores:

- Nº de quejas oficiales recibidas y/o gestionadas / año.
- Nº de consultas y peticiones recibidas y/o gestionadas / año.

1

Nº de quejas oficiales recibidas y/o gestionadas por el Parque Natural en 2020.

31

Nº de consultas y peticiones recibidas y/o gestionadas por el personal del Parque Natural en 2020.

CIUDADANÍA EMPRESAS ADMINISTRACIÓN CARPETA CIUDADANA

Buscar

iv t y f

DETALLE DE PROCEDIMIENTOS

Formulación de QUEJAS, SUGERENCIAS Y AGRADECIMIENTOS ante los servicios administrativos de la Generalitat (excepto las relativas a servicios o instalaciones sanitarias o de servicios sociales/dependencia).

¿Qué se puede solicitar?  
¿Cuándo solicitarlo?  
¿Qué documentación se debe presentar?  
¿Cómo se tramita telemáticamente?  
Fuentes jurídicas y/o documentales

¿Quién puede iniciarlo?  
¿Dónde dirigirse?  
¿Cómo se tramita?  
Información complementaria  
Preguntas frecuentes

Tramitar telemáticamente Tramitar con certificado Impresos asociados  
Versión reducida Enviar a un amigo Imprimir

¿Qué se puede solicitar?

Nombre del trámite

Formulación de QUEJAS, SUGERENCIAS Y AGRADECIMIENTOS ante los servicios administrativos de la Generalitat (excepto las relativas a servicios o instalaciones sanitarias o de servicios sociales/dependencia).

Objeto del trámite

La presentación de quejas, sugerencias y agradecimientos.

- QUEJAS: tendrán la consideración de quejas los escritos y comunicaciones en los que las ciudadanas y ciudadanos realicen únicamente manifestaciones de

Imagen de la página web de la GVA, donde se describe el trámite para la formulación de QUEJAS, SUGERENCIAS Y AGRADECIMIENTOS ante los servicios administrativos de la Generalitat.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.6. Resolución de quejas, consultas y peticiones en el Parque Natural de la Serra Gelada

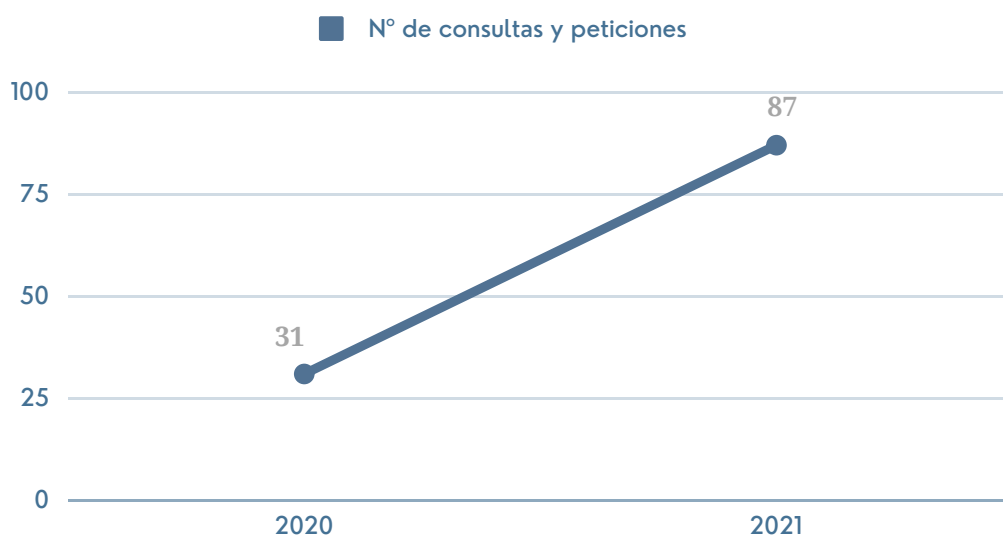
Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea y l'Alfàs del Pi.

Evolución histórica 2020 - 2021 del nº de consultas y peticiones recibidas y/o gestionadas:

**1**  
Nº de quejas oficiales recibidas y/o gestionadas por el Parque Natural en 2021.

**87**  
Nº de consultas y peticiones recibidas y/o gestionadas por el personal del Parque Natural en 2021.



Evolución 2020 - 2021, del nº de consultas y peticiones recibidas y/o gestionadas por el personal del PN.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la resolución de quejas, consultas y peticiones en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En general el número de quejas oficiales dirigidas al Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral es muy reducido, manteniéndose constante tanto en 2020 como en 2021. En relación al número de consultas y peticiones recibidas y/o gestionadas por el personal del Parque Natural, las cuales son recibidas normalmente a través del correo electrónico del Parque Natural, se observa un fuerte incremento en este tipo de peticiones, consultas o quejas no oficiales de 180.65 % entre 2020 y 2021. En dicho incremento influye el gran número de correos recibidos dirigidos al Parque Natural relacionados con la desinstalación de las vías de escalada sin autorización presentes en la zona de especial conservación terrestre de la Serra Gelada a instancias del Director General de Medi Natural i d'Avaluació Ambiental y llevada a cabo por los Agentes Medioambientales del Grupo de Intervención en Altura (GIA) dentro del ámbito del Parque Natural.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.7. Dotaciones expositivas en el PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Desarrollo de contenidos escritos y/o gráficos, maquetación o diseño de materiales relacionados con el patrimonio natural y/o cultural del PN, destinados a las dotaciones expositivas interpretativas instaladas en los centros de visitantes, centros de interpretación, salas polivalentes (o centros similares) del PN o aquellas de carácter itinerante ya sean propias o que forman parte de otras exposiciones interpretativas externas desarrolladas por otras entidades, administraciones locales, empresas privadas, etc...

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM:**

- Mantenimiento, adecuación, adaptación, etc..., de las dotaciones expositivas interpretativas instaladas en los centros de visitantes, centros de interpretación, salas polivalentes (o centros similares) o aquellas de carácter itinerante, ya sean propias o de terceros (en el caso de disponer de algún tipo de convenio o acuerdo para tal fin).

#### Indicadores:

- N° de dotaciones expositivas existentes en el PN de la Serra Gelada / año.

1

N° de dotaciones expositivas existentes en el PN de la Serra Gelada en 2020.



Imagen de la dotación expositiva existente en el Centro de Interpretación del faro de l'Albir (CIFA), la cual es utilizada como recurso interpretativo por el EEA.



## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.7. Dotaciones expositivas en el PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: l'Alfàs del Pi.

#### Indicadores:

1

- N° de dotaciones expositivas existentes en el PN de la Serra Gelada / año.

N° de dotaciones expositivas existentes en el PN de la Serra Gelada en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a las dotaciones expositivas en el PN de la Serra Gelada en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Actualmente la única exposición permanente existente en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral es la ubicada en el Centro de Interpretación del faro de l'Albir (CIFA). Centro gestionado directamente por el Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, donde el Parque Natural de la Serra Gelada colabora en su mantenimiento y adecuación mediante el ECM. Siendo utilizada como recurso didáctico interpretativo durante el desarrollo de visitas guiadas interpretativas o actividades planificadas por parte del EEA del PN.



Imagen de la dotación expositiva existente en el Centro de Interpretación del faro de l'Albir (CIFA), relacionada con las historia de los faros y los fareros.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.8. Voluntariado ambiental en el Parque Natural Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Altea y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA, el equipo técnico y la dirección del PN:**

- Atención a asociaciones o agrupaciones ambientales organizadas que solicitan realizar trabajos dentro de acciones o proyectos concretos de voluntariado dentro del ámbito administrativo del PN o en relación de acciones de responsabilidad social corporativa.
- Diseño y desarrollo de acciones de voluntariado organizadas directamente desde el propio PN.
- Asistencia en la determinación del marco de trabajo de los voluntarios, delimitación de las tareas a realizar o realización de propuestas sobre las mismas. Planificando y organizando las actividades propuestas o colaborando en su planificación u organización, dando una atención personalizada a los voluntarios y facilitando el uso de las instalaciones y servicios propios del PN.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del ECM y SVM:**

- Colaboraciones puntuales de apoyo a las acciones de voluntariado autorizadas por la dirección del PN.

#### Indicadores:

- N.º de actividades de voluntariado propias realizadas / año. (Actividad planificada titulada "Jornada de limpieza y concienciación ambiental sobre nuestro litoral", que contó con la colaboración en colaboración con el Ayuntamiento de Altea, la Asociación local de Cruz Roja de Altea y Salvamento Marítimo de la Cruz Roja de Altea).
- N.º de actividades de voluntariado externas en las que se ha colaborado / año. (Voluntariado corporativo del grupo INDRA "Buceo por el medioambiente", donde el PN colaboró a través de una visita guiada al PN para los voluntarios).

1

Nº de actividades de voluntariado propias realizadas por el PN de la Serra Gelada en 2020.

1

Nº de actividades de voluntariado externas en las que se ha colaborado PN de la Serra Gelada en 2020.



Imágenes de la actividad de voluntariado organizada por el PN en colaboración con el Ayuntamiento de Altea, la Asociación local de Cruz Roja de Altea y Salvamento Marítimo de la Cruz Roja de Altea.

## 6.2. Comunicación y divulgación

### 6.2.8. Voluntariado ambiental en el Parque Natural Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Altea y Benidorm.

# 2

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA, SVM y dirección del PN:**

#### Indicadores:

Nº de actividades de voluntariado propias realizadas por el PN de la Serra Gelada en 2021.

- N.º de actividades de voluntariado propias realizadas / año. (Actividad cerrada para los voluntarios de Cruz Roja de Benidorm participantes en el voluntariado de prevención de incendios forestales GVA en el PN de la Serra Gelada (07/11/21)" y "Visita guiada adaptada con voluntario de Cruz Roja de Altea – silla CRAN" (25/07/21).
- N.º de actividades de voluntariado externas en las que se ha colaborado / año. (Voluntariado corporativo del grupo INDRA; "Buceo por el medioambiente", Project Baseline (Llosa 2 e Isla de Benidorm) para la creación una base de datos pública del estado del medio marino, a través de la documentación del mismo.

# 2

Nº de actividades de voluntariado externas en las que se ha colaborado PN de la Serra Gelada en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a las dotaciones expositivas en el PN de la Serra Gelada en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación a los indicadores establecidos por éstas actividades se observa un cierto incremento en el número de actividades de voluntariado realizadas en 2021, con respecto a 2020, seguramente motivado por la reducción de las restricciones de movilidad impuestas para paliar las consecuencias de la pandemia de la COVID-19. Por otro lado, siguiendo las directrices del Servicio de Espacios Naturales Protegidos de la C.V las actividades de voluntariado propias desarrolladas por parte del Parque Natural, deberán desarrollarse con entidades o asociaciones que dispongan del pertinente seguro de responsabilidad civil y de accidentes, en este sentido unos de los colaboradores habituales del Parque Natural son las agrupaciones de Cruz Roja de los municipios del PN (Atea y Benidorm-l'Alfàs del Pi) junto con los grupos Scout de dichos municipios.



Imágen de la actividad actividad cerrada para los voluntarios de Cruz Roja de Benidorm participantes en el voluntariado de prevención de incendios forestales GVA en el PN de la Serra Gelada (07/11/21)

## 6.3. Marca Parcs Naturals GVA

### 6.3.1. Apoyo a los productos y servicios de la Marca Parcs Naturals GVA en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Difusión de los productos y servicios certificados en cada PN y promoción de dicha certificación entre los municipios del ámbito del PN.
- Colaboración con las empresas y entidades certificadas en la realización de actividades conjuntas y en la difusión de sus productos y servicios.
- Atención y apoyo a la tramitación administrativa de la Marca Parcs Naturals CV en coordinación con la entidad de certificación de la Marca Parcs Naturals de la CV reconocida por el Decreto 26/2011.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM y ECM:**

- Colaboraciones puntuales de apoyo a las acciones realizadas de forma conjunta entre el PN y empresas y entidades certificadas dentro del ámbito del PN.

#### Indicadores:

- Nº de actividades para el fomento de la Marca Parcs Naturals CV realizadas por el PN / año. (Actividad planificada "Los últimos pescadores de Benidorm realizada el 27/09/2020).
- Nº de productos y servicio certificados en el PN / año. ("Mundo Marino Grupo", en la categoría de turismo de naturaleza. "Segway Tours Costa Blanca", en la categoría de turismo de naturaleza. Y el "Pescado captura por las embarcaciones de artes menores de la Cofradía de Pescadores de Altea", en la categoría de producto natural).

1

Nº de actividades para el fomento de la Marca Parcs Naturals CV realizadas por Parque Natural en 2020.

3

Nº de productos y servicio certificados en el Parque Natural ha en 2020.



Imagen de la actividad planificada "Pesca artesanal y consumo responsable" realizada el 23/04/2021, en el puerto de Altea, con una de las embarcaciones cuyas capturas están certificadas como Marca Parc Natural de la Serra Gelada, en la categoría de Producto Natural.

## 6.3. Marca Parcs Naturals GVA

### 6.3.1. Apoyo a los productos y servicios de la Marca Parcs Naturals GVA en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

# 3

Nº de actividades para el fomento de la Marca Parcs Naturals CV realizadas por Parque Natural en 2021.

#### Indicadores:

- Nº de actividades para el fomento de la Marca Parcs Naturals CV realizadas por el PN / año. (Siendo las actividades planificadas relacionadas realizadas: "Pesca artesanal y consumo responsable" realizada el 23/04/2021 y posteriormente el 09/05/2021, debido al elevado número de personas interesadas en participar que quedaron en lista de espera. Junto a la actividad "Los últimos pescadores de Benidorm", realizada el 25/09/2021).
- Nº de productos y servicio certificados en el PN / año. ("Mundo Marino Grupo", en la categoría de turismo de naturaleza. "Segway Tours Costa Blanca", en la categoría de turismo de naturaleza. Y el "Pescado captura por las embarcaciones de artes menores de la Cofradía de Pescadores de Altea", en la categoría de producto natural).

# 3

Nº de productos y servicio certificados en el Parque Natural ha en 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación al apoyo a los productos y servicios de la Marca Parcs Naturals GVA en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En 2019 y gracias a la intermediación y el trabajo del personal del Parque Natural, del Ayuntamiento de Altea y de la propia Cofradía de Pescadores de Altea se creó, registró y certificó como Producto Natural en la Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana el pascado capturado por las embarcaciones de artes menores de Altea. Certificación que se sumaba a las del "Mundo Marino Grupo" y la de "Segway Tours Costa Blanca".

Con motivo de esa nueva certificación desde el EEA del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral se han desarrollado distintas actividades programadas dentro del proyecto de comunicación de los valores de la red de ENP de la C.V., además de distintas campañas de comunicación on-line específicas y la publicación de varias noticias relacionadas en los boletines cuatrimestrales del PN. Por otro lado, se han diseñado e impreso en plástico alimentario, etiquetas identificativas sobre este producto natural para que las pescaderías donde se comercializa, lo coloquen junto al producto y el consumidor reconozca fácilmente de donde proviene.

Gestionando la incorporación de dicho producto natural certificado en las jornadas gastronómicas "La Cuina de les Barques" (2021) de Altea, incorporando en las bases de dichas jornadas como un producto preferente para incorporar en los menús elaborados el pescado certificado con la Marca Parc Natural. Todo ello con el objetivo de dar a conocer y valora un producto extraído del ámbito del PN, con un impacto en el entorno menor que otras artes de pesca.

## 7. Adquisición y mejora del conocimiento

### 7.1. Seguimiento de poblaciones

#### 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

##### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Recopilación de datos de nidificación, éxito de eclosión, emplumamiento y éxito reproductor. A través de:
  - a. La toma de datos individuales: anillamiento y recaptura de adultos reproductores.
  - b. La toma de datos individuales: anillamiento de pollos.
  - c. El seguimiento de las tasas de depredación de la gaviota patiamarilla sobre el paíño europeo mediante la localización de egagóprilas en las inmediaciones de las colonias de cría.
- Colaboración con los Técnicos del Instituto Mediterráneo de Estudios Avanzados (IMEDEA, CSIC-UIB) para la planificación del del seguimiento dentro del estudio de la evolución de las tasas de supervivencia del paíño europeo en la isla de Benidorm

##### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Traslado del personal a las colonias de cría de paíño europeo presentes en el PN (Illa de Benidorm – Illa Mitjana).

##### Indicadores:

# 21

Nº de visitas para la realización del seguimiento del paíño europeo en las colonias de cría incluidas en el Parque Natural en 2020.

- N.º de nidos monitorizados en las colonias de cría de l'Illa Benidorm / año.
- N.º de nidos localizados en l'Illa Mitjana / año. (En 2020 la visita a la isla Mitjana se realizó muy tarde, por lo que muchas parejas ya habían abandonado la colonia).
- N.º de visitas para la realización del seguimiento del paíño europeo en las colonias de cría incluidas en el Parque Natural.
- N.º de traslados realizados por el SVM para el seguimiento de las colonias de paíño europeo en las islas del ámbito marino del PN.

# 20

N.º de traslados realizados por el SVM para el seguimiento de las colonias de paíño europeo en las islas del ámbito marino del PN durante 2020.

# 236

Nº de nidos monitorizados en l'Illa Benidorm durante 2020.

# 26

Nº de nidos localizados en l'Illa Mitjana durante 2020.



Imagen de las labores de seguimiento y anillamiento de pollos de las colonias de cría de paíño europeo en la isla de Benidorm.

## 7. Adquisición y mejora del conocimiento

### 7.1. Seguimiento de poblaciones

#### 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

##### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM**

##### Indicadores:

- N.º de nidos monitorizados en las colonias de cría de l'Illa Benidorm / año.
- N.º de nidos localizados en l'Illa Mitjana / año.
- N.º de visitas para la realización del seguimiento del paíño europeo en las colonias de cría incluidas en el Parque Natural.
- N.º de traslados realizados por el SVM para el seguimiento de las colonias de paíño europeo en las islas del ámbito marino del PN.

60

Nº de nidos localizados en l'Illa Mitjana durante 2021.

19

Nº de visitas para la realización del seguimiento del paíño europeo en las colonias de cría incluidas en el Parque Natural en 2021.

18

N.º de traslados realizados por el SVM para el seguimiento de las colonias de paíño europeo en las islas del ámbito marino del PN durante 2021.

220

Nº de nidos monitorizados en l'Illa Benidorm durante 2021.



Imagen de las labores de recuperación de los GPS localizadores, en adultos reproductores de las colonias de cría de paíño europeo en la isla de Benidorm, colocados por el IMEDEA-CSIC.

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipio:** Benidorm.

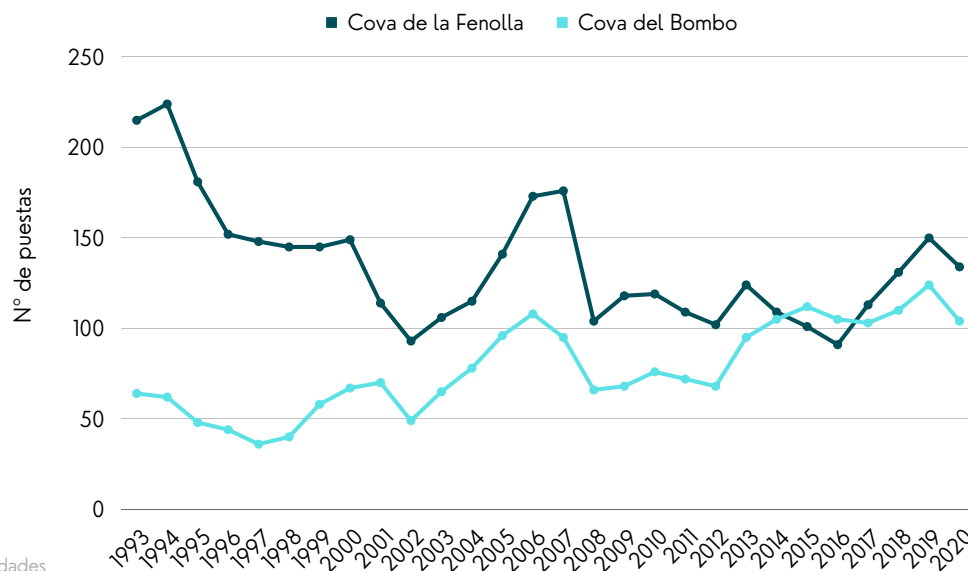
#### Trabajos específicos previstos por parte del EEA:

- Recopilación de datos de nidificación, éxito de eclosión, emplumamiento y éxito reproductor.

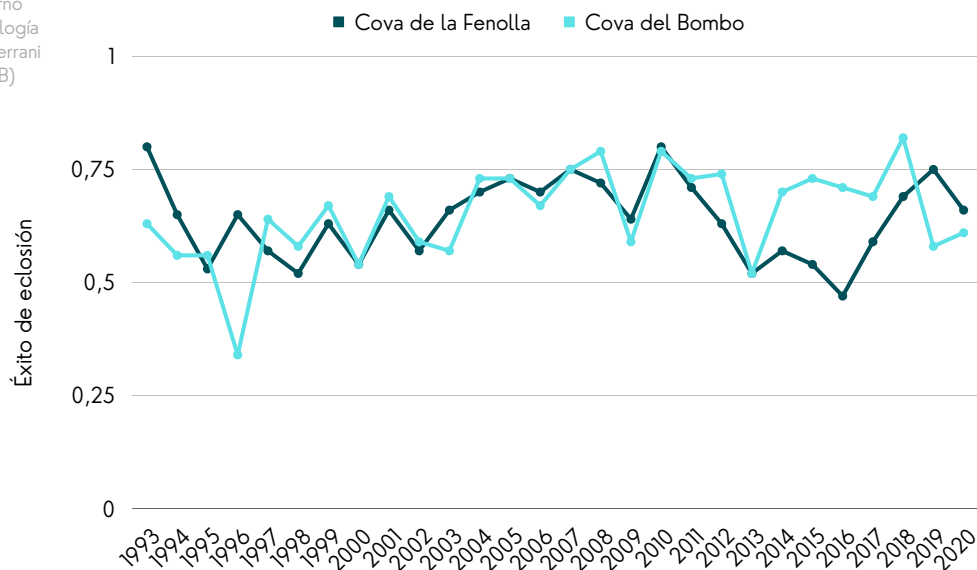
#### Indicadores:

- Evolución de los parámetros reproductores básicos de las colonias de paño europeo en la Isla de Benidorm (Nº puestas, éxito eclosión) / año. (En 2020 se han detectado 236 puestas (132 en la Cova de la Fenolla y 104 en la Cova del Bombo. Siendo el Éxito de eclosión= 0.65).

#### Evolución histórica (1993 - 2020) de los parámetros reproductores básicos en la Isla de Benidorm:



Evolución histórica (1993 - 2020) del nº de puestas en las colonias de paño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.



Evolución histórica (1993 - 2020) del éxito de eclosión en las colonias de paño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.

\*Datos extraídos del informe de actividades y resultados 2020 del Seguimiento de las colonias reproductoras de paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en la Isla de Benidorm (ZEPA E-121) dentro del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. Elaborada por el Grupo de Ecología y Demografía Animal de l'Institut Mediterrani d'estudis avançats IMEDEA (CSIC-UIB)



# 7. Adquisición y mejora del conocimiento

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

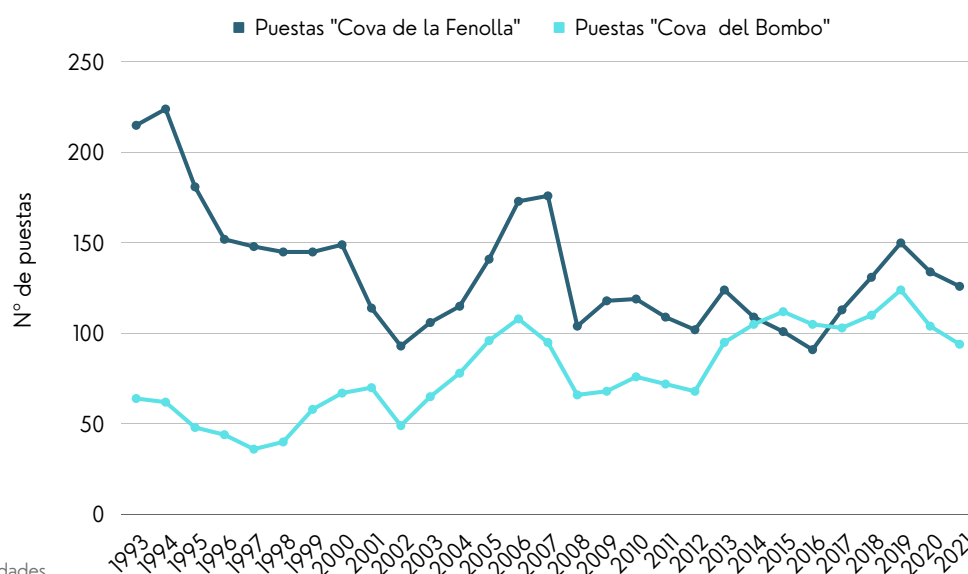
#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Recopilación de datos de nidificación, éxito de eclosión, emplumamiento y éxito reproductor.

#### Indicadores:

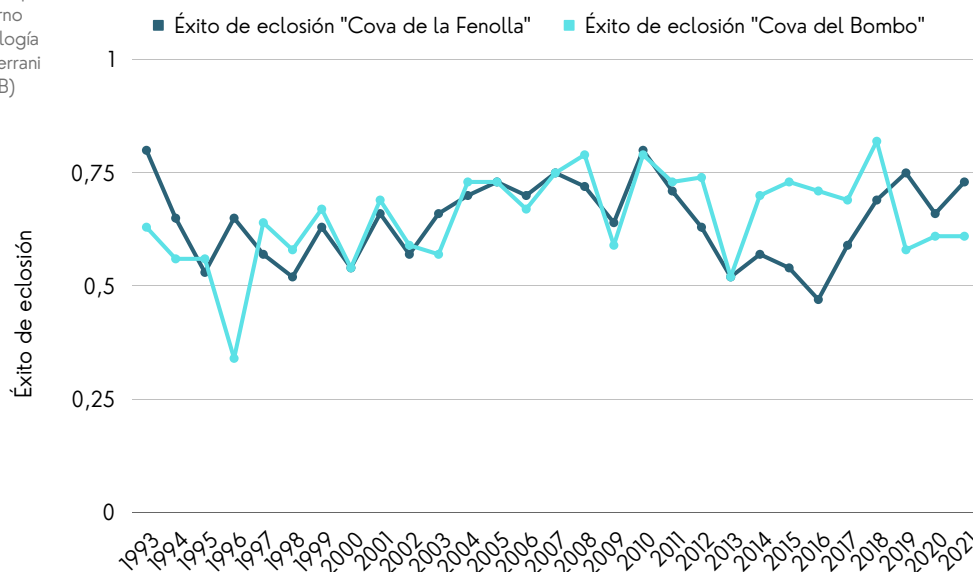
- Evolución de los parámetros reproductores básicos de las colonias de paíño europeo en la Isla de Benidorm (Nº puestas, éxito eclosión) / año. (En 2021 en la Cova de la Fenolla tuvo un nº de puestas de 126 y un éxito de eclosión de 0.73 y en la Cova del Bombo tuvo un nº de puestas de 94 y un éxito de eclosión de 0.61).

#### Evolución histórica 1993 - 2021 de los parámetros reproductores básicos en la Isla de Benidorm:



\*Datos extraídos del informe de actividades y resultados 2021 del Seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en la Isla de Benidorm (ZEPA E-121) dentro del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. Elaborada por el Grupo de Ecología y Demografía Animal de l'Institut Mediterrani d'estudis avançats IMEDEA (CSIC-UIB)

Evolución histórica (1993 - 2021) del nº de puestas en las colonias de paíño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.



Evolución histórica (1993 - 2020) del éxito de eclosión en las colonias de paíño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

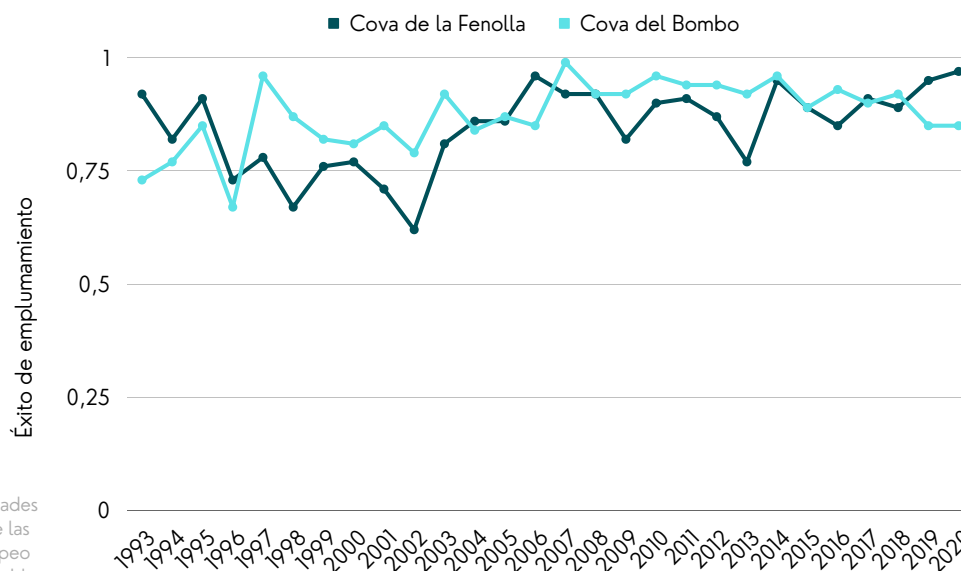
#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Recopilación de datos de nidificación, éxito de eclosión, emplumamiento y éxito reproductor.

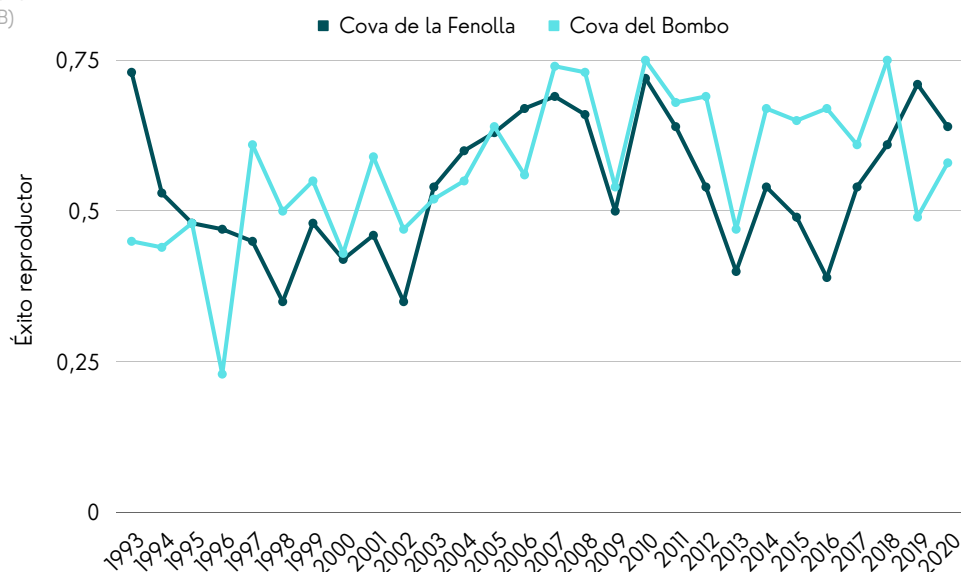
#### Indicadores:

- Evolución de los parámetros reproductores básicos de las colonias de paño europeo en la Isla de Benidorm (éxito emplumamiento, éxito reproductor) / año. (En 2020 el éxito de emplumamiento fue =0.86 y el éxito reproductor=0.56).

#### Evolución histórica 1993 - 2020 de los parámetros reproductores básicos en la Isla de Benidorm:



Evolución histórica (1993 - 2020) del éxito de emplumamiento en las colonias de paño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.



Evolución histórica (1993 - 2020) del éxito reproductor en las colonias de paño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.

\*Datos extraídos del informe de actividades y resultados 2020 del Seguimiento de las colonias reproductoras de paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en la Isla de Benidorm (ZEPA E-121) dentro del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. Elaborada por el Grupo de Ecología y Demografía Animal de l'Institut Mediterrani d'estudis avançats IMEDEA (CSIC-UIB)

### 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipio: Benidorm.

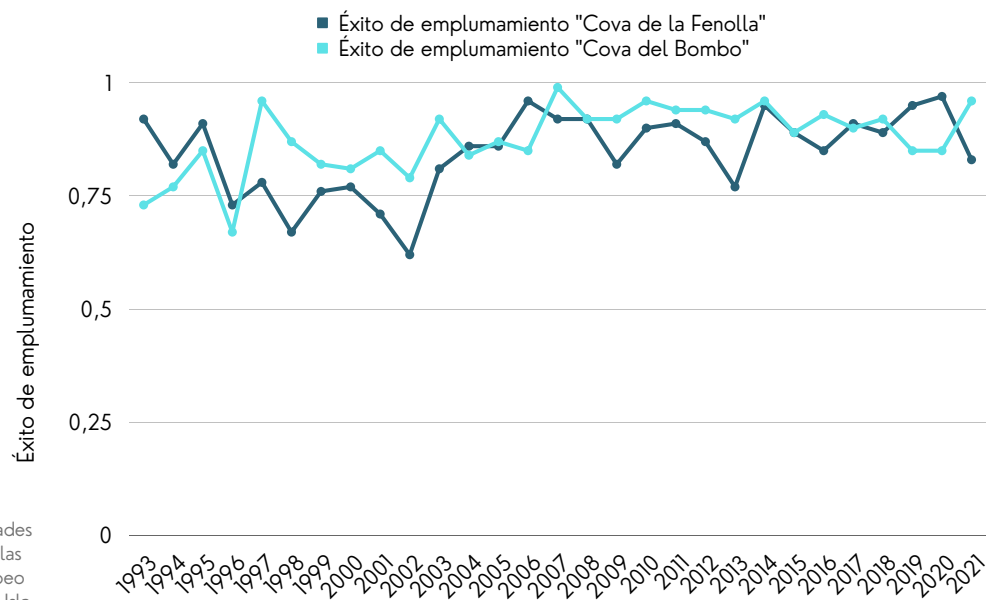
#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Recopilación de datos de nidificación, éxito de eclosión, emplumamiento y éxito reproductor.

#### Indicadores:

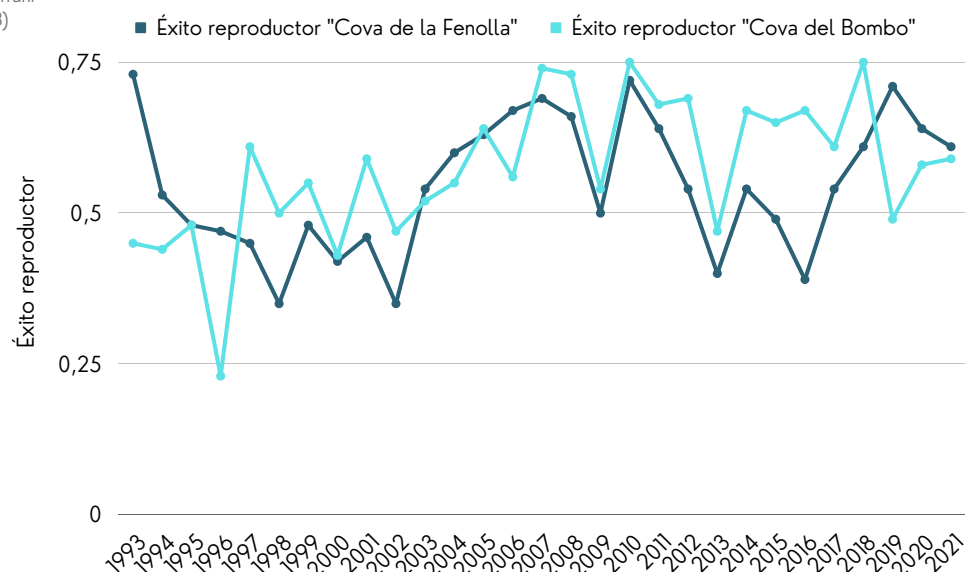
- Evolución de los parámetros reproductores básicos de las colonias de paíño europeo en la Isla de Benidorm (éxito emplumamiento, éxito reproductor) / año. (En 2021 la colonia de la Cova de la Fenolla tuvo un éxito de emplumamiento de 0.83 y un éxito reproductor de 0.61 y la de la Cova del Bombo tuvo un éxito de emplumamiento de 0.96 y un éxito de reproductor de 0.59).

#### Evolución histórica 1993 - 2020 de los parámetros reproductores básicos en la Isla de Benidorm:



\*Datos extraídos del informe de actividades y resultados 2021 del Seguimiento de las colonias reproductoras de paíño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en la Isla de Benidorm (ZEPA E-121) dentro del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. Elaborada por el Grupo de Ecología y Demografía Animal de l'Institut Mediterrani d'estudis avançats IMEDEA (CSIC-UIB)

Evolución histórica (1993 - 2021) del éxito de emplumamiento en las colonias de paíño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.



Evolución histórica (1993 - 2021) del éxito reproductor en las colonias de paíño europeo en la Isla de Benidorm (Cova de la Fenolla - Cueva Grande y Cova del Bombo - Cueva pequeña)\*.

### 7.1.1. Seguimiento de las colonias reproductoras de paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 del seguimiento de las colonias reproductoras de paño europeo (*Hydrobates pelagicus melitensis*) en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación a los distintos indicadores seleccionados para el seguimiento de las colonias de paño europeo en los islotes de Benidorm, se observa:

- Un disminución del 6.78 % en el número de nidos monitorizados en l'Illa Benidorm entre 2020 y 2021, lo que indica una menor ocupación de los nidos objeto del seguimiento.
- Un aumento del 130.77 % en relación al número de nidos localizados en l'Illa Mitjana entre 2020 y 2021. Aunque en este caso, y debido a las condiciones del mar, cuando se pudo realizar la visita en 2020 estaba prácticamente finalizando la temporada de cría, por lo que dichos datos no resultan significativos.
- El esfuerzo en relación al número de visitas para la realización del seguimiento y el número de traslados realizados por el SVM para el seguimiento de las colonias de paño europeo en las islas del ámbito marino del PN, se ha mantenido prácticamente constante, variado ligeramente debido a las condiciones del mar y las propias necesidades del SVM.

En relación al resto de parámetros reproductivos:

- El número de puestas detectadas en 2020 en la isla de Benidorm ha disminuido considerablemente en ambas cuevas respecto a 2019, un 12% en la cueva grande y un 16% en la cueva pequeña.
- En 2020 el éxito de eclosión ha sido medio y el de emplumamiento muy alto y el éxito reproductor ligeramente superior al promedio del periodo de estudio 1993-2020.
- El número de puestas detectadas en 2021 en la isla de Benidorm ha disminuido ligeramente respecto a 2020 en ambas cuevas, un 5% en la cueva grande y un 10% en la cueva pequeña.
- En 2021 el éxito de eclosión y reproductor ha sido superior al de 2020 en la cueva grande, pero no el de emplumamiento. Siendo el éxito de eclosión, emplumamiento y reproductor ligeramente superiores al promedio del periodo de estudio 1993-2021.



Personal del Centro de Recuperación de fauna de Santa Faz, durante los trabajos de seguimiento de la especie, dentro de la zona de especial conservación terrestre de la Isla de Benidorm - Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.2. Seguimiento de la población nidificante de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi y Calpe (Isla de Benidorm, Isla Mitjana, Acantilado de la Serra Gelada, Morro Toix y Penyal d'Ifac).

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:**

- Seguimiento de las parejas reproductoras de Cormorán moñudo en el PN, siguiendo el protocolo aprobado por la Dirección General de Medio Natural y de Evaluación ambiental para el censo de las parejas reproductoras de *Phalacrocorax aristotelis desmarestii* en la Comunitat Valenciana.
- Complimentar la correspondiente ficha de seguimiento indicando el número total de nidos observados o con indicios de ocupación que hayan sido identificados durante la visita.
- Seguimiento y control de la mortalidad causada por la captura accidental en artes de pesca, particularmente las de trasmallo, y la vigilancia y control de las molestias producidas por embarcaciones de recreo en zonas acantiladas del litoral potencialmente óptimas para la reproducción de la especie.

#### Indicadores:

- N.º de nidos activos localizados / año.
- Éxito reproductor de la población nidificante en el PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de visitas para la realización del seguimiento del cormorán moñudo en las zonas de cría de la UG / año.

# 13

N.º de nidos activos localizados en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2020.

# 1,07 pollos/pareja

Éxito reproductor de la población nidificante en el ámbito del PN durante 2020.

# 11

Nº de visitas para la realización del seguimiento del cormorán moñudo en las zonas de cría de la UG en 2020.



Imagen de una de las parejas reproductoras de cormorán moñudo nidificantes en el ámbito del Parque Natura de la Serra Gelada y su entorno litoral (Isla de Benidorm).

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.2. Seguimiento de la población nidificante de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi y Calpe (Isla de Benidorm, Isla Mitjana, Acantilado de la Serra Gelada, Morro Toix y Penyal d'Illac).

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Traslado del personal a las zonas de cría de cormorán moñudo presentes en el PN (Illa de Benidorm, Illa Mitjana, Acantilado de la Serra Gelada, Morro Toix / Barra Mascarat y Penyal d'Illac).
- Vigilancia sobre vertidos contaminantes en el mar próximos a zonas de nidificación al tratarse de una especie sensible a los mismos.

#### Indicadores:

- N.º de nidos activos localizados / año.
- Éxito reproductor de la población nidificante en el PN de la Serra Gelada / año.
- N.º de visitas para la realización del seguimiento del cormorán moñudo en las zonas de cría de la UG / año.

# 20

N.º de nidos activos localizados en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2021.

# 1,45 pollos/pareja

Éxito reproductor de la población nidificante en el PN de la Serra Gelada durante 2021.

# 13

N.º de visitas para la realización del seguimiento del cormorán moñudo en las zonas de cría de la UG en 2021.



Imagen de una de las parejas reproductoras de cormorán moñudo del ámbito del Parque Natura de la Serra Gelada y su entorno litoral (Isla de Benidorm).

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.2. Seguimiento de la población nidificante de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi y Calpe (Isla de Benidorm, Isla Mitjana, Acantilado de la Serra Gelada, Morro Toix y Penyal d'Illac).

- El personal del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno (SVM y EEA) litoral realiza el seguimiento anual de las poblaciones de cormorán moñudo dentro del ámbito administrativo de los Parques Naturales de la UG en función de las actuaciones contempladas en el Plan de Gestión de éste espacio natural protegido. En función del Plan de Acción para la Conservación de las Aves Marinas de la Comunitat Valenciana ([Resolución del 21 de abril de 2009](#)), y el Catálogo Valenciano de Especies de Fauna Amenazada ([Decreto 32/2004](#) y [Orden 6/2013](#)), siendo los trabajos ejecutados en coordinación con el Equipo de Seguimiento de Fauna - VAERSA, adscrito al Servicio de Vida Silvestre de la GVA.

#### Indicadores:

- Evolución histórica de las parejas reproductoras del cormorán moñudo en el ámbito del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral.

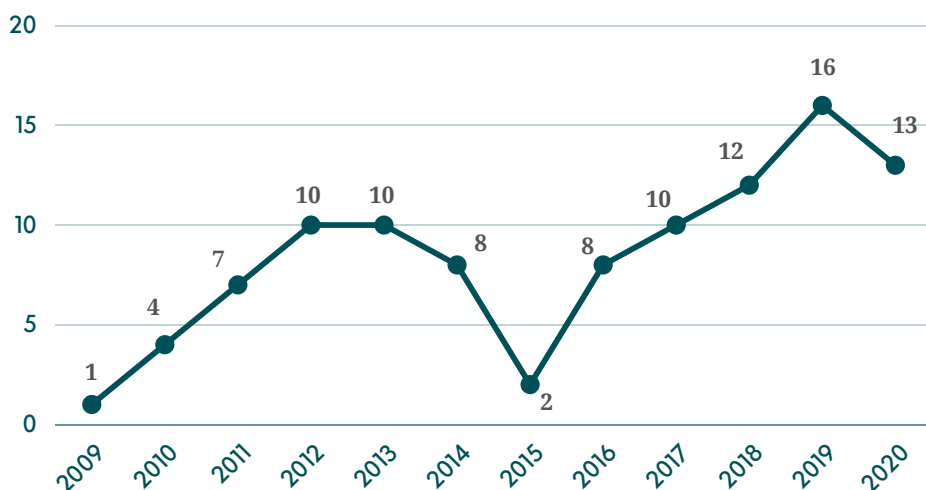


Gráfico de la evolución histórica 2009-2020 del número de parejas reproductoras de cormorán moñudo en el ámbito el Parque Natura de la Serra Gelada y su entorno litoral.



Imagen de un adulto reproductor de cormorán moñudo y su pollo en el ámbito del Parque Natura de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.2. Seguimiento de la población nidificante de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi y Calpe (Isla de Benidorm, Isla Mitjana, Acantilado de la Serra Gelada, Morro Toix y Penyal d'Ifac).

#### Indicadores:

- Evolución histórica de las parejas reproductoras del cormorán moñudo en el ámbito del PN / año.

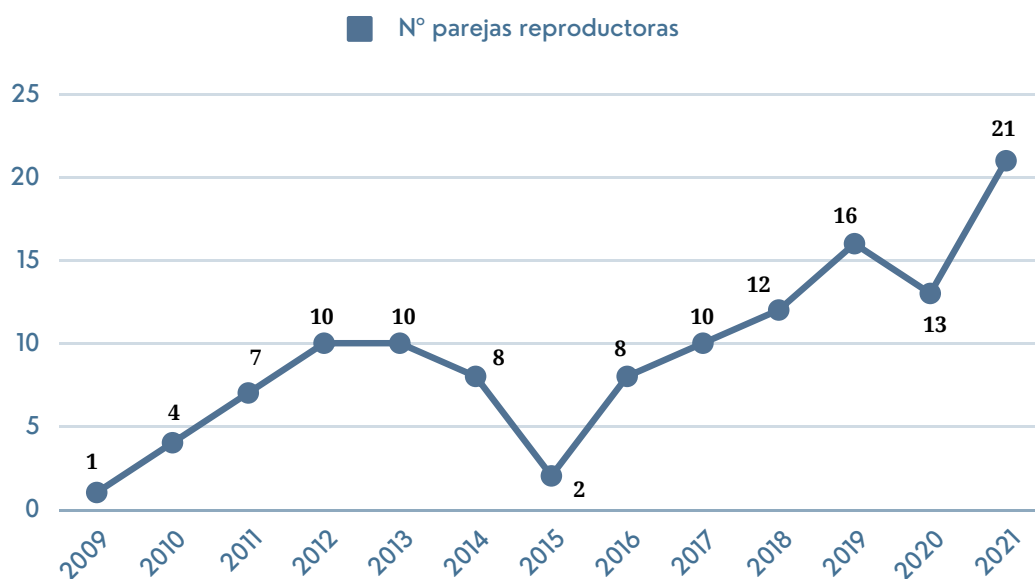


Imagen de una de las parejas reproductoras de cormorán moñudo nidificantes en el ámbito de la UG donde se incluye el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 del seguimiento de la población nidificante de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con los indicadores seleccionados para el seguimiento de la población nidificante de cormorán moñudo (*Phalacrocorax aristotelis desmarestii*) en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral se observa un incremento, del 53.85 %, en el número de nidos activos localizados entre 2020 y 2021. Si bien el esfuerzo del SVM en relación con el número de visitas para la realización del seguimiento del cormorán moñudo en las zonas de cría de la UG también se ha incrementado un 18.18%, no siendo proporcional el incremento en el esfuerzo de búsqueda respecto al incremento del número de nidos activos localizados entre 2020 y 2021.

En relación con los parámetros reproductivos de la población nidificante de cormorán moñudo en el PN de la Serra Gelada durante 2021 se observa un incremento del 35.51 % respecto al éxito reproductor obtenido 2020. Lo que implica un buen dato para la especie, que en 2021 ha alcanzado el máximo histórico de parejas reproductoras en el Parque Natural, desde que fue localizada por primera vez en el año 2009. Observándose una tendencia claramente creciente en el número de parejas reproductoras de cormorán moñudo nidificantes en el Parque Natural en la serie histórica 2009-2021, exceptos los años 2015 y 2020.



## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.3. Seguimiento de cetáceos y tortugas marinas en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:**

- Recopilación de avistamientos oportunistas y observaciones desde puntos fijos, dentro del Programa de Actuaciones para la Conservación de Cetáceos y Tortugas Marinas en la Comunitat Valenciana (Resolución de 12 de febrero de 2011). Los datos recopilados abarcan desde localización y el rumbo de los ejemplares avistados, hasta el presencia de crías u otro datos de interés, los cuales son registrados mediante una plantilla facilitada a tal efecto.
- Envío periódico de la plantilla facilitada por parte del Servicio de Vida Silvestre para su posterior incorporación al Banco de Datos de Biodiversidad de la Comunitat Valenciana (BDBCV).
- Vigilancia del cumplimiento de la normativa relativa a la reducción de las molestias producidas por embarcaciones de recreo sobre cetáceos, dentro de la zona marina protegida del PN de la Serra Gelada.
- Comunicación, según el protocolo establecido (teléfono 1.1.2), de la presencia de individuos heridos, muertos o capturados de forma accidental por artes de pesca.
- Desarrollo de acciones encaminadas a implantar una serie de buenas prácticas ambientales en relación a las interacciones de cetáceos y tortugas marinas con actividades profesionales marinas.
- Realización de acciones y actividades de sensibilización dirigidos al público en general y en especial a los sectores con mayor potencial de impacto negativo sobre los cetáceos y tortugas marinas presentes en la zona marina protegida del PN.

#### Indicadores:

- N.º avistamientos desde embarcación realizados por el SVM del PN / año.
- N.º avistamientos desde punto fijo en tierra (faro de l'Albir - Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi) / año.
- N.º total de ejemplares de cetáceos catalogados observados en el PN / año.

# 25

Nº avistamientos comunicados por el SVM en ámbito marino del PN de la Serra Gelada en 2020.

# 5

Nº avistamientos desde punto fijo (faro de l'Albir) en las zonas de cría de la UG en 2020.

# 553

N.º total de ejemplares de cetáceos catalogados observados en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2020.



Imagen de un grupo de delfines frente al acantilado de la Serra Gelada captada por el SVM del PN de la Serra Gelada.

## 7.1. Seguimiento de poblaciones

### 7.1.3. Seguimiento de cetáceos y tortugas marinas en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:**

##### Indicadores:

- N° avistamientos desde embarcación realizados por el SVM del PN / año.
- N° avistamientos desde punto fijo en tierra (faro de l'Albir - Ayunto. de l'Alfàs del Pi) / año.
- N° total de ejemplares de cetáceos catalogados observados en el PN / año.
- N° de tortugas marinas en las que el personal del PN ha colaborado en su recuperación / año.

30

N° avistamientos comunicados por el SVM en ámbito marino del PN de la Serra Gelada en 2021.

2

N° avistamientos desde punto fijo (faro de l'Albir) 2021.

206

N.º total de ejemplares de cetáceos observados en el ámbito en ámbito del PN de la Serra Gelada en 2021.

0

N° de tortugas marinas en las que el personal del PN ha colaborado en su recuperación 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 del seguimiento de cetáceos y tortugas marinas en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación a los indicadores seleccionados para este punto destaca el incremento del 20 % en 2021 respecto al número de avistamientos comunicados por el SVM en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada durante 2020, fruto de un mayor esfuerzo de navegación pero también del incremento en las colaboraciones de otros usuarios del ámbito marino del PN con el SVM (pescadores, buceadores, monitores de los clubs náuticos del ámbito del PN, particulares, ...).

Este dato contrasta con la disminución del 60 % en los avistamientos desde punto fijo (faro de l'Albir) dentro del ámbito del PN entre 2020 y 2021, aunque en este caso el dato no es significativo debido a que durante 2020, el personal del Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi durante un determinado periodo no estuvo trabajando de forma presencial en el propio faro de l'Albir, debido a las restricciones de movilidad derivadas de la pandemia de la COVID-19. Y por otro, dicho personal no dispone de una visión directa del ámbito marino del PN, sino más bien suele ser avisado por los propios visitantes del PN de la presencia de delfines, lo que infravalora las observaciones realizadas.

Por último, y pese a que el número de avistamientos ha sido mayor en 2021 que en 2020, se ha producido una disminución del 61.35 % en el número total de ejemplares de cetáceos observados en el ámbito en ámbito del PN de la Serra Gelada entre 2020 y 2021.

## 7.2. Catálogos e inventarios

### 7.2.1. Elaboración de un catálogo de flora y fauna submarina, en el ámbito de la UG: "El Acuarium Virtual del LIC marino de Ifac – PN de la Serra Gelada" 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y SVM:**

- Realización de fotografías submarinas o gestión de cesiones y donaciones de imágenes, edición de las mismas e identificación de las especies presentes.
- Consulta de bibliografía y redacción de una ficha para cada especie identificada.
- Creación y mantenimiento de un apartado en la web del PN para mostrar, a través de galerías fotográficas, los taxones documentados: "El Acuarium Virtual del LIC marino de Ifac – PN de la Serra Gelada".

#### Indicadores:

- N.º total de especies documentadas / año.
- N.º de visitas al apartado web del Acuario Virtual / año.

# 174

Nº total de especies documentadas en 2021 en el Acuarium Virtual del LIC marino de Ifac – PN de la Serra Gelada".

# 5.365

Nº de visitas al apartado web del Acuario Virtual en 2021.



Imagen de la toma de fotografías submarinas de las distintas especies vegetales y animales existentes en el Parque Natura de la Serra Gelada y su entorno litoral.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2021 en relación a la elaboración de un catálogo de flora y fauna submarina, en el ámbito de la UG: "El Acuarium Virtual del LIC marino de Ifac – PN de la Serra Gelada":**

El objetivo que se persigue "El Acuarium Virtual del LIC marino de Ifac – PN de la Serra Gelada", no solo es dar a conocer la flora y fauna submarina de esta zona, sino que además se pretende introducir al público en las particularidades y características de los distintos grupos de flora y fauna presentes en el LIC marino de Ifac – PN de la Serra Gelada, a través del árbol taxonómico en el que aparecen situadas las especies. Por tanto, también dispone de un cierto carácter de proyecto de información y comunicación. Introduciéndose en su primer año de puesta en funcionamiento un total de 174 especies documentadas, lo que indica el gran esfuerzo realizado en este sentido por el EEA de la UG.

## 7.3. Actividad científica externa

### 7.3.1. Búsqueda de ejemplares vivos de nacra (*Pinna nobilis*) a través de transectos submarinos, apoyo a proyectos de investigación y otras colaboraciones 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Búsqueda de ejemplares vivos de nacra (*Pinna nobilis*) durante las inmersiones realizadas dentro de los trabajos encomendados al SVM del PN de la Serra Gelada.
- Apoyo y soporte a través de la embarcación del SVM a aquellos proyectos de investigación relacionados con la nacra.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA**

- Difusión del proyecto y coordinación con los distintos centros de buceo del ámbito del PN para que den aviso de individuos vivos de nacra en el ámbito marino del PN, durante el desarrollo de sus inmersiones.
- Realización de actividades de información y sensibilización ambiental en relación a la problemática ambiental existente entorno a la nacra.

#### Indicadores:

- N.º colaboraciones realizadas por el personal del PN relacionadas con *Pinna nobilis* /año.
- N.º actividades de información - sensibilización desarrolladas / año.



Imagen de un antiguo ejemplar de nacra en el ámbito marino del Parque Natura de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 7.3. Actividad científica externa

### 7.3.1. Búsqueda de ejemplares vivos de nacra (*Pinna nobilis*) a través de transectos submarinos, apoyo a proyectos de investigación y otras colaboraciones 2021.

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM y EEA:**

##### Indicadores:

- N° colaboraciones realizadas por el personal del PN relacionadas con *Pinna nobilis* /año.
- N° actividades de información - sensibilización desarrolladas / año.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

**Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación con la búsqueda de ejemplares vivos de nacra (*Pinna nobilis*) a través de transectos submarinos, apoyo a proyectos de investigación y otras colaboraciones en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Por parte del SVM del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral, y debido a retrasos relacionados con las autorizaciones de buceo por parte del personal de la empresa pública VAERSA, la adquisición del material de buceo y los seguros obligatorios los trabajos propios para la búsqueda de ejemplares vivos de nacra (*Pinna nobilis*) a través de transectos submarinos, captadores de larvas, ... se han retrasado hasta 2022.

No obstante durante 2020 y 2021 por parte del SVM del PN de la Serra Gelada se han realizado actuaciones informativas dirigidas a los centros de buceo y los pescadores submarinos que desarrollan sus actividades en el ámbito marino del PN para que informaran al Parque Natural de la localización de alguna nacra en el ámbito marino del mismo. Hasta el momento no ha habido ninguna comunicación en este sentido tras la gran mortandad de *pinna nobilis* que se produjo desde finales de 2016 en el Mediterráneo, causada por el parásito *Haplosporidium pinnae*.



Imagen de un antiguo ejemplar de *Pinna nobilis* existente en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, hoy en día desaparecido.

## 7.3. Actividad científica externa

### 7.3.2. Detección de medusas y retirada de carabela portuguesa (*Physalia physalis*) en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Recopilación de datos sobre presencia de medusas en las aguas del Parque Natural durante la realización de sus actividades cotidianas, dentro de las campañas informativas sobre la presencia de medusas en las costas valencianas, gestionadas por el Institut d'Ecología litoral y financiado por la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica. Puede consultar el informe global 2020 desarrollado por el IEL en éste enlace: [http://www.ecologialitoral.com/\\_movil/files/6816/2332/6444/informe\\_Final\\_2020\\_C\\_Valenciana.pdf](http://www.ecologialitoral.com/_movil/files/6816/2332/6444/informe_Final_2020_C_Valenciana.pdf)
- Retirada de aquellos ejemplares de carabela portuguesa localizados, informando de sus observaciones tanto al Institut d'Ecología Litoral como a los responsables de playas de los municipios del ámbito del PN.
- Coordinación con los servicios de salvamento marítimo de la Cruz Roja, el servicio de vigilancia de playas y los responsables municipales correspondientes para alertar de la posible entrada de medusas o carabelas en las zonas de baño, y activar de esa forma el protocolo correspondiente.

#### Indicadores:

3

Nº de agrupaciones de medusas detectadas por el SVM en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada en 2020.

- N.º de agrupaciones de medusas detectadas en las aguas del PN por el SVM / año.
- N.º de ejemplares de *Physalia physalis* retirados por el SVM en las aguas del PN / año.

0

Nº de ejemplares de *Physalia physalis* retirados por el SVM en las aguas del PN durante 2020.



Imagen de un ejemplar de la medusa *Rhizostoma pulmo*, también conocida como medusa aguamala o acafele azul, detectada en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral por el SVM.

## 7.3. Actividad científica externa

### 7.3.2. Detección de medusas y retirada de carabela portuguesa (*Physalia physalis*) en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

##### Indicadores:

- N° de agrupaciones de medusas detectadas en las aguas del PN por el SVM / año. Durante 2021 la única agrupación detectada por el SVM fue de la especie *Pelagia noctiluca*.
- N° de ejemplares de *Physalia physalis* retirados por el SVM en las aguas del PN / año.

1

N° de agrupaciones de medusas detectadas por el SVM en el ámbito marino del PN de la Serra Gelada en 2021.

0

N° de ejemplares de *Physalia physalis* retirados por el SVM en las aguas del PN durante 2021.

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación con la detección de medusas y retirada de carabela portuguesa (*Physalia physalis*) en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con los indicadores seleccionados para este punto y respecto a la detección de medusas y retirada de carabela portuguesa (*Physalia physalis*) en el ámbito marino del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, debe indicarse que al tratarse de especies muy condicionadas por las corrientes y las condiciones climáticas concretas del Mediterráneo las observaciones realizadas por el SVM del PN son fortuitas, realizadas durante las rutas de vigilancia por lo que se requiere una serie temporal mas larga para poder establecer tendencias significativas frente a las variaciones observadas en años anteriores al 2020.



Imagen de un ejemplar de la medusa *Pelagia noctiluca*. Se trata de una medusa muy urticante que llega a impedir el baño en las playas y calas del entorno del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

## 7.3. Actividad científica externa

### 7.3.3. Otros trabajos científicos externos desarrollados dentro del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos desarrollados por otras entidades y organismo:**

- Relación de trabajos científicos y proyectos de investigación más destacados realizados por parte de otras administraciones o entidades autorizados por la Conselleria competente en medio ambiente dentro del ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada.
  - Proyecto Neopinna. Maduración gonadal mediante administración de neuropéptidos reproductivos para inducir la maduración gonadal y la puesta de *Pinna nobilis* y *Pinna rudis* en condiciones de cautividad con el objetivo a largo plazo de repoblar en mar mediterráneo con *Pinna nobilis*. Imedmar - Instituto de Investigación en Medioambiente y Ciencia Marina. Universidad Católica de Valencia San Vicente Mártir.
  - Asesoramiento científico y red de control costero para los municipios miembros del patronato y otras entidades (Entre los que se incluye el municipio de Benidorm y la propia Conselleria de Agricultura, Medio Ambiente, Cambio climático y Desarrollo Rural). Institut d'Ecología Litoral. Actividad propio.
  - Biodiversidad Marina. Asesoramiento a la Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado.
  - Red de control de praderas de *Posidonia oceanica* en la Comunidad Valenciana. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado.
  - Red de vigilancia ante la implantación de especies invasoras del género *Caulerpa*. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado.
  - Efectos del cambio climático en el hábitat de arrecifes de la región levantino-balear. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado.
  - Identificación de Blooms de medusas en el litoral de la Comunidad Valenciana (ES52), y envío mensual de información a la CESM (Comité Científico para la Exploración Científica del Mar Mediterráneo, Mónaco). Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado.
  - Seguimiento Medioambiental de la piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Altea. Institut d'Ecología Litoral - Basademar S.L. Proyecto subvencionado.
  - Seguimiento del proyecto de efectos del cambio climático en los LICs: Cabo de Huertas, Ifac y Serra Gelada). Institut d'Ecología Litoral - Fundación Biodiversidad. Proyecto subvencionado.
  - Solicitud de recolección de ejemplares de *Narcissus sp.* para proyecto de doctorado. Zoë Dennehy

#### Indicadores:

- N.º de trabajos científicos externos desarrollados dentro del ámbito del PN reportados / año.

10

Nº de trabajos científicos externos desarrollados dentro del ámbito marino del PN de la Serra Gelada en 2020.



## 7.3. Actividad científica externa

### 7.3.3. Otros trabajos científicos externos desarrollados dentro del ámbito del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Benidorm, Altea, l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos desarrollados por otras entidades y organismo:**

- Relación de trabajos científicos y proyectos de investigación más destacados realizados por parte de otras administraciones o entidades autorizados por la Conselleria competente en medio ambiente dentro del ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada.
  - Seguimiento de praderas de Posidonia oceanica 2021 en los Parques Naturales de la Comunitat Valenciana: "Prat de Cabanes - Torreblanca", "El Montgó" y "Serra Gelada i litoral de La Marina Baixa".
  - Seguimiento 2021 de especies y hábitats marinos prioritarios en la Red Natura 2000, apoyo al banco de datos de biodiversidad de la Comunitat Valenciana y asesoramiento científico en materia de hábitats naturales y especies silvestres marinas. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado por la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural - Emergencia Climática y Transición Ecológica.
  - Seguimiento de las poblaciones de verméticos (Dendropoma lebeche) en los LICs: Serra d'Irta, El Montgó, y Serra Gelada. 2021. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado por la Dirección General de Medio Natural y evaluación ambiental. Servicio de Vida Silvestre y Red Natura 2000.
  - Informe sensores julio 2019 – mayo 2021. Efectos del cambio climático en el hábitat de arrecifes de la región levantino-balear. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado por la Fundación Biodiversidad. Ministerio de Transición ecológica.
  - Informe cuarta campaña, de marzo a mayo de 2021. Efectos del cambio climático en el hábitat de arrecifes de la región levantino-balear. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado por la Fundación Biodiversidad. Ministerio de Transición ecológica.
  - Campaña informativa sobre la presencia de medusas en las costas valencianas 2021. Institut d'Ecología Litoral. Proyecto subvencionado por la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural - Emergencia Climática y Transición Ecológica
  - Seguimiento Medioambiental de la piscifactoría dedicada al cultivo de dorada y lubina situada en la costa de Altea. Institut d'Ecología Litoral - Basademar S.L. Proyecto subvencionado.
  - Proyecto Baseline. Fotogrametría, Recuento de población, Modelos 3D y Topografía de la zona en la Isla de Benidorm.

8

Nº de trabajos científicos externos desarrollados dentro del ámbito marino del PN de la Serra Gelada en 2021.

#### Indicadores:

- Nº de trabajos científicos externos desarrollados dentro del ámbito del PN reportados / año.

## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.1. Gestión administrativa

#### 8.1.1. Gestión de trámites y solicitudes generales en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del Equipo técnico, dirección y EEA:**

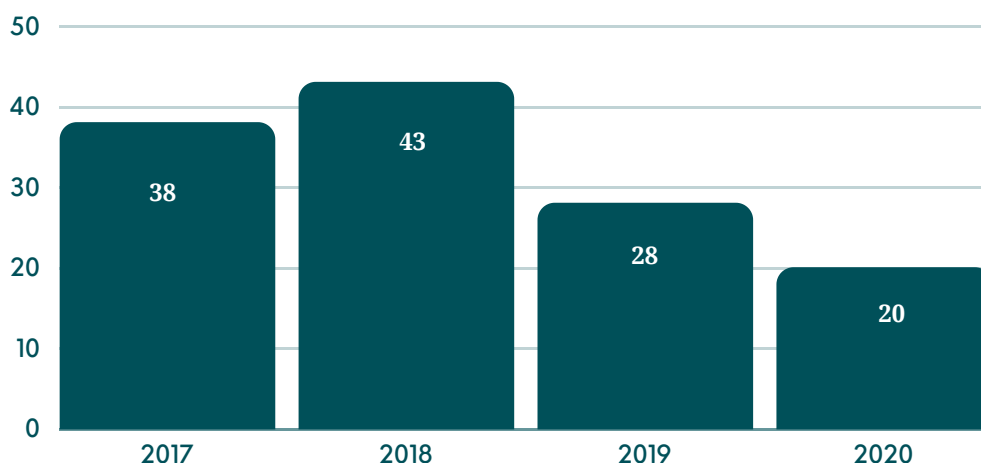
- Gestión de las solicitudes recibidas desde el registro de los Servicios Centrales de la Dirección General de Medio Natural - Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, tanto de personas físicas como jurídicas.
- Gestión de consultas y peticiones oficiales realizadas por usuarios, empresas o otras entidades y administraciones relacionadas con trámites y solicitudes, ya sea por vía telefónica o a través del correo electrónico, informando al respecto y remitiéndolos, en su caso, al apartado "Trámites y solicitudes" de la página web oficial del PN.
- Realización del seguimiento de las solicitudes registradas para cumplir con los plazos establecidos, realizando los contactos necesarios con el resto de departamentos de la Conselleria implicados en su resolución.
- Remisión de las autorizaciones e informes emitidos tanto a los interesados como al resto de departamentos de la administración relacionados con su tramitación o control.

##### Indicadores:

# 20

Nº de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2020.

- Nº de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.
- Evolución histórica del nº de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.



Evolución histórica 2017 - 2020 del nº de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.

## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.1. Gestión administrativa

#### 8.1.1. Gestión de trámites y solicitudes generales en el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del Equipo técnico, dirección y EEA:**

##### Indicadores:

- N.º de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.
- Evolución histórica del n.º de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.

# 22

Nº de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2021.



Evolución histórica 2017 - 2021 del nº de expedientes gestionados en relación al ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 de la gestión de trámites y solicitudes generales en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

En relación con los indicadores seleccionados para este punto se observa una tendencia estable en el número de expedientes gestionados en el Parque Natural en los últimos tres años de la serie histórica, con un número similar de expedientes gestionados. Realizándose un esfuerzo por parte del EEA y la técnico del Parque Natural para facilitar dicha tramitación a través del apartado trámites y solicitudes de la página web oficial del Parque Natural:

<https://parquesnaturales.gva.es/es/web/pn-serra-gelada/tramits-i-sol-licituds>

## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.2. Organización y Coordinación

#### 8.2.1. Planificación, organización y coordinación de los equipos de trabajo de la Unidad de Gestión donde se incluye el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

##### Descripción de actuaciones:

**Municipios:** Altea, l'Alfàs del Pi, Benidorm, Calpe, Polop de la Marina, La Nucia, Finestrat, Xaló y Benissa.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del Equipo técnico, dirección, EEA, ECM y SVM:**

- Realización de una reunión mensual de coordinación en las instalaciones del PN del Penyal d'Ifac con el objeto de planificar los trabajos a realizar el mes siguiente y dar cuenta de los trabajos realizados el mes anterior por parte de los equipos de trabajo de los ENPs de la UG.
- Redacción por parte del EEA de un acta con los temas tratados en dicha reunión que es remitida tanto a los gestores del espacio como a los responsables de las distintas encomiendas de gestión.
- Redacción y envío de la convocatoria correspondiente, a la que se adjunta el orden del día y el acta revisada de la reunión anterior, a realizar por parte de los educadores ambientales de la UG.

##### Indicadores:

- N° de reuniones de coordinación realizadas / año.

# 6

N° de reuniones de coordinación entre los distintos equipos de trabajo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2020.



Debido a las medidas adoptadas para evitar la propagación de la pandemia de la COVID-19 y siguiendo las directrices del servicio de prevención de riesgos de VAERSA. Las reuniones presenciales del personal de la UG se limitaron desde principios de marzo a finales de junio.



Imagen del personal de los ECM, EEA, SVM, agente medioambiental de zona y director-conservador de los ENPs de la UG, durante la realización de una reunión de coordinación en las dependencias del PN del Penyal d'Ifac.

## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.2. Organización y Coordinación

#### 8.2.1. Planificación, organización y coordinación de los equipos de trabajo del PN de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi, Benidorm, Polop de la Marina, La Nucia y Finestrat.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del Equipo técnico, dirección, EEA, ECM y SVM:**

# 6

##### Indicadores:

- N.º de reuniones de coordinación realizadas / año.

Nº de reuniones de coordinación entre los distintos equipos de trabajo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2021.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación a la planificación, organización y coordinación de los equipos de trabajo del en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

La coordinación efectiva entre los gestores del espacio y los distintos equipos estables de trabajo que desarrollan sus actividades en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral resulta fundamental para el desarrollo de las distintas actuaciones desarrolladas en el Plan de Gestión de la UG y en Programa de actividades 2020-2022 del Parque Natural de la Serra Celada y su entorno litoral. Sobre todo teniendo en cuenta que los distintos equipos de trabajo no comparten las mismas dependencias e instalaciones. No obstante, por cuestiones relacionadas con la COVID-19, vacaciones del personal, y otras circunstancias ni en 2020 ni en 2021 se ha alcanzado el objetivo de realizar las reuniones de coordinación de forma mensual.

En relación a la ubicación física de los distintos equipos de trabajo del PN; el despacho físico del director-conservador del Parque Natural se encuentra en las dependencias del PN del Penyal d'Ifac (Calpe), propiedad de la GVA. El despacho físico de la técnico de la UG se encuentra en las dependencias del PN del Montgó (Denia), al atender tanto el PN de la Serra Gelada y su entorno litoral, como al PN del Penyal d'Ifac, el PN de la Marjal de Pego-Oliva y el propio PN del Montgó. La oficina administrativa del PN donde se ubica el EEA del PN de la Serra Gelada se encuentra en el CEA Carabineros (l'Alfàs del Pi). El almacén e instalaciones propias del ECM se ubican en dependencias la Villa Romana del Albir (l'Alfàs del Pi). Y la caseta del SVM se encuentra en el puerto de Altea, donde se encuentra en amarre de la embarcación de vigilancia e información del Parque Natural (Altea).

## 8.2. Organización y Coordinación

### 8.2.2. Comisión de seguimiento del convenio de colaboración de vigilancia, control y gestión de la zona marítima del Parc Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del SVM:**

- Elaboración y presentación de la memoria de actuaciones anual por parte del patrón de la embarcación de vigilancia del PN.
- Exposición de propuestas a los miembros y resolución de posibles dudas que puedan surgir.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA:**

- Organización de las reuniones de la comisión mixta de seguimiento formada por un representante de cada una de las entidades firmantes del convenio.
- Redacción del acta de la reunión del seguimiento del convenio.

#### Indicadores:

- N.º de reuniones de la comisión de seguimiento del convenio realizadas / año. El 11/03/2020 en la Sala de Patrones del CN de Altea, se realizó la reunión del convenio de colaboración de vigilancia, control y gestión de la zona marítima del Parc Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, con representantes del Ayuntamiento de Altea, Benidorm, l'Alfàs del Pi, el CN de Altea y el Parque Natural de la Serra Gelada - GVA.

1

Nº de reuniones de la comisión de seguimiento del convenio de vigilancia marina realizadas en 2020.



Comisión de seguimiento del convenio de colaboración de vigilancia, control y gestión de la zona marítima del Parc Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral. Imagen CN Altea.

## 8.2. Organización y Coordinación

### 8.2.3. Coordinación y colaboración de los diferentes servicios de vigilancia y control en el ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del equipo técnico, la dirección del PN, el EEA y el SVM:**

- Propiciar una coordinación y colaboración adecuada y constante del PN con los distintos servicios de vigilancia y control que tienen competencia en el ámbito del PN de la Serra Gelada (Agentes Medioambientales, SEPRONA, SEMAR, Inspectores de pesca, policía local, policía autonómica, etc...).
- En base a dicha coordinación y colaboración desarrollar las gestiones y acciones necesarias para la mejora del medio ambiente, el control de actividades y la información al ciudadano en el ámbito del PN de la Serra Gelada.

#### Indicadores:

- N.º de actuaciones conjuntas realizadas por los distintos servicios de vigilancia y control que tienen competencia en el ámbito del PN de la Serra Gelada / año.

1

Nº de actuaciones conjuntas realizadas por los distintos servicios de vigilancia y control con competencia en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2020.



Imagen de la reunión mantenida entre los responsables del PN, EEA, SVM, el Ayuntamiento de Altea y la Cofradía de Pescadores de Altea en relación a la entrega del premio sostenibilidad 2021.

## 8.2. Organización y Coordinación

### 8.2.3. Coordinación y colaboración de los diferentes servicios de vigilancia y control en el ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del equipo técnico, la dirección del PN, el EEA y el SVM:**

## 2

#### Indicadores:

Nº de actuaciones conjuntas realizadas por los distintos servicios de vigilancia y control con competencia en el ámbito del PN de la Serra Gelada en 2021.

- N.º de actuaciones conjuntas realizadas por los distintos servicios de vigilancia y control que tienen competencia en el ámbito del PN de la Serra Gelada / año. (Grupo de intervención en altura de los Agentes Medioambientales - GVA y Agentes Medioambientales de zona).

#### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

#### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación con la coordinación y colaboración de los diferentes servicios de vigilancia y control en el ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral:**

Pese a que el de actuaciones conjuntas realizadas por los distintos servicios de vigilancia y control con competencia en el ámbito del Parque Natural son reducidas, el incremento observado entre 2020 y 2021 indica el esfuerzo realizado por parte del personal del Parque Natural para potenciar la colaboración entre distintas administraciones para la gestión integrada de este espacio natural protegido, en el marco de una colaboración fluida respecto a vigilancia y control en el ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.



Imagen de la colaboración mantenida entre el SVM del Pn y los Agentes Medioambientales de la GVA en relación al control de la pesca deportiva dentro del ámbito marino del Parc Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.



## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.3. Gestión administrativa

#### 8.3.1. Organización y elaboración de documentación para la Junta Rectora del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del Presidente de la Junta Rectora:**

- Realización de la convocatoria oficial de la Junta Rectora, establecimiento del orden del día y propuesta de asistentes en calidad de invitados.
- Participar en la gestión del Parque Natural con carácter consultivo, realizando propuestas de gestión y canalizando aquellas que se realizan durante el desarrollo de la Junta Rectora, como la creación de comisiones a propuesta de los miembros de la Junta Rectora.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del EEA y el secretario de la Junta Rectora:**

- Redacción y maquetación de las memorias de gestión y de la planificación de las actuaciones de gestión (Plan de gestión y Programa de actuaciones de gestión).
- Actualización de los representantes de las entidades con representación en la Junta Rectora, tanto de miembros natos como de invitados.
- Preparación de la reunión y elaboración de toda la documentación necesaria para su funcionamiento y desarrollo: convocatoria, orden del día, actas, documentos informativos, realización de propuestas, resolución de ruegos y preguntas, etc....

##### Indicadores:

- N.º de Juntas Rectoras realizadas en del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año. En 2020 se realizó la Junta Rectora de forma telemática el 18/11/2020.
- N.º de miembros natos participantes en las Juntas Rectoras realizadas en del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.
- N.º de invitados a las Juntas Rectoras realizadas en del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral / año.

1

N.º de Juntas Rectoras realizadas en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2020.

28

N.º de miembros natos participantes en las Junta Rectora del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral realizada en 2020.

11

N.º de invitados a la Junta Rectora del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral realizada en 2020.

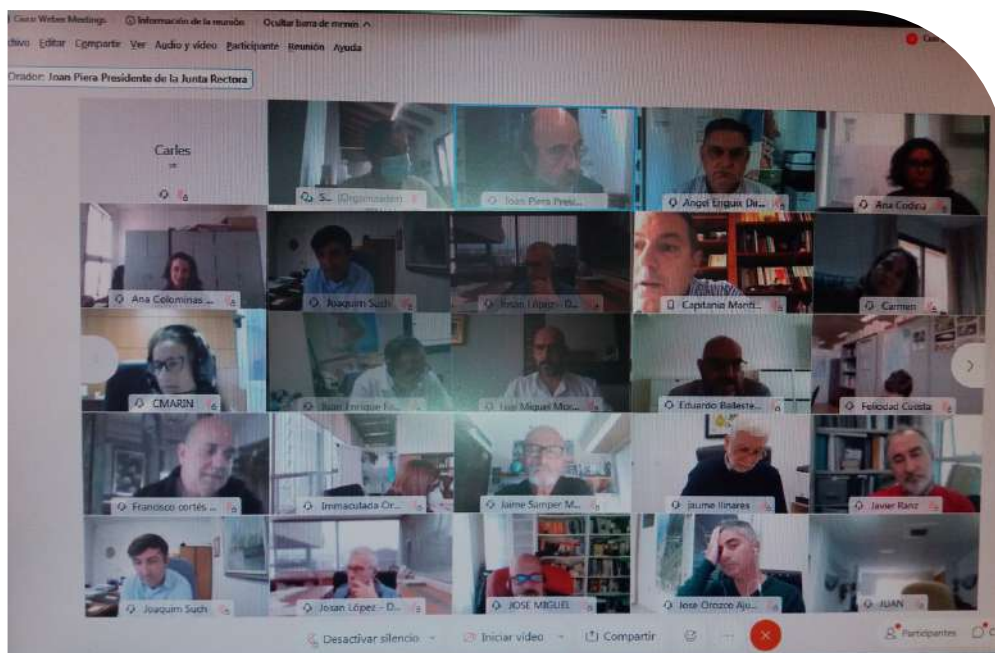


Imagen de la aplicación Cisco Webex Meetings durante la Junta Rectora del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral en 2020.

## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.3.2. Gestión de las relaciones con instituciones y organismos vinculadas con la gestión del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2020.

#### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

#### **Trabajos específicos previstos por parte del equipo técnico, dirección y EEA:**

- Coordinación efectiva de los responsables de las distintas administraciones u organismos con competencias propias en el ámbito administrativo del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral, al coincidir en un mismo espacio distintos usos y figuras de protección, siendo el órgano sustantivo distinto en cada una de ellas.
- Establecer canales fluidos de comunicación no solo con las administraciones y organismos públicos con competencias ambientales en el territorio (ayuntamientos, consellerías, diputación, Ministerio...) sino también con otros ámbitos sectoriales que condicionan la gestión ambiental del espacio (Consellería de Turismo, Dirección General de Pesca, Confederación hidrográfica del Júcar, planificación urbanística, etc.).
- Gestionar adecuadamente las relaciones con entidades privadas o concesionarias relacionadas con el espacio (cofradías de pescadores, clubs náuticos, clubs de buceo, asociaciones de deportes náuticos, etc.).
- Difusión a los potenciales destinatarios de subvenciones y ayudas convocadas por las distintas administraciones que sean de interés para los objetivos del PN.
- Difusión de los procedimientos publicados en los diferentes boletines oficiales que estén relacionados directa o indirectamente con la zona costera Serra Gelada – Penyal d'Illac.

#### Indicadores:

- N° de reuniones y colaboraciones puntuales mantenidas con otras instituciones y organismos / año. (Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi, sección de Pesca Marítima de Alicante, Instituto Geográfico Nacional - Ministerio de Transporte, Movilidad y Agenda Urbana).

# 3

N° de reuniones y colaboraciones mantenidas con otras instituciones y organismos en 2020.



Imagen de la reunión mantenida entre los responsables del PN, del Ayuntamiento de l'Alfàs del Pi y el Jefe de la policía local de l'Alfàs del Pi para la gestión de las bicicletas en la ruta r.

## 8. Organización general y gestión administrativa

### 8.3. Gestión administrativa

#### 8.3.3. Gestión de las relaciones con instituciones y organismos vinculadas con la gestión del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral 2021.

##### Descripción de actuaciones:

Municipios: Altea, l'Alfàs del Pi y Benidorm.

##### **Trabajos específicos previstos por parte del equipo técnico, dirección y EEA:**

##### Indicadores:

- N.º de reuniones y colaboraciones puntuales mantenidas con instituciones, organismos, entidades, asociaciones y empresas / año.
- N.º de instituciones, organismos, entidades, asociaciones y empresas con las que se ha colaborado de forma estrecha / año.

6

Nº de reuniones y colaboraciones puntuales mantenidas con instituciones, organismos, entidades, asociaciones y empresas en 2021.

11

Nº de colaboraciones mantenidas con instituciones, organismos, entidades, asociaciones y empresas con las que se ha colaborado de forma estrecha en 2021.

##### Análisis de los instrumentos de planificación y gestión:

##### **Análisis de resultados 2020 - 2021 en relación con la gestión de las relaciones con instituciones y organismos vinculadas con la gestión del Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.:**

En relación a los indicadores seleccionados para este apartado, se observa un incremento en el número de reuniones y colaboraciones mantenidas con instituciones, organismos, entidades, asociaciones y empresas entre 2020 y 2021. En este sentido, es obvio que las limitaciones de movilidad derivadas de la pandemia de la COVID-19 en 2020, redujeron el número de reuniones y colaboraciones puntuales mantenidas con instituciones, organismos, entidades, asociaciones y empresas en 2020.

Tendencia que se invirtió en 2021 donde se mantuvo una colaboración efectiva con; la Universidad de Murcia, la Universidad Politécnica de Valencia, el Instituto d'Ecología Litoral, VAERSA, Simbiosi y la Dirección General de Medio Natural y de Evaluación Ambiental - GVA, para la redacción y presentación del LIFE-Posidonia (Conservation of Posidonia oceanicathrough social, technological, and environmental innovation tools in Marine Protected Areas of the Valencian Community).

Además con la finalidad de establecer canales fluidos de comunicación se mantuvieron distintas reuniones con los Ayuntamientos de Altea, Benidorm y l'Alfàs del Pi a lo largo de 2021.

Por último, con el objetivo de gestionar adecuadamente las relaciones con entidades privadas o concesionarias se colaboró con la Cofradía de Pescadores de Altea y fruto de dicha colaboración, la asociación Xaloc otorgó el premio sostenibilidad 2021 a las embarcaciones de trasmallo de que faenan en el Parque Natural de la Serra Gelada y su entorno litoral.



# MEMORIA DE ACTIVIDADES Y RESULTADOS 2020-2021



**GENERALITAT  
VALENCIANA**

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



## Parc Natural de la Serra Gelada i el seu entorn litoral

### Redacci3n:

Equipo de Educaci3n Ambiental del PN (EAA).

### Revisi3n:

Equipo t3cnico y director-conservador del PN.

### Oficina administrativa del PN:

Cam3 Vell del Far, n3 18 - 03581 - l'Albir (l'Alf3s del Pi).

Tel3fono: **629 321 248**

Correo electr3nico: **serragelada@gva.es**

Web: **http://parquesnaturales.gva.es**

Twitter: **@GVaparcs**

Instagram: **@GVAParcsNaturals**

