

Parc Natural del Montgó



Memòria de Gestió 2022

Elaboració i Disseny

Equip Tècnic del Parc Natural del Montgó

Presentació

La present Memòria exposa els programes i projectes desenrotllats durant l'any 2022 per part del personal del Parc Natural del Montgó. En la Memòria de Gestió de l'any 2022 del Parc Natural destaquem els aspectes següents:

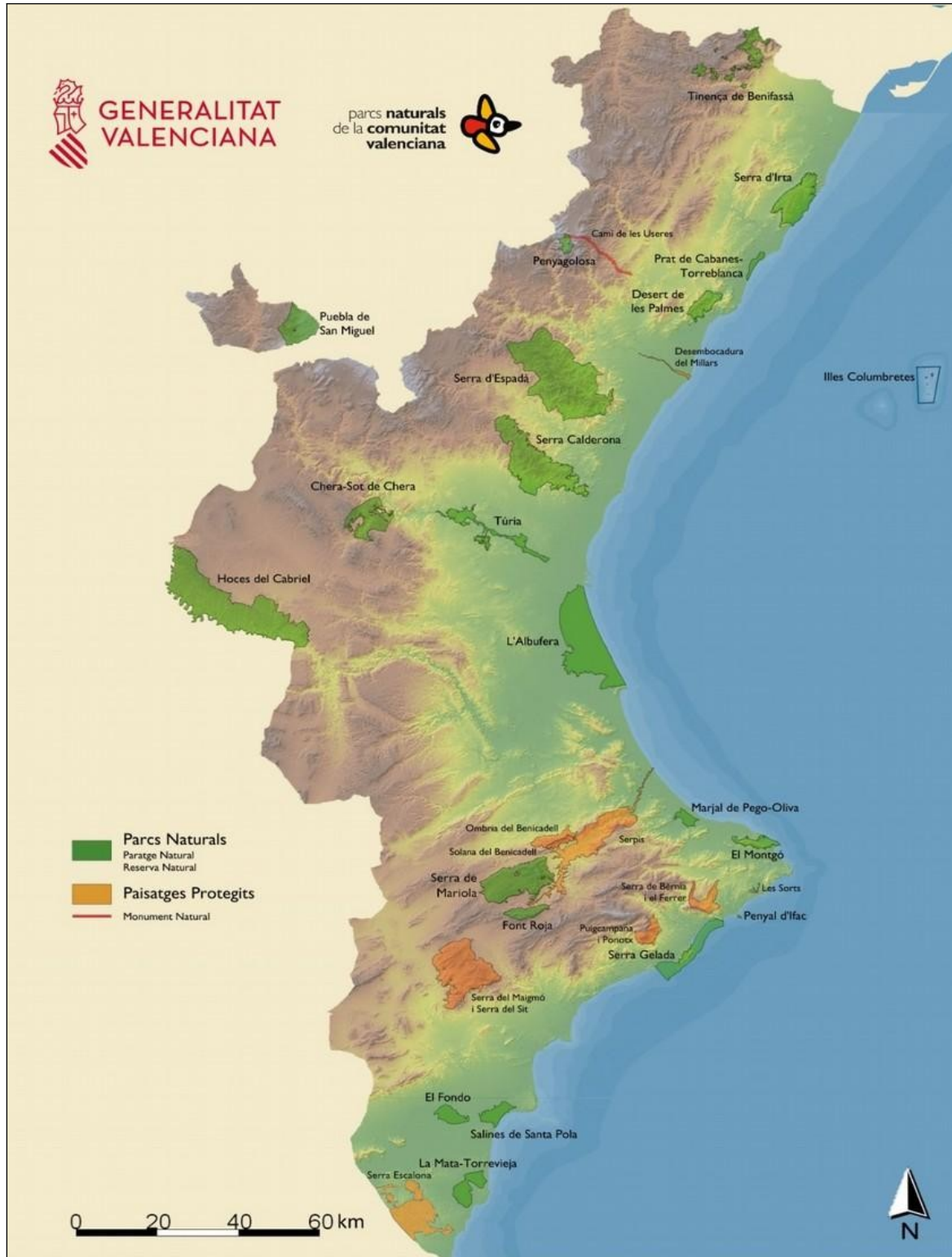
- ◆ Treballs silvícoles .
- ◆ Projectes de conservació de *Silene hifacensis* i *Medicago citrina*.
- ◆ Millora en el coneixement de les espècies de flora de major interès botànic, en col·laboració amb el Centre d'Investigació i Experimentació Forestal (CIEF).
- ◆ Regulació de visites a la Cova Tallada: publicació de l'Ordre 7/2020, millora del sistema telemàtic de reserves, atenció punt d'informació per les vesprades, etc.
- ◆ Projecte d'educació ambiental amb escoles locals.
- ◆ Seguiment de l'arna del Boix
- ◆ Base de dades i cartografia de senyals a tot el Parc.
- ◆ redacció del Pla Especial de Connectors.

| | |
|---|-----------|
| 1 INTRODUCCIÓ..... | 5 |
| 1.1 <i>Espais Naturals de la Comunitat Valenciana.....</i> | 5 |
| 1.2 <i>Descripció general del Parc Natural del Montgó.....</i> | 6 |
| 1.3 <i>Municipis del Parc Natural.....</i> | 8 |
| 1.4 <i>Normativa.....</i> | 9 |
| 1.5 <i>Figures de protecció.....</i> | 11 |
| 1.6 <i>Organigrama de la Conselleria Competent en Parcs Naturals.....</i> | 14 |
| 1.7 <i>Personal del Parc Natural.....</i> | 15 |
| 1.8 <i>Composició de la Junta Rectora del Parc.....</i> | 16 |
| 2 VIGILÀNCIA I PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS..... | 19 |
| 3 PLANIFICACIÓ I GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ..... | 21 |
| 3.1 <i>Dades climàtiques del 2022.....</i> | 22 |
| 3.2 <i>Conservació de Flora.....</i> | 24 |
| 3.3 <i>Conservació de fauna.....</i> | 37 |
| 3.4 <i>Conservació d'hàbitats.....</i> | 39 |
| 3.5 <i>Conservació del patrimoni cultural i etnogràfic.....</i> | 41 |
| 3.6 <i>Adquisició i millora del coneixement.....</i> | 41 |
| 4 PROGRAMA DE MANTENIMENT..... | 44 |
| 5 PLANIFICACIÓ I GESTIÓ PER A LA INTEGRACIÓ SOCIOECONÒMICA DEL PARC..... | 47 |
| 5.1 <i>Programa de Comunicació i Divulgació.....</i> | 49 |
| 5.2 <i>Programa d'interpretació del Patrimoni.....</i> | 52 |
| 5.3 <i>Programa d'Educació Ambiental.....</i> | 53 |
| 5.4 <i>Programa de voluntariat.....</i> | 55 |
| 5.5 <i>Planificació i gestió de l'ús públic.....</i> | 56 |
| 6 PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC..... | 65 |
| 6.1 <i>Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana.....</i> | 66 |
| 7 DIRECCIÓ I ORGANITZACIÓ GENERAL..... | 68 |
| 7.1 <i>Gestió administrativa en l'àmbit del PORN i el PRUG.....</i> | 69 |
| 7.2 <i>Gestions diverses de l'espai natural.....</i> | 70 |

| | |
|---|-----------|
| 7.3 Relacions i col·laboracions amb diferents organismes..... | 72 |
| 8 RESUM ECONÒMIC..... | 75 |
| 8.1 Inversions executades al 2022..... | 76 |
| 9 ACTUACIONS PREVISTES PER A 2023..... | 77 |

1 INTRODUCCIÓ

1.1 Espais Naturals de la Comunitat Valenciana



Il·lustració: Espais Naturals de la Comunitat Valenciana

1.2 Descripció general del Parc Natural del Montgó

El Montgó està situat en l'extrem nord-est de la província d'Alacant, en la comarca de la Marina Alta, ocupa una extensió de 2.117,68 ha i fou declarat Parc Natural per la Generalitat Valenciana el 16 de març de 1987. Al novembre de l'any 2002, s'aprovà una zona d'esmoreïment d'impactes de 5.386,31 ha al voltant del Parc, amb l'objecte d'evitar el seu aïllament ecològic, estenent-se la zona protegida a un total de 7.503,99 Ha.

Aquesta muntanya és un referent paisatgístic en l'àmbit costaner valencià, la seua cota més alta ateny 752 metres d'altitud. El Montgó enllaça, per mitjà de Les Planes, amb els abruptes penya-segats del Cap de Sant Antoni. La zona de costa que rodeja el Cap va ser declarada Reserva Marina d'Interés Pesquer el 9 de novembre de 1993. S'amplià el marc de protecció amb la declaració de Reserva Natural Marina per la Llei 11/1994 d'Espais Naturals Protegits de la Comunitat Valenciana.

El seu emplaçament a la vora de la Mediterrània ha propiciat la seua contínua relació amb les diverses cultures que s'han succeït al llarg del temps, aquestes l'han usat com a talaia defensiva, lloc de caça, pasturatge, recol·lecció, cultiu i habitatge, aprofitant-ho des de la més remota antiguitat; els vestigis d'aquesta presència abunden per tot el Parc Natural i els seus voltants, i ens mostren la diversa relació amb el medi que hem mantingut.

El Montgó es presenta com un tresor botànic, on en cada racó, barranc, bancal o penya-segat sorprén la riquesa d'aromes, textures, les diferents formes i colors de la seua vegetació, entre la qual trobem nombrosos endemismes com l'herba santa (*Carduncellus dianius*) o el desferracavalls (*Hippocrepis valentina*) que confereixen a aquest paratge un elevat valor científic.

La fauna està íntimament lligada a les unitats paisatgístiques i a les comunitats vegetals que es desenrotllen. Destaquen espècies com el corb marí emplomallat (*Phalacrocorax aristotelis*), habitual en els penya-segats del Cap de Sant Antoni, rapinyaires com el falcó pelegrí (*Falco Peregrinus*) o la curiosa rata penada de peus grans (*Myotis capaccini*).

No podem deixar de mencionar la part marina del Parc Natural, amb les comunitats vegetals i de vermèdids que creixen en les roques i fons marins del Cap de Sant Antoni, i la gran riquesa de la fauna que alberga. Destacant ací una comunitat vegetal que ocupa un lloc preferent: les praderies de *Posidonia oceànica*. La protecció d'aquesta part marina tracta, no sols de preservar la seua biodiversitat, sinó també reforçar i garantir la continuïtat de les zones de pesca pròximes, de les que depén un sector tradicional i de gran importància.

Tot açò ens ajuda a comprendre la dependència vital de l'ésser humà respecte al medi ambient, ja que la nostra espècie ha arribat a convertir-se en un dels elements més importants en la modificació del paisatge actual i és, en bona part, responsable de les condicions en què hui es troben els ecosistemes del Montgó. La protecció d'aquest paratge per part de la Generalitat Valenciana, possibilita la conservació en el present i per al futur d'aquest emblemàtic lloc.

1.3 Municipis del Parc Natural

L'extensió del Parc Natural del Montgó és de 2.117,68 ha, superfície que està inclosa dins dels límits dels municipis de Dénia i Xàbia.

El 5 de novembre de l'any 2002, el Decret 180/2002 El Govern Valencià aprovà el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Montgó. Aquest Decret regula una zona d'esmoreïment d'impactes de 5.386,31 ha al voltant del massís, ampliant-se així la zona protegida a un total de 7.503,99 ha.

| Municipi | Km ² del municipi en el Parc | Superfície del municipi en Km ² | % de sup. del municipi en el Parc | % del Parc en el municipi |
|-------------|---|--|-----------------------------------|---------------------------|
| Dénia | 12,11 | 66,18 | 18,30 | 57 |
| Xàbia/Xàbia | 9,07 | 68,59 | 13,22 | 43 |

Taula 1. Relació de superfície dels municipis del Parc Natural del Montgó.

Font: Elaboració pròpia

Les poblacions que s'inclouen en l'àmbit geogràfic del PORN són les següents:

| Municipi | Habitants segons padró 2020 | Superfície del municipi en Km ² | Densitat de població hab./Km ² | % de superfície dins de l'àrea PORN |
|----------------|-----------------------------|--|---|-------------------------------------|
| Dénia | 42.166 | 66,18 | 637,14 | 53,48 |
| Xàbia | 27.604 | 68,59 | 402,44 | 38,55 |
| Pedreguer | 7.699 | 29,58 | 260,27 | 22,48 |
| Ondara | 6.894 | 10,41 | 662,24 | 13,83 |
| Gata de Gorgos | 6.049 | 20,33 | 297,54 | 19,63 |

Taula 2. Relació de superfície i habitants dels municipis del PORN

Font: Dades obtingudes de l'Institut Nacional d'Estadística, segons dades del padró municipal a 01-01-2020

1.4 Normativa

La normativa reguladora de l'espai natural protegit es mostra a continuació:

- DECRET 25/1987, de 16 de març, del Consell de la Generalitat Valenciana de declaració de Parc Natural del Montgó.
- DECRET 70/1987, de 25 de maig, del Consell de la Generalitat Valenciana, pel qual s'acorda la derogació de l'article vuitè del Decret 25/1987, de 16 de març, del Consell de la Generalitat Valenciana, de declaració del Parc Natural del Montgó.
- CORRECCIÓ d'errades al Decret 70/1987, de 25 de maig, de Consell de la Generalitat Valenciana, per la qual s'acorda la derogació de l'article vuitè del Decret 25/1987, de 16 de març, del Consell de la Generalitat Valenciana, de declaració de Parc Natural del Montgó.
- DECRET 110/1992, de 6 de juliol, de Govern Valencià, de modificació del Decret 25/1987, de 16 de març, del Parc Natural del Montgó.
- LLEI 11/1994, de 27 de desembre, de la Generalitat Valenciana, d'Espais Naturals Protegits de la Comunitat Valenciana i les seues posteriors modificacions.
- DECRET 161/1999, de 17 de setembre, del Govern Valencià, pel qual es declara el nord-est del Parc Natural del Montgó, en els termes municipals de Dénia i Xàbia, afectats per l'incendi forestal del 14 d'agost de 1999, com zona d'actuació urgent.
- ORDRE de 10 d'octubre de 2000, de la Conselleria de Medi Ambient, per la qual s'acorda iniciar el procediment d'elaboració i aprovació del Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Montgó.
- ORDRE de 16 de juliol de 2001, de la Conselleria de Medi Ambient, de modificació de les mesures cautelars del Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Montgó.
- ACORD de 26 de juliol de 2001, de Govern Valencià, pel qual es modifiquen les mesures cautelars establides en l'àmbit del Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Montgó.
- DECRET 180/2002, de 5 de novembre, del Govern Valencià, pel qual s'aprova el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Montgó.
- ORDRE de 25 de gener de 2005, de la Conselleria de Territori i Habitatge, per la qual s'acorda iniciar el procediment d'elaboració i aprovació del Pla Rector d'Ús i Gestió del Parc Natural del Montgó.
- ACORD de 4 de febrer de 2005, de Consell de la Generalitat, pel qual es determina la forma d'aplicació de les mesures cautelars vigents en l'àmbit territorial del Pla Rector d'Ús i Gestió del Parc Natural del Montgó, durant la seua tramitació.
- DECRET 110/2005, de 10 de juny, del Consell de la Generalitat, pel qual es modifica el Decret 212/1993, de 9 de novembre, pel qual es va establir una Zona de Reserva Marina en l'entorn del Cap de Sant Antoni.

- RESOLUCIÓ de 4 de juny de 2006, del Conseller de Territori i Habitatge, per la qual s'aprova el Pla de Prevenció d'Incendis Forestals del Parc Natural del Montgó.
- DECRET 229/2007, de 23 de novembre, del Consell, pel qual s'aprova el Pla Rector d'Ús i Gestió del Parc Natural del Montgó.
- RESOLUCIÓ de 10 de juny de 2019, de la Direcció General de Medi Natural i Avaluació Ambiental, per la qual s'estableixen les condicions d'accés a la Cova Tallada, Parc Natural del Montgó, durant el període estival de 2019.
- ORDRE 7/2020, de 9 de març, de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica per la qual s'estableixen les condicions d'accés a la Cova Tallada, Parc Natural del Montgó.
- ORDRE 9/2020, de 15 d'abril, de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, per la qual es modifiquen les ordres de 4 de maig de 1999, 6 de novembre de 2000, 13 de juny de 2001, 13 de novembre de 2002, 29 d'abril de 2003 i 18 d'octubre de 2005, de declaració de microreserves de flora a la província d'Alacant
- RESOLUCIÓ de 9 de setembre de 2020, de la consellera d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica, per la qual s'aproven les revisions dels plans de prevenció d'incendis forestals dels parcs naturals del Penyal d'Ifac i del Montgó.

1.5 Figures de protecció

Les figures de protecció que emparen els valors de l'espai natural es mostren a la taula següent:

| Figures de Protecció | | | | |
|--|--------------------|---|-----------------|--|
| Figura de protecció | Data de declaració | Municipis | Superfície (Ha) | Normativa |
| Parc Natural del Montgó | 16/03/1987 | Dénia, Xàbia | 2 117,68 | <i>Decret 25/1987, de 16 de març, del Consell de la Generalitat Valenciana de declaració del Parc Natural del Montgó.</i> |
| Zona d'Esmorteïment | 5/11/2002 | Dénia, Xàbia, Gata de Gorgos, Ondara, Pedreguer | 5 386,31 | <i>Declarada en l'article 89 del Decret 180/2002 pel qual s'aprova el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Montgó.</i> |
| Reserva Marina del Cap de Sant Antoni | 09/11/1993 | Dénia, Xàbia | 260 | <i>Decret 212/1993, de 9 de novembre i ampliada en el Decret 110/2005, de 10 de juny, del Consell de la Generalitat, regula la pesca en l'àmbit marí del Cap de Sant Antoni.</i> |
| Reserva Natural dels Fons Marins del Cap de Sant Antoni | 05/11/2002 | Dénia, Xàbia | 758,34 | <i>Declarada en l'article 89 del Decret 180/2002 pel qual s'aprova el Pla d'Ordenació dels Recursos Naturals del Montgó.</i> |
| Reserva Marina d'Interés Pesquer del Cap de Sant Antoni | 13/02/2015 | Dénia, Xàbia | - | <i>Decret 19/2015, de 13 de febrer, del Consell, pel qual es regula la Reserva Marina d'Interés Pesquer del Cap de Sant Antoni.</i> |
| Lloc d'Interés Comunitari Montgó | 24/12/1997 | Dénia, Xàbia | 3009 | <i>Decisió de la Comissió, de 19 de juliol de 2006, per la qual s'adopta de conformitat amb la Directiva 92/43/CEE del Consell, la llista de Lloc d'Interés Comunitari de la regió biogeogràfica mediterrània.</i> |
| Zona d'especial Protecció per a Aus Montgó-Cap de Sant Antoni | 05/06/2009 | Dénia, Xàbia | 3 009,56 | <i>Acord de 5 de juny de 2009, del Consell, d'ampliació de la Xarxa de Zones d'Especial protecció per a les aus (ZEPA) de la Comunitat Valenciana.</i> |
| Lloc d'Interés Comunitari Montgó i ZEPA | | Dénia, Xàbia | | <i>Acord de 25 d'abril de 2014 del Consell d'adequació Xarxa Natura 2000</i> |

Taula 3. Figures de protecció en el Parc Natural del Montgó i la seua àrea PORN.

Font: Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural

| Microreserves de Flora de l'àmbit del Parc i PORN | | | | | |
|--|---------------------|--------------|--|--|--------------|
| Nom | Data de declaració | Municipis | Superfície (Ha) | Normativa | |
| Cap de Sant Antoni | 04/05/1999 | Xàbia | 2,994 | <i>Ordre de 4 de maig de 1999 de la Conselleria de Medi Ambient</i> | |
| Cova de l'Aigua | 04/05/1999 | Dénia | 5,355 | | |
| Barranc de l'Emboixar | 13/11/2002 | Dénia | 19,554 | <i>Ordre de 13 de novembre de 2002 de la Conselleria de Medi Ambient</i> | |
| Illot de la Mona | 13/06/2001 | Xàbia | 0,068 | | |
| Les Rotes-A | 04/05/1999 | Dénia | 0,111 | <i>ORDRE 9/2020, de 15 d'abril, de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica</i> | |
| Les Rotes-B | 04/05/1999 | Dénia | 0,569 | | |
| Les Rotes-C | 04/05/1999 | Dénia | 0,663 | | |
| Cavitats en l'àmbit del Parc incloses en el catàleg de Coves | | | | | |
| Nom | Data de declaració | Municipis | Normativa | | |
| Cova de la Punta de Benimaquia ¹ | 12/05/2006 | Dénia | <i>Decret 65/2006, de 12 de maig, pel qual es desenrotlla el règim de protecció dels Coves i s'aprova el Catàleg de Coves de la Comunitat Valenciana.</i> | | |
| Cova Tallada | 12/05/2006 | Xàbia | <i>ORDEN 7/2020, de 9 de marzo, de la Conselleria de Agricultura, Desarrollo Rural, Emergencia Climática y Transición Ecológica por la que se establecen las condiciones de acceso a la Cova Tallada, Parque Natural del Montgó.</i> | | |
| Béns d'Interés Cultural dins de l'àmbit del Parc | | | | | |
| Nom | Època | Categoria | Tipologia | Ús Primitiu | Localització |
| Torre del Gerro | S. XVI | Monument | Edificis militars – Torres defensives | Defensiu | Dénia |
| Coves Santes | Bonze | Art rupestre | Arqueològic | | Xàbia |
| Cova del Barranc del Migdia | Neolític-Calcolític | Art rupestre | Arqueològic | Soterraments | Xàbia |
| Arbres Monumentals en l'àmbit del PORN | | | | | |
| Nom | | | Localització | | |
| Ficus de la Mistelera | | | Dénia | | |
| Ficus de l'Heretat | | | Dénia | | |
| Palmera de l'Alqueria de Ferrando | | | Dénia | | |
| Eucaliptus | | | Dénia | | |
| Garrofer | | | Dénia | | |

Taula 4. Altres figures de protecció en el Parc Natural del Montgó i la seua àrea PORN

¹ La Cova de Benimaquia també està classificada com a àrea de refugi del rata penada de peus grans pel Decret 82/2006, de 9 de juny del Consell, pel qual s'aprova el Pla de Recuperació del rata penada de peus grans i la rata penada de ferradura mitjana a la Comunitat Valenciana. Quedant tota la seua extensió i un radi de 50 metres al voltant de la boca de la mateixa dins d'aquesta figura.

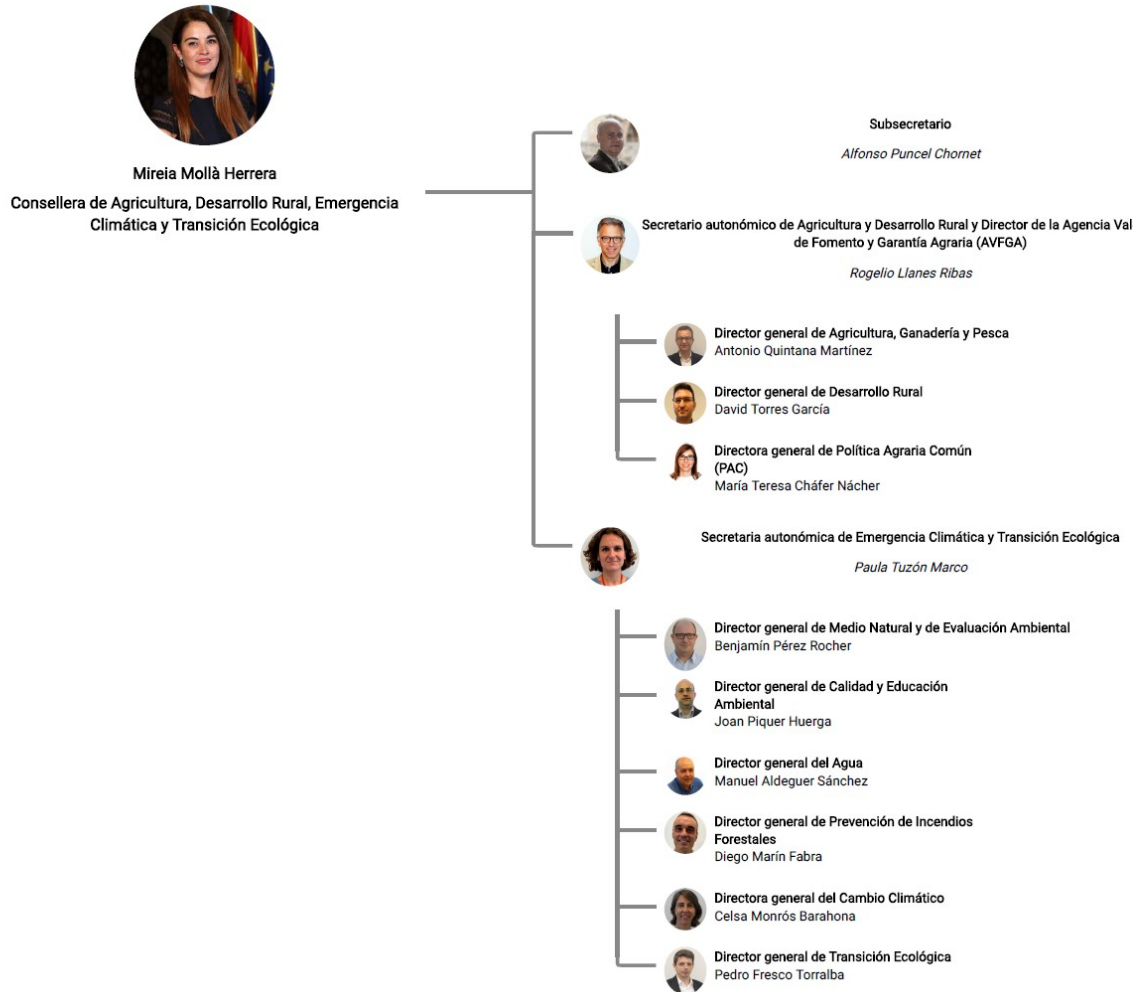
| Arbres Monumentals en l'àmbit del PORN | |
|--|----------------|
| Olivera de Joaquinet | Xàbia |
| Garrofer de Joaquinet | Xàbia |
| Garrofera de les Valls | Xàbia |
| Garrofer de la caseta Barrera | Gata de Gorgos |
| Eucaliptus de la Rana | Gata de Gorgos |

Taula 4(Continuació). Altres figures de protecció en el Parc Natural del Montgó i la seua àrea PORN.

1.6 Organigrama de la Conselleria Competent en Parcs Naturals

- CONSELLERIA D'AGRICULTURA, MEDI AMBIENT, CANVI CLIMÀTIC I DESENVOLUPAMENT RURAL.

Organigrama del Consell de la Generalitat



1.7 Personal del Parc Natural

La direcció i coordinació del personal assignat al Parc Natural del Montgó i la Reserva Natural del Cap de Sant Antoni, és funció del Director-Conservador. Adscrits a aquests espais hi ha un total d'11 persones. A continuació es detallen els equips de treball:

- ◆ **Equip Directiu:** compost pel Director-Conservador del Parc Natural.

En el mes de febrer prengué possessió José Antonio Hernández Muñoz com a Director-Conservador del Parc Natural del Montgó i del Parc Natural de la Marjal de Pego-Oliva. Substitueix a Joseba Rodríguez Aizpeolea que ha estat al carreg de Director-Conservador des d'abril de 2017.

- ◆ **Equip tècnic:** Compost per Ana Colominas Cloquell com a tècnic de grau mitjà de Conselleria per als parcs naturals de la Marina Alta i Marina Baixa i dos educadors ambientals, treballadors de l'empresa pública VAERSA, Juan Francisco Torres Signes i Ignacio Segura Estevan.
- ◆ **Equip de conservació i manteniment:** Format per el capatàs, Manuel Pereira Alexandre i tres peons qualificats a temps complet, Lluís Viciano i Ribes, Jesús Martínez Alarcón, Gumersindo Abellán Moreno , tots ells treballadors de VAERSA.

1.8 Composició de la Junta Rectora del Parc

La Junta Rectora té caràcter d'òrgan consultiu, col·laborador de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural en la gestió del Parc i canalitzador de la participació dels interessos socials i econòmics afectats en la planificació i la gestió del Parc Natural, d'acord amb l'article 48.5 de la Llei 11/1994, de 27 de desembre, de la Generalitat, d'Espais Naturals Protegits de la Comunitat Valenciana.

Ací es detalla la composició de la Junta Rectora segons el Decret 25/1987, de 16 de març, del Consell, de declaració del Parc Natural del Montgó. El funcionament general de la mateixa quedà aprovat al Decret 229/2007, de 23 de novembre, del Consell, pel qual s'aprova el Pla Rector d'Ús i Gestió del Parc Natural del Montgó.

Els membres de la Junta Rectora, tal com descriu el Decret 25/1987, són:

- ◆ President de la Junta rectora del Parc Natural del Montgó. Es manté el càrrec dels anys anteriors, amb el Sr. Joan Sala, nomenat l'any 2016.
- ◆ Director-Conservador del Parc Natural del Montgó, que al seu torn fa les funcions de secretari de la Junta Rectora.
- ◆ Dos representants de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.
- ◆ Dos representants de la Conselleria d'Habitatge, Obres Públiques i Vertebració del Territori.
- ◆ Un representant de la Conselleria d'Hisenda i Model Econòmic.
- ◆ Un representant de la Diputació Provincial d'Alacant.
- ◆ Un representant de l'Ajuntament de Dénia.
- ◆ Un representant de l'Ajuntament de Xàbia.
- ◆ Un membre representant dels grups de protecció i conservació de la natura.
- ◆ Un representant de les universitats valencianes.

A més, assisteixen com a convidats a la Junta Rectora:

- ◆ Representants de les següents organitzacions: Unió de Llauradors i Ramaders-COAG, AVA ASAJA (Associació Valenciana d'Agricultors), Regidoria de Medi Ambient de l'Ajuntament de Xàbia, Regidoria de Medi Ambient de l'Ajuntament de Dénia, Societat de Caçadors de Xàbia, Societat de Caçadors de Dénia, Associació de Veïns VERAM, Associació de Colons del Montgó, Associació d'Empresaris d'Hostaleria i Turisme de la Marina Alta (AETHMA). EATIM de Jesús Pobre, EATIM de La Xara, Ajuntament de Gata de Gorgos, Ajuntament de Pedreguer, Ajuntament d'Ondara, Centres Excursionistes de la Marina Alta "Comarcal Montgó", Associació de Veïns del Montgó, Federació d'Escalada i Esports de Muntanya de la Comunitat Valenciana i Associació d'Apicultors Montgó.

En l'any 2022 la Junta Rectora del Parc Natural del Montgó el dia 11 de novembre es va reunir a l'Ajuntament de Xàbia . De la reunió destaquen els següents temes:

- Aprovació de la Memòria de Gestió de l'any 2021.
- Informe sobre la campanya estiuenca a la Cova Tallada i sobre els resultats de l'ampliació del període de regulació d'accés a la Cova als dies de Pasqua, i els ponts del primer de maig i el 9-12 d'octubre. Es comenta l'ampliació de quotes de visitants per a les empreses de Turisme Actiu, mantenint els límits de capacitat de càrrega establerts, màxim 71 persones alhora dins de la cova i afectant el mínim possible els torns d'entrada lliure.
- Es va informar de l'estat del Pla Especial de Connectors, que a causa d'algunes modificacions recents a la Llei d'Ordenació del Territori, Urbanisme i Paisatge, cal revisar de nou.
- L'Ajuntament de Xàbia va sol·licitar que s'estableixi un protocol clar d'actuació davant dels tancaments d'espais naturals a l'estiu a causa de les onades de calor, ja que sembla que serà un assumpte recurrent els propers anys.
- També es va informar de l'estudi sobre la població de porcs senglars al Montgó per part del Servei de Caça de la Conselleria, per establir les mesures de control poblacional més adequades .



La Comissió d'Ús Públic del Parc Natural del Montgó corresponent al 2022 es va reunir l'11 de gener de 2023 . Van assistir els següents participants:

- José Luis Álvarez: Representant de les empreses de Turisme actiu.
- Joan Sala: President de la Junta Rectora del Parc Natural del Montgó.
- Samuel Maquet: Representant dels usuaris de BTT
- Toni Martínez: Vigilant de la Reserva Marina Cap de Sant Antoni.
- Toni Miragall: Regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Xàbia

- Juan Bautista Hernandez Puig: Tècnic de l'Ajuntament de Xàbia
- José Antonio Hernández: Director Parc natural del Montgó.
- Remedios Cerdá. Representant d'AEHTMA.
- Manuel Pereira. Capatàs de la brigada del Parc Natural.
- Ignacio Segura. Tècnic de Educació Ambiental del Parc Natural

Es tracten els següents temes:

- Campanya Cova Tallada 2022: Punt d'informació obert durant les vesprades, instal·lació de caseta, acord del Parc amb 11 empreses de caiacs i els nous períodes de regulació.
- Reserva Marina: la Conselleria mitjançant VAERSA van a encarregar-se del manteniment i col·locació de les boies.
- El Servei de Vida Silvestre destina tres embarcacions al control i la dissuasió de l'ancoratge de barques al litoral de la zona, per a la protecció de la *Poseidonia*, reforçant el Servei de vigilància de la Reserva dels Fons Marins del cap de Sant Antoni.
- Proposta del director del Parc per augmentar el nombre de torns de visita per a les empreses de caiacs respectant la capacitat de càrrega de la cova i sense reduir significativament el nombre de persones que accedixen a peu.
- Habilitació del antic embarcador, amb la supervisió del Museu arqueològic de Xàbia, que hi havia a la Cova per a «aparcar» els caiacs allí retirant-los de la zona principal de la Cova.

2 VIGILÀNCIA I PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS

Mitjans de vigilància mòbil

La vigilància del Parc contra incendis forestals va estar a càrrec de les Unitats A-103 i A-104, que tenen la base en el Parc de bombers comarcal a La Xara. Les Unitats Comarcals A-801 i A-811 reforcen la vigilància de les anteriors. La supervisió va a càrrec dels agents mediambientals de la Marina Alta. A més a més, el servei de vigilància es complementa amb l'equip de manteniment i els tècnics del Parc en l'exercici de les seues activitats habituals. Durant els mesos d'estiu voluntaris de protecció civil de Dénia, Xàbia, Gata de Gorgos i Pedreguer, així com ACIF-Dénia, coordinats per la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, realitzen labors de vigilància. En 2022 s'han produït 3 incendis forestals a Parc Natural, amb un total cremat de 6,6744 ha.

Mitjans de vigilància fixos

Els punts fixos que vigilen el Parc Natural del Montgó són els observatoris de **Miserà, Coll de Rates i Montdúver** (València), que estan en actiu durant tot l'any. Entre l'1 d'abril i el 30 d'octubre també s'incorpora **Cocoll**.

Els incendis que han afectat al Parc Natural del Montgó s'exposen a la taula 5 següent:

| Data | Localització | Municipi | Zonificació | Causalitat | Superfície (ha) |
|-------------|---------------------|-----------------|----------------------------|-------------------------------|------------------------|
| 10/01/2022 | Barranc Migdia | Xàbia | Ús Moderat / Ús restringit | Abocament cendres residencial | 6'544 ha pineda |
| 13/08/2022 | Plana d'Elies | Dénia | Ús especial | Abocament cendres apícola | 0'003 ha matollar |
| 29/12/2022 | Cova Ampla | Xàbia | Ús restringit | Indeterminat | 0'1274 ha matollar |

Taula 5. Relació d'incendis del 2022 al Parc Natural del Montgó.

Font: Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica

Treballs de manteniment

La brigada del Parc Natural s'encarrega de la conservació i neteja dels canals d'alimentació dels tres dipòsits d'extinció d'incendis, açò suposa el buidatge d'àrids dels decantadors i la revisió de fuites en les canonades. Aquests treballs són periòdics i es detallen en apartats posteriors.

Interfaç urbano-forestal Iberdrola mitjançant l'empresa Agroentorno, feu uns treballs de silvicultura preventiva en el al Parc Natural del Montgó. Concretament els treballs es realitzaren a la línia denominada CEMESA, paral·lela a la carretera de les Rotes en la zona del Barranc del Buc.

Es feren treballs de desbrossament de matollar a una cobertura del 40-50%, en una superfície d'actuació de 0,96 ha, respectant arbres de creixement lent com garrofers oliveres i ametlers, talant els pins que incorrien en perill d'incendi per trobar-se prop de l'estesa elèctrica. També notifiquen l'eliminació d'espècies invasores.

L'ajuntament de Xàbia inicia a desembre els treballs silvícoles a la Urbanització TOSCAMAR amb 6,7 ha previstes.

3 PLANIFICACIÓ I GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ

3.1 Dades climàtiques del 2022

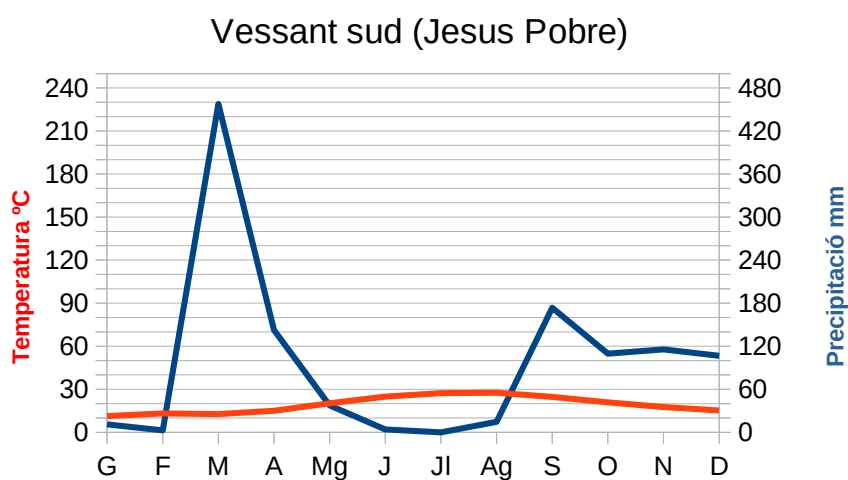
Donat que el Parc Natural del Montgó destaca per la seua vegetació, amb flora endèmica, rara i en perill, hem considerat d'interés la presentació dels registres de pluja i temperatura al llarg de l'any. El volum de precipitacions i, sobretot, la seua distribució al llarg de l'any, condicionen les tasques de manteniment de les noves plantacions, la viabilitat o supervivència de reintroduccions i el llavoreig.

Hem pres les dades climàtiques de METEOXARXA, un projecte dut a terme per l'Associació Valenciana de Meteorologia Josep Peinado i que recull dades d'estacions pròpies, de col·laboradors i d'estaments oficials a tota la Comunitat Valenciana. Enguany hem seleccionat només 3 estacions, Montgó, Jesús Pobre i les Planes, degut a la desaparició de la xarxa la ubicada a Betlems a la vessant Nord.

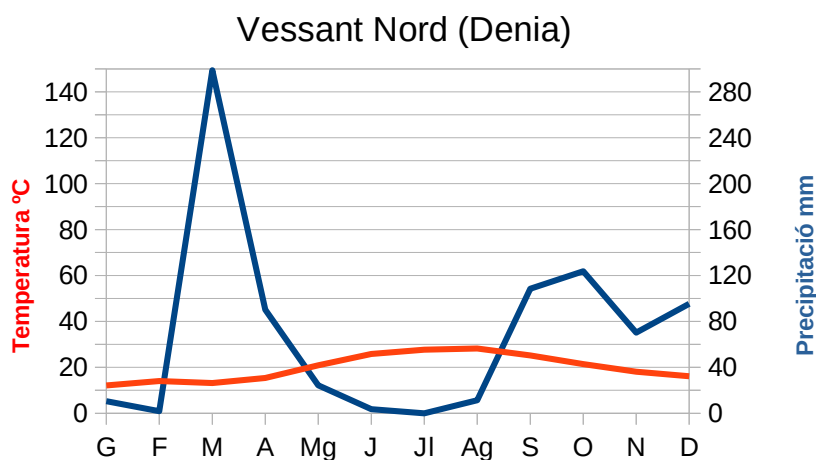


Figura 1: Ubicació de les estacions meteorològiques de on s'han pres les dades. (Font. AVAMET)

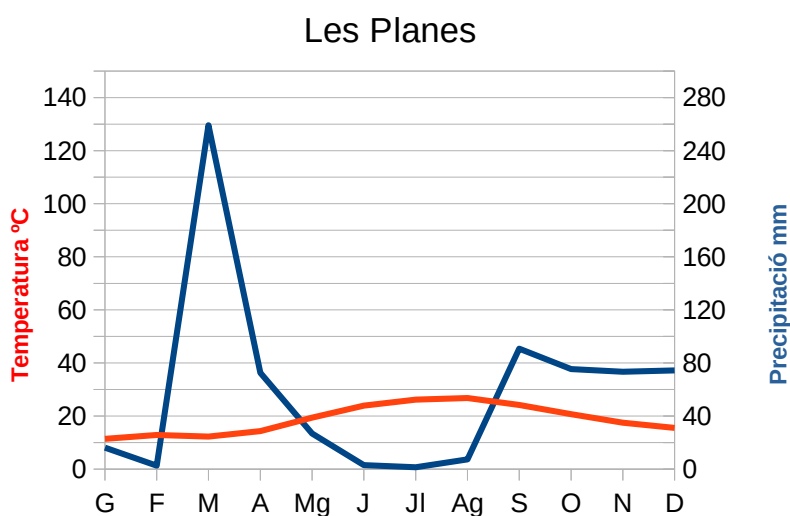
A continuació es presenten els climogrames amb les dades de temperatura i precipitació mitjanes a les tres estacions.



Gràfica 1: Dades de precipitació i temperatura any 2022 al vessant sud del Montgó



Gràfica 2: Dades de precipitació i temperatura any 2022 al vessant nord del Montgó



Gràfica 3: Dades de precipitació i temperatura any 2022 a les Planes del Cap de Sant Antoni

Enguany les precipitacions han destacat a la primavera, sent la tardor poc plujosa per al que seria habitual a un clima mediterrani. En qualsevol cas, la quantitat de pluja enregistrada a les estacions ha sigut molt pareguda a la de l'any anterior encara que no tant repartida.

En quant a les temperatures, destaquem que des de maig fins a octubre la temperatura mitjana mensual ha estat un grau grau i mig més elevada que als dos anys anteriors.

3.2 Conservació de Flora

A continuació realitzarem un repàs dels projectes de conservació de flora que s'han realitzat al llarg de l'any 2022.

MANTENIMENT DEL VIVER DE FLORA AUTÒCTONA

Objectius

- Disposar d'un cert nombre de planta i llavor autòctona procedent del Montgó per a reforç de poblacions, restauració d'hàbitats i educació ambiental.
- Tindre una representació de les principals espècies de flora del Montgó per a poder determinar el seu moment de floració i poder anar al camp a arreplegar la llavor de les poblacions naturals.
- Disposar d'un lloc adient per a les faenes relacionades amb els programes de recuperació de plantes en perill d'extinció (silene d'Ifac i alfals arbori).
- Intercanvis de planta i llavor forestal amb el Centre d'Investigació i Experimentació Forestal (CIEF) de la Conselleria



Treballs realitzats

Els principals treballs són la sembra, el reg i els trasplantaments de les plantes en producció. També són necessaris l'eliminació de plantes adventícies als cossiols i a les jardineres dels exemplars de l'arborètum. La producció de planta es centra en la utilització de llavor autòctona, però també en el trasplant de fillols de les espècies presents a l'arborètum i que germinen de manera natural al voltant de les plantes mare. També es recullen marietes per a amollar-les al viver com a lluita biològica.

Enguany hem col·laborat amb l'IES Sorts de la Mar de Dénia en un projecte Europeu per a la creació d'un jardí botànic mediterrani, proveint algunes de les plantes endèmiques que tenim.

Enguany s'hagué de canviar tota la malla d'ombreig de la instal·lació, ja que va ser trencada per una forta tempesta.

Les faenes són fetes per personal de la Brigada de manteniment.

Els esforços de reproducció de material vegetal s'ha centrat en les espècies següents:

| Especie | Nom comú | Nombre | Especie | Nom comú | Nombre |
|----------------------|------------|--------|----------------------|---------------|--------|
| Ficus carica | Figuera | 12 | Quercus rotundifolia | Carrasca | 21 |
| Celtis australis | Lidoner | 17 | Teucrium flavum | Teucrí | 4 |
| Olea europaea | Ullastres | 19 | Myrtus comunis | Murta | 6 |
| Hedera helix | Heura | 17 | Viburnum tinus | Marfull | 55 |
| Arbutus unedo | arborcer | 18 | Ulmus nigra | Om | 32 |
| Pistacia lentiscus | Llentiscle | 3 | Phlomis purpurea | Matagall | 15 |
| Laurus nobilis | llorer | 110 | Fraxinus ornus | Fleix | 6 |
| Rhamnus alaternus | Aladern | 36 | Ruscus aculeatus | Galzerá | 10 |
| Juniperus | Ginebre | 3 | Ruscus hypophyllum | Galzerá major | 4 |
| Phillyrea latifolia | Aladern | 10 | Medicago citrina | Alfals arbori | 10 |
| Acer monspessulanum | Auró negre | 10 | Populus alba | Alber | 10 |
| Acer granatense | Auró | 20 | Quercus faginea | Gal·ler | 8 |
| Trachelium caeruleum | Setje blau | 9 | | | 10 |

Taula 6. Espècies produïdes al viver del Parc Natural.2022.

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades arrellegades per l'Oficina Tècnica del PN Montgó

PLANTACIONS DE FLORA AUTÒCTONA

Aquest projecte engloba tant les plantacions realitzades pel personal del Parc Natural del Montgó, com aquelles que es realitzen en col·laboració amb el CIEF i les brigades del Servei de Vida Silvestre d'aquesta mateixa Conselleria.

El seguiment d'aquestes plantacions s'efectua a l'any, o al cap de sis mesos d'haver-se realitzat, a fi de determinar el grau de supervivència dels exemplars, tot i que, en molts dels casos, és difícil conèixer l'evolució dels materials implantats, per exemple quan es tracta del llavoreig.

La *Silene hifacensis*, *Medicago citrina*, *Ruscus hypophyllum* i *Narcissus perez-larae* compten amb el seu propi projecte de regeneració, enguany també hem iniciat una col·laboració de plantació d'una altra espècie denominada *Asplenium maritimum*. Tampoc s'inclou la recuperació de l'abocador de Benimaquia.



Objectius

- Millora o manteniment de les poblacions actuals de flora rara, endèmica o amenaçada en el Parc.
- Millora de la biodiversitat florística en zones determinades de l'espai natural protegit.
- Tasques de regeneració d'impactes

Treballs realitzats

Recerca, preparació dels llocs adients i plantació de les espècies seleccionades.

Regs: Totes les plantes que es trauen al camp són regades el primer estiu, és a dir, l'any 2022 s'han regat totes les plantes que es tragueren a camp entre octubre de 2021 i abril de 2022. Això comporta moltes vegades haver de dur aigua fins a punts on no es pot accedir en vehicles.

Manteniment de les plantes d'altres anys amb l'eliminació de plantes competidores i la protecció front a l'herbivorisme (conills i senglars) amb utilització de branques tallades de pi com a barrera natural.

| Lloc | Espècie | Nombre |
|---------------------------------|-----------------------------|--------|
| Barranc Coll de Pous | <i>Ulmus minor</i> | 4 |
| Barranc de l'Emboixar | <i>Calamintha nepeta</i> | 1 |
| | <i>Celtis australis</i> | 2 |
| | <i>Fraxinus ornus</i> | 1 |
| | <i>Hedera helix</i> | 3 |
| | <i>Laurus nobilis</i> | 2 |
| | <i>Lavandula dentata</i> | 1 |
| | <i>Mvrtus communis</i> | 1 |
| | <i>Quercus rotundifolia</i> | 2 |
| | <i>Teucrium flavum</i> | 2 |
| | <i>Ulmus minor</i> | 6 |
| | <i>Viburnum tinus</i> | 16 |
| Barranc de La Llosa | <i>Celtis australis</i> | 2 |
| | <i>Ceratonia siliqua</i> | 1 |
| | <i>Ficus carica</i> | 5 |
| | <i>Fraxinus ornus</i> | 3 |
| | <i>Hedera helix</i> | 5 |
| | <i>Laurus nobilis</i> | 15 |
| | <i>Lavandula dentata</i> | 1 |
| | <i>Quercus faginea</i> | 7 |
| | <i>Rhamnus alaternus</i> | 1 |
| | <i>Trachelium caeruleum</i> | 3 |
| | <i>Ulmus minor</i> | 6 |
| <i>Viburnum tinus</i> | 3 | |
| Cami de la Colonia-Racó del Bou | <i>Calamintha nepeta</i> | 1 |
| | <i>Celtis australis</i> | 1 |
| | <i>Ficus carica</i> | 2 |
| | <i>Fraxinus ornus</i> | 2 |
| | <i>Hedera helix</i> | 2 |
| | <i>Laurus nobilis</i> | 6 |
| | <i>Olea europaea</i> | 1 |
| | <i>Populus alba</i> | 2 |
| | <i>Prunus dulcis</i> | 4 |
| | <i>Quercus ilex</i> | 1 |
| | <i>Teucrium flavum</i> | 1 |

| | | |
|---------------------------------|----------------------|----|
| | Trachelvum caeruleum | 2 |
| | Ulmus minor | 2 |
| | Viburnum tinus | 8 |
| | Celtis Australis | 1 |
| Cap de Sant Antoni | Medicago citrina | 4 |
| | Olea euronea | 8 |
| | Pistacia lentiscus | 2 |
| | Teucrium flavum | 1 |
| Començament senda pujada al Cim | Calamintha nepeta | 1 |
| | Celtis australis | 2 |
| | Laurus nobilis | 2 |
| | Quercus ilex | 10 |
| | Trachelium caeruleum | 3 |
| Entrada Camí de Colonia | Arbutus unedo | 2 |
| | Celtis australis | 18 |
| | Chamaerops humilis | 7 |
| | Ficus carica | 3 |
| | Fraxinus ornus | 9 |
| | Hedera helix | 8 |
| | Juniperus phoenicea | 2 |
| | Laurus nobilis | 9 |
| | Mirtus communis | 2 |
| | Olea europaea | 3 |
| | Populus alba | 3 |
| | Quercus ilex | 2 |
| | Quercus faginea | 2 |
| | Rhamnus alaternus | 1 |
| | Rubus ulmifolius | 2 |
| | Trachelium caeruleum | 1 |
| | Ulmus minor | 2 |
| Viburnum tinus | 10 | |

Taula 7. Espècies Plantades per l'Equip de Manteniment i Conservació en 2022

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades arrellegades per l'Oficina Tècnica del PN Montgó

| Lloc | Espècie | Plantació 2021 | Supervivents a 2022 |
|-------------------------------|----------------------|----------------|---------------------|
| Àrea recreativa | Diplotaxis ibicensis | 35 | 19 |
| | Celtis Australis | 35 | 20 |
| | Olea europaea | 12 | 9 |
| Barranc delllibrell | Fraxinus ornus | 5 | 5 |
| | Laurus nobilis | 2 | 2 |
| Barranc del'emoixar | Fraxinus ornus | 5 | 5 |
| | Laurus nobilis | 2 | 2 |
| Bosquet de la Plana de Justa | Pinus pinea | 2 | 1 |
| | Viburnum tinus | 5 | 2 |
| | Celtis Australis | 17 | 8 |
| | Laurus nobilis | 9 | 8 |
| | Olea eropaea syl | 9 | 7 |
| | Lavandula dentata | 1 | 0 |
| Barranc de la Cova de L'aigua | Ulmus minor | 2 | 2 |
| Cap de Sant Antoni | Chamaerops humilis | 21 | 15 |
| | Rhamnus alaternus | 18 | 12 |
| | Juniperus phoenicea | 11 | 6 |
| | Juniperus macrocarpa | 2 | 2 |
| | Olea europaea syl | 2 | 1 |
| Planes diposit AMSAJA | Quercus suber | 23 | 19 |

Taula 8. Supervivència d'espècies al 2022, plantades per l'Equip de Manteniment i Conservació al 2021

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades arrellegades per l'Oficina Tècnica del PN Montgó.

PROJECTE DE RECUPERACIÓ DE L'ALFALS ARBORI (MEDICAGO CITRINA)

L'alfals arbori (*Medicago citrina*) és una planta de distribució ibero-llevantina-balear i forma part de la llista de 50 espècies botàniques insulars més amenaçades del Mediterrani. Des del CIEF i el Servei de Vida Silvestre junt amb la brigada del Parc Natural del Montgó es realitzen diferents treballs de plantació, recollida de llavors i manteniment de planta *ex-situ* en el viver.

Objectius

- Manteniment i cura de les poblacions naturals
- Reforç poblacional al Parc Natural.

Treballs realitzats

Seguiment i cens de les plantacions al Cap de Sant Antoni i de la població natural a l'illot de la Mona.

Per al cens només es conten els exemplars adults i per tant que tinguen floració.

Reg de les plantacions de l'any 2019 i 2021 a l'estiu.

Replegada de llavors del viver i de les poblacions al camp per al banc de germoplasma del CIEF. Enguany no s'han fet noves plantacions ni llavoreig.

Es continua en el reforçament de les poblacions de *Rodolia cardinalis*, un depredador de la *Icerya purchasii*, «cotonet» o cotxinilla acanalada, un fitòfag que quasi acabà amb les poblacions de *Medicago citrina*. També s'efectua l'eliminació manual de les postes de la *Icerya* per part de la brigada.

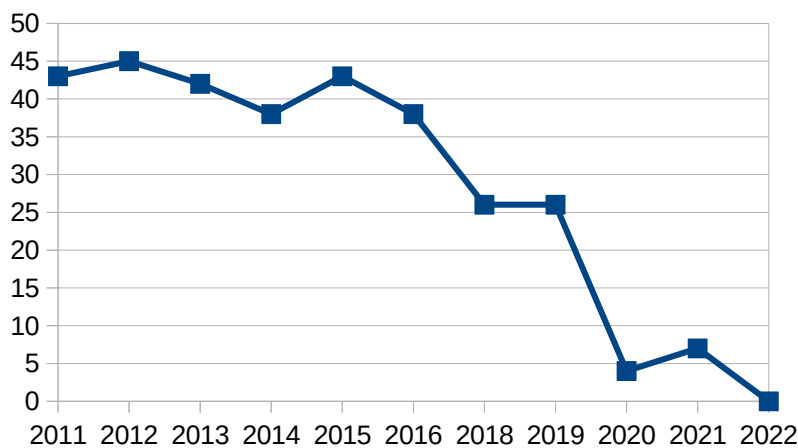
Resultats

| Lloc | Data plantació/sembra | Nombre d'exemplars plantats |
|------------------------------|-----------------------|-----------------------------|
| Microreserva Cap Sant Antoni | 27-10-2009 | 27 |
| | 24-11-2011 | 39 |
| | 10-2-2012 | 44 |
| | 18-12-2012 | 180 |
| | 19-11-2013 | 218 |
| | 11-11-2014 | 128 |
| | 11-10-2016 | 2 |
| | 11-10-2017 | 6 |
| | 30-10-2018 | 60 |
| | 26-11-2019 | 8 |
| 15-10-2020 | 11 | |

| Lloc | Nombre d'exemplars 2022 |
|---|-------------------------|
| Microreserva del Cap de Sant Antoni (Plantacions) | 81 |
| Illot de la Mona (Població natural amb floració) | 0 |

Taula 9. Dades de plantacions i cens del Projecte de Recuperació de la *Medicago citrina* en el PN Montgó al 2022

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes del CIEF i l'Oficina Tècnica del Parc Natural.



Gràfica 4: Evolució de la població natural reproductora de *Medicago citrina* (2011-2022). Dades de la oficina tècnica del Parc Natural

Com podem observar a la gràfica, els últims anys la quantitat de plantes que han tret flor a la població natural de l'illot de la Mona s'ha reduït fins a zero al 2022. La principal raó podem trobar-la en una primavera i estiu amb temperatures molt elevades i que ha coincidit amb el atac del «cotonet» que deixa les plantes molt debilitades.

Es porta observant des de fa anys que, encara que les plantacions realitzades al Cap de Sant Antoni funcionen relativament bé i les plantes ja produeixen gran quantitat de llavors, no hi ha aparició natural de noves plàntules. Mentre que si que hi ha reclutament a l'illot de la Mona.

A l'any 2021 es va provar de aïllar algunes plantes del Cap de Sant Antoni amb tanques per comprovar si la raó poguera ser la depredació de les llavors per rosegadors, però a l'any 2022 no s'ha trobat cap diferència entre les plantes amb tanca i les que no tenien, per tant es pot pensar que la falta de reclutament estiga relacionada amb factors ambientals.

Els treballs es duen a terme per la brigada del Parc i un tècnic d'educació ambiental

PROJECTE DE RECUPERACIÓ DE LA SILENE D'IFAC (*Silene hifacensis*)

Objectius

El 10 d'abril de 2008 es publica en el Diari Oficial de la Comunitat Valenciana el Decret 40/2008 de 4 d'abril del Consell, pel qual s'aprova el Pla de Recuperació de la Silene d'Ifac (*Silene hifacensis*) a la Comunitat Valenciana. El Pla està coordinat des del CIEF i el seu objectiu és la conservació de l'espècie millorant en la mesura que es pugui la seua variabilitat genètica.

Treballs realitzats

En el Parc Natural del Montgó, tots els treballs relacionats amb el Pla de Recuperació de la Silene d'Ifac vénen coordinats pel Servei de Vida Silvestre de la Conselleria.

Seguiment de plantes i plàntules en la microrreserva de l'illot de la Mona i als llocs de reintroducció del Parc Natural. Recol·lecció de llavors de la població de l'illot de la Mona per al seu enviament al CIEF.

Manteniment de l'hort llavorer del Parc Natural del Montgó: A aquest hort es sembren les llavors obtingudes d'anys anteriors, realitzant-se encreuaments entre llavors de diferents anys. La llavor produïda per aquestes plantacions és, a més, enviada en part al CIEF i també utilitzada en les possibles plantacions a realitzar en el Parc, de manera que cada any s'obtenen quantitats de llavors amb una elevada variabilitat genètica.

El manteniment de l'hort llavorer també implica la pol·linització de les plantes, per això es duen totes les plantes del viver a una zona protegida dins del parc amb ruscos d'abelles per a assegurar d'aquesta manera que amb la floració pugam aconseguir el major nombre de llavors possible.



Foto del equipo asistente a la VI reunión del grupo de trabajo del plan de recuperación de *Silene hifacensis*, realizada el 22 de noviembre de 2022 en el centro municipal de Los Carabineros de L'Alfàs del Pi (Alicante).

Resultats

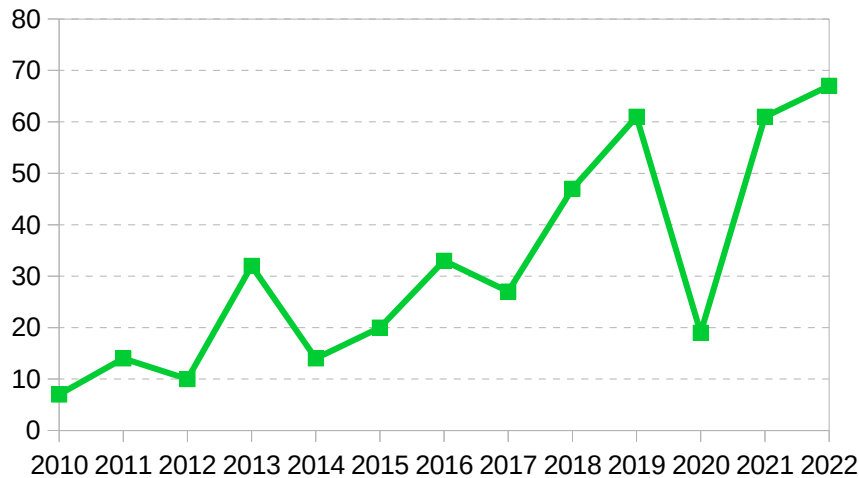
- Llavors obtingudes a l'hort llavorer: 73.013

- A continuació exposem una taula amb el seguiment de les diferents poblacions de *Silene hifacensis* al Parc Natural. Cal destacar la recuperació de la població a l'Illot de la Mona dels efectes devastadors del temporal «Gloria» .

| Lloc | Data creació | Nom. exemplars ¹ | Nom. exemplars ² |
|-------------------------|---------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Illot de la Mona | Natural, reforçada | 78 | 67 |
| Camí del repetidor | Creada (25-10-2011) | 1 | 1 |
| Cova de l'Aigua 1 | Creada (24-10-2011) | 11 | 12 |
| Cova de l'Aigua 2 | Creada (24-10-2011) | 2 | 1 |
| Cala Primera | Creada (25-10-2011) | 58 | 41 |
| Cala Segon | Creada (25-10-2011) | 5 | 2 |
| Barranc de l'Aiguadolç | Creada (10-10-2016) | 10 | 10 |
| Barranc de Benimaquia | Creada (26-10-2016) | 3 | 2 |
| Torre del Gerro | Creada (15-10-2003) | 21 | 14 |
| Cova Tallada 1 | Creada (21-11-2017) | 14 | 12 |
| Cova Tallada 2 | Creada (21-11-2017) | 22 | 20 |
| Senda Cova de l'Aigua 1 | Creada (21-09-2018) | 0 | 3 |
| Senda Cova de l'Aigua 2 | Creada (21-09-2018) | 26 | 26 |
| Camino Colonia 1 | Creada (21-09-2018) | 26 | 15 |
| Camino colonia 2 | Creada (21-09-2018) | 10 | 1 |
| Raco Bou 1 | Creada (21-09-2018) | 0 | 0 |
| Raco Bou 2 | Creada (21-09-2018) | 4 | 4 |
| Raco Bou 3 | Creada (21-09-2018) | 0 | 0 |
| Camí torre Gerro | Creada (21-09-2018) | 17 | 15 |

Taula 10. Seguiment a l'any 2022 de les poblacions de *Silene hifacensis*. Núm. de plantes al 2022. Font: Informació pròpia de l'Oficina Tècnica del PN.

¹: Nombre d'exemplars inventariats en el mes de abril de 2022 ²: Nombre d'exemplars inventariats en el mes de setembre de 2022



Gràfica 5: Evolució de la població de *Silene hifacensis* en l'Illot de la Mona (període 2010-2022)

Cal mencionar que a nivell de Comunitat Valenciana l'objectiu global del Pla de Recuperació han sigut assolit des de l'any 2021 i enguany es va demanar al ministeri de medi ambient la el canvi de categoria de conservació de la *Silene ifacensis*, de espècie en «perill d'extinció» a espècie «vulnerable»

PROJECTE DE RECUPERACIÓ DEL RUSCUS HYPOPHYLLUM AL MONTGÓ

El *Ruscus hypophyllum* (galzerà o murtera fina) és una espècie classificada segons la UICN (unió Internacional per a la Conservació de la Natura) com "en perill". La seua distribució comprén el sud de la Mediterrània, des de Turquia i les illes de la Mediterrània oriental, fins al S de la Península Ibèrica, on només es coneix silvestre a l'oest d'Andalusia (Algesires i Grazalema) i a la Comunitat Valenciana. En aquesta última, les seues poblacions silvestres es limiten a la Marina Alta

Objectius

- Manteniment i cura de les poblacions naturals.
- Augment de la presència de l'espècie amb translocacions en altres llocs del Parc Natural

Treballs realitzats

- Plantacions de noves poblacions amb plàntula aportada pel CIEF. Arreplegada de llavor de plantacions anteriors i poblacions naturals.

-Cens de les poblacions naturals i introduïdes:

Quant als censos de llocs de plantació, només es fa reconte d'aquelles plantacions que han superat un o més estius. Per tant, les plantacions fetes abans de l'estiu de 2022 sí han sigut revisades, mentre les que foren plantades a la tardor de 2022 seran censades l'any vinent. En general la majoria de poblacions son estables, només trobant-se nou reclutament de fillols a la del Barranc de les Moreres

Les plantacions són fetes pel personal de la brigada. El cens i tractament de dades per un tècnic d'educació ambiental i un peó de la brigada.

Resultats

| Lloc | Data plantació/sembrat | Nombre d'exemplars plantats |
|---------------------------------|------------------------|-----------------------------|
| Barranc de les Moreres. | 2022 | 2 |
| Camí de la Colonia-Racó del Bou | 2022 | 3 |
| Entrada camí de la Colonia | 2022 | 3 |
| Barranc de l'emboixar | 2022 | 1 |
| Barranc de la Llosa | 2022 | 1 |

Taula 11. Dades de plantacions del Projecte de Recuperació del *Ruscus hypophyllum* en el PN Montgó al 2022

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes del CIEF i l'Oficina Tècnica del PN del Montgó.

| Lloc de Plantació | Nombre d'exemplars 2022 |
|----------------------------------|-------------------------|
| Camí de la Colonia-Racó del Bou | 26 |
| Camp de Tir-Barranc de la Cova | 45 |
| Barranc de l'Heura | 29 |
| Coll de Pous | 45 |
| Barranc Racó del Bou. Zona baixa | 12 |

Taula 12. Cens de poblacions plantades de *Ruscus hypophyllum* en el PN Montgó al 2022

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes del CIEF i l'Oficina Tècnica del PN del Montgó.

Donat que ja s'ha trobat nou reclutament de fillols a la població del Barranc de les Moreres, des de l'enguany 2022 esta població es considera com a població natural i ja no es farà el seguiment com a plantació de la mateixa, si no que s'inclourà en el censos de poblacions naturals del Montgó

PROJECTE DE RECUPERACIÓ DEL *Narcissus perezlarae* AL MONTGÓ

Narcissus perezlarae està inclòs en el Catàleg Valencià d'Espècies de Flora Amenaçades de la Comunitat Valenciana a la categoria "En perill d'extinció". Aquesta espècie és endèmica de la península Ibèrica, present en Alt Alentejo (Portugal), Sevilla i Cadis (Espanya), i en la part oriental de la Serralada Bètica, entre Alacant i València. A la Comunitat Valenciana set poblacions naturals han estat monitoritzades, i des de 2010, s'han dut a terme experiències de translocació al Parc Natural. Les poblacions producte de plantacions augmenten el nombre de localitats conegudes de l'espècie a la Comunitat Valenciana i amplien considerablement la seua distribució al llarg del territori.

Objectius

- Manteniment i cura de les poblacions naturals
- Reforç poblacional al Parc Natural.
- Cens de les poblacions naturals i introduïdes

Treballs realitzats

Cens les plantacions realitzades. Les plantacions i els censos són fetes pel personal de la brigada. El cens d'aquesta espècie és prou variable al llarg dels anys donat que al tractar-se d'un bulb, s'ha d'esperar que traga les fulles i la inflorescència per a poder determinar correctament la seua presència. A més a més, sembla que no floreix tots els anys, hagen anys que pot romandre adormit davall del sòl.

Resultats

| Lloc de Plantació | Nombre d'exemplars 2022 |
|-------------------------------|-------------------------|
| Camí Cova del Gamell | 100 |
| Les Planes-Cap de Sant Antoni | 365 |

Taula 13. Cens de poblacions plantades de *Narcissus Perez-larae* en el PN Montgó al 2022

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes del CIEF i l'Oficina Tècnica del PN del Montgó.

PROJECTE DE RECUPERACIÓ DEL *Asplenium marinum* AL MONTGÓ

Asplenium marinum està inclòs en el Catàleg Valencià d'Espècies de Flora Amenacades de la Comunitat Valenciana a la categoria "En perill d'extinció". Aquesta planta es una falaguera molt rara al territori valencià, de la qual només se'n coneix una població, amb poc més de 10 individus, a la Cova del Llop Marí, al nord d'Alacant. El seguiment d'aquesta població ha permès observar-ne la reducció en els darrers anys, segurament com a conseqüència del canvi climàtic, que ha produït un augment de les temperatures i una disminució de les precipitacions, per a millorar el seu estat poblacional al llarg del 2022 s'han dut a terme experiències de translocació al Parc Natural. Les poblacions producte de plantacions augmenten el nombre de localitats conegudes de l'espècie a la Comunitat Valenciana i amplien considerablement la seua distribució al llarg del territori.

Objectius

- Establir noves poblacions estables de *Asplenium* al Parc Natural

Treballs realitzats

- Localització de llocs adients per a la introducció d'aquesta espècie
- Posterior plantació o sembra a estos llocs.
- Manteniment i cura de les poblacions translocades

Resultats

| Lloc de Plantació | Nombre d'exemplars |
|-------------------------|--------------------|
| Camí de la Colònia | 13 |
| Cova de l'Aigua dolç | 18 |
| Cova del Gamell | 36 |
| Cova de l'Aigua | 18 |
| Cova Tallada | 20 |
| Illot de la Mona | 4 |
| Microrreserva Rotes A | 14 |
| Microrreserva Rotes B | 5 |
| Microrreserva Rotes C | 10 |
| Jardineres de les Rotes | 30 |

Taula 14. Dades de plantacions del Projecte de Recuperació del *Asplenium marinum* en el PN Montgó al 2022

Font: Elaboració pròpia a partir de les dades obtingudes de l'Oficina Tècnica del PN del Montgó.

ELIMINACIÓ DE PLANTES AL·LÒCTONES

A l'empara del que estableix l'Ordre de 10 de setembre de 2007 de la Conselleria de Medi Ambient, Aigua, Urbanisme i Habitatge, per la qual s'aproven mesures per al control de les espècies vegetals exòtiques invasores a la Comunitat Valenciana, així com del Decret 213/2009, de 20 de novembre, del Consell, pel qual s'aproven mesures per al control d'espècies exòtiques invasores a la Comunitat Valenciana i donada la importància del Parc Natural del Montgó com a reservori florístic de gran quantitat d'espècies endèmiques, és summament necessari realitzar tasques de control i eliminació d'espècies invasores.

Objectius

- Identificació i eliminació de plantes exòtiques invasores.

Treballs

Detecció, seguiment i eliminació directa de les plantes exòtiques detectades.

La brigada del Parc Natural, s'encarrega en la majoria dels casos d'aquest treball, ajudats pel les brigades de Xarxa natura 2000 en alguns casos.



Resultats

| Terme municipal | Localització | Especie | Unitats |
|-----------------|-----------------|--------------------|---------|
| Dénia | CV-735 | Pennisetum sp. | 33 |
| Dénia | Camí de Colonia | Pennisetum sp. | 23 |
| Dénia | Benimaquia | Araujia sericifera | 1670 |
| Xàbia | CV-735 | Araujia sericifera | 44 |

Taula 15. Zones d'actuació d'eliminació d'al·lòctones per part de la brigada del Parc Natural al 2022

Font: Informació pròpia de l'Oficina Tècnica del PN

A la zona de Benimaquia port apreciar-se un nombre molt elevat de *Araujia sericifera*. La Brigada es dedica a arrancar d'arrel els fillols d'aquesta planta que apareixen a causa de la gran quantitat de la mateixa que es troba prop dels límits del Parc Natural, al camp de golf de La Sella. Enguany la direcció del Camp de Golf ha col·laborat amb el parc amb la eliminació de la Araujia que es trobava a les seues tanques, esperem que a l'any 2023 es pugua notar l'efectivitat d'aquesta actuació.

PROSPECCIÓ I SEGUIMENT DE LES POBLACIONS DE BOIX (*Buxus sempervirens*) DEL MONTGÓ

A l'octubre de l'any 2017, es va trobar al Jardí de l'Albarda de Pedreguer una espècie asiàtica invasora de papallona nocturna, coneguda com a arna del boix (*Cydalima perspectalis*) que s'alimenta d'aquesta espècie que pràcticament afectà greument i en poques setmanes els exemplars presents a l'esmentada finca. Per una altra banda, aquesta plaga està en expansió per Europa i va creuar els Pirineus fa pocs anys, afectant les boixedes del nord peninsular amb el resultat de la mort dels exemplars.

Objectius:

- Comprovar l'evolució de les poblacions de boix i el seu estat sanitari.
- Vigilància i control (si cal) de l'evolució de la *Cydalima perspectalis* en aquestes poblacions.

Treballs:

Prospeccions cada dos mesos de les poblacions de boix del parc. Recerca de *Cydalima* i a instàncies de M^a Ángeles Marcos, professora de la Universitat d'Alacant, del Sírfid depredador (*Xanthandrus comtus*). Redacció de fitxes de seguiment i s'informa el Servei de Plagues Forestals de Conselleria. Les prospeccions són fetes per un Tècnic en educació ambiental i personal de la brigada. Les fitxes pel tècnic .

Resultats:

Enguany s'han fet 2 visites donat que a la primera visita a març es trobà que l'estat de la població del boix era bo i per tant podria evitar-se pujar al barranc de l'Emboixar en els mesos més calorosos.

No s'ha trobat indicis de *Cydalima* ni presència del sírfid depredador. Les poblacions del boix s'han mantingut en molt bon estat al llarg de l'any .

3.3 Conservació de fauna

NETEJA I SEGUIMENT DE CAIXES NIU

Objectiu

Protegir i millorar les poblacions d'avifauna d'interés en hàbitats forestals i augmentar la presència d'avifauna insectívora de manera que exercisquen un control sobre escolítids, processionària i d'altres.

Treballs:

Neteja de les caixes nius ubicades a la pinada de Coll de pous i a la plana de Justa. Retirada de les trencades i substitució. Aquestes tasques són dutes a terme per l'equip d'educació ambiental i la brigada de manteniment

Resultats:

Segons el seguiment de l'ocupació en cada temporada, tots els anys és molt elevada, la qual cosa justifica aquestes actuacions. Una vegada es du a terme el seguiment anual en 2022, s'ha comprovat que el nivell està sobre 80 % de les caixes niu en què es detecta nidificació, sense que s'aprecie una distribució clara de caixes sense ocupació, sent aquesta distribució, no agrupada.



MANTENIMENT DE LES BASSES D'AIGUA

Objectiu

- Mantindre abeuradors permanents per a la fauna.
- Manteniment de poblacions d'amfibis.

Treballs:

- Neteja de sediments i manteniment del nivell d'aigua de les basses.
- Reparació de la bassa de Benimaquia
- Construcció de nou punt d'aigua

Tots els treballs duts a terme per la brigada del Parc.

Resultats

- Presència de gripau comú a la bassa de la Plana de Justa.

CONTROL DE PORCS SENGLARS

Les poblacions de porcs senglars, han patit en els últims anys un creixement molt important, causant, en molts casos danys importants a la flora protegida i endèmica del parc Natural. L'únic depredador natural que tenen actualment és l'esser humà, i per tant hem d'agrair als Clubs de caçadors locals el seu esforç i col·laboració en el control poblacional d'aquesta espècie.

Objectiu:

- Manteniment de les poblacions de senglars en un nombre que evite la proliferació dels danys a la flora i altres animals.

Treballs:

La societat de caçadors de Dénia ha efectuat 4 ganxos, 80 esperes i 5 caceries de «caça a la mà». La Societat de Caçadors de Xàbia ha fet esperes.

Resultats:

Segons les dades oferides pel Club de caça "el Montgó" de Dénia, dins de l'Àrea d'Esmorteïment d'Impactes, al terme de Dénia, al 2022 es van abatre 66 animals, 27 als «ganxos», 35 a la modalitat d'esperes i 4 a la mà.

Segons les dades oferides pel club de caçadors de Xàbia s'han mort 21 porcs més.

3.4 Conservació d'hàbitats

RECUPERACIÓ DE L'ANTIC ABOCADOR DE BENIMAQUIA (BARRANC DE LES MORERES)

Objectius:

- Recuperació ecològica i paisatgística de l'antic abocador de Dénia ubicat a l'interior del Parc Natural del Montgó (barranc de les Moreres).
- Utilització de diferents plantes autòctones i endèmiques augmentant les seues poblacions al Parc.

Treballs:

- Eliminació de l'espècie al·lòctona invasora *Araujia sericifera*, espècie amb un fort poder invasor i que només es pot eliminar dins del Parc amb mitjans mecànics. Com ja s'ha indicat anteriorment s'han llevat 1.670 peus d'aquesta planta.
- Desbrossament de zones amb vegetació herbàcia per a realitzar plantacions.
- Reg dels peus a l'estiu.
- Utilització de restes de poda de pí al voltant de les noves plantacions i per a previndre atacs de porcs senglars.
- Plantacions realitzades l'any 2022 a la zona:

| Espècie | Nom. d'exemplars |
|---|------------------|
| <i>Rhamnus alaternus</i> <i>var.chlorocarpus</i> | 16 |
| <i>Calamintha nepeta</i> | 1 |
| <i>Celtis australis</i> | 4 |
| <i>Olea europaea</i> | 2 |
| <i>Hedera helix</i> | 3 |
| <i>Fraxinus ornus</i> | 1 |
| <i>Pistacia lentiscus</i> | 8 |
| <i>Ulmus minor</i> | 4 |
| <i>Trachelyum caeruleum</i> | 1 |
| <i>Juniperus phoenicea</i> | 2 |
| <i>Chamaerops humilis</i> | 1 |

Taula 16. Espècies plantades en 2022 en la zona de recuperació

Font: Elaboració pròpia

Resultats:

1. Revisió de les plantacions realitzades als anys anteriors per poder avaluar el treball, així com esbrinar possibles problemes o esmenes a realitzar en anys posteriors. Els resultats, en forma de taula, s'exposen a continuació:

| <u>Espècie</u> | <u>Nom. de plantes, any 2021</u> | <u>Nom d'exemplars supervivents, 2022</u> |
|-----------------------------|----------------------------------|---|
| <i>Ficus carica</i> | 14 | 10 |
| <i>Celtis australis</i> | 6 | 5 |
| <i>Olea europaea</i> | 17 | 15 |
| <i>Hedera helix</i> | 7 | 4 |
| <i>Arbutus unedo</i> | 2 | 1 |
| <i>Pistacia lentiscus</i> | 2 | 0 |
| <i>Laurus nobilis</i> | 6 | 4 |
| <i>Rhamnus alaternus</i> | 5 | 4 |
| <i>Trachelyum caeroleum</i> | 1 | 1 |
| <i>Teucrium flavum</i> | 1 | 1 |
| <i>Ceratonia siliqua</i> | 1 | 1 |

Taula 17. Supervivència del nombre de peus i espècies plantades l'any 2022

TREBALLS DE GESTIÓ DE LA MASSA FORESTAL AL RACÓ DEL BOU



La Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica ha realitzat treballs de desbrossament i tractament de la massa forestal per reduir el risc d'incendi. El tractament va consistir en l'eliminació de sotabosc a diferents densitats de vegetació, l'alçat dels pins eliminant les branques seques i el triturat de totes les restes per aconseguir reduir la continuïtat de massa vegetal.

El Racó del Bou és una zona situada a la cara nord del Montgó, que es va regenerar de manera espectacular després dels incendis dels anys 90. La densitat de la vegetació amenaçava la totalitat de la zona en cas d'incendi, per això es va decidir fer aquests treballs.

3.5 Conservació del patrimoni cultural i etnogràfic

MANTENIMENT I RECONSTRUCCIÓ DELS MURETS DEL CAMÍ DE LA COLONIA

El Camí de la Colònia o carretera de la Colònia es va construir a la primera dècada del segle XX per a donar accés als lots de la Colònia Agrícola «Montgó».

El seu recorregut s'estén per tota la vessant nord a la cota dels 200m per això, en alguns llocs calguè alçar sobre murs de pedra tallada. Després de 100 anys alguns d'aquest murets presenten solside i caigudes.

Objectius:

- Millorar la seguretat en rutes del Parc
- Manteniment del patrimoni del Parc

Treballs:

- Desenrunament de les solside i pedres caigudes
- Reconstrucció dels murs de pedra tallada i re plenament de la carretera

Resultats:

Reconstrucció de 8m² de murs i petrils.

3.6 Adquisició i millora del coneixement

PRESENTACIÓ DEL PROJECTE DE CONTROL DE SENGLARS PER A LA CONSERVACIÓ D'ESPECIES AMENAÇADES AL PARC NATURAL

El dia 2 de novembre de 2022 es va presentar al Centre d'Interpretació del Montgó aquest projecte organitzat pel Servei de Caça i Pesca de la Conselleria.

La finalitat del projecte es centra en la conservació de les poblacions d'espècies amenaçades de flora i fauna a l'ENP mitjançant el control de la població de porc senglar en cas de detectar-ne la presència.

Objectius:

- Reduir en els ENP les densitats de porc senglar/arruï.
- Millorar l'estat de conservació de la població d'espècies amenaçades.
- Millorar la qualitat de les estimacions i el seguiment de les poblacions dels dos grups.
- Millorar la cooperació entre els usuaris del medi i l'Administració.
- Divulgar la informació.

Treballs:

- Reunió de presentació i presa de contacte amb col·lectius interessats i administracions locals.
- Inici de l'estima poblacional a través de censos amb càmeres de fototrampeig i la determinació de les espècies objectiu al parc natural que serveixin d'indicador sobre la pressió que sobre elles exerceixen el porc senglar i/o l'arruï.

Resultats:

- Participació elevada a la reunió
- Publicació del projecte al butlletí informatiu del Parc de l'últim quadrimestre de l'any.

SEGUIMENT DE POBLACIONS DE CORB MARÍ EMPLOMALLAT (PHALACROCORAX ARISTOTELIS DESMARESTII)

El seguiment d'aquesta au marina es realitza dins *del Pla d'Acció d'Aus Marines de la Comunitat Valenciana* i en el mateix col·labora de manera directa el Servei de Vigilància Marítima de la Reserva Marina del Cap de Sant Antoni (Ajuntament de Dénia i Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica). Enguany s'han localitzat entre 14 i 16 nius de corb marí emplomallat, xifra idèntica a la del passat any.

La informació disponible sembla indicar que aquesta colònia està baixant el nombre de parelles des de fa dos anys, al contrari que a la resta de la zona dels penya-segats d'Alacant. A continuació es presenten les dades obtingudes en aquests seguiments, així com els històrics de l'evolució de l'espècie:

| Any | Parelles estimades | Èxit reproductor | Nombre de nius per al càlcul de l'ER |
|------|--------------------|------------------|--------------------------------------|
| 2006 | 1 | 2 | 1 |
| 2007 | 3 | 1 | 1 |
| 2008 | 6 | 1 | 1 |
| 2009 | 6 | 1,8 | 6 |
| 2010 | 10 | 1 | 5 |
| 2011 | 11 | 2,1 | 11 |
| 2012 | 8 | 1,6 | 3 |
| 2013 | 18 | 2 | 16 |
| 2014 | 17 | 1,76 | 14 |
| 2015 | 19 | | |
| 2016 | 16 | 1,9 | |
| 2017 | 16 | 2,1 | 16 |
| 2018 | 14-16 | 2,1 | 14 |
| 2019 | 12-13 | 1,7 | 12 |
| 2021 | 12-13 | 1,75 | 4 |
| 2022 | 13 | 1,86 | 7 |

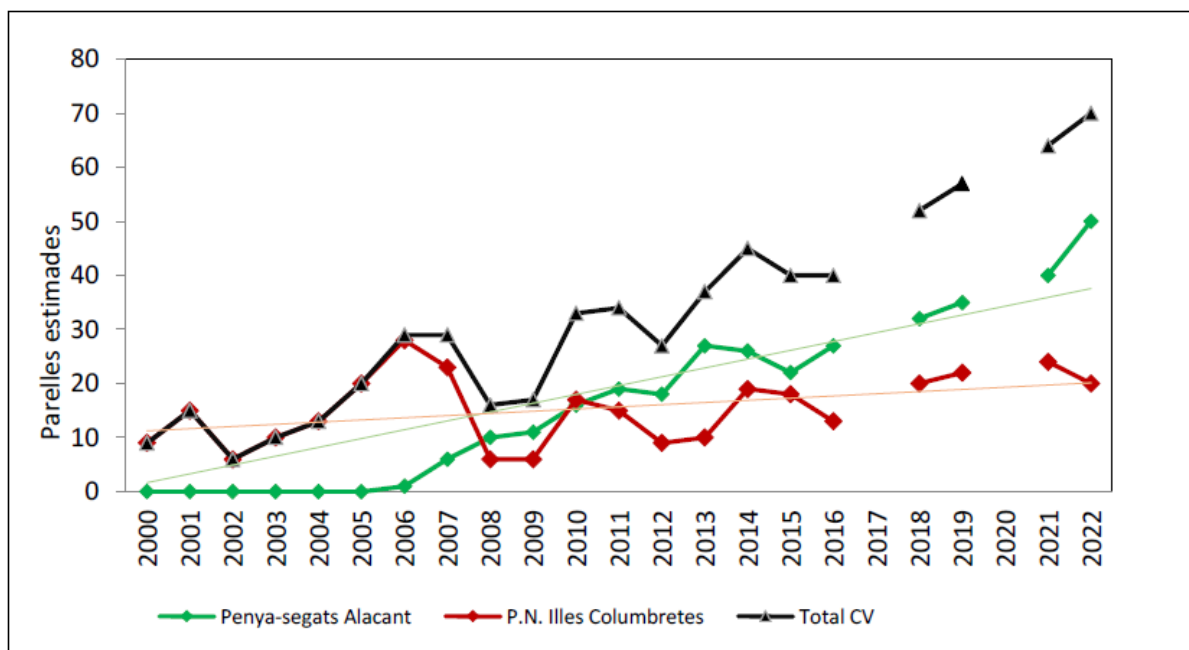
Taula 18. Principals paràmetres reproductors del corb marí emplomallat en els penya-segats del Cap de Sant Antoni des de l'any del seu establiment. Font. Elaboració pròpia amb dades del Servei de Biodiversitat de la CAMACCDR i del Servei Ambiental Marí de l'Ajuntament de Dénia

Com es veu en la taula, les dades de l'èxit reproductor ha sofert un descens respecte al passat any i el Montgó ja no es l'espai natural que més parelles alberga a la província d'Alacant, superat pel P.N. Serra Gelada .

| | Nº parelles | ER (N) |
|---------------------------------|--------------|------------------|
| R.N. Illes Columbretes | 16-24 | 2(1) |
| P.N. Serra Gelada-Illa Benidorm | 16-17 | 1,21 (13) |
| Serra del Toix | 2 | 2(1) |
| ZEPA Montgó-Cap de Sant Antoni | 13 | 1,86 (7) |
| P.N. Penyal d'Ifac | 12 | 1,41 (12) |
| ZEPA Penya-segats de La Marina | 5-9 | 1 (1) |
| TOTAL | 64-77 | 1,43 (35) |

Taula 19 Parelles censades en 2022 a la Comunitat Valenciana


























































































El gràfic següent mostra a més l'evolució de l'espècie a les àrees de nidificació en els últims anys:



Gràfica 6. Evolució del nombre de parelles de Corb marí emplomallat a les diferents colònies de la CV

Font: Servei de Vida Silvestre, Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural.

4 PROGRAMA DE MANTENIMENT

| | <u>Gener</u> | <u>Febrer</u> | <u>Març</u> | <u>Abril</u> | <u>Maig</u> | <u>Juny</u> | <u>Julio</u> | <u>Agost</u> | <u>Setembre</u> | <u>Octubre</u> | <u>Novembre</u> | <u>Desembre</u> |
|--------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Actuacions de millora de fauna |  | | | | |  |  |  |  | | | |
| Adequació d'infraestructures | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adequació d'itineraris |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Adequació d'àrees d'Ús Públic |  | | |  |  |  |  | | | |  | |
| Reparació de camins i sendes | |  | |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Tractament de la vegetació |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Plantacions |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| Conservació de flora | |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | |
| Altres |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

Taula 20. Actuacions mensuals de l'equip de manteniment i conservació del Montgó, any 2022

A continuació es detallen les actuacions de brigada al llarg de l'any amb una breu descripció de les mateixes:

| Projectes | Jornals dedicats |
|--|------------------|
| Manteniment viviers del Parc | 5,17 % |
| Plantacions flora autòctona | 12,46 % |
| Projecte recuperació <i>Asplenium marinum</i> | 2,91 % |
| Projecte recuperació <i>Medicago citrina</i> | 2,86 % |
| Projecte recuperació <i>Silene hifacensis</i> | 2,91 % |
| Projecte recuperació <i>ruscus hypophyllum</i> | 0,40 % |
| Projecte recuperació <i>narcissus perez-larae</i> | 0,13 % |
| Eliminació de plantes alòctones | 2,06 % |
| Millores per a la fauna | 3,96 % |
| Recuperació del barranc de les moreres | 4,25 % |
| Tractaments forestals | 8,42 % |
| Senyaletica | 9,97 % |
| Seguiment i eliminació de processionaria | 1,55 % |
| Manteniment d'infraestructures | 15,02 % |
| Manteniment de rutes i senders | 15,81 % |
| Patrimoni | 0,19 % |
| Mantenimiento de maquinaria | 2,38 % |
| Otros(Revisión de trabajos, recogida de maquinaria, visitas a obras, etc) | 9,56 % |
| Jornales Totales | 100,00 % |

Taula 21 Inversió dels jornals de la Brigada als diferents projectes realitzats al Montgó al 2022.

Font: Elaboració pròpia

5 PLANIFICACIÓ I GESTIÓ PER A LA INTEGRACIÓ SOCIOECONÒMICA DEL PARC

Amb l'objectiu d'incrementar el grau de coneixement dels valors naturals i culturals de l'espai natural protegit cap a la població local i visitants, així com de difondre la seua necessitat de protecció i ordenació, el Parc Natural del Montgó compta amb un Programa de Comunicació i Divulgació, un Programa d'Interpretació del Patrimoni, un Programa d'Educació Ambiental i un Programa de Voluntariat que van des de l'oferta d'activitats d'educació ambiental per als més menuts fins a ponències i xarrades per a la població adulta, exposicions, participacions en jornades, visites guiades, etc. També s'atén als visitants al Centre d'Interpretació ubicat als jardins del Bosc de Diana a Dénia, i, als períodes de control d'accés a la Cova tallada es va tornar a habilitar el punt d'informació al C/Via làctia, a l'inici del sender l'accés a la Cova Tallada des de Dénia. Aquest any 2022 va presentar com a novetat l'ampliació del període de regulació, incloent-hi la Setmana Santa, el pont de maig i ampliant la temporada estival del 15 de juny al 15 d'octubre de manera que es cobrira també el pont del 9/12 d'octubre

A continuació desglossarem als visitants depenent del tipus de visita classificat segons anys anteriors.

-Visites concertades: l'any 2022 un total de **4.920** persones van ser ateses per l'equip tècnic, en visites concertades que fan referència als grups i persones atesos prèvia concertació d'alguna activitat relacionada amb el Parc Natural del Montgó o la Reserva Natural dels fons marins del Cap de Sant Antoni. Un increment respecte a les 3.289 de 2021 que ja ens parla d'una normalització de les visites i activitats després de la pandèmia .

-Visites informades: En aquest grup s'arreglen les persones que són informades puntualment respecte a alguna consulta (rutes, activitats, visita al centre d'interpretació...) per part del personal del Parc Natural tant al Centre d'Interpretació com a altres possibles punts d'informació al voltant del Parc, però no participen en activitats programades o concertades . Un total de **705** persones van ser ateses al Centre d'Interpretació. i **17474** al punt d'informació d'accés a la Cova Tallada a l'estiu. La evident diferència en el nombre de persones informades en ambdós punts senyala la importància de la situació dels equipaments destinats a informar al visitant. El centre d'informació del Bosc de Diana, situat a la ciutat de Dénia lluny dels accessos al Parc Natural, apenes atén un 4 % de visitants. Per altra banda el punt d'informació de la Cova Tallada, situat al començament de la senda d'accés, dona servei al 96% de les visites informades.

-Visites autoritzades: En aquest apartat inclou les sol·licituds per part de col·lectius o persones individuals que comuniquen la seua visita al parc, així com de les autoritzacions d'accés a la cova Tallada En 2022 ens han notificat la visita al Montgó **9 grups** amb un total de **238** persones. Pel que fa a les visites autoritzades a la Cova Tallada han sigut un total de **33.223** persones que han sol·licitat la reserva mitjançant la pàgina web oficial.

- Al llarg de l'any 2022 el total de visitants atesos per l'equip d'educació ambiental del Parc Natural del Montgó ha sigut de **23.099** persones, ací s'inclouen les visites concertades i les visites informades.



Foto: Celebració del dia internacional de les muntanyes 2022 al cim del Montgó

5.1 Programa de Comunicació i Divulgació

CONFERÈNCIES I XARRADES

“Xarrem del Montgó”: Des de 2008 es realitzen una sèrie de xarrades o ponències de difusió dels valors naturals del Parc i la Reserva Natural del Cap de Sant Antoni, incloses en el projecte de comunicació que s'oferta als centres educatius. A l'any 2022 han participat en aquesta activitat: **1.157** alumnes de diferents nivells educatius.

Al llarg del 2022 han visitat el Centre d'Interpretació del Montgó **370 alumnes** de tots els nivells educatius, en aquestes visites l'equip d'educació ambiental interpreta principalment el patrimoni natural, però també el cultural del parc i de la seua zona d'influència.

A més a més les instal·lacions del centre estan obertes a associacions o estaments per a que puguen realitzar reunions, xarrades o conferències diverses, entre d'altres han fet ús dels equipaments del centre: Agents Mediambientals, CEFIRE, Servei de vigilància Reserva Marina, Costa Blanca Astronomical Society, Goberpark, Associació Jubilats de Dénia.

COMPROMES02

El Parc Natural del Montgó participa des d'aquest any 2022 al projecte COMPROMÉS2 promogut des del Centre d'Educació Ambiental i la Xarxa de Parcs Naturals.

Aquest projecte consisteix a calcular l'empremta de carboni generada per les activitats realitzades el dia a dia del Parc Natural i, amb l'ajuda d'una calculadora disponible al Ministeri de Transició Ecològica, registrar el resultat a la web del Ministeri.

La primera fase és al Càlcul del CO₂, però els objectius finals d'aquest projecte són la reducció i la compensació de la petjada de carboni.

Objectius

- Reducció de la petjada de Carboni en la Gestió del Parc Natural

Treballs realitzats

- Recopilació de les dades de consums l'activitat del Parc
- Càlcul de la petjada de Carboni
- Sol·licitud d'alta al Ministeri de transició ecològica

Resultats

La Gestió del Parc Natural del Montgó va produir 0.5657 tones de CO₂ per cada mil visitants atesos a l'any 2022. Es a dir 0.5kg per visitant aproximadament.

COMPROMES02
petjada de carboni als Parcs Naturals



PUBLICACIONS

Al llarg de 2022 l'equip tècnic del Montgó ha publicat tres butlletins quadrimestrals que estan disponibles a la web del Parc. En aquestes publicacions es recull els trets més destacats de la gestió del Parc Natural, feines de la Brigada de conservació, campanyes i activitats de l'equip d'educació ambiental, notícies relacionades amb l'espai així com un apartat que recull prosa i poesia d'autors de tots els temps que s'han fixat en el Montgó com a inspiració de les seues paraules.

PARTICIPACIÓ EN PUBLICACIONS I MITJANS DE COMUNICACIÓ

A més de la publicació de 3 butlletins quadrimestrals oficials del Parc Natural, ja esmentat en l'apartat anterior, col·laboració periòdica amb la revista AMPETA del col·legi Pou de la Muntanya.

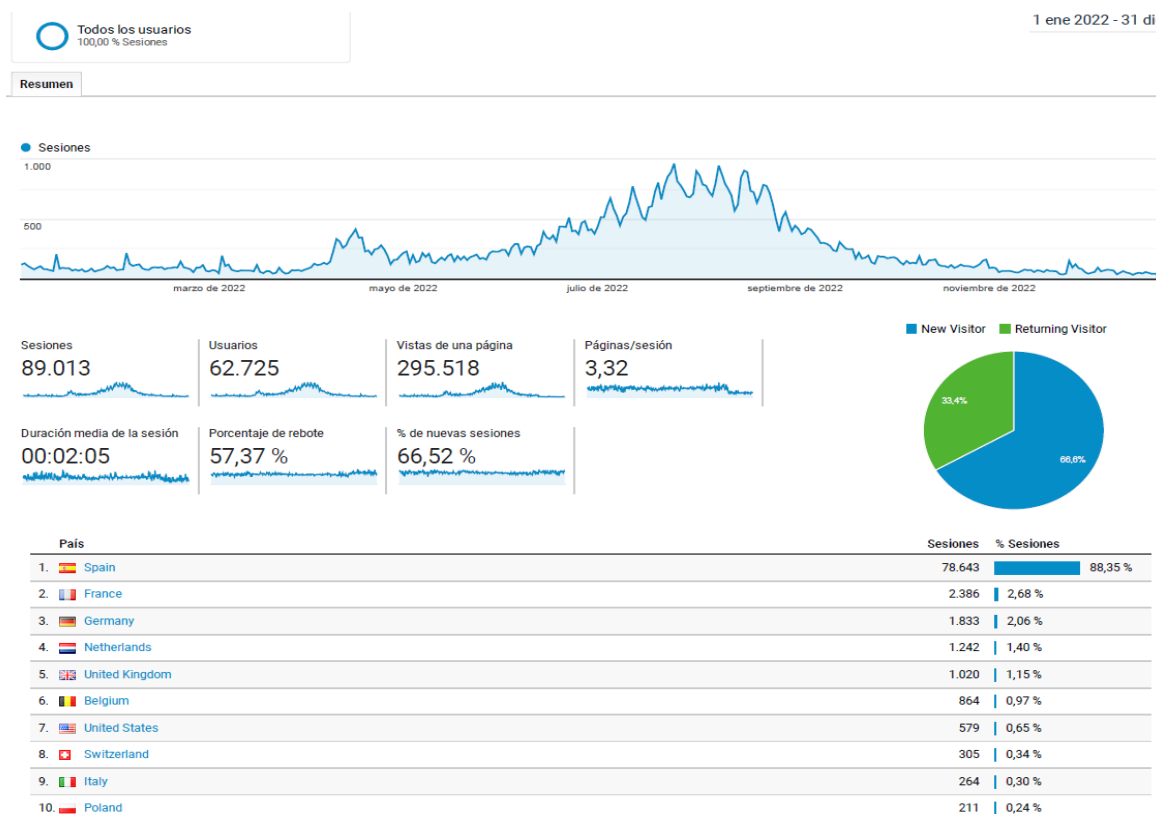
Referent a aparicions a mitjans de comunicació:

- El Parc Natural del Montgó ha sigut protagonista en 34 notícies de les següents publicacions digitals: La Marina Plaza, Xàbia.com, Denia.com, Las Provincias, Denia Digital, xabia al dia.com., valenciaplaza.com

Respecte a aparicions en la televisió autonòmica «À Punt» el Parc Natural del Montgó a protagonitzat 6 aparicions en el medi al llarg de 2022.

DADES WEB

Des de l'any 2016 es revisen les dades que «Google analytics» ens ofereix respecte a les visites a la nostra pàgina web. Enguany el nombre d'usuaris que han visitat la web ha estat de 62.725, en 89.013 sessions que comparat amb les dades de 2021, representa una xicoteta disminució, que es podria considerar com a que es manté l'interés pel Montgó en la xarxa. Es constata l'increment de visites en els mesos centrals per l'efecte del turisme d'estiu en la zona. La major part de les consultes web tenen el seu origen en territori nacional.



Taula 22: Dades de visites a la pàgina web del Parc Natural del Montgó al 2022

5.2 Programa d'interpretació del Patrimoni

La interpretació del patrimoni pretén acostar els valors naturals i culturals d'un espai concret a distints sectors de la població local i visitants, per mitjà d'activitats diverses i un llenguatge pròxim i comprensible als diferents perfils d'usuari, de manera que desperte sentiments d'adhesió a la seua conservació i valoració.

L'equip tècnic del Parc Natural del Montgó compta amb distints projectes d'interpretació del patrimoni dirigits als principals col·lectius de visitants i usuaris del Parc.

Respecte d'això, al 2022 han visitat el Parc 18 grups concertats amb un total de 429 visitants.

A continuació es detallen els programes que es duen a terme:

“CAMPANYES ESPECÍFIQUES”

Enguany s'han realitzat les següents campanyes específiques dins de la Xarxa d'Espais Naturals Protegits de la Comunitat Valenciana:

- Dia de l'arbre. La Gran Bellotada
- Consum responsable Taller de llatja
- Dia del Patrimoni Cultural.
- Dia de la Infància, Dia de les Aus.
- Dia Internacional de les Muntanyes.

Amb un total de **146** participants en aquestes campanyes.

«CONEIX EL MONTGÓ»

21 Edició d'aquest Programa d'Interpretació del Patrimoni. Es va iniciar en el curs 2003-2004 amb l'objectiu principal d'acostar el coneixement del Parc Natural del Montgó a la població adulta local, proporcionar una interpretació diversificada dels recursos del Parc i transmetre els treballs de conservació i gestió que es duen a terme per part del personal del Parc.

En 2022 van participar un total de **283** persones. Destacar la col·laboració de empreses certificades amb la «Marca Parc» en algunes de les activitats.



5.3 Programa d'Educació Ambiental

Al 2022 s'ha consolidat el model de Educació Ambiental prioritzant centres educatius dels voltants del Parc que faciliten el contacte directe dels equips docents amb els educadors del Montgó.

En el nou programa es presta més atenció a la col·laboració amb els centres educatius de manera que el equip docent s'impliquen en el disseny i preparació de les diferents activitats a realitzar en el Parc. D'aquesta manera els continguts tractats en les activitats que fan els alumnes es poden relacionar amb els continguts educatius de cada grup.

A continuació es descriuen els principals projectes de Educació ambiental duts a terme en 2022:

“CAMINANT I APRENT”

L'elevat nombre de sendes tradicionals que recorren pels diferents hàbitats, paisatges i elements culturals del Parc Natural del Montgó són una eina perfecta per a la difusió in situ dels valors naturals i històric-culturals del Parc entre els centres educatius de tots els nivells. Este programa consistia en la visita per part de les escoles de les principals sendes i rutes del parc, precedida per una xarrada que prepara el grup per a la visita . Al 2022 s'han atés un total de 1680 alumnes en el programa «Caminant i Aprent».

«EL MONTGÓ AMBULANT»



Aquest programa d'educació ambiental va sorgir arran de la pandèmia del COVID, amb les restriccions per part dels centres educatius de desplaçar-se amb autobusos per tal de fer les visites guiades.

Tenint en compte que la majoria de col·legis i instituts dels voltants del Montgó poden anar caminant a alguna zona natural dels voltants de la població, i que es poden relacionar fàcilment aquests ecosistemes amb els del Parc Natural; oferim la possibilitat de fer les visites interpretatives, guiades pels educadors del parc, al voltant de les poblacions. D'aquesta manera és «El Montgó» qui es desplaça, d'alguna manera, als pobles del voltant. Al evitar desplaçaments en autobusos millorem la nostra petjada de carboni i la de l'escola.

Al llarg del 2022 , en total s'han atés a 915 escolars en el programa «El Montgó Ambulant».

«ESCOLES BLAVES»

L'any 2022 el Montgó ha col·laborat amb el projecte «CIENTIX» de la Unió Europea, dins del programa «escoles blaves» que promou la formació científica dels escolars integrada amb la conservació i millora de l'medi marí. L'equip d'educació Ambiental en coordinació amb Antonia Trompeta, ambaixadora del projecte «Cientix», han dissenyat una sèrie d'activitats al voltant de la Reserva Natural dels fons marins del cap de Sant Antoni. S'han implicat al CEIP Ausiàs March dels Poblets i al Ceip Manuel Bru de Benissa on s'ha impartit formació al professorat i s'han fet diverses activitats amb els alumnes, en total s'ha arribat a 263 participants d'ambdós centres.

«CIÈNCIA CIUTADANA»

Una de les noves propostes que ha rebut molta bona acollida dins del programa de Educació ambiental, ha sigut, el de «Ciència Ciutadana» en el que s'han implicat a 2 Instituts, l'IES Mediterrània de Dénia i l'IES Antoni Llidó de Xàbia. Els alumnes fan censos anuals de vegetació en parcel·les fixes afectades de diferent manera per incendis forestals. Els resultats es podran analitzar per tal de conèixer la evolució de la vegetació post-incendi. En total 220 alumnes han participat en aquest projecte.



5.4 Programa de voluntariat

Al 2022 les associacions que han fet diferents actuacions de voluntariat al Parc Natural del Montgó han sigut les següents:

- **VOLUNS**: Empresa de voluntariat internacional que ha fet tasques de aclariment de pinatells en zones amb superpoblació, neteges de residus de l'interior de la Cova Tallada de Xàbia , recollida de residus als camins i senders del PN Montgó, conscienciació als propietaris de gossos a la Carretera de la Colònia, dins de la campanya REGALETS NO GRÀCIES, per a que no deixen els excrements de les mascotes al mig del camí. Cerca i cens de densitat de microplàstics al litoral de Platja Rotes. I enguany han estat netejant de balins de plom al voltant dels respectius Camps de Tir que es troben dins del Parc Natural del Montgó.



- **ACIF Dénia y Protecció Civil Xàbia** han desenvolupat tasques de vigilància contra incendis forestals en el Parc natural i de informació i conscienciació al ciutadà en els mesos d'estiu.

- El **Club Nàutic de Dénia** amb un grup de voluntaris, va fer una plantació de reforç de espècies autòctones a la zona de Coll de pous.

5.5 Planificació i gestió de l'ús públic

PROGRAMA DE CORRECCIÓ D'IMPACTES DERIVATS DE L'ÚS PÚBLIC

La ubicació en una zona eminentment turística del Montgó, i el fet que siga un espai tradicionalment usat per a l'esbarjo i l'oci amb una afluència d'ús públic elevada, origina una sèrie d'efectes sobre el territori protegit i els seus recursos, que se sumen als causats per altres tipus d'activitats.

Amb l'objecte d'establir les mesures oportunes per a evitar, minimitzar i corregir els impactes negatius de l'ús públic en el Parc, l'equip de conservació i manteniment del Montgó realitza des de fa anys diverses accions i projectes en aquest sentit.

Neteja de pintades en infraestructures i elements del medi natural

L'equip de conservació i manteniment s'encarrega de la neteja i restauració de pintades que fan persones poc respectuoses. Moltes se'n fan en elements de senyalística del parc però també damunt de roques i en la corba d'arbres.

Restauració i recuperació de senders

Les tasques relacionades amb la regeneració de zones degradades a causa de l'ús públic, principalment pel pas continuat i el consegüent trepig, amb més freqüència del que seria desitjable, per la proliferació de senders secundaris, ocupen una part prou important de la dedicació de l'equip de manteniment del parc.

Pel que fa a la restauració de camins i sendes, principalment l'aclarida de pins pròxims a rutes com la del camí de les Colònies- Racó del Bou, i la utilització de les branques i restes generades per a interposar barreres en les drecceres de les sendes i en els accessos als runars, per tal de minimitzar o impedir l'erosió que causen visitants poc conscienciats.

També és imperiós mantindre els treballs de millora i manteniment de la senda de la Cova Tallada, abans de la temporada turística on sol incrementar-se molt el nombre de visitants.

La reparació de xaragalls i cleவில்s, buidar cunetes de terra i pedres arrossegades per les pluges, és una altra de les tasques recurrents en la xarxa de camins del Parc, especialment al Camí de la Colònia i la senda del repetidor de Jesús Pobre, així com a diferents vials de Les Planes del Cap de Sant Antoni.



PROGRAMA DE REGULACIÓ D'ACTIVITATS

REGULACIÓ DE VISITANTS A LA COVA TALLADA

Objectius

La finalitat d'aquesta regulació és continuar amb la preservació dels valors ambientals i culturals de l'indret alhora que es milloren el gaudi personal, la seguretat i les condicions de la visita, tant en la mateixa Cova com en la ruta d'accés.

Treballs Realitzats

Aquest any 2022 es va presentar com a novetat l'ampliació del període de regulació, incloent-hi la setmana santa, el pont de maig i ampliant la temporada estival del 15 de juny al 15 d'octubre.

Al llarg d'aquest any, també s'ha instal·lat un punt d'informació al visitant en el mateix lloc que l'any passat, a l'inici de la senda, i s'ha comptat amb una persona contractada per la Conselleria a temps complet per a fer les tasques d'informació de visitants pels matins i dos persones contractades pels ajuntaments de Xàbia i Dénia per cobrir les vesprades.

Aquestes tasques han consistit a informar a les persones que accedien a la Cova de la necessitat de dur la reserva prèvia obligatòria, informar del procediment per a realitzar-la a les persones que no la portaven, aconsellar sobre determinats aspectes importants relatius al trajecte per tal de minimitzar riscos (calcer adequat, protecció solar, aigua abundant) i dissuadir a les persones que no tingueren les condicions físiques necessàries. A més a més, s'ha indicat la durada de l'estança en la Cova i s'ha proporcionat informació sobre el patrimoni natural i cultural, demanant que no es deixaren deixalles i que es respectara l'entorn en tot moment. També s'ha informat d'altres rutes del Parc, així com d'algunes normes relatives a l'ús públic de l'espai a les persones que han sol·licitat informació al respecte. L'horari d'atenció en aquest punt d'informació va ser de 8:30 a 19 hores.

Recordem que la quota diària d'accés assignada a visitats que accedeixen de forma autònoma és de 370 persones repartides en 6 torns, al igual que els anys anteriors.

A més d'aquestes tasques, s'han arreglat dades sobre el nombre de persones ateses directament amb la intenció de poder obtindre una visió el més real possible de les dinàmiques de visitants de la Cova per si fóra necessari ajustar l'atenció i els recursos de forma més eficient.

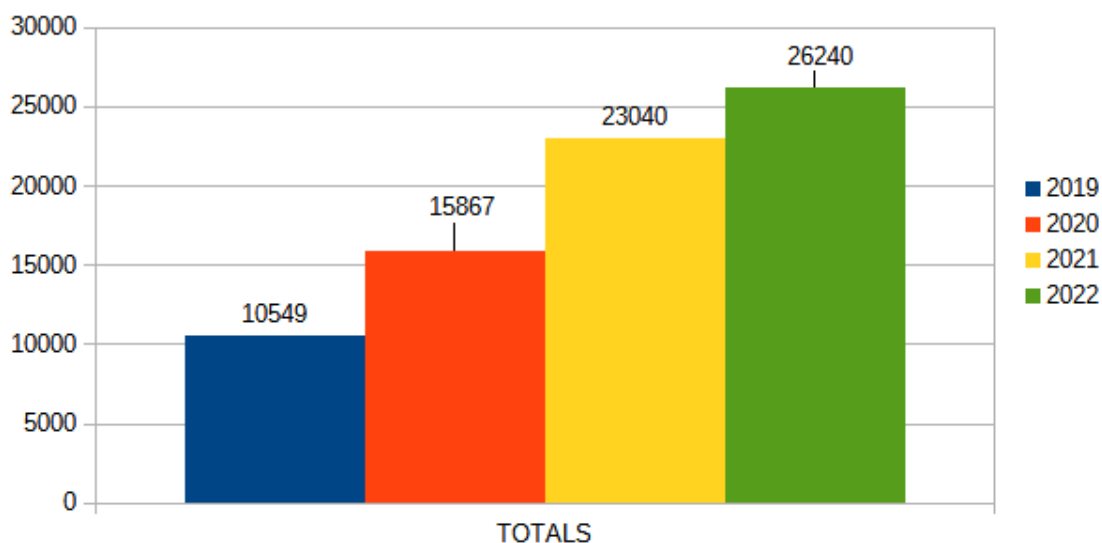
Cal assenyalar també que en l'Oficina del Parc Natural s'ha proporcionat informació sobre normativa, condicions i consells per a la visita a la Cova Tallada, tant per correu electrònic com per telèfon, atenent d'aquesta manera al voltant de 40 persones diàries.

Resultats

La regulació de la Cova Tallada suposa un gran esforç tant humà com tècnic a la Gestió general del Parc Natural del Montgó. Des de la implantació del 2019 s'han realitzat millores visibles, tant en temes de seguretat com en temes d'atenció al visitant.

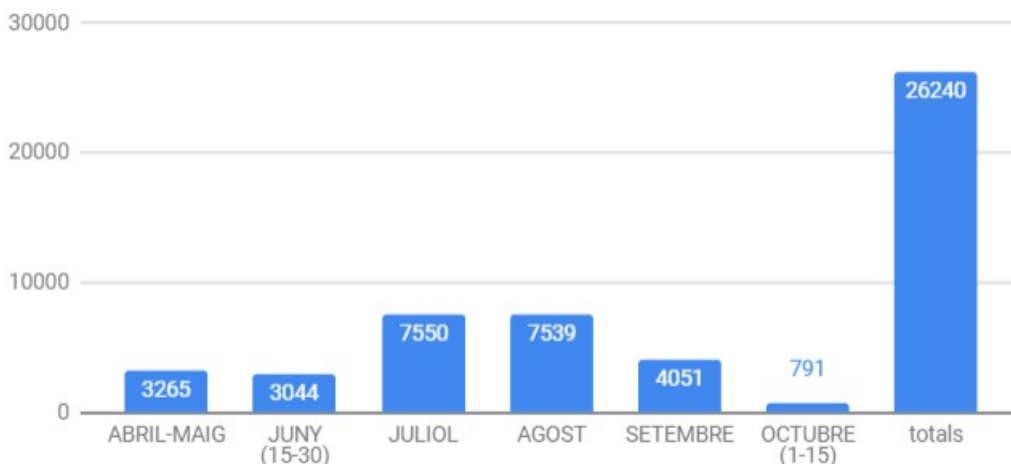
En nombres totals això ha suposat un augment en el nombre de visitants atesos al Punt d'Informació de les Rotes, amb un **total de 26240 persones ateses**, com podem apreciar en les següents gràfiques a continuació exposada, amb la evolució de les visites ateses en els diferents anys i la distribució dels visitants per mesos.

VISITANTS ATEOS AL PUNT D'INFORMACIÓ



Taula 23: Evolució del nombre visitants atesos al punt d'informació de la Cova Tallada al llarg dels anys

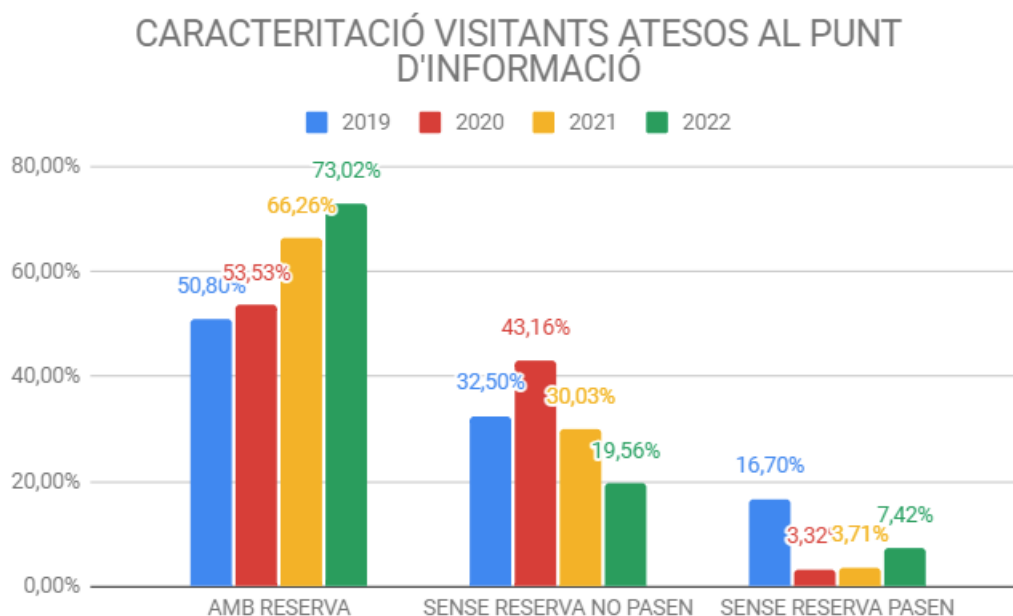
VISITANTS ATEOS AL PUNT D'INFORMACIÓ 2022. Distribució per mesos



Taula 24: Distribució dels visitants per mesos

Pel que fa a les dades arreplegades, s'han establert tres categories definides: els visitants que portaven el permís d'accés a la Cova; els que no el portaven i, al ser informats de l'obligatorietat del permís, tornaven arrere i no continuaven; i aquells que, malgrat haver estat informats, entraven a la Cova sense atendre les indicacions de l'informador.

Pel que fa a la caracterització dels visitants atesos al Punt d'Informació, reflectit en la següent gràfica, cal indicar que cada any passen més visitants amb les reserves realitzades, disminuint el nombre de persones que acudeixen al punt sense reserva, fet que suposa un bon indicador del grau de compliment de la regulació. Cal senyalar que en 2022 hi ha un increment de gent que no respecta la normativa, després de ser informades i tot i no tenir reserva fan la visita. Això es podria millorar amb major presència de agents de l'autoritat. Cal recordar que el personal que atén al punt d'informació al no ser agents de l'autoritat no podem restringir el pas ni redactar actes denúncia.



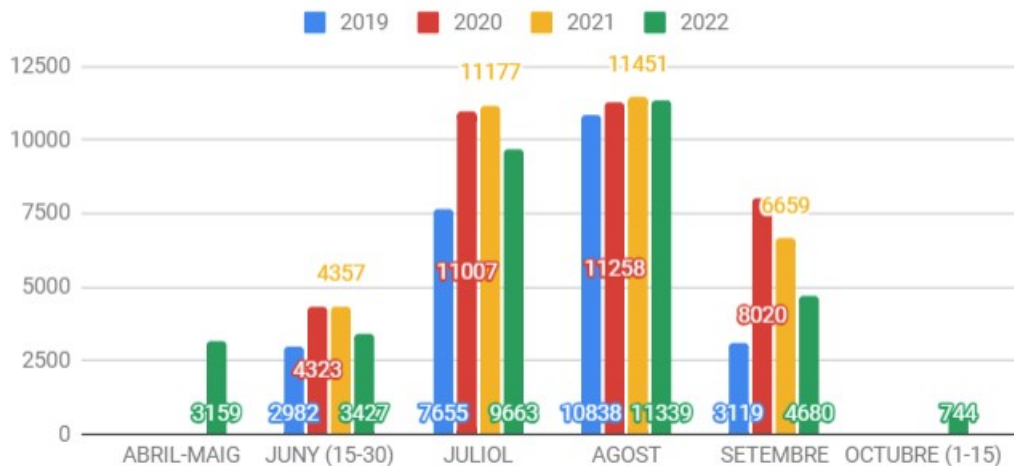
Taula 25: Caracterització dels visitants que passen pel punt d'informació de la Cova Tallada

Anàlisi del gestor de reserves

Tot i això, si fem una vista al Gestor de Reserves podem apreciar que el nombre de gent que ha sol·licitat reserva per entrar a la Cova Tallada ha sigut de **33.223**. El nombre de persones que reserven no coincideix amb el nombre de persones ateses en el punt d'informació, degut a que a la cova es pot accedir tant per mar com per la senda que ve des de Xàbia, i en aquests casos no passen pel punt d'informació del C/Via Làctia.

El nombre de reserves reflexa una lleugera reducció respecte als anys anteriors (2020 i 2021) i s'aprecia el pic de reserves corresponent als mesos de juliol i agost. La distribució de reserves per mesos al llarg dels últims anys es pot veure en la següent gràfica:

EVOLUCIÓ ANUAL DEL NOMBRE DE PERSONES QUE RESERVEN



Taula 26: Evolució de les reserves per mesos al llarg dels anys

Empreses de turisme actiu

Pel que fa a les empreses de turisme actiu que volen desenvolupar les seues activitats en la Cova Tallada, la normativa estableix una quota i unes condicions que han de ser acceptades expressament per aquestes empreses mitjançant la firma d'un acord anual vinculant amb el Parc Natural del Montgó. La quota diària assignada a les empreses és de 112 persones, distribuïda en els torns de matí. Aquest nombre ha estat repartit entre les 11 empreses següents (tres més que l'any 2021): ALICANTE AVENTURA, AVENTURA PATA NEGRA, TURISMO ACTIVO MONTGÓ, KAYAK JAVEA – KAYAK DÉNIA, SEGWAY TRIP DENIA CB, OK AVENTURA, , FUN & QUADS ADVENTURE, XÀBIA ACTIVA, CENTRO DE FORMACIÓN MARITIMA DENIA, ROWILD PACKAFT ADVENTURES.

Recolzament d'agents de l'autoritat

La presència d'agents de l'autoritat tant al punt d'informació com en la mateixa cova suposa un recolzament important per conscienciar als usuaris de la importància de respectar i complir la normativa a l'hora de visitar la Cova.

Al llarg de tot el període de regulació han fet acte de presència, en el punt d'informació i control, els següents agents de l'autoritat: POLICIA LOCAL DE DÉNIA (6 visites), POLICIA AUTONÒMICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA (1 visita), AGENTS MEDIAMBIENTALS (2 visites), i SERVEI DE VIGILÀNCIA DE LA RESERVA MARINA (10 visites). SOCORRISTES DÉNIA (1 visita).

PROGRAMA DE SEGURETAT DEL VISITANT

INSTAL·LACIÓ I SENYALITZACIÓ DE LLOCS PERIL·LOSOS A LA COVA TALLADA.

Objectius

- Millorar la senyalització i previndre possibles accidents

Treballs realitzats

- Afegir escalons en la baixada a la Cova tallada.
- Reforçament de malla de protecció al forat que s'obri dalt de la Cova tallada
- Afegir senyals de perill a zones esvaroses i amb perill de caigudes



ELIMINACIÓ DE PROCESSIONÀRIA A ZONES D'US PÚBLIC DEL PARC.

Objectius:

- Evitar accidents produïts per la processonària als usuaris.

Treballs realitzats:

- Revisió de les rutes i llocs d'ús públic del Parc per detectar postes en llocs peril·losos.
- Eliminació manual en la fase de postes a la ruta del Àrea recreativa-Molins i a la ruta del Camp de Tir-Cim del Montgó.

PROGRAMA D'EQUIPAMENTS I SENYALITZACIÓ

TREBALLS D'ACCESSIBILITAT A LA RUTA N°8 DEL CAP DE SANT ANTONI

Objectius:

- Oferir una ruta accessible per a mobilitat reduïda encara que siga parcialment.
- Aconseguir que el tresor de biodiversitat, i també el valuós patrimoni històric del Montgó siga accessible al major nombre de persones.

Treballs realitzats:

- Continuació dels treballs de millora en l'accessibilitat al Camí del Quarter, amb l'eliminació de grava per treure el ferm del camí i posteriorment procedir a l'eliminació de ressalts rocosos en algunes zones. Eliminació grava en camí Quarter

NOU AMAGATALL PER A L'OBSERVACIÓ DE FAUNA AL PARC NATURAL DEL MONTGÓ

Objectius:

- Incrementar el coneixement sobre la fauna del Parc Natural.
- Oferir un equipament adient per als visitants interessats en la fotografia de la natura.
- Evitar la proliferació d'amagatalls casolans arreu del parc.
- Oferir un nou punt d'aigua a la fauna del Parc Natural

Treballs realitzats:

- Construcció d'una bassa d'aigua a la zona de la Plana de Justa.
- Construcció de una caseta de observació de fauna de fusta amb un espill sens fons per a l'observació de fauna.



MANTENIMENT D'INFRAESTRUCTURES I EQUIPAMENTS D'US PÚBLIC.

Objectius:

- Mantindre els equipaments en un estat adient per a l'ús dels visitants i el personal del Parc.

Treballs realitzats:

- Manteniment de les finestres i portes de fusta del Centre d'Interpretació. S'han escatat i pintat i s'han corregit les frontisses per a que tanquen de manera adequada.
- Restauració i recol·locació de les barreres de entrada a les pistes de la Plana de Justa.
- Bosc de Diana. Reparació de les teules del Centre d'Interpretació. Restauració de les reixes metàl·liques del centre. Manteniment del Camí de l'entrada. Reparació de tancament del viver del Bosc de Diana.
- Manteniment i millora de mesures de seguretat de la Cova Tallada
- Miradors de Xàbia. Reparació de papereres i cartells.
- Manteniment de rutes i senders

INVENTARI, INSTAL·LACIÓ I REPOSICIÓ DE SENYALS

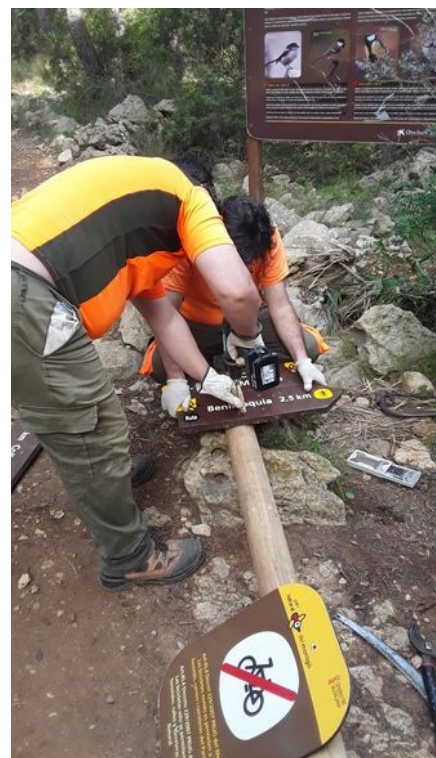
En algunes de les rutes i al volant del Parc Natural encara es veu la necessitat d'actualitzar i instal·lar nous senyals. A més, en les rutes i llocs ja senyalitzats, els senyals són víctimes del vandalisme, sobretot, a l'estiu, època amb un ús més intensiu dels recursos del Parc.

Objectius:

- Tindre una senyalística útil per al visitant de les rutes i els equipaments principals del Parc Natural
- Mantindre la senyalística present del Parc Natural al millor estat possible.
- Evitar mentre es pugua la duplictat de senyalística i l'acumulació de senyals.

Treballs realitzats:

- Inventari al camp, de manera anual de l'estat dels senyals.
- Actualització de la base de dades de senyals. Sol·licitud de les necessàries i disseny d'aquestes.
- Manufactura amb mitjans propis dels senyals que es consideren urgents. Restauració dels senyals en mal estat
- Millora de la senyalística a la ruta nº5 i nº2 del Parc, ambdues de pujada al cim des de Jesús Pobre i Dénia respectivament. S'han



instal·lat unes balises complementaries per a veure si aguanten millor el vandalisme que pateixen altres senyals mes grans

Donada l'eliminació de manera sistemàtica per part d'alguna persona de les senyals informatives dels Barrancs de la Vessant Nord, i sospesant la inversió elevada de reposar eixes senyals amb la informació que aporten als senderistes, de moment no es reposen aquestes senyals, concentrant els esforços en la senyalística indicativa i direccional de les rutes.

Resultats:

| Nova (N)/ Reparada (R) | Ruta | Format | Contingut |
|-----------------------------------|-----------------------------------|----------------|---------------------------------|
| N | Camí de la Colònia- Ruta Botànica | Disseny Propi | 37 senyals de flora amb QR |
| N | Cova tallada | I-ORIENTATIVA | Cova tallada |
| R | Cap Prim/Repetidor | INFORMATIVA | Usos Bicicletes |
| R | Jesús Pobre-Cima | I-ORIENTATIVA | Jesús Pobre |
| R | Jesús Pobre-Cima | I-ORIENTATIVA | Coll de Pous |
| R | Jesús Pobre-Cima | D-ORIENTATIVA | Cim del Montgó |
| R | Jesús Pobre-Cima | D-ORIENTATIVA | Inici de ruta |
| R | Àrea Recreativa-Molins | INICI DE RUTA | Explicació i mapa |
| R | Camp de Tir-Cim del Montgó | I-ORIENTATIVA | Camí de Colonia-Cova del Gamell |
| N | Camp de Tir-Cim del Montgó | INFORMATIVA | Mantener senda/Cim |
| R | Botànica | Plastificat A6 | 23 senyals de plantes |
| N | Jesús Pobre-Cim del Montgó | BALISA | 13 Fletxes |

Taula 26: Relació de senyals noves i reparades en 2022. **Font:** Elaboració pròpia

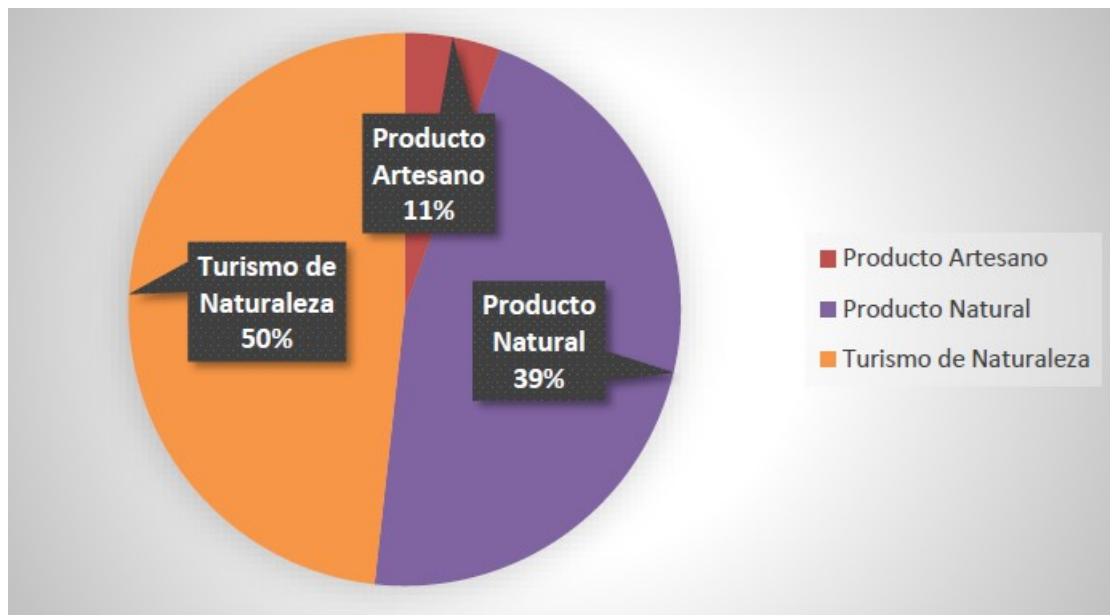


Foto: Noves balises instal·lades a les rutes del Cim . **Font:** Parc Natural del Montgó

6 PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC

6.1 Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana

El 2022 es dona continuïtat a les certificacions obtingudes durant l'any 2021, passant de les 131 empreses que existien a finals de l'any 2020 a les 142 empreses a 1 de gener del 2023. En total se certifiquen 18 noves empreses. Hi ha hagut 7 baixes en aquest període. Les llicències per família s'agrupen en: 16 per a productes artesans, 56 per a producte natural i 70 per a turisme de natura. S'ha tornat a la periodicitat anual de les auditories gràcies a la incorporació de les 2 noves auditors. Aquesta també és la raó de l'aflorament de més baixes respecte a anys anteriors.



Taula 27: Relació d'empreses «Marca Parc» de la Comunitat Valenciana

Al Parc natural del Montgó, actualment hi ha 8 empreses certificades amb la Marca Parcs Naturals, a l'apartat de Turisme de Natura i són les següents:

- TN KAYAK JAVEA CARLOS ADRIANO DA ROCHA
- TN RESORT LA SELLA, SA - HOTEL MARRIOTT DENIA
- TN MAGIC&NATURE
- TN RIU Y RABDELLS SLU Anacasa
- TN XABIA ACTIVA Raúl Ibañez Ros
- TN INNOVA CRUCEROS SL MUNDO MARINO
- TN TURURAC FERNANDO SENDRA MAS
- TN ENROLAT SL BORAMAR

A més a més hi ha 3 empreses en procés de certificació que son les següents:

- TN CRISTIAN AGUADO CRESPO

- TN LARANA BUCEO GUSTAVO GUILLERMO BALDASSARI JURICIC Iaranabuceo
- TN JOSE LUIS ALVÁREZ MARTÍNEZ

| Etiquetas de fila | Producto Artesano | Producto Natural | Turismo de Naturaleza | Total general |
|------------------------------|-------------------|------------------|-----------------------|---------------|
| PN Chera-Sot de Chera | | | 3 | 3 |
| PN El Fondo | | 3 | 3 | 6 |
| PN El Montgó | | | 8 | 8 |
| PN El Turia | 1 | 4 | 3 | 8 |
| PN Font Roja | 1 | 1 | 4 | 6 |
| PN Hoces del Cabriel | 4 | 12 | 9 | 25 |
| PN Illes Columbretes | | | 6 | 6 |
| PN La Mata-Torreveja | | 1 | 2 | 3 |
| PN L'Albufera | | 10 | 6 | 16 |
| PN Les Salines de Santa Pola | | | 2 | 2 |
| PN Marjal Pego Oliva | | 1 | 6 | 7 |
| PN Penyagolosa | | 3 | 5 | 8 |
| PN Prat de Cabanes | | 1 | 4 | 5 |
| PN Serra Calderona | 3 | 5 | 1 | 9 |
| PN Serra de Mariola | 2 | 3 | 3 | 8 |
| PN Serra d'Espadà | 4 | 7 | 8 | 19 |
| PN Serra d'Irta | 1 | 5 | 5 | 11 |
| PN Desert de les Palmes | | | 4 | 4 |
| PN Serra Gelada | | 1 | 3 | 4 |
| PN Tinença de Benifassà | | 1 | 3 | 4 |

Taula 28: Distribució d'empreses de la Marca Parcs per Parc al 2022.

7 DIRECCIÓ I ORGANITZACIÓ GENERAL

7.1 Gestió administrativa en l'àmbit del PORN i el PRUG

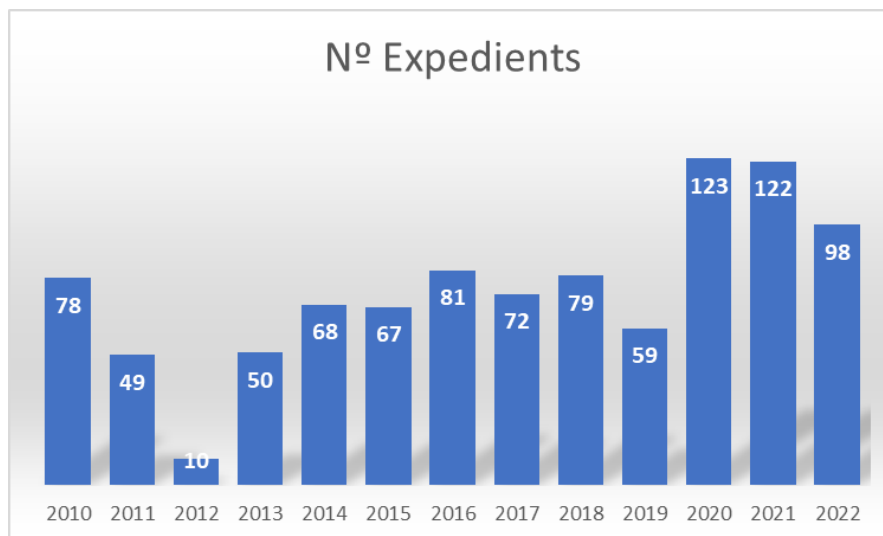
Els expedients administratius provenen dels Serveis Centrals de la Direcció General del Medi Natural i Avaluació Ambiental a València (Servei de Gestió d'Espais Naturals Protegits) i dels Serveis Territorials d'Alacant de la Conselleria d'Agricultura, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural, tant els que afecten l'àmbit del Parc Natural del Montgó com de la seua àrea d'esmoreïment d'impactes. Els expedients tramitats es divideixen, generalment, en dos categories:

Informatius: Dins d'aquesta categoria s'enquadren totes aquelles sol·licituds d'actuacions que han de ser informades d'acord amb la normativa vigent d'espais naturals protegits i, més concretament la legislació d'aplicació als usos i activitats del Parc Natural i a la seua zona d'esmoreïment d'impactes. Aquestes sol·licituds comprenen des de realització d'obres, a estudis científics, esdeveniments esportius o simples demandes d'informació respecte de la normativa.

Notificacions: engloba aquells expedients d'informació al personal o a la Direcció del Parc, sobre algun tema d'interés. Majoritàriament són notes internes de Serveis territorials i Serveis centrals o informació sobre l'estat d'algun expedient per part d'Ajuntaments i/o Organitzacions.

Al 2022 s'han tramitat un total de 98 expedients:

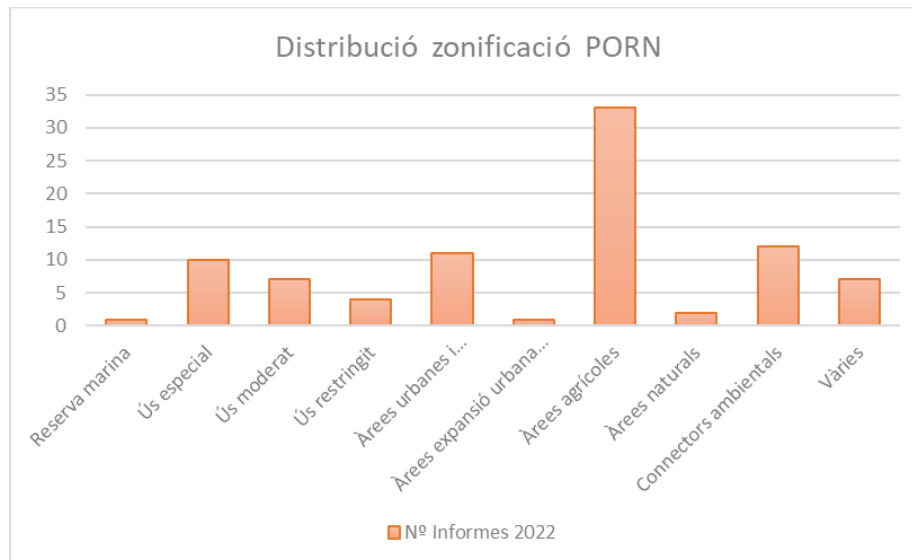
La gràfica següent mostra l'evolució anual del nombre d'expedients totals que s'han tractat a les oficines del Parc Natural.



Gràfica 7: Evolució del nombre d'expedients administratius tramitats pel servei tècnic del Parc al 2022

S'aprecia com, després d'experimentar una pujada sostinguda els darrers dos anys, al 2022 el nombre d'expedients tramitats comença a baixar, tot i què es manté en un nombre molt elevat.

La gràfica següent mostra la distribució dels expedients amb referència a la zonificació del PORN on s'ubica l'actuació:



Gràfica 8: Quantitat de expedients per àrees de zonificació del PORN.

Basant-nos en la gràfica anterior, podem observar com la majoria dels expedients informatius corresponen a les àrees d'Ús especial i Ús moderat del parc natural, i a les Àrees agrícoles a la zona d'esmoreïment d'impactes.

7.2 Gestions diverses de l'espai natural

La Direcció del Parc Natural del Montgó, la Tècnica del Parc i els Tècnics en Educació Ambiental han exercit un nombre de tasques que incideixen directa o indirectament en la gestió de l'espai natural. De moltes d'elles, en sorgeixen projectes concrets que engloben el pla de gestió anual del Parc Natural i d'altres no. Poden resumir-se en els epígrafs següents:

- Elaboració d'informes preceptius per a la realització d'obres, usos o activitats de qualsevol tipus que, d'acord amb les normes del PORN, ho precisen (comentat anteriorment). En aquest mateix punt es realitza una anàlisi més exhaustiva d'aquestes tasques.
- Preparació i assistència a actes dels òrgans consultius del Parc Natural (Junta Rectora, Comissió d'Ús Públic, etc.). D'aquestes activitats i el seu contingut s'ha exposat amb anterioritat.
- Disseny i elaboració de projectes tècnics. L'Oficina Tècnica del Parc Natural ha continuat realitzant projectes tècnics en l'àmbit del Parc, alguns dels quals s'han exposat amb anterioritat.
- Control i seguiment de les diferents obres i tasques realitzades en el Parc Natural, principalment en coordinació amb la Brigada de Conservació i Manteniment; mensualment es reuneixen tots els components de l'equip tècnic del Parc, la Direcció, els Educadors ambientals, la Brigada, el

coordinador de l'empresa pública, així com els Agents Mediambientals dels municipis de Xàbia i Dénia. Es realitzen aquestes reunions amb l'objectiu de revisar les accions realitzades, planificar els treballs de les setmanes vinents, així com tractar altres aspectes de la gestió de l'espai protegit; en l'any 2022 se n'han fet 10 reunions.

- Tasques de coordinació entre les diferents administracions implicades en la gestió del Parc Natural: Ajuntaments, Diputació, Conselleries, etc., principalment amb els Ajuntaments de Xàbia i Dénia. Per tant, en relació amb aquestes tasques de coordinació, s'han mantingut reunions amb els regidors de medi ambient, obres, agricultura i urbanisme d'ambdós ajuntaments on, entre d'altres s'ha treballat amb aspectes com: gestió de l'ús públic, projectes d'educació ambiental, activitats divulgatives, planificació de treballs conjunts, necessitats del centre d'interpretació/d'informació, recollida i tractament de residus a l'interior del Parc Natural, urbanisme, àrees de revisió de titularitat, projectes comuns, convenis de col·laboració, etc.
- Elaboració dels butlletins quadrimestrals, fullets, cartells i col·laboració en la realització de tríptics i publicacions sobre el Parc Natural.
- Col·laboració amb diferents universitats i organitzacions sense ànim de lucre, totes elles, promotores d'investigacions en el Parc Natural. Totes aquestes col·laboracions estan ja reflectides en altres apartats de la present memòria.
- Arxivament de documentació i expedients administratius del Parc Natural.
- Col·laboració i assessorament als agents mediambientals i brigada del Parc Natural. Facilitació en la localització de possibles infraccions, abocaments incontrolats, aterraments, incendis, construccions il·legals, electrocucions i impactes d'aus amb les línies elèctriques o un altre tipus d'actuacions i infraccions, notificant-se a la mateixa Direcció del Parc Natural.
- Atenció a l'usuari al Centre d'Interpretació en qüestions tècniques i d'autoritzacions al Parc Natural, ajudant a presentar permisos i sol·licituds sobre qualsevol actuació que desitgen realitzar en alguna de les seues parcel·les dins dels límits del Parc o la seua Àrea d'Esmorteïment d'Impactes.

7.3 Relacions i col·laboracions amb diferents organismes

- ❖ Durant el 2022 el Parc Natural del Montgó ha col·laborat amb una sèrie d'entitats en diversos projectes i activitats, les dites relacions, necessàries per a la gestió socioeconòmica del Parc, les activitats científiques i l'educació ambiental, es descriuen tot seguit.



Foto: Col·laboració amb els bombers en l'eliminació de un vehicle ubicat a l'interior del Parc.

- ❖ A continuació es presenta el llistat dels organismes, que han col·laborat amb nosaltres i aprofitem per a agrair la seua inestimable ajuda i participació.

| ❖ <i>Col·laboració amb ajuntaments</i> | |
|---|---|
| ❖ <u>Entitat</u> | ❖ <u>Projecte Associat</u> |
| ❖ <i>Ajuntament de Pedreguer</i> | ❖ Pla de Vigilància contra Incendis Forestals |
| ❖ <i>Ajuntament de Gata de Gorgos</i> | ❖ Pla de Vigilància contra Incendis Forestals |
| ❖ <i>Ajuntament de Dénia</i> | ❖ Actuacions de vigilància de BTT's |
| | ❖ Manteniment del Bosc de Diana |
| | ❖ Servei de Vigilància de la Reserva Marina del Cap de S.A. |
| | ❖ Pla de Vigilància contra Incendis Forestals |
| | ❖ Col·laboració en la regulació de la Cova Tallada |

| ❖ <u>Col·laboració amb ajuntaments</u> | |
|--|---|
| ❖ <i>Ajuntament de Xàbia</i> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Regulació accés en vehicles al camí de Les Planes ❖ Apertura talla-foc urbanització Montgó-Toscamar ❖ Pla de Vigilància contra Incendis Forestals ❖ Col·laboració en la regulació de la Cova Tallada ❖ Celebració de la Junta Rectora del Parc Natural. |

| ❖ <u>Altres organismes i/o empreses</u> | |
|--|--|
| ❖ <u>Entitat</u> | ❖ <u>Projecte Associat</u> |
| ❖ <i>Grup d'Intervencions en Altura (GIA) dels agents Mediambientals</i> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Projecte de Recuperació de la Silene d'Ifac ❖ Projecte de Recuperació del Asplenium marinum |
| ❖ <i>Brigades de Biodiversitat</i> | ❖ Manteniment de microrreserves i col·laboracions en eliminació de flora exòtica. |
| ❖ <i>Centre d'Investigació i Experimentació Forestal (CIEF)</i> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ Cessió de material vegetal ❖ Projecte de Recuperació de la Silene d'Ifac ❖ Inventari i seguiment d'altres espècies endèmiques ❖ Projecte de Recuperació de la Medicago citrina ❖ Projecte de Recuperació del Asplenium marinum |
| ❖ <i>Centre de Recuperació de Fauna El Saler (València)</i> | ❖ Recuperació i Seguiment de Fauna |
| ❖ <i>Centre de Recuperació de Fauna Sta.Faç (Alacant)</i> | ❖ Recuperació i Seguiment de Fauna |
| ❖ <i>Seprona</i> | ❖ Serveis de Vigilància del Medi Ambient |
| ❖ <i>Policia Local de Xàbia</i> | |
| ❖ <i>Policia Local de Dénia</i> | |
| ❖ <i>Parc Comarcal de Bombers de la Diputació d'Alacant</i> | <ul style="list-style-type: none"> ❖ - Vigilancia del Medi Ambient. ❖ -Rescats d'accidents al Parc Natural |
| ❖ <i>Policia Autonòmica</i> | ❖ Control de accessos a la Cova Tallada |
| ❖ <i>Centre Excursionista de Xàbia</i> | ❖ Adequació de sendes i camins del Montgó |
| ❖ <i>Club de Caçadors de Dénia i Xàbia</i> | ❖ Esperes nocturnes al porc senglar i ganxos |

| ❖ <i>Altres organismes i/o empreses</i> | |
|--|--|
| ❖ ACIF(Associació Contra Incendis Forestals) | ❖ Programa de Voluntariat Ambiental 2019 |
| ❖ XALOC | ❖ Seguiment de tortugues marines |
| ❖ ED MAKTUB | ❖ Seguiment dels rorcuals |
| ❖ A POSEIDON | ❖ Seguiment de les nacres |
| ❖ FUNDEM | ❖ Conveni de col·laboració. Jardí de l'Albarda |

Taula29: Relació de col·laboracions en la gestió..

Font.: Elaboració pròpia



8 RESUM ECONÒMIC

8.1 Inversions executades al 2022

PARC NATURAL DEL MONTGÓ

| | |
|--|-------------|
| ➤ <u>Brigada de Manteniment del P.N.</u> | 162.784,50€ |
| ➤ <u>Equip de promoció i difusió del P.N. i Reserva Marina</u> | 103,324,66€ |
| ➤ <u>Equip Coordinadors de Espais Naturals</u> | 19.235€ |

| | |
|---------------------------------|---------------------|
| ➤ TOTAL INVERSIONS 2022: | 285.344,16 € |
|---------------------------------|---------------------|

9 ACTUACIONS PREVISTES PER A 2023

Planificació i gestió per a la conservació

❖ *Conservació de Flora*

- Projecte Pla de Recuperació de la *Silene d'Ifac*, seguiment de les poblacions actuals.
- Projecte Pla de Recuperació de la *Medicago citrina*
- Projecte de seguiment del *Ruscus hypophyllum*
- Projecte de seguiment del *Asplenium marinum*
- Plantació de flora autòctona
- Eliminació d'al·lòctones

❖ *Conservació d'Habitats*

- Seguiment plaga *Cydalima perspectalis* al barranc de l'Emboixar
- Projecte de clareig de pinetells a Les Planes.
- Treballs de restauració al Barranc de les Moreres.

❖ *Conservació de fauna*

- Manteniment de basses i abeuradors annexos als dipòsits d'incendis
- Seguiment de caixes niu per a aus insectívores
- Suport al projecte de reintroducció de l'Àguila Pescadora

❖ *Conservació del Patrimoni*

- Manteniment de la Cova Tallada i el seu entorn.
- Adequació accessos a la Cova de l'Aigua.
- Manteniment forns de calç i el seu entorn.

❖ *Inventaris i seguiments*

- Mapa de vegetació al·lòctona
- Cens i seguiment d'aus Marines
- Seguiment d'espècies endèmiques i d'interés

Planificació per a la integració en l'entorn social

❖ *Programa de Comunicació i Divulgació.*

- Participació en el programa COMPROMESO2 de la petjada de Carboni
- Butlletí quadrimestral
- Difusió del Centre d'Interpretació (web i fullets)
- Nou disseny de rutes

❖ *Programa d'Educació Ambiental*

- Jardins autòctons-jardins vius. Plantació llavors plantes autòctones
- Projecte d'Educació Ambiental. «Montgó Ambulant»
- Projecte de «ciència als Instituts»
- Projecte «Escoles blaves»

❖ *Programa d'Interpretació del Patrimoni.*

- Caminant i aprenent
- Coneix el Montgó
- Campanyes de la xarxa d'EE.NN.PP.

❖ *Planificació i Gestió de l'Ús Públic.*

- Millora de l'accessibilitat a l'Àrea Recreativa i a l'itinerari del Cap de Sant Antoni.
- Millora de la seguretat del sector costaner de la senda de la Cova Tallada.
- Manteniment de la senyalització dels itineraris del Parc i de les entrades per carretera.
- Punt d'Informació a la senda de la Cova Tallada

Direcció i organització general

- Redacció del Pla de gestió del Parc Natural del Montgó
- Proposta del Pla Especial de Connectors.
- Atenció i informació a propietaris del PORN
- Redacció i emissió d'informes administratius de la zona PORN
- Manteniment de la base de dades d'informes del PORN i PRUG
- Convocar i organitzar les reunions de Junta Rectora i Comissió d'Ús Públic.