

MEMÒRIA DE GESTIÓ 2020



Parc Natural del Montgó i Reserva Natural dels Fons Marins del Cap de Sant Antoni



**GENERALITAT
VALENCIANA**

parc **natural**
del **montgó**



Elaboració i Disseny

Equip Tècnic del Parc Natural del Montgó

Presentació

La present Memòria exposa els programes i projectes desenrotllats durant l'any 2020 per part del personal del Parc Natural del Montgó i la Reserva Natural dels Fons Marins del Cap de Sant Antoni. En la Memòria de Gestió de l'any 2020 del Parc Natural destaquem els aspectes següents:

- ◆ Treballs silvícoles per a la millora de les pinades a Les Planes.
- ◆ 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, coordinar els agents de l'autoritat, signar acords amb 8 empreses de caiac per operar a la Cova, etc.
- ◆ Continuació amb el projecte de reintroducció de l'àguila pescadora.
- ◆ Projecte d'educació ambiental amb escoles locals.
- ◆ Preparació de la Ruta Botànica del Montgó.
- ◆ Seguiment de l'arna del Boix
- ◆ Base de dades i cartografia de senyals a tot el Parc.
- ◆ Inici de la redacció del Pla Especial de Connectors.

1 INTRODUCCIÓ.....	5
1.1 <i>Espais Naturals de la Comunitat Valenciana.....</i>	6
1.2 <i>Descripció general del Parc Natural del Montgó.....</i>	7
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>	16
1.8 <i>Composició de la Junta Rectora del Parc.....</i>	17
2 VIGILÀNCIA I PREVENCIÓ D'INCENDIS FORESTALS.....	19
3 PLANIFICACIÓ I GESTIÓ PER A LA CONSERVACIÓ.....	21
3.1 <i>Dades climàtiques del 2020.....</i>	22
3.2 <i>Conservació de Flora.....</i>	24
3.3 <i>Conservació de fauna.....</i>	36
3.4 <i>Conservació d'hàbitats.....</i>	38
3.5 <i>Conservació del patrimoni cultural i etnogràfic.....</i>	41
3.6 <i>Adquisició i millora del coneixement.....</i>	42
4 PROGRAMA DE MANTENIMENT.....	44
5 PLANIFICACIÓ I GESTIÓ PER A LA INTEGRACIÓ SOCIOECONÒMICA DEL PARC.....	48
5.1 <i>Programa de Comunicació i Divulgació.....</i>	50
5.2 <i>Programa D'interpretació Del Patrimoni.....</i>	51
5.3 <i>Programa d'Educació Ambiental.....</i>	52
5.4 <i>Programa de voluntariat.....</i>	54
5.5 <i>Planificació i gestió de l'ús públic.....</i>	54
6 PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC.....	61
6.1 <i>Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana.....</i>	62
7 DIRECCIÓ I ORGANITZACIÓ GENERAL.....	64
7.1 <i>Gestió administrativa en l'àmbit del PORN i el PRUG.....</i>	65

7.2 Gestions diverses de l'espai natural.....	66
7.3 Actuacions dels agents de l'autoritat en l'àmbit del PORN.....	68
7.4 Relacions i col·laboracions amb diferents organismes.....	69
8 RESUM ECONÒMIC.....	72
8.1 Inversions executades al 2020.....	73
9 ACTUACIONS PREVISTES PER A 2021.....	74

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 danius*) 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.
- DECRET 212/1993, de 9 de novembre, de Govern Valencià, pel qual s'estableix una zona de reserva marina en l'entorn del Cap de Sant Antoni.
- 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.
- DECRET 19/2015, de 13 de febrer, del Consell, pel qual es regula la Reserva Marina d'Interés Pesquer del Cap de Sant Antoni. [2015/1309] (DOGV núm. 7466 de 2015.02.16) Ref. Base Dades 001343/2015
- DECRET 76/2017, de 9 de juny, de Consell, pel qual es regulen les autoritzacions de les activitats subaquàtiques de recreació en les reserves marines d'interés pesquer de la Comunitat Valenciana.
- 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	Ordre de 4 de maig de 1999 de la Conselleria de Medi Ambient	
Cova de l'Aigua	04/05/1999	Dénia	5,355		
Barranc de l'Emboixar	13/11/2002	Dénia	19,554	Ordre de 13 de novembre de 2002 de la Conselleria de Medi Ambient	
Illot de la Mona	13/06/2001	Xàbia	0,068		
Les Rotes-A	04/05/1999	Dénia	0,111	Ordre de 13 de juny de 2001 de la Conselleria de Medi Ambient	
Les Rotes-B	04/05/1999	Dénia	0,569		
Les Rotes-C	04/05/1999	Dénia	0,663	ORDRE 9/2020, de 15 d'abril, de la Conselleria d'Agricultura, Desenvolupament Rural, Emergència Climàtica i Transició Ecològica	
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	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.		
Cova Tallada	12/05/2006	Xàbia	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.		
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.

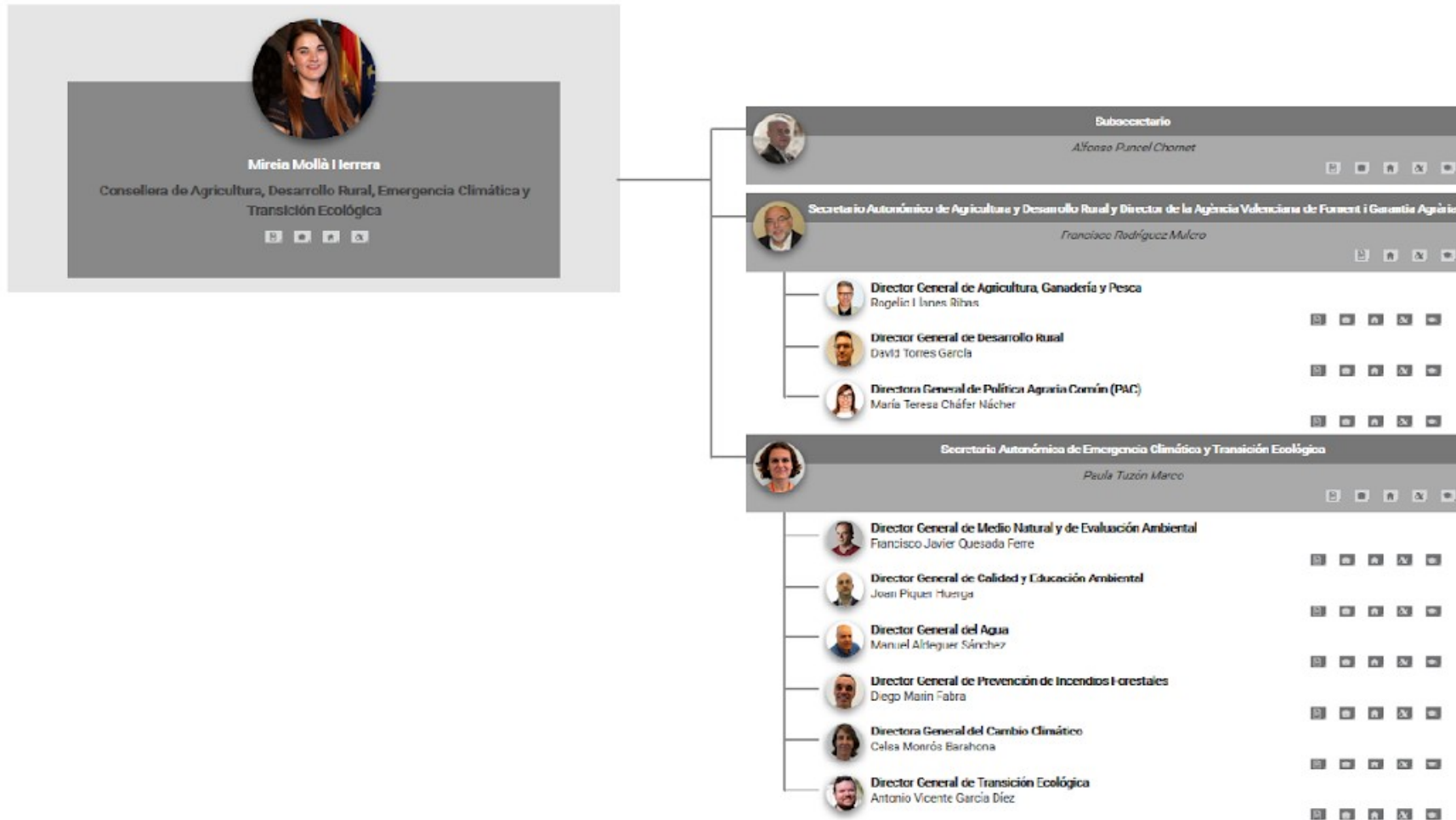
Arbres Monumentals en l'àmbit del PORN	
Olivera de Joaquinet	Xàbia
Garrofer de Joaquinet	Xàbia
Garrofera de les Valls	Xàbia
Garrofer de la caseta Barrera	Gata de Gorgos
Eucaliptus de la Rana	Gata de Gorgos

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

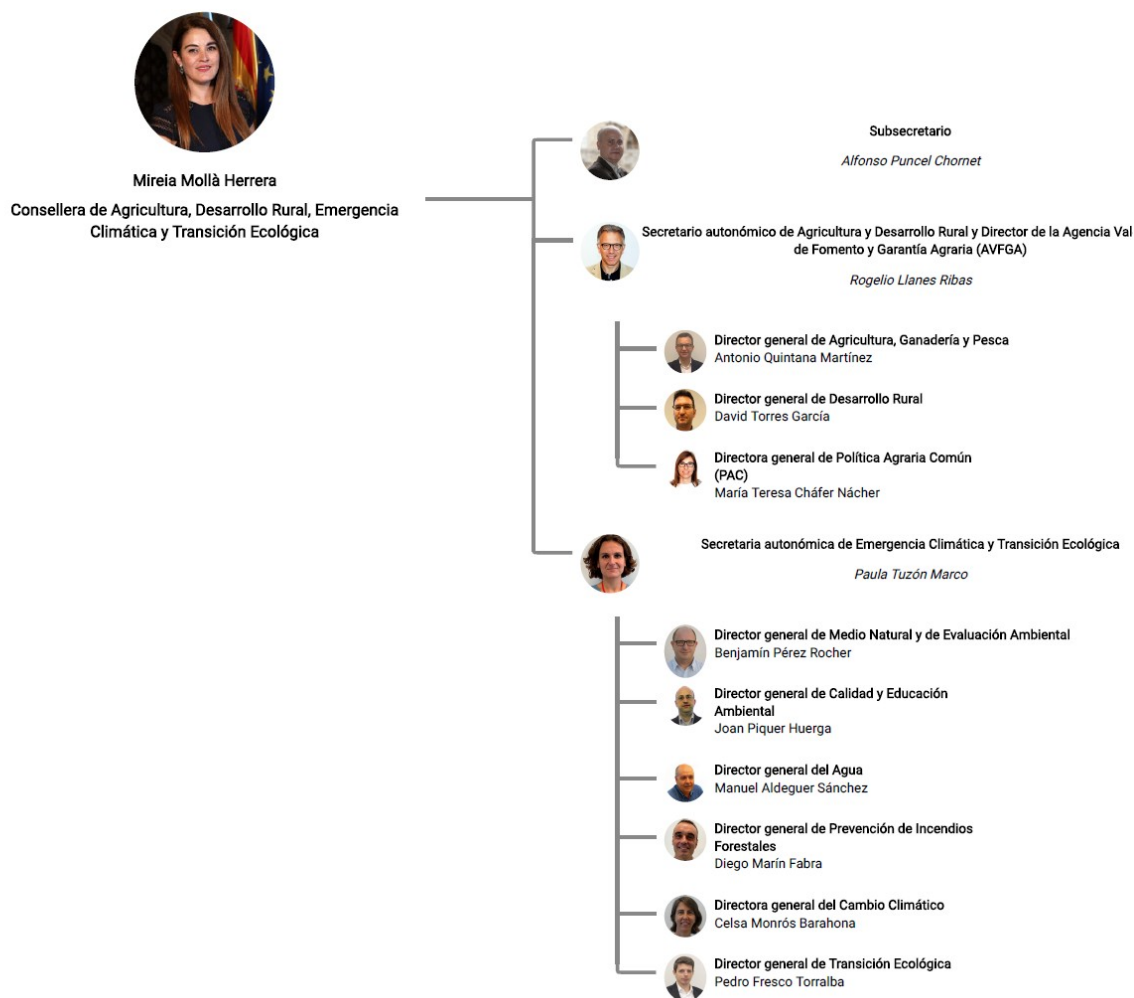
1.6 Organigrama de la Conselleria Competent en Parcs Naturals

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

Organigrama del Consell de la Generalitat



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.

El dia 1 de març de 2017 prengué possessió Joseba Andoni Rodríguez Aizpeolea, com a Director-Conservador del Parc Natural del Montgó, Reserva Marina dels Fons del Cap de Sant Antoni i del Parc Natural de la Marjal de Pego-Oliva.

◆ **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 quatre peons qualificats a temps complet, Lluís Viciano i Ribes, Jesús Martínez Alarcón, Gumersindo Abellán Moreno i Francisco Javier Abellán Moreno, tots ells treballadors de VAERSA.

◆ **Servei de vigilància i control de la Reserva Natural dels Fons Marins del Cap de Sant Antoni:** Equip integrat per Antonio Martínez Martí com a Patró del Servei de Guardacostes de les Reserves Natural i Marina, treballador de l'Ajuntament de Dénia i el peó especialista, treballador de VAERSA, Ángel Colàs.

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 2020 la Junta Rectora del Parc Natural del Montgó es va reunir el dia 24 de setembre a l'Ajuntament d'Ondara. De la reunió destaquen els següents temes:

- Aprovació de la Memòria de Gestió de l'any 2019.
- Informe-resum de les reunions de la Comissió d'Us Públic al 2019.
- Informació sobre l'Ordre de regulació de les visites a la Cova Tallada per a l'any 2020, les actuacions realitzades amb diversos col·lectius implicats i les actuacions previstes per a millorar els accessos.
- S'informà de l'estat de l'elaboració del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals.
- Amb l'apartat de precs i preguntes es va tancar la Junta.



La Comissió d'Ús Públic del Parc Natural del Montgó s'ha reunit en una ocasió al llarg de l'any 2020, va ser el dia 15 d'octubre. Està composta pels següents membres:

Joan Sala: President de la Junta Rectora del Parc Natural del Montgó, José Luis Álvarez: Representant de les empreses de Turisme actiu, César Bordehore: Universitat d'Alacant, Samuel Maquet: Representant dels usuaris de BTT, Toni Martínez: Reserva Marina Cap de Sant Antoni, Ajuntament de Xàbia: Toni Miragall, regidor de Medi Ambient, Ajuntament de Dénia: Maite Pérez, regidora de Medi Ambient, un representant d'AEHTMA, un representant de l'Associació de Veïns del Montgó i Joseba Rodríguez: Director P. Nat. Montgó.

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 2020 s'han produït 5 incendis forestals a l'àmbit del PORN, amb un total cremat de 3,69 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**.

Data	Localització	Municipi	Zonificació	Causalitat	Superfície (ha)
7 juny	Camp de tir	Xàbia	Ús Moderat	llamp	0,01
17 agost	Benimadroc	Xàbia	Zona Agrícola	Intenc.	1,4
18 agost	Les Puntetes	Gata de Gorgos	Zona Agrícola	Intenc.	1,5
31 octubre	C. de S. Antoni	Xàbia	Ús Moderat	Negilc.	0,76
31 octubre	C. de S. Antoni	Xàbia	Ús Moderat	Neglic.	0,02

Taula 5. Relació d'incendis del 2020 al Montgó i la seua àrea PORN.

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 que afectaren 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 2020

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.

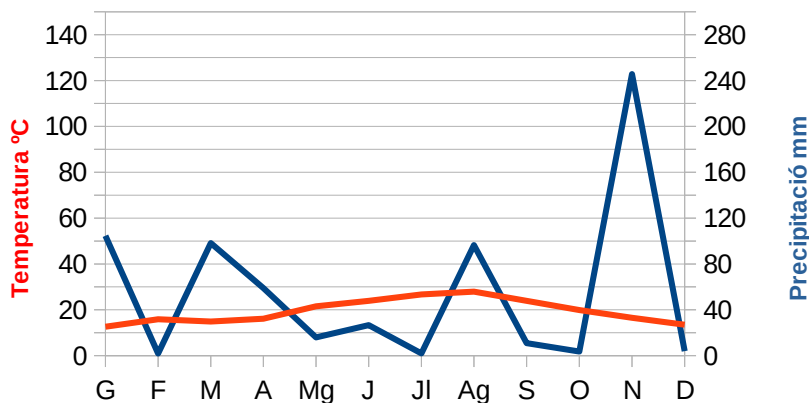
Hem pres les dades climàtiques de METEOXARXA, un projecte dut a terme per l'Associació Valenciana de Meteorologia Josep Peinado i que recull dades d'estacions pròpies, de col·laboradors i d'estaments oficials a tota la Comunitat Valenciana. Enguany hem seleccionat només 3 estacions, Montgó, Jesús Pobre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

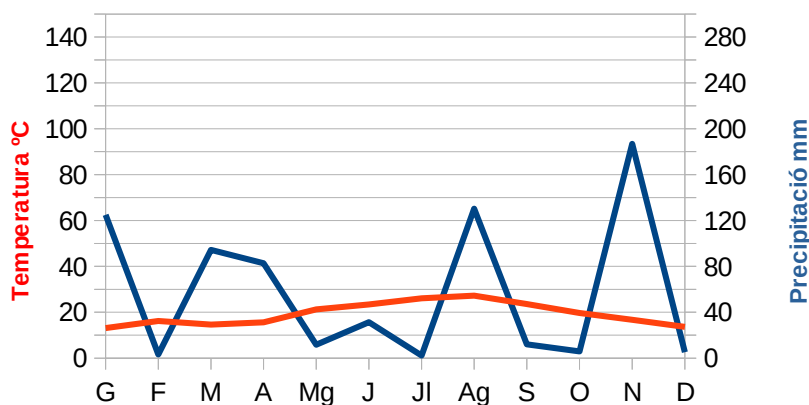
A continuació es presenten els climogrames amb les dades de temperatura i precipitació mitjanes a les tres estacions.

Vessant sud (Jesus Pobre)



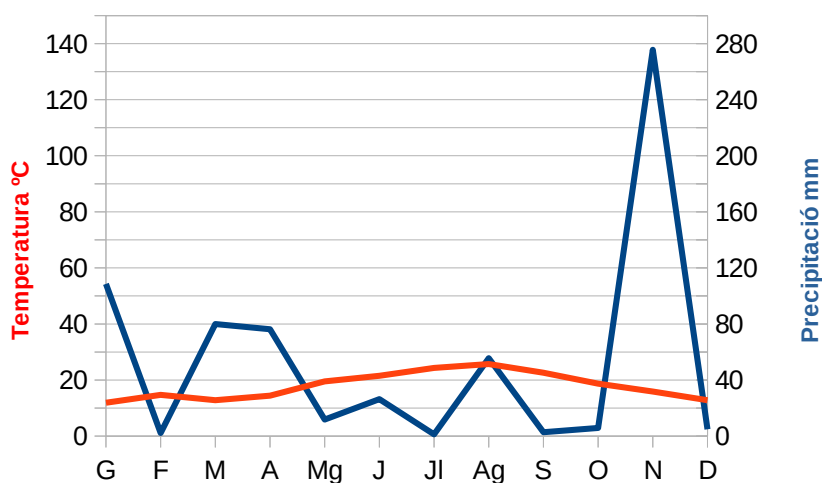
Gràfica 1: Dades de precipitació i temperatura any 2020 al vessant sud del Montgó

Vessant Nord (Denia)



Gràfica 2: Dades de precipitació i temperatura any 2020 al vessant nord del Montgó

Les Planes



Gràfica 3: Dades de precipitació i temperatura any 2020 a les Planes del Cap de Sant Antoni

Podem observar la distribució típica del clima mediterrani de pluges, amb màxims a la tardor i a la primavera, enguany desplaçat al mes de novembre. Destacar un episodi de pluja abundant en ple estiu, a l'agost. A causa d'aquesta irregularitat de les pluges al llarg de l'any els episodis d'estres hídric enguany no han sigut molt importants. L'any 2020 ha sigut un any menys generós en precipitacions que el 2019 però aquestes han estat més ben repartides totalitzen entre els 650-700 mm anuals.

Respecte a les temperatures, podem veure que les mitjanes a l'hivern no han baixat dels 12 graus i a l'estiu no han pujat per damunt dels 30 (excloent alguns episodis puntuals).

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 2020.

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 s'han hagut de fer reparacions a l'umbracle a causa de desperfectes ocasionats per actes de vandalisme. S'hagué de canviar tota la malla d'ombreig de la instal·lació.

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	20	Trachelyum caeruleum	Setge blau	5
Celtis australis	Llidoner	60	Teucrium flavum	Teucrí	5
Olea europaea	Ullastres	40	Ceratonía siliqua	garrofer	10
Hedera helix	Heura	10	Viburnum tinus	Marfull	5
Arbutus unedo	arborcer	5	Pinus pinea	Pi verd	2
Pistacia lentiscus	Llentiscle	5	Lavandula dentata	Lavanda	1
Laurus nobilis	Ilorer	25	Fraxinus ornus	Fleix	10
Rhamnus alaternus	Aladern	5	Diploaxis ibicensis	Ravanell de Eivissa	35

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

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. 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 2020 s'han regat totes les plantes que es tragueren a camp entre octubre de 2019 i abril de 2020. 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'herviborisme (conills i senglars). Actualment la utilització de branques tallades de pi com a barrera natural està donant bons resultats.

Lloc	Espècie	Nom. d'exemplars
Àrea recreativa	Quercus suber	33
	Arbutus unedo	5
	Hedera helix	6
	Celtis australis	1
	Olea europaea	10
	Laurus nobilis	7
	Pistacia lentiscus	2
	Rhamnus alaternus	1
Barranc Coll de Pous	Viburnum tinus	2
	Hedera helix	4
	Quercus faginea	10
	Laurus nobilis	2
	Ulmus minor	2
	Populus alba	1
Barranc de Xàbia-Carrer Montgó	Ficus carica	2
	Celtis australis	6
Barranc de la Cova	Quercus faginea	10
	Quercus faginea	39
	Pistacia lentiscus	1
	Myrtus communis	1
	Viburnum tinus	4
	Olea europea	2
	Ceratonia siliqua	13
	Laurus nobilis	35
	Olea europaea syl	4
	Lavandula multifida	1
Trachelium chaeroleum	1	
Barranc de la Cova de L'aigua	Ulmus minor	2
Cap de Sant Antoni	Chamaerops humilis	21
	Rhamnus alaternus	18
	Juniperus phoenicea	11
	Juniperus macrocarpa	2
	Olea europaea syl	2
Planes diposit AMSAJA	Quercus suber	23

Taula 7. Espècies Plantades per l'Equip de Manteniment i Conservació en 2020

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

Lloc	Espècie	Plantació 2019	Nom. D'exemplars 2020
Zona Baixa Barranc de l'Ull de Bou	Ulmus minor	4	4
	Viburnum tinus	10	9
	Laurus nobilis	1	1
Camp de Tir-Barranc de la Cova	Ulmus minor	5	3
Cap de Sant Antoni	Rhamnus alaternus	19	7
	Olea europaea	4	2
	Lavandula agustifolia	1	0
	Arbustus unedo	1	1
	Ceratonia siliqua	1	1
Senda Cova de l'Aigua	Smilax aspera	30	10
	Rubus ulmifolius	3	2

Taula 8. Supervivència d'espècies en 2020, plantades per l'Equip de Manteniment i Conservació en 2019

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

Noves plantacions i seguiment d'aquestes, cens 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 2018 i 2019 a l'estiu. Replegada de llavor al viver del Centre d'Interpretació per al banc de germoplasma del CIEF.

Enguany s'ha reforçat la població 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.

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

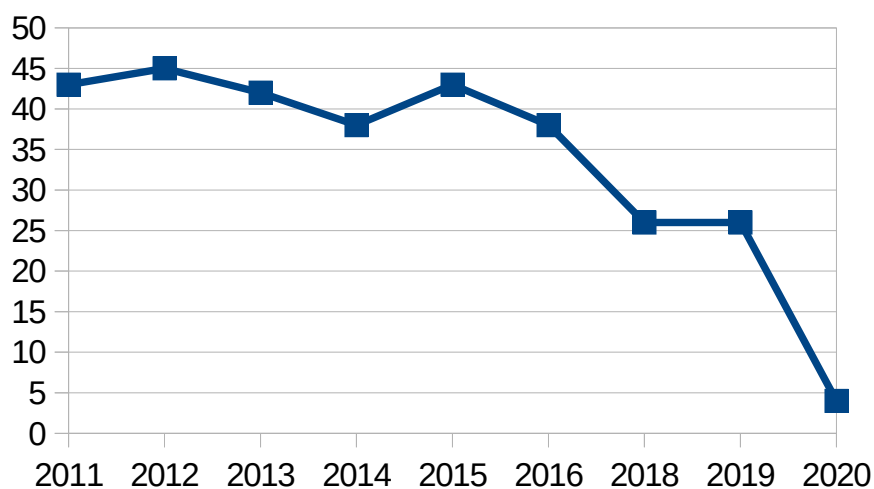
Resultats

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 2020
Microreserva del Cap de Sant Antoni (Plantacions)	82
Illot de la Mona (Població natural)	4

Taula 9. Dades de plantacions i cens del Projecte de Recuperació de la *Medicago citrina* en el PN Montgó al 2020

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



Gràfica 4: Evolució de la població natural de *medicago citrina* (2011-2020). Dades de la oficina tècnica del Parc Natural

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'Ifach (*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 puga 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'Ifach 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. Reg de les plàntules els 2 primers anys

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 puga'm aconseguir el major nombre de llavors possible.

Resultats

A continuació exposem una taula amb el seguiment de les diferents poblacions de *Silene hifacensis* al Parc Natural. Cal destacar els efectes devastadors del temporal «Gloria» en les poblacions properes a la mar. De fet la població del Cap de Sant Antoni ha desaparegut i la població natural de l'Illot de la mona es pot apreciar a la gràfica 5 la forta baixada per mort de nombrosos exemplars.

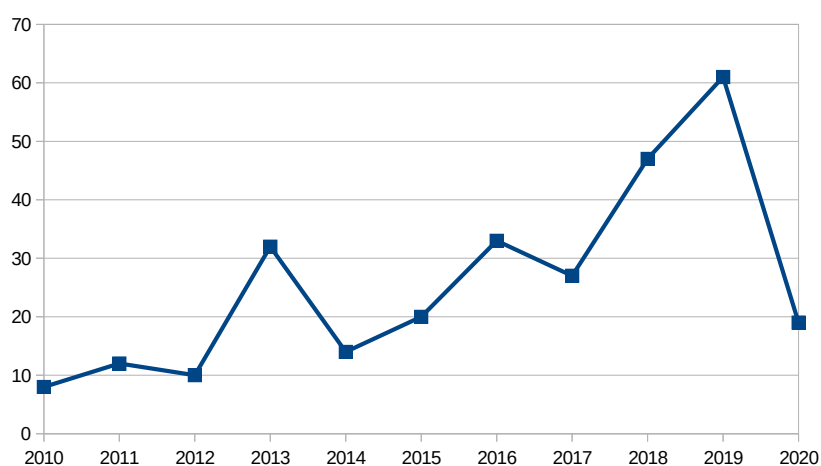


Figura 2: Hort llavorer per a pol·linitzar a Benimaquia

Lloc	Data creació	Nom. exemplars ¹	Nom. exemplars ²
Illot de la Mona	Natural, reforçada	18	19
Camí del repetidor	Creada (25-10-2011)	2	1
Cova de l'Aigua 1	Creada (24-10-2011)	35	6
Cova de l'Aigua 2	Creada (24-10-2011)	5	2
Cala Primera	Creada (25-10-2011)	78	71
Cala Segon	Creada (25-10-2011)	2	4
Barranc de l'Aiguadolç	Creada (10-10-2016)	11	10
Barranc de Benimaquia	Creada (26-10-2016)	2	5
Torre del Gerro	Creada (15-10-2003)	19	15
Cova Tallada 1	Creada (21-11-2017)	7	7
Cova Tallada 2	Creada (21-11-2017)	31	31
Senda Cova de l'Aigua 1	Creada (21-09-2018)	15	10
Senda Cova de l'Aigua 2	Creada (21-09-2018)	1	0
Camino Colonia 1	Creada (21-09-2018)	6	5
Camino colonia 2	Creada (21-09-2018)	5	5
Raco Bou 1	Creada (21-09-2018)	0	0
Raco Bou 2	Creada (21-09-2018)	28	13
Raco Bou 3	Creada (21-09-2018)	7	3
Camí torre Gerro	Creada (21-09-2018)	23	15

Taula 10. Seguiment de les poblacions de *Silene hifacensis*. Núm. de plantes al 2020. Font: Informació pròpia de l'Oficina Tècnica del PN.

¹: Nombre d'exemplars inventariats en el mes de març de 2020 ²: Nombre d'exemplars inventariats en el mes de octubre de 2020



Gràfica 5: Evolució de la població de *Silene hifacensis* en l'Illot de la Mona (període 2010-2020)

PROJECTE DE RECUPERACIÓ DEL *RUSCUS HYPOPHYLLUM* AL MONTGÓ

El *Ruscus hypophyllum* (galtzerà 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 al W 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
- Reforç poblacional al Parc Natural.
- Cens de les poblacions naturals i introduïdes.

Treballs realitzats

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

Enguany s'ha fet la georeferenciació i el cens de les poblacions naturals al Parc. Aquest cens es fa cada 4 anys a causa de la dificultat d'accés a les zones on es troben les poblacions de la murtera fina, zones altes de barrancs i cingles d'ombria.

Quant als censos de llocs de plantació, només es fa recompte d'aquelles plantacions que han superat un o més estius. Per tant, les plantacions fetes abans de l'estiu de 2020 sí han sigut revisades, mentre les que foren plantades a la tardor de 2020 seran censades l'any vinent.

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.	2017	10
	2018	122
	2020	224
Camí de la Colonia-Racó del Bou	2017	1
	2018	56
	2019	40
Camp de Tir-Barranc de la Cova	2018	50
	2019	30
	2020	30
Barranc de l'Heura	2019	30
Coll de Pous	2020	96
Barranc de la Cova de l'Aigua. Zona baixa	2020	24

Taula 11. Dades de plantacions del Projecte de Recuperació del *Ruscus hypophyllum* en el PN Montgó al 2020

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 2020
Barranc de les Moreres.	492
Camí de la Colonia-Racó del Bou	36
Camp de Tir-Barranc de la Cova	32
Barranc de l'Heura	28
Coll de Pous	47

Taula 12. Cens de poblacions plantades de *Ruscus hypophyllum* en el PN Montgó al 2020

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

Població natural	Nombre d'exemplars
2016	573
2020	1346

Taula 13. Cens de població natural de *Ruscus hypophyllum* en el PN Montgó al 2020

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

Es pot observar un destacat augment de més del doble d'individus en les poblacions naturals. Això és degut principalment a què moltes zones de difícil o impossible accés, enguany podien ser accessibles a través de senderes obertes per la nombrosa població de porc senglar.

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.

Resultats

Lloc	Data plantació/sembrà	Nombre d'exemplars plantats
Les Planes. Prox. Cap Sant Antoni.	2010	1410
	2013	680
	2014	1750
Morro Codina	2010	1380
Camp de Tir-Barranc de la Cova	2019	240
Cova del Gamell	2019	240

Taula 14. Dades de plantacions del Projecte de Recuperació del *Narcissus perezlarae* en el PN Montgó al 2020

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 2020
Les Planes. Prox. Cap Sant Antoni.	46
Morro Codina	0
Camp de Tir-Barranc de la Cova	29
Cova del Gamell	27

Taula 15. Cens de poblacions plantades de *Narcissus perezlarae* en el PN Montgó al novembre de 2020

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

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.

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 mapa de vegetació d'al·lòctones que es va elaborant en el Parc Natural des de l'any 2011.

Resultats

Resultats

Terme municipal	Localització	Especie	Unitats
Dénia	CV-735	Pennisetum sp.	8
Dénia	Coll de Pous	Araujia sericifera	30
Dénia	Benimaquia	Araujia sericifera	6385
Xàbia	Cap de Sant Antoni	Opuntia maxima	270
Xàbia		Aloe vera	159
Xàbia		Acacia	2
Xàbia		Agave americana	109
Xàbia	Planes del Cap de Sant Antoni	Pennisetum sp.	50
Xàbia		Agave americana	5
Xàbia		Opuntia maxima	53
Xàbia	Carretera CV-736	Kalanchoe draigemontana	200

Taula 16. Zones d'actuació d'eliminació d'al·lòctones per part de la brigada del Parc Natural al 2020

Font: Informació pròpia de l'Oficina Tècnica del PN

Destacar l'aparició dins del parc una nova espècie, el *kalanchoe draigemontana*, a la CV-736 prop del nucli Urbà de Xàbia,. Per a fer més efectiva la seua eliminació s'ha informat l'Ajuntament de Xàbia perquè puguen encarregar-se de la seua eliminació a la part urbana de la carretera.

A la zona de Benimaquia port apreciar-se un nombre molt elevat d'*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. Les seues llavors tenen una grán capacitat dispersiva



Figura 3: Detall del fruit i les llavors de l'*Araujia sericifera*

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^{re} Ángeles Marcos, professora de la Universitat d'Alacant, del Sirfid 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 4 visites donat que a les dues primeres visites a gener i 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.

S'ha trobat indicis de *Cydalima* de tota mena, fulles rossegades, restes de seda envoltant fulles i capolls amb restes de muda de les erugues. També s'han trobat alguns estadis de les erugues, larves adultes vives i una pupa dins del capoll. Cal indicar que aquestes troballes han sigut en un nombre baixíssim de plantes i que la presència de *Cydalima* sembla de moment molt residual.

No s'ha trobat presència del Sirfid 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 2020, s'ha comprovat novament que el nivell d'ocupació roman estable al llarg dels anys, rondant el 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. Tots els treballs duts a terme per la brigada del Parc.

Resultats:

Presència de gripaus a la bassa de la Plana de Justa. Enguany no ha calgut fer reparacions en cap bassa

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 3 ganxos, esperes i caça a la mà. La Societat de Caçadors de Xàbia ha fet esperes.

Resultats:

Segons les dades oferides pel Club de caça "el Montgó" Dins de l'Àrea d'Esmorteïment d'Impactes, al Terme de Dénia, al 2020 es van abatre 63 animals, 29 als «ganxos», 32 a la modalitat d'esperes i 2 a la mà. Segons les dades oferides pel club de caçadors de Xàbia s'han mort 28 porcs més. Total al Parc, 91.

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.
- Trobar un mètode adient per a evitar la predació o destrucció de les plantacions per part dels senglars

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 .
- 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 2020 a la zona:

Espècie	Nom. d'exemplars
<i>Arbutus unedo</i>	4
<i>Asparagus acutifolius</i>	1
<i>Brassica repanda</i>	10
<i>Celtis australis</i>	26
<i>Ceratonia siliqua</i>	29
<i>Ficus carica</i>	26
<i>Fraxinus ornus</i>	9
<i>Hedera helix</i>	26
<i>Juniperus phoenicea</i>	2
<i>Laurus nobilis</i>	44
<i>Lavandula dentata</i>	11
<i>Myrtus comunis</i>	2
<i>Olea europaea.syl</i>	32
<i>Pinus pinea</i>	1
<i>Pistacia lentiscus</i>	4

Espècie	Nom. d'exemplars
<i>Prunus dulcis</i>	2
<i>Quercus faginea</i>	6
<i>Quercus ilex</i>	6
<i>Rhamnus alaternus</i>	4
<i>Rosmarinus officinalis</i>	2
<i>Teucrium flavum</i>	24
<i>Trachelium caeruleum</i>	9
<i>Ulmus minor</i>	4
<i>Viburnum tinus</i>	38

Taula 17. Espècies plantades en 2020 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:

Espècie	Nom. de plantes, any 2019	Nom d'exemplars supervivents, 2020
<i>Populus alba</i>	2	2
<i>Brassica repanda</i>	1	1
<i>Silene hifacensis</i>	2	1
<i>Arbutus unedo</i>	1	1
<i>Viburnum tinus</i>	1	1
<i>Hedera helix</i>	12	10
<i>Celtis australis</i>	12	12
<i>Ulmus minor</i>	8	8

Taula 18. Supervivència del nombre de peus i espècies plantades l'any 2020

2. La utilització de branques de pins o d'altres espècies arbustives punxoses ha estat positiva per a la desaparició de les destrosses fetes pels porcs senglars a les plantacions, a més d'evitar la pèrdua d'humitat i donar una captació adient d'aigua de la rosada.

TREBALLS SILVÍCOLES PER A MILLORA DE LES MASSES DE PINAR

El Parc Natural del Montgó ha sigut una zona de recurrència d'incendis forestals. Les característiques orogràfiques i climàtiques del Montgó, fan que la regeneració de les masses de pi blanc siga molt vigorosa i hi haja una regeneració abundant de pinetells i una presència de biomassa acumulada molt elevada a bona part del voltant d'algunes zones, com ara el camp de tir de Dénia, la vessant nord al costat del camí de la Colònia i el Camí del Quarter. Les pinades generades necessiten d'una gestió activa per a mantindre's en un estat adequat.

Objectius:

- Millorar la salut de l'arbrat i potenciar el seu desenvolupament mitjançant l'eliminació de la competència amb l'eliminació de peus malalts o que puguen ser causa de plagues.
- Augmentar la biodiversitat, eliminant individus i donant oportunitat a altre tipus de vegetació de desenvolupar-se en la zona.
- Augmentar la resistència enfront d'incendis, reconvertint una massa monoespecífica en una massa heterogènia, trencant els models de combustible així com la continuïtat horitzontal i vertical, dificultant l'avanç incontrolat d'incendis.
- Millorar la resiliència de la zona. Millorant l'estat de salut de l'arbrat es desenvolupen peus que en el futur s'arribaran a ser arbres pare, considerats com a tal per ser els més vells per haver-se adaptat més al medi. Aquests seran els productors de llavor del seu àmbit.
- Millorar la seguretat prop de camins, sendes i zones de pas d'usuaris del parc natural.



Treballs realitzats:

- Retirada de pins caiguts a l'Àrea Recreativa i la Plana de Justa pel temporal de gener. Les branques s'aprofitaren per a les plantacions i els troncs es tallaren a la mesura adient per evitar escoltids i es deixaren a disposició de la població local.

- Al camí del Quarter i Plana de Justa aclarida i poda de pins de regeneració de l'incendi de 2014 reduint el combustible de la zona i per tant la propagació del foc, i millorant el desenvolupament dels exemplars no talats.

Finalment es dugué a terme la posterior trituració en el lloc i l'eliminació de les restes vegetals, aportant matèria orgànica al sol i evitant l'aparició o propagació de plagues.

3.5 Conservació del patrimoni cultural i etnogràfic

SENYALITZACIÓ DELS TOPÒNIMS DELS BARRANCS DEL PARC NATURAL DEL MONTGÓ

El Montgó, també conegut com la muntanya dels 100 barrancs, té un patrimoni immaterial toponímic, que a hores d'ara i amb el pas del temps, està desapareixent.

L'equip d'Educació Ambiental del Parc Natural del Montgó a l'any 2019, va realitzar un treball de recerca per tal de recuperar els topònims dels barrancs del Montgó, consultant cartografia antiga, llibres de topònims, i amb la col·laboració de Juanjo Ortuño responsable de l'arxiu cartogràfic d'urbanisme de l'Ajuntament de Dènia i l'arqueòleg Ximo Bolufer del museu Soler Blasco de Xàbia.

Arran d'aquest treball, l'ajuntament de Dènia va col·laborar en la proposta de senyalització de tots els barrancs que solquen el conegut «Camí de la Colònia», un camí de començaments del S. XX que connectava la colònia agrícola de Dènia amb les Planes

Objectius:

- Fomentar la col·laboració entre institucions gestores del parc naturals.
- Millorar el coneixement del patrimoni immaterial del Parc (Toponímia)

Treballs:

- Disseny dels cartells per part de l'equip d'Educadors.
- Finançament dels Cartells per part de l'Ajuntament de Dènia
- Instal·lació dels cartells per part de la Brigada de Manteniment.

Resultats:

- Instal·lació de 24 cartells amb els topònims dels barrancs al Camí de la Colònia.



Figura 4: Cartell instal·lat per la brigada. Disseny equip tècnic del Parc Natural.

3.6 Adquisició i millora del coneixement

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, Medi Ambient, Canvi Climàtic i Desenvolupament Rural).

Al Montgó-Cap de Sant Antoni, per raons de manca de personal, efectes del temporal i de la COVID-19, s'ha realitzat un seguiment de la colònia insuficient, comptant sols amb dades de finals de novembre i un cens realitzat al febrer, on les condicions tampoc van ser les més idònies. A finals de novembre hi havia 3 nius actius i a la visita de febrer 4 (2 segurs, 1 probable i 1 possible). No es pot, per tant, amb aquestes dades, estimar la població reproductora d'aquesta temporada per a aquesta localitat, així com tampoc obtindrà l'èxit reproductor de la mateixa.



ES DESCRIU EN EL MONTGÓ UNA VARIETAT "MUTANT" D'ALADERN: RAHMNUS ALATERNUS VAR. CHLOROCARPUS*

Per: Pedro Pablo Ferrer Gallego, Manuel Pereira Aleixandre, Lluís Viciano i Ribes, Emilio Laguna Lumbreras

L'ALADERN (*Rhamnus alaternus* L.) conegut localment com SOFLAINA, és una espècie d'àmplia distribució a tota la zona mediterrània, mostrant gran nombre de formes i representant un element típic de la vegetació mediterrània. Sol viure en matolls i boscos, on hi ha un cert grau d'humitat i ombra, és resistent a baixes temperatures i viu en tota mena de sòls.

Aquesta espècie mostra una gran diversitat en les seves formes depenent dels ambients en els quals habita. En llocs frescos i ombrívols, tenen fulles més grans, mentre que, en llocs de menor densitat de vegetació, disponibilitat d'aigua i major il·luminació, presenta fulles més menudes i dures. En aquest sentit, el tipus de fulles (mida, forma, marge, indument, etc.), juntament amb algunes altres característiques presents en les flors i fruits, sobretot pel que fa a l'indument, ha permès diferenciar formes extremes reconegudes com a varietats.

En el present treball es comunica la localització d'un exemplar que mostra un fenotip molt particular de *Rh. alaternus*, trobat als voltants del massís muntanyenc del Montgó (Jàvea / Xàbia, Alacant). Es tracta d'una planta amb fruits de color completament groc en estat de maduresa, en compte del típic color negre atzabeja que mostren els fruits de *Rh. Alaternus* quan estan madurs. Aquesta diferència tan marcada, en l'opinió dels autors, és digna de ser descrita, i es considera que pot merèixer el rang de varietat taxonòmica.

El color groc en els fruits de la nova var. *chlorocarpus* pot estar relacionat amb mutacions que causen la manca de antocianines. Aquestes mutacions no són rares en la naturalesa, existint en diferents plantes, com per exemple en pomes, prunes, murtes, móres, saücs, etc.



























































































La seva importància com a caràcter distintiu pot arribar a ser transcendent, un clar exemple d'això està en algunes espècies conreades d'importància econòmica, com ara a la vinya, on aquestes alteracions estan involucrades en l'origen genètic de les varietats de raïm blanc a partir de mutants de raïm negre; sense aquesta mutació el nostre apreciat moscatell presentaria un aspecte molt diferent.

A més, el perfil d'antocianines és de gran importància des del punt de vista taxonòmic dins d'aquest gènere de plantes, ja que és relativament estable per a cada varietat.

Amb l'objectiu de conservar el germoplasma d'aquest tàxon i sobretot estudiar el desenvolupament i les característiques de la descendència d'aquesta planta, s'ha realitzat una recol·lecció de llavors que es conserva al Banc de Germoplasma de la Flora Silvestre de la Generalitat Valenciana, a les instal·lacions de Centre per a la Recerca i la Experimentació Forestal (Quart de Poblet, València).

*Article publicat en: Flora Montiberica, ISSN 1135-5952, ISSN-e 1988-799X, N^o. 78, 2020, pags. 26-28.

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 21. Actuacions mensuals de l'equip de manteniment i conservació del Montgó, any 2020

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

Projectes	Jornals dedicats
Prevenió d'incendis	0,69 %
Manteniment vivers del Parc	9,20 %
Plantacions flora autòctona	6,74 %
Projecte recuperació <i>Medicago citrina</i>	1,07 %
Projecte recuperació <i>Silene hifacensis</i>	3,11 %
Projecte recuperació <i>ruscus hypophyllum</i>	1,07 %
Projecte recuperació <i>narcissus perez-larae</i>	0,16 %
Eliminació de plantes alòctones	2,31 %
Prospecció i seguiment sanitari del <i>buxus sempervirens</i>	0,59 %
Manteniment de punts d'aigua	0,77 %
Recuperació del barranc de les moreres	6,11 %
Millora de les masses de pinar	15,75 %
Senyalètica	5,41 %
Eliminació de processionaria	1,72 %
Manteniment d'infraestructures	10,31 %
Manteniment de rutes i senders	20,11 %
Patrimoni	0,40 %
Manteniment de maquinària	8,20 %
Tarees administratives	1,05 %
Altres(Revisió de treballs, replegada de maquinària, visites a obres, etc)	5,20 %
Jornales Totales	100,00 %

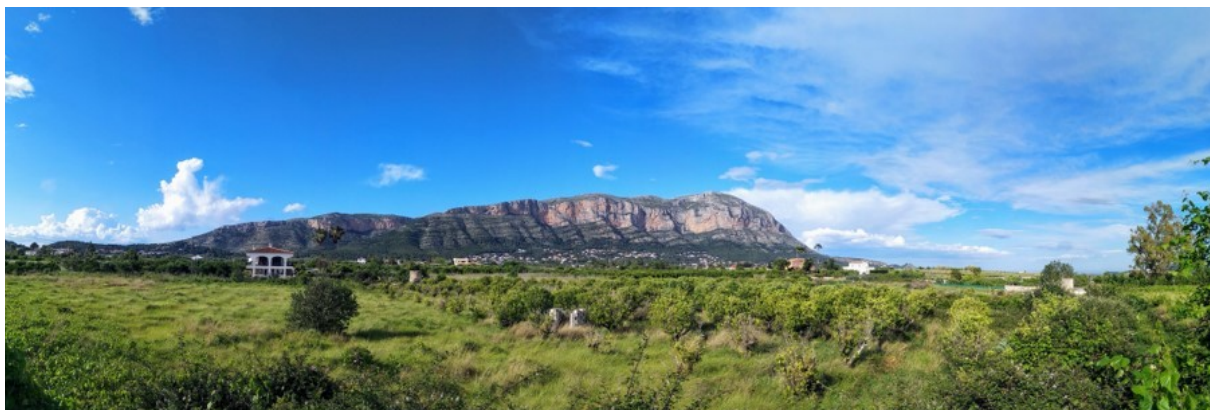
Taula 22: Inversió dels jornals de la Brigada als diferents projectes realitzats al Montgó al 2020.

Font: Elaboració pròpia



Figura 5: Alguns treballs de la Brigada del Parc Natural del Montgó

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, a l'estiu, es va tornar a habilitar un punt d'informació específic pels matins a l'accés de la Cova Tallada entre el 15 de juny i el 30 de setembre.

Evidentment el confinament del segon trimestre de 2020 i les restriccions imposades per la situació generada per la pandèmia, sobretot en la primavera, han afectat tant al nombre de visitants i grups atesos, com a les condicions en les quals s'han fet les visites per part de l'equip d'educadors.

Al llarg de l'any 2020 el total de visitants atesos per l'equip d'educació ambiental del Parc Natural del Montgó ha sigut de 18.066 persones, el que suposa un augment de 3.399 persones respecte de l'any 2019.

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

-Visites concertades: l'any 2020 un total de 1.680 persones van ser ateses per l'equip tècnic. La reducció de visites respecte al 2019 és, sense dubtes, causa de la situació provocada per la pandèmia, el confinament i les limitacions de mobilitat al llarg de l'any.

-Visites informades: En aquest grup s'arreglen les persones que són informades per part del personal del Parc Natural tant al Centre d'Interpretació com a altres possibles punts d'informació arreu del Parc. Un total de 519 persones van ser ateses al Centre d'Interpretació. i 15.867 al punt d'informació d'accés a la Cova Tallada a l'estiu.

-Visites autoritzades: En 2020 ens han notificat o demanat permís 22 grups amb un total de 602 visitants, en comparació amb l'any passat que foren 13 sol·licituds amb 577 visitants. Augmenta un poc el nombre de grups que notifiquen les visites al parc però encara hi ha molts que no ho fan.

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 2020 han participat en aquesta activitat: 260 alumnes de diferents nivells educatius.

Han visitat el Centre d'Interpretació del Montgó 429 alumnes de tots els nivells educatius, a més a més el centre s'ofereix a associacions o estaments per a que puguen realitzar xarrades o conferències diverses. Al llarg de 2020 a causa de les restriccions d'aforament per la pandèmia, aquest servei sols ha sigut possible oferir-ho, a grups educatius bambolla.

PARTICIPACIÓ EN PUBLICACIONS I MITJANS DE COMUNICACIÓ

En aquest apartat destaca la publicació de 3 butlletins quadrimestrals oficials del Parc Natural. 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 26 notícies de les següents publicacions digitals: Marina Plaza, Xàbia .com, Denia.com, Las Provincias, Denia Digital.

- Apunt, Notícies Migdia dia 23 de febrer Albirament de cetacis a la Reserva Marina del Cap de Sant Antoni.

- Apunt Notícies dia 8 de maig. Entrevista on-line a l'Educador Ambiental Nacho Segura per a explicar la forma d'atenció al públic en el Parc amb la pandèmia.

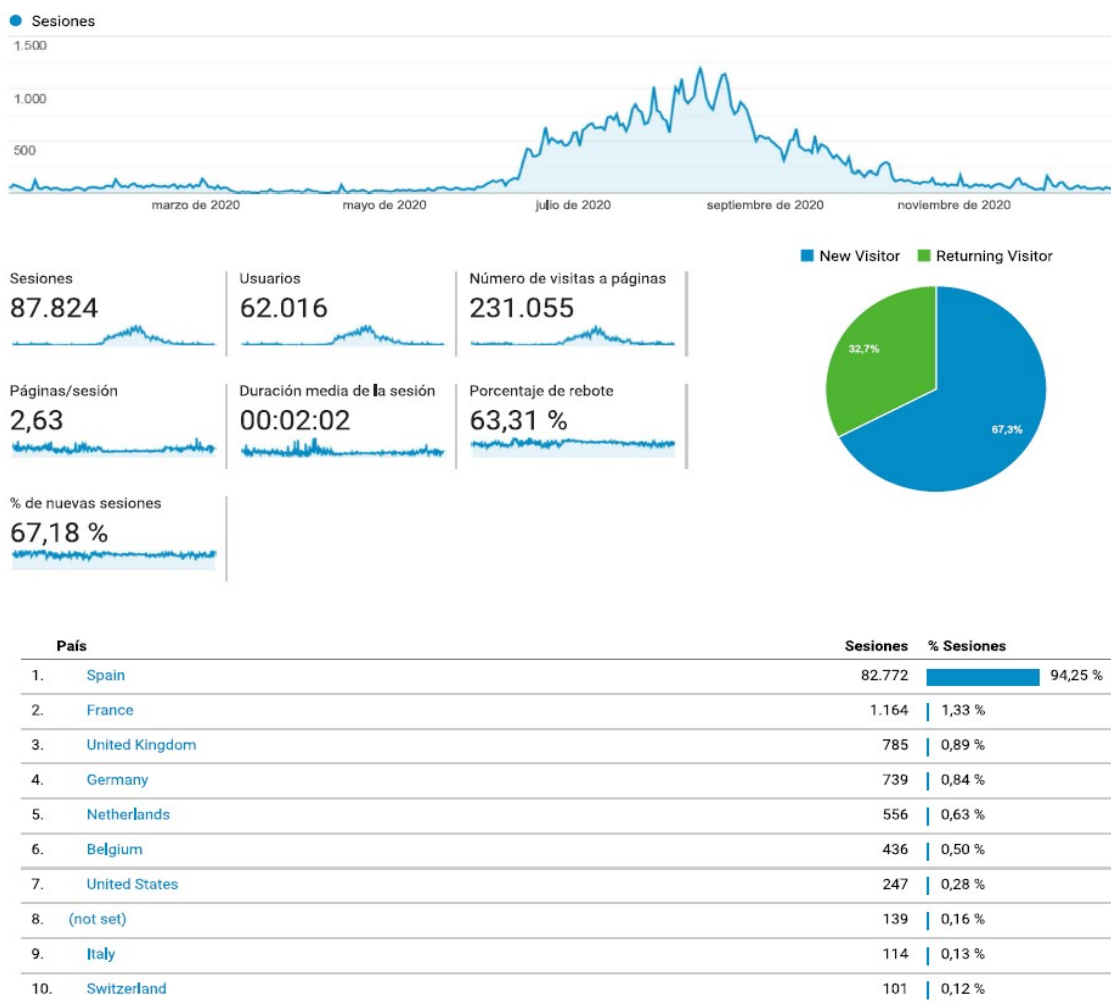
- Apunt Terra Viva, dia 19 de juny, Inici període de Regulació a la Cova Tallada.

- Apunt Notícies Migdia, 20 de Juny. Inici període de Regulació a la Cova Tallada.

- Apunt Terra Viva. Emissió dia 17 d'agost. Les Colònies Agrícoles del Montgó.

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 62.016 que comparat amb els 31.957 de 2019 representa un increment de quasi el doble de visitants. Aquestes xifres tan espectaculars tenen relació directa amb les reserves on-line per a l'accés a la Cova Tallada. Per a poder demanar el permís telemàtic cal accedir a través de la web del Parc. La gràfica de nombre de sessions al llarg de l'any es prou indicativa de l'anterior. Les sessions es disparen entre juny i setembre de manera exponencial.



Gràfica 6: Entrades a la web del Parc Natural del Montgó al 2020

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 nivells, 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 2020 han visitat el Parc 18 grups concertats amb un total de 367 visitants, el que suposa una reducció de més del 50% respecte de l'any 2019, el que té molt a veure en les restriccions d'aforament i de grups arran de la pandèmia

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

“CAMPANYES ESPECÍFIQUES”

Enguany s'han realitzat diverses campanyes específiques dins de la Xarxa d'Espais Naturals Protegits de la Comunitat Valenciana; al Parc Natural del Montgó han participat un total de 96 persones d'aquestes campanyes fetes alhora a tota la Comunitat Valenciana.

«CONEIX EL MONTGÓ»

16 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 i. En 2020 van participar finalment 271 persones.



5.3 Programa d'Educació Ambiental

Aprofitant la disminució de visites i l'aturament de moltes de les tasques habituals provocada per la pandèmia, l'equip d'educadors ha redisenyat i millorat el Programa d'Educació Ambiental.

En el nou programa es presta més atenció a la col·laboració amb els centres educatius de manera que el equip docents 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.

“CAMINANT I APRENT”

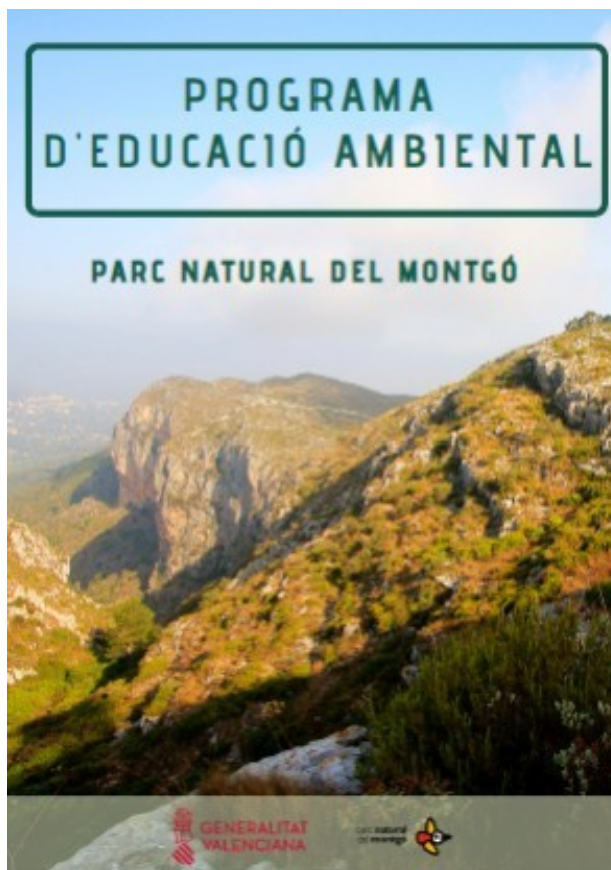
L'elevat nombre de sendes tradicionals que discorren pels diferents hàbitats, paisatges i elements culturals del Parc Natural del Montgó fan d'aquests una meravellosa ferramenta per a la difusió in situ dels valors naturals i historicoculturals del Parc entre els centres educatius de tots els nivells. Habitualment este programa consistia en la visita per part de les escoles de les principals sendes i rutes del parc. A partir de la primera setmana de març i degut a la pandèmia del COVID-19 es deixaren de fer les eixides corresponents. Al 2020 hem atés un total de 614 xiquets, adolescents i universitaris,

«EL MONTGÓ AMBULANT»

Aquest nou programa d'educació ambiental sorgeix de la dificultat, imposada per les restriccions de distància entre grups bambolla, per part dels centres educatius de desplaçar-se amb autobusos per tal de fer les visites guiades. Tenint en conter que la majoria de col·legis i instituts dels voltants del Montgó tenen accés fàcil, que poden anar caminant a alguna zona natural dels voltants de la població, i que es

poden relacionar fàcilment eixos 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.

En el començament del curs 2020-2021, ja hi ha hagut escoles que han participat en el programa, i en total s'han atés a 699 escolars setembre a desembre de 2020.



5.4 Programa de voluntariat

En 2020 una nova associació ha començat a treballar al Parc natural: «Nova Benimaquia», formada per familiars i moguts per l'estima al Montgó. Fan treballs de restauració i millora de la coberta vegetal a la zona de la Plana del degollat al terme municipal de Dénia.



Figura 6: Membres de l'associació "Nou Benimaquia"

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 corfa 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.

Reparació i substitució de passarel·les

A l'Àrea recreativa i al Cap de Sant Antoni s'han reparat les passarel·les d'accés als miradors i a la zona de les taules, també s'ha desbrossat de manera selectiva els voltants d'aquesta.

PROGRAMA DE REGULACIÓ D'ACTIVITATS

REGULACIÓ DE VISITANTS A LA COVA TALLADA

L'increment de visitants registrat en els darrers anys a la Cova Tallada i els problemes derivats d'aquest increment, tant de seguretat per al visitant com de deteriorament de l'entorn i de la mateixa Cova, va motivar en 2018 la realització d'un Estudi de Capacitat d'Acollida que va servir de base per a la regulació de les visites a aquest indret. La regulació començà l'any 2019 per al període comprés entre el 15 de juny i el 30 de setembre. Durant 2020, aquesta regulació ha estat emmarcada per l'Ordre 7/2020, de 9 de març de 2020, 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.

Aquesta Ordre imposa la necessitat de sol·licitar via telemàtica una reserva prèvia d'entrada per tal de poder visitar-la, tal com es va fer durant 2019, sent les condicions d'accés les mateixes. La quota diària d'accés assignada a visitats que accedeixen de forma autònoma és de 370 persones repartides en 6 torns.

Igualment, i 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 8 empreses següents: AVENTURA PATA NEGRA, AARÓN MAGALLÓN, TURURAC

SLV, KAYAK JAVEA – KAYAK DÉNIA, SEGWAY TRIP DENIA CB, OK AVENTURAS, ITOURS ADVENTURE 2017 SL, FUN & QUADS ADVENTURE.

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

Durant aquest any, també s'ha tornat a instal·lar 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.

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 14:30 hores.

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.

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 DENIA (22 visites), POLICIA AUTONÒMICA DE LA GENERALITAT VALENCIANA (10 visites), AGENTS MEDIAMBIENTALS (2 visites), i SERVEI DE VIGILÀNCIA DE LA RESERVA MARINA (2 visites).

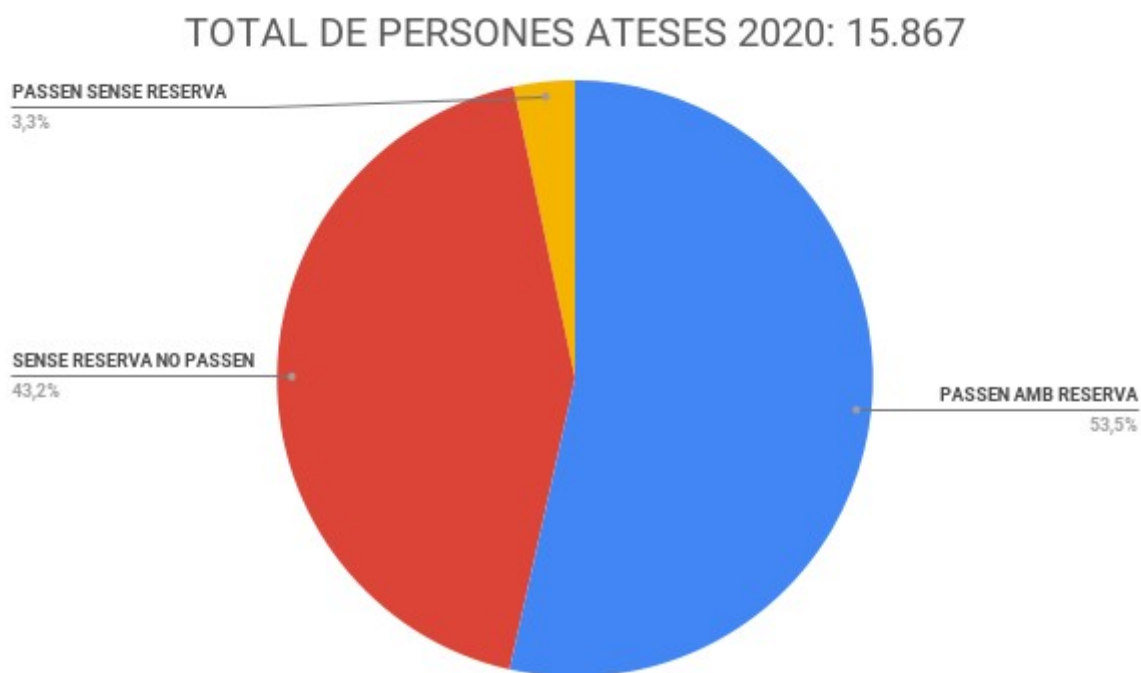
Destacar que els Agents Mediambientals, a més a més del punt d'informació, visitaren la Cova i denunciaren diverses persones que no portaven la reserva obligatòria.

Resultats

Atenció al punt d'informació

Pel que respecta 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 havers estat informats, entraven a la Cova sense atendre les indicacions de l'informador.

El total de persones ateses del 15 de juny al 31 de setembre va ser de **15.867 persones**, de les quals, havien fet la reserva 8.493, no tenien reserva 6.848 i no van continuar cap a la Cova, i no tenien reserva, però van continuar 526 persones. Els respectius percentatges es representen en el següent gràfic:



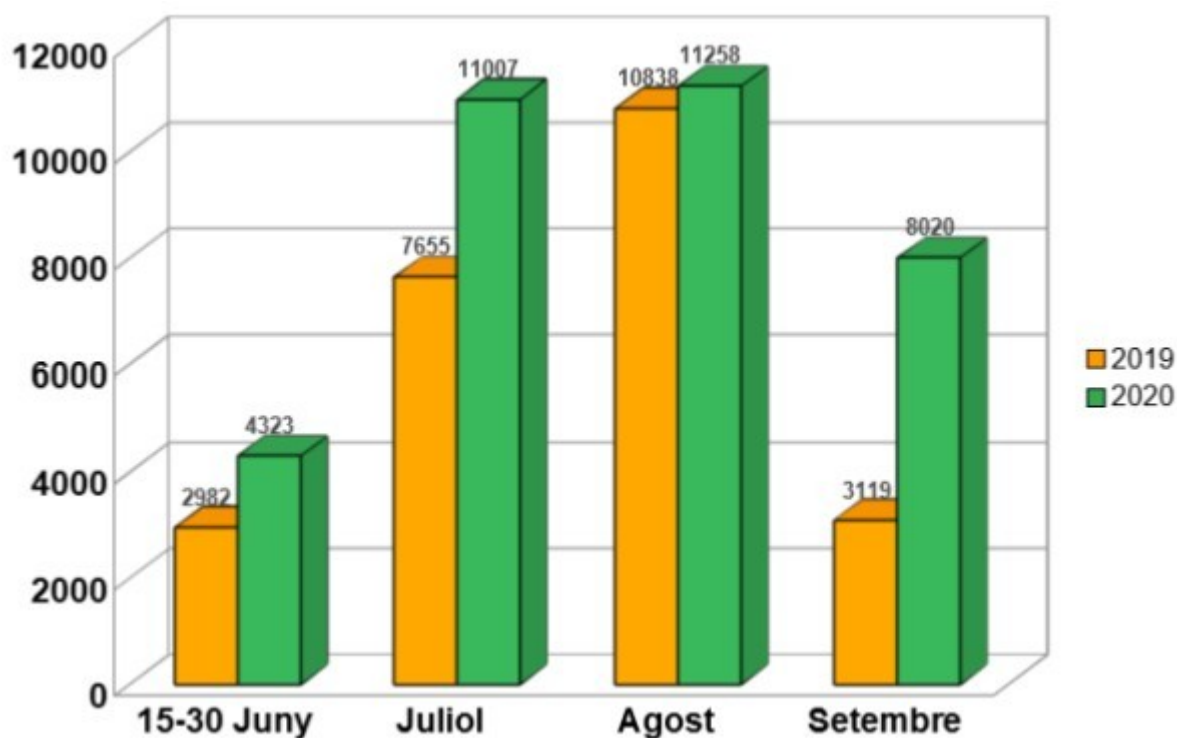
Gràfica 7: Tipologia de visitants atesos en el punt d'informació 2020.

Font: Oficina tècnica del Parc natural del montgó

Cal destacar que, durant la campanya de 2020, en el punt de control i informació hi ha hagut una persona tots els dies, a diferència de l'estiu de 2019, on va haver-hi dies que no es va poder prestar el servei per falta de personal.

Anàlisi del gestor de reserves

Enguany es complia la segona anualitat que la regulació de la Cova Tallada estava en marxa i en principi els usuaris estaven més assabentats de la necessitat de fer una reserva prèvia i de les dates que comprenien la regulació. Com podem veure a la gràfica següent, això s'ha traduït en una major quantitat de reserves, amb la utilització de quasi totes les disponibles a juliol i agost i un augment important al setembre, desestacionalitzant la demanda.



Gràfica 8: Comparativa de reserves fetes al 2019 i el 2020.

Font: Oficina Tècnica del Parc Natural del Montgó

PROGRAMA DE SEGURETAT DEL VISITANT

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

Objectius:

- Evitar accidents produïts per la proceccionària als usuaris.

Treballs realitzats:

- Revisió de les rutes i llocs d'ús públic del Parc per detectar postes en llocs perillosos.
- Eliminació manual en la fase de postes.

PROGRAMA D'EQUIPAMENTS I SENYALITZACIÓ

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:

- Àrea recreativa del Cap de Sant Antoni. Reparació de taules i bancs a l'àrea Recreativa. Manteniment de passarel·les de fusta, identificació de fugues d'aigua i instal·lació de talanqueres de fusta.
- 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.
- 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
- Instal·lació dels senyals nous o restaurats i eliminació dels obsolets.

Resultats:

Nova (N)/ Reparada (R)	Lloc	Format	Contingut
N	Camí de la Colonia	UBICACIÓN	24 senyals amb noms de barrancs
N	Cova tallada	I-ORIENTATIVA	Cova tallada
R	Plana de Sant Antoni	INFORMATIVA MENOR	Advertències i recomanacions a la Cova tallada
R	Joan Fuster-Pou de la Muntanya	INFORMATIVA MENOR	Rutas Montgó
R	CV-736	Metàlica	Peligro de Indendio
R	Coll de Pous	I-ORIENTATIVA	Jesus Pobre-Cim
R	Coll de Pous	D-ORIENTATIVA	Coll de Pous
R	Coll de Pous	D-ORIENTATIVA	Racó del Bou
R	Urb Marquesa	I-ORIENTATIVA	Coll de Pous
R	Urb Marquesa	D-ORIENTATIVA	Benimaquia
R	Cap Prim /Repetidor	I-ORIENTATIVA	Cim del Montgó
R	Cap Prim /Repetidor	D-ORIENTATIVA	Jesus Pobre
R	Camí del Repetidor	INTERPRETATIVA MAYOR	Regeneració post-incendi

Taula 20: Relació de senyals noves i reparades en 2020. **Font:** Elaboració pròpia

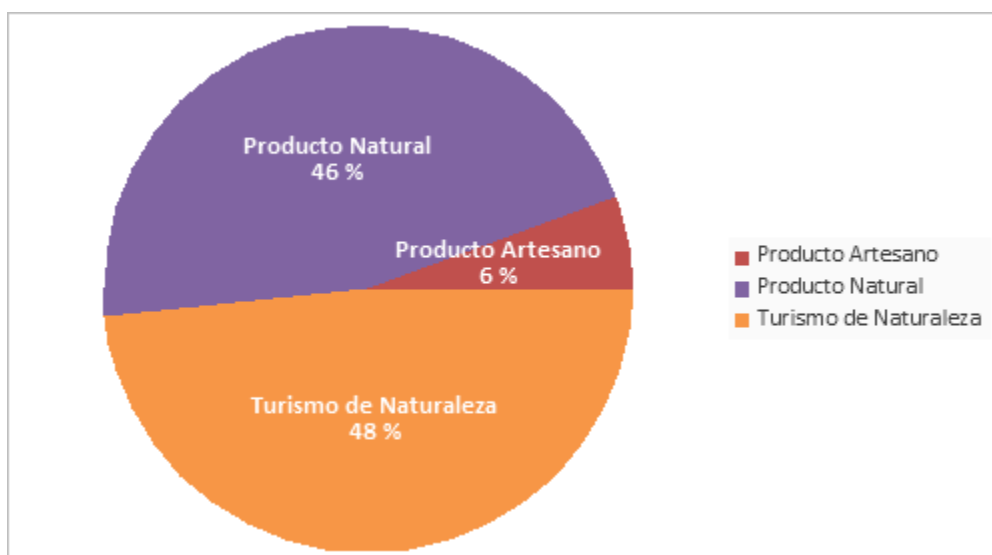


6 PROGRAMA DE DESENVOLUPAMENT SOCIOECONÒMIC

6.1 Marca Parcs Naturals de la Comunitat Valenciana

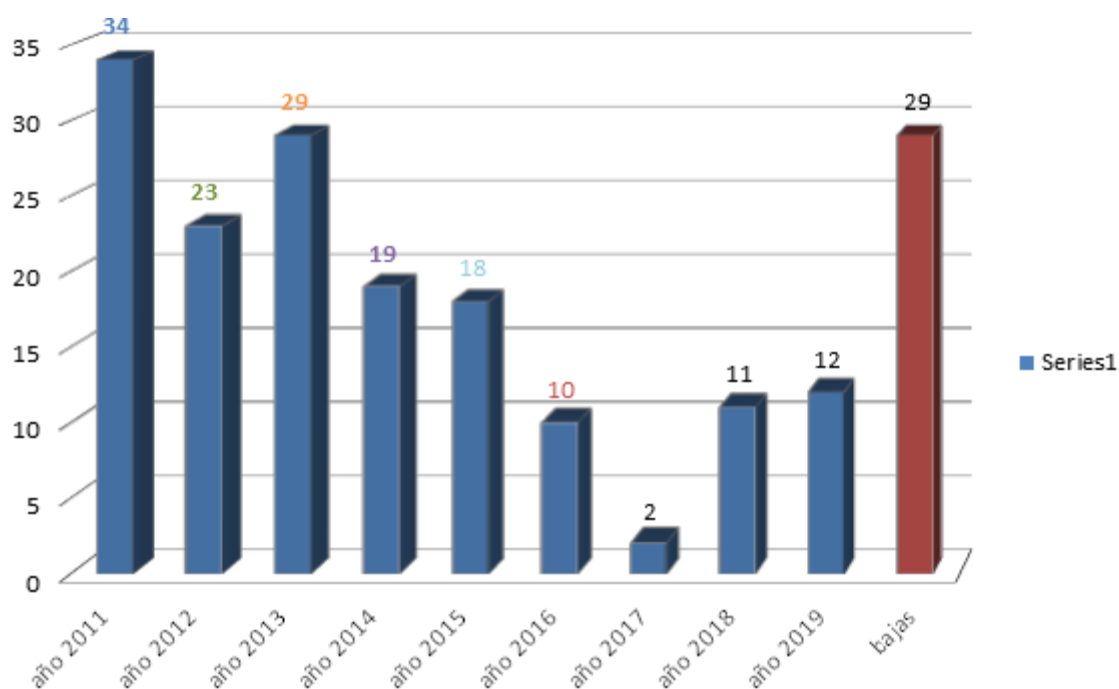
L'any 2020 es dona continuïtat a les certificacions obtingudes durant l'any 2019, passant de les 132 empreses que existien a la fi de l'any 2019 a les **143** empreses a 31 de desembre de 2020.

En total se certifiquen 12 noves empreses. No hi ha hagut baixes en aquest període. Les llicències per família s'agrupen en: **8** per a productes **artesans**, **66** per a producte **natural** i **69** per a **turisme de naturalesa**.



Gràfica 9: Percentatge de tipus de productes certificats amb la Marca Parcs Naturals al 2020. Font: Departament de Marca Parcs Naturals. VAERSA

L'evolució de la marca des de la data de llançament es resumeix en la següent:



Gràfica 10: Evolució anual de bixes i altes. Font: Departament de Marca Parcs Naturals.VAERSA

Al Parc natural del Montgó, actualment hi ha 5 empreses que han obtingut la Marca Parcs Naturals, a l'apartat de Turisme de Natura i són les següents:

- HOTEL LA SELLA
- MAGIC & NATURE
- TURURAC.
- MUNDO MARINO
- XABIA ACTIVA

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 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 tres 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. 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.

Sancionadors: Aquest tipus d'expedients són aquells que deriven de la realització de denúncies o expedients sancionadors per part dels Agents Mediambientals en l'àrea d'amortiment d'impactes o a l'interior del Parc Natural.

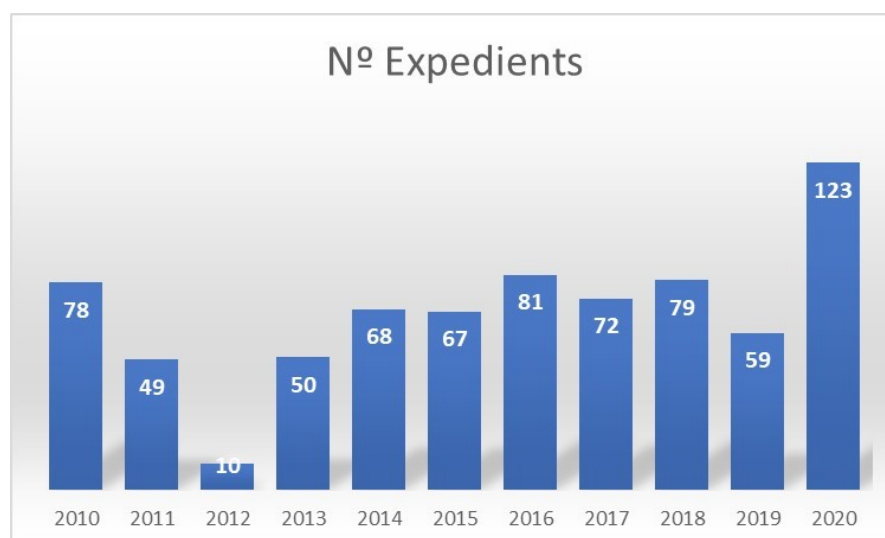
Al 2020 s'han tramitat un total de 123 expedients:

88 informatius

16 notificacions

19 sancionadors

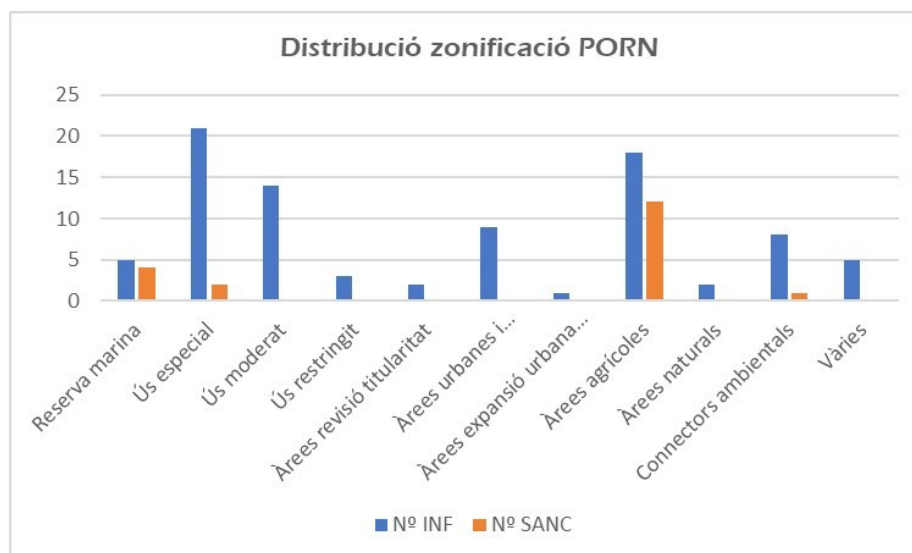
La gràfica següent mostra l'evolució anual del nombre d'expedients totals que s'han tractat a les oficines del Parc Natural.



Gràfica 11: N° de expedients administratius tramitats pel servi tècnic del Parc al 2020

S'aprecia com, després d'experimentar una pujada sostinguda els darrers anys, al 2020 el nombre d'expedients tramitats s'ha incrementat notablement, arribant fins al doble que a l'exercici anterior.

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



Gràfica 12: Quantitat de expedients per àrees de zonificació del PORN.

Basant-se 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 urbanes i Àrees agrícoles a l'Àrea d'esmoreïment d'impactes, mentre que els expedients sancionadors han estat localitzats a les Àrees agrícoles principalment.

7.2 Gestions diverses de l'espai natural

L'Equip Tècnic i la Direcció del Parc Natural del Montgó han exercit un nombre de tasques que incideixen directament o indirecta en la gestió de l'espai natural. De moltes d'elles, hi sorgeixen projectes concrets que engloben el pla de gestió anual del Parc Natural i d'altres no. En resum 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 2020 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 Actuacions dels agents de l'autoritat en l'àmbit del PORN

AGENTS MEDIAMBIENTALS

Les diferents actuacions que realitzen els Agents Mediambientals en l'àmbit del PORN han generat els següents expedients al llarg de l'any 2020.

- ❖ 13 Oficis de denúncia (baixada del 60% respecte de l'any anterior)

Urbanisme	6
Tanques publicitàries	3
Forestal	2
Residus	2

- ❖ 27 Informes generats sobre expedients sancionadors.
- ❖ 11 Actes d'inspecció.
- ❖ 2 Serveis control d'aforament i reserves a la Cova Tallada
- ❖ 5 Serveis de fauna
- ❖ 14 Cacera
- ❖ 332 Serveis als ciutadans per diferents motivacions.

SEPRONA

D'acord amb la informació rebuda de l'oficina tècnica del SEPRONA d'Alacant, a l'àmbit del PORN del Parc han realitzat les següents actuacions:

- 2 oficis de denúncia, motiu cacera.
- 4 inspeccions de caça.
- 8 serveis de vigilància.

7.4 Relacions i col·laboracions amb diferents organismes

- ❖ Durant el 2020 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.



Figura 7: 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.

❖ <u>Col·laboració amb universitats/Centres Educatius</u>	
❖ Entitat	❖ Projecte Associat
❖ <i>Universitat de València. Departament de Geografia</i>	❖ Pràctiques 1 alumna del Grau de Geografia i Medi Ambient. ❖

❖

❖ <u>Col·laboració amb ajuntaments</u>	
❖ Entitat	❖ Projecte Associat
❖ <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

❖ <u>Col·laboració amb ajuntaments</u>	
	<p>Cap de S.A.</p> <ul style="list-style-type: none"> ❖ Pla de Vigilància contra Incendis Forestals ❖ Coordinació en l'adequació i accessos a la Cova Tallada.
❖ <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 ❖ Projecte d'eliminació i control d'espècies exòtiques a les Planes i barrancs meridionals del Montgó ❖ Pla de Vigilància contra Incendis Forestals ❖ Coordinació en l'adequació i senyalització Cova Tallada
❖ <i>Ajuntament d'Ondara</i>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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 ❖
❖ <i>Brigades de Biodiversitat</i>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ 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
❖ <i>Centre de Recuperació de Fauna El Saler (València)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Recuperació i Seguiment de Fauna
❖ <i>Centre de Recuperació de Fauna Sta.Faç (Alacant)</i>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Recuperació i Seguiment de Fauna
❖ <i>Seprona</i>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ Serveis de Vigilància del Medi Ambient
❖ <i>Polícia Local de Xàbia</i>	
❖ <i>Polícia Local de Dénia</i>	
❖ <i>Parc Comarcal de Bombers de la Diputació</i>	<ul style="list-style-type: none"> ❖ - Vigilancia del Medi Ambient. ❖ - Eliminació d'un vehicle a l'interior del Parc

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

Taula21: Relació de col·laboracions en la gestió..

Font.: Elaboració pròpia



8 RESUM ECONÒMIC

8.1 Inversions executades al 2020

PARC NATURAL DEL MONTGÓ

➤ <u>Brigada de Manteniment del P.N.</u>	224.088,52€
➤ <u>Equip de promoció i difusió del P.N. i Reserva Marina</u>	87.352,69€
➤ <u>Pla especial de Connectors</u>	11.434,50€
➤ <u>Brigades del Servei de Vida Silvestre (actuacions diverses)</u>	1.981,35 €

TOTAL INVERSIONS 2020:	324.857,06€
-------------------------------	--------------------

9 ACTUACIONS PREVISTES PER A 2021

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*
 - Plantació de flora autòctona
 - Eliminació d'al·lòctones

- ❖ *Conservació d'Hàbitats*
 - Seguiment plaga *Cydalima perspectalis* al barranc de l'Emboixar
 - Projecte de clareig de pinetells a Les Planes.
 - Seguiment passos de fauna de la CV-735 impermeabilització de barreres.
 - 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.*
 - Creació d'un itinerari botànic al Camí de la Colònia
 - Butlletí quadrimestral

- Difusió del Centre d'Interpretació (web i fullets)
- Nou disseny de fullet.

- ❖ *Programa d'Educació Ambiental*
 - Jardins autòctons-jardins vius. Plantació llavors plantes autòctones
 - Nou Projecte d'Educació Ambiental. «Montgó Ambulant»
 - Nou projecte de «ciència als Instituts»
 - Nou 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

- 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
- Elaboració del Pla Especial de Connectors.
- Convocar i organitzar les reunions de Junta Rectora i Comissió d'Ús Públic.

Reserva Natural dels Fons Marins del Cap de Sant Antoni

- Vigilància i informació sobre el fondeig i la velocitat de navegació
- Regular la instal·lació i seguiment de l'ús de les boies
- Seguiment de l'hàbitat de posidònia
- Seguiment de nidificació del cord marí emplomallat.
- Coordinació amb els organismes amb competència en la Reserva.
- Instal·lació de les boies perimetrals de la Reserva.