



Parc Natural de Sant Llorenç
del Munt i l'Obac

Memòria 2017



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

#DibaOberta

Table of Contents

Introducció	5
Presentació	5
Notes prèvies	6
1. Dades generals	7
1.1. Figura jurídica, data de creació i normativa d'aplicació	7
1.2. Administració promotora i raó social	8
1.3. Àmbit geogràfic i administratiu	9
2. Òrgans de gestió i participació	17
2.1. Presentació	17
2.2. Consell Coordinador	18
2.3. Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	20
3. Mitjans i recursos	22
3.1. Personal	22
3.2. Equipaments i infraestructures	25
3.3. Material de divulgació i comunicació	30
3.4. Pressupost	32
4. Principals activitats realitzades	38
El programa d'activitats	38
4.1. Conservació del patrimoni natural i cultural	39
4.1.1. Activitats de conservació i restauració	39
Actuacions enfocades a la conservació i la millora d'hàbitats i recursos naturals	39
Pla de seguiment i recerca	40
4.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori	41
Pla de vigilància i prevenció d'incendis (campanya d'estiu)	41
Pla bàsic de prevenció d'incendis	42
Gestió i manteniment del patrimoni	45
4.2. Desenvolupament sostenible i benestar de la població local	46
4.2.1. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	46
Subvencions	46
Programa "Viu el parc"	48
Actes Viu el parc als municipis	48
Programa "Parc a taula"	51
Geoparc de la Catalunya Central	52

4.2.2. Infraestructures i serveis generals	53
Prestació del servei de recollida selectiva d'escombraries	53
Manteniment de la xarxa viària	54
Senyalització	55
4.3. Ús públic i educació ambiental	56
4.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	56
Xarxa d'equipaments i programes	56
4.3.2. Activitats d'ús públic, educació ambiental i comunicació	58
Visitants i usuaris del parc	58
Visitants i usuaris dels equipaments i serveis	59
Pla d'informació	60
Activitats dels centres d'informació del parc	62
Activitats dels centres de documentació del parc	63
Activitats de voluntariat al parc	64
Programa escolar "Coneguem els nostres parcs"	65
Foment de l'accessibilitat al parc	67
Sistema de Qualitat als equipaments i serveis d'ús públic del parc	68
Candidatura a la Carta Europea de Turisme Sostenible	69
Dades web, xarxes socials i aplicacions mòbils del parc	70
4.4. Activitats de coordinació i governança	71
4.4.1. Activitats de planificació i participació	71
Reunions dels òrgans de gestió i participació	71
Programació d'objectius i actuacions. Indicadors d'execució	73
Convenis	74
Relacions externes	76
Coordinació general	77
4.4.2. Activitats generals i de suport	78
Projecte SIGEP	78
Seguiment i control de la normativa	82
Parc mòbil	84
Equips de protecció individual	85
Accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats	86
Annex I. Pla de seguiment i recerca	89
Fitxes resum de les activitats i estudis 2017	89
Estudi sobre els coleòpters detritívors i saproxílics del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Informe campanya 2017.	90
Pla de gestió del cranc de riu a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Memòria d'actuacions 2017.	91
Seguiment de la ictiofauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	93

Resultats del conveni específic de cooperació entre la Diputació de Barcelona i l'Institut Català d'Ornitologia (ICO)	96
Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac com a base per a la seva . gestió. Any 2017	97
Resum SEMICE Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. 2017	99
Seguiment de la població de senglar (Sus scrofa) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada. 2016-2017	100
Recollida i tractament de la informació sobre els visitants	101
Legal Notice	102

Introducció

Presentació

Enguany, el treball de gestió del parc s'ha fonamentat al voltant de la Carta Europea de Turisme Sostenible, entesa com l'eina que permet la interrelació dels tres àmbits bàsics de gestió: la conservació, el desenvolupament i l'ús públic. Dins d'aquest marc s'ha participat en la redacció del Pla director de les tines a peu de vinya; s'ha dinamitzat el grup de treball per a la redacció del document de bones pràctiques en l'organització d'activitats multitudinàries dins el parc i s'ha debatut sobre el pla director del conjunt monumental del monestir de Sant Llorenç del Munt.

En l'àmbit més patrimonial, com a peça fonamental en l'oferta de serveis cap a la societat, és remarcable l'execució del projecte de consolidació dels forjats i cobertes de la masoveria del Marquet de les Roques, conjunt arquitectònic que en el futur ha de convertir-se en un equipament de referència en l'àmbit cultural i en relació al marc natural en el qual es troba. També cal mencionar el projecte inicial d'excavació i valoració de les restes del mas medieval de la Serra Llarga i el projecte d'ampliació del mas de la Muntada per a iniciar les activitats d'allotjament i turisme rural.

La posada en marxa del Centre pilot de monitoratge de la biodiversitat de les muntanyes mediterrànies i la seva continuïtat, és una mostra de la capacitat de lideratge del parc en l'àrea de la conservació i del seguiment de l'estat dels ecosistemes. Aquest lideratge s'exerceix conjuntament amb les universitats i altres institucions científiques que tenen com a centre d'interès la millora de la biodiversitat i l'atenció als canvis que es puguin produir, siguin d'àmbit local, siguin d'abast més global. El projecte pilot d'immunoconcepció del senglar en estat salvatge manté el seu nivell d'activitat i el parc s'hi suma al projecte de seguiment de l'estat a llarg termini dels ecosistemes de Catalunya: SISEBIO.

Un projecte interessant que també s'ha executat, ha estat la sensorització de l'aparcament de coll d'Estenalles per a conèixer a cada moment el nivell d'ocupació. Aquest és l'inici d'un projecte més ampli de millora de la recepció dels visitants i usuaris que s'emmarca en un pla general de la mobilitat al parc i on s'inclou la posada en marxa d'un Bus Parc que faci de llançadora des de l'origen, tot integrant-lo en el sistema de transport públic tarifari ja establert.. És a dir, que s'estan posant les bases perquè els usuaris puguin accedir amb transport públic amb un servei d'autobús o utilitzant aquest autobús de forma combinada amb el tren, per poder accedir fins als aparcaments dissuasius situats a la perifèria del parc (Terrassa, Matadepera, etc.), i perquè, amb la informació instantània de l'ocupació als aparcaments, es puguin decidir altres destins dins el parc. L'objectiu final és disminuir i racionalitzar l'ús del vehicle privat, millorar l'experiència de la visita, contribuir a la sostenibilitat dels serveis ambientals i millorar la conservació de la biodiversitat.

Aquestes i totes les altres activitats que s'han dut a terme al llarg de l'any 2017 es desglossen a continuació en aquest document.

Notes prèvies

Abreviatures

Les següents abreviatures faciliten la presentació de taules i gràfics i són comunes per a tots els espais de la Xarxa de Parcs Naturals. Pot ser que alguna no es localitzi a la present memòria.

Abreviatura	Significat
DIBA	Diputació de Barcelona
DIGI	Diputació de Girona
DTE	Direcció Territorial Oriental
DTN	Direcció Territorial Nord
DTW	Direcció Territorial Occidental
FOX	Parc del Foix
GRF	Parc del Garraf
GUI	Espai Natural de les Guilleries-Savassona
MCO	Parc del Montnegre i el Corredor
MSY	Parc Natural del Montseny
MTQ	Parc del Castell de Montesquiu
OASJ	Oficina Administrativa i de Suport Jurídic
OLE	Parc d'Olèrdola

Abreviatura	Significat
OTPN	Oficina Tècnica de Parcs Naturals
OTAT	Oficina Tècnica d'Acció Territorial
OTPAT	Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial
OTPMIFDA	Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari
SDC	Secció de Divulgació i Comunicació
SLI	Parc de la Serralada Litoral
SLL	Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
SMA	Parc de la Serralada de Marina
SSG	Secció de Suport a la Gestió
UPEA	Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental
XPN	Xarxa de Parcs Naturals

Enllaços

Els enllaços que es troben en diversos punts d'aquest document poden conduir a informació actualitzada en el moment que es faci la consulta, que no s'ha de correspondre necessàriament amb la informació vigent l'any de confecció de la present memòria

1. Dades generals

1.1. Figura jurídica, data de creació i normativa d'aplicació

Figura jurídica i data de creació

El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac va ser objecte de protecció, a iniciativa de la Diputació de Barcelona, a través de l'aprovació, per la Resolució ministerial del 24 de juliol de 1972, del Pla especial del parc, d'acord amb la legislació urbanística aleshores vigent.

Pel que fa a superfície i normativa, l'abast d'aquest pla es va ampliar el 4 d'octubre de 1982, quan la Comissió Provincial d'Urbanisme de Barcelona va aprovar definitivament el Pla especial, promogut per la Diputació de Barcelona i es va acollir a la Llei del sòl, revisada l'any 1976.

A partir del 1994, i a petició de diversos ajuntaments, la Diputació de Barcelona va iniciar una modificació del Pla especial que va comportar una notable ampliació de la superfície protegida, que va ser aprovada pel Ple de la Diputació de Barcelona el 26 de març de 1998, d'acord amb les prescripcions de la Resolució del conseller de Política Territorial i Obres Públiques de 24 de desembre de 1997. L'aprovació definitiva es va produir el 19 de juny de 1998 i va ser publicada al DOGC el 9 de setembre de 1998. Actualment, doncs, l'àmbit d'actuació és de 13.693,78 hectàrees.

Decret de creació del parc natural

El **Decret 106/1987**, de 20 de febrer, declara parc natural el massís de Sant Llorenç i la serra de l'Obac, d'acord amb la Llei 12/1985, d'espais naturals, del Parlament de Catalunya.

Decret d'aprovació del Pla d'espais d'interès natural

El **Decret 328/1992** de la Generalitat de Catalunya, de 14 de desembre (DOGC núm. 1714, d'1 de març de 1993), en el seu annex 1, que relaciona la llista d'espais d'interès natural, inclou Sant Llorenç del Munt i l'Obac, amb els límits de l'àmbit del pla especial.

Directives comunitàries en matèria de conservació de la biodiversitat (LICs i ZEPAs)

Directiva 92/43/CEE del Consejo, de 21 de mayo de 1992, relativa a la conservació de los hàbitats naturales y de la fauna y flora silvestres.

Directiva 2009/147/CE del Parlamento Europeo y del Consejo, de 30 de noviembre de 2009, relativa a la conservació de las aves silvestres.

Altres disposicions legals d'utilitat per a la gestió d'espais naturals protegits

A banda de les esmentades, també són d'aplicació un conjunt de **disposicions legals**, tant de caràcter general com sectorial, que s'utilitzen amb freqüència en la gestió d'espais naturals protegits.

1.2. Administració promotora i raó social

Administració promotora

Diputació de Barcelona

Raó social

Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Parcs Naturals

Comte d'Urgell, 187. Edifici del Rellotge, 3a planta.

08036 Barcelona

Tel.: 934 022 428

ot.parcs@diba.cat

<http://parcs.diba.cat>

Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

La Mata. Ctra. de Terrassa a Navarcles, km 14,8

08278 Mura

Apartat de correus núm. 71.

08230 Matadepera

Tel.: 938 318 350

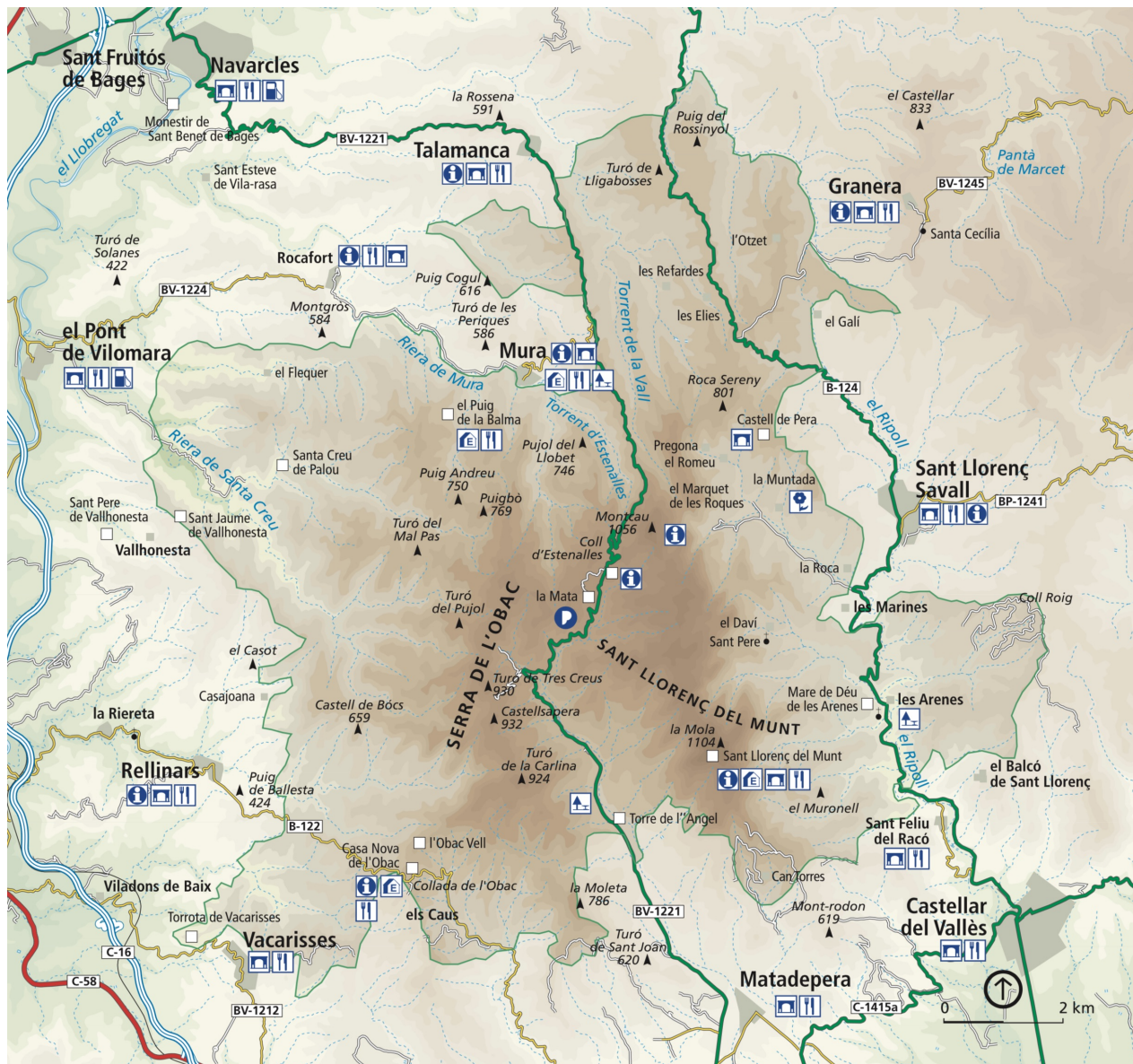
p.santllorenc@diba.cat



La Mata

1.3. Àmbit geogràfic i administratiu

Mapa del parc



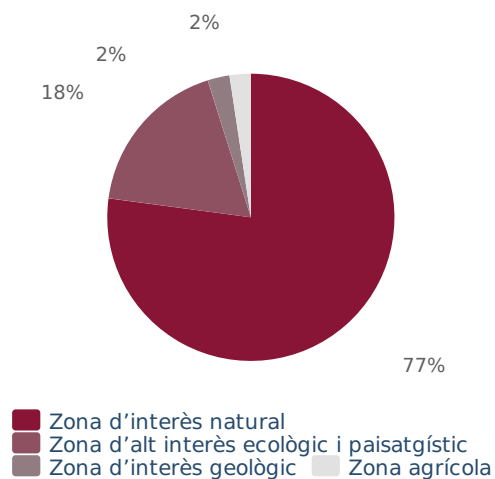
Des d'aquests enllaços es pot accedir al [Mapa de l'informador](#) i al [Desplegable del Parc](#).

Superfície del parc

El Pla especial del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac té actualment una superfície total de 13.693,78 hectàrees.

El Pla especial estableix i delimita les zones següents:

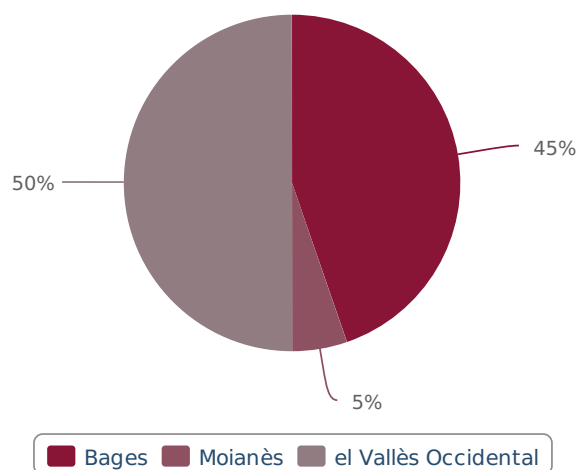
Àmbit normatiu	ha	%
Zona d'interès natural	10.561,1	77,12
Zona d'alt interès ecològic i paisatgístic	2.468,5	18,03
Zona d'interès geològic	338,8	2,47
Zona agrícola	325,3	2,38
Superfície total	13.693,7	100,0



Comarques i municipis de l'àmbit del parc

El territori delimitat pel pla especial de protecció inclou sòls pertanyents a tretze municipis de les comarques del Bages, el Moianès i el Vallès Occidental.

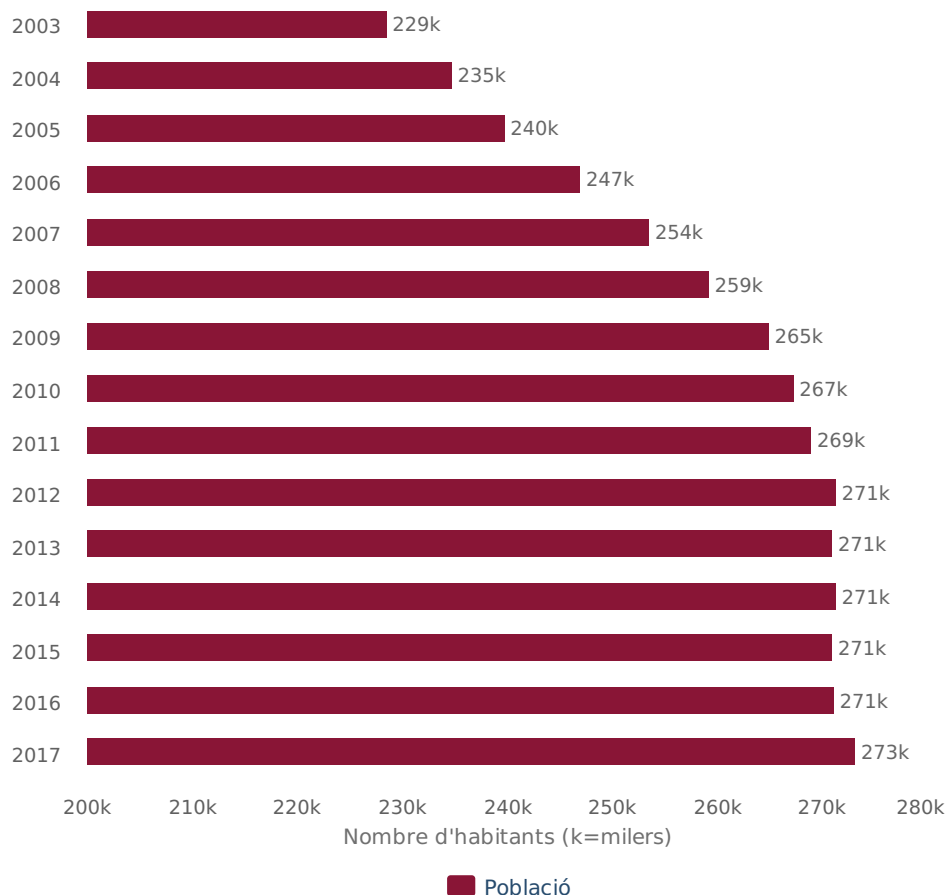
Comarca	Municipi	Total (ha)	Dins del parc (ha)	% municipi	% del total del parc
Bages		12.167	6.123,3		
	Mura	5.029,0	4.255,3	84,62	31,07
	Pont de Vilomara i Rocafort, el	2.477,0	1.052,4	42,49	7,69
	Sant Vicenç de Castellet	1.709,0	221,6	12,97	1,62
	Talamanca	2.952,0	594,0	20,12	4,34
Moianès		4.582	724,6		
	Granera	2.395,0	376,5	15,72	2,75
	Monistrol de Calders	2.187,0	348,1	15,92	2,54
Vallès Occidental		23.197	6.845,8		
	Castellar del Vallès	4.470,0	1.310,7	29,32	9,57
	Matadepera	2.483,0	1.463,3	58,93	10,68
	Rellinars	1.084,0	673,3	62,11	4,92
	Sant Llorenç Savall	4.096,0	1.582,6	38,64	11,56
	Terrassa	7.010,0	763,1	10,89	5,57
	Vacarisses	4.054,0	1.052,8	25,97	7,69
Total		39.946,0	13.693,7	34,28	100,00



Evolució anual de la població total dels municipis del parc (2010-2017)

Font: Institut Cartogràfic de Catalunya; Idescat, Padró municipal d'habitants.

Any	Habitants
2003	228.577
2004	234.696
2005	239.782
2006	246.909
2007	253.578
2008	259.232
2009	264.984
2010	267.198
2011	268.865
2012	271.349
2013	270.970
2014	271.336
2015	270.957
2016	271.170
2017	273.083



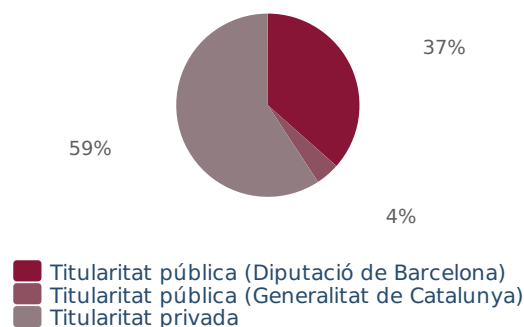
Població resident al parc

La població resident a l'interior del parc en masies és de 74 persones.

Municipi	Població total 2017	Població dins de parc	
		Cases	Persones
Castellar del Vallès	23.776		
Granera	78	1	2
Matadepera	9.186		
Monistrol de Calders	677	1	4
Mura	227	7	27
Pont de Vilomara i Rocafort, el	3.794		
Rellinars	735	2	4
Sant Llorenç Savall	2.361	8	35
Sant Vicenç de Castellet	9.300		
Talamanca	193		
Terrassa	216.428		
Vacarisses	6.328	1	2
Total	273.083	20	74

Titularitat del sòl

	Superfície (ha)	%
Titularitat pública (Diputació de Barcelona)	5.006,05	36,56
Titularitat pública (Generalitat de Catalunya)	580,62	4,24
Titularitat privada	8.107,11	59,20
Superfície total del parc	13.693,78	100,00



Finca	Hectàrees	Edifici	Ús	Sostre (m2)	Edificat (m2)	Municipi
Fines procedents de l'INUR	1.705,74	Els Òbits	Runes balma obrada			Mura
		La Torrota de l'Obac	Monument	25		Terrassa
		Pou de glaç (a l'Obac)	Runes	56		Vacarisses
		Ermita de Santa Agnès	Runes/monument	150		Matadepera
Coma d'en Vila	188,57	Runes	Finca forestal	100	200	Mura
El Dalmau	146,60		Finca forestal			Sant Llorenç Savall
El Daví	64,16		Finca forestal			Sant Llorenç Savall
El Marquet de les Roques	58,31	Casa i masoveria	Centre d'informació i exposició	1.165	1.775	Sant Llorenç Savall
		Resta de la finca	Finca forestal			
Hostalets del Daví	201,39	Runes	Finca forestal	38		Rellinars
La Castanyeda	6,00		Finca forestal			Mura
		Coll d'Estenalles	Centre d'informació	132	308	Mura
		Casa de la Mata	Magatzem	420	1.326	Mura
			Oficina taller parc i			

La Mata	240,54	Oficina	Oficina, taller, pati i equipament del personal	276	366	Mura
		Cobert 2	Sala de reunions i serveis	108	216	Mura
		Corrals de la Mata	Magatzem	500		Mura
		Resta de la finca	Finca forestal			Mura
La Mola	316,31	Monestir de Sant Llorenç del Munt	Centre d'informació i serveis de restauració, sala d'exposicions i monument	620	736	Matadepera
		Resta de la finca	Finca forestal			
La Muntada	141,64	Casa de la Muntada	Escola de natura i formació / finca forestal	210	503	Sant Llorenç Savall
La Vall / les Refardes	462,46	Casa de la Vall	Tancada / finca forestal	597	1.300	Mura
		Coberts de la Vall	Runes	875		Mura
		Casa Les Refardes	Habitatge / finca forestal	314	640	Mura
L'Obac	670,26	Casa Nova de l'Obac	Centre d'informació cultural i pedagògica	500	1.225	Terrassa
		L'Obac Vell	Runes, visites, monument	105	350	Vacarisses
		La Pastora	Serveis de restauració	230	300	Vacarisses
		Coberts de l'era de la Pastora	Magatzem	80	80	Vacarisses
		El Xalet	Equipament del personal	250	250	Terrassa
		Casa del Masover	Habitatge i magatzem	400	400	Terrassa
		La Calsina	Runes	375		Vacarisses
		Pou de glaç	Runes	56		Vacarisses
Mata-rodona	608,00	Mata-rodona	Tancat	800	1.630	Mura
		L'Espluga	Runes balma obrada	25		Mura
Torrent de l'Escaiola	13,43	Àrea d'esplai	Àrea d'esplai	57		Matadepera
Riera de Nespres	1,79	Àrea d'esplai	Àrea d'esplai	287		Mura
El Pujol del Llobet	104,00		Finca forestal			
La Faixeda	4,50		Finca forestal			

Les Arenes	22,66	Àrea d'esplai	Àrea d'esplai			Castellar del Vallès
Can Torres (Baronia)	49,69		Finca forestal			Matadepera
Total	5.006,05			8.736	11.869	



Castellsapera

2. Òrgans de gestió i participació

2.1. Presentació

Les determinacions que estableix el pla especial es duen a terme mitjançant el concurs de l'administració del parc (la Diputació de Barcelona) i dos òrgans de gestió: el Consell Coordinador, que pretén garantir la participació i col·laboració en la gestió de l'espai protegit de les diferents administracions públiques amb competències específiques en aquest àmbit territorial, i la Comissió Consultiva, constituïda pels representants de les organitzacions professionals o específiques directament interessades en la gestió de l'espai natural i pels ciutadans que, per la seva activitat econòmica o per la voluntat de participar en els afers públics, volen tenir una actuació més activa en el desenvolupament del pla.

2.2. Consell Coordinador

El Consell Coordinador va ser constituït el 19 d'octubre de 1983.

Composició

Presidència

La presidenta de la Diputació de Barcelona, Sra. Mercè Conesa i Pagès.

Vicepresidència

El vicepresident 1r i president delegat de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona, Sr. Dionís Guiteras Rubio.

Secretaria

El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Sr. Ramon Espinach i Grau.

Vocals

- Alcalde president de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, Sr. Ignasi Giménez Renom.
- Alcalde president de l'Ajuntament de Granera, Sr. Pere Genescà i Girbau.
- Alcaldessa presidenta de l'Ajuntament de Matadepera, Sra. Mireia Solsona i Garriga.
- Alcaldessa presidenta de l'Ajuntament de Monistrol de Calders, Sra. Silvia Sánchez Castejón,
- Alcalde president de l'Ajuntament de Mura, Sr. Martí Perich i Singla.
- Alcalde president de l'Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort, Sr. Cecilio Rodríguez i Martín.
- Alcaldessa presidenta de l'Ajuntament de Rellinars, Sra. Marta Roqué Aubia.
- Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall, Sr. Ricard Torralba i Llauredó.
- Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet, Sr. Joan Torres Pérez.
- Alcalde president de l'Ajuntament de Talamanca, Sr. Josep Tarín i Canales.
- Alcalde president de l'Ajuntament de Terrassa, Sr. Jordi Ballart i Pastor.
- Alcalde president de l'Ajuntament de Vacarisses, Sr. Antoni Masana Ubach.
- Representant de la Generalitat de Catalunya, dels Serveis Territorials del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a Barcelona.
- Representant de les entitats de la Comissió Consultiva, Sr. Joan Crispí Escursel, amb veu i sense vot.

Altres assistents

- El coordinador en matèria d'Espais Naturals i Medi Ambient, Sr. Ramon Minoves Pujols.
- El coordinador d'àmbit d'Espais Naturals, Sr. Jordi Padrós Selma.
- El gerent de Serveis d'Espais Naturals, Sr. Jordi Bellapart Colomer.
- El cap de la Direcció Territorial Occidental, Sr. Xavier Roget i Padrosa.
- El director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Sr. Àngel Miño i Salinas.

Funcions

El Consell Coordinador té, entre d'altres, les funcions següents (art. 71 del pla especial):

- Formar programes d'actuació conjunta entre els diferents membres del Consell, en què es determinaran les funcions jurídiques mitjançant les quals es procedirà a executar-los, com també les aportacions econòmiques de cadascuna de les entitats que hagin aprovat aquest programa.
- Coordinar l'actuació del personal depenent de les diverses administracions en la vigilància del compliment del text normatiu i de les determinacions del pla especial.
- Elevar les propostes que estimi pertinents per a la gestió del pla especial a les autoritats o els òrgans que pertoquin.
- Vetllar pel compliment a l'interior de l'espai natural de les normes generals i de la normativa d'aquest pla.
- Emetre informe amb caràcter preceptiu sobre els projectes de modificació o revisió del pla especial.
- Emetre informe amb caràcter preceptiu sobre les figures de desplegament del pla especial vigent.
- Ser informat de les directrius d'execució del pla especial i de la gestió que adopti la Diputació de Barcelona.

- Conèixer i pronunciar-se sobre els assumptes que li siguin sotmesos, en especial els previs a l'atorgament de les autoritzacions i llicències previstes en la regulació específica del pla especial vigent.
- Saber anualment el pressupost i la proposta de programa de gestió.
- Conèixer l'administració dels fons procedents de la utilització dels serveis propis i dels recursos rebuts de l'exterior.

2.3. Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

La Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, va ser constituïda el 19 de desembre de 1989, renovada i modificada el 1998 i el 2008 i amb modificacions puntuals per dimissió o canvis voluntaris de les institucions membres.

Composició

Presidència

El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Sr. Ramon Espinach i Grau.

Vocals

Tres representants del Consell Coordinador

- Sra. Eulàlia Sardà Bonvehí, regidora de Benestar Social i Gent Gran, Salut i Medi Ambient de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet.
- Sr. Marc Armengol Puig, 4t tinent d'alcalde i regidor d'Urbanisme i Obres Públiques, Mobilitat, Trànsit i Transport, Via Pública, Medi Ambient, Sostenibilitat, Neteja i Protecció Civil de l'Ajuntament de Terrassa.
- Sr. Martí Perich Singla, alcalde president de l'Ajuntament de Mura.

Un representant del sector agrícola:

- Sra. Montserrat Farré Solanes, representant de l'Associació de Pagesos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

Dos representants del sector turístic:

- Sra. Eva Chica, Consell Comarcal del Vallès Occidental.
- Sr. Benjamí Fortuny Cuesta, Consell Comarcal del Bages.

Dos representants del sector forestal:

- Sr. Toti Garcia Riba, president de l'Agrupació de Defensa Forestal de Matadepera.
- Sr. Joan Roma Salvó, president de l'Associació de Bombers Voluntaris i Juvenils de Sant Llorenç Savall.
- Substituta: Sra. M. Vicenta Villar Moratalla, presidenta per delegació de l'Agrupació de Defensa Forestal de Terrassa.

Dos representants del sector científic:

- Sra. Eulàlia Griful Ponsatí, representant de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutica de Terrassa.
- Sr. Antoni Serra Sorribes, representant del Centre de Recursos de Biodiversitat Animal de la Universitat de Barcelona.

Tres representants del sector conservacionista:

- Sra. Gemma Estany Ferrer, presidenta del Consell Local del Medi Ambient de Matadepera.
- Sr. Xavier Serrano, vocal d'El Fanal - Grup Ecologista del Moianès.
- Sr. Joaquim Solbas Rabal, vocal del Grup Ornitològic de Terrassa-PIGOT.
- Substitut: Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura (ADENC).

Un representant del sector educatiu:

- Vacant.

Quatre representants del sector de lleure:

- Sr. Salvador Vives i Jorba, representant de la Federació Catalana d'Espeleologia.
- Sr. Joan Crispí Escursel, representant del Centre Excursionista de Terrassa.
- Sra. Marta Marquès Palau, presidenta del Centre Excursionista de Mura.
- Sr. Enric Palau Forte, president del Rellinars Motor Club.
- Substituta: Sra. Marta Argemí Raduà, representant del Club Centre Excursionista Llorençà.

Dos representants del sector cívic:

- Sr. Joan Castells Solà, representant d'Amics de l'Ermita de les Arenes.
- Sr. Ricard Guardiola, vicepresident de l'Associació de Veïns i Propietaris de Rocafort de Bages.
- Substituta: Sra. Lola Puig, presidenta de Dones d'Avui de Matadepera.

Assistents de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona:

- Sr. Jordi Padrós Selma, coordinador d'àmbit d'Espais Naturals.
- Sr. Ramon Riera Bruch, assessor tècnic d'Espais Naturals i Medi Ambient.
- Sr. Jordi Bellapart Colomer, gerent de Serveis d'Espais Naturals.
- Sr. Xavier Roget Padrosa, cap de la Direcció Territorial Occidental.
- Sr. Àngel Miño Salinas, director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- Sr. Josep Canals Palau, tècnic d'Ús Públic de la Direcció Territorial Occidental.
- Sra. Yolanda Asensio García, tècnica de suport al Desenvolupament Econòmic Sostenible.

Empreses de la segona fase de la CETS

- Àrea d'esplai de la riera de Nespres
- Cal Carter
- Casa Museu el Molí del Mig
- Àrea d'esplai de les Arenes
- Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola
- La Pastora
- Rossinyol Nou
- Arqueolític
- Emocions
- CIMA
- Hotel Don Cándido
- Can Vinyers
- Hotel Terrassa Parck
- Bages Terra de Vins
- GAIA. Serveis ambientals
- Monestir de Sant Llorenç del Munt

També les **entitats cíviques i els altres organismes** que a títol particular hi volen assistir i que així ho han sol·licitat.

A la web del parc es pot consultar el [cens actual d'entitats](#).

Funcions (art. 73 del Pla especial):

- Rebre i sol·licitar informació de les activitats que es desenvolupen al parc.
- Trametre suggeriments al Consell Coordinador dels assumptes relatius a la gestió del mateix parc.
- Expressar opinió i criteris respecte als assumptes que planteja el Consell Coordinador.
- Dur a terme totes les tasques relacionades amb les funcions assenyalades als apartats anteriors.

L'any 2010 la Comissió Consultiva i el Consell Coordinador van aprovar la constitució de la mateixa Comissió Consultiva com a Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Per aquesta raó a les reunions anuals hi ha un apartat dedicat a la CETS, en el qual es convoquen tots els membres del Fòrum Permanent, les entitats locals, les empreses turístiques i de serveis, les administracions locals, etc. i es tracten els temes que escauen relacionats amb la CETS.

3. Mitjans i recursos

3.1. Personal

Personal del parc

Càrrec		Persones
Director del parc		Àngel Miño Salinas
	Auxiliar de suport a la gestió del parc	Olga Tejero Avalos / Rafel Pirla Mula
	Auxiliar tècnic en la gestió de l'ús públic	Antoni Adell Grau
	Tècnica de suport al Desenvolupament Econòmic Sostenible	Yolanda Asensio García
	Personal d'atenció al públic	Anna Martí Centelles / Rafael Pirla Mula
		Joan Miquel Martínez Piera
	Cap de la Unitat de Guarderia	Adrià Fàbrega Comellas
	Guardes	Miquel Casals Suades
		Vicenç Bros Caton
		Albert Buil Lleonart
		Joan Manel Aguilar Rodríguez
		Albert Peris Campodarbe
		Lluïsa Bachs Prim
		Antoni Mampel Marimon
		Damià Hoyos Marín
	Guardes de reforç	Miquel Vivet Farré
	Guardes de reforç d'estiu	Reyes Cabanillas Méndez
	Encarregat d'obres i manteniment	Alfredo Canales Martínez
	Personal d'obres i manteniment	Pere Vicenç Sala Savall
		Josep M. Llauger Domènech
		Xavier Pérez Bermejo
		Antonio Serrano Royo
Personal de la		

SSG		
	Tècnic de territori	Feliu Madaula Canadell
Personal de la DTW		
	Personal de la UPEA (tp)	
	Tècnic d'Ús Públic (tp)	Josep Canals Palau
	Biòleg (tp)	Josep Torrentó Marselles
<i>Nota: tp = dedicació a temps parcial (també donen suport a altres parcs)</i>		

Personal de pràctiques, en conveni amb els centres docents

Centre docent	Alumnes en pràctiques
Escola Agrària del Solsonès	Albert Castaño Mora
	Laura Felip Vilanova
Escola Rubió i Tudurí	Marc Pruñamosa Cabezas
Institut Narcís Monturiol	Elisabet Escursell Valero

Personal del Pla d'informació, en conveni amb els ajuntaments

Municipi	Persones
Castellar del Vallès	Sebastià Soley Casé
Granera	Pol Franch Bellmunt / Marta Ribera Bellmunt
Matadepera	Albert Cantón Gil
	Manuel Martínez Arca
	Ferran Yera Díaz
	Rafel Moreno Santamaria
Monistrol de Calders	Jordi Martínez Turégano
Mura	Marc Sala Ballester
Pont de Vilomara i Rocafort, el	Joan Armengol Amat
Rellinars	Ermengol Crusafont Balaguer / Eric Chappuis Müller

Sant Llorenç Savall	Sandra Núñez Rifá
Sant Vicenç de Castellet	Jordi Palomar Molins
Talamanca	Jordina Margarit Contel / Laia Cañellas Tarín
Terrassa	Rafel Pirla Mula
	Elisabeth Bigorra de Sloover
	Roger Mata de la Barata
Vacarisses	Cristina Fernández Garcia

Personal vinculat a les empreses concessionàries dels equipaments del parc

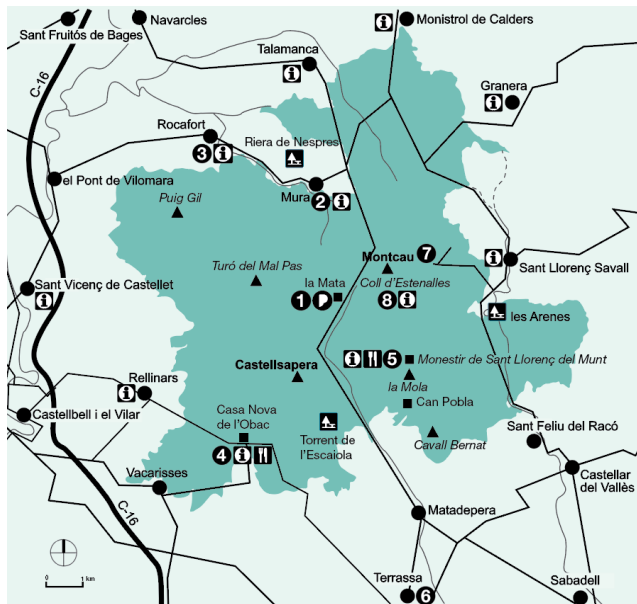
Equipament	Nombre de persones
Monestir de Sant Llorenç del Munt	2
Casa Nova de l'Obac	1
Escola de Natura i Formació la Muntada	1
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	1
Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	1
Àrea d'esplai de les Arenes	2
Restaurant La Pastora	2
Total	10

Personal vinculat als equipaments del parc gestionats en règim de conveni amb els ajuntaments

Equipament	Nombre de persones
Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	1

3.2. Equipaments i infraestructures

Situació geogràfica aproximada dels equipaments del parc:



Equipaments	
1	Oficina del Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata
2	Centre d'Informació de Mura
3	Centre d'Informació de Rocafort
4	Centre Cultural Casa Nova de l'Obac
5	Monestir de Sant Llorenç del Munt
6	Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
7	Escola de Natura i Espai de Formació La Muntada
8	Centre d'Informació del Coll d'Estenalles



Centre d'Informació de Rocafort

Relació d'equipaments

Oficina del parc

Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata

Horari: dies feiners, de 9 h a 14 h.

Carretera BV-1221 de Terrassa a Navarcles, km 14,8

08278 Mura

Apartat de correus, 71

08230 Matadepera

Tel.: 938 318 350

Fax: 938 317 737

A/e: p.santllorenc@diba.cat

Règim de gestió: directa.
No disposa de material accessible.

Centres i punts d'informació

Centre d'informació de Mura

Informació i venda de publicacions, exposició permanent, audiovisual i itineraris senyalitzats.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 14 h, de febrer a desembre. A l'agost, obert també els dies feiners.

Plaça de l'Ajuntament, s/n.

08278 Mura

Tel.: 938 318 375

Fax: 938 318 375

A/e: p.santllorenc.mura@diba.cat

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.

Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort

Informació, exposició permanent «Les tines i el vi».

Carrer de Sant Jaume, 30 (Centre Cívic)

08254 El Pont de Vilomara i Rocafort

Horari: dissabtes, diumenges i festius, de 10 h a 14 h, de febrer a juliol i de setembre a desembre. Visites concertades.

Tel.: 938 317 789 i 722 763 035

A/e: p.santllorenc.pont@diba.cat

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.

Centre d'Informació del Coll d'Estenalles

Informació i venda de publicacions.

Horari: cada dia, de 10 h a 15 h (excepte Nadal i Cap d'Any)

Carretera BV-1221 de Terrassa a Navarcles, km 14,8.

08278 Mura

Tel.: 938 317 300. Fax: 938 318 090

A/e: p.santllorenc.estena@diba.cat

Règim de gestió: directa.

Material accessible: mapes tàctils.

Punt d'Informació de Granera

Informació.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 14 h; de febrer a

Punt d'Informació de Monistrol de Calders

Informació.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 14 h, de febrer a juliol i de setembre a desembre.

Plaça de la Pedrera s/n.

08275 Monistrol de Calders

Tel.: 676 994 356

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.

Punt d'Informació de Rellinars

Informació.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 14 h, de febrer a juliol i de setembre a desembre.

Plaça de l'Ajuntament, s/n.

08299 Rellinars

Tel.: 938 345 321

A/e: p.santllorenc.rellin@diba.cat

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.

Punt d'Informació de Sant Vicenç de Castellet

Informació i venda de publicacions.

Horari: de dilluns a divendres de 8 h a 14 h, tot l'any. Dilluns i dimecres de 16 h a 19 h, excepte juliol i agost. Dissabtes i festius de 10 h a 14 h. Agost, tancat.

Plaça de l'Ajuntament, 10.

08295 Sant Vicenç de Castellet

Tel.: 936 930 611

A/e: p.santllorenc.santvi@diba.cat

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.

Punt d'Informació de Talamanca

Informació i itinerari autoguiat.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 14 h, de febrer a juliol i de setembre a desembre

Plaça del Raval, s/n.

08278 Talamanca

Tel.: 699 963 598

A/e: p.santllorenc.pital@diba.cat

juliol i de setembre a desembre

El Casal. Camí de la Clota, s/n.

08183 Granera

Tel.: 938 668 339

A/e: p.santllorenc.graner@diba.cat

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.

Punt d'informació de la Casa Nova de l'Obac

Informació, exposicions permanents i temporals, venda de publicacions, educació ambiental, itineraris guiats i itinerari adaptat.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 15 h. Agost, tancat. Visites concertades els dies feiners, al telèfon 937 855 461.

Carretera B-122 de Terrassa a Rellinars, km 9,8.

Apartat de correus 479.

08222 Terrassa

Tel.: 937 435 468 (dissabtes i festius) i 937 855 461 (dies feiners).

A/e: p.santllorenc.obac@diba.cat

Altres serveis: restaurant La Pastora

Àpats i menú de muntanya.

Horari: dissabtes i festius, de 8.30 h a 17 h. Reserves per a grups.

Carretera B-122 de Terrassa a Rellinars, km 9,8.

Tel.: reserves: 609 703 734 (feiners).

Tel.: restaurant: 937 435 472 (festius).

A/e: p.santllorenc.obac@diba.cat

Règim de gestió: concessió.

Material accessible: bicicletes handbikes, tercers rodes per adaptar a la cadira de l'usuari, dossiers adaptats de rutes de flora i fauna i barres direccionals per a persones invidents, autoguies de Braille de l'itinerari «La font de la Portella» i fitxes tàctils amb sons i olors de la fauna i flora de la XPN.

Centre de Documentació

Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Horari: de dilluns a divendres, de 9 h a 14 h. Agost, tancat.

Carrer del Pantà, 20, 2n.

08221 Terrassa

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.

Punt d'informació del monestir de Sant Llorenç del Munt. La Mola

Informació, venda de publicacions, exposició permanent, guiatge gratuït al monestir els diumenges i servei de restauració.

Horari: dies feiners, de 10 h a 16 h; dissabtes, diumenges i festius, de 9 h a 18 h. Sopars: divendres i dissabtes, de 19 h a 24 h

Tel.: 937 435 454 i 629 503 040

A/e: p.santllorenc.mola@diba.cat

Règim de gestió: concessió.

No disposa de material accessible.

Punt d'informació de Sant Llorenç Savall

Informació i venda de publicacions.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 14 h, de febrer a juliol i de setembre a desembre

Carrer de Sant Feliu, 2.

08212 Sant Llorenç Savall

Tel.: 937 140 018

A/e: p.santllorenc.savall@diba.cat

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.



Tel.: 937 397 000, ext. 4131

Fax: 937 397 416

A/e: p.santllorenc.cdea@diba.cat

Règim de gestió: conveni.

No disposa de material accessible.



Aparcament del Coll d'Estenalles

Àrees d'aparcament

Can Robert

Matadepera

Les Arenes

Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 13,2

Alzina del Salari

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 11

Ermita de la Mare de Déu de les Arenes

Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 13,1

Itinerari de les Tines / Camí del Flequer

Carretera BV-1224, entrada a Oristrell, km 4,1

Àrees d'esplai

Àrea d'esplai de la riera de Nespres

Servei de bar cafeteria i restaurant, lloguer de barbacoes, taules, graelles, venda de llenya, sanitaris i recollida d'escombraries.

Horari: dissabtes i festius, de l'1 de març al 31 de juliol i de l'1 de setembre al 30 de novembre, de 10 h a 17 h.

Camí veïnal de Mura a Rocafort (a la sortida del poble de Mura).

08278 Mura

Tel.: 937 433 840 (àrea d'esplai) i 938 310 472 i 618 552 140 (concessionari)

A/e: p.santllorenc.nespr@diba.cat

Règim de gestió: concessió.

No disposa de material accessible.

Àrea d'esplai de les Arenes

Servei de bar, lloguer de taules, sanitaris i recollida d'escombraries

Horari: dissabtes, festius i ponts d'octubre a març, de 9 h a 18 h; d'abril a maig, de 9 h a 20 h, i de juny a setembre, de 9 h a 21 h. Tancat del 24 de desembre al 6 de gener, ambdós inclosos

Ctra. B-124 de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders, km 12,3.

Torre de l'Àngel

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 7,1

Font de l'Olla

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 10,5

La Falconera

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 16

Pont de la Muntada

Camí del Marquet de les Roques, km 2,2

Feixes del Marquet de les Roques

Camí del Marquet de les Roques, km 2,9

Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola

Servei de bar, lloguer de barbacoes, taules, graelles, venda de llenya, sanitaris i recollida d'escombraries.

Reserves concertades els dies feiners.

Horari: dissabtes i festius, de 10 h a 18 h. Agost, tancat.

Ctra. BV-1221 de Terrassa a Navarcles, km 7,5.

08230 Matadepera

Tel.: 937 435 454 i 629 503 040

A/e: p.santllorenc.escaio@diba.cat

Règim de gestió: concessió.

No disposa de material accessible.

08211 Castellar del Vallès

Tel.: 937 148 406 (àrea d'esplai) i 619 330 827 (concessionari)

A/e: p.santllorenc.arenas@diba.cat

Règim de gestió: concessió.

No disposa de material accessible.

Equipaments d'educació ambiental

Escola de Natura i Formació la Muntada

Educació ambiental. Visites concertades.

Ctra. B-124 de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders. Vall d'Horta.

08212 Sant Llorenç Savall

Tel.: 937 141 053 i 636 717 821

A/e: p.santllorenc.munt@diba.cat

Règim de gestió: concessió.

No disposa de material accessible.



Balma de l'Andaló

Itineraris senyalitzats

SL-C50 A la Mola des de Can Robert

SL-C51 La Torrota de Vacarisses

SL-C52 Les tines de la vall del Flequer

SL-C53 De Sant Vicenç de Castellet a Sant Pere de Vallhonesta

SL-C54 A la Mola des del coll d'Estenalles

SL-C55 A la font de Carlets

SL-C56 Castell de Pera

SL-C57 La pedra seca

SL-C58 La riera de Talamanca

SL-C60 Camí dels tubs de l'aigua

SL-C61 A Sant Jaume de Vallhonesta pel camí dels Maquis

SL-C62 La font del Janet

SL-C63 La font de la Portella (parcialment adaptat per a persones amb mobilitat reduïda)

SL-C65 Camí de les Arenes

SL-C66 Les mil fonts de la riera de Nespres

SL-C67 Balmes, masies i molins

SL-C69 Cova de Mura

El camí ral de coll de Daví

Sant Llorenç Savall - Vacarisses (tram de la travessa Matagalls-Montserrat)

Del coll d'Estenalles a Mura (tram dels 3 monts)

GR 5 (Sender dels miradors). Trams:

- De Rellinars al coll d'Estenalles.
- De Sant Llorenç Savall al coll d'Estenalles.

3.3. Material de divulgació i comunicació

La Secció de Divulgació i Comunicació de la Gerència d'Espais Naturals va promoure les publicacions que es relacionen a continuació i que estan vinculades directament amb el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac o indirectament les de la Xarxa de Parcs Naturals. La mateixa secció també gestiona la web, les xarxes socials i les aplicacions mòbils.

Llibres i altres documents

IX Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Videoclip del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Desplegables dels parcs, mapes de l'informador i altres fullets

Al parc amb el vostre gos

Materials d'activitats de caràcter efímer

Bases reguladores de subvencions a estades a escoles de natura de la Xarxa de Parcs Naturals 2017

Opera als parcs a Sant Llorenç del Munt i l'Obac (cartell)

Poesia als parcs 2017 (cartell)

Poesia als parcs 2017 (programa)

Viu el parc 2017 (programa general)

Viu el parc 2017 (cartell general)

Viu el parc 2017 (cartell mut)

Coneguem els nostres parcs. Llibreta de camp. Guia del professorat

"Dia Europeu dels Parcs" (full solt)

"Dia Europeu dels Parcs" (cartell)

Passejades 2017 / Sant Llorenç del Munt i l'Obac (fullet)

Passejades 2017 / Sant Llorenç del Munt i l'Obac (cartell)

App dels itineraris senyalitzats dels parcs

Ruta teatralitzada inclusiva "Natura" (fullet)

Ruta teatralitzada inclusiva "Natura" (cartell)

Carnet de colla senglanaire 2017

Exposicions

“El monestir de Sant Llorenç del Munt”, al Punt d'Informació del monestir de Sant Llorenç del Munt.

“Sant Llorenç del Munt i l'Obac: un paisatge mediterrani” a la Casa Nova de l'Obac

“Ruta dels 3 monts”, al Centre d'informació de Mura

“Les tines i el vi” al Centre d'informació de Rocafort

“Floració al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac”, exposició itinerant.

“Els Parcs Naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac”, exposició itinerant.



Exposició a l'Obac

3.4. Pressupost

Resum de distribució del pressupost per capítols

Durant aquest exercici s'ha gestionat un pressupost lleugerament inferior al de l'any anterior. El pressupost total ha ascendit a 2.283.970,11 euros. D'aquesta quantitat, 1.194.674,32 euros representen la repercussió del cost dels Serveis Centrals i de la Direcció Territorial Oriental respecte al parc i 630.955,03 euros corresponen al capítol 1 («Personal adscrit al parc»). La resta, 651.722,18 euros, és el pressupost operatiu del parc, que és la suma dels capítols corresponents a «Despesa ordinària» (cap. 2), «Transferències» (cap. 4), «Inversions» (cap. 6) i «Transferències per a inversions» (cap. 7).

Per tal de poder ajustar amb més precisió el cost real que implica la gestió de l'espai protegit, a partir de l'any 2017 s'ha tingut en compte el cost repercutit que suposa el suport humà i material a la gestió i administració d'aquest parc per part dels serveis centrals de la Diputació de Barcelona. Fins ara, en alguns parcs, aquest cost no s'havia comptabilitzat, per raons de complexitat de càlcul, inherents a l'estructura comptable del pressupost d'aquesta corporació, que dificultava el coneixement exacte de la repercussió als diversos espais de la XPN.

L'aplicació d'aquest cost repercutit al pressupost del parc, amb un criteri de repartiment que té en compte el conjunt de la XPN, permet obtenir una dada de "cost de gestió per hectàrea" de l'espai protegit, molt més acurada i equiparable als valors que s'utilitzen en altres espais naturals i en fòrums nacionals i internacionals, on se solen comparar aquest tipus d'indicadors.

Tot i així, cal tenir present que no deixa de ser una aproximació, però, com es pot veure en les taules i gràfics següents, representa una quantitat global molt important que, en alguns parcs, pot arribar a incrementar en més d'un 50% el "pressupost del parc" tal i com s'havia expressat en anteriors memòries.

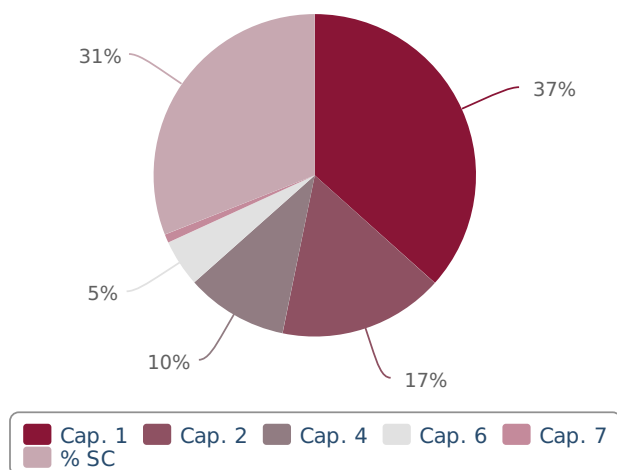
Per tot això, s'ha considerat oportú iniciar un gràfic d'evolució interanual del pressupost que comenci amb el del 2017. Si no, la comparació amb anys anteriors podria interpretar-se erròniament, per la diferència respecte de les xifres que es mostraven abans, en les quals no es procedia a computar aquest cost repercutit o, si més no, no es feia amb un criteri homogeni al conjunt de la XPN.

L'aplicació del nou criteri permet expressar amb més aproximació el pressupost "real" destinat a l'espai protegit. No obstant, a tall de consulta, en les memòries anteriors del parc es poden trobar els pressupostos interanuals seguint els criteris anteriors.

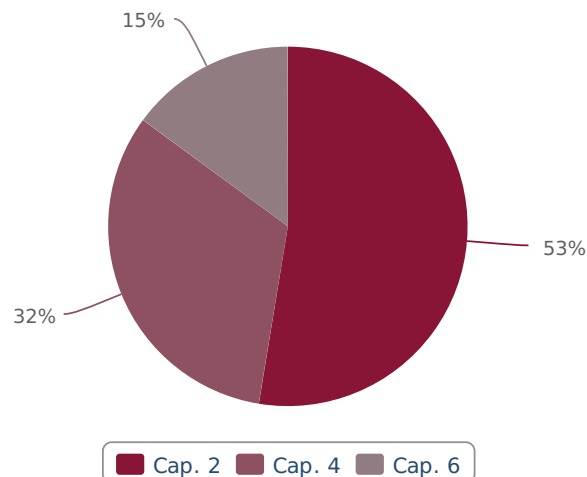
Concepte		Import (€)
Recursos humans del parc	Cap. 1	802.293,30
Despesa ordinària	Cap. 2	363.126,28
Transferències ordinàries	Cap. 4	224.224,46
Inversions	Cap. 6	102.935,54
Transferències per a inversions	Cap. 7	18.758,91
	Subtotal parc	1.511.338,49
Cost repercutit de Serveis Centrals	% SC	678.485,10
	Total	2.189.823,59

Suma Capítols 2+4+6+7	Operatiu	709.045,19
--------------------------	-----------------	-------------------

Distribució del pressupost total per conceptes



Distribució del pressupost operatiu per conceptes



Pressupost de despeses (detall)

Table Title

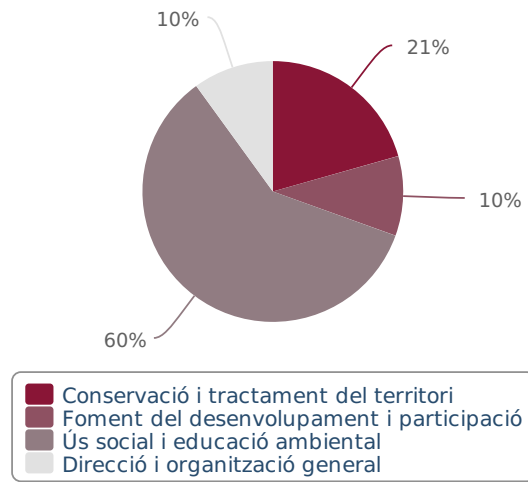
	PROGRAMES I ACTUACIONS	Cap II	Cap IV	Cap VI	Cap VII	Total
1	CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI	114,897.16	66,000.00	1,585.10	0.00	182,482.26
11	Activitats de conservació, prevenció i restauració	112,774.54	66,000.00	1,585.10	0.00	121,927.31
	Pla d'actuacions de restauració de zones degradades i valorització del patrimoni natural i cultural (Conveni LKXA)	58,432.33				58,432.33
	Estudis i accions de seguiment del Medi Natural (Part proporcional de la Xarxa de Parcs)		16,000.00			16,000.00
	Conveni amb la UB i la FBG pel Centre pilot de monitoreig de les muntanyes mediterrànies	21,700.00				21,700.00
	Conveni amb la UAB projecte pilot d'immunocontracepció del senglar		50,000.00			50,000.00
	Accions de restauració del patrimoni arquitectònic i arqueològic	1,062.59				1,062.59
	Accions de seguiment de la fauna	9,189.72				9,189.72
	Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals	12,429.72		1,585.10		14,014.82

	Pla director d'accessos al Sector La Mola Montcau (G010)	9,960.18				9,960.18
12	Activitats de gestió del patrimoni públic	2,122.62	0.00	0.00	0.00	2,122.62
	Gestió i manteniment general de la finca La Mata					0.00
	Gestió i manteniment general de la finca La Muntada	376.92				376.92
	Gestió i manteniment general de la finca La Vall / Les Refardes	598.95				598.95
	Gestió i manteniment general de la finca Mata-rodonà	998.25				998.25
	Gestió i manteniment general de la finca El Dalmau					0.00
	Gestió i manteniment general de les finques procedents de l'INUR	148.50				148.50
2	FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I PARTICIPACIÓ	40,290.40	39,433.87	7,745.75	0.00	87,470.02
21	Consells, Comissions i Convenis	21,744.63	0.00	0.00	0.00	21,744.63
	Seguiment del Conveni amb la UB per a l'establiment d'un centre pilot de seguiment ecològic	21,744.63				21,744.63
22	Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	4,635.00	28,933.87	0.00	0.00	33,568.87
	Subvencions a activitats agrícoles i ramaderes		4,978.10			4,978.10
	Subvencions a activitats forestals		7,425.00			7,425.00
	Subvencions a la rehabilitació de l'habitatge i del patrimoni arquitectònic		9,510.77			9,510.77
	Subvencions a activitats de les empreses de serveis		5,640.00			5,640.00
	Subvencions a entitats culturals		1,380.00			1,380.00
	Carta Europea de Turisme Sostenible	4,635.00				4,635.00
23	Infraestructures i serveis generals	13,910.77	10,500.00	7,745.75	0.00	32,156.52
	Seguiment de convenis per a la recollida selectiva d'escombraries		10,500.00			10,500.00
	Xarxa viària	13,910.77		5,170.33		19,081.10
	Senyalització			2,575.42		2,575.42
3	ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ	129,542.13	73,790.16	323,270.41	0.00	526,602.70

	AMBIENTAL					
31	Creació i manteniment d'equipaments	100,115.09	6,000.00	323,270.41	0.00	419,332.78
	Oficina del Parc a La Mata	7,111.22				7,111.22
	Centre d'Informació del Coll d'Estenalles	3,457.80		44,393.57		47,851.37
	Conjunt històric de La Mola					0.00
	Conjunt de l'Obac	4,898.64				4,898.64
	Serveis de restauració de La Pastora					0.00
	La Muntada. Finca agrícola i Serveis	1,197.79				1,197.79
	Marquet de les Roques			269,918.81		269,918.81
	Punt d'informació de Talamanca					0.00
	Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	592.90		5,711.20		6,304.10
	Àrea d'esplai de la riera de Nespres					0.00
	Àrea d'esplai de les Arenes	5,534.04		542.08		6,076.12
	Les Refardes	2,904.00				2,904.00
	Centre d'Informació i Documentació del Parc		6,000.00			6,000.00
	Centre d'Informació al Pont de Vilomara	9,093.84				
	Centre d'Informació de Rellinars	958.88				
	Àrea del Coll d'Estenalles	396.88				396.88
	Cova de Mura	423.50				423.50
	Itineraris excursionistes i turístics	2,783.00				2,783.00
	Manteniment de les instal·lacions de seguretat dels equipaments					0.00
	Manteniment de les instal·lacions elèctriques dels equipaments	13,342.69				13,342.69
	Manteniment general de les instal·lacions i equipaments	20,916.08		2,704.75		23,620.83
	Neteja dels equipaments	26,503.83				26,503.83
32	Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	29,427.04	67,790.16	0.00	0.00	97,217.20
	Convenis amb ajuntaments per a l'execució del pla d'informació als visitants i altres I		67,790.16			67,790.16
	Contracte Pla d'informació i suport qualitat	26,773.13				26,773.13

	Programa Viu el parc	363.38				363.38
	Programa d'itineraris guiats en caps de setmana	2,290.53				2,290.53
4	DIRECCIÓ I ORGANITZACIÓ GENERAL	82,785.01	0.00	5,584.72	0.00	88,369.73
41	Activitats de planificació, seguiment i avaluació	1,173.70	0.00	0.00	0.00	1,173.70
	Seguiment del sistema de qualitat	1,173.70				1,173.70
42	Activitats generals i de suport	81,611.31	0.00	5,584.72	0.00	87,196.03
	Direcció i organització general	2,177.10				2,177.10
	Garatge-magatzem del parc	28,638.84				28,638.84
	Parc mòbil del parc	28,692.17				28,692.17
	Material tècnic i divers	18,891.97				18,891.97
	Adquisició i manteniment d'eines i màquines	2,485.23		1,889.97		4,375.20
	Sistema de radiocomunicacions			3,694.75		3,694.75
	Promoció i divulgació	726.00				726.00
	Subtotal	367,514.70	179,224.03	338,185.98	0.00	884,924.71
	Diferència per comptabilitat conjunta AEN	-4,388.42	45,000.43	-235,250.44	18,758.91	-175,879.52
	Subtotal AEN	363,126.28	224,224.46	102,935.54	18,758.91	709,045.19
	Recursos humans del Parc (Cap. 1)					802,293.30
	TOTALS					1,511,338.49

Distribució del pressupost 2017 per programes



4. Principals activitats realitzades

El programa d'activitats

Anualment, en base al **Pla de Mandat**, als objectius de gestió del parc, i tenint en compte les propostes dels ajuntaments i de les entitats, s'elabora una proposta de programa d'activitats per tal de preveure les actuacions que s'han d'executar durant l'any perquè es puguin assolir les determinacions del Pla especial. Una vegada ha estat sotmesa a la consideració dels òrgans de gestió, i d'acord amb les disponibilitats pressupostàries, es prepara el **programa d'activitats definitiu**. L'esquema general del programa permet agrupar les activitats anuals en grans blocs conceptuals:

Conservació del patrimoni natural i cultural

Fa referència a totes les actuacions encaminades a gestionar directament el territori, a la redacció i execució de plans de prevenció d'incendis, a les mesures destinades a la gestió activa del medi, a la conservació del patrimoni natural i cultural, al manteniment del patrimoni públic i al seguiment dels sistemes naturals.

Desenvolupament sostenible i benestar de la població local

Comprèn el conjunt d'activitats relacionades amb el desenvolupament socioeconòmic i la millora de les condicions de vida de la població, mitjançant l'establiment de línies d'ajut tècnic i econòmic, i amb la creació i millora d'infraestructures i la prestació de serveis generals. També inclou aquelles accions de caràcter cultural i social que pretenen cohesionar el teixit territorial i la població a través de programes de caràcter cultural i social.

Ús públic i educació ambiental

Recull les actuacions relatives a la creació i el manteniment de la xarxa d'equipaments públics definida pel pla especial i a les tasques directament vinculades a l'ús públic, com ara els plans d'informació i les tasques de difusió, comunicació i publicacions. Aquest epígraf comprèn també un conjunt de propostes adreçades a fomentar el coneixement i el respecte envers el medi. Inclou actuacions que tenen com a objectiu potenciar el funcionament i la qualitat dels equipaments privats d'educació ambiental, així com programes destinats als escolars i al públic en general.

Activitats de coordinació i governança

Inclou les activitats relacionades amb la planificació, el control, el seguiment i l'avaluació de les activitats que es desenvolupen al parc i els aspectes organitzatius relacionats amb la direcció, la participació, l'organització i la formació de personal, l'adquisició de material i el subministrament de serveis, les tasques de representació i les relacions institucionals.

4.1. Conservació del patrimoni natural i cultural

4.1.1. Activitats de conservació i restauració

Actuacions enfocades a la conservació i la millora d'hàbitats i recursos naturals

- Retirada de les restes constructives de la urbanització de la Mata.
- Manteniment dels fruiters de varietats antigues de les feixes de la Mata i del viver forestal.
- Seguiment de les concessions de l'aprofitament de les finques del parc: tòfones, pastures de la Mata, de la coma d'en Vila i de Mata-rodona.

Pla de seguiment i recerca

Amb la voluntat de disposar d'un instrument per valorar l'estat dels sistemes naturals i com a eina per a la gestió del parc natural, s'està duent a terme des de l'any 1996 el Pla de seguiment de paràmetres ecològics. La memòria detallada del Pla de seguiment es troba a l'[Annex I](#).

Totes les dades obtingudes dins del pla de seguiment han estat tractades i emmagatzemades en les bases de dades de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Aquestes bases de dades, de les quals la present memòria n'és un resum, estan disponibles per a la seva consulta al centre de documentació del parc.



Orella d'os (Ramonda myconi)

4.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori

Pla de vigilància i prevenció d'incendis (campanya d'estiu)

L'**Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari** de la Diputació de Barcelona, ha organitzat durant el període comprès entre el dia 1 de juny i el 12 de setembre un programa de vigilància (mòbil i fixa) per reforçar els dispositius del Servei d'Extinció d'Incendis de la Generalitat de Catalunya, el servei de guarda dels parcs que gestiona directament la Diputació de Barcelona i el dels parcs consorciats.

S'ha estructurat en un equip de vuit guaites que alternen en torns setmanals, situats als punts de la Mola, el Montcau, l'Obac i Trullars, i cinc parelles d'informadors circulant amb un vehicle tot terreny.

El objectius fonamentals del Pla de vigilància i prevenció d'incendis són el següents:

- Visualització i control de la major part de l'àmbit del parc, establint una vigilància present i activa en les zones més freqüentades.
- Informació i persuasió als usuaris del parc, en les possibles negligències que puguin incórrer en el moment d'encendre un foc, tirar deixalles o escombraries, llançar coets, globus o altres artefactes.
- Vigilància i prohibició expressa de crema de rostolls, marges i residus forestals o de jardineria.
- Màxima difusió possible de les normes i els decrets establerts per la Generalitat i altres institucions respecte a la prohibició expressa de fer foc i d'altres mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Establiment de la detecció més ràpida possible de l'incendi.

Es tracta d'un programa de vigilància mòbil i fixa que pretén reforçar els dispositius de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya i els gestionats per la Diputació de Barcelona o consorcis en els quals participa.

El camp d'acció de la vigilància al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac és tot l'àmbit del pla especial i està compost pels següents efectius:

Tipologia	Persones
Auxiliars de zona	2
Guaites	8
Vuit rutes PVI dins el parc	16
Total	26

Es col·labora en les actuacions de les agrupacions de defensa forestal que actuen en l'àmbit del parc.

S'han dut a terme diverses reunions de coordinació per a la prevenció d'incendis forestals.

S'han fet tota una sèrie d'actuacions que formen part del Pla de prevenció referents a l'arranjament de camins, hidrants i punts d'aigua. Aquestes actuacions s'especifiquen als quadres posteriors, amb un total de 40,85 quilòmetres de camins i pistes arranjades a càrrec del pressupost ordinari del parc.

Els resultats es poden consultar a l'**informe final de campanya** del PVI.

Pla bàsic de prevenció d'incendis

Segons el Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals (PAPIF), iniciat conjuntament per l'Administració General de l'Estat i la Generalitat de Catalunya, el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es troba dins del perímetre de protecció prioritària (PPP) contra incendis forestals B2 "Sant Llorenç del Munt-Cingles de Bertí", definit en el Pla Especial d'Emergències per Incendis Forestals de Catalunya (INFOCAT) com a sector de risc. Per aquest motiu es va considerar necessari dur a terme una planificació en matèria de prevenció d'incendis que permetés la màxima eficàcia en la lluita contra els focs forestals.

L'any 2010 es va redactar el Pla bàsic de prevenció d'incendis que parteix de l'anàlisi del medi i d'aquells factors que cal tenir presents en relació a la prevenció d'incendis. També s'ha tingut en compte els plans i les estratègies del conjunt d'agents que concorren en el territori (Plans Municipals de Prevenció d'Incendis redactats per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari de la Diputació de Barcelona; Perímetre de Protecció Prioritària de Sant Llorenç del Munt, redactat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya; actuacions del cos de Bombers, etc.).

A partir d'aquesta reflexió, es va determinar la infraestructura mínima necessària en matèria de prevenció i extinció d'incendis per a l'àmbit delimitat, amb la voluntat de garantir la seva estabilitat i així poder assolir la protecció del medi en aquest sector, sense perjudici d'aquelles infraestructures que puguin ser considerades necessàries a altres escales de planejament. El pla té una vigència de 10 anys i els criteris en què s'argumenten les mesures proposades són:

- Establir una xarxa bàsica de camins que garanteixi l'accés sense dificultats dels mitjans terrestres de lluita contra incendis i que serveixi per a la planificació de les xarxes de prevenció dels municipis del parc.
- Garantir una mínima disponibilitat d'aigua que eviti un excessiu desplaçament dels mitjans aeris i terrestres (distància màxima de 5 km).
- Garantir una cobertura visual del territori que permeti detectar amb la major rapidesa possible l'inici d'un incendi forestal.
- Aconseguir una compartimentació adequada del territori mitjançant una gestió activa i així evitar que els incendis, en la major part de les situacions de risc, no puguin esdevenir el que s'anomenen grans incendis.

A tota la xarxa de camins es preveu el manteniment als seus marges, a banda i banda del camí, d'una secció de servei d'un metre d'amplada, amb la freqüència que es preveu en el Pla. Aquesta secció de servei implica l'estassada arreu de tot tipus de vegetació i la tallada d'aquells arbres i branques que impedeixin el pas de vehicles de bombers.

Treballs desenvolupats que formen part del Pla bàsic de prevenció

Amb els mitjans propis s'han dut a terme els següents treballs que formen part del Pla bàsic de prevenció:

- Revisió del Pla director d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals.
- Arranjament de pistes forestals i de la xarxa bàsica de camins del Pla de prevenció d'incendis.
- Manteniment i neteja de la caixa forestal i cunetes.
- Desherbat, manteniment de camps i espais oberts, estassades de franges de seguretat i baixa combustibilitat.
- Aclarida i selecció de tanys i massa forestal a les finques de l'Obac (39 ha) i el Dalmau (5,1 ha), el Marquet de les Roques (5,73 ha) i la Muntada (5,40 ha).

Actuacions en infraestructures de prevenció d'incendis

Camins arranjats per la Diputació de Barcelona	Municipi	Km
Camí de Matalonga	Castellar del Vallès	1,50
Camí del Sabater Vell	Castellar del Vallès	3,30

Camí de la font del Plàtan a coll Roig	Castellar del Vallès	1,50
Aparcament de la Mola a Sant Feliu del Racó	Castellar del Vallès	1,00
Cunetes de la carretera de Granera	Granera	5,00
Camí de Can Pèlecs, Moliner i Can Pobla	Matadepera	5,30
Camí de Can Bofí	Matadepera	1,00
Cunetes de la carretera de Lligabosses	Mura	3,00
Cunetes del camí rural de Mura a Rocafort	Mura	2,00
Camí de la Mata	Mura	0,60
Camí del torrent de la Vall	Mura	0,30
Camí del Flequer	Pont de Vilomara i Rocafort	2,20
Camí de la Serra de Ginebrer	Rellinars	2,50
Camí del Marquet de les Roques	Sant Llorenç Savall	1,00
Camí del Castelldepera	Sant Llorenç Savall	1,00
Neteja de les cunetes de la Vall d'Horta	Sant Llorenç Savall	2,00
Camí del collet de Gipó al torrent de Mata-rodona	Sant Vicenç de Castellet	0,80
Camí de la Casa Nova de l'Obac a la Torrota	Terrassa	1,75
Camí del Troncó als dipòsits de les Pedritxes	Terrassa	1,40
Camí que surt de la carretera B-122, p.k. 11	Vacarisses	2,20
Total de quilòmetres repassats pel parc		39,35

Altres actuacions

- Franja de baixa combustibilitat a la carretera B-124 al costat de la riera Seca (1,5 ha).
- Franja de baixa combustibilitat del camí principal de la vall d'Horta (7,5 ha).
- Franja de baixa combustibilitat a l'entorn de l'àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola (11,5 ha).
- Franja de baixa combustibilitat de la riera de Nespres (0,2 ha).
- Instal·lació d'una pèrgola de fusta al punt de guaita del Montcau.
- Manteniment de diverses basses, neteja de canals de recollida d'aigua i decantadors.
- Manteniment i desbrossament dels itineraris.
- Seguiment de la neteja de vegetació sota les línies elèctriques.
- Realització de treballs de tractament silvícola i franges de seguretat a l'entorn d'edificacions aïllades.
- Arranjament del camí de la bassa de la Roca i de les Pedritxes.
- Neteja de les cunetes de l'aparcament de coll d'Estenalles i Can Robert.
- Comprovació d'hidrants. Reparació de l'hidrants del torrent de l'Escaiola.
- Adquisició de material d'intervenció en incendis, com ara mànegues i accessoris.
- Manteniment del sistema de radiotelefonia de comunicació del parc.

- Manteniment dels generadors elèctrics.
- Assistència a les reunions de les ADF.
- Reunions de coordinació.

Gestió i manteniment del patrimoni

El personal de manteniment del parc ha dut a terme un seguit de tasques, entre les quals destaquen les següents:

- Neteja i manteniment dels equipaments i les àrees d'esplai del parc, com ara el torrent de l'Escaiola, la riera de Nespres, l'Alzina del Salari, la Torre de l'Àngel, Can Robert, la Casa Nova de l'Obac, el Xalet de l'Obac, la Pastora, el Centre d'Informació del Coll d'Estenalles, la Mata, la Vall, la Muntada, el Marquet de les Roques, els Hostalets del Daví, Mata-rodona, les Arenes, la coma d'en Vila i els caus del Guitart.
- Manteniment de les exposicions de la Mola i de la Casa Nova de l'Obac.
- Reparació del sistema de captació d'aigua al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles.
- Manteniment de les basses del Marquet de les Roques i de Mata-rodona.
- Neteja i manteniment de coll d'Eres, els Òbits i la cova Simanya.
- Manteniment dels camins i itineraris del Montcau, coll d'Eres, els Monjos, carena del Pagès, camí Ral, les fonts de Mura, GR-5 Matagalls-Montserrat, l'Obac Vell, les tines del Flequer, sot de Matalonga, les Arenes, etc.
- Col·locació de rètols a carreteres i camins diversos i retirada de rètols antics.
- Reposició i manteniment de cadenats, fites, adhesius i rètols.
- Substitució de les cadenes per cables amb funda i renovació de fundes.
- Neteja i desbrossament de les àrees d'aparcament.
- Reparar la font del Benetó.
- Reposició de les baranes de l'aparcament del Marquet de les Roques.
- Reg de les pinasses plantades a la vall d'Horta.
- Retirada d'arbres caiguts als camins i itineraris.
- Manteniment de vehicles i maquinària diversa.
- Revisió d'extintors, roba de treball i equips de protecció individual (EPI).
- Manteniment de les tines del Flequer.
- Reparació de rajoles a la Muntada.
- Reparació de l'era de la Mata.
- Reconstrucció de la tanca de l'aparcament del camí dels Monjos i de Can Robert.
- Canvi d'il·luminació a LED de l'Oficina de la Mata, el Centre d'Informació del Coll d'Estenalles i el garatge de Terrassa.
- Substitució de fustes al camí adaptat de l'Obac Vell.
- Formigonat de la rampa d'accés a l'àrea d'esplai de les Arenes.
- Instal·lació de porticons metàl·lics a l'àrea d'esplai de les Arenes.
- Soterrament d'uns dipòsits d'aigua al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles.
- Manteniment de les baranes de la carretera BV-1221.



Font del Benetó

4.2. Desenvolupament sostenible i benestar de la població local

4.2.1. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural

Subvencions

Per compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural, el Pla especial i els programes econòmics que acompanyen la creació dels parcs naturals tenen com a objectiu principal promoure i fomentar el desenvolupament, basant-se en la realitat social que es viu en els diferents espais. Així, es promouen i consoliden activitats que, d'una altra manera, possiblement no es mantindrien. Entre els programes destaquen els ajuts econòmics per a les explotacions forestals, les empreses agrícoles, ramaderes i de serveis, la millora d'habitatges, la restauració del patrimoni arquitectònic, les entitats culturals i les instal·lacions tèrmiques amb biomassa. A continuació es recull el resum dels ajuts.

El Pla especial estableix, entre els seus objectius, compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural de la població de l'àrea d'aplicació del pla. Amb aquesta finalitat, la Diputació de Barcelona té quatre línies bàsiques d'ajut, que es regeixen per les bases reguladors publicades oficialment cada any:

- Explotacions agrícoles i ramaderes (EAR)
- Explotacions forestals (EF)
- Empreses de serveis (ES)
- Millora dels habitatges i restauració del patrimoni arquitectònic (HAPA)
- Instal·lació de calderes i estufes de biomassa (BM)
- Entitats culturals (EC)

Aquesta darrera línia de subvencions, està destinada a associacions i entitats de caràcter cívic i cultural, ofereix ajuts de fins a 800,00 euros per a la realització d'activitats que contribueixin a divulgar el patrimoni cultural i natural del Montnegre i el Corredor.

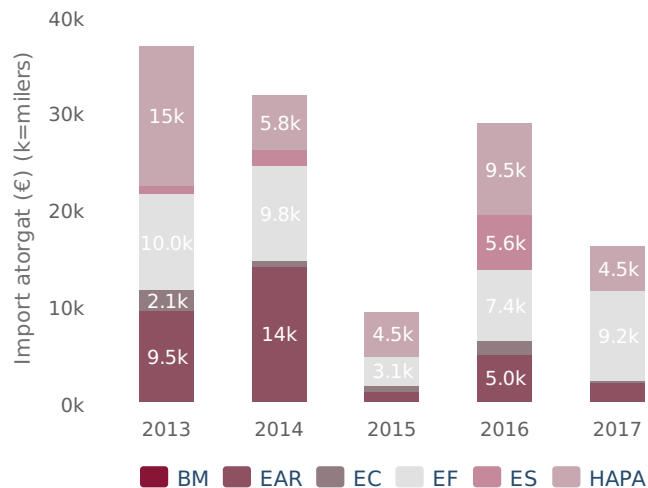
La distribució de les subvencions atorgades per línia (nombre i imports concedits enguany), així com també l'evolució en els darrers cinc anys, es detallen a continuació:

Línia d'ajut	Sol·licitades		Concedides		% Atorgament	
	Nombre	Import (€)	Nombre	Import (€)	% Nombre	% Import
EAR	2	6.750,06	1	1.950,04	50,0	28,9
EC	1	300,00	1	300,00	100,0	100,0
EF	4	12.877,50	4	9.240,00	100,0	71,8

HAPA	2	9.000,00	1	4.500,00	50,0	50,0
Total	9	28.927,5	7	15.990,04	55,3	77,8

Evolució interanual de l'import total atorgat

	2013	2014	2015	2016	2017
Línia	Import	Import	Import	Import	Import
BM	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
EAR	9.543,96	14.003,89	1.115,00	4.978,10	1.950,04
EC	2.087,19	600,00	600,00	1.380,00	300,00
EF	9.991,63	9.817,61	3.075,00	7.425,00	9.240,00
ES	762,27	1.632,00	0,00	5.640,00	0,00
HAPA	14.578,21	5.755,60	4.500,00	9.510,77	4.500,00
Total	36.963,26	31.809,10	9.290,00	28.933,87	15.990,04



Programa "Viu el parc"

Enguany s'ha celebrat la vint-i-sisena edició del programa cultural "Viu el Parc" al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac en col·laboració amb regidories de cultura dels dotze municipis del parc. Entre els mesos d'abril a juliol, s'han celebrat quatre actes centrals, sis actes Viu el Parc als municipis i cinc festes del programa escolar.

Per més informació, podeu consultar la [pàgina web del Viu el parc](#).

Alguns dels actes més rellevants han estat els següents:



Actes Viu el parc als municipis

Data	Activitat	Lloc	Assistents
05/05/2017	Les veus del parc	Vacarisses	60
06/05/2017	Impressionats per la natura	Matadepera	30
14/05/2017	Racones sonors	Mura	80
02/06/2017	Impressionats per la Natura	Castellar del Vallès	20
21/05/2017	Maniquins	Granera	10
21/05/2017	Maniquins	Rellinars	15

Actes centrals

Data	Activitat	Lloc	Assistents
07/05/2017	Matinal al parc	Casa Nova de l'Obac	350
20/05/2017	Nit d'estels	Granera	100
28/05/2017	Poesia als Parcs	Marquet de les Roques	80
06/07/2017	Presentació Espai Naturàlia	Castellar del Vallès	120

Programa escolar

Ja fa 18 cursos consecutius que els nens i les nenes de cinquè de primària de les escoles dels municipis del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac han après, tot jugant, quins són els diferents elements que integren el parc.

En aquesta edició de "Viu el Parc" hi han participat 903 alumnes de 21 escoles de 8 municipis del parc.

Aquest programa escolar es basa en un joc de rol que es fa a l'aula, dirigit per un educador ambiental i una festa final on s'aplega –en diferents jornades– a tots els alumnes participants de cada parc en un indret emblemàtic de l'espai natural per a realitzar diferents tallers i jocs de caràcter lúdic però amb un clar objectiu de sensibilització ambiental.

Es van fer cinc festes de cloenda: els dies 8, 9, 10 i 12 de maig i el 5 de juny als entorns de la Casa Nova de l'Obac. El relat d'un tresor perdut i l'aparició de la figura llegendària del bandoler Capablanca van ser el centre d'interès d'aquestes jornades, basades en quatre activitats sobre diversos aspectes del patrimoni del parc natural: una activitat sobre el bosc i les relacions entre plantes i animals, un joc de pistes a les runes de l'Obac Vell, un taller sobre el tipus de roca del massís de Sant Llorenç i una representació teatral, amb la participació dels alumnes, sobre la llegenda del bandoler Capablanca. Les activitats van ser dirigides per l'empresa CIMA. Tots els nens i nenes participants van rebre el llibre *La Xara el Pau i el drac de la cova*.

Municipi	Escola	Aules	Alumnes
Castellar del Vallès	Escola Joan Blanquer	1	25
Matadepera	Escola Montcau-La Mola	2	57
Monistrol de Calders i Mura	Escola l'Esqueix i Escola de Mura (ZER)	1	14
Mura	Escola Vall de Néspola	1	16
Pont de Vilomara i Rocafort, el	Escola Pompeu Fabra	2	41
Sant Vicenç de Castellet	Escola Sant Vicenç	2	45
	FEDAC - Mare de Déu del Roser	1	27
	Escola Puigsoler	1	20
Terrassa	Escola Abat Marcet	2	52
	Escola Andersen	1	28
	Escola El Cim	2	54
	Escola El Vallès	2	50
	Escola Francesc Aldea	1	24
	Escola Joan XXIII	2	50
	Escola Les Arenes	2	50
	Escola Mare de Déu del Carme	3	80
	Escola La Nova Electra	3	75

	Escola Pau Vila i Dinarès	2	50
	Escola Pere Viver i Aymerich	3	72
	Escola Salvador Vinyals i Galí	1	23
Vacarisses	Escola Font de l'Orpina	2	50
TOTAL	22 escoles	37	903

Programa "Parc a taula"

Parc a taula és un programa de desenvolupament econòmic promogut per l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona que pretén destacar —mitjançant la gastronomia, la producció artesanal i la viticultura de proximitat i de qualitat— els valors naturals, culturals i paisatgístics dels nostres parcs.

Aquest programa està pensat com un projecte transversal de la Xarxa de Parcs Naturals. Actualment hi participen nou parcs: Parc del Garraf, Parc d'Olèrdola, Parc del Foix, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc de la Serralada Litoral, Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada de Marina, Parc del Castell de Montesquiú i Parc Natural del Montseny.

El programa ha continuat desenvolupant el seu [web](#), el [Facebook](#) i el [Twitter](#), així com la seva App. Amb el Parc a taula es vol afavorir el desenvolupament econòmic sostenible, la biodiversitat i el reforç de la identitat local.

Els membres de Parc a taula reben una carta d'adhesió i compromís que atorga la Diputació de Barcelona, que acredita el compliment dels requisits del programa i que identifica el titular com a mereixedor de la distinció.

El programa Parc a taula desenvolupa activitats paral·leles, com ara degustacions, sessions de treball i formació i capacitació adreçada als adherits, rutes enogastronòmiques i la participació en mercats. S'entén, doncs, Parc a taula com un instrument per donar a conèixer els parcs de la Diputació de Barcelona al públic general a través dels productes de qualitat i de proximitat dels productors i elaboradors artesans alimentaris que treballen a l'àrea d'influència d'aquests territoris.

Geoparc de la Catalunya Central

Els Geoparc Mundials de la UNESCO són àrees geogràfiques delimitades sense discontinuïtat on els paisatges i llocs de rellevància geològica internacional són gestionades seguint un concepte holístic de protecció, educació i desenvolupament sostenible. A Catalunya hi ha dos geoparc: el de la Catalunya Central i el de Conca de Tremp - Montsec.

El Geoparc de la Catalunya Central el formen la comarca del Bages, bona part de la del Moianès i el municipi de Collbató, i treballa activament en la protecció del seu patrimoni geològic i l'integra dins d'una estratègia territorial de desenvolupament econòmic sostenible.

A més, el Geoparc és un projecte vertebrador que dona valor als atractius geològics i miners del territori així com els actius turístics sota un denominador comú, el geoturisme, amb una oferta turística interessant i de qualitat, que integra cultura, natura, geologia, mineria i gastronomia. Cal entendre el geoturisme com aquella activitat que sustenta -o fins i tot millora- el caràcter geogràfic d'un territori, com és la seva cultura, el medi ambient, el patrimoni i el benestar dels seus residents. La idea de millora sostenible permet el desenvolupament basat en els trets identitaris i propis del territori.

El parc hi participa com a element geològic d'especial interès i es coordina per dur a terme diverses actuacions en el territori.

L'any 2015 la Conferència General de la UNESCO va aprovar definitivament la creació del Programa internacional de geociències i geoparc com a línia de treball específica de la UNESCO, incorporant els geoparc com a un programa propi i reconeixent-los com a geoparc mundials UNESCO.

El parc aporta al Geoparc les Passejades guiades de temàtica geològica; i participa a la Setmana dels Geoparc, que coincideix amb el període que l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals organitza actes en relació amb el Dia Europeu dels Parcs, proposant activitats relacionades amb la geologia.

Durant l'any 2017 el parc ha assistit a les reunions de coordinació proposades pel Geoparc i també a la formació que ha impartit el Geoparc i el Consell Comarcal del Bages.

Ha organitzat sessions de formació per als informadors del parc i també per a empreses turístiques de la comarca, a la qual assisteixen empreses de l'àmbit de la CETS.



4.2.2. Infraestructures i serveis generals

Prestació del servei de recollida selectiva d'escombraries

El parc ha continuat col·laborant, mitjançant convenis, amb els ajuntaments de Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall i Rellinars en la recollida selectiva de brossa en el sector de les Arenes i el riu Ripoll, la vall d'Horta i el nucli disseminat de Rellinars.

Recollida d'escombraries

	Quantitats (Kg)				
	Matèria orgànica	Paper	Envasos	Vidre	Rebuig
Carlets	Indeterminat				
Vall d'Horta	Indeterminat				
Les Arenes	Dades no disponibles	1.440,00	1.050,00	9.000,00	41.080,00
TOTAL	0,00	1.440,00	1.050,00	9.000,00	41.080,00

Manteniment de la xarxa viària

- Neteja d'àrees d'aparcament i cunetes de la carretera BV-1221, la carretera de Lligabosses, l'àrea d'esplai de les Arenes, la vall d'Horta, Can Robert, el camí dels Monjos, els caus del Guitart, la Casa Nova de l'Obac, l'àrea d'aparcament de l'ermita de les Arenes, la zona de la font de la Boixa i l'aparcament de Sant Feliu del Racó
- Estassada i neteja de les cunetes de la carretera de Lligabosses, Granera, la vall d'Horta, Mura-Rocafort i la Mata.
- Manteniment de les baranes de fusta, senyalització i mobiliari dels aparcaments de la carretera BV-1221.
- Instal·lació de sensors, amb control digital, a l'entrada i la sortida de l'aparcament del coll d'Estenalles.
- Relació de camins arranjats: Vegeu el capítol del Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals (taula "actuacions en infraestructures de prevenció d'incendis").

Senyalització

- Adquisició de rètols i adhesius. Instal·lació, reposició i manteniment.
- Millora i manteniment d'itineraris.
- Manteniment dels itineraris del parc i col·locació de rètols a la vall d'Horta.



4.3. Ús públic i educació ambiental

4.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

Xarxa d'equipaments i programes

El programa d'activitats d'ús públic i educació ambiental, s'ha adreçat, com cada any, a la millora qualitativa dels equipaments i serveis. Les línies principals han estat centrades en potenciar noves activitats vinculades al desenvolupament d'empreses i productors locals; crear una oferta conjunta coherent i, finalment, consolidar i millorar les instal·lacions. S'ha continuat la gestió dins el sistema Q de qualitat turística en espais naturals protegits. També s'han dut a terme actuacions de manteniment dels equipaments i dels serveis: exposicions, audiovisuals, accessos, àrees exteriors, instal·lacions elèctriques, etc. Les actuacions dutes a terme als equipaments es relacionen a continuació.

Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata

- Treballs de manteniment, neteja i millora de la Mata i els entorns.
- Adequació i equipament de les oficines del parc.
- Manteniment de les infraestructures exteriors i feixes.

Centre d'Informació del Coll d'Estenalles i àrea d'esplai

- Treballs de neteja, desbrossament i manteniment de l'àrea.
- Arranjament dels entorns del centre d'informació, millora de la seguretat i de l'accessibilitat.
- Soterrament de dos dipòsits per recollir aigües pluvials i subministrament d'aigua als serveis públics.
- Neteja i condicionament.

Centre d'Informació de Rocafort

- Trasllat del centre d'informació del Pont de Vilomara a Rocafort.

Casa Nova de l'Obac

- Treballs de manteniment i millora.
- Arranjament dels entorns.
- Manteniment del Xalet.
- Canvi del parallamps.

Escola de Natura i Formació la Muntada

- Manteniment i arranjament dels accessos, aparcament i exteriors.

Monestir de Sant Llorenç del Munt. La Mola

- Manteniment dels camins d'accés i recuperació d'espais degradats.
- Diverses actuacions per a l'estalvi energètic.
- Ampliació de les bateries.

El Marquet de les Roques

- Desbrossament i neteja dels entorns, aparcaments i camins.

- Reparació de la tanca.
- Rehabilitació dels coberts.

Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola

- Manteniment de la franja de seguretat i ampliació per la banda sud.
- Manteniment, neteja i arranjamant d'exterior i del camí.
- Canvi i millora del tancat dels contenidors de residus.
- Reparació de les barbacoes.

Àrea d'esplai de la riera de Nespres

- Manteniment de les instal·lacions.
- Manteniment de la franja de seguretat.

Àrea d'esplai de les Arenes

- Desbrossament de la zona dels itineraris i franja de protecció.
- Neteja i manteniment dels aparcaments.
- Manteniment del sistema terciari.

Masoveria de l'Obac

- Manteniment dels exteriors.

La Pastora

- Manteniment i neteja dels exteriors.
- Tractament per a les humitats i pintura de les parets.

Manteniment i arranjamant de camins i itineraris excursionistes

- Arranjamant, manteniment i neteja del camí dels Monjos.
- Manteniment del camí del Montcau i del coll d'Eres.
- Estassada i neteja del camí de les Tines.
- Estassada i neteja del camí de la vall d'Horta a Sant Llorenç Savall.
- Manteniment del camí de Can Pobla.
- Manteniment del camí de la carena del Pagès i els Òbits.
- Manteniment dels itineraris de Mura.
- Manteniment dels itineraris de Talamanca.
- Manteniment del camí ral en el tram del Paller de Tot l'Any.
- Manteniment GR 5.
- Estassada i manteniment del camí dels 3 Monts.
- Manteniment del tram de la Matagalls - Montserrat.
- Manteniment del camí adaptat a l'Obac Vell i la font de la Portella.
- Estassada i neteja dels camins i itineraris.

4.3.2. Activitats d'ús públic, educació ambiental i comunicació

Visitants i usuaris del parc

A partir de dades preses pels informadors del parc, s'ha estimat la quantitat i la periodicitat de les visites al parc, la seva procedència i les zones més freqüentades.

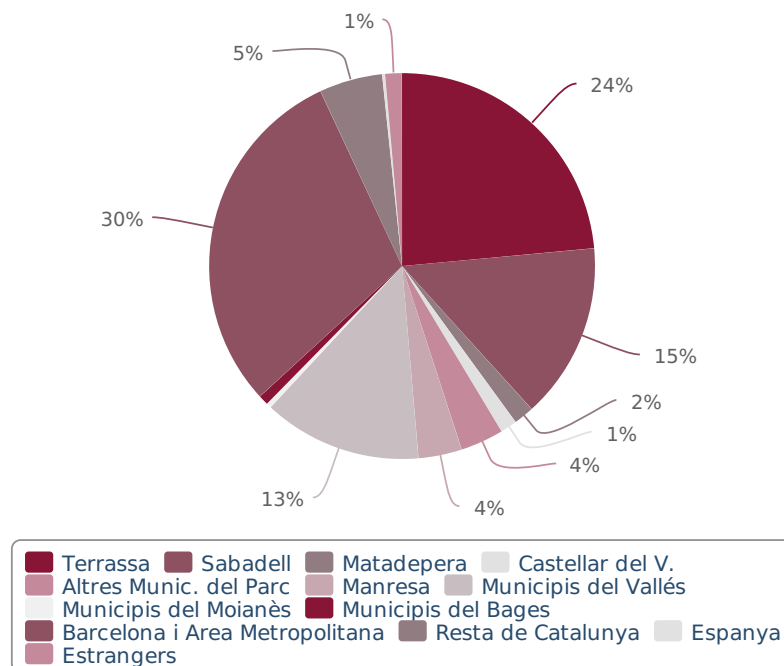
La presència de visitants ha estat continuada al llarg de l'any. Destaquen els mesos de març, abril i maig, en els quals s'han superat els 18.000 i 21.000 visitants. Si es fa referència a la freqüentació del parc segons les àrees visitades, s'observa que la zona més freqüentada és el sector central, que rep un 87,91% dels visitants del parc, concretament el coll d'Estenalles i els seus voltants i les zones d'accés a la Mola. El sector oriental i occidental reben un 5,25% i un 6,24% dels visitants del parc, respectivament.

Pel que fa a la procedència dels visitants, majoritàriament és de Barcelona i l'àrea metropolitana (30%), juntament amb Terrassa (24%), Sabadell (15%) i altres municipis del Vallès Occidental (13%).

L'estimació del nombre total de visitants que passen pel parc al llarg del dia es duu a terme amb les dades preses pels informadors el cap de setmana, a partir del nombre de vehicles estacionats a les àrees d'aparcament a les 12 h.

Cada vegada són més visibles visitants estrangers al parc, tot i que encara no són significatius i no es veuen reflectits a les estadístiques.

Procedència dels visitants



Visitants i usuaris dels equipaments i serveis

Durant l'any 2017 l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, a través dels equipaments d'informació, ha continuat atenent els visitants del parc i posant a la seva disposició els documents i les obres editats per la Diputació de Barcelona destinats al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Cal destacar la gran afluència de visitants que es produeix a l'eix viari BV-1221, de Terrassa a Talamanca. Els aparcaments situats en aquesta zona constitueixen el punt de partida de les passejades per a bona part de visitants i excursionistes.

	Sector central					Sector occidental	Sector oriental	Total
	Can Robert	Alzina del Salari	Torre de l'Àngel	Coll d'Estenalles	La Mola	Les Arenes	L'Obac	
Gener	0	0	0	5.873	0	0	533	6.406
Febrer	1.593	1.198	1.593	5.953	206	214	990	11.747
Març	2.823	2.257	944	7.604	1.597	1.416	1.645	18.286
Abril	3.904	1.969	959	8.781	2.493	2.197	1.511	21.814
Maig	2.712	1.958	975	7.835	1.857	2.096	1.276	18.709
Juny	1.381	1.540	573	3.075	325	0	708	7.602
Juliol	1.573	1.025	937	3.339	1.322	1.151	656	10.003
Agost	0	0	0	3.905	0	0	0	3.905
Setembre	1.167	209	281	7.528		231	289	9.705
Octubre	1.862	528	285	8.729		550	423	12.377
Novembre	1.650	697	98	7.186		183	586	10.400
Desembre	482	502	90	5.994		32	0	7.100
Total	19.147	11.883	6.735	75.802	7.800	8.070	8.617	138.054

Ocupació de les àrees d'aparcament. 2017

Aparcaments	Can Robert	19.147
	Torre de l'Àngel	6.735
	Alzina del Salari	11.883
	Àrea d'aparcament de coll d'Estenalles	75.802
	Àrea d'aparcament de l'àrea d'esplai de les Arenes	8.070
	L'Obac	8.617

Pla d'informació

A través de convenis amb els dotze ajuntaments de l'àmbit del parc, s'ha dut a terme el Pla d'informació al públic visitant, que ha permès la contractació de 17 persones: 16 informadors, amb una dedicació horària de quatre o cinc hores, segons els casos, per atendre els visitants en els períodes de màxima afluència; i un coordinador, que ha fet d'enllaç entre els informadors i el personal del parc. A la tardor, la gestió del Pla d'informació s'ha fet a través de la contractació d'empreses d'educació ambiental i guiats perquè no es veiés interromput aquest servei que el parc veu com a estratègic i necessari per atendre els visitants i incidir amb el seu flux i així minimitzar-ne l'impacte. S'està tramitant un contracte definitiu, d'una durada de dos anys, per a la gestió d'aquest programa.

Al llarg de l'any s'han dut a terme diversos cursos i jornades de formació específiques per a informadors i coordinadors. Els informadors han estat encarregats d'orientar els usuaris del parc en els punts més freqüentats mitjançant la distribució de diferents publicacions divulgatives i informació personalitzada, la qual cosa permet un contacte directe molt més eficaç i agraït. Han estat dotats de vestuari que els identifica i d'emissores de radiotelefonía per transmetre les incidències que hi pugui haver.

Conscients de la condició de servei públic, els informadors manifesten el seu compromís amb les actuacions següents:

- Donar la benvinguda amb una salutació cordial.
- Escoltar amb atenció per comprendre les necessitats i demandes dels usuaris.
- Interpretar les inquietuds i l'estat d'ànim del visitant, adequant la resposta amb una actitud positiva i respectuosa.
- Tenir coneixements del parc i dels recursos d'informació disponibles per tal de donar una resposta adequada, com també una visió genèrica dels espais que conformen la Xarxa de Parcs Naturals.
- Orientar l'usuari i oferir-li propostes o alternatives que respectin els valors naturals i culturals i les normes del parc, lliurant el material més adient en cada ocasió.
- Expressar-se amb certesa i de manera clara i comprensible, tot constatant que el destinatari ha comprès la informació facilitada.
- Abordar les dificultats i els petits conflictes que l'usuari transmeti, mirant de resoldre'ls personalment o canalitzant-los cap a altres instàncies de l'Administració.
- Recollir les opinions, les propostes i els suggeriments dels visitants, utilitzant els mecanismes establerts, i fer-los arribar a la direcció del parc.
- Acomiadar-se de l'usuari amb amabilitat i restar a la seva disposició per a informacions posteriors.
- Fer propostes de millora en relació amb el desenvolupament de les tasques pròpies del seu lloc de treball i lliurar-les a l'administració del parc.



Sessió formativa a l'Obac

Resum del Pla d'informació. 2017

	Municipi	Lloc	Dies	Persones	Període

Convenis ajuntaments	Castellar del Vallès	Les Arenes - font del Plàtan	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Granera	Punt d'Informació	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Matadepera	Can Pobla/Can Robert	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
		Alzina Salari	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
		Monestir de la Mola	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
		Torre de l'Àngel	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Monistrol de Calders	Punt d'Informació	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Mura	Centre d'Informació	118	1	febrer - desembre
	Pont de Vilomara i Rocafort	Centre d'Informació	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Rellinars	Punt d'Informació	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Sant Llorenç Savall	Punt d'Informació	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Sant Vicenç de Castellet	Oficina d'Atenció Ciutadana	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Talamanca	Punt d'Informació	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre
	Terrassa	Oficina del parc (coordinador/a informadors)	187	1	febrer - juliol, setembre - desembre
		Coll d'Estenalles	87	2	febrer - juliol, setembre - desembre
	Vacarisses	Casa Nova de l'Obac, Obac Vell, font de la Portella i entorns de l'Obac	87	1	febrer - juliol, setembre - desembre

Activitats dels centres d'informació del parc

Activitat	Tipus	Lloc	Assistents
Passejades guiades	educació ambiental (xerrada, passejada)	Diferents indrets i equipaments del parc	796

Activitats dels centres de documentació del parc

Els centres de documentació del parc constitueixen una eina de suport a la recerca i la difusió. Les seves tasques bàsiques han estat les següents:

- Tasques de recerca, adquisició i classificació de documents
- Actualització de les bases de dades documentals
- Consultes i atenció al públic
- Assistència a les reunions de coordinació

L'any 2014 es va implementar l'aplicació AGD-Cedoc (Arxiu General de Documents - Centres de documentació) del programari Documentum. Aquesta nova plataforma ha comportat una millora important, tant per als usuaris com per als gestors de la base de dades. A partir d'octubre s'ha començat a treballar amb el programari lliure Koha, un sistema integrat de gestió bibliotecària, que ha permès integrar tota la base documental en un aplicatiu més àgil i de més fàcil consulta pels usuaris, a més que permet adjuntar-hi documents digitalitzats en PDF.

Aquest nou catàleg es pot consultar a <http://cataleg.parcs.diba.cat>.

El centre de documentació es va crear amb l'objectiu d'oferir un servei bibliogràfic i documental adreçat a la recerca, el planejament i la gestió que es realitza als espais naturals protegits gestionats per la Diputació de Barcelona, així com també per donar suport als estudiosos i investigadors que hi fan recerca. També col·laboren en els programes de divulgació i informació que sobre el massís es duen a terme i en les trobades d'estudiosos que periòdicament organitza l'Àrea de Territori i Sostenibilitat.

Activitats de voluntariat al parc

El **Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals** (CVPN) és un projecte de participació i sensibilització ambiental obert a totes les persones amants de la natura i compromeses amb la preservació dels espais que conformen la Xarxa de Parcs Naturals gestionats per la Diputació de Barcelona.

Així, amb l'objectiu d'incrementar el coneixement i el respecte cap a aquest important patrimoni natural del nostre país, el Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals promou i vehicula la participació voluntària en la conservació, el manteniment i la difusió dels espais naturals protegits i de la natura en general.

Durant l'any 2017 s'han dut a terme dues actuacions de voluntariat al parc.

Data	Acció	Voluntaris
6/5/2017	Buidatge i naturalització d'una bauma a l'entorn de les agulles de Mata-rodonà	17
28/10/2017	Neteja i extracció de plantes exòtiques a la conca de Ripoll a l'entorn de l'àrea d'esplai de les Arenes	49



Cercle d'Amics
dels Parcs Naturals

Programa escolar "Coneguem els nostres parcs"

El programa d'educació ambiental Coneguem els nostres parcs s'adreça a les escoles públiques de la província de Barcelona, concretament al curs de sisè d'educació primària, amb l'objectiu de donar a conèixer el patrimoni biològic i cultural dels parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. Consta de dues fases. La primera es realitza en un entorn de formació en línia (excepte pels centres d'educació especial i els centres amb risc d'exclusió social que es té presencialment) i la segona es tracta d'una visita amb itinerari guiat al parc escollit.

En el cas del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, s'han beneficiat del programa un total de 2.236 alumnes i 170 mestres, procedents 58 escoles i 100 aules de 19 municipis: Abrera, Alella, Berga, Castellterçol, la Granada, Molins de Rei, Monistrol de Montserrat, Olèrdola, Olesa de Montserrat, Palau-solità i Plegamans, Polinyà, Sant Andreu de la Barca, Sant Joan Despí, Sant Vicenç dels Horts, Santa Eulàlia de Ronçana, Santa Margarida de Montbui, Súria i Terrassa. Els alumnes que hi participen poden fer dos itineraris: el de la Casa Nova de l'Obac i el del coll d'Estenalles. Els monitors pertanyen a l'entitat CIMA SL.

Nombre de participants al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Itinerari de la Casa Nova de l'Obac	1.523
Itinerari del coll d'Estenalles	883
Alumnes participants	2.236
Mestres acompanyants	170

Quadre resum del nombre d'alumnes i mestres participants en el programa els últims deu anys

Curs	Nombre d'alumnes	Nombre de mestres
2006-07	2.147	190
2007-08	1.637	133
2008-09	2.054	178
2009-10	1.862	156
2010-11	1.508	68
2011-12	1.730	137
2012-13	2.027	85
2013-	2.065	169

14		
2014-15	2.044	159
2015-16	2.155	159
2016-17	2.236	170
Total	21.465	1.604

Foment de l'accessibilitat al parc

Per tal d'afavorir l'accessibilitat al parc com a recurs educatiu i de gaudi, en aquest darrer temps se l'ha anat proveint del material adaptat següent:

Fitxes didàctiques: s'han fet deu fitxes de fauna. Una fitxa inclou les petjades de deu animals que podem trobar als parcs de la Xarxa de Parcs Naturals. Per a cada animal s'adjunta una fitxa descriptiva amb dibuix en relleu, text en Braille i un botó que, en prémer-lo, reproduïx el so de l'animal. Realitzat per l'empresa ComAccess. El parc en té dues carpetes. També s'han elaborat deu fitxes de flora corresponents a les espècies més emblemàtiques, que inclouen dibuix en relleu, text explicatiu en lletres de gran format sobreimpressionades en Braille i l'olor corresponent a cada espècie. La realització va ser a càrrec de Mònica Surís. El parc en té dues maletes

Mapes tàctils: mapa esquemàtic del parc en relleu i en Braille, de mida DIN A3, dut a terme per l'empresa TouchGraphics. El parc en té cinc unitats.

Handbike: bicicleta apta per a persones amb alguna discapacitat en les extremitats inferiors i que està adaptada per circular per pistes de muntanya sense desnivells importants. El parc en té dues unitats.

Terceres rodes: rodes frontals adaptables a cadires de rodes convencionals que adequen la mateixa cadira a un ús per pista de muntanya que no presenti desnivells importants. Aquestes rodes s'acompanyen de reposapeus, casc i guants. El parc en té dues unitats.

Dossier d'itineraris: guia en Braille associada a l'itinerari amb elements adaptats: «La font de la Portella». El parc té un dossier.

Barres direccionals: milloren el treball de guiatge en l'acompanyament de persones amb deficiència visual. El parc té cinc barres.

Tot aquest material es pot consultar a la web <https://parcs.diba.cat/web/accessibilitat>

Rutes teatralitzades inclusives

Amb l'ànim de continuar apostant per fer més accessibles els parcs, enguany la Xarxa de Parcs Naturals en col·laboració amb l'Obra Social «la Caixa» ha afegit un nou itinerari a les rutes teatralitzades inclusives ja existents a altres espais protegits de la Xarxa. La gestió d'aquestes activitats corre a càrrec de l'empresa CIMA, SL.

S'ha posat en marxa l'itinerari guiat «Emboscada, un viatge pels cinc sentits», que es duu a terme al llarg de l'itinerari accessible de la Casa Nova de l'Obac fins l'Obac vell, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, que suposa una proposta d'integració amb l'entorn on es desenvolupen els cinc sentits. La ruta s'adreça a tots els públics i està adaptada a persones amb discapacitats i mobilitat reduïda.

Condueixen l'activitat dos actors i un educador ambiental. També es pot demanar un intèrpret de llenguatge de signes o el préstec de material adaptat per a la millora de la mobilitat.

Enguany s'han dut a terme sis edicions amb doble sessió diària els mesos d'abril i maig, octubre i novembre. Hi van participar un total de 185 persones.

Sistema de Qualitat als equipaments i serveis d'ús públic del parc

El mes de novembre de 2017 es va realitzar l'auditoria de seguiment del Sistema de Qualitat en la gestió d'equipaments i serveis d'ús públic.

El principal aspecte que es va destacar va ser la necessitat d'adaptar la documentació i processos de control a la nova norma AENOR a UNE-ISO 18065, basada en la ISO 18065:2015.

Arran de la modificació de la norma Q ha calgut reclassificar, reubicar i adaptar-la als nous requeriments que aquesta nova situació ha comportat.

Relacionat amb el Sistema de Qualitat, el parc participava des de l'any 2013 en el programa Integral de Qualitat Turística en Destinació (SICTED). Enguany ha estat el darrer any que l'Oficina Tècnica de Turisme ha estat donant suport i desenvolupant aquest projecte que es va iniciar el 2011, per aquesta raó el parc ha deixat de participar-hi també.



Candidatura a la Carta Europea de Turisme Sostenible

Procés de certificació

El 15 de desembre del 2010 es va presentar el dossier de candidatura de la Carta Europea de Turisme Sostenible (CETS) a la Federació EUROPARC per a la seva avaluació i aprovació.

Els dies 15 i 16 de març de l'any 2011 va tenir lloc l'auditoria de certificació de la CETS. Es van visitar equipaments del parc, empreses de serveis i agents implicats amb el turisme de la zona que van participar en el procés d'elaboració del document per comprovar-ne la veracitat.

A mitjans de juliol, el Comitè d'Avaluació de la Federació EUROPARC va comunicar al parc l'obtenció del certificat amb la CETS.

El dia 22 de setembre, a Bad Urach, Alemanya, es va lliurar el certificat d'adhesió amb una validesa de cinc anys, aprofitant el congrés anual d'Europarc.

Renovació de la fase I de la CETS

El 2016, després del primer cicle de cinc anys de la fase I, es va passar la primera revalidació. Al mes de maig es va fer la verificació de la Carta Europea de Turisme Sostenible. Es va revisar la documentació que s'havia lliurat a final de l'any 2015. També es van visitar equipaments i establiments privats i es van fer reunions amb diferents representants d'organismes públics i associacions i representats privats.

El mes de setembre es feia pública la renovació de la fase I, alguna anotació de millora per implantar els següents cinc anys de vigència de la carta.

L'any 2017 s'han renovat 12 de les 13 primeres empreses que van participar a la fase II de la Carta. I s'ha estat treballant perquè de cara l'any vinent entrin noves empreses, i també per iniciar la fase III.



Dades web, xarxes socials i aplicacions mòbils del parc

L'espai **web del parc** ha tingut aquest any un total de 73.800 visites.

La incorporació de les xarxes socials com a eina per a la comunicació i la difusió de les activitats del parc és una realitat des de principis de l'any 2010, quan el parc es va registrar a la comunitat Facebook. També cal destacar l'ús, cada cop més important de l'app. Les dades analitzades de l'ús que es fa d'aquestes eines es poden veure a continuació.

Pàgines visitades al web del Parc	73.800
Visites a la pàgina web d'itineraris	8.897
Activitats publicades	85
Notícies publicades	52
Adherits a Facebook	5.905
Visites a l'App del Parc	4.372
Pantalles visualitzades a l'App del Parc	9.627

4.4. Activitats de coordinació i governança

4.4.1. Activitats de planificació i participació

Reunions dels òrgans de gestió i participació

Reunions del Consell Coordinador

1 de juny de 2017. Sala Sotacoberta Gran del castell de Vacarisses (7 assistents dels 15 membres, 46,7 %)

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels principals temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Informe de gestió de 2017.
4. Torn de paraules.

23 de novembre de 2017. Casa de Cultura del Pont de Vilomara i Rocafort (11 assistents dels 15 membres, 73,3 %)

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels principals temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Informe de gestió de 2017 i programa d'activitats per al 2018.
4. Torn de paraules.

Reunions de la Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i el Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

25 d'abril de 2017. Casal de Cultura de Talamanca (9 assistents dels 44 membres, 20,5 %)

Ordre del dia:

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Elecció de la vicepresidència de la Comissió Consultiva.
3. Informe de gestió 2017.
4. Pla director del conjunt monumental del monestir de Sant Llorenç del Munt.
5. Fòrum Permanent de la Carta Europea de Turisme Sostenible (CETS).
 - a) Acord de Bones pràctiques per a activitats organitzades al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac"
 - b) Informe de gestió del Pla d'acció 2016.
 - c) Informació Fase II de la CETS.
 - d) Altres informacions.
6. Torn de paraules.

6 de novembre de 2017. Sala d'actes del Vapor Gran de Terrassa (13 assistents dels 44 membres, 29,5 %)

1. Lectura i aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió i proposta de programa 2018.
3. Proposta d'actualització dels cens d'entitats del parc i idees per a renovar els membres de la Comissió Consultiva.
4. Proposta de bones pràctiques per activitats organitzades al parc.
5. Torn de paraules.

Programació d'objectius i actuacions. Indicadors d'execució

Per tal de poder fer el seguiment i avaluació de l'estat d'execució del programa d'activitats, es disposa del mòdul "SIRGA" de l'aplicatiu SIGEP (veure [punt 4.4.2](#)), on s'introdueixen els principals objectius i actuacions que es preveuen dur a terme durant l'any i, a cadascuna de les actuacions se li associa un indicador d'estat d'execució i un responsable del seguiment.

Aquest indicador es revisa periòdicament durant l'exercici i així es pot disposar d'una diagnosi ràpida de l'avenç en l'assoliment dels objectius proposats.

Semestralment, es publica a la web l'estat d'execució del programa de cada parc, desglossat en els quatre subprogrames. Així, en l'any actual, el resultat final va ser el que es pot veure en el següent [enllaç](#).

Convenis

Tipologia	Conveni amb	Objecte del conveni
Convenis per a la gestió d'equipaments i serveis d'atenció al visitant		
	Diversos ajuntaments	Desenvolupament del Pla d'informació als visitants (vegeu dades a l'apartat corresponent).
	Ajuntament de Terrassa	Gestió del Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Es gestiona amb el Centre de Documentació i Educació Ambiental del Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Terrassa.
	Ajuntament de Mura	Gestió del Centre d'Informació de Mura.
	Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort	Gestió del Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort.
	Ajuntament de Talamanca	Promoció i divulgació dels valors naturals i culturals mitjançant la gestió d'un punt d'informació al nucli urbà.
	Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet	Gestió del Punt d'Informació de Sant Vicenç de Castellet.
	Ajuntament de Sant Llorenç Savall	Gestió del Punt d'Informació de Sant Llorenç Savall.
	Ajuntament de Granera	Gestió del Punt d'Informació de Granera.
	Ajuntament de Rellinars	Gestió del Punt d'Informació de Rellinars.
	Ajuntament de Matadepera i el Sr. José Maria de Quadras i de Caralt, propietari de la finca Can Robert (municipi de Matadepera)	Actuacions encaminades a una millor ordenació de l'ús públic.
Convenis per a la prestació de serveis		
	Ajuntament de Castellar del Vallès	Recollida d'escombraries.
	Ajuntament de Sant Llorenç Savall	Recollida d'escombraries.
	Ajuntament de Rellinars	Recollida d'escombraries.
Altres convenis i acords de col·laboració		
	Agència del Medi Ambient de la Junta d'Andalusia	Agermanament amb el Parc Natural de la Sierra de Huétor.
	Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya	Formació pràctica en centres de treball.
	Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya	Realització de prestacions en benefici de la comunitat als parcs naturals de joves amb penes pendents.
	Colla senglanaire de la Societat de Caçadors de Matadepera	Gestió cinegètica del senglar i la millora del medi natural, dins de la zona de caça controlada de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
	Colla senglanaire de les Societats de	Gestió cinegètica del senglar i millora del medi natural, dins

Caçadors del Pont de Vilomara i Vacarisses	de la zona de caça controlada de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
Colla senglanaire de les Societats de Caçadors de Rellinars i de Castellar del Vallès	Gestió cinegètica del senglar i millora del medi natural, dins de la zona de caça controlada de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
Colla senglanaire de la Societat de Caçadors de Sant Llorenç Savall i de Talamanca - Navarcles - Mura	Gestió cinegètica del senglar i millora del medi natural, dins de la zona de caça controlada de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
Colla senglanaire de la Societat de Caçadors de Sant Vicenç de Castellet	Gestió cinegètica del senglar i millora del medi natural, dins de la zona de caça controlada de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya i la Universitat Autònoma de Barcelona	Desenvolupament de l'estudi de l'ecologia del senglar i la seva distribució en ambients mediterranis.

Relacions externes

Al llarg de l'any s'ha dut a terme tot un seguit d'activitats que han comportat contactes amb altres administracions i institucions vinculades al parc:

- Celebració de reunions amb els representants municipals per a la definició del programa anual d'activitats.
- Realització de reunions tècniques amb el cos d'agents rurals i representants comarcals del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (el Bages, el Moianès i el Vallès Occidental) per coordinar actuacions.
- Manteniment de contactes diversos amb altres institucions: Policia Local, Mossos d'Esquadra, Guàrdia Civil i Creu Roja.
- Realització de reunions de coordinació amb bombers i ADF locals.
- Activitats de col·laboració i coordinació amb l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona.

Coordinació general

Algunes de les activitats principals incloses en aquest apartat han estat les següents:

- Celebració de les reunions informatives del parc amb l'equip tècnic i la direcció.
- Celebració de les reunions generals de guardes i personal de manteniment del parc.
- Participació a les reunions informatives i tècniques de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals.
- Celebració periòdica de reunions de coordinació amb el personal del parc i de la Direcció Territorial Occidental.
- Celebració de reunions de coordinació i seguiment amb els responsables dels equipaments en règim de concessió administrativa o conveni.
- Seguiment de l'execució del programa d'activitats i del pressupost.
- Elaboració de la memòria del parc corresponent a l'exercici anterior.
- Preparació del programa d'activitats per a l'exercici següent.

4.4.2. Activitats generals i de suport

Projecte SIGEP

L'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona va engegar l'any 1997 el projecte **SIGEP** (Sistema d'Informació Geogràfica de Gestió de la Xarxa de Parcs Naturals), un sistema d'informació geogràfica de georeferenciació i suport de les activitats de gestió, planificació i conservació dels espais protegits que gestiona.

Concebut inicialment com un conjunt reduït d'aplicacions de SIG locals de suport a la gestió del sistema de qualitat dels parcs, el projecte ha anat evolucionant vers un sistema corporatiu en xarxa que té per finalitat enregistrar, processar i efectuar el seguiment de bona part de les tasques de gestió i de coneixement de l'estat dels parcs, segons el «Pla estratègic del projecte SIGEP» elaborat l'any 2007, en base a un conveni de col·laboració amb el Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció (LIGIT) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Any rere any es va incrementant el volum d'informació alfanumèrica de què es disposa en la base de dades central del sistema, juntament amb les capes d'informació cartogràfica específiques de la gestió dels parcs i generals de referència. També es van dissenyant aplicacions de SIG en entorn web que implementen algunes de les tasques més destacades de gestió dels parcs i que ajuden a garantir la millora continuada de la qualitat de la gestió i fer-ne un monitoratge constant.

Funcionalitats i aplicatius consolidats

Aplicatius	Finalitat
Visualitzador SIGEP	Desplaçar-se per les aplicacions i per la base cartogràfica per geolocalitzar registres de tots els aplicatius i facilitar una primera producció cartogràfica simple.
Contactes i mailings	Gestionar les dades de les persones, entitats i empreses que s'enregistren a partir dels aplicatius específics locals del SIGEP.
Gestió d'informes i expedients	Gestionar tots els processos per a l'elaboració d'informes preceptius o d'altres formes de resolució (denúncies, escrits, informes,...), iniciats a instància de tercers, per iniciativa pròpia o arran de la detecció d'una incidència.
Seguiment i avaluació de la gestió (SIRGA)	Gestió a partir de totes les actuacions a realitzar en cada un dels parcs durant l'annualitat corresponent basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics per determinar el grau d'assoliment de cada un dels objectius genèrics previstos en l'inici de l'any.
Mòdul de projectes	Gestionar els processos de tramitació dels projectes d'obres i serveis i de l'expedient administratiu de contractació.
Documents i descàrregues	Gestor de descàrregues i documents per accedir a documents de l'organització o per al treball de la gestió dels usuaris: Manuals, Plans d'itineraris, Plans d'ús públic, Models (de contractes, concessions, etc.), enllaços d'interès, descàrrega de cartografia, eines GIS, etc.
Registre General d'Incidències	És una aplicació sorgida de la necessitat d'unificar l'entrada i registre de tots els tipus d'incidència per tal de dotar la gestió dels parcs de major rapidesa i eficiència, evitant demores i confusions sobre el tractament i l'eina a emprar per a cada tipus particular d'incidència, si hom hagués d'utilitzar una aplicació diferent per a enregistrar cada tipus d'incidència.
Incidències del Sistema de Qualitat	Gestionar de les incidències que són objecte de sistemes de control de la qualitat de la gestió. També, per extensió, s'utilitza provisionalment per tractar els informes de guarderia relatius a termes que no tenen relació estricta amb la Norma Q de qualitat mentre no hi hagi instal·lat un aplicatiu de gestió d'informes.

Suggeriments	Gestió dels suggeriments que es produeixen per parts dels usuaris en els parcs. Permet fer el seguiment, gestió i resolució de les mateixes i avaluar el grau de compliment de la resposta.
Inventari d'equipaments	Creació de l'inventari d'equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals en quant a descripció i documentació dels serveis que s'ofereixen cada un dels diferents equipaments.
Incidències d'incendis	Enregistrar i gestionar les incidències que es produeixen en matèria d'incendis forestals, especialment a partir de les dades que recullen els operadors radiotelefònics durant el període de desplegament del Dispositiu de Vigilància d'Incendis d'estiu.
Infraestructures de Prevenció d'Incendis Forestals	Gestionar l'inventari d'elements del Pla de Prevenció d'Incendis Forestals, com punts d'aigua i punts de guaita.
Inventari de mobiliari exterior	Gestió dels inventaris dels elements de mobiliari exterior situats als parcs, vies de comunicació o equipaments (baranes, fonts, cadenes,...).
Inventari de Senyalització	Gestió dels inventaris dels elements de senyalització exterior direccional i informativa situats als parcs i producció de fitxes per a la generació de comandes.

Servei de manteniment integral del SIGEP

Per tal de garantir el funcionament i millora de SIGEP, està vigent un contracte de servei de manteniment integral del sistema d'informació geogràfica de gestió de la Xarxa d'Espais Protegits (SIGEP) de la Diputació de Barcelona.

L'objectiu principal és la prestació del servei de manteniment del sistema (correctiu, preventiu i perfectiu i evolutiu), la prestació de suport de segon nivell i la formació als usuaris, i es descriu a continuació:

Manteniment del funcionament del sistema

- Manteniment correctiu: aplicació de correccions de totes les incidències tècniques i funcionals que provoquen un comportament inadequat del sistema o un mal funcionament.
- Correcció de dades: modificació sobre el conjunt d'informació del sistema.
- Manteniment perfectiu i preventiu: desenvolupament de solucions tècniques adreçades a les millores del sistema i a la reducció de les accions del manteniment correctiu i la correcció de dades.
- Gestió de canvis i pas a producció: implantació inicial en entorn de desenvolupament i integració a l'entorn de producció de modificacions i millores sobre les aplicacions del sistema.
- Administració del servei: accions orientades a garantir el bon funcionament i l'administració de l'entorn web del sistema SIGEP.

Formació i suport

- Suport continuat als usuaris amb atenció permanent de consultes (per correu electrònic, telèfon i *in situ*) i formació en relació amb el conjunt d'aplicacions del SIGEP i/o aplicacions de sistemes d'informació geografia.
- Altres formacions derivades de la gestió, el manteniment i la resolució d'incidències quan ha calgut formació a grans grups d'usuaris quan s'han necessitat millores substancials en els processos de gestió de les diferents aplicacions o quan hi ha hagut versions o aplicacions noves.

Manteniment evolutiu

Simultàniament a les tasques de caràcter correctiu i de formació, també es duen a terme accions de manteniment evolutiu que requereixen d'una planificació més acurada. El conjunt d'accions de caràcter evolutiu es fan de manera prioritària al llarg del període de servei de manteniment i tenen com a objectiu avançar en la millora, optimització i extensió del SIGEP.

Cadascuna de les accions evolutives requereix de la realització d'un cas de treball complet, que agrupa les tasques següents:

- Anàlisi de requeriments d'usuari i requeriments funcionals de les adaptacions o millores.

- Especificació detallada de la funcionalitat de les adaptacions o millores.
- Disseny funcional i operatiu de les adaptacions o millores.
- Programació de les adaptacions o millores.
- Redacció de la documentació tècnica d'implementació de les aplicacions millorades.
- Redacció o actualització del manual d'usuari de les aplicacions millorades.
- Instal·lació i pas a entorn de producció de les aplicacions millorades.

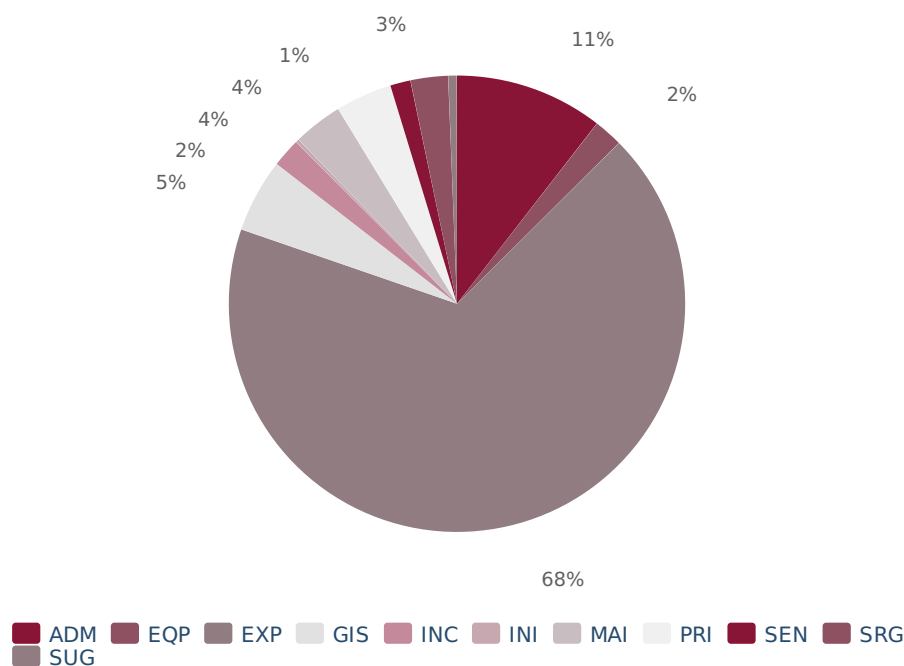
Mensualment, s'elabora un informe que recull les tasques realitzades de prestació del servei de **manteniment del sistema**, la prestació de **suport** i la **formació** als usuaris, i la prestació de **manteniment evolutiu**.

Les atencions prestades pel manteniment del sistema i resolució d'incidències s'enregistra en l'aplicació de la Relació d'Incidències Correctives (RIC). En cada informe mensual es presenta un resum des les tasques de manteniment realitzades; en els apartats d'Evolució del servei es mostren les dades de les incidències produïdes i ateses, manteniment evolutiu, gràfiques i indicadors segons els Acords de Nivell de Servei estipulats en el contracte.

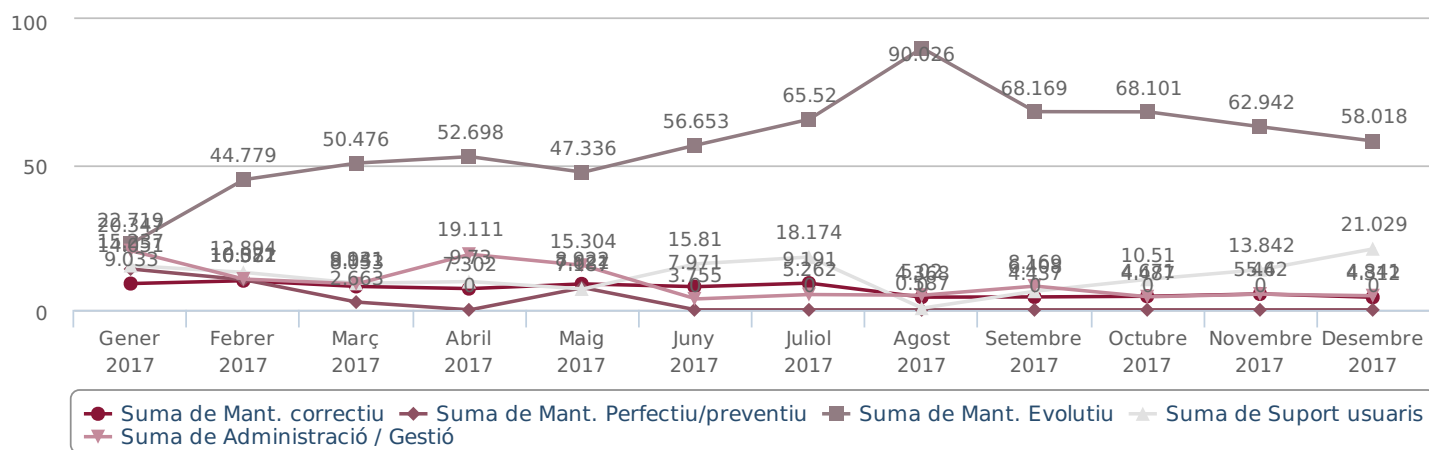
La disponibilitat del RIC i les explotacions de les seves dades enregistrades nodreixen el **Registre i Seguiment de Tasques Centralitzat** (RSTC), que comptabilitza la distribució del temps a cadascuna de les tasques portades a terme (correctius, preventius i perfectius, evolutius i suport), analitzat en la prestació del servei de manteniment, formació i suport als usuaris, i la **Base de dades de coneixement** (BDC), que descriu la metodologia utilitzada per a la resolució de cadascuna de les atencions i incidències.

En la taula següent es recullen les atencions prestades durant tot l'any en concepte de manteniment, agrupades per tipologies (les dades es refereixen al conjunt de parcs de la XPN):

Grup	Atencions
Administració (ADM)	87
Equipaments (EQP)	17
Expedients (EXP)	560
GIS (GIS)	43
Incidències de Qualitat (INC)	17
Incidències d'incendis (INI)	2
Contactes i mailings (MAI)	29
Procediments informatius (PRI)	33
Senyalització (SEN)	12
SiRGA (SRG)	22
Suggeriments (SUG)	5
Total general	827



Pel que fa a la distribució del temps dels diferents manteniments, l'evolució mensual al llarg de l'any ha estat la mostrada en el següent gràfic:



Quant al manteniment evolutiu, fins el moment s'han elaborat els següents mòduls:

Codi	Títol	Descripció
EVO.1	Informes activitats (Ús Públic)	Incorporar la gestió de dades de les activitats d'ús públic (dates, participants,...) i creació d'explotacions
EVO.2	Activitats generals / Agenda	Automatització calendari de les activitats als parcs
EVO.3	Incidències d'Informes de guarderia	Generació tramitació dels informes de guarderia
EVO.4	Circuit SSG	Creació circuit dels informes de la Secció de Suport a la Gestió
EVO.5	Mòdul de projectes (SSG)	Aplicació nova per a la gestió dels projectes d'obres i serveis i dels expedients administratiu de contractació
EVO.9	Integració EXP Seu Electrònica	Integració del SIGEP amb la Seu electrònica de la Diputació de Barcelona, formularis de Parcs Naturals

Seguiment i control de la normativa

El Pla especial implica vetllar pel compliment de les disposicions legals vigents i del text normatiu davant les activitats que s'hi duen a terme. Això requereix l'actuació directa dels guardes del parc i de l'emissió dels corresponents informes preceptius.

A continuació, partint de les dades de què es disposa en el SIGEP, s'exposa un resum dels informes i les denúncies que ha emès l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals a partir de les tasques de seguiment i control del compliment del text normatiu que duu a terme el personal tècnic i els guardes del parc.

Això comporta les activitats de caràcter juridicoadministratiu següents:

- Informes preceptius dels projectes i les activitats que es pretenen desenvolupar en l'àmbit del Pla especial.
- Actuacions contra les infraccions comeses, que s'instrumenten bàsicament a través de la presentació de denúncies davant els organismes competents.

A banda d'aquestes qüestions, també hi ha un volum important d'expedients relacionats amb la gestió del Pla especial que, sense tenir el caràcter normatiu d'informe o denúncia, suposen una comunicació formal entre l'espai protegit i la societat. Són tots els escrits que es generen com a conseqüència de consultes, de sol·licituds de subvenció, o com a resultat de l'acció dels guardes del parc i que impliquen un procés de relació amb tercers.

Els expedients gestionats al llarg de l'exercici, agrupats temàticament, són els següents:

Expedients gestionats

Tipologia	Inf.	Den.	Esc.	Total	%
Abocaments / vehicles abandonats	2	4		6	2,3
Accidents / Rescats / Recerca de persones				0	0,0
Activitats científiques, culturals i educatives	27			27	10,5
Activitats esportives, turístiques i de lleure	92	1		93	36,0
Actuacions urbanístiques	3			3	1,2
Altres escrits relacionats amb subvencions				0	0,0
Aplecs, trobades, festes i fires	3			3	1,2
Aprofitaments de recursos naturals (agrícoles, ramaders o miners)	2			2	0,8
Caça (aprofitaments i PTGC - plans tècnics de gestió cinegètica)	6			6	2,3
Circulació motoritzada	1	53		54	20,9
Filmacions i reportatges fotogràfics	7			7	2,7
Incendis	2			2	0,8
Informació general				0	0,0
Informes interns de subvencions a ajuntaments				0	0,0
Informes interns de subvencions a particulars	2		4	6	2,3
Instal·lacions tècniques	11			11	4,3
Pla de conservació, seguiment i recerca (animals morts o abandonats)				0	0,0

Pla de conservació, seguiment i recerca (fauna/flora)	4			4	1,6
Pla de conservació, seguiment i recerca (paisatge)	1			1	0,4
Suggeriments Q			50	50	1,9
Treballs forestals (aprofitaments i PTGMF - plans tècnics de gestió i millora forestal)	15			15	5,8
Xarxa viària				0	0,0
Altres	12	1		13	5,0
Total	190	59	54	303	100,0

Abreviatures: **Informes** / **Denúncies** / **Escrits**

Parc mòbil

El parc mòbil del parc es va ampliant i renovant d'acord amb les incorporacions de personal i l'antiguitat dels vehicles. Es duen a terme totes les accions necessàries per mantenir i conservar el parc mòbil en les millors condicions tècniques i de seguretat.

Relació dels vehicles del parc (2017)

Matrícula	Model	Any d'adquisició	Utilització
7935-BXP	NISSAN TERRANO	2002	Tècnics
5540-CKJ	NISSAN TERRANO	2003	Tècnics
2543-CZY	NISSAN PICK-UP	2004	Manteniment
6217-DSW	NISSAN TERRANO	2005	Tècnics
9192-FPF	FORD FOCUS	2007	Direcció
4361-GJD	LAND ROVER DEFENDER	2008	Unitat de vigilància
4382-GJD	LAND ROVER DEFENDER	2008	Unitat de vigilància
1009 GSK	IVECO MASSIF	2010	Aux. Gestió
8359 JLY	ISUZU SATELITE	2016	Manteniment
9001 JLY	ISUZU SATELITE	2016	Manteniment
9633 JLY	ISUZU SATELITE	2016	Manteniment
3538 JLZ	NISSAN e-NV-200	2016	Subalterns
7133 JMF	MITSUBISHI MONTERO	2016	Unitat de vigilància
7135 JMF	MITSUBISHI MONTERO	2016	Unitat de vigilància
7688 JMF	MITSUBISHI MONTERO	2016	Unitat de vigilància
7699 JMF	MITSUBISHI MONTERO	2016	Unitat de vigilància

Equips de protecció individual

S'ha continuat l'esforç en el manteniment de la dotació, per a tot el personal del parc, d'equips de protecció individual (EPI) per tal de donar compliment al que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.

Cal remarcar la millora progressiva observada en l'adquisició d'hàbits en el bon ús dels equips de protecció específics per a cada tipus de feina.

Accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats

Activitats de docència, divulgació i educació ambiental

- **Sessió pedagògica sobre la feina de guarda forestal.** Escola de Rellinars, 13 de febrer de 2017.
- **"Avaluació i diagnòstic d'ecosistemes"** dins el Màster en gestió i restauració del medi natural, durant el maig de 2017. Presentació sobre "La biodiversitat al Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac".
- **Curs d'estudiants d'Aberdeen (Escòcia) "Mediterranean Ecosystems Field Course"** Field Course, 31 May - 8 June 2017. Presentació titulada: "Fire management and fauna" 6 de juny de 2017.
- **Sessió pedagògica sobre els bolets.** Escola de Rellinars. 5 d'octubre de 2017.
- **Sessió pedagògica sobre la biologia i ecologia dels mol·luscs continentals.** Escola de Rellinars. 30 de novembre de 2017.



Sessió formativa a l'escola de Rellinars

Presentacions a cursos i jornades

IX Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. El Mirador, Castellar del Vallès. Diputació de Barcelona i Ajuntament de Castellar del Vallès. 19-20 de novembre de 2017.

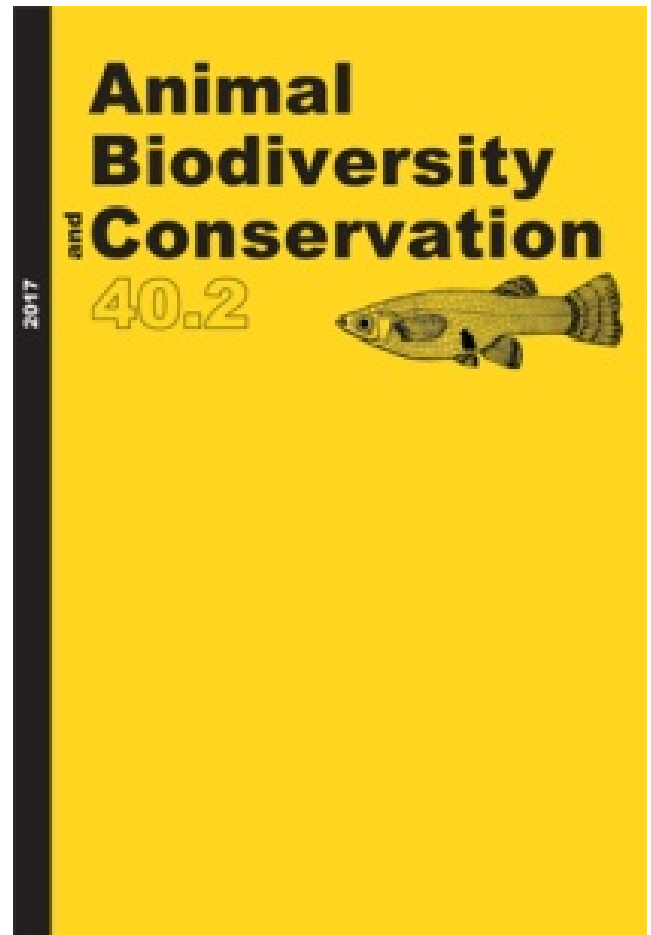
L'objectiu de la Trobada d'estudiosos es reforçar l'interès per afavorir la difusió i l'intercanvi consolidant la fórmula de participació bé presencial, bé a través dels pòsters, iniciada en anteriors convocatòries. Amb aquesta doble modalitat de presentació d'estudis, es va aconseguir aplegar un nombre important de comunicacions, propiciar els encontres entre els diversos investigadors de forma fluïda i distesa i contribuir al diàleg i al debat. Totes les comunicacions presentades poden ser consultades al [catàleg col·lectiu dels centres de documentació](#).

El personal del parc hi va presentar les següents ponències:

- **El Pla director del conjunt monumental del Monestir de Sant Llorenç del Munt.** Àngel Miño.
- **El sistema d'informació del medi natural del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.** Vicenç Bros, Adrià Fàbrega i Àngel Miño.
- **L'increment en el nombre i en la tipologia d'activitats organitzades al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac: expectatives de futur.** Olga Tejero, Albert Peris i Josep Canals.
- **Tendències poblacionals dels ocells en el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.** Vicenç Bros, Marc Anton i Sergi Herrando.
- **L'aufrany (*Neophron percnopterus*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.** Helena Tauler, Joan Real, Albert Peris i Antoni Mampel.
- **Ecologia espacial dels senglars al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.** Albert Peris, Francesc Closa-Sebastià, Ignasi Marco, Àngel Miño, Josep Torrentó i Encarna Casas-Díaz.
- **Seguiment demogràfic i verificació de la variabilitat cromosòmica de l'esperó de Bolòs (*Delphinium bolosii*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.** Maria Bosch, Antoni Mampel, Iseta Bachs, Anna Rovira, Julià Molero, Jordi López-Pujol, Sergi Massó, Joan Simon i Cèsar Blanché.
- **Pol·linització i reproducció de l'esperó de Bolòs (*Delphinium bolosii*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.** Maria Bosch, Antoni Mampel, Iseta Bachs, Sergi Massó, Jordi López-Pujol i Cèsar Blanché.

Publicacions en revistes científiques

- **The database of the PREDICTS (Projecting Responses of Ecological Diversity In Changing Terrestrial Systems) Project.** *Ecology and Evolution*, 7 (1): 145-188. Hudson, L.N. et al., 2017.
- **Taxonomic clarification of three taxa of Iberian geomitrids, *Helix montserratensis* Hidalgo, 1870 and subspecies (Gastropoda, Pulmonata), based on morpho-anatomical data.** *Animal Biodiversity and Conservation*, 40.2: 247-267. Martínez-Ortí, A. & Bros, V., 2017.



Assistència a cursos organitzats directament per la Corporació

- Curs bàsic en tècniques d'extinció pels equips d'emergència. Març de 2017.
- Eines de treball col·laboratiu. Juliol de 2017.
- El bon ús de la llengua i la implantació corporativa del llibre d'estil. Setembre de 2017.
- Curs de Lightroom. Novembre de 2017.
- Curs de formació sobre prevenció de riscos laborals. Treball en oficines (en línia). Activa Mutua / Diputació de Barcelona. Novembre de 2017.
- Cursos de formació per al personal d'informació. Diputació de Barcelona i Èxit 3. Diferents llocs i dates, 2017.

Assistència a jornades de formació organitzades directament pel Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

- Cursos de coneixements del parc pel personal del parc.
- Presentació de l'estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

- Visita al mas medieval de Serra Llarga.
- Visita guiada a les abelles de l'Obac.

Annex I. Pla de seguiment i recerca

Fitxes resum de les activitats i estudis 2017

Seguiment de la fauna

- Estudi sobre els coleòpters detritívors i saproxílics del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Informe campanya 2017.
- Pla de gestió del cranc de riu a la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona. Memòria d'actuacions 2017.
- Seguiment de la ictiofauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- Memòria del conveni específic de cooperació entre la Diputació de Barcelona i l'Institut Català d'Ornitologia (ICO). Any 2017.
- Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, com a base per a la seva gestió. Any 2017.
- Resum SEMICE al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Any 2017.
- Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2016-2017.

Seguiment de paràmetres socials, econòmics i culturals

- Recollida i tractament de la informació sobre els visitants.

Estudi sobre els coleòpters detritívors i saproxílics del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Informe campanya 2017.

Amador Viñolas i Sergi Trócoli (Museu de Ciències Naturals de Barcelona).

S'ha realitzat a l'àrea del Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i de l'Obac un estudi per obtenir un coneixement sobre la fauna existent de coleòpters detritívors i saproxílics i la seva interrelació amb les zones boscoses del parc. Les recol·leccions d'espècimens s'han realitzat durant un període de quatre mesos en quatre models de boscos diferents: alzinar, roureda, pineda i bosc de ribera. En cada model de bosc s'han escollit dues parcel·les de mostreig a fi d'obtenir duplicats de resultats. En cada parcel·la s'han col·locat quatre models diferents de paranys fixes, també s'hi han efectuat recol·leccions manuals i en alguns casos amb paranys nocturns de llum ultraviolada. Es donen els resultats obtinguts, tant pel nombre d'espècies totals obtingudes, com per la seva classificació (detritívors, saproxílics), avaluant les dades obtingudes pel nombre d'espècies indicadores presents en cada model de bosc.

Tot i el curt període de recol·lecció (només s'ha fet una temporada, malgrat que es considera òptim fer-ne tres anys), els resultats obtinguts són molt acceptables i es corresponen amb els d'altres zones protegides estudiades.

Quan la riquesa de xilòfags i saproxílics és molt elevada i variada, es troba a faltar el que s'anomenen "grans saproxílics". Això és perquè, en gran part, l'arbrat que es troba a la zona és jove i no s'hi localitzen arbres de gran port, necessaris per a la vida d'aquestes espècies. Com a exemple, es pot assenyalar a l'espècie de *Lucanidae*, *Lucanus pontbrianti* present al parc, espècie amb menors exigències que el *Lucanus cervus*, absent en l'àrea estudiada.

Pel que fa referència a les espècies detritívores els resultats obtinguts no han estat tot el que era de desitjar. Això pot ser degut a diversos factors; un seria l'elecció de les zones de mostreig i un altre, els sistemes de trampejat utilitzats.

Per a un millor coneixement de la fauna coleopterològica d'espècies detritívores presents en l'àrea del parc, fora interessant que en futures prospeccions s'ampliés el nombre de parcel·les amb la col·locació d'un major nombre de trapes de Berlese situades a terra. També caldria fer en les parcel·les una concentració d'humus mitjançant el sistema Winkler, per poder realitzar Berlese al laboratori i, finalment, mostrejar periòdicament les parcel·les seleccionades amb paranys de llum.

Malgrat tot el que s'ha exposat creiem que s'ha obtingut un mapa de distribució molt acceptable de les diferents espècies de detritívors, xilòfags i saproxílics presents en els diferents models de bosc presents a l'àrea del parc.

Pla de gestió del cranc de riu a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Memòria d'actuacions 2017.

G. Conill Martínez, G. Mas Cornet, N. Font Garcia i I. Figueroa Aguilar (Associació Paisatges Vius).

El cranc de riu de potes blanques (*Austropotamobius pallipes*) és un invertebrat aquàtic en perill crític d'extinció a nivell europeu, espanyol i català. Les dues principals amenaces per a la seva conservació són la manca de cabal a les rieres on habita i la presència d'espècies de cranc exòtiques, portadores d'un fong que provoca mortalitats massives de cranc autòcton i extincions de poblacions senceres.

La Diputació de Barcelona és l'administració responsable de cinc espais naturals de la província de Barcelona que acullen diverses poblacions de cranc de riu, la conservació de les quals són una prioritat pels seus òrgans de gestió: el Parc Natural del Montseny, l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona, el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el Parc del Montnegre i el Corredor i el Parc del Castell de Montesquiu.

Per aquesta raó l'any 2016 es va redactar el *Pla de gestió del cranc de riu autòcton a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona 2017-2027*, l'objectiu estratègic del qual és garantir una correcta gestió del cranc de riu, del seu hàbitat i de seves les problemàtiques a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona per tal d'assolir els següents objectius generals:

- 1. Frenar la pèrdua de poblacions de cranc de riu existents.
- 2. Assegurar la viabilitat de les poblacions de cranc de riu a llarg termini.
- 3. Augmentar l'àrea de distribució actual del cranc de riu.

Per fer-ho, el pla descriu 43 accions per executar en els propers dotze anys (2017-2027) que es divideixen en 7 línies estratègiques de treball: 1. Planificació i legislació, 2. Conservació de l'hàbitat, 3. Conservació de l'espècie, 4. Recerca aplicada, 5. Seguiment i vigilància, 6. Difusió i comunicació i 7. Capacitació i finançament.

El març de 2017 l'entitat Paisatges Vius i la Diputació de Barcelona van signar un conveni per definir les condicions de la col·laboració entre les dues entitats en el marc del Pla de gestió del cranc de riu i de la conservació custòdia dels ambients naturals i dels aquàtics lenítics a la XPN.

Els resultats fonamentals d'aquesta col·laboració són l'execució i/o coordinació de les actuacions programades en el Pla de gestió del cranc de riu a la XPN i vetllar per la conservació dels ambients aquàtics lenítics més valuosos, donant resposta així a les necessitats del conjunt de la Xarxa de Parcs Naturals i de Catalunya, i amb la participació del conjunt de la societat. És en aquest darrer aspecte que les qüestions relacionades amb la divulgació la formació i la custòdia del territori prenen una especial rellevància en aquest conveni.

Finalment, el vincle entre gestors de la Diputació de Barcelona i els tècnics de Paisatges Vius ha de servir també per adaptar les necessitats d'actuació del Pla de gestió del cranc de riu en qualsevol moment en què les condicions així ho requereixin o, si s'escau, proposar-ne de noves.

Aquest informe sintetitza les actuacions de seguiment i gestió realitzades en el marc del pla de gestió durant l'any 2017.

El Pla de gestió del cranc de riu a la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona 2016-2017 defineix una sèrie d'indicadors que serveixen per avaluar l'efectivitat de les mesures i actuacions aplicades. Aquests indicadors haurien de ser calculats anualment en base a la informació recollida al camp. A continuació s'exposen els valors dels tres indicadors el 2017: nombre de poblacions, percentatge de poblacions amb viabilitat mitjana o alta i longitud de trams fluvials que ocupen aquestes poblacions.

Nombre de poblacions

El 2017 els cursos fluvials de la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona acollien 16 poblacions de cranc de riu autòcton (*Austropotamobius pallipes*): 7 al Parc Natural del Montseny, 6 a l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona, 1 al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1 al Parc del Montnegre i el Corredor i 1 al Parc del Castell de Montesquiu (**Figura 1**). El 2017 no es va extingir cap de les 12 poblacions que es coneixien de l'any anterior, i a més se'n van descobrir 3 de noves (Valldeneu al Montseny, Pregón i Santa Eugènia a les Guilleries) i se'n va crear una altra fruit d'una translocació (Mina, al Montseny).

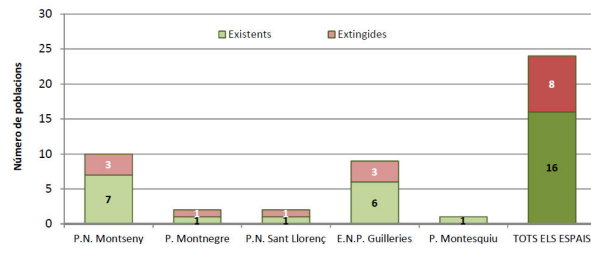


Figura 1. Nombre de poblacions estudiades en cada espai, indicant les existents i les extingides.

Seguiment de la ictiofauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

N. Prat Fornells, P. Fortuño, D. Vinyoles, P. Rodríguez-Lozano, N. Cid (*Grup de Recerca F.E.M., Universitat de Barcelona*).

En data 27 d'abril de 2016 es va aprovar mitjançant un decret de la Diputació de Barcelona, número de registre 3110/2016 el contracte menor número d'expedient 2016/3422 que té per objecte el seguiment de la ictiofauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i estudi de les propietats de l'aigua de l'embassament del Parc del Foix. L'estudi referent a l'embassament del Foix fou entregat a la diputació el 31 de juliol de 2016. En aquest document es presenten els resultats dels treballs fets al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac d'acord amb els objectius i tasques que s'han definit.

Amb l'objectiu de conèixer l'estat de la fauna íctica del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i analitzar-ne la seva composició, densitat, biomassa i estructura d'edats en alguns punts seleccionats es detallen els treballs realitzats i la metodologia emprada.

Tasca 1

D'una banda s'ha fet un estudi observacional per diferents rius temporals o estacionals del parc on queden basses aïllades en èpoques de sequera, per veure si en les basses hi ha o no peixos i, en cas afirmatiu, anotar-ne la seva abundància. Aquesta tasca permetrà conèixer les característiques de les basses que serveixen de refugi a les comunitats íctiques en èpoques de sequera. A la figura 1 es mostren els sectors dels quatre rius que s'han visitat.

En aquesta tasca es tractava de veure quin era l'abast de la temporalitat en quatre dels rius principals del parc que són els que tenen peixos que han estat objecte de treballs anteriors. Es van seleccionar la riera de Rellinars, la de Talamanca, la de Castelló i la riera de Mura.

La metodologia consistia en fer un recorregut a peu per les rieres i quan hi havia basses s'apuntaven una sèrie de característiques que són les que figuren en el full de camp que s'ha fet servir amb modificacions per tal de reflectir el que s'ha anat trobant. Aquest full es troba a l'annex I de l'estudi complet.

Tasca 2

S'ha realitzat un estudi detallat de la ictiofauna de quatre trams seleccionats dins del parc natural; la riera de Rellinars (Re), la riera de Talamanca (Ta), la riera de Castelló (Ca) i la riera de Mura (Mu). Aquests resultats permetran conèixer en detall la composició, densitat biomassa i estructura d'edat de la fauna íctica del parc natural. A la figura 1 se situen els llocs concrets (amb un punt) on s'han agafat les mostres. Els mostresos de peixos es van realitzar mitjançant un equip portàtil de pesca elèctrica. Una vegada capturats, els exemplars van ser anestesiats amb metansulfonat de tricaina (MS-222) i mesurats *in situ* (en longitud total o furcal, depenent de l'espècie). L'ús de l'anestèsic MS-222 es fa necessari perquè permet reduir l'estrès dels peixos a causa de la manipulació o generar-los lesions innecessàries. Després de la presa de dades biològiques, els peixos es van retornar al lloc de la captura (ja fos un tram de riu o bé una bassa concreta). Les àrees mostrejades es van quantificar prenent els valors d'amplada del tram o bassa (en 1-2 m) i la seva longitud. Per al càlcul de la densitat de peixos (nombre d'individus per hectàrea) s'ha aplicat el mètode de Zippin adaptat a una sola captura. L'aplicació d'aquesta modalitat és possible una vegada conegut el valor de la capturabilitat, és a dir, coneguda la probabilitat que una espècie determinada sigui capturada mitjançant la pesca elèctrica (és un valor comprès entre 0 i 1). El valor de capturabilitat mitjana de les diverses espècies de peixos als rius de Catalunya s'estima que està al voltant de 0,5. A partir d'aquí, les estimes de densitat s'han pogut obtenir dividint el número total d'exemplars capturats a la pesca pel valor de capturabilitat.

Tasca 3

Finalment, s'analitzarà la situació de la bassa de Cal Marquet (figura 1), on es van dipositar alguns exemplars de barbs, aproximadament l'any 2005, per tal de fer una readaptació dels mateixos abans de lliurar-los de nou al riu,

cosa que mai va acabar fent-se. El que es tractava era de veure si els peixos encara eren a la bassa i que es podia fer amb ells.

Es pot dir que la situació de la xarxa hidrogràfica del parc natural en el moment del mostreig era molt delicada.

RELLINARS: Només una bassa. És una de les que té densitats moderades de peixos amb presència d'espècies al·lòctones. Cal protegir-la i millorar les seves condicions. Seria recomanable planificar alguna actuació per tal de disminuir la densitat de les poblacions d'espècies al·lòctones en benefici de les autòctones.

TALAMANCA: Els peixos es troben en una única bassa que està situada a la cua de l'embassament de la zona on s'agafa aigua pel poble. L'elevada densitat de cranc americà en les altres basses i en el propi embassament, fa que els peixos estiguin només a la bassa més propera a la sortida d'aigua dels dipòsits municipals, atès que en aquest lloc la temperatura de l'aigua és més freda i menys apta per a l'esmentat cranc.

Pel que fa als macroinvertebrats i les característiques fisicoquímiques de l'aigua, es veu que el riu no està greument contaminat però la majoria de les basses que queden són molt petites. En el moment del mostreig, algunes ja només tenien larves mosquits, pas previ a la seva dessecació. Totes les basses tenien una fondària força limitada..

Les propostes de conservació de la bassa que encara conserva peixos se centren en l'objectiu que es mantingui el cabal que impedeix que canviï de nivell i que durant uns mesos de l'any hi hagi una quantitat d'aigua superior, en època de pluges o durant hivern. Per sort, en aquesta bassa encara no hi ha espècies exòtiques i cal fer tots els esforços possibles per mantenir-la així. Cal fer un seguiment d'aquesta bassa, tenint en compte el seu valor ecològic.

CASTELLÓ: En aquesta riera és on actualment hi ha més basses i més profundes. Preocupa que hi ha força espècies de peixos introduïdes, a més de cranc americà. El més preocupant és la falta de peixos a les basses superiors i especialment d'aquelles que semblava que presentaven un millor estat ecològic. Tot sembla indicar que la recuperació de la majoria de les basses de la part superior depèn de la persistència d'una sola bassa situada en una zona molt coberta per la vegetació i nodrida d'aigua fresca. La riera de Castelló és un dels ecosistemes més valuosos del Parc i mereix una especial atenció. Ha patit un fort impacte a causa de les sequeres dels darrers anys (fet que ha afavorit la presència d'espècies introduïdes, procedents del curs principal del Ripoll) però, d'altra banda, és capaç d'albergar una comunitat de peixos autòctons força representativa de la zona. Caldria estudiar i seguir aquesta zona del riu amb una periodicitat anual. L'estudi del règim pluviomètric i l'evolució de la comunitat de peixos en anys successius, podria ser un treball pilot per donar resposta a molts dels canvis observats en petites rieres de tot Catalunya com a conseqüència del canvi climàtic. Només a partir d'aquí es podrien planificar accions de conservació.

MURA: També hi ha força basses amb aigua i és la única que presenta bagra. Cal també millorar els esforços per tal de protegir aquestes basses que es troben sotmeses, a més, a una forta pressió antròpica per la quantitat de gent que hi arriba. En les èpoques d'estiu probablement s'hauria de restringir l'aproximació de la gent al riu explicant la situació. El fet que algunes basses estiguin en llocs amb abundant vegetació, fa que hi hagi un barrera de protecció natural per als peixos, però aquestes barreres podrien no mantenir-se intactes al llarg del temps.

BASSA DEL MARQUET: Cal netejar la vegetació de les vores abans de poder fer-hi res més.

En resum, la situació al parc es dramàtica: si no es realitzen accions de conservació és molt probable que la fauna autòctona sigui substituïda per espècies exòtiques en el decurs d'uns pocs anys. És molt probable que en determinades zones del parc acabin per desaparèixer tots els peixos.

Cal de manera urgent posar en marxa un pla de protecció de les basses que tenen peixos a Rellinars i Talamanca; ha de ser de forma immediata.

Pel que fa a Mura i Castelló, cal identificar les basses clau i també establir-hi mesures per impedir que la gent s'apropi a les basses romanents durant l'estiu (i sobretot els que van amb gossos sense lligar).

Resultats del conveni específic de cooperació entre la Diputació de Barcelona i l'Institut Català d'Ornitologia (ICO)

Institut Català d'Ornitologia

Amb l'objectiu de disposar d'indicadors de l'estat del medi natural i dels efectes que en aquest estan tenint els canvis ambientals que s'estan produint actualment, cal disposar de dades de seguiments biològics que es fan en l'àmbit de la xarxa de parcs gestionats des de la Diputació de Barcelona.

Per a l'obtenció d'indicadors comparables en el temps i espai, cal l'establiment d'un sistema de parcel·les de monitoratge que, a partir de les prospeccions de camp necessàries, permetin obtenir resultats representatius de les tendències temporals en la biodiversitat ornitològica. Gràcies al coneixement d'aquestes tendències en les poblacions d'ocells, es permetrà valorar l'impacte de les intervencions en el medi natural i l'evolució de la dinàmica natural dels habitats dels espais gestionats per la Diputació de Barcelona.

El parc compta amb onze itineraris actius (itineraris 84, 85, 86, 184, 185, 186, 187, 188, 189, 190 i 191), tot i que l'alternança d'itineraris entre anys fa que se'n realitzin anualment entre set i vuit. El nombre d'itineraris és adequat tant per la superfície del parc com per la cobertura d'habitats, i no es considera necessari dissenyar nous itineraris dins del parc. Cal remarcar que, atès que la singularitat del parc no permet agrupar-lo amb altres parcs de la xarxa a l'hora de fer les anàlisis, és important poder mantenir aquest nombre d'itineraris relativament elevat per tal de disposar d'una mida mostral adequada.

Els itineraris transcorren tant per espais forestals com per altres més oberts naturals i petites zones conreades. Es troben tant en carena com en fons de vall i fins i tot alguns afectats pels incendis.

Cal tenir present que dos d'aquests itineraris es troben fora dels límits del parc, tot i que es van dissenyar per l'interès que tenien igualment per la seva gestió (itineraris 85 i 86). Actualment es considera que cal prioritzar els itineraris presents a l'interior del parc.

A la Serralada Prelitoral al sud de Barcelona només hi trobem un parc, el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, un espai per al qual s'ha calculat el Wild Bird Index o indicador de la comunitat d'ocells i l'indicador d'aforestació per al període 2002-2017. Per a fer-ho s'han elaborat tendències poblacionals de 43 espècies d'ocells comuns (Annex 1 de l'estudi complet) utilitzant de manera conjunta les dades dels nou itineraris SOCC ubicats a l'interior del parc.

L'evolució dels indicadors al parc presenta una particularitat única en el conjunt de la Xarxa de Parcs Naturals atès que està fortament influenciada per l'incendi de 2003, que va afectar vora un terç del parc i a quatre dels nou itineraris estudiats. En línies generals, cal dir que l'evolució global de la comunitat d'ocells mostrat en el Wild Bird Index és positiva. Aquest fet es veu reflectit en l'indicador d'aforestació, on es pot veure com després de l'incendi, les espècies forestals continuen una lenta recuperació a mida que es regenera la vegetació, mentre que les espècies d'ambients més oberts, troben noves oportunitats i també mostren un augment significatiu. La resposta conjunta a aquests dos fets porta a una evolució fortament negativa de l'indicador, però permet tenir un test de l'estat d'ambdues comunitats i actuar en conseqüència en funció dels objectius de gestió que es vagin plantejant.

Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac com a base per a la seva gestió. Any 2017

J. Serra i Cobo, M. López, L. Núñez (Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona).

El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac té una importància quiropterològica cabdal. Allotja la colònia de ratpenats més gran que es coneix a Catalunya amb més de 17.000 *Miniopterus schreibersii* i uns 200 *Rhinolophus ferrumequinum*. És un dels llocs d'arreu del món on s'ha fet un seguiment més llarg d'una colònia de ratpenats, més de 65 anys. Bona part dels *M. schreibersii* de Catalunya hibernen en aquest parc. Els estudis que s'hi han fet han estat donats a conèixer internacionalment (Balcells 1962, 1964, Carol et al 1983, Estrada et al. 1989, 1992, Serra-Cobo 1992, 1998, 2002, Serra-Cobo i Balcells 1987, Serra-Cobo et al. 1989, 1998, 2000, 2009, López et al. 2007, Bayer et al. 2009, Ar Gouilh et al. 2018). En el parc natural hi viu una gran varietat d'espècies de quiròpters.

L'esmentada importància fa necessari dur a terme seguiments de les poblacions dels quiròpters i continuar la tasca de conservació que el parc està fent aquests darrers anys. Els seguiments poblacionals a mig i llarg termini són imprescindibles per observar tendències demogràfiques, determinar l'estat de conservació, conèixer l'evolució de l'estat sanitari de les espècies i detectar a temps possibles alteracions.

Han transcorregut diverses dècades des que es varen iniciar els estudis quiropterològics al parc natural i per tant es té perspectiva per abordar qüestions que fins ara eren inabordables. Tenint en compte que el progressiu escalfament de la Terra està afectant la fenologia d'espècies que viuen a les zones temperades, com afecta el canvi climàtic la colònia d'hibernada de *M. schreibersii*? Ha canviat la conducta dels ratpenats hibernants? La durada de la hibernació és més curta? Aquests canvis afecten a la seva supervivència? Les darreres dècades hi ha hagut nombrosos canvis que poden haver incidit negativament en les poblacions de quiròpters. Per exemple, l'augment de la freqüentació humana a les cavitats i l'increment urbanístics. Tenint en compte els esmentats canvis, com ha evolucionat l'ocupació quiropterològica de les cavitats? Els ratpenats són bons indicadors de virus zoonòtics, fins ara s'ha dedicat esforços a conèixer la dinàmica del virus de la ràbia, però hi altres virus zoonòtics que circulen en les poblacions de quiròpters del parc natural? Aquestes són algunes de les qüestions que ha abordat el present treball i a les quals vol donar resposta en el decurs dels propers anys.

El projecte també ha donat continuació al seguiment de l'ocupació i de l'estat de conservació de les caixes niu instal·lades a la vall d'Horta després de l'incendi de 2003. Les caixes augmenten la disponibilitat de refugis adients i permeten l'estudi d'espècies forestals i fissurícoles.

- El nombre màxim de *M. schreibersii* hibernants a l'avenc del Daví es manté força estable aquests darrers anys, al voltant dels 17.000 individus.
- El nombre màxim d'individus es produeix a mitjan desembre i es manté relativament constant fins a començaments/mitjan febrer.
- El nombre d'individus que hi ha a finals d'hivern a l'avenc ha davallat significativament els darrers anys. Els ratpenats abandonen abans l'avenc cap els refugis de primavera.
- Gairebé la meitat dels individus recapturats havien estat anellats en el mateix avenc del Daví.
- Les recaptures fetes enguany posen de manifest el fort lligam entre les colònies del Daví, les mines de Can Palomeres (Maresme) i l'avenc de l'Esquerrà (Garraf).
- El 64,46% dels 165 individus recapturats tenien com a mínim 5 anys i el 20% tenien edats superiors als 10 anys.
- La condició corporal dels ratpenats hibernants ha disminuït significativament des del 1998 fins el 2016 en ambdós sexes.
- El ratpenat de ferradura gros (*Rhinolophus ferrumequinum*) és també una espècie molt freqüent a l'avenc del Daví, s'hi han observat fins a 200 individus.
- S'ha observat la presència del ratpenat de ferradura petit (*Rhinolophus hipposideros*) al Daví.

- Cal destacar que, un cop més, no s'ha observat cap ratpenat de peus grossos (*Myotis capaccinii*), espècie que era present a l'avenc el segle passat.
- L'11% de mostres de guano de *M. schreibersii* analitzades l'any 2011 varen ser positives per l'alfa coronavirus EPI 7.
- S'ha detectat la presència de dues espècies a les caixes niu: el ratpenat de vores clares (*Pipistrellus kuhlii*) i el ratpenat nòctul petit (*Nyctalus leisleri*).
- La revisió d'enguany ha permès observar que s'han de substituir algunes de les caixes i ha confirmat la taxa d'ocupació primaveral.
- L'any 2017 s'han explorat 19 cavitats del massís de Sant Llorenç del Munt, de les quals a 7 (37%) s'han observat ratpenats i a 8 (42%) sols s'ha constatat la presència de guano.
- No s'ha observat la presència de *M. capaccinii*, ni del ratpenat de ferradura mediterrani (*Rhinolophus euryale*) a cap de les cavitats explorades.
- S'ha constatat la disminució de la importància quiropterològica de la cova Simanya Gran.
- No s'ha trobat el ratpenat d'orelles dentades (*Myotis emarginatus*) a l'avenc de l'Espluga, el qual havia estat citat el 1970.
- Cal completar les exploracions subterrànies i avançar en l'estudi sobre com ha evolucionat l'ocupació quiropterològica a les cavitats.
- Cal intensificar l'estudi de l'estat de conservació de *Rhinolophus euryale* amb nous mostrejors.
- La importància ecològica cabdal que té la colònia de l'avenc del Daví i el possible impacte que pot tenir el canvi climàtic sobre els ratpenats hibernants, fa necessari continuar el seguiment poblacional dels *M. schreibersii*.
- És imprescindible seguir realitzant un seguiment de l'ocupació i de l'estat de conservació de les caixes niu de la vall d'Horta.
- És important confirmar si la colònia de *Rhinolophus ferrumequinum* del mas Pruners ha abandonat definitivament el refugi. L'estiu passat no hi havia la colònia.
- És important, per preservar les colònies de quiròpters forestals, conservar les masses forestals madures que hi ha a les parts altes de la vall d'Horta i a les Refardes.
- Caldria realitzar un pla de conservació de *Rhinolophus euryale*, espècie que ha sofert una forta regressió al parc natural i de la qual no se'n tenen citacions des de fa anys.
- Repetir la xerrada que es va fer a Mura el juliol de 2015 i en la qual es va donar a conèixer la importància quiropterològica que té el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- Continuar la tasca que s'ha iniciat de donar a conèixer als mitjans de comunicació la tasca de gestió i els treballs quiropterològics que s'estan fent al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- Organitzar una jornada sobre els ratpenats del parc.

Resum SEMICE Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. 2017

I. Torre (Museu de Ciències Naturals de Granollers).

Des de l'any 2008, gràcies al suport de la Diputació de Barcelona i altres Institucions (CENMA, Parc Natural de la Serra de Collserola), es va començar un seguiment de petits mamífers (acrònim SEMICE) d'àmbit nacional amb una prova pilot que es va realitzar a Catalunya i Andorra, la qual es va desenvolupar fins el 2010. Aquest representa el desè any de seguiment de les poblacions de petits mamífers amb una metodologia estandarditzada a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (2008-2017).

Al Parc Natural de Sant Llorenç i l'Obac es realitza el seguiment de dues parcel·les SEMICE des de l'any 2015 (màquia de la Muntada i alzinar). Durant l'any 2017, a Sant Llorenç s'han fet molt poques captures, solament vuit petits mamífers de tres espècies. Tot i què la sèrie temporal de dades per aquest espai és encara molt curta, es realitza el càlcul de les tendències de les espècies de petits mamífers mitjançant el programa TRIM. Amb aquest programa es generen models que permeten inferir les dades d'abundàncies (índex imputats) per certs períodes i estacions que no han estat mostrejats, tenint en compte les dades de les estacions i períodes que sí han estat mostrejats en altres espais naturals. La imputació de dades pels períodes sense mostreig permeten inferir la davallada poblacional del ratolí de camp (*Mus spretus*; $r = -0,48$, $p = 0,01$, $n = 20$), i del ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*; $r = -0,41$, $p = 0,03$, $n = 20$); mentre que mostren una estabilitat en el cas de la musaranya vulgar (*Crocidura russula*; $r = -0,04$, n.s., $n = 20$). En conjunt, s'observa una davallada del conjunt de petits mamífers en el període 2008-2017 (*Total petits mamífers*; $r = -0,46$, $p = 0,01$, $n = 20$). Aquestes tendències podrien explicar-se pel canvi dels usos del sòl (tendència a la aforestació) en el cas del ratolí de camp, i pels episodis de sequera i altes temperatures dels darrers anys, en el cas del ratolí de bosc.

Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2016-2017

C. Rosell, B. Pericas i F. Navàs, amb la col·laboració d'A. Colomer i A. Cama (MINUARTIA).

La temporada 2016-2017 han participat en el seguiment vuit colles de caçadors, que han omplert el Carnet de colla senglanaire (veure llistat a la Taula 1 de l'estudi complet). Tot i que el nombre és el mateix que les darreres temporades, enguany no s'han recollit dades de la colla de La Caldera, mentre que sí que ha participat (per primer cop) la colla de La Graella.

S'ha recollit informació de 195 batudes realitzades durant el període hàbil de caça en una superfície d'unes 22.300 ha (veure Taula 2 de l'estudi complet), que correspon a la Zona de Caça Controlada (ZCC) de Sant Llorenç i dotze Àrees Privades de Caça (APC), una més que respecte la temporada anterior.

El període hàbil de caça aprovat en la Resolució ARP/732/2016, de 15 de març manté l'allargament respecte la durada tradicional (de mitjans d'octubre a principis de febrer), responent a l'objectiu de controlar l'expansió de les poblacions de senglar. Enguany, a tot Catalunya el període hàbil ha estat comprès entre el 4 de setembre de 2016 i el 26 de març de 2017.

Les principals dades obtingudes han estat les següents:

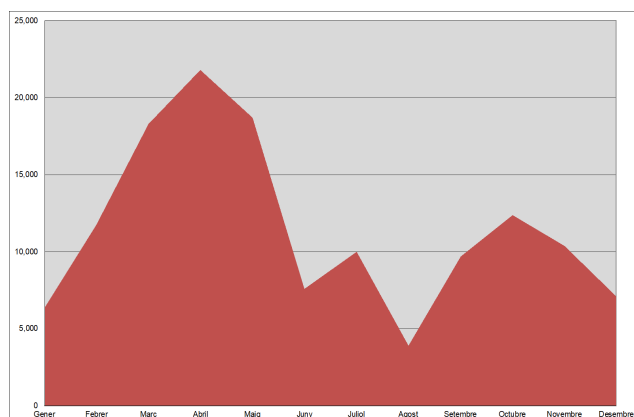
- El Programa de seguiment de senglar a Sant Llorenç del Munt i l'Obac es va iniciar fa 19 anys, i cal destacar la col·laboració de les colles senglanaïres al llarg de tot aquest temps. La seva constància en l'anotació de les dades de cada cacera permet garantir resultats precisos i fiables.
- La temporada 2016-2017 s'han analitzat les dades facilitades per les vuit colles senglanaïres habituals, que corresponen a un total de 195 batudes realitzades en una superfície d'unes 22.300 ha (dotze APC i la ZCC de Sant Llorenç).
- Cada colla ha portat a terme una mitjana de 24 caceres durant el període hàbil (4 de setembre a 26 de març) i s'han realitzat en tot l'espai 0,9 batudes/km², valors similars als de l'any anterior.
- En conjunt les vuit colles que han omplert el *Carnet de colla senglanaire* han caçat 657 senglars, que representen 2,9 senglars caçats/km². Aquest valor és lleugerament més alt que el de la temporada anterior i el màxim de tots els anys de seguiment. Tot i així, continua per sota de la mitjana de la xarxa d'observatoris del Programa de seguiment de senglar.
- La densitat ha mostrat un augment del 38% a Sant Llorenç del Munt i l'Obac i se situa entorn als 8,5 individus/km², el valor més elevat des de l'inici del seguiment.
- S'han observat cabirols en el 72% de les batudes de senglar, un valor superior al de la temporada anterior. Segons les dades anotades en els carnets de colla senglanaire, aquesta temporada s'han caçat 24 cabirols.

Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

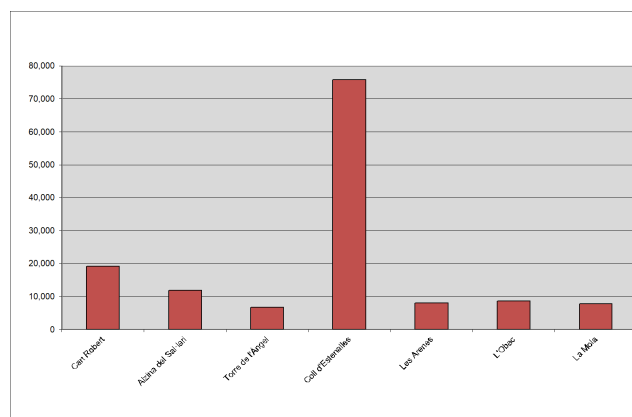
A partir de les dades preses pels informadors del parc (descriu anteriorment a l'apartat "Execució del Pla d'informació al públic visitant"), s'ha estimat la periodicitat dels visitants al parc, la seva procedència i les zones amb més freqüentació.

Sectors	Central					Occidental	Oriental	Total
	Can Robert	Alzina del Salari	Torre de l'Àngel	Coll d'Estenalles	La Mola			
Gener	0	0	0	5.873	0	0	533	6.406
Febrer	1.593	1.198	1.593	5.953	206	214	990	11.747
Març	2.823	2.257	944	7.604	1.597	1.416	1.645	18.286
Abril	3.904	1.969	959	8.781	2.493	2.197	1.511	21.814
Maig	2.712	1.958	975	7.835	1.857	2.096	1.276	18.709
Juny	1.381	1.540	573	3.075	325	0	708	7.602
Juliol	1.573	1.025	937	3.339	1.322	1.151	656	10.003
Agost	0	0	0	3.905	0	0	0	3.905
Setembre	1.167	209	281	7.528		231	289	9.705
Octubre	1.862	528	285	8.729		550	423	12.377
Novembre	1.650	697	98	7.186		183	586	10.400
Desembre	482	502	90	5.994		32	0	7.100
Total	19.147	11.883	6.735	75.802	7.800	8.070	8.617	138.054

Estimació del nombre de persones que han visitat el parc l'any 2017, durant els caps de setmana (de 10 a 14 h)



Freqüència de visitants



Freqüentació de diverses zones pels visitants

Legal Notice

This document was authored and rendered using the [Enablon Publisher](#)