

Memòria 2015



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

Fotografia de la coberta: Pep Herrero (Taller de Cultura) / Diputació de Barcelona

© Diputació de Barcelona

Abril de 2017

Edició i producció: Gabinet de Premsa i Comunicació de la Diputació de Barcelona

Índex

Presentació	4
1. Dades generals	5
2. Àmbit geogràfic i administratiu	6
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió	10
4. Òrgans de gestió i participació	18
Consell Coordinador	18
Comissió Consultiva	19
5. Mitjans i recursos	22
5.1. Personal	23
5.2. Equipaments i infraestructures	23
5.3. Publicacions	25
5.4. Pressupost	26
6. Activitats principals que s'han dut a terme	28
6.1. Conservació i tractament físic del territori	28
6.1.1. Activitats de conservació i restauració	28
6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori	29
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	32
6.2.1. Consell, comissions i convenis	32
6.2.2. Polítiques de foment: agrícola, forestal, de serveis i cultural	34
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	36
6.3. Ús social i educació ambiental	38
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	38
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	39
6.4. Activitats generals	49
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	49
6.4.2. Activitats generals i de suport	50
6.5. Inversions	54
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	61
Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc	94

Presentació

En els darrers temps ha crescut espectacularment el nombre d'activitats esportives organitzades que es duen a terme en el medi natural i els espais protegits. Aquest fenomen també afecta de manera molt visible el Parc del Montnegre i el Corredor, on s'han multiplicat marxes, caminades, curses i pedalades que proposen recorreguts sovint llargs i feixucs, tot cercant indrets amagats i paisatges seductors.

Aquesta conjuntura, que ens era desconeguda fa ben pocs anys, ha generat inquietuds pels efectes pertorbadors que l'activitat sobrevinguda pot tenir en els sistemes naturals i, en concret, pel que fa a possibles impactes sobre els hàbitats més fràgils i les espècies especialment vulnerables o valuoses. Tanmateix, les activitats d'aquesta mena poden generar trastorns a altres usuaris de l'espai i ser la causa de conflictes amb els que viuen dins el parc o amb els propietaris de les finques per on passen.

Amb la voluntat de donar resposta a la nova situació i anticipar-se a augments desmesurats de demanda, l'any 2014 es va acordar crear un grup de treball, en el marc de la Comissió Consultiva, amb l'objectiu d'elaborar un document de bones pràctiques en el disseny i el desenvolupament d'activitats excursionistes i esportives a peu.

Així, després d'una primera reunió a la tardor de 2014, durant l'any 2015 s'han fet dues sessions de treball més en què han participat 16 persones de nou entitats (agrupacions excursionistes i representants de l'associació de propietaris, del sector cinegètic, d'entitats cíviques i conservacionistes) i de l'equip tècnic del parc. A tots ells cal agrair la feina feta i l'esperit constructiu i de consens al llarg dels debats. A partir de l'anàlisi a fons de les dades disponibles sobre activitats organitzades col·lectives a peu i dels impactes en relació amb la conservació, es van establir els criteris que havien d'inspirar la proposta de regulacions i recomanacions.

Val a dir que s'han tingut en compte debats similars i processos concurrents que s'estan desenvolupant en altres espais protegits i a diferents escales territorials. Així, el grup de treball va decidir assumir com a marc de referència el document que estan redactant conjuntament la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya FEEC i la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Aquest document proposa una sèrie de recomanacions i pautes de caràcter general que es completaran amb les regulacions específiques per al nostre parc que, a hores d'ara, s'estan acabant de consensuar.

Esperem poder presentar el document final als òrgans de gestió i participació del parc per a la seva validació durant l'any 2016. Tot i que conscients que no és la solució definitiva a la problemàtica associada a les activitats col·lectives esportives, pensem que es tracta d'un primer pas cap a la implantació de bones pràctiques en la seva organització i realització. El fet que el propi sector hagi participat en l'establiment d'un model regulador serà un factor essencial per aconseguir compatibilitzar aquest ús de l'espai amb la protecció del patrimoni natural i cultural. Les activitats excursionistes ben organitzades poden contribuir al desenvolupament econòmic local i, alhora, esdevenir experiències més agradables, profitoses i segures per als que recorren els camins i viaranys del Montnegre i del Corredor.

Vallgorguina, febrer de 2016

2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del parc

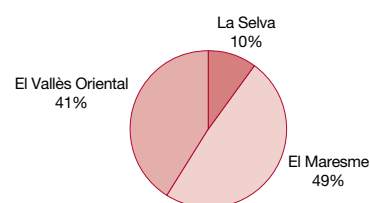
La superfície total del parc és de 15.010 hectàrees. Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla especial de protecció estableix i delimita les zones següents:

Àmbits normatius del pla especial	Ha (aprox.)	%
Zona forestal d'alt interès ecològic i paisatgístic	2.224	15,0
Zona forestal consolidada	5.621	37,4
Zona forestal de recuperació	275	1,8
Zona agrícola	141	0,9
Zona de regulació complementària	6.114	40,7
Zona de rieres i torrents	635	4,2
Superfície total	15.010	100

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 Maresme, el Vallès Oriental i la Selva.

Comarques	Hectàrees de parc	Percentatge del parc
El Maresme	7.425	49
El Vallès Oriental	6.148	41
La Selva	1.437	10



Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Habitants (2015) ¹	Comarca
Arenys de Munt	2.205	395	18	2,6	8.736	el Maresme
Dosrius	4.082	1.848	45	12,3	5.215	el Maresme
Fogars de la Selva	3.324	1.437	43	9,6	1.470	la Selva
Llinars del Vallès	2.752	435	16	2,9	9.570	el Vallès Oriental
Mataró	2.257	450	20	3,0	124.867	el Maresme
Palafolls	1.630	101	6	0,7	9.132	el Maresme
Pineda de Mar	1.035	66	6	0,4	25.968	el Maresme
Sant Cebrià de Vallalta	1.579	176	11	1,2	3.326	el Maresme
Sant Celoni	6.544	4.341	66	28,9	17.317	el Vallès Oriental
Sant Iscle de Vallalta	1.772	879	50	5,9	1.308	el Maresme
Tordera	8.292	3.510	42	23,4	16.433	el Maresme

Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Habitants (2015) ¹	Comarca
Vallgorguina	2.196	1.029	47	6,9	2.749	el Vallès Oriental
Vilalba Sasserra	587	343	58	2,3	709	el Vallès Oriental
Total	38.255	15.010	39	100,0	226.800	

TM: terme municipal. P: parc.

¹ Font de les dades: Programa Hermes de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic de la Diputació de Barcelona.

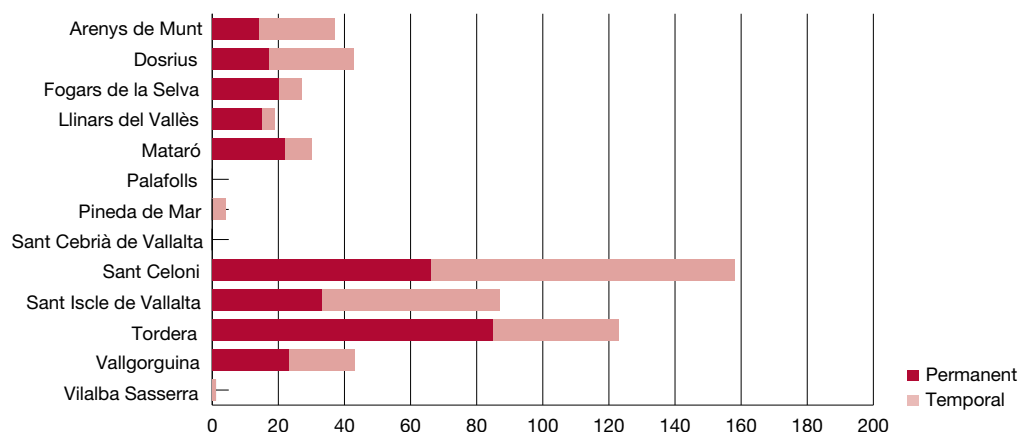
Població resident al parc

Les dades del darrer cens, efectuat pels guardes del parc l'any 2013, mostren un augment del nombre de residents a l'interior del parc des de l'any 2002 (de 452 a 572).

Municipi	Permanent	Temporal	Total	%
Arenys de Munt	14	23	37	6,5
Dosrius	17	26	43	7,5
Fogars de la Selva	20	7	27	4,7
Llinars del Vallès	15	4	19	3,3
Mataró	22	8	30	5,2
Pineda de Mar	0	4	4	0,7
Palafolls	0	0	0	0
Sant Cebrià de Vallalta	0	0	0	0
Sant Celoni	66	92	158	27,6
Sant Iscle de Vallalta	33	54	87	15,2
Tordera	85	38	123	21,5
Vallgorguina	23	20	43	7,5
Vilalba Sasserra	1	0	1	0,2
Total	296	276	572	100

Quant a la modalitat de residència, poc més de la meitat dels residents hi viuen permanentment. Respecte a l'anterior cens, aquesta modalitat s'ha incrementat fins arribar a un 27% del total. D'altra banda, Tordera, amb 85 persones, és el municipi que més població resident permanent aporta al parc.

Pel que fa als residents de caire temporal, representen un 27,8% del total. La concentració més alta d'aquesta tipologia de residència es produeix al municipi de Sant Celoni (92 persones).

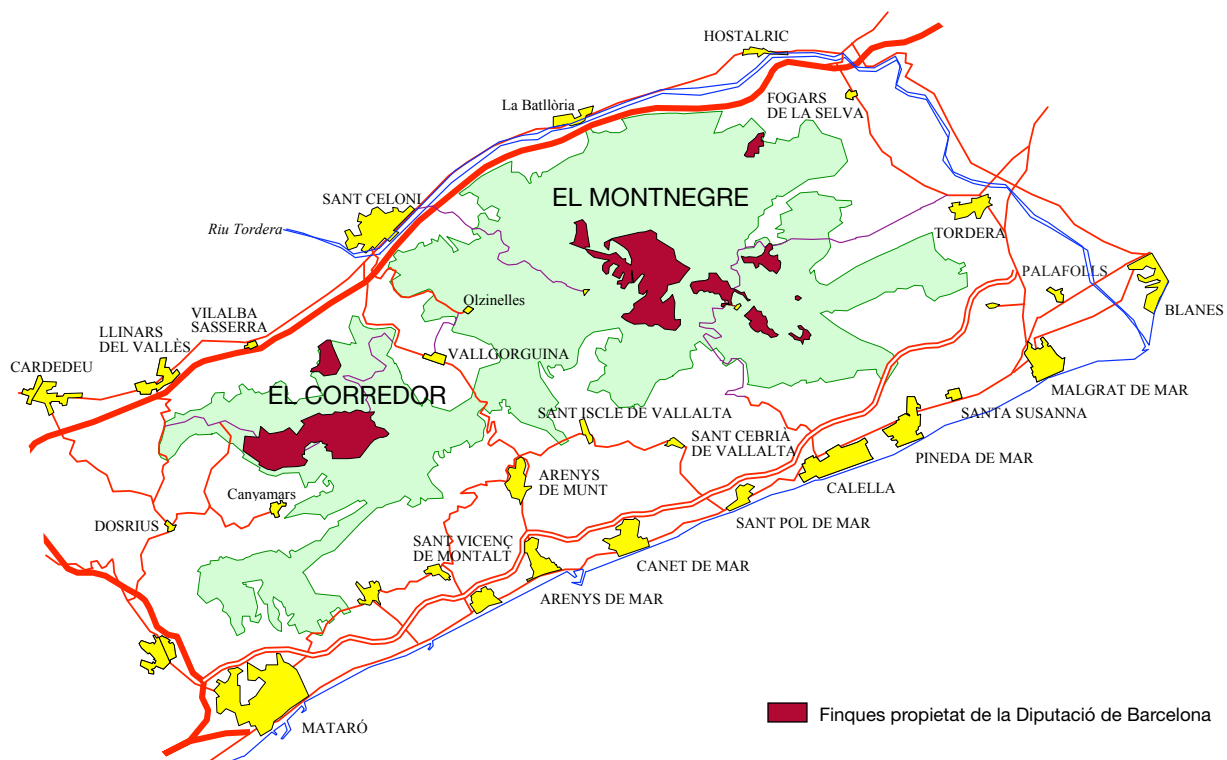


Titularitat del sòl

Titularitat pública (Diputació de Barcelona)	1.389 ha	9,25%
Altres titulars	13.621 ha	90,75%
Superfície total del parc	15.010 ha	100,0%

L'adquisició de terrenys ha estat un procés que va començar al final dels anys setanta i que es va intensificar els anys 1996 i 1997, en els quals, mitjançant ofertes públiques d'adquisició de sòl, es va assolir un percentatge important de l'espai físic, inclosos alguns indrets estratègics i d'un interès rellevant per al parc.

Finques adquirides per la Diputació de Barcelona	Terme municipal	Superfície (ha)	Any d'adquisició	Superfície acumulada	% sobre el parc
Can Bosc	Dosrius	189,7			
Bell-lloc	Dosrius-Villalba	43,7	1977	233,4	1,56
Ca l'Arenas	Dosrius	302,2	1980	535,7	3,57
Can Pica	Tordera	73,7	1989	609,4	4,06
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	8,7			
Pont de Can Pradell	Vallgorguina	0,9	1992	619,1	4,12
Can Bonamusa	Vallgorguina	60,8			
Hortsavinyà	Tordera	3,9	1993	683,9	4,56
La Busiga	Tordera	60,7	1994	744,6	4,96
Peça de l'Obra	Sant Celoni	5,9			
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	1,6	1995	752,2	5,01
Can Riera de Fuirosos	Sant Celoni	301,1			
Can Brugueràs (parcel·la núm. 50)	Dosrius	1,0			
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	0,7	1996	1055,1	7,03
Can Mainouet i sot de la Senyora	Sant Celoni	51,4			
Can Plana, el Salt i coll de Porc	Tordera	64,4			
Can Preses	Sant Celoni	214,6			
Serra de l'Esquirol (22 parcel·les)	Fogars de la Selva	1,6	1997	1387,1	9,24
Serra de l'Esquirol (14 parcel·les)	Fogars de la Selva	1,0	1998	1388,1	9,25
Serra de l'Esquirol (3 parcel·les)	Fogars de la Selva	0,2	1999	1388,3	9,25
Serra de l'Esquirol (9 parcel·les)	Fogars de la Selva	0,6	2000	1388,9	9,25
Serra de l'Esquirol (1 parcel·la)	Fogars de la Selva	0,1	2001	1389,0	9,25



3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió

La disposició legal que regeix la planificació i gestió dels espais naturals protegits és el text normatiu del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge. També són d'aplicació un conjunt de disposicions legals, tant de caràcter general com sectorial. A continuació es relacionen les disposicions que s'utilitzen amb més freqüència.

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Llei 1/1970, de 4 d'abril	Llei de caça	BOE 62	6-4-1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça	BOE 76	30-3-1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolitana d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19-7-1976
AUTONÒMIC	Llei 12/81, de 24 de desembre (adequació per Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 189	31-12-1981
AUTONÒMIC	Decret 169, de 12 de maig de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 330	20-5-1983
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493	12-12-1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació pel Decret legislatiu 11/1994 i modificada per la Llei 12/2006, de 27 de juliol)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556	28-6-1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008 i RD 367/2010, de 26 de març)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103	30-4-1986
ESTATAL	Conveni de Berna, 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 235	1-10-1986
AUTONÒMIC	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificada el 2 d'abril de 1998 –DOGC 2672, de 2 de juliol de 1998)	Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiu	DOGC 755	20-10-1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 803	13-2-1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificades el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22-1-1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, d'11-03-2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805	18-2-1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827	10-4-1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827	10-4-1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994, de 26 de juliol)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978	15-4-1988

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128	28-5-1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999	1-6-1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1087	30-12-1988
AUTONÒMIC	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 1260	26-2-1990
ESTATAL	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària	BOE 63	14-3-1990
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1300	1-6-1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1441	25-2-1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1476	05-8-1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 1526	04-12-1991
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 1543	20-1-1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives que puguin afectar les espècies de la fauna salvatge	DOGC 1618	13-7-1992
COMUNITARI	Directiva 1992/43, de 21 de maig Modificada per la Disposició final 1a del RD 1015/2013, de 20 de desembre	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres del patrimoni natural i de la biodiversitat	DOCE L 206 BOE 305	22-7-1992 21-12-2013
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 2-12-1997 -DOGC 2562, de 22-1-1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olèrdola	DOGC 1672	20-11-1992
AUTONÒMIC	Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1714	1-3-1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 1806	8-10-1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994, de 22 de febrer	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1878	28-3-1994
AUTONÒMIC	Resolució de 24 d'octubre de 1994	Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	DOGC 1970	9-11-1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 2022	10-3-1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 2032	31-3-1995
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 2076	17-7-1995
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2082	2-8-1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 2126	10-11-1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre (modificat pel Reial Decret 1421/2006, d'1 de desembre)	Establiment de mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	BOE 310	28-12-1995
AUTONÒMIC	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 2180	11-3-1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació de desarrelament d'arbres i arbusts	DOGC 2216	10-6-1996

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació a la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2236 29-7-1996
COMUNITARI	Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 8-11-1997
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 2656 9-6-1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2680 14-7-1998
AUTONÒMIC	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2680 14-7-1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Edicte sobre la Resolució 19-6-1998, pel qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i la serra de l'Obac	DOGC 2721 9-9-1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2865 12-4-1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 2879 30-4-1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003, de 10 de juny)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3911 21-5-1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31, del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE L 182 16-7-1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, la tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2938 26-7-1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2945 4-8-1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 2948 9-8-1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2948 9-8-1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 3083 22-2-2000
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 3282 11-12-2000
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat pel Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 3404 7-6-2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny (modificat pel Decret 147/2009, de 22 de setembre)	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3664 26-6-2001
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol (modificat per les lleis 16/2002, 53/2002, 62/2003, 42/2007 i el RD 4/2007)	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 176 24-7-2001
AUTONÒMIC	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 3642 24-5-2002

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 3663 25-6-2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny (modificada per la Llei 9/2011, de 29 de desembre i el RDL 3/2010, de 5 d'octubre)	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3669 3-7-2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny (modificat pel Decret 176/2009, de 10 de novembre, que aprova el Reglament)	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 3675 11-7-2002
ESTATAL	Reial decret 842/2002, de 2 d'agost	Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió	BOE 224 18-9-2002
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, de mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 3829 24-2-2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives al medi natural	DOGC 3838 7-3-2003
AUTONÒMIC	Decret 111/2003, d'1 d'abril	Decret de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 3870 24-4-2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 3879 8-5-2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny (modificat pel Decret 16/2014, d'11 de febrer)	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3907 18-6-2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (modificat per la Llei 10/2011, de 29 de desembre)	Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 4015 21-11-2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre (modificada per la Llei 10/2006, de 28 d'abril)	Llei de monts	BOE 280 22-11-2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 4027 10-12-2003
ESTATAL	Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre (modificat pel RD 965/2006, d'1 de setembre)	Reglament general de circulació	BOE 306 23-12-2003
AUTONÒMIC	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guàrdies-Savassona	DOGC 4093 17-3-2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny (modificat límits 2013)	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Cèl·lecs	DOGC 4154 15-6-2004
AUTONÒMIC	Ordre MAH/226/2004, de 16 de juny	Modificació de l'Ordre de 21 d'abril de 1999, per la qual es fixen les instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 4168 6-7-2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4296 7-1-2005

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny (modificat pel Decret 342/2011, de 17 de maig)	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Edicte de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Decret 123/2005, de 14 de juny	Mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4407 16-6-2005
AUTONÒMIC	Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost	Ordre sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals	DOGC 4446 11-8-2005
AUTONÒMIC	Decret 206/2005, de 27 de setembre (modificat pel Decret 64/1995, de 7 de març)	Decret de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 4479 29-9-2005
AUTONÒMIC	Decret 21/2006, de 14 de febrer	Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis	DOGC 4574 16-2-2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102 29-4-2006
ESTATAL	Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE)	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171 19-7-2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística, i modificat pel Decret 80/2009, de 19 de maig i Llei 3/2012, de 22 de febrer)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4682 24-7-2006
AUTONÒMIC	Llei 12/2006, de 27 de juliol (modificada pel DL 2/2008, de 15 d'abril)	Mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals; de la Llei 12/1985, d'espais naturals; de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental	DOGC 4690 3-8-2006
AUTONÒMIC	Decret 343/2006, de 19 de setembre	Desenvolupament de la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, regulació dels estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4723 21-9-2006
AUTONÒMIC	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovació de la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4735 6/10/2006
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre (modificada pel RDL 8/2011, d'1 de juliol)	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255 24-10-2007
ESTATAL	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299 14-12-2007
AUTONÒMIC	Decret 278/2007, de 18 de desembre	Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5033 20-12-2007
ESTATAL	Reial decret 9/2008, d'11 de gener	Modificació del Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986)	BOE 14 16-1-2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener (modificat per la Llei 6/2010, de 24 de març)	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23 26-1-2008
ESTATAL	Reial decret 223/2008, de 15 de febrer	Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 68 19-3-2008

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril (modificat pel RDL 8/2011, d'1 de juliol, i modificat pel DL 2/2011, de 15 de novembre)	Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 5113	17-4-2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny	Aprovació del Text refós de la Llei del sòl	BOE 154	26-6-2008
AUTONÒMIC	Decret 172/2008, de 26 d'agost	Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya	DOGC 5204	28-8-2008
ESTATAL	Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost	Establiment de mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 222	13-9-2008
ESTATAL	Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre	Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de responsabilitat mediambiental	BOE 308	23-12-2008
AUTONÒMIC	Resolució del conseller de PTiOP d'11 de desembre	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Montseny	DOGC 5308	30-1-2009
AUTONÒMIC	Llei 3/2009, de 10 de març	Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics	DOGC 5342	19-3-2009
AUTONÒMIC	Llei 6/2009, de 28 d'abril (modificada per la Llei 10/2011, de 29 de desembre)	Avaluació ambiental de plans i programes	DOGC 5374	7-5-2009
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (modificat per la Llei 9/2011, de 29 de desembre)	Text refós de la Llei reguladora dels residus	DOGC 5430	28-7-2009
AUTONÒMIC	Decret 147/2009, de 22 de setembre	Regulació dels procediments administratius aplicables per a la implantació de parcs eòlics i instal·lacions fotovoltaïques a Catalunya	DOGC 5472	28-9-2009
AUTONÒMIC	Llei 20/2009, de 4 de desembre (modificada per la Llei 9/2011, de 29 de desembre, i per la Llei 5/2012, de 20 de març)	Prevenió i control ambiental de les activitats (PCAA); deroga la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 5524	11-12-2009
AUTONÒMIC	Llei 22/2009, de 23 de desembre (modificada per la Llei 9/2011, de 29 de desembre)	Ordenació sostenible de la pesca en aigües continentals	DOGC 5536	30-12-2009
AUTONÒMIC	Llei 26/2009, de 23 de desembre	Mesures fiscals, financeres i administratives que modifiquen els articles 67, 76, 77.1 i 83 de la LUC, que fan referència als plans especials urbanístics	DOGC 5537	31-12-2009
COMUNITARI	Directiva 2009/147/CE, de 30 de novembre	Conservació de les aus silvestres	DOCE L20	26-1-2010
ESTATAL	Llei 6/2010, de 24 de març	Modificació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, aprovat pel DL 1/2008, d'11 de gener	BOE 73	25-3-2010
AUTONÒMIC	Acord de la Generalitat de 20 d'abril	Aprovació definitiva del Pla territorial metropolità de Barcelona	DOGC 5627	12-5-2010
AUTONÒMIC	Decret 88/2010, de 29 de juny	Aprova el programa de gestió de residus Industrials de Catalunya, i modifica el Decret 93/1999, de 6-4-1999, sobre procediment de gestió de residus		
AUTONÒMIC	Decret 82/2010, de 29 de juny	Aprovació del catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció i es fixa el contingut d'aquestes mesures	DOGC 5665	7-7-2010
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost (modificat per la Llei 3/2012, de 22 de febrer)	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 5686	5-8-2010

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
AUTONÒMIC	Llei 31/2010, de 3 d'agost (modificada per la Llei 3/2012, de 22 de febrer)	Mesures referents a l'Àrea Metropolitana de Barcelona	DOGC 5708	6-9-2010
ESTATAL	Reial decret 556/2011, de 20 d'abril	Desenvolupament de l'Inventari espanyol de patrimoni natural i la biodiversitat	BOE 112	11-5-2011
AUTONÒMIC	Acord GOV/85/2011, de 24 de maig	Aprovació de la segona revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT)	DOGC 5887	26-5-2011
ESTATAL	Reial decret 1274/2011, de 16 de setembre	Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017	BOE 236	30-9-2011
ESTATAL	Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre	Reglament de valoracions de la Llei del sòl	BOE 270	09-11-2011
ESTATAL	Reial decret 1628/2011, de 14 de novembre (modificat pel RD 630/2013, de 2 d'agost)	Regulació del llistat i catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores	BOE 298	12-12-2011
AUTONÒMIC	Ordre AAM/382/2011, de 28 de desembre	Establiment i regulació de la declaració única agrària de 2012	DOGC 6041	10-1-2012
COMUNITARI	Reglament (UE) núm. 101/2012, de 6 de febrer de 2012, de la Comissió	Protecció d'espècies de la fauna i flora silvestres mitjançant el control del seu comerç	DOUE L39	11-2-2012
AUTONÒMIC	Llei 3/2012, de 22 de febrer	Modificació del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat pel DL 1/2012, de 3 d'agost	DOGC 6077	29-2-2012
AUTONÒMIC	Edicte de 20 d'abril de 2012	Nou Pla especial del Parc del Foix	DOGC 6117	27-4-2012
ESTATAL	Reial decret llei 17/2012, de 4 de maig	Mesures urgents en matèria de medi ambient	BOE 108	5-5-2012
AUTONÒMIC	Resolució EMO/362/2013, de 18 de febrer	Aprovació del model per establir els criteris per a l'atorgament de categories dels establiments de turisme rural	DOGC 6326	1-3-2013
AUTONÒMIC	Resolució AAM/531/2013, d'11 de març	Fixació de les espècies objecte d'aprofitament cinegètic, els períodes hàbils de caça i les vedes especials per a la temporada 2013-2014 a Catalunya	DOGC 6337	18-3-2013
AUTONÒMIC	Decret 150/2013, de 9 d'abril	Aprovació de la modificació del Pla d'espais d'interès natural (PEIN), aprovat pel Decret 328/1992, de 14 de desembre, en relació amb l'espai de la Conreria - Sant Mateu - Céllecs (modificació dels límits del PEIN del Parc de la Serralada Litoral)	DOGC 6353	11-4-2013
AUTONÒMICA	Ordre AAM/111/2013, de 24 de maig	Desplegament de mesures preventives per a la lluita contra els incendis forestals relatives a l'activitat agrícola	DOGC 6389	4-6-2013
AUTONÒMICA	Decret 203/2013, de 30 de juliol	Reglament de campaments juvenils	DOGC 6429	31-7-2013
ESTATAL	Reial decret 670/2013, de 6 de setembre	Modificació del Reglament del domini públic hidràulic, aprovat pel RD 849/1986, d'11 d'abril, en matèria de registre d'aigües i criteris de valoració de danys al domini públic hidràulic	BOE 227	21-9-2013
AUTONÒMICA	Ordre AAM/246/2013, de 14 d'octubre	Regulació dels instruments d'ordenació forestal	DOGC 6483	18-10-2013
ESTATAL	Llei 21/2013, de 9 de desembre	Avaluació ambiental	BOE 296	1-12-2013
ESTATAL	Reial decret 893/2013, de 15 de novembre	Directriu bàsica de planificació de protecció civil d'emergència per incendis forestals	BOE 293	7-12-2013
ESTATAL	Reial decret 1015/2013, de 20 de desembre	Modificació dels annexos I, II i V de la Llei 42/2007, de 13 de desembre, del patrimoni natural i de la biodiversitat	BOE 305	21-12-2013
AUTONÒMIC	Llei 13/2014, de 30 d'octubre	Llei d'accessibilitat de Catalunya	BOE 281	20/11/2014

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
AUTONÒMIC	Decret 30/2015, de 3 de març	Aprovació del catàleg d'activitats i centres obligats a adoptar mesures d'autoprotecció, i es fixa el contingut d'aquestes mesures	DOGC 6842	31-3-2015
AUTONÒMIC	Decret 60/2015, de 28 d'abril	Entitats col·laboradores de medi ambient	DOGC 6862	30-4-2015
ESTATAL	Reial decret legislatiu 6/2015, de 30 d'octubre	Text refós de la llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 261	31-10-2015
ESTATAL	Reial decret legislatiu 7/2015, de 30 d'octubre	Text refós de la llei del sòl i rehabilitació urbana	BOE 261	31-10-2015
AUTONÒMIC	Decret 242/2015, de 10 de novembre	Regula el desarrelament d'arbres i d'arbustos	DOGC 6996	12-11-2015

4. Òrgans de gestió i participació

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 dels ciutadans que, per la seva activitat econòmica o per la seva voluntat de tenir presència en els afers públics, volen tenir una participació més activa en el desenvolupament del pla.

Consell Coordinador

El Consell Coordinador del Parc del Montnegre i el Corredor, que va ser constituït el 19 de setembre de 1990, en un acte celebrat a l'ajuntament de Sant Celoni, té les funcions i composició següents:

- Conèixer anualment el pressupost i la proposta de programa de gestió.
- Vetllar pel compliment a l'interior de l'espai natural de les normes generals de protecció de la natura i de la normativa del pla.
- Emetre informe sobre els assumptes que se li sotmeten, en especial els previs a l'atorgament de les autoritzacions i els informes previstos en la regulació específica del pla especial.
- Establir criteris i principis de col·laboració en l'actuació de les diferents administracions actuants en l'àmbit del pla.
- Ser informat de les directrius d'execució del pla especial que en cada moment adoptin les administracions competents, així com elevar les propostes que estimi pertinents per a la millor gestió del pla especial a les autoritats o els òrgans que els pertoqui.
- Instar les administracions competents, quan ho consideri convenient, perquè procedeixin a la revisió o modificació del pla especial i informar amb caràcter preceptiu de qualsevol projecte de revisió o modificació.
- Ser informat de les probables constitucions de les comissions consultives.
- Conèixer la memòria anual redactada per la Presidència.

Arran del procés de revisió del pla especial del parc que s'està duent a terme s'han incorporat al Consell Coordinador cinc nous municipis: Argentona, Calella de Mar, Sant Andreu de Llavaneres, Sant Vicenç de Montalt i Santa Susanna.

President

Excm. Sr. President de la Diputació de Barcelona

Vicepresident

Il·lm. Sr. Diputat President de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona

Vocals

Un representant del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

Un representant del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya

Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament d'Arenys de Munt

Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament d'Argentona

Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Calella de Mar
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Dosrius
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Fogars de la Selva
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Llinars del Vallès
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Mataró
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Palafolls
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Pineda de Mar
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Cebrià de Vallalta
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Celoni
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Iscle de Vallalta
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Montalt
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Santa Susanna
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Tordera
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Vallgorguina
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Vilalba Sasserra
 Un representant de la Comissió Consultiva

Secretari

Sr. cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, en representació del secretari de la Diputació de Barcelona

Comissió Consultiva

La Comissió Consultiva, en funcionament des de l'any 1992, té les funcions i composició següents:

- Rebre informació de les activitats que es desenvolupin al parc.
- Trametre suggeriments i propostes al Consell Coordinador dels assumptes relatius a la gestió del mateix parc.
- Expressar la seva opinió i els seus criteris respecte als temes que plantegi el Consell Coordinador.
- Fer totes les tasques relacionades amb les funcions assenyalades als apartats anteriors.

Al llarg de l'any 2009 es va elaborar un nou cens, a fi d'actualitzar la composició de la comissió i incloure-hi també les entitats amb interessos territorials dels cinc nous municipis que, amb motiu de la revisió del pla, es volen incorporar al parc.

Aprofitant que es feia aquesta renovació del cens i per legitimar el model de funcionament que ha tingut la comissió en els darrers anys (amb convocatòries obertes a totes les entitats), es va considerar convenient revisar el document que estableix les normes d'organització i funcionament de la Comissió Consultiva. Així, després d'haver estat validades a la Comissió Consultiva del 31 de maig de 2010, es van aprovar unes noves normes de funcionament de la comissió a la reunió del Consell Coordinador celebrada el 3 de juny de 2010 a Dosrius.

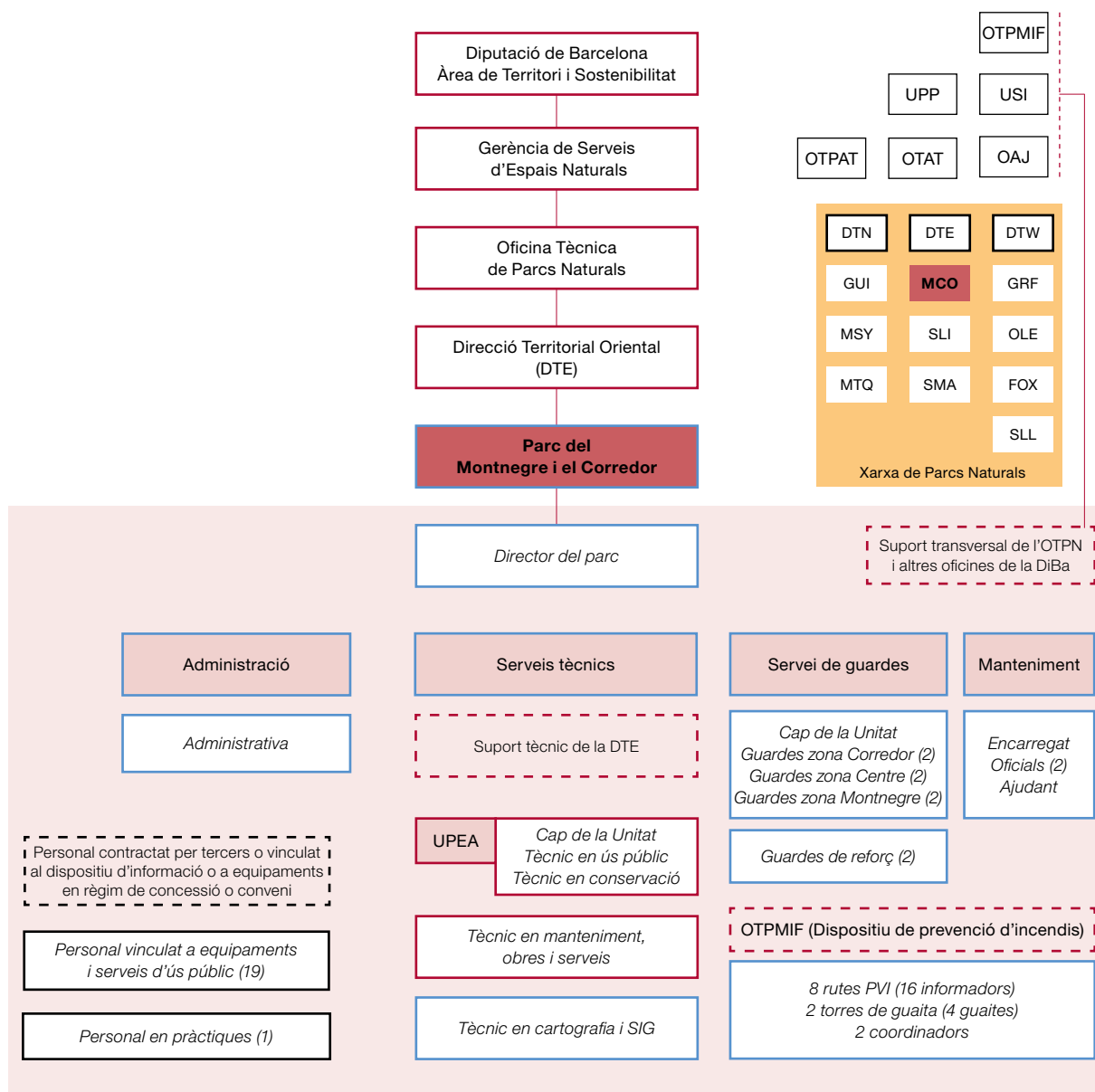
El cens actual d'entitats és el següent:

Agrupació	Entitat
Sector agrícola i ramader	Associació Agrària de Joves Agricultors - Associació d'Empresaris Agraris de Lleida
	Cambra Agrària Provincial de Barcelona
	Joves Agricultors i Ramaders de Catalunya (JARC)
	Sindicat Agrícola de Santa Susanna
	UMAC Unió de Maduixaires de Calella
	Unió de Pagesos de Catalunya. Calella
Sector científic, cultural i educatiu	Amics de Santa Maria del Montnegre
	Amics del Bosc Isclenc
	Arxiu Històric Municipal de Dosrius

Agrupació	Entitat
	Associació Amics del Museu de Calella
	Associació Cultural Amics de la vinya i el vi d'Argentona
	Associació Cultural El Rovelló
	Associació Cultural El Sot del Gall
	Associació Cultural Vallgorquina
	Associació de Naturalistes de Sant Vicenç
	Associació d'Intercanvis Culturals
	Associació La Gàrgola
	Associació per a la Recuperació de l'Ase
	Brasers de Sant Cebrià
	Centre Arqueològic de l'Alt Maresme. Societat Arqueològica
	Centre de Debats del Baix Montseny
	Centre d'Estudis Argentonins Jaume Clavell
	Centre d'Estudis de Sant Cebrià (CESC)
	Centre d'Estudis i Documentació del Baix Montseny i Montnegre
	Cercle d'Història de Tordera
	Col·lectiu pel Museu - Arxiu d'Arenys de Munt
	Deixebles de la Kabra
	Grup Pa, Vi i Moltó
	ICTA (Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals)
	L'Observatori de la Tordera
	Museu de Granollers - La Tela
	Museu de Mataró
	Museu Municipal Joan Pla i Gras
	Natura - Entitat de Medi Ambient
	Societat Catalana d'Educació Ambiental
Sector cinegètic	Àrea Privada de Caça de Fogars de la Selva
	Federació Catalana de Caça
	Societat de Caçadors d'Arenys de Munt
	Societat de Caçadors d'Argentona
	Societat de Caçadors de Calella
	Societat de Caçadors de Llavaneres
	Societat de Caçadors de Llinars del Vallès
	Societat de Caçadors de Sant Celoni
	Societat de Caçadors de Sant Iscle de Vallalta
	Societat de Caçadors de Tordera
	Societat de Caçadors de Vallgorquina
	Societat de Caçadors d'Hortsavinyà - la Batllòria
	Societat de Caçadors el Faisà
	Societat de Caçadors Sant Llop (Mataró i Dosrius)
	Societat de Caçadors Sant Mer (Sant Cebrià de Vallalta)
	Vilalba Sasserra Comunitat de Propietaris
Sector cívic	Associació de Veïns Can Massuet del Far
	Associació de Veïns de les masies d'Hortsavinyà
	Associació de Veïns de Sant Pere de Riu (Tordera)
	Associació de Propietaris de la Serra de l'Esquirol
	Associació de Propietaris, Finques Rústiques Can Brugueràs
	Casal Caliu el Dolmen
	Creu Roja de Sant Celoni
Sector conservacionista	Associació per a la Defensa del Corredor-Montnegre i Baix Montseny, la Coordinadora
	Associació per a la Preservació de Sant Jaume Traià i la Pujada d'Argentona
	Coordinadora de Defensa de la Serra de Marina (CODESEMA)
	Grup de Treball de Territori i Qualitat de Vida - CMMA
	Plataforma El Roure
	Plataforma Salvem la Vall de la Riera de Pineda
	Salvem la Vall, Salvem el Poble
	Voluntariat de l'Alt Maresme de Medi Ambient (VAMMA)

Agrupació	Entitat	
Sector esportiu	Agrupació Científicoexcursionista de Mataró	
	Agrupament Escolta Montnegre	
	Associació Ciclista BTT de Llinars del Vallès	
	Associació Motera BOX 2007	
	BTT Tordera	
	Cavallistes de Llinars	
	Cavalls per a tothom	
	Centre Atlètic Laietània	
	Centre Excursionista Anem a Caminar	
	Centre Excursionista Calella	
	Centre Excursionista de Dosrius	
	Centre Excursionista de Sant Celoni	
	Centre Excursionista Llavanes	
	Centre Excursionista Llinars del Vallès	
	Club BTT Roc de l'Avi	
	Club Centre Excursionista Vallalta	
	Club Ciclista Arenys de Munt	
	Club Ciclista El Càntir	
	Club Ciclista Iluro	
	Club Ciclista Llavanes	
	Club Ciclista Sant Celoni	
	Club Ciclista Santa Susanna	
	Club Ciclista Xurribikers	
	Club Xino-xano	
	Extrem Racing CAM - Club Amics del Motor	
	Grup de Muntanya d'Argentona	
	Grup de Muntanyencs de la Vila	
	Grup Excursionista Malgratenc	
	Grup Excursionista Miralles	
	Grup Harleys	
	Motoclub Canyamars	
	Motoclub Pineda	
	Motoclub Sant Celoni	
	Motoclub Tordera	
	Motor Club Llinars	
	Peña Motera Liberty	
	Team Cycling Club Esportiu	
	Unió Esportiva i Recreativa - Secció ciclisme	
	Unió Excursionista de Pineda de Mar	
	Unió Excursionista de Catalunya de Mataró	
	Sector forestal	ADF Alt Maresme
		ADF Fogars de la Selva
		ADF Forestec
		ADF Llinars del Vallès
		ADF Serra de Marina
		ADF Serralada de Montalt
		ADF Tordera
ADF Vallalta		
ADF Vallgorguina i Vilalba-Sasserra		
Associació de Defensa Vegetal de Santa Susanna		
Associació de Propietaris del Montnegre i el Corredor		
ConSORCI Forestal de Catalunya		
Federació de les ADF del Maresme		
Sector turístic i recreatiu		Agència Turística de Calella
		Gremi Comarcal d'Hostaleria i Turisme del Vallès Oriental
	Gremi d'Empresaris d'Hostaleria de la Comarca del Maresme	
	Gremi d'Hostaleria i Turisme de Mataró i el Maresme	

5. Mitjans i recursos



Legenda (per ordre alfabètic): DiBa: Diputació de Barcelona. DTE: Direcció Territorial Oriental. DTN: Direcció Territorial Nord. DTW: Direcció Territorial Occidental. OAJ: Oficina Administrativa i de Suport Jurídic. OTAT: Oficina Tècnica d'Acció Territorial. OTPAT: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. OTPMIF: Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals. Pers: Personal. T: Tècnic/Tècnica. UGF: Unitat de Guàrdia Forestal. UMOS: Unitat de Manteniment, Obres i Serveis. UPEA: Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental. UPP: Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació. USI: Unitat de Suport a la Informació. Ut.: Unitat.

Parcs: 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. OLE: Parc d'Olèrdola. SLI: Parc de la Serralada Litoral. SLL: Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. SMA: Parc de la Serralada de Marina.

Nota: aquesta llegenda és comuna per a tots els espais de la Xarxa de Parcs Naturals. Pot ser que alguna de les abreviatures utilitzades no es localitzi a l'esquema d'aquest parc.

5.1. Personal

Personal adscrit al Parc

Director del Parc	Antoni Bombí Arnau
Tècnic en gestió, obres i serveis (adscrit a la DTE)	Agustí Climent Sánchez
Cap de la Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental (adscrit a la DTE)	Modesta Iglesias Pérez
Tècnic en conservació (adscrit a la DTE)	Mireia Vila Escalé
Tècnic en ús públic (adscrit a la DTE)	Toni Navarrete Galera
Sobreguarda	Josep Pannon Pallarolas
Guardes	Enric Bargalló Forts
	Àngel Contreras Pérez
	Joan Argelaga Pané
	Albert Ferran Riera
	Teresa Benet i Graupera
Guardes de reforç	Martí Solans Pérez
	Mariona Picart Merino
Encarregat de manteniment	Isabel Fidel Colomer
Personal de manteniment	Xavier Ferran Rovira
	Júlia Rodríguez Gámez
	Fèlix Casals del Pino
Administració	Jaime Plans Vallmitjana
	M. Carmen Ramos Dueñas
Subaltern	José Fernández Gómez
Total	20 persones

Personal de l'OTPMIF

Dispositiu de prevenció d'incendis	16 informadors (8 rutes PVI) 4 guaites (2 torres de guaita) 2 coordinadors
------------------------------------	--

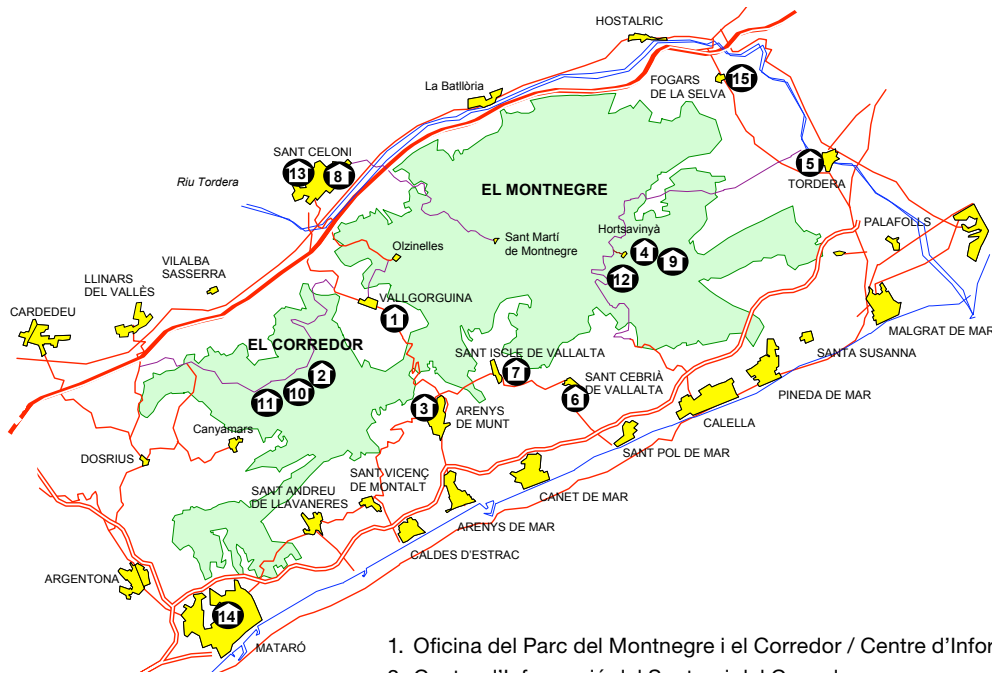
Personal vinculat a equipaments i serveis d'ús públic

A les empreses (contractes de serveis o concessions administratives)	10 persones
Als equipaments en règim de conveni	9 persones

5.2. Equipaments i infraestructures

Equipaments	Municipi	Gestió	
Oficina del Parc	Vallgorguina	Directa	
Centres i punts d'informació	Vallgorguina	Contracte de serveis	
	Hortsavinyà (audiovisual: <i>El Montnegre i el Corredor</i> ; exposicions temporals)	Tordera	Concessió
	Santuari del Corredor	Dosrius	Contracte de serveis

Equipaments		Municipi	Gestió
	Sant Cebrià de Vallalta	Sant Cebrià de Vallalta	Conveni
	Arenys de Munt (exposició: «Fauna vertebrada del Montnegre»)	Arenys de Munt	Conveni
	Sant Iscle de Vallalta	Sant Iscle de Vallalta	Conveni
	Sant Celoni	Sant Celoni	Conveni
	Mercat de Tordera	Tordera	Conveni
	Fogars de la Selva	Fogars de la Selva	Conveni
Centres de documentació	Sant Celoni	Sant Celoni	Conveni
	Mataró	Mataró	Conveni
Allotjaments	Allotjament rural Masia Can Pica	Tordera	Concessió
Àrees d'acampada	Campament juvenil El Solell del Corredor	Dosrius	Concessió
Àrees d'esplai	Àrea d'esplai del Corredor	Dosrius	Concessió
	Àrea d'esplai d'Hortsavinyà	Tordera	Concessió
Senders locals (itineraris senyalitzats)	SL-C 71 El dolmen de Pedra Gentil	Vallgorguina	Directa
	SL-C 72 La plana del Corredor	Dosrius	Directa
	SL-C 73 Les alzines de Can Portell	Tordera	Directa
	SL-C 74 El pont de la Vila	Mataró	Directa
	SL-C 75 El fondo de Can Rossell	Arenys de Munt	Directa
	SL-C 76 Camí del torrent d'en Puig al Corral	Arenys de Munt	Directa
	SL-C 77 Can Vilar i el sot de Can Montasell	Vallgorguina	Directa
	SL-C 78 L'ermita de l'Erola	Tordera	Directa
	SL-C 79 La vall d'Olzinelles	Sant Celoni	Directa
	SL-C 80 Dolmen de Ca l'Arenes	Dosrius	Directa
	SL-C 101 La vall de la riera de Pineda	Pineda de Mar	Directa
	SL-C 102 Les Torrenteres	Sant Cebrià de Vallalta	Directa
	SL-C 103 Montnegre carener	Sant Celoni	Directa
	SL-C 105 El pla de Forcs	Sant Iscle de Vallalta	Directa
Senders de gran i petit recorregut	GR 5 (Sender dels miradors)	General	Conveni
	GR 83 (Camí del nord o del Canigó)	General	Conveni
	GR 92 (Sender del Mediterrani)	General	Conveni
	PR-C 146	General	Conveni
Altres senders	Dosrius 7 (Circuit esportiu inclusiu «Sumant capacitats»)	Dosrius	Directa
	Dosrius 7.A (Circuit esportiu inclusiu «Sumant capacitats»)	Dosrius	Directa
Àrees d'aparcament	Coll de Can Bordoï	Llinars	Directa
	Molí de Can Marquès	Tordera	Directa
	Les Passadores	Dosrius	Directa
	Can Bosc	Dosrius	Directa
	Sant Martí de Montnegre	Sant Celoni	Directa
	Can Draper	Sant Celoni	Directa
	Pont de Can Pradell	Vallgorguina	Directa
	Collet de Sant Andreu	Pineda de Mar	Directa



1. Oficina del Parc del Montnegre i el Corredor / Centre d'Informació de Vallgorguina
2. Centre d'Informació del Santuari del Corredor
3. Centre d'Informació d'Arenys de Munt
4. Centre d'Informació d'Hortsavinyà
5. Punt d'Informació del Mercat de Tordera
6. Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta
7. Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta
8. Punt d'Informació a l'Oficina de Turisme de Sant Celoni
9. Àrea d'esplai d'Hortsavinyà
10. Àrea d'esplai del Corredor
11. Campament juvenil El Solell del Corredor
12. Allotjament rural Masia Can Pica
13. Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Sant Celoni
14. Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Mataró
15. Punt d'Informació de Fogars de la Selva

5.3. Publicacions

La Secció de Divulgació i Comunicació de la Gerència d'Espais Naturals va promoure les publicacions següents relacionades directament amb el Parc del Montnegre i el Corredor o indirectament les de la Xarxa de Parcs Naturals:

Libres i altres documents

Parc del Montnegre i el Corredor. Memòria 2014

Memòria Viu el parc 2015

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

App dels parcs naturals (fullet)

Centres de documentació dels parcs naturals (fullet)

Al parc amb el vostre gos (fullet)

Consells de seguretat i protecció (fullet)

La Joëlette (full solt)

Mapa de l'informador del Parc del Montnegre i el Corredor (tercera edició)

Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals (reedició del fullet amb nou disseny)

Materials d'activitats amb caràcter efímer

Bases reguladores de subvencions a estades a escoles de natura de la Xarxa de Parcs Naturals 2014

Butlletí d'informació Green Space (número 6)

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

Let's gest to Know our parks (full solt, edició en anglès de *Coneguem els nostres parcs*)

Dia Europeu dels Parcs (fullet)

Dia Europeu dels Parcs (cartell)

Passejades 2015. Montnegre i el Corredor (fullet)

Passejades 2015. Montnegre i el Corredor (cartell)

Poesia als parcs 2015 (cartell)

Poesia als parcs 2015 (full solt)

Viu el parc 2015. Parc del Montnegre i el Corredor (programa general)

Viu el parc 2015. Parc del Montnegre i el Corredor (cartell general)

Viu el parc 2015. Parc del Montnegre i el Corredor (cartell mut)

Les alzines de Can Portell (A4 edició digital per web)

5.4. Pressupost

Durant aquest exercici s'ha gestionat un pressupost lleugerament inferior al de l'any anterior, que ha ascendit a un total de 2.732.199,20 euros. D'aquesta quantitat, 944.773,70 euros representen la repercussió del cost dels Serveis Centrals i de la Direcció Territorial Oriental respecte al parc i 620.520,01 euros corresponen al capítol 1 («Personal adscrit al parc»). La resta, 1.166.905,49 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).

Capítol	Concepte	Despeses
Cap. 2	Despesa ordinària	375.125,82
Cap. 4	Transferències ordinàries	124.303,35
Cap. 6	Inversions	643.149,22
Cap. 7	Transferències per a inversions	24.327,10
Total pressupost operatiu		1.166.905,49
Cap. 1	Recursos humans del parc	620.520,01
Cost repercutit de Serveis Centrals i Direcció Territorial Oriental		944.773,70
Pressupost total		2.732.199,20

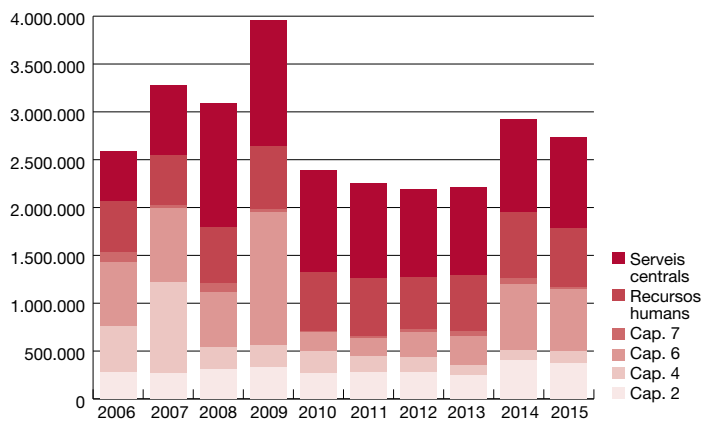
Cal destacar que, en virtut del conveni entre l'Àrea de Territori i Sostenibilitat i l'Obra Social «la Caixa», s'ha disposat d'una aportació extraordinària, no inclosa en el pressupost del parc, que ha permès l'execució d'actuacions per un import total de 152.794,89 euros durant aquest any 2015 i l'any 2014 (projectes previstos en el programa de treball 2013-2014). Aquest conveni té com a objectiu desenvolupar, en el conjunt d'espais de la Xarxa de Parcs, projectes enfocats bàsicament a la conservació dels sistemes naturals, la millora d'hàbitats i la prevenció d'incendis forestals en els quals es prioritza l'ocupació de col·lectius en risc d'exclusió social.

A continuació es detalla i representa gràficament l'evolució interanual del pressupost dels darrers 10 anys distribuït per capítols. També es mostra la taula que reflecteix l'evolució del pressupost de base, que és el pressupost total menys l'import corresponent al capítol 6 («Inversions») i és un bon indicador del progrés dels recursos econòmics que es destinen al parc.

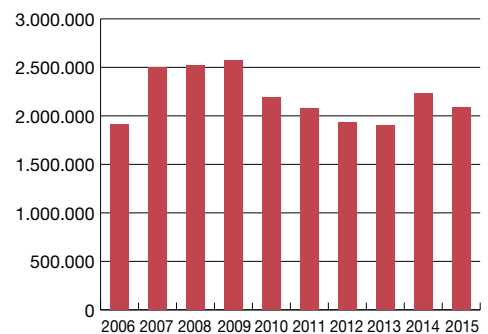
Evolució interanual per capítols

Any	Capítol 2	Capítol 4	Capítol 6	Capítol 7	Subtotal	Recursos humans	Serveis centrals	Total
2006	282.136,25	477.270,76	672.260,85	98.081,45	1.529.749,31	538.830,98	514.674,78	2.583.255,07
2007	271.175,05	940.692,14	779.589,37	36.354,00	2.027.810,56	513.126,06	738.668,95	3.279.605,57
2008	305.486,13	234.632,60	573.562,00	96.893,23	1.210.573,96	579.550,20	1.302.834,74	3.092.958,90
2009	330.726,29	233.181,92	1.379.871,46	40.116,10	1.983.895,77	658.128,81	1.313.094,04	3.955.118,62
2010	265.385,58	233.181,92	192.840,38	16.655,37	708.063,25	615.633,41	1.064.557,08	2.388.253,74
2011	281.854,64	166.724,00	185.395,88	21.048,98	655.023,50	605.200,56	999.463,47	2.259.687,53
2012	276.633,36	162.084,05	256.708,41	34.278,06	729.703,88	535.598,46	920.808,60	2.186.110,94
2013	247.868,69	101.042,72	309.223,24	42.343,79	700.478,44	592.824,75	922.623,68	2.215.926,87
2014	402.895,03	101.896,72	692.525,78	61.344,20	1.258.661,73	693.936,69	971.872,70	2.924.471,12
2015	375.125,82	124.303,35	643.149,22	24.327,10	1.166.905,49	620.520,01	944.773,70	2.732.199,20

Evolució per capítols



Evolució del pressupost de base (total menys capítol 6)



6. Activitats principals que s'han dut a terme

Anualment 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 i tractament físic del territori

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.

Foment del desenvolupament i de la participació

Comprèn el conjunt d'activitats orientades a fomentar la participació de la societat en l'execució del pla, mitjançant el concurs dels òrgans de gestió i l'establiment de convenis de col·laboració. També agrupa les actuacions 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 d'infraestructures i la prestació de serveis generals.

Ús social 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 social, com ara els plans d'informació i les tasques de difusió 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 generals i de suport

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, l'organització i la formació de personal, l'adquisició de material i el subministrament de serveis, les tasques de representació i les relacions institucionals.

6.1. Conservació i tractament físic del territori

6.1.1. Activitats de conservació i restauració

Plans de conservació, restauració i gestió activa del medi

Pla de conservació

Enguany s'han continuat els treballs inicials per a l'elaboració del Pla de conservació del parc, i s'estan identificant els elements prioritaris. Amb relació a la flora, s'ha prosseguit amb les feines de moni-

toratge i prospecció de les espècies vegetals que el pla de conservació considera d'interès especial i prioritari. Vegeu l'«Annex I», on es descriuen els treballs.

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

En el marc del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona per dur a terme projectes de millora de l'entorn natural dins la Xarxa de Parcs Naturals que gestiona la Diputació de Barcelona, al Parc del Montnegre i el Corredor —en col·laboració amb l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial— durant l'any 2015 es van acabar d'executar tres projectes relacionats amb els espais oberts i boscos de ribera iniciats l'any anterior. A més, també es van començar a redactar i contractar els projectes a executar per al conveni bianual 2015-2016, en què s'ha previst una inversió de 160.000 euros.

L'any 2015 es van complir deu anys de vigència del conveni amb «la Caixa». L'impacte d'aquest conveni dins l'àmbit del Parc del Montnegre i el Corredor és evident, i ha permès planificar i executar projectes estratègics i claus per a la millora de la conservació del parc. Entre aquests, cal destacar la recuperació i millora d'espais oberts i boscos de ribera a les valls d'Olzinelles, Fuirosos, Ramió i la riera de Pineda, entre altres indrets. L'objectiu principal ha estat trencar la continuïtat del bosc i recuperar els hàbitats oberts, fent el manteniment mitjançant pastura amb els ramats d'ovelles, vaques i cabres. També s'han fet projectes de millora i condicionament dels espais més visitats, com per exemple els entorns del santuari del Corredor. S'han creat franges de prevenció d'incendis forestals en zones de carena i se n'ha fet el manteniment. També s'ha participat en el Programa de valorització i millora de castanyedes, juntament amb altres espais de la Xarxa de Parcs.

El balanç del conveni a grans trets al Montnegre és el següent:

- S'ha invertit un total de 2.003.240,91 euros durant els deu anys al Parc del Montnegre-Corredor.
- S'han dut a terme 38 projectes executius, i s'ha actuat en més de 400 hectàrees.
- S'han contractat 26 empreses de treballs forestals i ambientals, entre les quals han participat 13 empreses de col·lectius en risc d'exclusió social, i hi han treballat 156 persones procedents d'empreses d'inserció social o bé de centres especials de treball.
- Per a la realització dels projectes s'ha disposat de la col·laboració dels ajuntaments i la participació de més de 80 propietaris forestals.



6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori

Pla de vigilància i prevenció d'incendis

Com en anys anteriors, el Pla d'Informació i Vigilància (PVI) al Parc del Montnegre i el Corredor ha estat coordinat per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona. S'ha desenvolupat del 12 de juny a l'1 de setembre.

El dispositiu ha comptat amb vuit unitats mòbils en vehicles tot-terreny, que ha fet rutes a tots els municipis de l'àmbit del parc (cada ruta té assignats dos informadors, en total 16) i dos punts de guaita (amb quatre guaites contractats) situats a les torres de Miralles i del turó Gros del Montnegre

(totes dues han estat cedides per Bombers). La torre del Fangar (Arenys de Munt) ha estat utilitzada pels guaites del turó Gros durant els dies de boira a la carena del Montnegre. La torre de Calella, que enguany havia de restar fora de servei, s'ha cedit a l'ADF Alt Maresme, que l'ha utilitzat per a tasques de vigilància.

Malgrat que les precipitacions totals del l'any han estat molt per sota de la mitjana (un 30% inferiors) i que durant el mes de juliol les temperatures han estat molt altes (amb molts dies en què s'han superat els 30°C), les pluges caigudes al llarg del mes d'agost han mantingut el perill d'incendi a nivells baixos durant la segona part de l'estiu. Un sol foc forestal ha afectat el parc, a Sant Iscle de Vallalta: va cremar 970 m² i es va produir el 9 de juny, pocs dies abans d'iniciar-se el desplegament del dispositiu de prevenció.

D'altra banda, els Bombers de la Generalitat han mantingut operativa la seva torre de guaita del Corredor i, com cada any, han disposat de l'heliport d'estiu de Can Bosc (Dosrius), que ha fet de base per a un helicòpter bombarder fins a finals de setembre.

Aquest estiu també s'ha fet servir l'enviament d'avisos als habitants del parc a través de missatges SMS: de fet, només s'han enviat dos els missatges (d'activació i desactivació de situació de risc a l'inici i al final de l'episodi d'altres temperatures amb nivells alfa, el 2 de juliol).

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 del Montnegre i el Corredor es troba dins d'un perímetre de protecció prioritària (PPP) contra incendis forestals, 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 permeti la màxima eficàcia en la lluita contra els focs forestals.

L'any 2007 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 de la Diputació de Barcelona, Perímetre de Protecció Prioritària del Montnegre i el Corredor redactat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, actuacions del cos de Bombers, etc.).

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

- Evitar grans incendis amb una compartimentació racional del territori mitjançant actuacions de silvicultura preventiva (35 km de franja carenada de baixa combustibilitat).
- Mantenir en bon estat una xarxa bàsica de camins que garanteixi l'accés sense dificultats dels mitjans terrestres de lluita contra incendis.
- Garantir una mínima disponibilitat d'aigua que eviti un excessiu desplaçament dels mitjans aeris (es preveu la construcció d'un nou punt d'aigua apte per a helicòpters).
- Garantir una cobertura visual del territori que permeti detectar amb la major rapidesa possible l'inici d'un incendi forestal.

Manteniment de la franja carenada de protecció

Al llarg de la carena del Montnegre i el Corredor hi ha en aquests moments una franja de baixa combustibilitat d'unes 140 hectàrees de superfície, que constitueix una infraestructura fonamental de prevenció d'incendis però que requereix d'un manteniment constant. L'estassada amb mitjans

mecànics és molt costosa econòmicament i des del parc es duen a terme gestions per fer-ho més sostenible mitjançant el pasturatge amb bestiar oví i cabrum. Aquesta modalitat de manteniment ja es duu a terme en els trams de franja que formen part de finques públiques. Així l'any 2005 es va començar, adjudicant la pastura i el conreu dels camps de Can Bosc, propietat de la Diputació de Barcelona, a canvi de pasturar i garantir el manteniment d'unes 39 hectàrees de franja existents en finques públiques al Corredor.

Manteniment i millora de la xarxa viària de prevenció d'incendis

En compliment del Pla bàsic de prevenció d'incendis, s'han dut a terme treballs de repàs i manteniment del ferm a tota la xarxa viària principal, així com en bona part dels vials de la xarxa viària secundària programada per als anys parells.

Gestió forestal de les finques públiques

Treballs forestals de millora i aprofitament a Can Bosc, Ca l'Arenes i Bell-lloc

Execució del PTGMF de Can Bosc, Ca l'Arenes i Bell-lloc

Aquest any s'han començat les tasques d'aprofitament de llenya d'alzina i fusta de pi pinyer a la unitat d'actuació IX, amb el repàs dels camins de desembosc i l'estassada de sotabosc corresponents. La unitat té una superfície total de 15,2 hectàrees i se'n preveu l'acabament l'any 2016.

Treballs forestals de millora i aprofitament a Can Pica

Execució del PTGMF de Can Pica

A finals del 2015 s'han continuat i gairebé acabat els treballs de millora, iniciats l'any anterior, de l'alzinar que pobla la unitat d'actuació II de la finca de Can Preses. Així mateix s'ha dut a terme un aprofitament de llenya i la corresponent estassada de sotabosc en 6,5 hectàrees d'alzinar repartits entre les unitats VI i VII.



Treballs forestals de millora i aprofitament a Can Preses

Execució del PTGMF de Can Preses

Com en anys anterior al 2015, s'ha continuat amb els treballs de millora de les perxades de castanyer de la finca de Can Preses, d'acord amb el seu PTGMF aprovat l'any 2004. En concret, s'ha iniciat la selecció de tanys en 14,5 hectàrees amb la finalitat de dirigir la castanyeda cap a un fustal sobre soca (unitats Ib i IIc).

També s'ha dut a terme un petit aprofitament de suro revellit a la unitat Id de 5,5 tones.

Treballs forestals de millora i aprofitament a Can Riera de Fuirosos

Execució del PTGMF de Can Riera de Fuirosos

En el marc del projecte LIFE+Suber s'ha procedit a la lleva del suro en 3,5 hectàrees de la unitat d'actuació XVII de la finca de Can Riera de Fuirosos. Posteriorment i durant l'any 2016 es preveuen treballs de millora en la mateixa unitat per potenciar la sureda. El pes total aprofitat ha estat de 8,8 tones.

Altres actuacions de gestió i manteniment

De les tasques que ha dut a terme la colla de manteniment del parc, cal destacar la neteja dels voltants de la xarxa viària, dels equipaments i dels llocs d'alta freqüentació; el manteniment de les infraestructures i instal·lacions d'ús públic; actuacions puntuals per millorar l'acabat, i la posada en marxa dels diferents projectes del parc, així com també els treballs forestals. A més, durant l'any 2015 s'han executat les actuacions següents:

- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció contra incendis, torres de guaita, parallamps i equips de protecció individuals (EPI).
- Instal·lació i reparació de trams de baranes de fusta de protecció en diferents indrets de la pista llarga de Tordera, la pista asfaltada del Corredor, Can Bordoi, Sant Martí de Montnegre, Can Preses, Hortsavinyà i l'aparcament de Can Bosc.
- Revisió i manteniment de les instal·lacions solars, tèrmiques i fotovoltaïques de l'àrea d'esplai del Corredor, el campament juvenil El Solell del Corredor i el Centre d'Informació del Santuari del Corredor.
- Suport i col·laboració amb els Amics de Sant Andreu per a la rehabilitació de l'entorn de l'ermita de Sant Andreu.
- Col·laboració en dos actuacions de voluntariat destinades a la plantació d'arbres.
- Treballs d'adequació i manteniment d'itineraris adaptats.
- Manteniment de les intervencions (plantació d'arbrat i sembra de talussos).
- Neteja i manteniment de les zones d'aparcament i dels entorns dels equipaments.

6.2. Foment del desenvolupament i la participació

6.2.1. Consell, comissions i convenis

Reunions del Consell Coordinador (data, lloc, assistència i ordre del dia)

14 d'abril de 2015 a l'Ajuntament de Vallgorguina (16 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió 2011-2015.
3. Actuacions i assumptes d'interès.
4. Torn de paraules.

1 de desembre de 2015 a l'Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres (23 assistents)

1. Donar conformitat a l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels principals temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Informar sobre el procés de revisió del Pla especial.
4. Informe de gestió. Principals activitats realitzades.
5. Proposta d'actuacions per a l'any 2016.
6. Torn de paraules.

Reunions de la Comissió Consultiva (data, lloc, assistència i ordre del dia)

26 de maig de 2015 a l'Ajuntament de Vallgorguina (15 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió 2011-2015.
3. Actuacions i assumptes d'interès.
4. Torn de paraules.

22 d'octubre de 2015 a l'Ajuntament de Sant Andreu de Llavaneres (22 assistents)

1. Aprovació de l'Acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió. Principals activitats realitzades.
3. Programa d'activitats 2016: recollida d'aportacions i suggeriments de les entitats.
4. Torn de paraules.



Convenis

De col·laboració en la gestió d'equipaments

Ajuntament d'Arenys de Munt	Centre d'Informació del parc
Ajuntament de Fogars de la Selva	Punt d'Informació del parc
Ajuntament de Mataró	Centre de Documentació del parc
Ajuntament de Sant Cebrià de Vallalta	Serveis d'informació del parc
Ajuntament de Sant Celoni	Punt d'Informació del parc
Ajuntament de Sant Celoni	Centre de Documentació del parc
Ajuntament de Sant Iscle de Vallalta	Punt d'Informació del parc
Ajuntament de Tordera	Punt d'Informació del parc
Ajuntament de Vallgorguina	Manteniment del Casal i l'Oficina del parc
Bisbat de Barcelona	Centre d'Informació del Santuari del Corredor
Bisbat de Girona	Centre d'Informació d'Hortsavinyà
Escola de Natura del Corredor	Tasques d'educació ambiental

Pla d'informació als visitants

Ajuntament de Sant Celoni	Campanya d'informació
---------------------------	-----------------------

Altres

Ajuntament de Tordera	Recollida d'escombraries
Ajuntament de Dosrius	Recollida d'escombraries
Ajuntament de Dosrius	Foment d'activitats culturals i turístiques
Obra social «la Caixa»	Conservació d'hàbitats
Associació de propietaris del camí de Montnegre i Ajuntament de Sant Celoni	Manteniment del camí de Sant Celoni a Sant Martí de Montnegre
Associació de propietaris del MC	Gestió forestal
Sr. Joan Puigduví (Arenys de Munt)	Instal·lació d'una estació meteorològica
Sr. J.M. Sala Bellolell (Arenys de Munt)	Ubicació torre de vigilància d'incendis
Sra. Dolors Novell Pou (Llinars del Vallès)	Ubicació torre de vigilància d'incendis
Sr. Antonio Fabregas Maldonado (Mataró)	Ubicació torre de vigilància d'incendis
Creu Roja Barcelona	Prestació de serveis als parcs naturals
Consell Comarcal del Maresme	Seguiment meteorològic

Bones pràctiques en activitats excursionistes

Enguany s'ha conclòs el procés de participació per a l'establiment d'un codi de bones pràctiques relatiu a les activitats excursionistes a peu organitzades al Parc del Montnegre i el Corredor iniciat l'octubre de 2014, amb la constitució d'un grup de treball integrat per personal del parc i per entitats pertanyents a diferents sectors presents al territori (agrupacions excursionistes, associacions de veïns i propietaris, societats de caçadors, etc.).

Aquest procés ha culminat amb l'elaboració d'un document estructurat en quatre grans blocs de contingut. Primerament, hi trobem un apartat que sintetitza les característiques logístiques i metodològiques adoptades al llarg d'aquest treball de participació. Segonament, es presenta la informació prèvia elaborada per l'equip tècnic del parc en els àmbits de l'ús públic, la conservació i la cartografia. En tercer lloc, es recullen les pautes i regulacions de caràcter general que han de ser observades en el desenvolupament d'activitats organitzades a peu dins l'àmbit de la Xarxa de



Parcs Naturals.¹ Finalment s'estableixen les regulacions i pautes que de manera específica s'han d'aplicar dins l'àmbit del Parc del Montnegre i el Corredor, tot atenent l'establiment de tres zones d'actuació segons el grau d'interès i fragilitat, i que responen al principi de com més fragilitat, més restricció.

- Zones d'alta fragilitat i elements prioritaris (semàfor vermell).
- Zones sensibles (semàfor groc).
- Resta del parc (semàfor verd).



6.2.2. Polítiques de foment: agrícola, forestal, de serveis i cultural

Subvencions EAR, EF, ES, HAPA i IB

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:

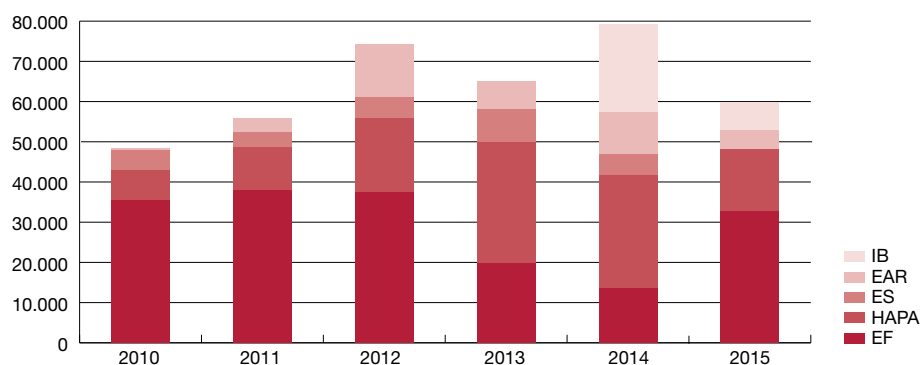
- Explotacions agrícoles i ramaderes (EAR)
- Explotacions forestals (EF)
- Empreses de serveis (ES)
- Millora dels habitatges i restauració del patrimoni arquitectònic (HAPA)
- Instal·lació de calderes i estufes de biomassa (IB)

La distribució de les subvencions atorgades per línia (nombre i imports concedits l'any 2015), així com també l'evolució en els darrers cinc anys, es detallen a continuació:

Import de les subvencions

EAR		EF		ES		HAPA		IB		TOTAL	
Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import
2	4.816,12	18	32.686,76	0	0	4	15.449,05	3	6.803,12	27	59.755,05

Línia	2011		2012		2013		2014		2015	
	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import
EAR	2	3.385,90	5	13.051,20	4	7.071,43	5	10.474,17	2	4.816,12
EF	21	38.039,58	16	37.352,17	13	19.681,76	10	13.756,75	18	32.686,76
ES	3	3.713,46	2	5.336,67	3	8.021,42	2	5.147,30	0	0
HAPA	6	10.626,79	7	18.441,49	8	30.341,16	7	28.123,52	4	15.449,05
IB							5	21.913,65	3	6.803,12
Total	32	55.765,73	30	74.181,53	28	65.115,77	29	79.415,39	27	59.755,05



1. Aquest apartat és còpia del document Bones pràctiques per a activitats excursionistes a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, elaborat per l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals i la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya.

Subvencions a entitats culturals

Aquesta línia de subvencions, destinada a associacions i entitats de caràcter cívic i cultural, ofereix ajuts de fins a 600,00 euros per a la realització d'activitats que contribueixin a divulgar el patrimoni cultural i natural del Montnegre i el Corredor. Les subvencions que han estat atorgades són les següents:

Entitat	Import	Objecte
Agrupació Científico-Excursionista de Mataró	360,00	22a edició de la Marxassa
Agrupament Escolta i Guia Montpalau	500,00	Aplec de l'Erola
Associació d'Amics Escoltes del Montnegre	600,00	IV Marxa de Sant Andreu
Associació Casal Caliu El Dolmen de Vallgorguina	225,00	Visites a diversos parcs
Associació Excursionista Altiplà	300,00	Excursions a diversos parcs
Associació Propietaris del Montnegre i el Corredor	600,00	Publicació revista Aulet
Centre Excursionista de Llinars del Vallès	600,00	21a Caminada Popular Llinars del Vallès
Club Centre Excursionista Dosrius	600,00	Activitats de natura i cultura i jornades micològiques
Fundació Carles Blanch	600,00	IV edició Camp de treball al parc del Montnegre i el Corredor
Grup d'Esplai l'Esbart Clònic Atípic Esclat!!!	600,00	Jocs i tallers amb nens i nenes a la casa de colònies del Far
Total	4.985,00	

Programa «Viu el parc»

Durant la tardor de 2015 s'ha desenvolupat la vintena edició del programa «Viu el parc» al Montnegre i el Corredor. Les activitats culturals s'han celebrat entre setembre i desembre amb un cost de 12.500 euros per a la seva organització i de 3.707,45 euros per a costos de difusió. La gerència i la gestió del programa s'ha concessionat a l'empresa Acer. En total, ha aplegat 820 persones en les diferents actuacions organitzades per la Diputació de Barcelona (sense incloure els alumnes participants en el programa escolar). Alguns dels actes més rellevants han estat:

Gran festa al parc: XIX Jornada de Teatre de Carrer del Montnegre i el Corredor

La diada festiva es va celebrar el diumenge 11 d'octubre a l'entorn del santuari del Corredor. Va comptar amb l'actuació de Los Herrerita. Els assistents van poder gaudir de les diferents propostes lúdiques com ara el taller per construir un «hotel» per a insectes o el taller pinta-cares conduïts per Acer o els jocs proposats pel grup Guixot de Vuit. L'actuació magistral de Marcel Gros va posar el punt final a la festa d'enguany.



Poesia als parcs

L'acte tracta de fer lectures de textos poètics en indrets significatius dels parcs. El diumenge 20 de setembre va tenir lloc a la font de Pradelló, a Olzinelles, el recital de poesia a càrrec de Martí Sales. L'Elisabeth Roma, amb la seva guitarra, i l'Oriol Rigau, amb la seva flauta travessera, van acompanyar l'acte que va comptar amb l'assistència d'unes quaranta persones.



Programa escolar

És un conjunt d'activitats adreçat als alumnes de cinquè curs de primària dels centres de l'àmbit del parc, amb la participació de 35 escoles (54 aules) i un total de 1.345 persones inscrites (1.282 alumnes

i 63 mestres i acompanyants). La primera fase del programa consisteix en una visita a l'aula per part de monitors especialitzats que treballen aspectes sobre la preservació del medi. En aquesta visita es va repartir a cada participant un exemplar del conte *La Xara i en Pau i la guerra dels banyarriquers*. La segona part consisteix en la celebració de les festes escolars, organitzades a Hortsavinyà durant tres dies de l'any 2016 (15 i 16 de març i 26 d'abril).

Programa Parc a taula

Parc a taula és un programa de desenvolupament econòmic promogut per 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 Montesquiu 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.

En l'edició 2015, Parc a taula va disposar de 237 participants, dels quals 21 eren allotjaments, 64 restaurants, 25 cellers i 127 establiments, elaboradors i productors dels nou parcs mencionats.

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 Parc a taula 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.

Per quart any el Parc del Montnegre i el Corredor ha participat al programa Parc a taula, amb la col·laboració de trenta-dos productors, tres elaboradors, deu restaurants, dos allotjaments i la implicació del Gremi d'Hostaleria i Turisme de Mataró i el Maresme. També va organitzar dos dels Mercats Parc a taula a Mataró i a Sant Celoni, amb la participació de productes agroalimentaris representatius de l'oferta dels parcs vinculats al programa Parc a taula: pagesos, elaboradors i viticultors que van portar fruites i verdures, vins i caves, formatges i embotits.



6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Recollida d'escombraries

Mitjançant convenis de col·laboració amb l'Ajuntament de Dosrius i Tordera, es dona suport a la prescripció d'aquest servei en els sectors més poblats i visitats del parc.

Al sector oriental Montnegre es duen a terme els itineraris següents de recollida selectiva:

- Roca Rossa-Can Camps-Sant Llop-Hortsavinyà-les Mimoses.
- Sant Pere de Riu-passeig d'Hortsavinyà.

L'aportació de la Diputació de Barcelona l'any 2015 (conveni amb l'Ajuntament de Tordera) ha estat de 3.000 euros.

S'ha continuat donant suport a la recollida selectiva d'escombraries al massís del Corredor, que dona servei a l'eix viari:

– Can Bordoï-Santuari del Corredor.

L'aportació de la Diputació de Barcelona l'any 2015 (conveni amb l'Ajuntament de Dosrius) ha estat de 6.000 euros.

Tanmateix, amb mitjans propis s'han fet recollides periòdiques a tota la xarxa viària principal, itineraris senyalitzats, equipaments i punts d'alta freqüentació, així com recollides puntuals de deixalles a diferents indrets del parc.

Manteniment de la xarxa viària

A més del manteniment general de la xarxa viària principal, realitzat per la colla de manteniment del Parc i que inclou estassades puntuals i neteja de cunetes, vores de camins i desguassos, així com actuacions puntuals sobre el ferm, l'any 2015 s'han contractat i executat mitjançant empreses externes treballs de millora i manteniment de la xarxa viària per un import de 90.850,14 euros.

Senyalització

Des de la redacció de la normativa gràfica de la senyalització exterior dels Parc Naturals (promoguda per l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona), els serveis tècnics, l'equip de manteniment i el servei de guarda del parc treballen per ordenar i millorar —sempre des d'un criteri bàsic de racionalitat— la senyalització del parc amb l'objectiu clar de traslladar a l'usuari de l'espai una informació adequada.

L'any 2015 l'afany de senyalització majoritari ha estat el reforçament i el control, així com la reposició de les fites ordinàries d'identificació de recorregut. Cal recordar que el parc ofereix al visitant una àmplia oferta d'itineraris senyalitzats. Aquesta xarxa de recorreguts, plenament interconnectada, demanda un treball constant i gairebé diari que per aquest any es tradueix en la instal·lació de 117 fites (C4) als 20 senders senyalitzats.

Tanmateix, el parc ha continuat afermant la senyalització direccional (B3) distribuïda al llarg de la xarxa viària bàsica de circulació apta per a turismes, tot millorant la claredat dels seus missatges i reordenant i reforçant els punts i els indrets en què la freqüència d'usuaris és elevada.

Fruit de la voluntat de compatibilitzar les diferents activitats que es desenvolupen dins de l'espai protegit, cal destacar que el Parc ha instal·lat en diferents punts del territori senyalització de regulació i ordenament de la circulació motoritzada.

Tot aquest manteniment i la millora de la senyalització han suposat un cost total de 10.688,58 euros.

Finalment, s'ha continuat amb la tasca d'introduir i inventariar la senyalització repartida pel territori amb el suport de l'aplicació de senyalització continguda dins del Sistema d'Informació Geogràfica dels Espais Naturals (SIGEP).



6.3. Ús social i educació ambiental

6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

Per desenvolupar el model d'ús públic previst en el pla especial i desplegat en el Pla d'ús públic, es disposa d'una xarxa d'equipaments i programes amb l'objectiu d'ordenar i canalitzar les activitats dels visitants a l'interior de l'espai natural protegit. Alguns d'aquests programes i equipaments tenen una dimensió educativa que no es limita a informar i orientar els visitants i les poblacions locals, sinó que també està adreçada a facilitar-los el coneixement de l'entorn, millorar la seva comprensió del medi i augmentar la responsabilitat i la sensibilització del ciutadà envers les temàtiques ambientals.

La creació d'equipaments dotats d'audiovisuals, exposicions i programes pedagògics o culturals als municipis de l'àmbit del parc respon als objectius esmentats i és una eina clau en la integració del parc al territori. Algunes de les actuacions principals que s'han dut a terme han estat les següents:

Allotjament rural Masia Can Pica, Centre d'Informació d'Hortsavinyà i àrea d'esplai

El mes de novembre de 2014 es va signar el nou contracte de concessió administrativa per a la gestió de la masia de Can Pica i del Centre d'Informació d'Hortsavinyà. És en aquest marc que s'ha dut a terme tot un seguit d'obres i intervencions de millora als equipaments referits i que s'han executat al llarg de l'any 2015.

Concretament a Can Pica es van condicionar les diferents estances de la masia per acollir els usuaris de l'equipament com a allotjament rural: pintar i sanejar parets i envans, canviar el mobiliari i la decoració en general, revisar les instal·lacions, reparar tancaments tot millorant l'aïllament de portes i finestres, arranjar les canals de recollida d'aigües pluvials i adequar nous espais exteriors per al lleure.

Durant l'any 2015 també s'han fet intervencions de millora al Centre d'Informació d'Hortsavinyà, com ara l'actualització de la retolació informativa, la remodelació de la sala d'exposicions, la creació de racons per a nens, la reubicació del mobiliari, la substitució de la instal·lació de calefacció de gasoil per una caldera de biomassa, la reparació dels tancaments de fusta, el canvi de la claraboia de l'escala, etc.

Algunes d'aquestes intervencions han anat a càrrec del concessionari i d'altres, a càrrec de la Diputació de Barcelona. En aquest sentit, destaca la gran quantitat d'hores esmerçades per part del nou equip gestor en el condicionament dels equipaments. El resultat de tots aquests esforços es tradueix en una millora evident dels equipaments.

Al llarg de l'any, s'han dut a terme treballs de manteniment dels entorns, així com l'arranjament de fonts i altres elements de l'àrea d'esplai d'Hortsavinyà.

Àrea d'esplai i campament juvenil El Solell del Corredor

Com cada any, al llarg del 2015 s'han seguit els protocols derivats de la legalització i inscripció de l'equipament en el Llibre de Registre d'Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves de la Direcció General de Joventut de la Generalitat de Catalunya. També es va procedir a l'execució de les



mesures correctores previstes a les actes corresponents a les inspeccions dutes a terme per l'Agència de Salut Pública de Catalunya i el Consell Comarcal del Maresme. Cal destacar que aquestes mesures correctores corresponen a no conformitats detectades en les diferents inspeccions i que són considerades de caràcter lleu.

Enguany i davant el problema que suposa la important presència de senglar a la zona del Corredor, s'ha procedit a la instal·lació d'un sistema de reforç de la part inferior de la tanca perimetral del campament juvenil. Així, s'han col·locat panells electrosoldats de 1.030 mm d'alçada, amb llum de xarxa de 200x50x5 mm i amb plecs a la part superior i inferior que doten l'estructura de més resistència.

Tanmateix, s'han dut a terme altres intervencions de manteniment i millora d'instal·lacions:

- Substitució del comptador d'impulsos situat entre el dipòsit d'aigua crua i el dipòsit de capçalera per un de nou que dona un impuls al dosificador de clor per cada 100 litres d'aigua.
- Execució de la segona i darrera fase de l'arranjament del suport metàl·lic de les taules i els bancs de l'àrea d'esplai.
- Substitució dels captadors tèrmics solars, instal·lació d'un nou quadre elèctric i d'una bomba de recirculació bidireccional i la realització dels treballs de manteniment del grup electrogen de la xarxa de captació d'aigua.

Itineraris a peu

- S'ha mantingut actualitzada la informació corresponent als itineraris del parc a través de l'espai web.
- S'ha fet el seguiment i la reposició de la senyalització dels itineraris.
- S'han continuat els treballs de col·laboració amb la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya per a l'homologació dels itineraris a peu del parc. Es disposa de l'homologació definitiva dels senders locals SL®-C 71 «El dolmen de Pedra Gentil», SL®-C 78 «L'ermita de l'Erola», SL®-C 79 «La vall d'Olzinelles» i SL®-C 80 «Dolmen de Ca l'Arenes».
- S'ha fet un manteniment acurat dels itineraris Dosrius 7 i Dosrius 7A (circuit esportius inclusius), Sumant Capacitats, de la Fundació Itinerarium, dins el projecte Circuits Inclusius al Territori i amb el suport de Diputació de Barcelona (inaugurat al desembre de 2014). Aquests circuits promouen la igualtat social, l'esport, la salut i la natura en entorns privilegiats.
- S'han posat en marxa els treballs de col·laboració amb l'Ajuntament de Vallgorguina per a la creació i posada en marxa de dos nous itineraris: SL®-C 109 «Roques i pedres de Vallgorguina» i SL®-C 110 «De Vallgorguina a Olzinelles».
- S'ha reeditat el fullet de l'itinerari «Les alzines de Can Portell».



6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions

Pla d'informació als visitants

Des de l'any 2008 el pla d'informació del parc es gestiona a través de l'establiment d'un contracte, la qual cosa ha comportat l'externalització d'una gran part del servei d'informació. La Diputació de Barcelona dota aquest pla d'un pressupost total de 56.405,43 euros, 37.278,63 dels quals corresponen a un contracte de serveis i 19.126,80 al conveni subscrit pel control de qualitat dels serveis d'ús públic. Tot i haver incorporat aquesta modalitat de gestió, es mantenen convenis amb diversos ajuntaments del parc per tal de dur a terme tasques directament relacionades amb la gestió conjunta d'equipaments d'informació.

D'acord amb el que estableixen les clàusules administratives i tècniques del contracte, el pla es desenvolupa atenent els escenaris següents:

a) Amb relació a les activitats d'informació a l'interior del parc, mitjançant punts d'informació mòbils (dispositiu d'informació personalitzada)

Durant els períodes de més afluència de visitants (primavera i tardor) es disposa de punts d'informació a les entrades principals del parc i als indrets més freqüentats durant els dissabtes i festius al matí. A més d'oferir orientacions i recomanacions als usuaris, els informadors donen explicacions sobre el patrimoni natural i cultural del parc i, en alguns casos, acompanyen usuaris a fer petites rutes de descoberta d'elements d'interès i els lliuren material divulgatiu. També obtenen dades per comptabilitzar i caracteritzar els hàbits i el perfil dels usuaris del parc. Com a suport per a la prestació del servei a la zona de Can Bosc, s'utilitza l'entrada a un dels annexos de ponent de la masia de Can Bosc.

Personal Tres informadors, cadascun amb un vehicle apte per circular per la xarxa viària principal del parc, que se situen habitualment en els punts més freqüentats: el dolmen de Pedra Gentil, Can Bosc i l'àrea d'esplai del Corredor. Aleatòriament, els informadors se situen en altres punts del parc: a Sant Martí de Montnegre, a Sant Pere de Riu o al pou de glaç de Canyamars.

Horari habitual De 10 h a 14 h

Calendari Primavera: del 3 d'abril al 21 de maig
Tardor: el 20 de setembre i del 3 d'octubre al 29 de novembre

b) Amb relació a les activitats d'informació en punts o centres d'informació

Per complementar les tasques d'informació que es duen a terme a través del dispositiu d'informació personalitzada i pel que fa a aquest contracte, es disposa:

- D'un local situat al recinte del santuari del Corredor, en un antic cobert que ha estat rehabilitat i on s'ubica el Centre d'Informació del Santuari del Corredor, en virtut del conveni signat per la Diputació de Barcelona i el bisbat de Barcelona.
- D'un local municipal situat al centre del poble de Vallgorguina, on s'ubica el Centre d'Informació de Vallgorguina gràcies al conveni subscrit per la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Vallgorguina.

En aquestes dependències s'ofereixen serveis d'informació, distribució i venda de publicacions, i d'acompanyament en alguns petits itineraris de l'entorn immediat d'acord amb el calendari establert.

Personal Dos informadors preferentment ubicats a les dependències abans esmentades. Excepcionalment, pot sorgir la necessitat de situar els informadors en altres instal·lacions o centres d'informació dels nuclis de població dels municipis del parc.

Horari habitual D'11 h a 15 h al Centre d'Informació del Santuari del Corredor
De 10 h a 14 h al Centre d'Informació de Vallgorguina

Calendari La prestació del servei es fa en dissabtes i festius durant tot l'any.

c) Amb relació a la coordinació dels equipaments i serveis d'informació del parc

Per completar les tasques que defineixen el servei d'informació, també és objecte d'aquest contracte la coordinació de tots els equipaments i dispositius d'informació del parc. Està caracteritzada per l'execució de visites i la interlocució amb els diferents agents per tal d'homogeneïtzar el servei i dotar-lo de la qualitat necessària.

Personal Un coordinador.

Horari habitual i calendari S'adaptarà al que s'hagi establert per als diferents serveis.

d) Amb relació al programa de passejades guiades

L'objectiu de les passejades és facilitar un coneixement millor del patrimoni natural i cultural del parc. Estan adreçades tant als visitants com als habitants dels municipis del parc. Es tracta d'itineraris guiats per un expert coneixedor del territori que ajuda els participants a descobrir elements d'interès, a interpretar els paisatges i a gaudir de l'entorn del parc i els seus municipis. Duren de dues a quatre hores i comencen preferentment en els nuclis de població o en indrets accessibles amb transport públic. Aquesta activitat està sotmesa al pagament d'unes taxes aprovades anualment per la Diputació de Barcelona. Durant l'any 2015 s'han fet un total de 24 sortides de les 28 programades –tres es van haver d'anul·lar pel mal temps i una per manca de participants–, en què han participat 403 persones.



Activitats dels centres d'informació del parc

A més de les tasques habituals d'informació i atenció al públic, des dels centres d'informació s'ha col·laborat amb els ajuntaments i les entitats en el desenvolupament d'activitats pedagògiques i de lleure que es relacionen a continuació.

Centre d'Informació d'Arenys de Munt

Construcció de caixes niu i menjadores ocells

Tipus: taller

Lloc: Escola Bressol La Petjada. Data: 20-1-2015. Nombre d'assistents: 65

Retorn del llop a Catalunya

Tipus: xerrada

Lloc: Centre d'Informació. Parc de Can Jalpí. Data: 8-3-2015. Nombre d'assistents: 50

Infància, joc i natura

Tipus: xerrada

Lloc: Parc de Can Jalpí. Data: 12-4-2015. Nombre d'assistents: 30

Fira Tria i remena

Tipus: fira (segona mà)

Lloc: Eixample. Data: 19-4-2015 i 29-11-2015. Nombre d'assistents: 170

Cap de setmana dels ocells

Tipus: educació ambiental (curs, taller construcció caixes niu, anellament)

Lloc: Centre d'Informació i Parc de Can Jalpí. Data: 25 i 26-4-2015. Nombre d'assistents: 210

La vinya de Can Cot a Sobirans

Tipus: sortida guiada

Lloc: de Can Cot a Sobirans. Data: 10-5-2015. Nombre d'assistents: 8

El solell de Can Mora

Tipus: sortida guiada

Lloc: Vinya i celler de Can Mora. Data: 31-5-2015. Nombre d'assistents: 31



Can Pau Bernadó i el Projecte «Pensa en vi»

Tipus: sortida guiada

Lloc: Vinya i celler de can Pau Bernadó. Data: 7-6-2015. Nombre d'assistents: 28

Taller d'ocells

Tipus: taller

Lloc: Centre d'Informació i Parc de Can Jalpí. Data: 9-10-2015. Nombre d'assistents: 100

Anellament d'ocells

Tipus: taller

Lloc: Centre d'Informació i Parc de Can Jalpí. Data: 25-10-2015. Nombre d'assistents: 200

Construcció de caixes niu

Tipus: taller

Lloc: Centre d'Informació i Parc de Can Jalpí. Data: 25-10-2015. Nombre d'assistents: 200

Cap de setmana de bolets

Tipus: jornada monogràfica (sortida, exposició i taller)

Lloc: Centre d'Informació al Parc de Can Jalpí. Data: 14 i 15-11-2015. Nombre d'assistents: 100

Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta

Passejades gastronòmiques

Tipus: sortida guiada

Lloc: les Torreneres (entorn de Sant Cebrià de Vallalta). Data: 8-3-2015. Nombre d'assistents: 50

Jornades del Bolet i de la Tardor

Tipus: jornada monogràfica (gastronomia, sortida, tallers i espectacle)

Lloc: parc Puigvert. Data: 18-10-2015. Nombre d'assistents: 290



Coneguem la bellesa del bosc a l'hivern

Tipus: sortida guiada

Lloc: entorn de Sant Cebrià de Vallalta. Data: 13-12-2015. Nombre d'assistents: 20

Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta

Fira de la maduixa i el vi

Tipus: fira

Lloc: plaça de les Basses. Data: 3-5-2015. Nombre d'assistents: 45

Festa del Bolet

Tipus: fira (artesanía, degustació i exposició)

Lloc: parc dels Vegetals. Data: 25-10-2015. Nombre d'assistents: 70

Centre d'Informació d'Hortsavinyà

Aplec de l'Erola (organitzat per l'AEIG Montpalau)

Tipus: festa

Lloc: Hortsavinyà. Data: 24-5-2015. Nombre d'assistents: 400



Plantada de telescopis

Tipus: jornada (taller i conferència)

Lloc: Centre d'Informació d'Hortsavinyà. Data: 18-7-2015. Nombre d'assistents: 50

Taller de ciència, natura i creativitat

Tipus: taller

Lloc: Centre d'Informació d'Hortsavinyà. Data: 23 i 24-5-2015. Nombre d'assistents: 60

Mirades quotidianes

Tipus: exposició

Lloc: Centre d'Informació d'Hortsavinyà. Data: del 23-5 al 29-11-2015. Nombre d'assistents: 50

Rutes guiades (Un tomb pel Montnegre)

Tipus: educació ambiental (sortida)

Lloc: entorn d'Hortsavinyà. Data: 23-5, 3-10 i 8-12-2015. Nombre d'assistents: 23

Efectes del canvi climàtic

Tipus: exposició

Lloc: Centre d'Informació d'Hortsavinyà. Data: des de l'11-2015. Nombre d'assistents: 82

Punt d'Informació a l'Oficina de Turisme de Sant Celoni

«Un tastet de natura» de Jordi Novell

Tipus: exposició fotogràfica

Lloc: Oficina de Turisme. Data: de l'11-2-2015 al 15-3-2015. Nombre d'assistents: 346

«Territoris surers»

Tipus: exposició divulgativa

Lloc: Oficina de Turisme. Data: del 29-4-2015 al 31-5-2015. Nombre d'assistents: 66

Fira d'en Loni

Tipus: fira (lleure infantil i juvenil)

Lloc: plaça Comte del Montseny. Data: 6-6-2015. Nombre d'assistents: -

«Orquídiessalvatges del Montseny»

Tipus: exposició fotogràfica

Lloc: Oficina de Turisme. Data: de l'1-7-2015 al 31-8-2015. Nombre d'assistents: 125

Fira de Nadal

Tipus: exposició

Lloc: Oficina de Turisme. Data: 5 i 6-12-2015. Nombre d'assistents: 84

«Papallones del Montseny»

Tipus: exposició divulgativa

Lloc: Oficina de Turisme. Data: del 2-12-2015 al 10-1-2016. Nombre d'assistents: 48



Centre d'Informació de Vallgorguina

Fira del Bosc i de la Terra

Tipus: fira

Lloc: Centre urbà de Vallgorguina. Data: 28 i 29-11-2015. Nombre d'assistents: 179

Centre d'Informació del Santuari del Corredor

Com ja s'ha dit, la gestió d'aquest equipament, juntament amb el Centre d'Informació de Vallgorguina, està prevista dins el contracte de serveis per a la gestió del pla d'informació i la seva activitat complementària està lligada al pla esmentat. Disposa d'una petita exposició sobre el parc i és l'origen de l'itinerari autoguiat La plana del Corredor, que és molt freqüentat per escolars i grups familiars.

Activitats als equipaments per al lleure

Àrea d'esplai del Corredor i campament juvenil El Solell del Corredor

El concessionari que gestiona aquests equipaments va organitzar, els dies 9 de juliol, 17 de setembre i 9 de desembre de 2015, tres sortides de descoberta del medi, amb un total de 82 participants.

El campament juvenil ha acollit i col·laborat en el desenvolupament del camp de treball organitzat pel Centre Sant Jaume de la Fundació Carles Blanch i que es va fer entre el 6 i l'11 de juliol.

Allotjament rural Masia Can Pica

Com a conseqüència del nou contracte de concessió administrativa signat a finals de l'any 2014 per a la gestió de l'equipament, el servei de turisme rural va quedar interromput fins a l'abril de 2015 a causa de les gestions administratives necessàries per a l'obtenció dels permisos d'activitat i de les obres d'adequació i millora d'espais i instal·lacions que ja han estat referides en aquesta memòria. Per tant, des de l'abril fins al desembre de 2015 a Can Pica s'han ofert els serveis propis del turisme rural, concretament com a allotjament rural tipus masia, amb una ocupació total de 318 estades —nombre de persones x (nombre de nits + 1)—. Així doncs, aquest any ha tingut un caràcter transitori i de posada en marxa dels serveis de turisme rural. L'organització d'altres activitats en l'àmbit del lleure i l'educació ambiental han quedat relegades i es preveuen dins dels objectius per a l'any 2016.



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

Aquest any s'ha continuat actualitzant la base de dades conjunta per als centres de documentació de la Xarxa de Parcs Naturals. Es pot consultar a través de l'adreça <http://aplicacions.diba.cat/apdxpn>.

Fins l'any 2013 s'havien catalogat els documents amb el programari informàtic Knosys, però ha quedat força obsolet. Des de mitjan any 2013 s'està treballant amb una aplicació del programa Documentum, anomenada AGD (Arxiu General de Documents).

Centre de Documentació de Mataró

És un equipament destinat a facilitar el treball d'estudiants i investigadors. Està vinculat al Museu de Mataró i va ser creat l'any 1998, mitjançant un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Mataró i amb una aportació econòmica de la Diputació de Barcelona (que l'any 2015 ha estat de 6.000,00 euros). El nombre d'usuaris ha estat de 10.653. El Centre de Documentació té enregistrats 596 documents. A més de les tasques habituals de documentació, atenció i assessorament (51 consultes ateses), educació ambiental i recull de premsa local, cal destacar algunes de les activitats complementàries dutes a terme:

- Suport i col·laboració amb altres entitats
 - Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró.
 - Col·laboració amb l'Institut Català de Ciències del Clima (IC.3).
 - Delegació de la Serralada Litoral Central de la ICHN.
- Exposicions. Coordinació en la preparació, préstec del material i participació en el muntatge
 - Ciència viscuda. L'ensenyament de les ciències experimentals a través dels objectes. Produïda per la Direcció de Cultura de l'Ajuntament de Mataró.
 - 31a Exposició de bolets del Maresme. Produïda per l'Ajuntament de Mataró i la Delegació de la Serralada Litoral Central de la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN).
 - 4a Exposició virtual de bolets del sector central de la Serralada Litoral. Produïda per l'Ajuntament de Mataró i la Delegació de la Serralada Litoral Central de la ICHN.
- Assessorament/suport tècnic i participació en temes relacionats amb el patrimoni natural i cultural de Mataró
 - Suport tècnic al curs «Dibuixar la natura», organitzat per la ICHN.
 - Suport tècnic a l'Assemblea General Ordinària de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO).
 - Coordinació i seguiment de la primera fase de l'Inventari de patrimoni natural de Mataró desenvolupat a través de dos plans d'ocupació, resultat de la col·laboració entre l'Ajuntament de Mataró i la Diputació de Barcelona.
 - Col·laboració amb les XII Jornades Científiques de Mataró.
 - Suport tècnic a l'organització de la Trobada remeiera a Mataró del Grup d'Estudi i Difusió de Plantes i Remeis del Maresme i Vallès.
 - Coordinació i organització de la conferència «Història, ciència i meravella de la metamorfosi dels insectes». Xavier Bellés.
 - Coordinació i organització del seminari «El sòl, font de vida». En col·laboració amb la ICHN i la Diputació de Barcelona.
 - Suport a la publicació i exposició «Estels, ermites i esglésioles del Montnegre i el Corredor» de Mariano Pagès d'Urso.
- Participació en el desenvolupament del Pla de seguiment de paràmetres ecològics
 - Elaboració d'un banc de dades d'entitats i estudiosos relacionats amb el Montnegre i el Corredor.
- Publicacions
 - Coordinació de la publicació electrònica i impresa de la revista *L'Atzavara*: núm. 25 La vida a les aigües dolces (juny 2015).
 - Coordinació de la publicació del catàleg de l'exposició «Ciència viscuda».
 - Els pdf dels articles de la revista *L'Atzavara*, núm. 25 s'han incorporat al portal de Revistes Catalanes amb Accés Obert, i al portal propi de la revista, completant així la col·lecció.
- Participació en projectes o esdeveniments de suport i dinamització de la recerca
 - Projecte Alguer de Mataró, des de l'any 1997.
 - Projecte d'estudi i difusió dels alocars del Maresme (Projecte Alocs), des de l'any 2002.
 - Projecte Mataró fa recerca sobre el canvi climàtic, des de l'any 2009.
 - Projecte de caracterització de les fonts de la Serralada Litoral, des de l'any 2013.

- Projecte sobre etnobotànica al Maresme: recopilació de la saviesa popular a la comarca, des de l'any 2013.
- Assistència a la III Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VII del Montnegre i el Corredor, organitzada per la Gerència de Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.
- Activitats de gestió i representació
 - Col·laboració amb el programa Viu el parc.
 - Assistència a reunions amb diferents entitats: Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró, Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Mataró, altres centres de documentació, Parc del Montnegre i el Corredor, Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, etc.
- Suport i col·laboració amb altres entitats
 - Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró.
 - Col·laboració amb l'Institut Català de Ciències del Clima (IC.3).
 - Delegació de la Serralada Litoral Central de la ICHN.

Centre de Documentació de Sant Celoni

Aquest centre, ubicat a la Rectoria Vella de Sant Celoni, va ser creat l'any 1993 mitjançant un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Sant Celoni, amb una aportació econòmica anual de la Diputació de Barcelona, que l'any 2015 ha estat de 6.000,00 euros. Amb els enregistraments fets aquest any, el centre disposa de 2.567 documents. S'han atès 170 consultes i el nombre d'usuaris ha estat de 2.520. A més dels serveis i les activitats pròpies, destaquen les activitats complementàries següents:

- Col·laboració en les tasques de difusió i divulgació del parc:
 - Passejades guiades del Pla d'informació del Parc del Montnegre i el Corredor
 - Col·laboració en l'organització del programa Poesia als parcs a la font del Pradelló (Olzinelles). Setembre de 2015
 - Assistència a les reunions de la Comissió Consultiva del Parc del Montnegre i el Corredor
- Col·laboració en tasques de conservació del parc:
 - Preparació d'un acord de custòdia del territori a la finca de Can Draper d'Olzinelles.
 - Treballs d'inspecció i preparació d'un acord per a l'arranjament de la coberta i la conservació de l'església de Sant Cebrià de Fuirosos.
- Col·laboració en altres estudis o campanyes:
 - Col·laboració en el projecte L'Observatori. Estació de seguiment biològic de la Tordera
 - Suport i col·laboració en la realització de l'exposició «Estels, ermites i esglésioles del Montnegre i el Corredor», de Mariano Pagès
 - Manteniment i gestió del Fons Bibliogràfic Martí Boada
 - Recull i gestió de l'Arxiu d'imatges de Sant Celoni
 - Col·laboració en el desenvolupament de la I Setmana del Bosc de Sant Celoni
- Col·laboració en el programa d'actuacions culturals a Sant Celoni (gestió d'exposicions, guiatge, presentació de llibres, xerrades, activitats escolars, etc.):
- Publicacions dutes a terme:
 - Reforç en la publicitat del programa de passejades guiades pel Montnegre i el Corredor mitjançant cartells
 - Pròleg i aportació econòmica al llibre *Estels, ermites i esglésioles del Montnegre i el Corredor*, de Mariano Pagès
- Assistència a trobades, congressos i seminaris:
 - Participació en les activitats i trobades de centres de documentació dels parcs gestionats per la Diputació de Barcelona

Activitats de voluntariat al parc

El Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals (CVPN) és un col·lectiu d'usuaris i simpatitzants dels parcs naturals promogut per la Diputació de Barcelona que ofereix als socis informació, facilitats en l'ús dels equipaments dels parcs i possibilitats de participar voluntàriament en tasques diverses als espais naturals protegits gestionats per la Diputació de Barcelona.

A més, el parc està obert i col·labora amb altres entitats que duen a terme activitats de voluntariat, sempre d'acord amb els objectius de conservació de l'espai protegit.

Enguany s'han dut a terme les accions de voluntariat següents:

- El dia 14 de novembre el CVPN va executar una actuació a la finca de Can Bosc que va consistir en la plantació de diferents espècies (servera, cirerer, grévol, castanyer o pinastre) per tal d'incrementar la biodiversitat d'aquesta finca, propietat de la Diputació de Barcelona. Hi van participar 40 persones.
- El Centre Sant Jaume de la Fundació Carles Blanch, dedicada al treball social, va dur a terme una estada al campament juvenil El Solell del Corredor (camp de treball), del 6 a l'11 de juliol, i van participar en el desenvolupament de feines de millora de l'entorn i la conservació. Va estar integrat per un grup d'uns 30 nois d'entre 12 i 16 anys.



Programa escolar «Coneguem els nostres parcs»

S'ha dut a terme una nova edició de la campanya «Coneguem els nostres parcs», adreçada als escolars de sisè curs d'ensenyament primari de l'àrea metropolitana de Barcelona. Aquest programa d'apropament i sensibilització es fa de manera simultània a tots els parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. Té dues fases i la primera, que té lloc a l'aula, es complementa amb una sortida de descoberta del parc. En el nostre cas, les sortides es reparteixen entre el Corredor i el Montnegre.

Durant la primavera d'enguany han participat en aquestes activitats al parc 1.799 alumnes i 143 mestres de 50 escoles procedents de Cabriels, Esplugues de Llobregat, les Franqueses del Vallès, Gualba, Mataró, Molins de Rei, Mollet del Vallès, Montcada i Reixac, Montgat, Olesa de Bonesvalls, Pineda de Mar, Sant Climent de Llobregat, Sant Esteve de Palautordera i Vilanova del Vallès.

Material accessible

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:

Conte: *La Xara i el Pau i la guerra dels banyarriquers*, dins la col·lecció La Xara i el Pau, editat en llenguatge braille (producció a càrrec de la Fundació ONCE).

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 ComAcess. 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.

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

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 una unitat.

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: «Les alzines de Can Portell», a Hortsavinyà. El parc en té quatre unitats. Realitzat per l'empresa ComAcess.

Barres direccionals: milloren el treball de guiatge en l'acompanyament de persones amb deficiència visual.

Rutes teatralitzades inclusives: s'han iniciat les feines per al disseny d'una ruta teatralitzada i inclusiva al Parc del Montnegre i el Corredor.

Subvencions per als centres d'educació infantil i ensenyament primari que vulguin utilitzar equipaments pedagògics dels parcs que gestiona la Diputació de Barcelona

D'acord amb el conveni vigent entre la Diputació de Barcelona i l'Escola de Natura del Corredor (equipament privat), aquest any s'han mantingut les aportacions econòmiques en concepte d'ajuts a les escoles que han fet estades en aquest centre d'educació ambiental. Els ajuts consisteixen a subvencionar fins al 20 % del cost de l'estada als grups escolars de municipis de les comarques barcelonines. Aquest percentatge arriba al 50 % en el cas dels centres escolars dels municipis del parc. Enguany s'han subvencionat 274 estades d'alumnes pertanyents a set centres escolars.

Activitats de sensibilització adreçades als visitants

Com ha estat habitual en els darrers anys, als equipaments del parc i durant el pla d'informació s'han repartit fulls divulgatius sobre:

- Circulació motoritzada en espais naturals
- Prevenció d'incendis forestals
- Mesures excepcionals per a la prevenció d'incendis forestals
- Revetlles sense incendis
- Castanyes i castanyedes
- Consells per collir bolets
- Protecció del verd nadalenc
- Campanya d'informació als grups escolars
- Animals de companyia als parcs naturals
- El senglar, impacte i precaucions
- El parc, deixa'l net
- Visitem el parc amb seguretat

Pla d'ús públic del Parc del Montnegre i el Corredor

El Pla d'ús públic és el document marc de referència que, d'acord amb el que estableix el pla especial, defineix un model d'ús públic i estableix uns programes i unes actuacions que el desenvolupen. El pla té diversos objectius generals, com són analitzar la situació actual i les potencialitats de l'oferta i la demanda en relació amb l'ús públic al parc, avaluar la incidència de l'ús públic en el desenvolupament local i el seu impacte ambiental i establir mesures de foment i d'altres estratègies que permetin compatibilitzar l'ús públic amb la protecció de l'espai natural.

El document s'estructura en tres grans blocs:

A. Antecedents i contextualització

Es tracta d'un apartat de caràcter introductori que ens situa en un marc de referència legal i conceptual.

B. Diagnosi

En aquest bloc s'analitza l'oferta i la demanda de l'ús públic al parc, així com també la incidència que aquest té o pot tenir en el desenvolupament socioeconòmic local i l'impacte sobre el medi natural.

C. Model futur de l'ús públic

Es defineix un model d'ordenació de l'ús públic a través de l'establiment de diferents programes que prenen forma amb la planificació i l'execució de determinades actuacions.

Durant l'any 2015 s'han anat desenvolupant les actuacions programades que s'han considerat prioritàries i d'acord amb el programa d'actuacions del parc.

Publicacions

La informació corresponent a l'edició de publicacions del 2015 s'inclou a l'apartat 5.3. d'aquesta memòria com a fons documental del parc. El detall de l'activitat editorial (tipologia, títol, tiratge, etc.) es pot trobar a la memòria de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals: *Memòria 2015*.

6.4. Activitats generals

6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació

Seguiment de les actuacions forestals

Els guardes del parc duen a terme tasques de vigilància i seguiment de les actuacions forestals executades dins l'àmbit del pla especial i es materialitzen en informes. A la taula següent es detallen, classificats per municipis, els treballs forestals que s'han fet durant l'any.

Treballs forestals	Nombre	Tallades		Pela de suro	Repicat	Camins
		Superfície (ha)	Pes (t)	Pes (t)	Peus	Longitud (m)
Dosrius	2	23,61	206,54			
Fogars de la Selva	2	52,73	36,75	69,58		
Sant Celoni	13	118,26	2.366,60	50		935
Sant Iscle de Vallalta	1	9,65	324			
Tordera	5	62,00	1.125,45	40,62		
Vallgorguina	7	29,82	1.437,04			
Total	30	296,07	5.496,38	160,2		935

Gestió d'expedients

La gestió del pla especial implica el control del compliment de les disposicions del text normatiu i de les diverses normes legislatives vigents relatives als àmbits jurídics relacionats amb l'espai protegit.

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 tramitats al llarg de l'exercici, agrupats temàticament, són els següents:

Informes emesos	Abocaments / vehicles abandonats	1
	Activitats científiques, culturals i educatives	5
	Activitats esportives, turístiques i de lleure	53
	Aplecs, trobades, festes i fires	1
	Aprofitament de recursos naturals (agrícoles, etc.)	9
	Camins	2
	Filmacions i reportatges fotogràfics	2
	Forestals (aprofitaments i Pla tècnic de gestió i millora forestal (PTGMF))	38
	Incendis	2
	Informes interns de subvencions a ajuntaments	1
	Informes interns de subvencions a particulars	28
	Instal·lacions tècniques	6
	Pla de seguiment (fauna/flora)	1
	Urbanístics	10
	Altres	4
	Total	163
Denúncies emeses	Camins	1
	Circulació motoritzada	1
	Forestals (aprofitaments i PTGMF)	1
	Total	3
Escrits	Informes interns de subvencions a particulars	7
	Suggeriments	7
	Total	14

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Amb la voluntat de disposar d'un instrument per avaluar de manera continuada l'estat dels sistemes naturals, s'està duent a terme des de l'any 1996 un conjunt estructurat d'activitats de seguiment dels diferents factors que intervenen en l'evolució del medi.

Enguany, a més del treball que ha dut a terme l'equip tècnic del parc, s'han encarregat diversos estudis i material tècnic per un total de 36.570,00 euros. A l'«Annex I» s'expliquen amb més detall els enfocaments i els resultats obtinguts en cadascun dels estudis i treballs de seguiment.

6.4.2. Activitats generals i de suport

Coordinació general

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

- Celebració de les reunions generals de guardes i personal de manteniment.
- Participació en les reunions informatives i tècniques de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals.
- Celebració periòdica de reunions de coordinació amb el personal del parc.
- 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.

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 Maresme, el Vallès Oriental i la Selva) per coordinar actuacions.
- Assistència a les assemblees de l'Associació de Propietaris Forestals del Montnegre i el Corredor, així com també a les reunions de programació i seguiment del Pla marc anual.
- 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.

Parc mòbil

L'any 2015 no s'ha adquirit cap vehicle nou. Les característiques del parc mòbil del parc són les que s'exposen a la taula següent:

Matrícula	Model	Any d'adquisició	Utilització	Matrícula	Model	Any d'adquisició	Utilització
8052-BXP	Tot terreny	2002	Guardes	4165-FGZ	Tot terreny	2006	Tècnic en gestió, obres i serveis
5454-CKJ	Tot terreny	2003	Guardes	4217-FGZ	Tot terreny	2006	Guardes
5466-CKJ	Tot terreny	2003	Guardes	8270-GHC	Tot terreny	2008	Guardes
6224-DSW	Tot terreny	2005	Director	3525-GPY	Pick-up	2009	Colla de manteniment
9837-DRZ	Pick-up	2005	Guardes	3553-GPY	Pick-up	2009	Guardes
				3556-GPY	Pick-up	2009	Colla de manteniment

EPI (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 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.

Xarxa de comunicacions

Actualment es disposa dels equips de comunicació següents:

Equips	Nombre	Destinació
Emissores mòbils (21)	12	Vehicles del personal del parc
	3	Estoc
	6	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis
Emissores portàtils (40)	7	Personal del parc
	18	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis

Equips	Nombre	Destinació
	6	Personal vinculat al pla d'informació
	9	Estoc
Repetidors (1)	1	Centre de comunicacions
Estacions base (3)	3	Oficina de Vallgorguina, central de Fontmartina i control de comunicacions d'incendis

Formació interna a mida

- Curs: Primers auxilis al medi natural. Guardes i personal de manteniment. Barcelona i parcs. Octubre 2015.

Altres accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats

- Cursos de formació per al personal d'informació. Diputació de Barcelona i l'empresa Exit 3. Diferents llocs i dates 2015.
- Dia Europeu dels Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals. Maig 2015.
- Jornada tècnica interna (Parc del Montnegre i el Corredor) sobre els resultats del Pla de seguiment de paràmetres ecològics. Llinars. Febrer 2015.
- Jornada tècnica Treball col·laboratiu com a eina de gestió eficaç. Diputació de Barcelona. Castell de Montesquiu. Octubre 2015.
- Jornada tècnica Afectacions per fauna salvatge als conreus agraris. Joves Agricultors i Ramaders de Catalunya (JARC). Rajadell. Novembre 2015.
- Jornades tècniques Silvícoles. Centre de la Propietat Forestal. Santa Perpètua de Mogoda. Abril-maig 2015.
- Jornades espanyoles sobre conservació del cranc de riu autòcton. Consorci de l'Estany. Olot. Setembre 2015.
- Jornades tècniques de recerca, difusió i participació. Espai Mines de Can Palomeres, present i futur. Ajuntament de Malgrat de Mar. Març 2015.
- Jornada de l'Assemblea General Ordinària de l'ICO. Institut Català d'Ornitologia. Mataró. Juny 2015.
- Jornada «INSTAMAPS a l'Administració pública catalana». Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya. Barcelona. Octubre 2015.
- IX Trobada de la Xarxa d'Equipaments d'Educació Ambiental i Ús Públic de la Xarxa de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Can Boet, Mataró. Juny 2015.
- III Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VII del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona. Alberg La Conreria (Tiana). Es van presentar 32 comunicacions sobre temes referits al patrimoni natural i cultural dels tres parcs que integren la Direcció Territorial Oriental. Van assistir-hi 95 persones. Novembre 2015.
- Passejades guiades al Parc del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona i Escola de Natura del Corredor. Diferents indrets del parc, de març a novembre de 2015.
- Ruta poètica «Poesia als parcs». Diputació de Barcelona. Diferents indrets de la Xarxa de Parcs Naturals (cas del Montnegre i el Corredor a la Font de Pradelló). Setembre 2015.



- Rutes guiades «Un tomb pel Montnegre». Diputació de Barcelona. Centre d'Informació d'Hortsavi-nyà, al llarg de l'any 2015.
- Sessió de treball i formació per al personal que integra el servei d'informació. Direcció Territorial Oriental. Oficina del Parc de la Serralada de Marina (Tiana). Octubre, 2015.

Participació en exposicions, presentacions, fires i mitjans de comunicació

Activitat: **Entrevista a l'Agència Catalana de Notícies**

Lloc i data: Vallgorguina, 18 de febrer de 2015

Aportació: Entrevista sobre el Parc del Montnegre i el Corredor

Activitat: **Entrevista a *El 9 Nou***

Lloc i data: 2 de març de 2015

Aportació: Entrevista sobre el retrobament del cranc de riu autòcton al Parc del Montnegre i el Corredor

Activitat: **Entrevista a *El Punt Avui***

Lloc i data: 3 de març de 2015

Aportació: Entrevista sobre el retrobament del cranc de riu autòcton al Parc del Montnegre i el Corredor

Activitat: **Entrevista a Ràdio Arenys de Mar (Xarxa de comunicació local)**

Lloc i data: Arenys de Mar, 3 de novembre de 2015

Aportació: Entrevista sobre l'estat dels boscos del Maresme

Activitat: **Reunió del comitè d'experts del projecte Life+Suber**

Lloc i data: Arbúcies, 16 de juny de 2015

Aportació: Assistència

Activitat: **Comunicació a la jornada tècnica Afectacions per fauna salvatge als conreus agraris (JARC)**

Lloc i data: Rajadell, 3 de novembre de 2015

Aportació: Comunicació *Bones pràctiques de gestió per regular les poblacions de senglar*

Activitat: **Pòster a les Jornades espanyoles sobre conservació del cranc de riu autòcton (Consorti de l'Estany)**

Lloc i data: Olot, 21 i 22 de setembre de 2015

Aportació: Pòster *Evaluación del estado de conservación del cangrejo de río en el Parque del Montnegre i el Corredor*

Activitat: **Comunicació a la III Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VII del Montnegre i el Corredor (Diputació de Barcelona)**

Lloc i data: Tiana, 19 i 20 de novembre de 2015

Aportació: Comunicació *Els plans de conservació de la flora vascular. Estat en els tres parcs de la Serralada Litoral Central*

Activitat: **Comunicació a la III Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VII del Montnegre i el Corredor (Diputació de Barcelona)**

Lloc i data: Tiana, 19 i 20 de novembre de 2015

Aportació: Comunicació *Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor 2004-2014: algunes dades sobre les tendències observades*

Activitat: **Aplec de l'Erola**

Lloc i data: Hortsavinyà (Tordera), 24 de maig de 2015

Aportació: Servei del Centre d'Informació i suport logístic

Activitat: **Fira de la Maduixa i el Vi**

Lloc i data: Sant Iscle de Vallalta, 3 de maig de 2015

Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals

Activitat: **Festa del Bolet**

Lloc i data: Sant Iscle de Vallalta, 25 d'octubre de 2015

Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand carpa)

Activitat: **Fira d'en Loni**

Lloc i data: Sant Celoni, 6 de juny de 2015

Aportació: Personal d'informació

Activitat: **Fira de Nadal**

Lloc i data: Sant Celoni, 5 i 6 de desembre de 2015

Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals i personal d'informació

Activitat: **Jornada del Bolet i de la Tardor (Fira)**

Lloc i data: Dosrius, 18 d'octubre de 2015

Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand carpa) i personal d'informació

Activitat: **Fira del Bosc i de la Terra**

Lloc i data: Vallgorguina, 28 i 29 de novembre de 2015

Aportació: Centre d'informació

Activitat: **Fira del Bosc i Medieval**

Lloc i data: Dosrius, 17 i 18 d'octubre de 2015

Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand carpa) i personal d'informació

Activitat: **Fira del Tria i Remena**

Lloc i data: Arenys de Munt, 19 d'abril i 29 de novembre de 2015

Aportació: Estand carpa

6.5. Inversions

Dins el capítol 6 s'han comptabilitzat un conjunt d'actuacions per un import total de 643.149,22 euros, en el qual es fa notar especialment la repercussió de la nova fase de les obres de rehabilitació de Can Bosc, que enguany s'ha adjudicat i està en curs actualment.

Aquestes actuacions inclouen des de les inversions específiques, com les que es descriuran tot seguit, fins a les despeses per adquisició de material inventariable, inversions de millora de la xarxa bàsica de camins, mobiliari i les inversions en funcionament operatiu en edificis.

Inversions amb càrrec a pressupostos d'exercicis anteriors	Euros
Millores d'instal·lacions de biomassa als equipaments d'Hortsavinyà (fase d'execució)	24.013,68
Obres de tractament del ferm i estabilització del revolt de Sant Llop a Tordera (fase d'execució)	20.975,79
Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (adjudicació 6a fase del projecte)	539.998,52

inversions 2015	Euros
Reforma de la instal·lació elèctrica de Can Pica i millora del sistema de bombeig pel subministrament d'aigua	14.081,28
Obres d'estabilització del revolt de la Font dels Amics a la pista Calella-Hortsavinyà, a Tordera	40.740,54
Sanejament i reforç de la tanca metàl·lica perimetral (antisenglar) al campament juvenil El Solell del Corredor	6.264,78
Millora de les instal·lacions d'energia solar als equipaments del Corredor	7.832,15
Actuacions de millora de l'heliport de Can Bosc	2.735,53

Obres de millora d'instal·lacions de biomassa als equipaments d'Hortsavinyà (instal·lació de caixes inseribles i instal·lacions de biomassa a Can Pica)

Exercici 2015

Programa Ús social i educació ambiental.

Subprograma Creació i manteniment d'equipaments.

Activitat Millora o renovació d'equipaments i serveis d'ús públic.

Pressupost 8.654,48 euros (fase d'execució)

Localització Can Pica, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Tordera)

L'actuació que s'ha dut a terme respon a una de les línies de treball de la Diputació de Barcelona per potenciar les energies renovables i l'eficiència energètica, que s'ha traduït en aquest cas en la col·locació d'aparells de biomassa amb recuperació de calor.

Les caixes inseribles són aparells concebuts per a la producció d'aire calent mitjançant la combustió de fusta, una solució ideal per reformar una xemeneia antiga i en males condicions de funcionament i transformar-la en un veritable aparell de calefacció. El seu funcionament és que en l'interstici entre la llar i el revestiment es fa circular aire ambient o exterior que en entrar des de la base s'escalfa al llarg de les parets abans d'introduir-se a l'ambient. La distribució de l'aire calent és possible per convecció natural o forçada a través dels ventiladors. En cas de distribució forçada, està previst l'ús d'un regulador que modula la velocitat de l'aire a partir de la seva temperatura.

L'allotjament rural Masia Can Pica és un equipament d'ús públic situat al veïnat d'Hortsavinyà (Tordera), just al bell mig del massís del Montnegre, al Parc del Montnegre i el Corredor. El conjunt està integrat per una masia del segle XVII restaurada, on hi ha situats els allotjaments i serveis, més un edifici annex amb sales polivalents.

La situació d'una de les caixes inseribles és a la llar de foc que hi ha a la sala polivalent de l'edifici annex. La caixa està feta en fosa i vidre pla, completat amb sistema de postcombustió i de mecanisme automàtic de regulació de registre, en què forma una presa d'aire exterior per la millor circulació de l'aire calent amb sistema de ventilació forçada.

L'altra caixa inserible instal·lada és del tipus d'estufa d'inèrcia tèrmica, també anomenada estufa de massa tèrmica o estufa russa. Aquest tipus d'estufa va sorgir al nord d'Europa i destaca, principalment, pel seu alt rendiment energètic en comparació amb les



xemeneies convencionals. Cada vegada més són una alternativa al nostre país gràcies a la bioconstrucció i la seva elevada eficiència, que permet reduir el consum energètic, estalviar costos i reduir emissions. El seu funcionament es basa en l'acumulació de calor i la seva retenció dins de la casa. La calor circula per uns conductes horitzontals i es deixa anar lentament, mantenint la temperatura ambient.

L'estufa està ubicada al saló de la Masia Can Pica i està feta d'obra, dissenyada i construïda *in situ*. Esta formada per un nucli —folrat amb fang i sorra perquè acumuli el màxim de calor— que inclou la caixa de foc i uns conductes per on es fa circular el fum. L'objectiu és que el fum irradiï calor a la maçoneria. Per acabar direm que l'estufa guarda la calor i la dosifica: produeix 4.000 quilocalories per cada 10 quilos de llenya de roure, amb un rendiment més alt que en les estufes convencionals.

Millores d'instal·lacions de biomassa als equipaments d'Hortsavinyà (instal·lació de caldera de biomassa al Centre d'Informació d'Hortsavinyà)

Exercici	2015
Programa	Ús social i educació ambiental.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Millora o renovació d'equipaments i serveis d'ús públic.
Pressupost	15.359,20 euros (fase d'execució)
Localització	Centre d'Informació d'Hortsavinyà, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Tordera)

L'actuació respon a línies de treball de la Diputació de Barcelona per mitigar el canvi climàtic, així com potenciar les energies renovables i l'eficiència energètica, impulsant la substitució dels sistemes de calefacció i producció d'ACS, que utilitzen combustibles fòssils per calderes de biomassa als equipaments dels Parc.

Aquest any s'ha instal·lat una caldera de biomassa, retirant la caldera de gasoil existent, a l'equipament del Centre d'Informació d'Hortavinya. La nova instal·lació es compon d'una caldera de combustió mitjançant pèl·lets d'una potència nominal de 21 kW, un dipòsit d'alimentació dels pèl·lets de 120 kg, més l'acumulador d'inèrcia de 500 litres.

Si suposem un consum actual de l'equipament de 2.000 litres de gasoil per any, que equival a 20.480 kWh/any, a un euro per litre de gasoil, són 2.000 €/any. Amb la caldera de pèl·lets, la ràtio de consum d'energia és de 18.432 kWh/any, inferior perquè el sistema és més eficient i comporta un cost de 1.198 €/any, a partir de 0,065 €/kWh. Per tant, s'obté un estalvi econòmic anual de 802 euros, i amb una vida útil prevista de 20 anys, 16.040 euros d'estalvi.

Reduïm el factor d'emissions de gasos amb efecte hivernacle el reduïm a nul o quasi zero, encara que no és un càlcul real del tot, segons com és miri. Partint del consum original de 2.000 litres/any de gasoil, les emissions produïdes, a partir del ràtio de 2,79 kg CO₂/l de gasoil, resulten de 5.580 kg CO₂. La utilització de la biomassa com a combustible té unes emissions considerades neutres, en el sentit que el CO₂ emès en la combustió és absorbit prèviament de l'atmosfera. Per tant, s'aplica a la biomassa un factor d'emissió de zero i s'aconsegueix la reducció total de les emissions emeses.



Obres de tractament del ferm i estabilització del revolt de Sant Llop

Exercici	2015
Programa	Foment del desenvolupament i de la participació.
Subprograma	Infraestructures i serveis generals.
Activitat	Executar intervencions de millora en punts problemàtics.
Pressupost	20.975.79 euros (fase d'execució)
Localització	Pista principal de Tordera-Hortsavinyà



Una de les principals línies d'actuació del parc és el desenvolupament d'un pla de manteniment d'infraestructures destinades a la prevenció d'incendis forestals, com ara el manteniment de la xarxa viària bàsica del parc.



La pista que va de Tordera en direcció a Hortsavinyà pertany a la xarxa viària principal d'accés al Parc del Montnegre i el Corredor. Està formada per pistes de terra sobre un sòl granític amb alt grau de descomposició que es malmeten fàcilment per l'erosió de l'aigua de pluja.

Es tracta d'un accés estratègic i molt utilitzat, tant pels habitants en la vida quotidiana com pels visitants que volen arribar al cor del massís del Montnegre. Dona accés, entre d'altres, a l'església de Sant Llop, a l'escola pública d'Hortsavinyà i a l'entorn del Centre d'Informació del Parc a Hortsavinyà, on es desenvolupen diversos programes d'educació ambiental destinats a escolars, la qual cosa comporta el trànsit de nombrosos autocars per aquest vial.

Aquest tram, l'anomenat revolt de Sant Llop, al terme municipal de Tordera, és un punt que genera problemes de manera recurrent als vehicles que circulen per aquesta pista, especialment vehicles pesats com els autocars, amb destí a Hortsavinyà.

Les obres de tractament i estabilització del ferm milloren notablement les condicions del trànsit i seguretat dels vehicles que hi circulen i paral·lelament es redueixen els constants treballs de manteniment per garantir-ne el bon estat.

Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (fase 6)

Exercici	2015
Programa	Ús Social i Educació Ambiental.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Executar la nova fase del projecte: consolidació estructural de la cantina i els annexos de llevat llevat (sisena fase del projecte de rehabilitació, OTAT).
Pressupost	539.998,52 euros (fase d'execució)
Localització	Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Dosrius).

Can Bosc és un dels edificis més emblemàtics del parc situat al sector més visitat del Corredor en un indret idoni per a un equipament central inexistent al parc del Montnegre i el Corredor i previst en el pla especial.

El projecte global, iniciat l'any 2005, preveu la rehabilitació de Can



Bosc com a equipament central del parc al Corredor, tenint l'ecologia del món rural mediterrani com a element destacat de l'oferta pedagògica i museística. Tanmateix, es vol garantir el manteniment del ramat i de l'activitat agrària.

Amb el pressupost corresponent a aquesta sisena fase es volen consolidar estructuralment els volums on encara no s'ha actuat (cobertes i forjats de la cantina i els annexos llevant).

Reforma de la instal·lació elèctrica de Can Pica i millora del sistema de bombeig per al subministrament d'aigua

Exercici	2015
Programa	Ús Social i Educació Ambiental.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Millora o renovació d'equipaments i serveis d'ús públic.
Pressupost	14.081,28 € (fase licitació)
Localització	Allotjament rural Can Pica (t.m. Tordera)

L'allotjament rural Can Pica és un equipament de la Diputació de Barcelona gestionat en règim de concessió administrativa, ubicat a una masia del segle XVII restaurada al bell mig del massís del Montnegre i situat al veïnat d'Hortsavinyà, dins del terme municipal de Tordera.

L'objectiu és adequar la instal·lació elèctrica de baixa tensió a la normativa vigent i poder dur a terme les posteriors inspeccions reglamentàries, aconseguint la legalització d'instal·lació elèctrica en local de concurrència pública.

La realització d'aquest treballs aporta alhora una millora general en la instal·lació, racionalitzant la distribució, millorant components existents i disminuint riscos tot augmentant-ne la seguretat, així com millorant-ne l'eficiència en simplificar els treballs de manteniment posteriors.

Obres d'estabilització del revolt de la Font dels Amics, pista Calella-Hortsavinyà a Tordera

Exercici	2015
Programa	Foment del desenvolupament i de la participació.
Subprograma	Infraestructures i serveis generals.
Activitat	Executar intervencions de millora en punts problemàtics de la xarxa viària.
Pressupost	40.740,54 euros (fase de licitació)
Localització	Pista principal de Calella-Hortsavinyà

Una de les principals línies d'actuació del parc consisteix a desenvolupar el pla de manteniment i millora de la xarxa viària bàsica del parc.

La pista que va de Calella en direcció a Hortsavinyà pertany a la xarxa viària principal d'accés al Parc del Montnegre i el Corredor. Es tracta d'un accés estratègic i molt utilitzat, tant pels nombrosos habitants en la vida quotidiana com pels visitants que volen arribar al cor del massís del Montnegre. També dona accés a Can Benet Vives, l'església de Sant Llop i l'escola pública d'Hortsavinyà. A l'entorn del Centre d'Informació d'Hortsavinyà s'hi desenvolupen diversos programes d'educació ambiental destinats a escolars, com ara el programa «Coneguem els nostres parcs» o la trobada escolar del «Viu el parc», la qual cosa comporta el trànsit de nombrosos autocars per aquest vial.

L'anomenat revolt de la Font dels Amics (un tram d'uns 403 metres lineals, al terme municipal de Tordera) és un punt que genera problemes de manera recurrent als vehicles que circulen per aquesta

pista, especialment als autocars i altres vehicles pesats. Aquest fet determina la necessitat de dur a terme constants treballs de manteniment per garantir-ne el trànsit.

Les obres licitades permetran reduir en bona mesura la despesa ordinària destinada al manteniment del revolt i, alhora, millorar notablement les condicions de trànsit i seguretat dels vehicles que hi circulen.

Sanejament i reforç de la tanca metàl·lica perimetral (antisenglar) al campament juvenil El Solell del Corredor

Exercici	2015
Programa	Ús Social i Educació Ambiental.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Millora o renovació d'equipaments i serveis d'ús públic.
Pressupost	6.264,78 euros (fase de licitació)
Localització	Campament juvenil El Solell del Corredor

El campament juvenil El Solell del Corredor està ubicat en una zona molt freqüentada del Parc del Montnegre i el Corredor. És un equipament d'ús públic ben consolidat, amb un volum d'usuaris força respectable i una capacitat màxima de 145 usuaris.

L'equipament disposa de diverses esplanades d'acampada on hi ha dos nuclis de serveis (mòdul Esquirol, mòdul Senglar), unes fonts i un aixopluc o zona de cuina, tot l'espai està envoltat per una tanca perimetral amb tres possibles accessos. Aquesta tanca, a banda de delimitar i senyalar l'espai d'ús, té la funció d'evitar l'accés de senglars i d'altres animals al recinte.

En aquest darrers anys la població de senglars ha experimentat un gran creixement i n'ha augmentat el nombre d'intents de penetració al recinte, ocasionant el deteriorament de la tanca, desperfectes a les instal·lacions i, el més greu, la sensació de perill per part dels usuaris de l'equipament. Arran d'aquesta problemàtica es va instal·lar provisionalment un pastor elèctric per garantir la impenetrabilitat al recinte i la seguretat dels usuaris. S'han dut a terme altres treballs de conservació i manteniment de la tanca, així com del pastor elèctric, però, al punt que ens trobem, considerem necessari refer la part baixa de la tanca reforçant-ne la solidesa. Així es podria eliminar el pastor elèctric i suprimir el risc que comporta.

Millora de les instal·lacions d'energia solar als equipaments del Corredor

Exercici	2015
Programa	Ús Social i Educació Ambiental.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Millora o renovació d'equipaments i serveis d'ús públic.
Pressupost	7.832,15 euros
Localització	Campament juvenil El Solell del Corredor (t.m. Dosrius)

El campament juvenil El Solell del Corredor està ubicat en una zona molt freqüentada del Parc del Montnegre i el Corredor. És un equipament d'ús públic ben consolidat, amb un volum d'usuaris força respectable i una capacitat màxima de 145 usuaris.

La zona del campament juvenil El Solell del Corredor està distribuït en diverses esplanades d'acampada que contenen dos nuclis de serveis (mòdul Esquirol, mòdul Senglar), fonts i un aixopluc.



pluc o zona de cuina. Els mòduls tenen la funció de serveis i disposen d'aigua calenta sanitària en lavabos i dutxes.

El subministrament d'ACS a l'equipament ve donat per una instal·lació solar tèrmica existent, composta per captadors solars (plaques solars); circuit primari, bescanviador de calor; acumulador o dipòsit d'inèrcia, circuit secundari i un sistema auxiliar de suport per quan no hi ha energia solar (caldera).



En observar un baix rendiment en la instal·lació i l'envelliment dels components, es van considerar els treballs de millora. Les tasques han consistit en el canvi d'una línia de plaques solars per unes altres de més alt rendiment i amb una col·locació diferent per reduir el grau d'incidència de la projecció d'ombres entre línies de captació. També s'ha fet el canvi de la centraleta de control solar, del fluid portador de calor i de l'aïllant de recobriment dels tubs, amb la qual cosa s'ha assolit tant la millora en la instal·lació com en el rendiment.

Obres de millora de l'heliport de Can Bosc i les seves instal·lacions

Exercici	2015
Programa	Activitats de previsió i gestió del territori.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Mantenir i millorar les condicions de servei de l'helisuperfície de Can Bosc.
Pressupost	2.735,53 €
Localització	Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Dosrius)

En un prat proper a la masia de Can Bosc, propietat de la Diputació de Barcelona, hi ha ubicat des de l'any 2004 un heliport avançat per a la prevenció i extinció d'incendis forestals, de la Direcció General d'Emergències de la Generalitat de Catalunya. Es considera una instal·lació estratègica i constitueix una dotació de gran utilitat per afrontar amb garanties el risc d'incendis forestals en un entorn territorial predominantment forestal i d'alt valor ecològic.

Des de la seva posada en funcionament s'han fet diverses actuacions en la instal·lació per millorar-ne l'eficiència, l'operativitat i les condicions de treball dels pilots i mecànics, així com la seguretat de la instal·lació, tot plegat tenint cura de l'impacte visual.

Les accions que s'han dut a terme el 2015 han estat: la construcció d'una llosa de formigó armat de 35 m² per millorar l'assentament d'un mòdul auxiliar; la connexió a la plataforma existent per al subministrament de combustible, i la millora en l'evacuació d'aigua de pluja a la zona d'accés al recinte, millorant el trànsit.

Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Fitxes resum de les activitats i estudis 2015 (organitzades per programes)

Seguiment de variables fisicoquímiques

Recollida i tractament de dades meteorològiques

Seguiment de variables biològiques

Parcel·les i transectes de seguiment permanent de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Seguiment de la flora prioritària i d'interès del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Seguiment de la població de senglar i cabirol al Parc del Montnegre i el Corredor.

Temporada 2014-2015

Seguiment de la població de liró gris (*Glis glis*) en zones de roureda mixta al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Conveni de col·laboració amb l'ICO per a l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Seguiment de petits mamífers comuns al Parc del Montnegre i el Corredor (Xarxa SEMICE). Any 2015

Seguiment de rapinyaires al Parc del Montnegre i el Corredor: l'aligot vesper, l'àguila marcenca i l'astor. Any 2015

Seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Seguiment de la processonària del pi al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2015

Seguiment de les caixes refugi per a quiròpters forestals al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Avaluació de l'estat de conservació del cranc de riu autòcton al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Conveni de col·laboració per a l'estudi dels efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED) a la Xarxa de Parcs Naturals. Any 2015

Seguiment de l'estat hidrològic en època de sequera de les rieres amb peixos del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Conveni de col·laboració amb el Museu de Granollers per a l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Els ropalòcers del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers) a la rodalía de Sant Pere de Riu. CBMS 2015

Seguiment de variables socials, econòmiques i culturals

Vegeu l'«Annex 2. Recollida de dades sobre freqüentació»

Foment de la recerca i seguiment d'estudis

Foment i orientació de la investigació

Encàrrec, seguiment i recopilació d'estudis

Recollida i tractament de dades meteorològiques

Guardes i tècnics del Parc del Montnegre i el Corredor

Objectius

Caracteritzar l'any 2015 mitjançant l'anàlisi de les dades de temperatura i precipitació enregistrades a les estacions i els pluviòmetres que cobreixen gran part de l'espai protegit del Parc del Montnegre i el Corredor.

Recollir i tractar les dades meteorològiques.

Fer el manteniment de la xarxa d'estacions i pluviòmetres.

Facilitar les dades a estudiants, universitats, estudiosos del territori i altres administracions públiques que així ho requereixin.

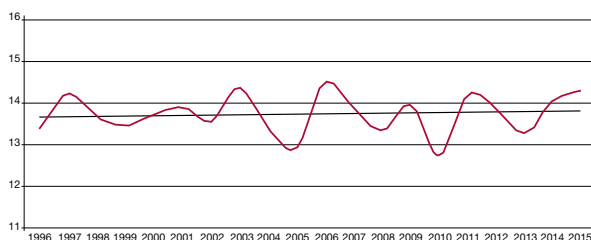
Metodologia

La recollida de dades meteorològiques de les estacions es duu a terme, com a mínim, un cop a la setmana.

L'emmagatzematge de les dades de les estacions de Can Massuet, Collsacreu, Hortsavinyà i Pla de la Tanyada, en conveni amb el Consell Comarcal del Maresme, s'efectua amb el programa Weatherlink (versió 5.9.0.).

La consulta de les dades de l'estació de Can Bosc (Dosrius), de la Xarxa d'Estacions Meteorològiques Automàtiques del Servei Meteorològic de Catalunya, es fa a través del web www.ruralcat.net.

Estació	Data d'instal·lació	Municipi	Altitud (m)	Gestió
Can Bosc	1996	Dosrius	455	SMC
Pla de la Tanyada	1999	Sant Celoni	720	CCM
Collsacreu	2000	Arenys de Munt	395	CCM
Can Massuet	2010	Dosrius	392	CCM
Hortsavinyà	2012	Tordera	522	CCM



Temperatura mitjana anual a l'estació de Can Bosc (1996-2015)

El parc també disposa d'una xarxa de pluviòmetres d'acumulació repartits per tot el territori del parc. La recollida de dades es porta a terme a través del servei de guardes, i es fa *in situ* el primer dia de cada mes.

Pluviòmetre	Municipi	Sector	Altitud (m)
El Trull	Vilalba Sasserra	Corredor	480
Can Xerrac	Mataró	Corredor	360
Ca l'Agustí	Sant Celoni	Montnegre	260
Sant Andreu	Pineda de Mar	Montnegre	230
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	Montnegre	155
Can Preses	Sant Celoni	Montnegre	440

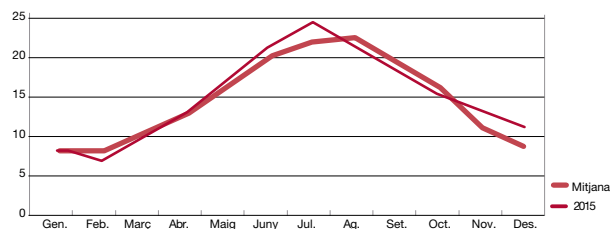
Resultats

L'any 2015 ha estat un any termomètricament càlid i pluviomètricament sec a tot el territori.

La temperatura mitjana a les estacions del parc ha estat de 15,1 °C. Les temperatures més suaus es donen al sector central del massís del Corredor i als vessants maresmencs i vallesans més enlairats del Montnegre.

Si prenem les dades dels darrers 20 anys de l'estació de Can Bosc, l'evolució mensual de la temperatura mostra que han sovintejat els mesos càlids (gener, maig, juny, juliol, novembre i desembre). En general, l'estiu de 2015 va ser càlid, destacant sobretot el mes de juliol, amb vuit dies amb temperatures superiors als 30 graus, una dada molt per sobre dels darrers dos anys. L'any 2013 només hi va haver dos dies amb temperatures superiors als 30 graus, i el 2014, cap.

Finalment cal destacar que els mesos de febrer, setembre i octubre han estat lleugerament més freds que la mitjana.

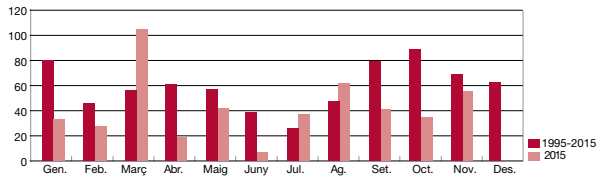


Comparativa entre la temperatura mitjana (°C) de l'any 2015 i la dels darrers 20 anys (1996-2015) a l'estació de Can Bosc.

Pluviomètricament ha estat un any sec, principalment durant els mesos de primavera i tardor.

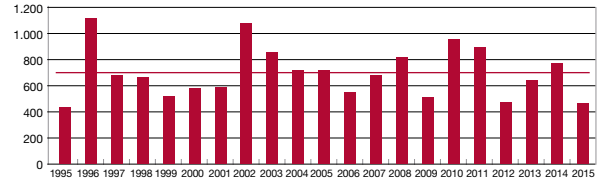
Al conjunt dels pluviòmetres d'acumulació del parc, la precipitació acumulada mitjana (462,7 l/m²) ha estat molt inferior a la mitjana climàtica dels darrers vint anys (700,8 l/m²).

La precipitació més elevada —superior a la mitjana anual— es localitza principalment al nord-est de l'espai protegit.



Comparativa entre la precipitació mitjana mensual (l/m²) del període 1995-2015 i la precipitació mitjana mensual de l'any 2015 als pluviòmetres d'acumulació del parc

Únicament durant els mesos de març, juliol i agost s'ha superat la precipitació mitjana mensual dels darrers vint anys. Cal destacar la importància de la pluviometria durant els dos mesos d'estiu —juliol i agost— perquè va permetre atenuar el risc d'incendi forestal, que era elevat a causa d'una primavera seca i de les elevades temperatures mitjanes dels mesos de juny i juliol. Contràriament, els mesos de gener, febrer, abril, juny, setembre, octubre i desembre han estat mesos molt secs.



Evolució de la pluviometria anual (l/m²) als pluviòmetres d'acumulació del parc (1995-2015).

Parcel·les i transectes de seguiment permanent de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

Objectius

En el context de la xarxa de punts permanents de control al parc (emmarcat en el Pla de seguiment i recerca al Parc del Montnegre i el Corredor), es fan estudis de seguiment diversos, amb especial rellevància de les dades de vegetació. Es pretén aconseguir un seguiment a molt llarg termini dels paràmetres biològics estudiats i obtenir dades quantificables sobre els canvis que s'esdevenen en la vegetació i, fins i tot, en el paisatge.

Metodologia

Les dues metodologies que se segueixen són: parcel·les de vegetació, per al seguiment d'enclavaments puntuals, i transectes de vegetació, per a l'estudi de franges de contacte, preferiblement en zones de catena o ecotònica.

A les parcel·les, de mida variable segons el tipus de comunitat estudiada, s'hi fan inventaris de vegetació i s'hi segueix la metodologia sigmatista, amb una periodicitat anual o plurianual depenent del tipus de formació vegetal.



La parcel·la TE-CR (pradell terofític del Crous). Maig de 2015.

Als transectes es fa un recorregut lineal predeterminat, amb contactes de presència o absència a cada metre.

Resultats

Durant la primavera del 2015 s'han estudiat les parcel·les següents:

LLI-PI. Llistonar a Can Pica
TE-CR. Pradell terofític al Crous

Enguany no s'ha estudiat cap transecte.

Conclusions

El seguiment de parcel·les i transectes es duu a terme de manera satisfactòria i moltes d'aquestes zones ja acumulen sèries de fins a 18 anys de seguiment.

L'any 2016 està previst el tractament i l'anàlisi de les dades obtingudes al llarg d'aquests anys.

Referències

- GUTIÉRREZ I PEREARNAU, C. (2001). «Treballs de botànica dins el Pla de seguiment de paràmetres ecològics». *III Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*: 81-83. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona.
- GUTIÉRREZ I PEREARNAU, C. (2004). «Establiment de parcel·les i transectes de seguiment permanent». *IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*: 67-69. Àrea d'Espais Naturals. Diputació de Barcelona.

Seguiment de la flora prioritària i d'interès del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

C. Gutiérrez (botànic local), P. Pannon, O. Sánchez-Camacho, S. Travessa, E. Bargalló, J. Argelaga, T. Benet, D. Carrera i M. Vila (guardes i tècnics del parc)

Objectius

Es pretén conèixer l'estat de conservació dels nuclis poblacionals de flora prioritària i d'interès de conservació del Parc del Montnegre i el Corredor per gestionar-los i conservar-los de manera adequada.

Aquest objectiu s'emmarca en un de més ampli, que és la recollida d'informació de base per a l'elaboració d'indicadors de seguiment de les espècies de conservació prioritària dels espais naturals protegits gestionats per la Diputació de Barcelona.

Metodologia

D'un total de 60 tàxons amenaçats de flora vascular prioritària o d'interès de la Xarxa de Parcs Naturals (XPN) de la Diputació de Barcelona, el Parc del Montnegre i el Corredor en té 15. Sobre aquests es farà en els propers anys i de manera periòdica el seguiment estandarditzat de la flora amenaçada (SEFA) de la XPN per poder establir tendències poblacionals.

Es registren els paràmetres més pertinents per descriure una població: posició precisa i informació del lloc, àrea d'ocupació aproximada, tipus d'hàbitat en què es troba, factors d'amenaça reals i potencials sobre el lloc i sobre l'espècie considerada.

D'altra banda, s'han prospectat noves localitats on era possible trobar algun dels tàxons d'interès de conservació especial.

Resultats

Enguany s'ha fet el seguiment de dues de les localitats d'*Isoetes durieui*, tot i que en una no ha estat detectada per la secada extrema. També s'ha recensat la població d'*Spiranthes aestivalis*, així com *Cicendia filiformis*.

S'ha visitat la localitat d'*Arisarum* d'Hortsavinyà, la qual hem pogut certificar que no correspon a *A. simorrhinum*. Alhora, s'han prospectat infructuosament antigues localitats properes a Sant Iscle de Vallalta; el tancament de l'hàbitat fa molt previsible que s'hi hagin extingit.

S'han revisitat els quatre nuclis poblacionals d'*Halimium halimifolium* i s'han seguit o establert cinc nuclis d'*Hypericum pulchrum*.

També s'ha fet prospecció infructuosa del turó de la Guàrdia (Pineda), a la recerca de pteridòfits d'interès antigament citats.

Conclusions

La secada del 2015, que seguia la del 2014, ha afectat els *Isoetion* del parc, si més no algun.

El tancament de la vegetació representa un factor d'amenaça per a molts dels tàxons objecte de seguiment.

Les prospeccions han permès detectar un nombre relativament important d'efectius de *Cicendia filiformis* i d'*Spiranthes aestivalis* dels quals no es tenia coneixement.



Presumpta localitat d'*Arisarum simorrhinum* prospectada al veïnat d'Hortsavinyà el 2015 (fotografia: Cèsar Gutiérrez)



Recompte d'un rodal de *Cicendia filiformis* el juny de 2015 (fotografia: Cèsar Gutiérrez)

Seguiment de la població de senglar i cabirol al Parc del Montnegre i el Corredor. Temporada 2014-2015

Carme Rosell i Ferran Navàs (MINUARTIA)

Objectius

Conèixer la tendència demogràfica de la població de senglar al Parc del Montnegre i el Corredor.

Fomentar la cooperació entre gestors, tècnics, guardes i caçadors.

Metodologia

Aquest seguiment s'emmarca en el Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya (PSS), impulsat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural, en col·laboració amb la Diputació de Barcelona des de l'any 1998.

La metodologia és la mateixa que s'utilitza en els 21 espais que formen la xarxa d'observatoris del PSS. Es basa en l'anàlisi de les dades de les batudes de senglar que es fan a cada espai, anotades per les mateixes colles de caçadors, i a partir de les quals s'extreuen diversos indicadors sobre l'activitat cinegètica i l'evolució de l'espècie.

Resultats

Aquesta temporada s'han recollit dades de batudes a terme per les mateixes 14 colles de caçadors que en la temporada anterior.

S'han analitzat 633 batudes durant el període hàbil de les comarques de Barcelona (del 7 de setembre al 22 de febrer).

Aquestes batudes s'han dut a terme en una superfície de 33.500 hectàrees, corresponent a 16 àrees privades de caça (APC).

Cada colla ha portat a terme una mitjana de 45 caceres i la pressió de caça ha estat d'1,9 batudes/100 ha, uns valors per sota dels de la temporada anterior.

En conjunt s'han caçat 947 senglars, la qual cosa representa 2,8 senglars/100 ha, igual que la temporada 2013-2014.

La densitat de població ha augmentat un 15% i ha augmentat fins als 10 senglars/km². Es tracta d'un

dels cinc observatoris amb una densitat més elevada de tot Catalunya.

Enguany s'han observat nou porcs vietnamites i porcs creuats amb senglar.

La presència de cabirol ha augmentat enguany i s'ha detectat l'espècie en un 82% de les batudes de senglar. Segons les dades anotades als Carnet de Colla Senglanaire aquesta temporada s'han caçat 154 cabirols, un 60% dels quals han estat femelles, contribuint així al seu control poblacional.

Conclusions

La densitat de la població de senglar al Montnegre i el Corredor ha augmentat de nou i se situa en el cinquè lloc dels espais del PSS. És recomanable aplicar algunes actuacions que integrin els diferents agents implicats per evitar més augments de densitat que potenciïn la conflictivitat causada per l'espècie en espais amb abundàncies molt elevades.

És important caçar ràpidament els individus de porcs vietnamites i porcs creuats amb senglar per evitar un augment de productivitat que comporti més conflictivitat de l'espècie.

Agraïments

A Mireia Vila i Pep Pannon, en la coordinació de la recollida de les dades. A les colles de caçadors d'Arenys de Munt, la Batllòria, Dosrius-Canyamars (Sant Llop), el Rector (SC el Faisà), Fogars de la Selva, Joan Buch (Pineda de Mar), Llinars, Montnegre (Sant Celoni), Olzinelles, Sant Iscle de Vallalta, Tordera, Vallgorguina i Vilalba-Sasserra, que han aportat dades de batudes.

Referències

MINUARTIA (2014). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Montnegre i el Corredor. Temporada 2014-2015*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. [Informe inèdit]

Seguiment de la població de liró gris (*Glis glis*) en zones de roureda mixta al Parc del Montnegre i el Corredor (2015)

Lídia Freixas, Antoni Arrizabalaga, Ignasi Torre (Museu de Ciències Naturals de Granollers)

Objectiu general

Aprofundir en l'estudi de la població més meridional de liró gris a la península Ibèrica (Montnegre) i la més pròxima a aquesta (Montseny): seguiment de l'espècie en zones de roureda mixta.

Objectius específics

Obtenir dades demogràfiques, biològiques i genètiques dels individus i conèixer els patrons reproductius i comportamentals de l'espècie en zones de roureda mixta.

Aconseguir informació dels moviments de dispersió de l'espècie, de l'ús de l'hàbitat i dels refugis naturals que utilitza l'espècie per hibernar als dos espais naturals.

Estudiar el pes que té la fenologia i productivitat anual dels boscos sobre el cicle vital de l'espècie.

Estudiar els efectes d'un possible canvi ambiental sobre aquesta població aïllada i vulnerable.

Adquirir mesures de gestió aplicables a curt i llarg termini per mantenir els boscos en un estat òptim per als requeriments de l'espècie.

Obtenir dades d'altres espècies de rosegadors arborícoles com el ratolí lleonat, la rata cellarda o la rata negra.

Metodologia

Monitorització de la població

Es disposa de tres parcel·les (MNA, MNB i MNC) de caixes niu específiques per a petits mamífers arborícoles en ambient de roureda mixta (el turó Gros i immediateses).

Cada parcel·la conté 20 caixes distribuïdes en forma de malla de 5x4 caixes, amb una separació equidistant entre caixes de 30 metres, que cobreixen una superfície total de poc més d'1 hectàrea (10.800 m²) per parcel·la.

Les caixes són fixades a una altura mitjana de 3 metres respecte al terra.

Les caixes niu són revisades quinzenalment des de mitjan abril fins a mitjan desembre.

Es prenen mesures biomètriques, es valora l'estat reproductor i es prenen mostres de pèl (per a una posterior identificació genètica) de cada individu de liró gris capturat a les caixes.

Es marquen els exemplars amb un xip subcutani i un cròtal a l'orella per facilitar-ne la identificació en revisions posteriors.

Fenologia i producció de llavors

Cada 15 dies des de mitjan abril fins a mitjan desembre es mira l'estat fenològic en què es troben tots els arbres suport (arbres amb caixa) de cada parcel·la. Es trien deu branques a l'atzar de cada arbre i es classifica el seu estat.

Per estimar la disponibilitat de fruits secs es fa un recompte de les llavors a cada parcel·la. S'estableixen dues quadrícules fixes de 0,5 m² al voltant de cada arbre suport i quinzenalment des de setembre a novembre (inclosos) es compten, pesen i classifiquen les llavors que es troben a l'interior de cada quadrícula.

Resultats

Durant el 2015 s'han fet deu sessions de revisió que han deixat un esforç de mostreig de 30 parcel·les i de 600 caixes revisades al massís del Montnegre. De les deu sessions de revisió, vuit han estat positives.

Els primers individus capturats enguany han estat en la revisió del 22 de juliol a la parcel·la MNB i els últims també s'han capturat en aquesta parcel·la durant la revisió de l'11 de novembre.

Al llarg de l'any el liró ha ocupat totes les tres parcel·les (MNA, MNB i MNC) per segona vegada des de l'inici d'aquest estudi, i en dues (MNA i MNB) s'ha observat reproducció.

Enguany entre les tres parcel·les d'estudi (60 caixes niu) s'han ocupat 15 caixes, per tant, un percentatge d'ocupació general d'un 25%, el major percentatge des del inici del seguiment (2012: 18,3%; 2013: 20%; 2014: 23,3%, i 2015: 25%). A la MNA s'ha observat un niu de cria, i a la MNB, dos, amb uns percentatges de reproducció del 5% i 10% respectivament.

Dels tres nius de cria observats entre les parcel·les MNA i MNB s'han comptabilitzat 16 cries.

Total d'individus, nius i cries de liró gris capturats al Montnegre. Taxes de reproducció i ocupació el 2015

Parcel·la	Adults	Nombre de nius	Nombre de cries	Joves dispersants	Taxa d'ocupació	Taxa de reproducció
MNA	4	1	5	0	20%	5%
MNB	9	2	11	8	50%	10%
MNC	1	0	0	0	5%	0%
Total	14	3	16	8	-	-

Conclusions

El programa de col·locació i seguiment de caixes niu per al liró gris al Parc del Montnegre i el Corredor comença l'any 2004 i dura fins al 2011. Aquesta metodologia (deu localitats de sis caixes niu cadascuna distribuïdes per l'espai natural) va donar uns grans resultats i van servir per citar de manera clara l'espècie després de força anys. També ha permès conèixer aspectes de la seva biologia, ecologia i distribució al Montnegre.

El 2012 s'instaura un nou disseny d'estudi, basat en les parcel·les fixes de caixes niu en zones únicament de roureda mixta, tant al Montnegre com al Montseny. L'estudi pretén comparar la població més meridional i alhora una de les més singulars de la península Ibèrica (la Serralada Litoral en el massís del Montnegre), amb la més propera, situada al Montseny (la Serralada Prelitoral).

La població del Montnegre és una població situada al límit de distribució i, com la majoria de les poblacions limítrofs, estan per sota de les condicions òptimes de disponibilitat d'hàbitat i recursos. Segurament, doncs, estem treballant amb una població bastant reduïda i això s'observa amb els resultats obtinguts al camp, ja que, malgrat el gran esforç de mostreig que s'ha fet, el nombre total de captures és força baix i les recaptures són elevades respecte a les zones més septentrionals (Pirineus) o centreuropees.

S'ha detectat presència directa de l'espècie a les tres parcel·les (taxa d'ocupació del 100%). El 2015 la taxa d'ocupació es manté molt semblant a la dels anys anteriors: a la parcel·la MNB és on s'ha detectat una ocupació més elevada, d'un 50% (10 de 20 caixes), i a la parcel·la MNA, amb un 20% d'ocupació (4 de 20 caixes). La parcel·la MNC, amb un 5% (1 de 20 caixes), és el segon any que s'ocupa. Pel que fa a la reproducció, només s'ha còpsat a la parcel·la MNA i MNB, amb unes taxes del 5% (1 caixa de 20) i 10% (2 caixes de 20) respectivament.

Pel que fa a la gestió, és important mantenir els peus madurs, de 40 cm o més de diàmetre, i també els arbres vells i morts per ampliar els recursos de refugi per a les espècies que usen cavitats naturals. Deixar algunes espècies acompanyants productores de fruits també és beneficiós per a l'espècie.

Les taules massives que generen la fragmentació

de l'hàbitat o la pèrdua de continuïtat entre còpses —encara que no siguin dins d'hàbitat potencial— no afavoreixen gens les espècies arborícoles com el liró gris, i menys encara una població tan reduïda i vulnerable com és la del Montnegre. Amb aquest context, pensem que qualsevol actuació forestal dins de l'hàbitat tan reduït de què disposa el liró gris al Montnegre és inadequada i perillosa per a l'espècie.

Tots aquests anys d'estudi estan servint per veure el fort caràcter especialista i depenent que té aquesta espècie del bosc caducifoli. Aquest fet el transforma en un dels únics mamífers que podem trobar com a bioindicador d'aquest ambient i, per tant, creiem que és molt interessant i necessari continuar amb aquesta línia d'estudi en els propers anys.

Referències

- BIEBER, C. (1994). «Dispersal behaviour of the edible dormouse (*Myoxus glis* L.) in a fragmented landscape in central Germany.» *Hystrix*, 6: 257-263.
- BURGESS, M.; MORRIS, P.; BRIGHT, P. (2003). «Population dynamics of the edible dormouse (*Glis glis*) in England.» *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae*, 49 (1): 27-31.
- CAMPRODON, J. (2003). *Estructura dels boscos i gestió forestal al nord-est ibèric: efecte sobre la composició, abundància i conservació dels ocells*. Tesi doctoral, Universitat de Barcelona, 294 p.
- CAMPRODON, J.; TORRE, I.; SALVANYÀ, J.; FLAQUER, C.; RIBAS, A.; ARRIZABALAGA, A. (2007). «Ocupación y reproducción del lirón gris (*Glis glis*, *Linnaeus* 1766) en nidades artificiales en bosques caducifolios catalanes.» *Galemys*, 18 (NE): 129-138.
- FREIXAS, L.; PERTIERRA, D.; TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A. (2011). «Seguimiento de las poblaciones de lirón gris (*Glis glis*) en el NE de la Península Ibérica.» *Galemys*, 23 (NE).
- ÖZKAN, B. (2006). «An observation on the reproductive biology of *Glis glis* (*Linnaeus* 1766; *Rodentia Gliridae*) and body weight gaining of pups in the Istranca Mountains of Turkish Thrace.» *International Journal of Zoological Research*, 2: 129-135.
- TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A.; FREIXAS, L.; FLAQUER, C.; RIBAS, A.; REQUEJO, A. (2010). «Como viven los lirones grises más vulnerables.» *Quercus*, 287: 14-20.

Conveni de col·laboració amb l'ICO per a l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

*Martí Franch, Sergi Herrando, Marc Anton, Gabriel Gargallo, David Garcia, Natàlia Pérez i Oriol Baltà
(Institut Català d'Ornitologia)*

Daniel Guinart, Mireia Vila, David Carrera, Josep Torrentó i Roser Loire (Diputació de Barcelona)

Objectius

Mantenir la col·laboració en l'àmbit del seguiment de les poblacions ornitològiques de la demarcació de Barcelona mitjançant la consolidació de la xarxa d'estacions permanents de seguiment, un cop analitzada la seva representativitat als espais gestionats per la Diputació de Barcelona.

Establir indicadors de gestió i de l'estat de conservació de les poblacions d'ocells i dels seus hàbitats.

Implementar un protocol per a la incorporació de totes les dades dels projectes de ciència de ciutadania en les bases de dades dels parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona.

Contribuir a estructurar els plans de conservació de la fauna ornitològica de cada espai natural protegit d'acord amb els coneixements disponibles.

Promoure la formació i la divulgació dels programes de seguiment a llarg termini.

Metodologia

Programa de seguiment i vigilància

Projecte SOCC. Realització de transectes de tres quilòmetres. Cada transecte es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern, en les quals es determinen i es compten tots els ocells detectats. Al Parc del Montnegre i el Corredor hi ha set transectes SOCC:

- 1) El Corredor (itinerari 13)
- 2) Montnegre 1 (itinerari 25)
- 3) Carena Montnegre (itinerari 192)
- 4) El Corredor (itinerari 388)
- 5) Olzinelles (itinerari 410)
- 6) Montnegre 2 (itinerari 544)
- 7) Montnegre 3 (itinerari 93)

Projecte SYLVIA. És una xarxa d'estacions d'anejament d'esforç constant. S'estudien 27 espècies a tota la XPN. El Parc del Montnegre i el Corredor té dues estacions: a Ca l'Arenes (S004) i a Can Jordà (S009).



Cadenera. Autor: ICO

Programa de conservació

Anàlisi de l'estat de les espècies d'ocells cinegètics del parc. Es fa mitjançant: 1) la determinació de la llista d'espècies cinegètiques; 2) la recopilació de la informació sobre tendències, estatus i prioritats de conservació, i 3) l'explicació de recomanacions aplicables a cada espècie. Es presenta en una fitxa.

Programa d'adquisició i manteniment de la informació

Cites de fauna. Ús del portal www.ornitho.cat i en alguns casos l'app NaturaList.

Atles dels ocells nidificants de Catalunya. Per cobrir un terç dels quadrats UTM 10x10 km que tenen superfície a la XPN.

Programa de divulgació i formació

Generar continguts del nou web de conservació de la biodiversitat de la XPN de la Diputació de Barcelona. Això es fa a partir dels resultats del conveni entre l'ICO i la diputació de Barcelona del 2014.

Divulgar els treballs de seguiment i conservació ornitològica. Es duu a terme mitjançant contribucions a congressos i el disseny de plafons informatius.

Resultats

Programa de seguiment i vigilància

Projecte SOCC. El SOCC té com a objectiu obtenir indicadors comparables de l'estat del medi que mesurin les tendències temporals en l'abundància d'ocells comuns. L'anàlisi dels tres parcs de la Serralada Litoral Nord mostra que l'aforestació és un factor de canvi important que causa el descens de les espècies pròpies de prats i matollars baixos. Les espècies amb una mitjana de canvi anual positiu a la Serralada Litoral Nord són el tallarol de casquet, el mosquiter pàl·lid i el pinsà comú. I les que tenen una mitjana més negativa són el cargolet, l'oriol, el gaig, la mallerenga cuallarga i el verdum.

Projecte SYLVIA. El SYLVIA té l'objectiu de mirar tendències poblacionals i paràmetres demogràfics (supervivència i productivitat). L'any 2015 es van fer

8.987 captures, un 15,7% de les quals eren dins dels espais de la XPN. Les espècies de tota la XPN amb tendència mitjana positiva són la mallerenga cua llarga, la mallerenga blava i el pardal comú, i la que la té negativa és el bruel. La productivitat mostra una tendència negativa per a les espècies associades a ambients arbustius i, en especial, en les vinculades a espais oberts.

Programa de conservació

L'objectiu de l'any 2015 ha estat analitzar l'estat de les espècies d'ocells cinegètics de la XPN. Al Parc de la Serralada de Marina s'han analitzat 20 espècies i es recomana dur a terme seguiments estandaritzats de perdiu, tórtora vulgar i tord comú, ja sigui perquè són espècies amb prioritat de conservació alta al parc o perquè es consideren properes a l'amenaça.

Programa d'adquisició i manteniment de la informació

Cites de fauna. S'ha consolidat el portal www.ornitho.cat per a la consulta i introducció de cites de fauna.

Atlas dels ocells nidificants de Catalunya. S'han completat 25 quadrats UTM 10x10 km dels 42 quadrats que tenen superfície a la XPN.

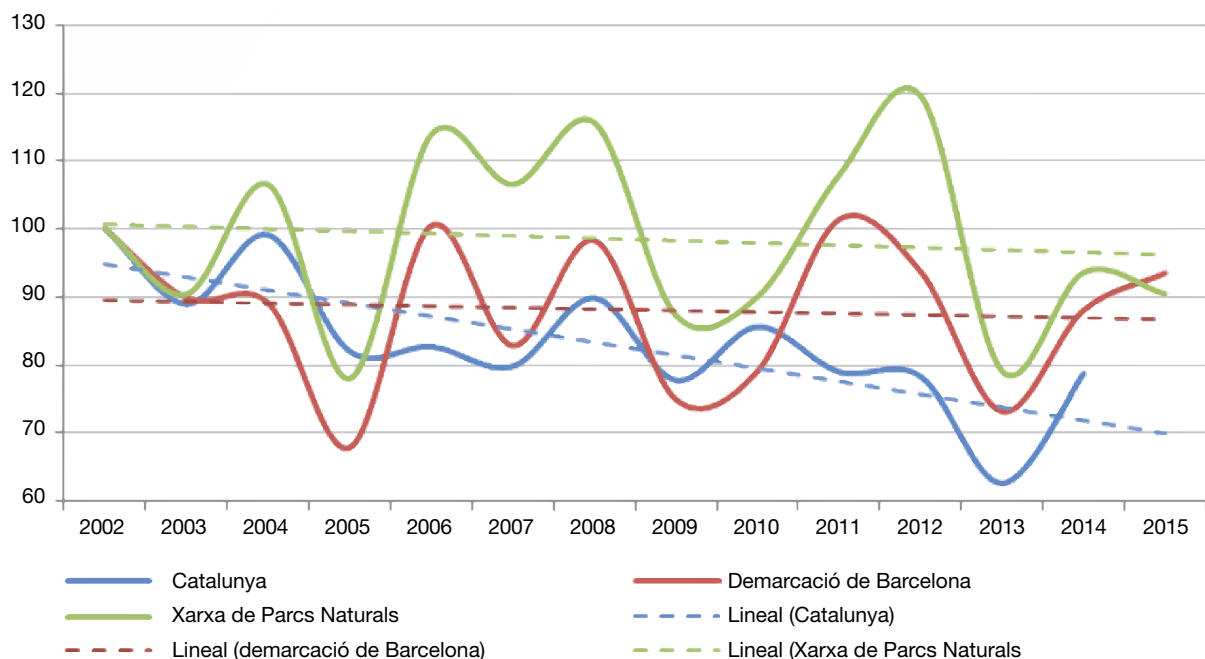
Programa de divulgació i formació

Generar continguts del nou web de conservació de la biodiversitat de la XPN de la Diputació de Barcelona. A partir dels resultats del conveni entre l'ICO i la Diputació de Barcelona del 2014, s'han dotat de contingut els apartats d'ocells referents a aquest conveni.

Divulgar els treballs de seguiment i conservació ornitològica. S'han acabat els plafons informatius dels nou parcs, entre els quals el del transecte SOCC de Sant Jeroni de la Murtra. També s'ha presentat una comunicació i article, «El programa de seguiment dels ocells comuns als parcs de la Serralada Litoral nord (Marina, Litoral i Montnegre i el Corredor): tendències i indicadors», a la III Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VII del Montnegre i el Corredor, celebrada el 19 i el 20 de novembre a l'alberg La Conreria de Tiana.

Referències

ICO-DIBA (2015). *Memòria del conveni específic de cooperació i col·laboració entre la Diputació de Barcelona i l'Institut Català d'Ornitologia (ICO), per la col·laboració en l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals*. Informe inèdit.



Seguiment de petits mamífers comuns al Parc del Montnegre i el Corredor (xarxa SEMICE). Any 2015

Ignasi Torre, Alfons Raspall i Antoni Arrizabalaga
(Museu de Ciències Naturals de Granollers)

Objectius

Consolidar quatre estacions de seguiment de petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor.

Entendre com canvien les poblacions en el temps i en l'espai, i esbrinar-ne les causes.

Incorporar noves estacions de seguiment a la xarxa de seguiment de petits mamífers de Catalunya i de l'Estat espanyol (SEMICE).

Metodologia

S'ha utilitzat el trampeig en viu amb paranys Longworth i Sherman (captura en viu) alternades en parcel·les de 36 paranys espaiades uns 15 metres (0,56 ha), seguint un protocol semblant a l'establert a la Gran Bretanya (Flowerdew *et al.* 2004). Les trampes estan en exposició durant tres nits consecutives i es fa una revisió dels tres dies següents a primera hora del matí. A les zones de muntanya es duu a terme una revisió nocturna 2-3 hores després de la posta del sol, per evitar un excés de mortalitat a causa del fred.

Les trampes són disposades a cobert (sota algun matoll, roca, fullaraca, etc.). A l'interior, s'hi posa un esquer nutritiu (una barreja de tonyina amb oli i farina i un tros de poma) i s'inclou una bola de cotó hidròfug per incrementar l'aïllament tèrmic. Els animals són pesats, sexats, marcats amb grapes a les orelles (o se'ls talla el pèl, en el cas de les musaranyes) i se'ls allibera al punt de captura. S'estableix el seguiment als hàbitats representatius de cada àrea. Els ambients seleccionats dependran de la representativitat en el conjunt d'un espai natural o de la seva importància ecològica.

El seguiment és bianual (cada sis mesos), amb la qual cosa es fan dues campanyes de trampeig estacionals (primavera i tardor). Enguany aquestes campanyes al parc s'han dut a terme el maig-juny i novembre-desembre.

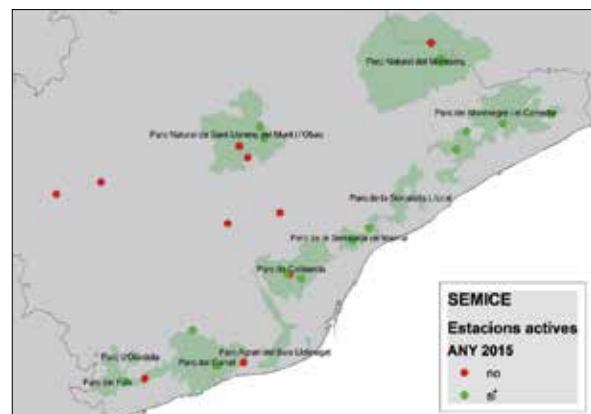
Resultats

Aquest és el vuitè any de seguiment de petits mamífers amb una metodologia estandarditzada al Parc del Montnegre i el Corredor. Les dues estacions de seguiment establertes són la roureda del turó Gros

i el bosc de ribera de la riera de Vallgorguina. Cal afegir-hi una tercera, al sot del Fangar (Corredor), a càrrec d'un col·laborador voluntari qualificat. Durant la tardor s'ha establert una nova parcel·la al turó de Miralles, a Santa Susanna (portada pel col·laborador James Manresa). Aquestes dues estacions no representen cap despesa addicional per al Parc.

Al llarg de les dues campanyes de seguiment de petits mamífers fetes al Montnegre i el Corredor durant el 2015, s'han fet 99 captures de 78 individus de quatre espècies diferents. Com acostuma a passar, els ratolins de bosc *Apodemus* sp. dominen les comunitats de petits mamífers als quatre ambients prospectats i representen un 80% del total d'individus. La musaranya vulgar (*Crocidura russula*) ha estat la segona espècie més freqüent (11%), seguida del talpó roig (*Myodes glareolus*, 9%).

S'han analitzat les tendències conjuntes de les poblacions de petits mamífers a les 22 parcel·les situades dins la XPN de la demarcació de Barcelona. Dues espècies mostren tendències negatives moderades: el ratolí de bosc (*A. sylvaticus*, -5%) i el ratolí de camp mediterrani (*M. spretus*, -3,8%). Com que el ratolí de bosc és l'espècie dominant a les comunitats estudiades, també s'observa una tendència negativa del conjunt dels petits mamífers. La mateixa tendència negativa s'observa en la densitat/riquesa d'espècies capturables al territori amb la metodologia emprada.



Conclusions

Aquest és el vuitè any de seguiment de petits mamífers amb una metodologia estandarditzada al Parc del Montnegre i el Corredor.

Les dues estacions de seguiment establertes són la roureda del turó Gros i el bosc de ribera de la riera de Vallgorguina. Cal afegir-n'hi dues més, al sot del Fangar (Corredor) i al turó de Miralles (Santa Susanna), a càrrec de col·laboradors del projecte SEMICE, la qual cosa no representa despesa addicional per al Parc.

No hi ha cap dubte que la llavor del projecte SEMICE es troba a la mateixa Xarxa de Parcs Naturals. A l'actualitat el seguiment de petits mamífers amb la metodologia SEMICE es duu a terme a sis espais naturals, cinc dels quals són gestionats per la Diputació de Barcelona.

Des del 2008 fins al 2015 s'han establert 22 estacions amb la metodologia SEMICE a la XPN. Durant el 2015, el nombre màxim d'estacions actives simultàniament a la XPN ha estat de 16, gràcies a la creació d'una nova estació portada per un col·laborador al turó de Miralles (Montnegre).

Referències

- FLOWERDEW, J.R.; SHORE, R.F.; POULTON, S.M.; SPARKS, T.H. (2004). «Live trapping to monitor small mammals in Britain». *Mammal Review* 34: 31-50.
- LIMA, M.; KEYMER, J.E.; JAKSIC, F.M. (1999). «ENSO-driven rainfall variability and delayed density-dependence cause rodent outbreaks in western South America: linking demography and population dynamics». *American Naturalist* 153: 476-491.
- MARSH, A. (1999). «The National Yellow-Necked Mouse Survey». *The Mammal Society Research*, 2.
- MCDONALD, D.W.; MACE, G.; RUSHTON, S.P. (1998). *Proposals for the Future Monitoring of British Mammals*. DETR, Londres.
- SIBBALD, S.; CARTER, P.; POULTON, S. (2006). «Proposal for a National Monitoring Scheme for Small Mammals in the United Kingdom and the Republic of Eire». *The Mammal Society Research*, 6.
- TOMS, M.P.; SIRIWARDENA, G.M.; GREENWOOD, J.J.D. (1999). «Developing a mammal programme for the UK». *British Trust for Ornithology*, 223.

Seguiment de rapinyaires al Parc del Montnegre i el Corredor: l'aligot vesper, l'àguila marcenca i l'astor. Any 2015

F.X. Macià, X. Larruy i J. Grajera

Objectius

Localitzar sectors de nidificació i obtenir dades de la biologia reproductora.

Identificar problemes de conservació tant al parc com a la seva àrea d'influència.

Elaborar recomanacions de gestió per a la preservació dels rapinyaires tractats.

Metodologia

Observació des de punts amb un bon camp de visió.

Estacions de reclam.

Recerca de nius a peu als territoris localitzats.

Visites puntuals a nius per obtenir dades sobre la biologia reproductora.

Geoposicionament en un mapa dels territoris.

Elaboració de capes SIG amb els nius trobats, així com els perímetres de seguretat necessaris per preservar els sectors de nidificació.

Resultats

A continuació es detallen els resultats del seguiment:

Aligot vesper. El resultat del mostreig de dos territoris d'aligot vesper són evidències de reproducció possible en un territori.

Àguila marcenca. Els resultats del mostreig de cinc territoris han mostrat evidències de reproducció en tres casos i de possible en un. Dels tres territoris amb evidències de reproducció segura hi ha hagut èxit reproductiu en dos. Al tercer territori es va localitzar la parella fent parades nupcials, còpules i reparació d'un niu conegut anteriorment. Malauradament, durant la preposta es va detectar una batuda de senglar dins del sector de nidificació i entre final d'abril i principis de maig hi va haver una tallada activa. Al territori amb evidències de reproducció possible s'han detectat tallades durant la preposta que van alterar els dos sectors de nidificació coneguts d'aquest territori, i la tallada ha arribat a quedar-se a 250 metres de l'últim niu on es va constatar la reproducció en aquest territori. Cal remarcar que aquests sectors de nidificació ja van ser alterats

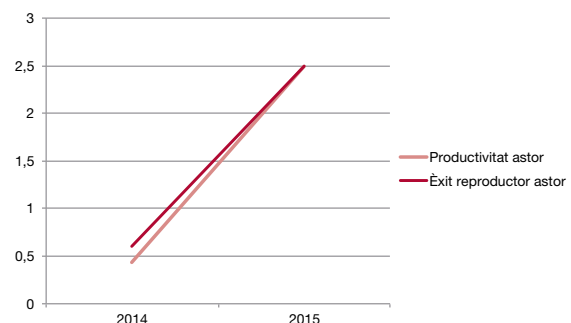
per una tallada l'any 2014. Actualment, l'estructura i les condicions de l'hàbitat dels dos sectors de nidificació estan greument afectades per les tallades. La productivitat en el període 2014-2015 ha estat de 0,80 (n=5).

Evolució de la productivitat de l'àguila marcenca en el període 2014-2015



Astor. Del mostreig de cinc territoris s'han obtingut evidències reproductores segures en tres i de possibles en dos. L'èxit reproductor i la productivitat han assolit el valor de 2,5 (n=2) i enguany no s'ha constatat cap fracàs reproductor en els cinc territoris mostrejats. El valor de l'èxit reproductor en el període 2014-2015 ha estat d'1,14 (n=7), i el de la productivitat, de 0,89 (n=9).

Evolució dels paràmetres reproductors de l'astor en el període 2014-2015



Pel que fa a problemes de conservació als sectors de nidificació d'astor mostrejats, cal dir que enguany un d'afectat per una tallada anys enrere estava desocupat. Un sector pertanyent a una altra parella va tenir problemes per una altra tallada d'arbres durant el període de la preposta d'enguany,

que va afectar la vegetació situada a 37-83 metres del niu. Malgrat tot, la intervenció de la unitat de guardes del parc va evitar que la tallada afectés més de prop el niu i finalment la parella d'astor va niar amb èxit dins d'aquest sector.

Conclusions

No s'ha pogut localitzar cap niu d'aligot vesper, una de les espècies nidificants més desconegudes a Catalunya, i considerada a Europa com un dels rapinyaires abundants menys estudiats a causa de la seva curta estada (maig-agost) i del seu comportament discret (Hagemeijer, Blair; 1997).

El valor de l'èxit reproductor d'enguany per a l'àguila marcenca és alt i l'evolució de la productivitat és positiva per al període 2014-2015. La mida de la mostra d'aquest informe es pot considerar representativa per a l'àguila marcenca, amb una població nidificant escassa al parc. El valor de la productivitat per al període 2014-2015 ha estat de 0,80 (n=5), una xifra més aviat dins de la normalitat per a una espècie que fa una posta d'un ou.

Respecte a l'astor, l'èxit reproductor i la productivitat de l'any 2015 se situen en valors més aviat normals. La mida de la mostra inclosa en aquest informe és de totes formes petita en el cas d'aquesta espècie, que presenta una gran població reproductora dins de l'àmbit d'estudi. Destaca la gran diferència entre els paràmetres reproductors dels dos anys, un fet que s'adiu amb el que es va descriure per al Parc de Sant Llorenç del Munt (Cirera, 2002). La mitjana de l'èxit reproductor del període 2014-2015 és d'1,14 (n=7), i la productivitat mitjana, de 0,89 (n=9). La productivitat mitjana és baixa en comparació amb els resultats d'altres treballs, per exemple el valor de 2,4 (n=10) recollit per a dos anys d'estudi a Sant Llorenç de Munt (Cirera, 2002).

El problema de conservació més greu observat l'any 2015 que afecta directament els sectors de nidificació prové de la silvicultura. L'activitat cinegètica considerant l'experiència dels darrers anys de moment no representa un problema greu per a la reproducció, si bé

s'ha de tenir cura que les batudes no es duguin a terme als sectors de nidificació durant el període sensible de nidificació.



Aligot vesper. Adult reproductor de la Serralada Litoral (fotografia: F.X. Macià)

Propostes

Treballs silvícoles

Amb vista als resultats obtinguts i que a l'àmbit d'estudi hi ha una important població reproductora de rapinyaires forestals diürns dels quals no es coneixen els sectors de nidificació de tots els territoris (inclosos també els no focals, com ara l'aligot comú o l'esparver vulgar), seria necessari establir un calendari per a les actuacions forestals que les faci compatibles amb la conservació dels rapinyaires reproductors. Establir una moratòria des del març fins a l'agost esdevindria l'escenari idoni per salvaguardar la reproducció d'aquestes espècies i de la majoria d'aus nidificants del parc. L'establiment d'un període més favorable per dur a terme els treballs silvícoles amb la finalitat de preservar la nidificació de les aus ha estat tractat en altres treballs a Catalunya. Per exemple, Camprodon (2014) identifica pràcticament el mateix període que el recomanat en aquesta memòria.

Cal dir que per a l'àguila marcenca resulta gairebé impossible localitzar els sectors de nidificació desconeguts si hi ha una actuació forestal activa al març. L'espècie és especialment sensible a la pertorbació humana i si es dona en el període de la preposta (març-abril) pot tenir una repercussió en la selecció dels sectors de nidificació.

És essencial evitar que els aprofitaments forestals canviïn l'estructura de l'hàbitat dels sectors de nidificació de les espècies focals. La superfície que ocupen els sectors de nidificació dins de l'extensió global del parc representa una proporció baixa, per tant no hauria de ser un inconvenient per mantenir un esquema d'aprofitaments forestals sostenibles.

Basses d'aigua

A mitjan o llarg termini és interessant fer-ne una catalogació per identificar quines poden ser més problemàtiques i actuar per eliminar el risc d'ofegament.

Electrocució/col·lisió

La identificació de torres potencialment perilloses pel seu disseny és una de les tasques que seria positiu emprendre. També és adient avançar en la instal·lació de dispositius per evitar col·lisions amb els cables elèctrics (per exemple, tires de neoprè).

Activitats multitudinàries

En termes generals, és interessant per a l'àguila marcenca no fomentar activitats multitudinàries en les àrees amb baixa freqüentació humana. Els sectors de nidificació de l'espècie acostumen a situar-se en

zones on la pertorbació humana és escassa. També és adient evitar que les activitats d'aquest tipus es facin entre el març i finals de juny, aproximadament.

Sectors de nidificació

Evitar el foment de la freqüentació humana.

Evitar l'obertura de pistes i corriols.

Evitar que els treballs de neteja de línies elèctriques o d'altres que impliquen una pertorbació important (reparació de línies elèctriques, arranament de pistes, etc.) es duguin a terme durant la reproducció.

Evitar estassades o altres actuacions forestals.

Corregir les línies elèctriques per evitar electrocucions. És més prioritari actuar primer sobre les àrees més properes als nius.

Evitar qualsevol treball que impliqui una pertorbació (desbrossada, estassada, tala, neteja i reparació de línies elèctriques, arranament de camins, etc.) als sectors d'astor entre el febrer i el juliol. Depenent de l'any i del sector de nidificació al juliol es podria programar una actuació, tot i que es recomana consultar abans els autors d'aquest treball per assegurar que no hi haurà afectació sobre la nidificació.

Deixar, en cas de tala als sectors d'astor, una superfície intacta d'entre 0,25-1 hectàrees que contingui els nius i les talaies principals. Aquesta superfície estarà envoltada per masses forestals, assolint en total les 2-3 hectàrees, la qual cosa proporcionarà protecció a la zona de nidificació principal i refugi a adults i polls volanders (Mañosa, 1993). És recomanable no fer explotacions amb maquinària pesada dins de les 2-3 hectàrees. Evitar estassades dins de les 2-3 hectàrees dels sectors de nidificació (polígons marcats a les capes SIG).

Recuperar les condicions d'estructura de l'hàbitat als sectors de nidificació d'àguila marcenca afectats per tallada i eliminar les pistes de desemosc.

Continuació del mostreig

La continuació del mostreig en el futur és interessant per localitzar més sectors de nidificació, veure l'estat de conservació dels sectors de nidificació coneguts, els problemes de conservació que poden existir i valorar l'evolució dels paràmetres reproductors.

Agraïments

Estem agraïts a les persones que ens han ajudat i assistit d'una manera o una altra al llarg del treball. Agraïm el seu interès i participació a Teresa Benet, Francesc Carbonell, Èric Corella, Josep Pannon i Mireia Vila.

Referències

- CAMPRODON, J. (2014). *Ecologia i conservació dels ocells forestals. Un manual de gestió de la biodiversitat en boscos catalans*. Centre Tecnològic Forestal de Catalunya/Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.
- CIRERA, M. (2002). «Cens de la població d'astor (*Accipiter gentilis*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac». A: *V Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Barcelona: Diputació de Barcelona, pàg. 123-127. (Monografies, 35).
- HAGEMEIJER, W.J.M.; BLAIR, M.J. (eds.) (1997). *The EBCC Atlas of European Breeding Birds: Their distribution and abundance*. Londres: T & A D Poyser.
- MAÑOSA, S. (1993). «Selección de hábitat de nidificación en el azor (*Accipiter gentilis*). Recomendaciones para su gestión». *Alytes* 6: 125-136.
- REYNOLDS, R.T.; GRAHAM, R.T.; REISER, M.H.; BASSET, P.L.; KENNEDY, D.A.; BOYCE JR.; GOODWIN, G.; SMITH, R.; FISHER, E.L. (1992). *Management recommendations for the northern goshawks in the southwestern United States*. USDA Forest service Gen. Tech. Rep. R-M 217.
- RIBAS, J. (2000). *Els ocells del Vallès Oriental*. Lynx Edicions, Barcelona.
- SERGIO, F.; NEWTON, I.; MARCHESI, L. (2005). «Top predators and biodiversity». *Nature* 436: 192.
- SERGIO, F.; NEWTON, I.; MARCHESI, L.; PEDRINI, P. (2006). «Ecologically justified charisma: preservation of top predators delivers biodiversity conservation». *Journal of Applied Ecology* 43(6): 1049-1055.
- TERBORGH, J.; ESTES, J.A.; PAQUET, P.C.; RALLS, K.; BOYD-HEGER, D.; MILLER, B.J.; NOSS, R.F. (1999). The role of top carnivores in regulating terrestrial ecosystems. Continental Conservation: Scientific Foundations of Regional Reserve Networks (M.E. Soulé; J. Terborgh). Covelo, CA: Island Press: 39-64.
- TINTÓ, A.; REAL, J.; MAÑOSA, S. (2010). Predicting and Correcting Electrocutation of Birds in Mediterranean Areas. *Journal of Wildlife Management* 74(8): 1852-1862.
- VLACHOS, C.G.; PAPAGEORGIOU, N.K. (1994). «Diet, breeding success, and nest-site selection of the Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*) in northeastern Greece». *J. Raptor Res.* 28(1): 39-42.

Seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Albert Ferran Riera (guarda del parc)

Objectius

Durant el 2015 han continuat els treballs de seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor (seguiment comú amb altres parcs) iniciats el 2004 (MINUARTIA, 2004), amb l'objectiu principal de disposar d'una base sòlida de coneixement sobre l'estat i l'evolució de les poblacions d'amfibis que serveixi de suport per a la presa de decisions en la gestió del parc.

Metodologia

La metodologia utilitzada en el seguiment inclou l'enregistrament d'informació sobre les poblacions d'amfibis i sobre els hàbitats, i ha estat adaptada a partir del mètode desenvolupat per Llorente *et al.* (1995). El treball de camp es basa en la prospecció mensual entre febrer i desembre de quatre masses d'aigua: Ca l'Arenes, Can Bosc, la Rectoria d'Olzinelles i la bassa del Garrell. Aquests llocs s'han seleccionat d'acord amb els criteris de localització del màxim nombre d'espècies d'amfibis presents al parc i per la possibilitat d'aplicar-hi correctament el protocol de treball de camp. Cal esmentar que la temporada passada es van afegir a l'estudi tres basses del vessant Maresme: la Casa Nova, el Molí de Cal Marquès i Can Vives de la Cortada. Per dificultats en la gestió, però, només continua dins l'estudi la de la Casa Nova i s'ha incorporat la de Can Llibre, al terme de Dosrius, per tenir més representativitat del parc.

Resultats

S'han recopilat dades de set de les deu espècies presents al parc. No s'han detectat el tritó palmat ni el gripau d'esperons ni tampoc la granoteta de punts.

Aquestes últimes temporades s'ha fet un seguiment especial de diverses poblacions de gripau corredor, fora de les basses, una al torrent del Trull i una altra a la plana del Corredor, les quals es van assecar i es van perdre les postes.

A Ca l'Arenes s'han observat tres espècies: tritó verd, tòtil, i granota verda.

A Can Bosc s'han detectat tres espècies: tòtil, gripau comú i granota verda (nomes adulta)

A la Rectoria d'Olzinelles s'han observat cinc espècies: salamandra, tritó verd, tòtil, granota verda i reineta.

A la bassa del Garrell s'han detectat sis espècies: tritó verd, gripau comú, granota verda, reineta, salamandra i tòtil.

Al Molí de Can Marquès només s'ha trobat granota verda (nomes adulta).

A Ca l'Oller s'han detectat quatre espècies, tritó verd, granota verda, tòtil i gripau comú.

A la Casa Nova s'han trobat tres espècies: tòtil, granota verda i gripau comú. També s'hi ha trobat un tritó alpí (*Ichthyosaura alpestris*), que es va treure i sacrificar.



Altres actuacions

Aquesta temporada s'ha buidat, netejat i reparat la bassa de Can Bosc, la qual tenia pèrdues d'aigua i presència de gambúsies (*Gambusia affinis*) introduïdes.

Cal remarcar que s'ha eliminat una població de tritó alpi (*Ichtyosaura alpestris*) d'una bassa del sot d'Oradella, al terme municipal de Sant Iscle de Vallalta.

A principis del 2015 s'ha buidat la bassa de Ca l'Agustí per eliminar els carpins daurats (*Carassius auratus*) que s'hi havia introduït.

Recomanacions

- Consolidar les mesures de millora dels hàbitats de reproducció dels amfibis, que sembla que estan donant bons resultats.
- Mantenir la regularitat en els mostrejos mensuals i la durada del període de mostreig.

- Reforçar les mesures per prevenir la introducció d'espècies exòtiques.
- Controlar i documentar les actuacions fetes als punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i als seus voltants, ja siguin promogudes pel mateix Parc o per altres entitats o particulars.
- Actuar sobre la bassa del Molí de Can Marquès, amb vista al 2016, per extreure'n les espècies exòtiques que hi ha i poder-la reincorporar a l'estudi.

Referències

- LLORENTE, G.A.; MONTORI, A.; SANTOS, X.; CARRETERO, M.A. (1995). *Projecte de seguiment de basses importants per als amfibis a Catalunya*. Departament de Medi Ambient. Informe inèdit.
- MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS. (2004). *Treballs de preparació d'un seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis als parcs naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, del Montnegre i el Corredor i del Montseny*. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Informe Inèdit.

Seguiment de la processionària del pi al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2015

Guardes i tècnics del Parc del Montnegre i el Corredor

Objectius

Estimar el grau d'afectació que la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*) té sobre les pinedes, mitjançant el seguiment sistemàtic de la corba de vol de la papallona de la processionària.

Metodologia

El control es duu a terme amb paranys d'atracció que contenen feromones per atraure els mascles i que se situen en sis pinedes de pi insigne (tres al Corredor i tres al Montnegre).

Els mascles atrapats a les trapes es compten cada setmana durant els mesos de juliol, agost i setembre.

En principi, el nombre de mascles capturats és proporcional al total d'individus.

La captura de mascles, evidentment, fa disminuir el total de les femelles fecundades.

Resultats

Com mostra el gràfic següent, que s'ha elaborat a partir de les mitjanes de mascles capturats setma-

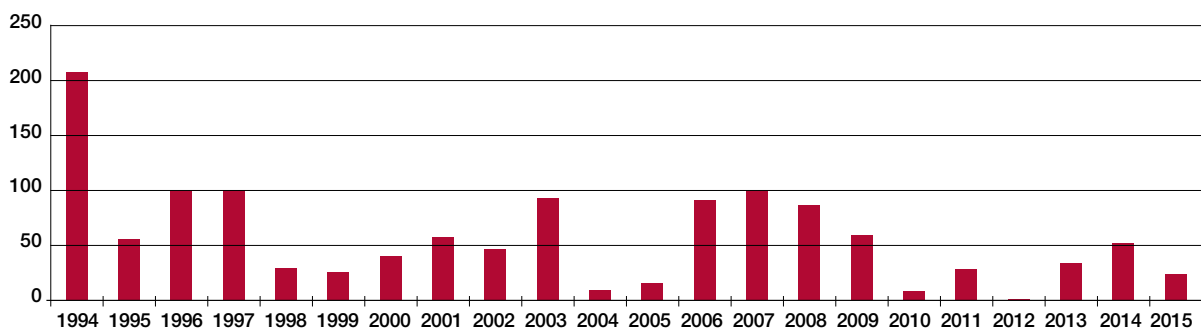
nalment per parany, les dades de les poblacions de processionària durant el 2015 han disminuït lleugerament respecte a les obtingudes l'any 2014.

Conclusions

L'any 2015 es detecta un decrement de captures de mascles als paranys. Es tracta d'una plaga molt localitzada, sobretot present en plantacions de pi insigne, i relativament poc rellevant fins ara.



Bossa amb erugues de la processionària del pi
(Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)



Seguiment de les caixes refugi per a quiròpters forestals al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Maria Mas, Carles Flaquer, Xavier Puig i Antoni Arrizabalaga (Museu de Ciències Naturals de Granollers)

Objectius

L'objectiu general és mantenir el seguiment de les estacions de caixes refugi per a ratpenats i veure'n l'evolució i ocupació per als ratpenats forestals anomenats nictals.

Els objectius particulars són: 1) fer el seguiment d'estacions de caixes refugi instal·lades al parc; 2) implicar guardes i tècnics del parc en el seguiment, i 3) fer el manteniment de les caixes refugi per garantir entre tres i cinc caixes per estació.

Metodologia

El 2015 s'han revisat les onze estacions establertes en anys anteriors distribuïdes per tot el parc, les quals contenen de tres a cinc caixes (aproximadament 50 caixes). S'ha procedit al recompte dels animals a l'interior de la caixa i, quan el nombre d'animals era superior a dos, es capturaven per mirar si estaven marcats amb xips o anelles.

Durant el 2015 s'han fet tres dies de mostreig amb l'objectiu de tenir un seguiment de colònies durant la primavera (14 d'abril i 3 de maig) i de les colònies d'aparellament (1 d'octubre). En total s'han revisat 118 caixes.

Aquest any s'han dut a terme dos dies de captures (28 d'abril i 4 de novembre) a la mina de Can Palomeres per estudiar les espècies cavernícoles presents al Parc de Montnegre i Corredor.

Resultats

Durant les revisions s'han identificat 146 individus, dels quals un 47,2% (69 individus) estava representat pel nòctul petit i un 52% (77 individus) pel ratpenat de vores clares (a causa de la colònia de cria ocupant una caixa).

S'ha observat la presència de nòctuls petits a totes les estacions del parc excepte Hortsavinyà, Can Preses i Can Benet Vives, amb una presència d'entre vuit i onze individus per estació.

Al llarg dels anys (2004-2015) s'ha pogut veure com la població de nòctul petit es manté, a diferència del ratpenat de vores clares, que fluctua a causa de les caixes ocupades per criar.

Les sessions de captures que s'han fet el 2015 a Can Palomeres durant la primavera i la tardor va tenir com a resultat 183 individus capturats dividits en quatre espècies cavernícoles (12 *Myotis myotis*; 168 *Miniopterus schreibersii*; 7 *Myotis escalerae*, i 1 *Rhinolophus hipposideros*).

Quan es comparen mascles i femelles, aquestes tenien més presència durant la primavera, mentre que els mascles eren lleugerament superiors a la tardor. El mateix passa amb les espècies del ratpenat rater gran (*Myotis myotis*), que és present durant la primavera però no a la tardor, al contrari del ratpenat gris ibèric (*Myotis escalerae*).

Pel que fa als marcatges, s'ha vist que les recaptures del ratpenat de cova (*M. schreibersii*) amb anella són lleugerament superiors (57%) als animals amb xip (43%).

Conclusions

Actualment el nòctul petit (*Nyctalus leisleri*) continua sent l'única espècie de ratpenat forestal present al territori i només de pas a primavera i tardor.

Respecte als resultats obtinguts s'observa que l'ocupació de les caixes es manté amb una ocupació elevada sobretot del nòctul petit.

Pel que fa al gremi dels cavernícoles tenen molt poca representació dins el Parc del Montnegre i el Corredor. S'han mantingut les visites a la mina de Can Palomeres, ja que presenta una important colònia de pas de ratpenat de cova (*Miniopterus schreibersii*), entre d'altres, com *Myotis myotis*, *Myotis escalerae* i *Rhinolophus hipposideros*.

Després d'alguna experiència positiva, el 2015 es planteja el canvi gradual del model de caixes utilitzades fins ara per models de conglomerat mixt de fusta i ciment, més adequats per a nòctuls.

Es preveu per al 2016 la realització del seguiment de les poblacions de quiròpters mitjançant detectors d'ultrasons, una metodologia detallada a la memòria final.

En general es considera que enfocar el seguiment de quiròpters combinant mètodes i tenint en compte el gremi forestal i cavernícola per separat permetrà comparar aquest tàxon amb la resta de taxons que formen part del pla de conservació.

Referències

BENZAL, J. (1990). «El uso de cajas anidaderas para aves por murciélagos forestales.» *Ecología* 4: 207-212.

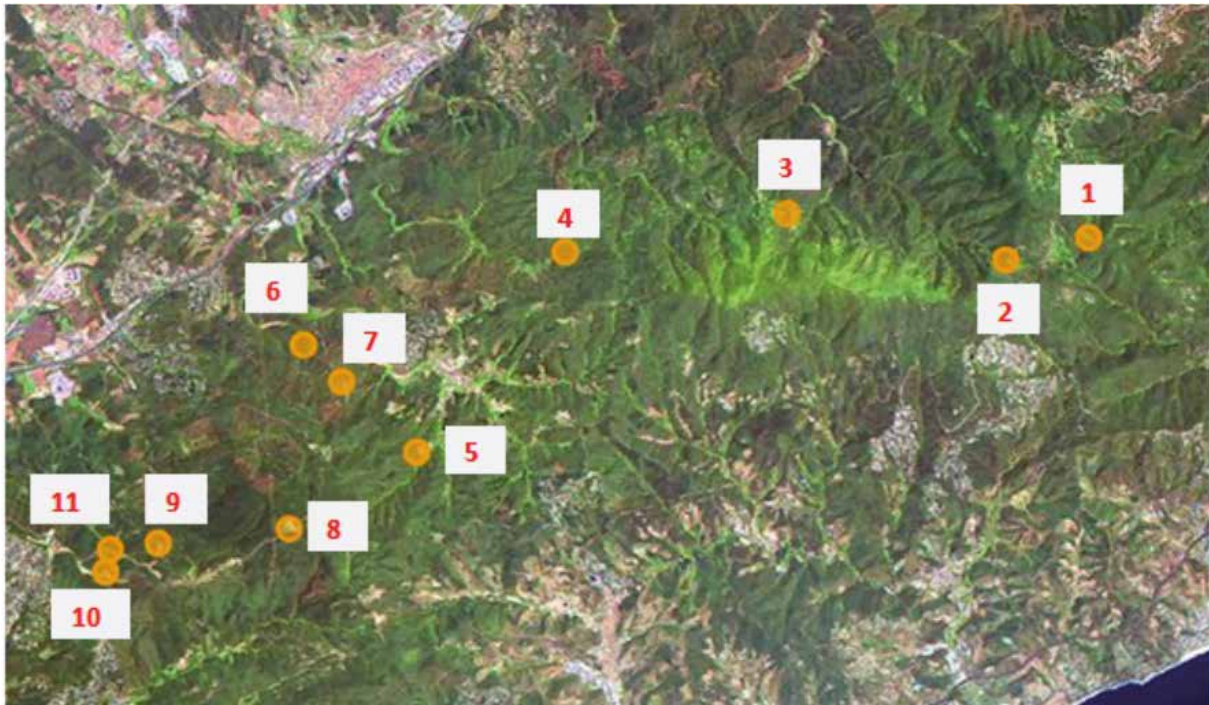
CIECHANOWSKI, M. (2005). «Utilization of artificial shelters by bats (Chiroptera) in three different types of forest.» *Folia Zoologica*, 54(1-2): 31-37.

FLAQUER, C.; PUIG, X.; *et al.* (2008). *Seguiment de la fauna quiropterològica del Cap de Creus: segona fase d'ús d'hàbitat de la ratapinyada orelluda meridional (Plecotus austriacus), Parc Natural del Cap de Creus*. Generalitat de Catalunya, 23.

FLAQUER, C.; TORRE, I.; *et al.* (2002). *Primera fase del programa de seguiment de poblacions de quiròpters del Parc Natural del Montnegre i el Corredor, Parc Natural del Montnegre i del Corredor*. Diputació de Barcelona, 51.

FLAQUER, C.; TORRE, I.; *et al.* (2003). *Estudi dels quiròpters del Parc Natural del Montnegre i el Corredor*. Diputació de Barcelona, 67.

FLAQUER, C.; TORRE, I.; *et al.* (2007). «Comparison of sampling methods for inventory of bat communities.» *Journal of Mammalogy*, 88(2): 526–533.



Distribució de les estacions de caixes refugi per a ratpenats dins el Parc del Montnegre i Corredor. 1) Santa Eulàlia d'Hortsavinyà; 2) Can Benet Vives; 3) Can Preses; 4) Ca l'Agustí, Olzinelles; 5) Can Vilar de Vallgorguina; 6) Santa Eulàlia de Tapioles; 7) Pradell de la Serra; 8) Santuari del Corredor; 9) Can Miloca; 10) Can Bosc; 11) Can Guinart - les Passadores.

Avaluació de l'estat de conservació del cranc de riu autòcton al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Gregori Conill, Guillem Mas i Irene Figuerao (*Ecotons, conservació de la biodiversitat*); Albert Ferran, Pep Pannon, Mariona Picart, Enric Bargalló i Mireia Vila (*guardes i tècnics del parc*)

Objectius

Localitzar i delimitar les poblacions de cranc de riu autòcton existents dins dels límits del parc.

Determinar el seu grau de viabilitat poblacional.

Determinar els factors d'amenaça d'aquestes poblacions, en especial les referents a les espècies invasores i els cabals ecològics.

Indicar als gestors del parc les mesures de planificació i les accions de gestió que cal dur a terme per assegurar la conservació de l'espècie.

Metodologia

Localització de les poblacions de cranc. S'han fet prospeccions als hàbitats potencials del parc on es podria trobar l'espècie, tenint en compte els seus requeriments ecològics.

Viabilitat de les poblacions. Es determinen diferents paràmetres poblacionals en un tram de 100 metres de la riera on la població de crancs sigui representativa:

- Densitat: nombre d'exemplars observats en un espai determinat (IKA).
- Estructura d'edat: distribució del nombre d'exemplars per cada classe d'edat en funció de la longitud corporal.
- Ràtio de sexe: relació entre el nombre de mascles i el de les femelles.

Per determinar la viabilitat de la població es duu a terme la interpolació dels valors obtinguts pels tres paràmetres.

- Descripció de l'hàbitat.
- Determinació del grau d'amenaça. Es defineixen els impactes i les amenaces de cada població i se'n valora el grau de cadascun per atorgar una categoria de vulnerabilitat.

Resultats

La població ocupa una longitud mínima de 420 metres i es divideix en dues subpoblacions de cranc de riu autòcton a causa d'una captació d'aigua del riu que deixa sec el llit fluvial.

L'any 2014 la viabilitat estimada era «alta» en les dues subpoblacions, la qual cosa indicava que no hi havia problemes de supervivència si es mantien les condicions. Malgrat les bones dades poblacionals hi havia tres amenaces que comprometien la supervivència de la població a llarg termini: la manca de cabal, la presència de captacions i la presència de cranc americà a la mateixa conca.

La sequera estival del 2015 ha reduït la viabilitat poblacional de la subpoblació 1 (de viabilitat «mitjana») i possiblement ha eliminat la subpoblació 2.

Conclusions

El redescobriment de la presència de cranc de riu al Parc del Montnegre i el Corredor s'ha de valorar molt positivament.

L'any 2015 la combinació de les dades poblacionals indiquen que la viabilitat de la subpoblació 1 és «mitjana».

L'estudi i el control de les captacions d'aigua i l'eliminació o confinament del cranc roig americà són clau per a la supervivència de la població de cranc autòcton a llarg termini.

No s'han detectat noves poblacions de cranc autòcton a les altres conques estudiades.

És necessari un pla de gestió del cranc autòcton en un àmbit superior al de parc.

Evolució de la situació del cranc de riu al parc (esquema: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

Cranc de riu
Cranc roig



	2012 Prospecció	2014 Prospecció i cens	2015 Cens i més prospecció
Tram 1		Alta - Alta	Tram 1 Alta - Alta
Tram 2		Alta - Alta	Tram 2 Tram sec
		Prospecció	Trampeig
		Detecció d'exemplar mort aigües avall	Detecció d'exemplar viu a bassa propera

Conveni de col·laboració per a l'estudi dels efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED) a la Xarxa de Parcs Naturals. Any 2015

Narcís Prat i Pau Fortuño (Departament d'Ecologia de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona)

Objectius

Estudiar com el canvi global afecta les comunitats de macroinvertebrats dels rius de la demarcació de Barcelona que hi ha dins de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (XPN).

Valorar en detall la biodiversitat de les comunitats d'organismes aquàtics dins de la XPN.

Estudiar l'evolució de les característiques físico-químiques dels rius de la XPN de la Diputació de Barcelona amb la col·laboració del laboratori de la Diputació de Barcelona.

Determinar l'estat ecològic de les parts mitjanes i baixes dels rius de conques del Foix, Llobregat i Besòs, situades dins del territori de la demarcació de Barcelona.

Crear un portal web per mostrar de manera divulgativa la informació generada l'any 2015.

Metodologia

La metodologia de mostreig detallada es pot consultar a <http://www.ub.edu/fem>.

Es prenen mostres físico-químiques de l'aigua. Al camp: conductivitat elèctrica, el pH, la temperatura i l'oxigen dissolt a l'aigua. Al laboratori es mira amoni, nitrats, nitrats, fosfats, sulfats, clorurs i sòlids en suspensió.

S'estudien els macroinvertebrats aquàtics i s'identifiquen (molts grups a l'àmbit taxonòmic de gènere al laboratori), es compten i se'n calcula un índex de qualitat biològica (índex IBMWP, entre d'altres).

Es mesuren les característiques del bosc de ribera (índex QBR) i les característiques de l'hàbitat (índex IHF).

El programa té 45 estacions de mostreig. Tres d'aquestes estacions considerades de referència per la seva bona qualitat biològica estan situades al Parc del Montnegre i el Corredor:

- Riera de les Arenes (B07), a Llinars del Vallès (riu mediterrani de cabal variable).
- Riera de Fuirosos (T30), a Sant Celoni (riu de muntanya mediterrània silícia).
- Riera de Pineda (Pi01), a Tordera (torrent litoral).

Els mostrejos es van fer el 19-5-2015 i el 21-7-2015 a B07; el 21-5-2015 i el 30-7-2015 a T30, i el 29-4-2015 i el 5-8-2015 a Pi01.

Resultats

Els resultats principals dels trams estudiats al Parc del Montnegre i el Corredor l'any 2015 són els següents:

Cabals. L'any 2015, segons el Servei Meteorològic de Catalunya, les precipitacions van ser escasses i molt irregulars i els cabals mesurats van ser baixos en general. Al Parc del Montnegre i el Corredor el punt B07 ha estat sec a la primavera i a l'estiu. Als punts Pi01 i T30 a la primavera hi circulava aigua però a l'estiu eren secs.

Química de l'aigua. Tots els paràmetres mesurats a la primavera indiquen que els trams fluvials estudiats del parc tenen aigües de bona qualitat.

Riquesa taxonòmica. En el conjunt del parc s'han detectat 49 famílies de macroinvertebrats.

Índexs biològics i hidromorfològics. Els dos trams fluvials estudiats al Parc del Montnegre i el Corredor que tenien aigua tenen aigües de bona qualitat. A la taula es mostra les dades de la primavera del 2015.

Conclusions

Pel que fa a l'estat de les aigües s'observa una gran diferència entre els punts que hi ha a les àrees protegides de la Diputació de Barcelona (gairebé tots es poden considerar de referència per la seva qualitat) i els que es troben a fora.

Punt	Època	Nombre de tàxons	Índex IBMWP	Índex QBR	Índex IHF
B07	Primavera	Sec	Sec	85 - qualitat bona	Sec
T30	Primavera	37	177 - qualitat molt bona	80 - qualitat bona	60 - hàbitat ben constituït
Pi01	Primavera	27	151 - qualitat molt bona	85 - qualitat bona	63 - hàbitat ben constituït

Pel que fa als efectes del canvi climàtic, val a dir que de família i gènere no es veuen canvis significatius a les comunitats actuals dels rius respecte de les de fa vint anys. El clima mediterrani determina una variabilitat interanual molt elevada (amb anys secs i anys humits), i a més els darrers anys han estat relativament humits.

Dos dels tres trams fluvials estudiats al Parc del Montnegre i el Corredor tenen aigües de bona qualitat; el tercer es va trobar sec.

Referències

- MUNNÉ, A.; SOLÀ, C.; RIERADEVALL, M. (1998). *Índex QBR. Mètode per a l'avaluació de la qualitat dels ecosistemes de ribera*. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient (Estudis de la Qualitat Ecològica dels Rius; 4). 28 pàg.
- PRAT, N.; FORTUÑO, P.; RIERADEVALL, M. (2009). *Manual d'utilització de l'índex d'hàbitat fluvial (IHF)*. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient. 25 pàg.
- PRAT, N.; FORTUÑO, P.; RIERADEVALL, M.; ACOSTA, R.; BONADA, N.; CASTRO, D.; CAÑEDO-ARGUELLES, M.; CID, N.; MÚRRIA, C.; RODRÍGUEZ-LOZANO, P.; SÁNCHEZ, N.; TARRATS, P. (2015). *Efectes del Canvi Ambiental en les comunitats d'organismes dels Rius Mediterranis (CARIMED). Informe 2015*. Diputació de Barcelona. Gerència d'Espais Naturals (Estudis de la Qualitat Ecològica dels Rius; 25). 86 pàg.
- PRAT, N.; RIERADEVALL, M.; MUNNÉ, A., SOLÀ, C.; CHACON, G. (1997). *La qualitat ecològica del Besòs i el Llobregat. Informe 1996*. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient (Estudis de la Qualitat Ecològica dels Rius; 2). 153 pàg.

Seguiment de l'estat hidrològic en època de sequera de les rieres amb peixos del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Teresa Benet, Joan Argelaga, Pep Pannon i Mireia Vila (guardes i tècnics del parc)

Objectius

Conèixer l'estat real dels trams fluvials amb presència de peixos en l'època més desfavorable per poder explicar la distribució dels peixos de quatre rieres del parc i prendre les mesures oportunes de conservació.

Metodologia

Visitar dotze trams fluvials prefixats de quatre rieres del parc.

Anotar les dades d'interès per a la conservació dels peixos: la situació hidrològica (aigua corrent, aigua intermitent, sec); la mesura del cabal, la llargada, l'amplada i la fondària dels gorgs existents i si s'observen peixos i quin comportament tenen.

Introduir al sistema d'informació geogràfica del parc les dades obtingudes.

Emprendre mesures actives de conservació si la situació és crítica per a les poblacions de peixos (aportació puntual d'aigua o trasllat d'exemplars).

Antecedents

La presència d'aigua a les rieres s'ha mostrat com el factor principal que influeix en la distribució i l'abundància de les poblacions de peixos a les rieres del massís del Montnegre. L'amplitud de la distribució de les espècies de peixos i la seva abundància de l'any 2014 (Aparicio, 2014) és similar a la del 2007 (URS, 2007), però força menor que la del primer any de l'avaluació de la ictiofauna del parc (Aparicio et

al., 1997). En aquest context es planteja fer un seguiment de l'estat hidrològic de les rieres durant l'estiu i en punts prefixats (Aparicio, 2014) per conèixer la situació real dels gorgs amb presència de peixos en el moment més crític de la sequera. Concretament, a l'estiu 2015 es donen les pitjors condicions: temperatures molt elevades i precipitació molt escassa.

Resultats

Dels dotze trams visitats: dos tenien aigua corrent, vuit eren intermitents i dos de secs. S'observa presència de peixos en quatre trams fluvials i en dos d'aquests la situació dels peixos (barb de muntanya; *Barbus meridionalis*) és crítica.

Es va decidir esperar una setmana i en cas que no plougés es prendrien mesures (en un tram hi havia la possibilitat d'aportar aigua i en l'altre només es podia fer un rescat). Però al cap d'una setmana va ploure i la qualitat d'hàbitat dels trams va millorar.

Referències

- APARICIO, E. (2014). *Avaluació de l'estat de la ictiofauna del Parc del Montnegre i el Corredor*. Memòria tècnica. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona, 18 pàg.
- APARICIO, E.; VARGAS, M.J.; OLMO, J.M. 1997. «Ictiofauna del Parc del Montnegre-Corredor». Informe tècnic. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona, 17 pàg.
- URS (2007). *Estat de la ictiofauna de les rieres del Montnegre i el Corredor*. Informe tècnic. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona, 15 pàg.



Tram d'un torrent (fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

Conveni de col·laboració amb el Museu de Granollers en l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Els ropalòcers al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2015

Carles Flaquer, Ignasi Torre, Constantí Stefanescu, Fèlix Amat, Xavier Puig-Montserrat, Lídia Freixas, Ferran Páramo, Maria Mas i Antoni Arrizabalaga (Museu de Ciències Naturals de Granollers); Daniel Guinart, Mireia Vila, David Carrera, Josep Torrentó i Roser Loire (Diputació de Barcelona)

Objectius

Coordinar i executar els programes de seguiment dels diferents grups faunístics indicadors (ropalòcers, ratpenats, petits mamífers i amfibis).

Elaborar indicadors combinats per avaluar l'estat del medi natural i dels efectes del canvi ambiental.

Promoure la formació i la divulgació dels programes de seguiment a llarg termini.

Metodologia

En aquesta memòria de gestió, i tal com s'ha fet en les edicions anteriors, s'ha elaborat un resum específic per als ratpenats, els petits mamífers, el liró gris i els ropalòcers d'una estació del parc. La novetat d'enguany és el tractament global que es fa dels ropalòcers del Parc del Montnegre i el Corredor i és el que s'exposa en aquest resum.

Projecte Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya (CBMS). Projecte de seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers) que anualment recull dades de l'abundància i la riquesa d'espècies de les poblacions de papallones en una xarxa d'estacions fixes repartides per tota la geografia catalana i les relaciona amb diferents factors ambientals. També s'avalua la situació de les espècies amenaçades

segons l'European red list of butterflies, les tendències locals i les generals per al conjunt de Catalunya. Les dades es recullen de març a setembre (30 setmanes). Més detalls a: www.catalanbms.org.

De les dotze estacions CBMS de la XPN, quatre es localitzen al Parc del Montnegre i el Corredor:

- Ca l'Arenes (CBMS-33). Voluntari: Héctor Andino.
- Olzinelles (CBMS-88). Voluntària: Marta Miralles.
- Pineda (CBMS-89). Guarda del parc: Pep Pannon.
- Can Ponet (CBMS-108). Voluntari: Cèsar Gutiérrez.

Resultats

Projecte CBMS

Tot i la fluctuació anual natural elevada, només s'han trobat resultats significatius pel que fa a l'augment de l'abundància i la riquesa a l'estació d'Olzinelles (1994-2015). En canvi, hi ha un descens de la riquesa a Ca l'Arenes (1999-2015).

A Olzinelles, la comunitat s'ha vist afavorida per l'obertura d'espais oberts, però s'alerta que caldrà vetllar per la qualitat de la vegetació d'aquests espais dominats per plantes oportunistes. A Ca l'Arenes, tot i l'obertura de la vegetació dels espais, possiblement els llaurats dels prats impedeix que la vegetació dels prats s'estructuri adequadament.

Estacions del CBMS actives el 2015 en quatre espais de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. S'indica quines són les tendències dels dos indicadors «abundància de les poblacions» (exemplars/any) i «riquesa d'espècies» (espècies/any) per a cadascuna de les comunitats de ropalòcers monitoritzades. Les tendències s'han calculat a partir de regressions lineals, amb els anys com a variable independent (significatives: $P < 0,1$).

Espai protegit	Estacions 2015	Abundància			Riquesa d'espècies		
		Augment	Descens	Estable	Augment	Descens	Estable
Montseny	4		1	3	1	1	2
Montnegre-Corredor	4	1		3	1	1	2
Sant Llorenç i Serra de l'Obac	3			3	2		1
Garraf i Olèrdola	1			1			1
Total	12	1	1	10	4	2	6

Dels quatre espais naturals en què s'ha treballat amb aquest conveni, el Parc del Montnegre i el Corredor és el que té una menor biodiversitat de ropalòcers i només s'han detectat dues espècies classificades com a quasi vulnerables (NT): *Tymelicus acteon* i *Hipparchia stalinus*. Però és destacable que no s'ha detectat cap espècie extingida i que un 70% de les espècies es considera regular.

En el conjunt de Catalunya en general les poblacions tenen tendències negatives que responen al fenomen del tancament de la vegetació, a un efecte negatiu del canvi climàtic i a una major incidència de les sequeres. Als parcs gestionats per la Diputació de Barcelona, la millor mesura per mitigar aquesta tendència és l'afavoriment dels prats de pastura i de dall.

Referències

MUSEU DE GRANOLLERS - DIBA (2015). *Memòria del conveni específic de col·laboració entre la Diputació de Barcelona (DiBa) i el Museu de Ciències Naturals de Granollers (MCNG) per a l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per la conservació de la fauna (ropalòcers, petits mamífers, quiròpters i amfibis) de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: PN-RB Montseny, PN Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc del Garraf i Olèrdola, P. Montnegre i Corredor. Any 2015. Informe inèdit.*

Seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers) a la rodalia de Sant Pere de Riu. CBMS 2015

Pep Pannon i Pallarolas (guarda del Parc)

Objectius

Caracteritzar i conèixer l'evolució del poblament de ropalòcers a l'estació de Sant Pere de Riu (núm. 89).

Metodologia

L'itinerari forma part de la xarxa del CBMS, que segueix una metodologia comuna a tota la xarxa. Aquest recorregut se situa a la façana de marina, al voltant de l'ermita de Sant Pere de Riu, al veïnat del mateix nom. Afecta tres municipis, Tordera, Pineda de Mar i Santa Susanna. Es troba dins dels límits del Parc del Montnegre i el Corredor. El transecte consta de vuit seccions que passen per un ambient mediterrani típic. L'itinerari combina tant trams d'herbeis oberts com zones forestals de pi blanc i alzinar amb sureda. El seguiment del BMS ha de servir per monitoritzar els canvis que experimentarà la fauna de papallones en paral·lel amb els canvis de l'hàbitat.

Resultats

Al llarg de la temporada 2015 s'han censat 1.188 exemplars pertanyents a 46 espècies.

El gràfic de captures d'aquest any mostra en comparació a la resta una forta baixada en nombre d'exemplars capturats. De fet, molt per sota de la mitjana. Podem constatar que no ha estat tan sols en aquest itinerari, sinó que s'ha donat en general a la xarxa de BMS. Caldrà argumentar aquesta suposada anomalia i cercar les possibles causes i efectes amb l'observació de la totalitat de la xarxa BMS.

El gràfic també mostra com malgrat la forta baixada d'exemplars, enguany s'han observat tres espècies més que l'any 2014. Aquest fet no és especialment rellevant per si sol, però indica que van apareixent amb un cert manteniment de la riquesa les espècies del BMS, tot i el fort descens d'exemplars.

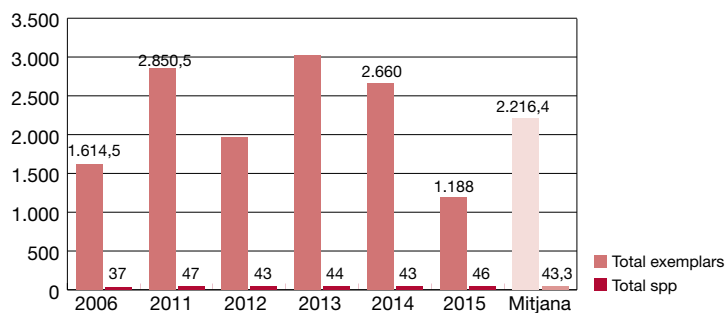
Conclusions

La sèrie de dades és massa curta, de manera que caldrà esperar a mostres següents a fi de poder atribuir resultats als canvis en el medi i no pas a una variabilitat interanual eventual.

Referències

www.catalanbms.org/

BMS Pineda 89



Evolució del nombre de papallones detectades anualment durant el període 2006-2015 (Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

Foment de la recerca i seguiment d'estudis

Foment i orientació de la investigació

Durant l'any 2015 s'han mantingut els contactes amb universitats catalanes, centres d'investigació i col·lectius d'estudiosos i s'ha donat suport tècnic i logístic a diversos estudis que es realitzen en l'àmbit del parc.

Encàrrec, seguiment i recopilació d'estudis

A més del treball dut a terme per l'equip tècnic del parc, s'han encarregat estudis (tots recollits en les fitxes anteriors d'aquest annex) mitjançant contractes de col·laboració amb investigadors independents o equips d'investigadors, amb un pressupost de 36.570,00 euros.

D'altra banda, els centres de documentació del parc han continuat amb la tasca de recopilació d'estudis i treballs sobre el Montnegre i el Corredor. A continuació, es presenta la relació dels projectes i estudis que s'han fet per encàrrec o amb suport econòmic de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals al parc.

Autors / any	Estudis PSPE
ANDINO, H., MASCLANS, M.; 2004-2006	Distribució de l'òliba (<i>Tito alba</i>) al Parc del Montnegre i el Corredor i zona limítrof
ANDINO, H.; CARRETERO, A.; FRAMIS, H.; GRAJERA, J.; MORENO, J.; 2003-2006	Distribució de l'Astor (<i>Accipiter gentilis</i>) al parc del Montnegre-Corredor
ANDINO, H.; GRAJERA, J.; MORENO, J.; 2004-2005	Situació i distribució de l'àliga marcenca (<i>Circaetus gallicus</i>) al Parc del Montnegre i el Corredor
APARICIO, E.; 2006	Seguiment de les poblacions de peixos de la riera de Fuirosos
APARICIO, E.; VARGAS, M.J.; 1998-2004	Pla de monitoratge de la ictiofauna del parc
APARICIO, E.; VARGAS; OLMO, J.M.; 1996	Avaluació de l'estat de la ictiofauna a la riera de Fuirosos
APARICIO, E.; VARGAS; OLMO, J.M.; 1997	Distribució de la ictiofauna continental del Parc del Montnegre i el Corredor
APARICIO, E.; 2007	Treballs de seguiment i monitoratge de la ictiofauna de les rieres del Montnegre i el Corredor
APARICIO, E.; 2014	Avaluació de l'estat de la ictiofauna del Parc del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FREIXES, L.; TORRE, I.; 2008	Seguiment de les poblacions de liró gris (<i>Glis glis</i>) al Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FREIXES, L.; TORRE, I.; 2009	Seguiment de les poblacions de liró gris (<i>Glis glis</i>) al Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; BAUCCELLS, A.L.; FLAQUER, C.; GARCIA RÀFOLS, R.; 2008	Seguiment de les poblacions de quiròpters del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; BAUCCELLS, A.L.; FLAQUER, C.; GARCIA RÀFOLS, R.; 2009	Seguiment de les poblacions de quiròpters del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; BAUCCELLS, A.L.; FLAQUER, C.; GARCIA RÀFOLS, R.; PUIG, X.; 2010	Seguiment de les poblacions de quiròpters del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; BAUCCELLS, A.L.; FLAQUER, C.; GARCIA RÀFOLS, R.; PUIG, X.; 2011	Seguiment de les poblacions de quiròpters del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; RIBAS A.; TORRE I.; 2007	Quarta fase del programa de seguiment d'ús de latrines de geneta als parcs del Montseny i del Montnegre i el Corredor. Model de seguiment de poblacions de petits mamífers forestals
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; RIERA, J.M.; 1997	Presència i abundància de micromamífers al Corredor mitjançant l'estudi de latrines de geneta i d'egagròpiles d'òliba
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; TORRE, I.; 2004-2005	Ocupació de caixes niu per a petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; TORRE, I.; 2006	Seguiment de caixes niu per a petits mamífers i quiròpters al Parc del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; TORRE, I.; 2007	Seguiment de caixes niu de liró gris (<i>Glis glis</i>) al Parc del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; 1998-2002	Estudi dels petits mamífers del Montnegre i el Corredor mitjançant l'anàlisi de latrines de geneta i egagròpiles de rapinyaires nocturns

Autors / any	Estudis PSPE
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; 2000-2006	Estudi dels quiròpters del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; 2001-2006	Distribució i caracterització de latrines de geneta
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; 2007	Seguiment dels quiròpters de les valls de Ramió i Olzinelles al Parc del Montnegre i el Corredor: elaboració d'una xarxa d'estacions i transectes amb detectors d'ultrasons
ARRIZABALAGA, A.; FREIXES, L.; TORRE, I.; 2010	Seguiment de les poblacions de liró gris (<i>Glis glis</i>) al Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FREIXES, L.; TORRE, I.; 2011	Seguiment de les poblacions de liró gris (<i>Glis glis</i>) al Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; RASPALL, A.; RIBAS, A.; TORRE, I.; 2008	Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Montnegre i el Corredor (xarxa SEMICE)
ARRIZABALAGA, A.; RASPALL, A.; RIBAS, A.; TORRE, I.; 2009	Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Montnegre i el Corredor (xarxa SEMICE)
ARRIZABALAGA, A.; RASPALL, A.; RIBAS, A.; TORRE, I.; 2010	Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Montnegre i el Corredor (xarxa SEMICE)
ARRIZABALAGA, A.; RASPALL, A.; RIBAS, A.; TORRE, I.; 2011	Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Montnegre i el Corredor (xarxa SEMICE)
ARRIZABALAGA, A.; TORRE, I.; 2002-2003	Estudi de la comunitat de carnívors al Montnegre i el Corredor mitjançant l'ús del trampeig fotogràfic
BALLESTEROS, T.; DEGOLLADA, A.; 1996	Estudi dels amfibis del parc del Montnegre i el Corredor
BÉJAR, I.; 2002-2005	Seguiment de les activitats cinegètiques al Montnegre i el Corredor
CAMPENY, R.; 1998-2007	Manteniment de la base de dades i activitats sobre el coneixement dels amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor
CAMPENY, R.; 1999	Propostes de millora de tres punts de reproducció d'amfibis
CAMPENY, R.; VILLERO, D.; 2004	Treballs de preparació d'un seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis
CARBÓ, S.; VILA, Q.; 1997-2004	Disseny i desenvolupament del sistema d'informació geogràfica
CARRETERO, A.; LLORENTE, G.A.; MONTORI, A.; ROIG, J.M.; SANTOS X.; 1998	Distribució dels rèptils al Montnegre i el Corredor
CARRETERO, A.; LLORENTE, G.A.; MONTORI, A.; SANTOS, X.; 1999-2004	Manteniment de la base de dades de rèptils del Montnegre i el Corredor
CENTRE DE RECUPERACIÓ D'AMFIBIS I RÈPTILS DE CATALUNYA (CRARC); 2008	Estudi de conservació de les tortugues autòctones al Montnegre i el Corredor
CENTRE DE RECUPERACIÓ D'AMFIBIS I RÈPTILS DE CATALUNYA (CRARC); 2007	Treballs inicials per el coneixement, seguiment i monitoratge de les poblacions de rèptils del Montnegre i el Corredor
CONILL, G.; MAS, G.; FIGUERAS, I.; 2014-2015	Conservació del cranc de riu al Parc del Montnegre i el Corredor
FILBÀ, L.; 1998	Estudi de la fauna de tricòpters del Montnegre i el Corredor
FREIXES, L.; ARRIZABALAGA, A.; TORRE, I.; 2012	Seguiment de les poblacions de liró gris (<i>Glis glis</i>) al Montnegre i el Corredor
FREIXES, L.; ARRIZABALAGA, A.; TORRE, I.; 2013-2015	Seguiment de les poblacions de liró gris (<i>Glis glis</i>) al Montnegre i el Corredor
FLAQUER, C.; MAS, M.; PUIG, X.; ARRIZABALAGA, A.; 2014-2015	Seguiment de caixes refugi per a quiròpters al Parc del Montnegre i el Corredor
FLAQUER, C.; TORRE, I.; STEFANESCU, C.; AMAT, F.; PUIG-MONTERRAT, X.; FREIXAS, L.; PÁRAMO, F.; MAS, M.; ARRIZABALAGA, A.; 2015	Memòria del conveni específic de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i el Museu de Ciències Naturals de Granollers (MCNG) per a l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per la conservació de la fauna (ropalòcers, petits mamífers, quiròpters i amfibis) de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona: PN-RB Montseny, PN Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc del Garraf, Parc d'Olièrdola, Parc del Montnegre i el Corredor. Informe inèdit.
GARCIA, M. 2000-2001	Seguiment de les activitats cinegètiques al Parc del Montnegre i el Corredor
GARCIA, M.; RODRÍGUEZ, I.; 1998-1999	Seguiment de les activitats cinegètiques al Parc del Montnegre i el Corredor
GARGALLO, G.; 2001-2002	Disseny d'una base de dades per a la fauna vertebrada
GESMED, GESTIÓ MEDIAMBIENTAL, S.C.P.; 2007	Prospecció de l'estat de les poblacions de cranc de riu ibèric al Montnegre i el Corredor
GRAJERA, J.; LARRUY, X.; MACIÀ, F.X.; MORENO, J.; 2009	Sectors de nidificació de rapinyaires al Montnegre i el Corredor

Autors / any	Estudis PSPE
GRAJERA, J.; LARRUY, X.; MACIÀ, F.X.; MORENO, J.; 2010	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
GRAJERA, J.; LARRUY, X.; MACIÀ, F.X.; MORENO, J.; 2011	Informe de seguiment de les rapinyaires al Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 1996	Actualització del catàleg de flora del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 1997-2005	Establiment de parcel·les i transsectes de seguiment permanent al Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 1999-2005	Pla de conservació de la flora del Parc del Montnegre i el Corredor.
GUTIÉRREZ, C.; 2001	Fitxes tècniques del catàleg de flora vascular d'interès conservacionista: <i>Halimium</i> , <i>grioletii</i> i <i>Cosentinia</i>
GUTIÉRREZ, C.; 2008	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2008
GUTIÉRREZ, C.; 2009	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2009.
GUTIÉRREZ, C.; 2009	Memòria de la digitalització de la cartografia de flora vascular del Pla de conservació del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2010	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2010.
GUTIÉRREZ, C.; 2011	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2011.
GUTIÉRREZ, C.; 2011	Estat de coneixement de la flora vascular amenaçada al Montnegre i el Corredor.
GUTIÉRREZ, C.; 2012	Parcel·les de seguiment de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2012	Desenvolupament del Pla de conservació de la flora vascular al Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2013-2015	Parcel·les de seguiment de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2014	Treballs de seguiment al Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2015	Seguiment de la flora prioritària i d'interès del Parc del Montnegre i el Corredor
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2002	Programa SOCC de seguiment de l'avifauna als espais naturals protegits gestionats pel Servei de Parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2002-2003	Programa SOCC de seguiment de l'avifauna al Parc del Montnegre i el Corredor
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2006	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2007	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2008	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC i Sylvia
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2009	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2009	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SYLVIA.
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2010	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2011	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC i Sylvia.
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2012	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2013	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; maig 1998-agost 2003	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; DIPUTACIÓ DE BARCELONA, 2014-2015	Memòria del conveni específic de cooperació i col·laboració per a la col·laboració en l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals
JARDÍ, M.; PEÑA, J.C.; 1997-2005	Estudi per a l'establiment d'un model de seguiment dels processos principals hidrogeomorfològics al del Montnegre i el Corredor

Autors / any	Estudis PSPE
MACIÀ, F.X.; LARRUY, X.; GRAJERA, J.; MORENO, J.; 2012	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
MACIÀ, F.X.; LARRUY, X.; GRAJERA, J.; MORENO, J.; 2013	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
MACIÀ, F.X.; LARRUY, X.; GRAJERA, J.; 2014-2015	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS 2000-2002	Seguiment de les poblacions de carnívors
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2001	Manteniment de la base de dades sobre amfibis al Montnegre i el Corredor i prospeccions en zones amb dèficit de dades
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2004	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2005	Assessorament en el seguiment de les poblacions d'amfibis als parcs de la Diputació de Barcelona
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2006	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2007	Assessorament en el seguiment de les poblacions d'amfibis als parcs de la Diputació de Barcelona
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2007	Seguiment de les poblacions de senglar
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008	Avaluació de metodologies per a la realització de censos de cabirol (<i>Capreolus capreolus</i>) al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008-2009	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Síntesi
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008-2009	Seguiment de les poblacions de senglar al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2009	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2009-2010	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Síntesi
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2009-2010	Seguiment de les poblacions de senglar al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2010	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2010-2011	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2010-2011	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Síntesi
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2011-2012	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2012-2015	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2014	Assessorament i elaboració de la memòria en el seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor
MIRALLES, M.; 1994-2005	Transectes de papallones diürnes a Vilardell
OLMO, J.M.; 1998-2001	Estudi ecològic dels ortòpters dels prats sabanoides d'albellatge
PANAREDA, J.M.; 1997-2007	Cartografia corològica de les plantes vasculares espontànies del Montnegre i el Corredor
PRAT, N.; FORTUNO, P.; RIERADEVALL, M.; ACOSTA, R.; BONADA, N.; PACE, G.; RODRÍGUEZ-LOZANO, RUFUSOVA, A.; SÁNCHEZ, N.; TARRATS, P.; 2015	<i>Efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED). Informe 2014.</i> Diputació de Barcelona. Gerència d'Espais Naturals (Estudis de Qualitat Ecològica dels Rius, 23). 67 pàg.
PRAT, N.; FORTUNO, P.; RIERADEVALL, M.; ACOSTA, R.; BONADA, N.; PACE, G.; RODRÍGUEZ-LOZANO, RUFUSOVA, A.; SÁNCHEZ, N.; TARRATS, P.; 2016	<i>Efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED). Informe 2015.</i> Diputació de Barcelona. Gerència d'Espais Naturals (Estudis de Qualitat Ecològica dels Rius, 25). 86 pàg.
RIBAS, J.; 1996	Informe sobre la situació avifaunística del Parc del Montnegre i el Corredor: catàleg, caràcters generals i problemàtica de conservació
RIBAS, J.; 1997	Distribució geogràfica dels poblaments avifaunístics hivernals del Montnegre i el Corredor
RIBAS, J.; 1997-1999	Atlas parcial dels ocells nidificants del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; 1998	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; 2000-2002	Efectes de la disponibilitat de glans en la dinàmica poblacional dels petits mamífers
TORRE, I.; RASPALL, A.; REQUEJO, A.; ARRIZABALAGA, A.; 2012	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor

Autors / any	Estudis PSPE
TORRE, I.; RASPALL, A.; REQUEJO, A.; ARRIZABALAGA, A.; 2013	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; RASPALL, A.; REQUEJO, A.; ARRIZABALAGA, J.; 2014	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
URTEAGA, L.; NADAL, F.; 1997-2001	L'evolució del paisatge a les serres del Montnegre i el Corredor (segles XVIII-XIX)
USTRELL, C.; VACA, A.; 2007	Treballs inicials de coneixement, seguiment i monitoratge de la població de cranc autòcton (<i>Austropotamobius pallipes</i>) de les principals rieres del Montnegre i el Corredor

Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc

Usuaris dels equipaments i programes d'ús públic

Recomptes diaris de visitants al Corredor

Dades recollides durant el pla d'informació

1. Usuaris dels equipaments i programes d'ús públic

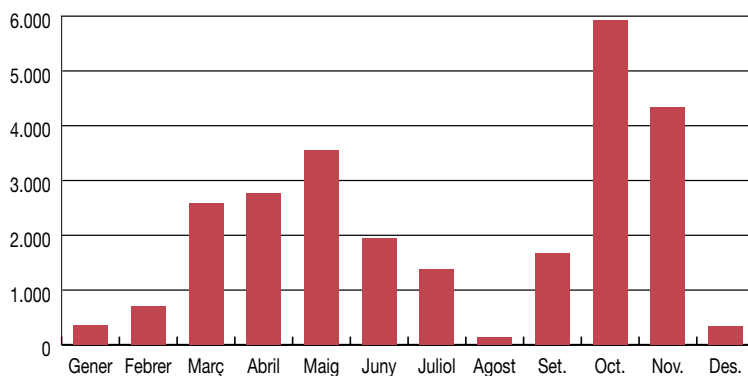
Equipaments	Usuaris any 2015
Centre d'Informació de Vallgorguina	1.571
Centre d'Informació del Santuari del Corredor	4.335
Centre d'Informació d'Arenys de Munt	621
Centre d'Informació d'Hortsavinyà	1.734
Punt d'Informació del Mercat de Tordera	762
Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta	1.487
Punt d'Informació a l'Oficina de Turisme de Sant Celoni	4.559
Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta	318
Punt d'Informació de Fogars de la Selva	565
Àrea d'esplai del Corredor	25.695
Campament juvenil El Solell del Corredor	1.995
Allotjament rural Masia Can Pica ¹	318
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Sant Celoni	2.520
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Mataró	10.653
Programes	
Coneguem els nostres parcs	1.942
Viu el parc	820
Programa escolar Viu el parc	1.345
Total	61.240

¹ El servei de turisme rural que ofereix aquest equipament va quedar interromput fins a l'abril de 2015 a causa de les gestions administratives necessàries per a l'obtenció dels permisos d'activitat i a la realització de les obres d'adequació i millora de l'espai i les instal·lacions.

2. Recomptes de visitants al Corredor

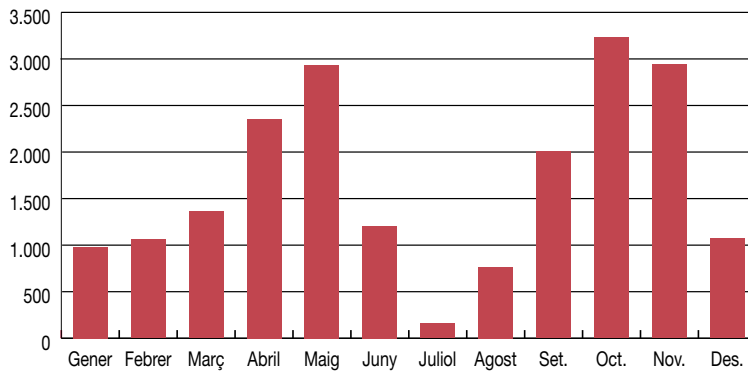
Font	Guardes del parc / Gestor d'equipaments
	Recompte visual
Període	Tot l'any
Llocs / freqüència	Àrea d'esplai del Corredor / Diari
	Campament juvenil El Solell del Corredor / Diari
	Santuari del Corredor / Caps de setmana i festius
Paràmetres	Persones

Àrea d'esplai del Corredor



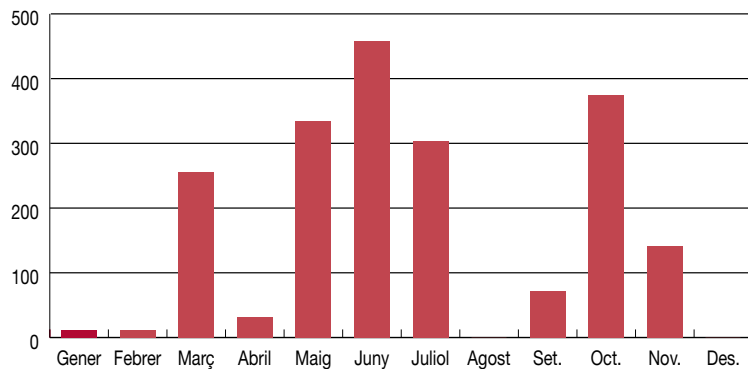
Gener	360
Febrer	695
Març	2.584
Abril	2.767
Maig	3.558
Juny	1.951
Juliol	1.386
Agost	129
Setembre	1.669
Octubre	5.919
Novembre	4.342
Desembre	335
Total d'usuaris	25.695

Santuari del Corredor



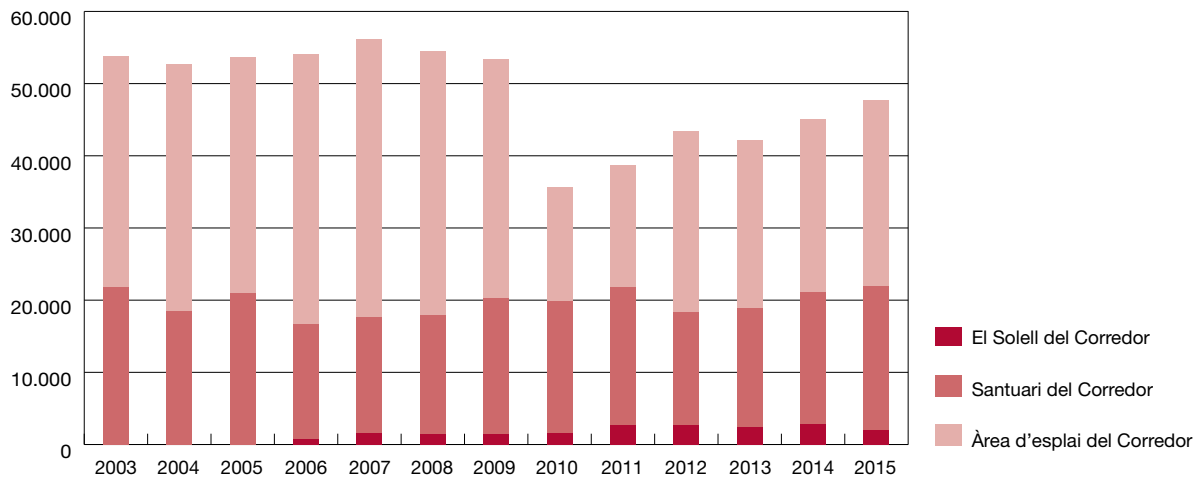
Gener	978
Febrer	1.062
Març	1.360
Abril	2.355
Maig	2.934
Juny	1.206
Juliol	156
Agost	764
Setembre	2.004
Octubre	3.230
Novembre	2.940
Desembre	1.071
Total d'usuaris	20.060

Campament juvenil El Solell del Corredor



Gener	12
Febrer	12
Març	256
Abril	32
Maig	334
Juny	458
Juliol	303
Agost	0
Setembre	72
Octubre	374
Novembre	142
Desembre	0
Total d'usuaris	1.995

Les dades mensuals sobre els usuaris de l'àrea d'equipaments del Corredor i del parc en general mantenen una marcada estacionalitat durant la primavera i la tardor.



En aquest darrer any s'ha observat una davallada en el nombre d'usuaris del campament juvenil El Solell del Corredor, fet que trenca, novament, la tendència a l'alça que s'observava des de l'any de la seva inauguració com a campament juvenil (2006), tendència que ja es va veure interrompuda l'any 2013 a causa de les obres de millora que van obligar a tancar l'equipament en diversos períodes al llarg d'aquell any. Enguany han estat les condicions meteorològiques la causa principal del descens en el nombre d'acampadors.

	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
El Solell del Corredor	0	0	0	820	1.632	1.565	1.581	1.650	2.669	2.726	2.450	2.902	1.995
Santuari del Corredor	21.792	18.556	21.017	15.874	16.048	16.408	18.843	18.285	19.206	15.677	16.530	18.275	20.060
Àrea d'esplai del Corredor	31.989	34.139	32.620	37.321	38.377	36.443	32.981	15.759	16.798	25.057	23.184	23.899	25.695
Total Corredor	53.781	52.695	53.637	54.015	56.057	54.416	53.405	35.694	38.673	43.460	42.164	45.076	47.750

3. Dades recollides durant el pla d'informació

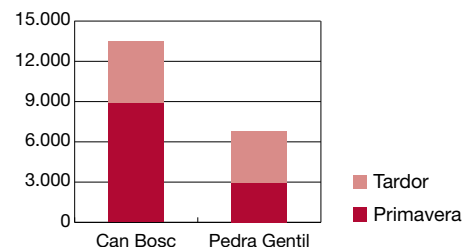
Font:	Informadors contractats (contracte de serveis a l'Escola de Natura del Corredor)	
Període:	Dissabtes i festius durant el pla d'informació: primavera, del 3 d'abril al 21 de maig; tardor, el 20 de setembre i del 3 d'octubre al 29 de novembre	
Llocs:	Dos punts fixos	Can Bosc (Dosrius) Dolmen de Pedra Gentil (Vallgorguina)
	Una o dues unitats mòbils	Sovint localitzades a l'àrea d'esplai i al santuari del Corredor. Aleatòriament s'han experimentat tres punts més d'informació: a Sant Martí de Montnegre, a Sant Pere de Riu i al dolmen de Ca l'Arenes
Paràmetres:	Persones, mitjà de transport, municipi de procedència i destinació / activitat	

Com cada any, durant els períodes de més afluència de visitants (primavera i tardor) i dins del pla d'informació, s'ha desplegat el dispositiu d'informació personalitzada que consisteix en l'establiment, els dissabtes i festius al matí, de punts d'informació a les entrades principals del parc i als indrets més freqüentats. A més d'oferir orientacions i recomanacions als usuaris, els informadors, mitjançant una enquesta molt breu, obtenen dades per caracteritzar els costums i el perfil dels visitants.

Els recomptes i les enquestes han estat fets pels informadors des del 3 d'abril fins al 21 de maig i del 3 d'octubre al 29 de novembre (els dissabtes i els festius de 10 h a 14 h).

Els recomptes s'han dut a terme als punts fixos de Can Bosc i el dolmen de Pedra Gentil. Com ha estat habitual en els darrers anys, el punt d'informació situat a la zona de Can Bosc (pista principal d'accés a l'àrea del Corredor) ha estat el que més visitants ha tingut.

	Primavera	Tardor	Total
Can Bosc	8.854	4.670	13.524
Dolmen de Pedra Gentil	2.952	3.870	6.822
Total	11.806	8.540	20.346



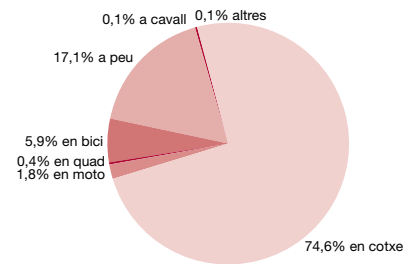
Pel que fa al mitjà de transport, la gran majoria de visitants continua utilitzant el cotxe privat. Seguidament, i a molta distància, se situen els desplaçaments a peu i en bicicleta.

Cal tenir present la gran afluència de bicicletes que experimenta el parc entre setmana. Aquestes dades no es poden comptabilitzar per la no-coincidència amb el pla d'informació.

Un 76,8% dels visitants utilitzen mitjans motoritzats –cotxe, moto i quad– per accedir al parc i desplaçar-s'hi per l'interior.

Percentatge de desplaçaments

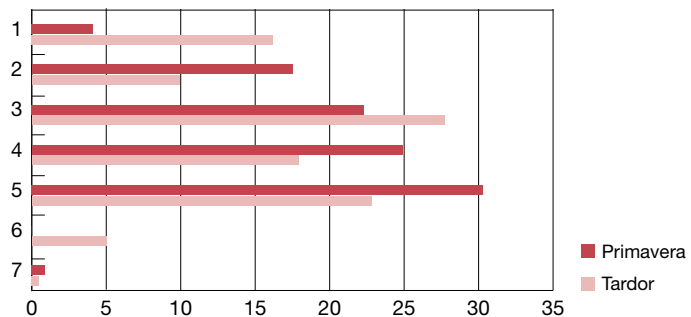
Any	En cotxe	En moto	En quad	En bici	A peu	A cavall	Altres i ns/nc
2015	74,6	1,8	0,4	5,9	17,1	0,1	0,1
2014	79,4	1,1	0,1	7,6	11,5	0,2	0
2013	69,2	5,0	0,3	8,0	17,2	0,0	0,3
2012	68,5	3	0,5	9	19	0,0	0,0
2011	84,1	1,5	0,3	7,9	6,2	0,0	0,0
2010	69,0	2,0	1,0	6,0	12,0	0,0	10,0
2009	62,9	3,3	1,5	8,8	22,4	1,1	0,0
2008	84,6	2,77	2,7	4,3	5,3	0,3	0,0
2007	75,1	5,3	2,7	5,3	9,6	1,4	0,6
2006	79,6	4,8	2,6	5,1	7,0	1,0	0,0
2005	80,9	3,7	2,5	5,4	7,4	0,1	0,0
2004	82,2	3,5	2,2	4,9	6,8	0,4	0,0
2003	79,8	5,4	-	7,2	7,1	0,3	0,2
2002	86,2	4,0	-	4,5	4,9	0,2	0,2



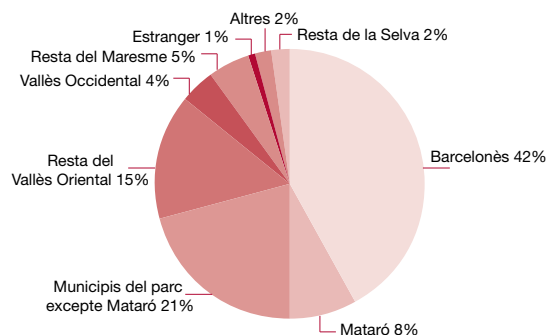
Com s'ha fet en anys anteriors i mitjançant enquestes molt breus, es recull informació sobre les activitats que es duen a terme a l'interior del parc i la procedència dels visitants.

El gràfic següent mostra les activitats realitzades pels visitants de cap de setmana del Montnegre i el Corredor, i els trets diferencials entre els visitants de primavera i els de tardor d'enguany. Aquest any les activitats principals han estat l'esport i les excursions, així com les visites a monuments i exposicions. Buscar bolets ha estat l'activitat principal a la tardor.

Activitats (%)	Primavera	Tardor
1 Dinar en restaurant	4,1	16,2
2 Dinar de pícnic - àrea d'esplai	17,5	9,9
3 Passejar	22,3	27,7
4 Esport - excursionisme	24,9	17,9
5 Monuments - exposicions	30,3	22,8
6 Bolets	0,0	5,0
7 Altres	0,9	0,5



S'observa que la majoria de visitants del parc prové de municipis de l'àrea del Barcelonès, que representa un 42 % del total de visitants. El gràfic següent¹ mostra la procedència global dels visitants durant l'any 2015.



¹ Mataró, per la seva magnitud, es comptabilitza per separat.

Parcs de Catalunya

Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona

Parc del Castell de Montesquiú, Espai Natural de les Guilleries-Savassona, Parc Natural del Montseny, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada Litoral, Parc de la Serralada de Marina, Parc Natural de la Serra de Collserola, Parc Agrari del Baix Llobregat, Parc del Garraf, Parc d'Olèrdola, Parc del Foix.



**Diputació
Barcelona** | Àrea de Territori
i Sostenibilitat

Espais Naturals i Medi Ambient

Gerència de Serveis d'Espais Naturals

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

08036 Barcelona

Tel. 934 022 428 · Fax 934 022 439

xarxaparcs@diba.cat · parcs.diba.cat