

Memòria 2011



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

Parc del Montnegre i el Corredor

Memòria 2011



**Diputació
Barcelona**

Fotografia de la coberta: Andoni Canela

© Diputació de Barcelona

Setembre de 2012

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica

DL B. 27477-2012

Índex

Presentació	5
1. Dades generals	7
2. Àmbit geogràfic i administratiu	9
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió	13
4. Òrgans de gestió i participació	19
5. Mitjans i recursos	23
5.1. Personal	23
5.2. Equipaments i infraestructures	24
5.3. Publicacions	27
5.4. Pressupost	29
6. Activitats principals que s'han dut a terme	31
6.1. Conservació i tractament físic del territori	31
6.1.1. Activitats de conservació i restauració	31
6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori	34
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	39
6.2.1. Consell, comissions i convenis	39
6.2.2. Política de foment: agrícola, forestal, de serveis i cultural	40
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	42
6.3. Ús social i educació ambiental	44
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	44
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	46
6.4. Activitats generals	55
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	55
6.4.2. Activitats generals i de suport	57
6.5. Inversions	62
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	65
Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc	83

Presentació

El procés de revisió del Pla especial del Montnegre i el Corredor ha experimentat una aturada relativa durant l'any 2011. La celebració el mes de maig de les eleccions municipals va comportar l'alteració del calendari previst. D'aquesta manera es va voler evitar la utilització d'aquest procés com a element de confrontació en els debats electorals i es va deixar per als nous equips de govern municipal la tasca de consensuar la proposta definitiva dels límits de l'espai protegit.

Una vegada constituïts els nous equips de govern, s'ha constatat la voluntat compartida de reprendre el camí iniciat, que conduirà tant a la renovació de la normativa vigent com a l'ampliació de l'àmbit del parc, amb la incorporació de cinc municipis de la comarca del Maresme (Argentona, Sant Andreu de Llavaneres, Sant Vicenç de Montalt, Calella i Santa Susanna).

Per tant, l'any 2012 serà una etapa clau en la formulació del nou pla, ja que caldrà consensuar una proposta definitiva de límits i, paral·lelament, resoldre quin ha de ser el tractament i l'escenari de futur de les urbanitzacions fora d'ordenació que finalment quedaran incloses dins el parc. Fets aquests passos, es podrà reemprendre el pla de participació, que ja s'havia iniciat en una primera tanda per debatre i recollir les inquietuds de les entitats i els sectors econòmics.

No obstant això, al llarg de tot l'any l'equip tècnic redactor del pla ha mantingut el seu ritme de treball en diversos aspectes rellevants. S'ha completat la major part dels estudis de base necessaris i s'ha continuat treballant en la proposta de nova normativa a fi d'adequar-la al marc legal i al context socioeconòmic actual. Tanmateix, ja es disposa d'una proposta de zonificació, que s'ha dissenyat amb la voluntat de garantir la protecció dels elements d'alt interès ecològic i paisatgístic.

Pel que fa a la gestió del territori, una de les tasques amb més embranzida i visibilitat durant l'any 2011 ha estat l'execució de treballs corresponents als plans d'ordenació de les valls d'Olzinelles, Fuirosos i Ramió. Aquests projectes, duts a terme en el marc del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «La Caixa» i la Diputació de Barcelona, inclouen actuacions enfocades a la conservació dels sistemes naturals dirigits bàsicament a la potenciació del bosc de ribera autòcton i la recuperació de prats i antics camps de conreu que havien estat transformats en plantacions uniformes d'espècies de creixement ràpid, com els pollancre i els plàtans.

En exercicis anteriors s'havien redactat les propostes d'actuació i començat a executar diversos treballs corresponents als plans d'ordenació d'aquestes valls, totes situades a l'obaga del Montnegre. Enguany, però, s'han dut a terme les intervencions de més abast, amb les quals ha estat especialment notòria la transformació paisatgística de l'entorn fluvial de la riera de Fuirosos.

Cal destacar les repercussions que té la recuperació dels espais oberts tant pel que fa a la conservació de la diversitat biològica com al foment de les activitats agroramaderes. Òbviament, i aquest també ha estat un dels criteris d'actuació, els camps de conreu i les pastures constitueixen estructures de protecció passiva de gran utilitat en la prevenció i la lluita contra els incendis forestals, en implicar el manteniment permanent de discontinuïtats en la massa forestal dominant.

Vallgorguina, febrer de 2012

1. Dades generals

Figura jurídica i data de creació

Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de les serres del Montnegre i el Corredor (seralada de Marina), aprovat definitivament per silenci administratiu positiu el 20 de juliol de 1989 (DOGC núm. 1300, d'1/6/1990).

Administració promotora

Diputació de Barcelona.

Estructura de gestió

La situació del parc dins l'organigrama de la Diputació de Barcelona és el següent:
Diputació de Barcelona → Àrea de Territori i Sostenibilitat → Oficina Tècnica de Parcs Naturals → Direcció Territorial Oriental (DTE) → Parc del Montnegre i el Corredor.

Raó social

Diputació de Barcelona
Oficina Tècnica de Parcs Naturals
Comte d'Urgell, 187
Edifici del Rellotge, 3a planta
08036 Barcelona
Tel.: 934 022 428
Fax: 934 022 429
ot.parc@ diba.cat · www.diba.cat/parcsn

Oficina del Parc del Montnegre
i el Corredor
Església, 13, 2a
08471 Vallgorguina
Tel.: 938 679 452
Fax: 938 679 092
p.montnegre@diba.cat



2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del parc

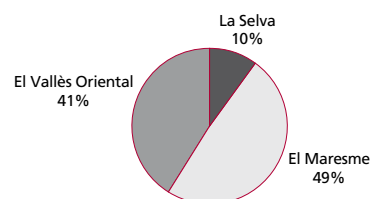
La superfície total del parc és de 15.010 hectàrees. Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla especial de protecció estableix i delimita les zones següents:

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



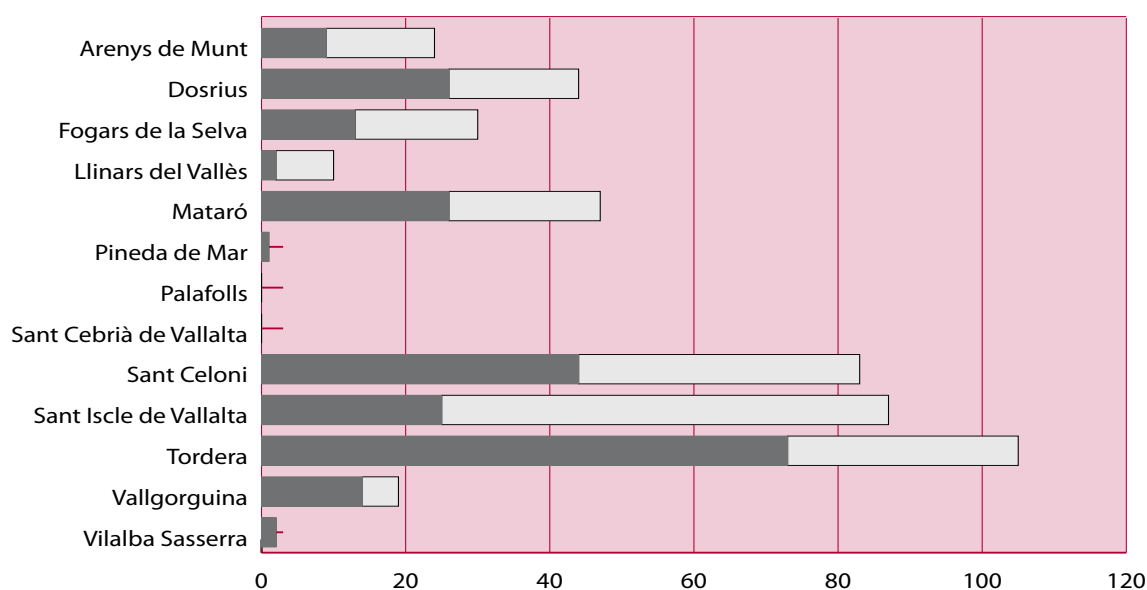
Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Habitants (2011) ¹	Comarca
Arenys de Munt	2.205	395	18	2,6	8.500	el Maresme
Dosrius	4.082	1.848	45	12,3	5.123	el Maresme
Fogars de la Selva	3.324	1.437	43	9,6	1.498	la Selva
Llinars del Vallès	2.752	435	16	2,9	9.293	el Vallès Oriental
Mataró	2.257	450	20	3,0	123.868	el Maresme
Palafolls	1.630	101	6	0,7	8.966	el Maresme
Pineda de Mar	1.035	66	6	0,4	26.040	el Maresme
Sant Cebrià de Vallalta	1.579	176	11	1,2	3.426	el Maresme
Sant Celoni	6.544	4.341	66	28,9	16.949	el Vallès Oriental
Sant Iscle de Vallalta	1.772	879	50	5,9	1.281	el Maresme
Tordera	8.292	3.510	42	23,4	15.974	el Maresme
Vallgorguina	2.196	1.029	47	6,9	2.617	el Vallès Oriental
Vilalba Sasserra	587	343	58	2,3	670	el Vallès Oriental
Total	38.255	15.010	39	100,0	224.205	

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

Municipi	Permanent	Temporal	Total	%
Arenys de Munt	9	15	24	5,3
Dosrius	26	18	44	9,7
Fogars de la Selva	13	17	30	6,6
Llinars del Vallès	2	8	10	2,2
Mataró	26	21	47	10,4
Pineda de Mar	1	0	1	0,2
Palafolls	0	0	0	0,0
Sant Cebrià de Vallalta	0	0	0	0,0
Sant Celoni	44	39	83	18,4
Sant Iscle de Vallalta	25	62	87	19,2
Tordera	73	32	105	23,2
Vallgorguina	14	5	19	4,2
Vilalba Sasserra	2	0	2	0,4
Total	235	217	452	100



Les dades del cens efectuat pels guardes del parc l'any 1998 (revisat l'any 2002) mostren el manteniment del nombre de residents a l'interior del parc des de l'anterior cens de l'any 1992 (de 450 el 1992 a 449 el 1998 i a 452 el 2002). Aquestes dades s'actualitzaran en el marc del procés de revisió del pla especial que s'està duent a terme.

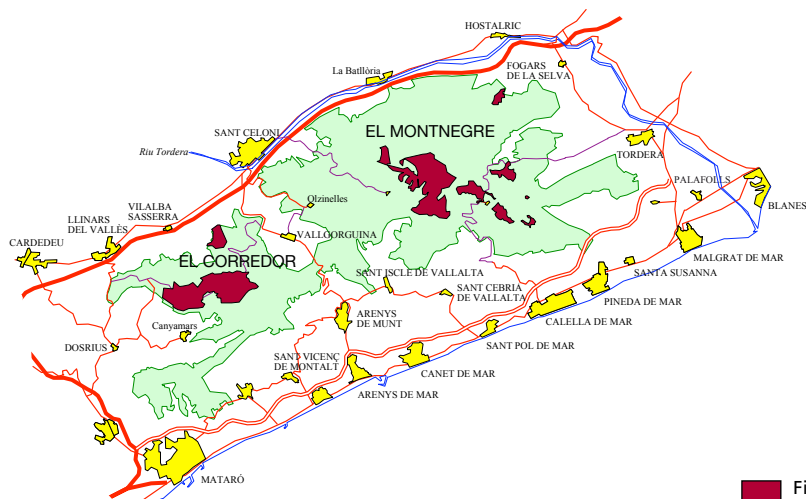
Quant a modalitat de residència, poc més de la meitat dels residents hi viuen permanentment. Pel que fa a l'any 1992 s'ha incrementat en un 16%, respecte al total, el nombre de residents de caràcter permanent. D'aquests, la major part es troba al municipi de Tordera (73 persones). Pel que fa als residents de caire temporal, la concentració més alta continua corresponent al municipi de Sant Iscle de Vallalta (62 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 1996-1997, 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



■ Finques propietat de la Diputació de Barcelona

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 06/04/1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça	BOE 76 i 77 30/03/1971 31/03/1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolitana d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP 19/07/1976
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 d'abril de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 330 20/05/1983
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)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556 28/06/1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103 30/04/1986
ESTATAL	Conveni de Berna, 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 235 01/10/1986
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 13/02/1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificat el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, d'11/03/2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805 18/02/1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827 10/04/1987
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 10/04/1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978 15/04/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128 29/05/1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999 01/06/1988
AUTONÒMIC	Decret 114/88, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 1000 03/06/1988
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 26/02/1990
ESTATAL	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 63 14/03/1990

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1300 01/06/1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1441 25/02/1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1476 05/08/1991
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 20/01/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 1618 13/07/1992
COMUNITARI	Directiva 1992/43, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE L 206 22/07/1992
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 02/12/1997 –DOGC 2562, de 22/01/1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olerdola	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 01/03/1993
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 08/10/1993
AUTONÒMIC	Edicte de 30 de setembre de 1993, que publica l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de 28 de juliol de 1993	Aprovació del Pla especial de l'embassament del Foix	DOGC 1807 11/10/1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1878 28/03/1994
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 09/11/1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenió d'incendis forestals	DOGC 2022 10/03/1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 2032 31/03/1995
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 2076 17/07/1995
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2082 02/08/1995
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	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 11/03/1996
ESTATAL	Ordre de 3 d'abril de 1996	Establiment del III Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals	BOE 87 10/04/1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació de desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 2216 10/06/1996
AUTONÒMIC	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenió d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2236 29/07/1996

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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 08/11/1997
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 2656 09/06/1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2680 14/07/1998
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 14/07/1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Edicte sobre la Resolució 19/06/1998, pel qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i la serra de l'Obac	DOGC 2721 09/09/1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2865 12/04/1999
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 30/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3911 21/05/1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE L-182 16/07/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2938 26/07/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2945 04/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 3083 22/02/2000
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 per Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 3404 07/06/2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3664 26/06/2001
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 24/07/2001
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 24/05/2002
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 3663 25/06/2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3669 03/07/2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 3675 11/07/2002
ESTATAL	Reial decret de 2 d'agost	Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió	BOE 224 18/09/2002

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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 24/02/2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives al medi natural	DOGC 3838 07/03/2003
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 24/04/2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 3879 08/05/2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3907 18/06/2003
AUTONÒMIC	Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 3935 29/07/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i el seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 3981 06/10/2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre	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	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	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 Guilleries-Savassona	DOGC 4093 17/03/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny	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-Céllecs	DOGC 4154 15/06/2004
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 06/07/2004
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 07/01/2005
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Edicte de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4407 16/06/2005
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 16/06/2005
ESTATAL	Reial decret llei 11/2005, de 22 de juliol	Aprovació de mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 175 23/07/2005

continua a la pàgina següent

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

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
ESTATAL	Reial decret 949/2005, de 29 de juliol	Aprovació de mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 183 02/08/2005
AUTONÒMIC	Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost	Ordre sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals	DOGC 4446 11/08/2005
AUTONÒMIC	Decret 206/2005, de 27 de setembre	Decret de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 4479 29/09/2005
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 16/02/2006
ESTATAL	Llei 9/2006, de 28 d'abril	Llei sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient	BOE 102 29/04/2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102 29/04/2006
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 19/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4682 24/07/2006
AUTONÒMIC	Llei 12/2006, de 27 de juliol	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 03/08/2006
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 21/09/2006
COMUNITARI	Decisió de la Comissió 2006/613/CE, de 19 de juliol de 2006	Adopció, de conformitat amb la Directiva 92/43/CEE del Consell, de la llista de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània (DOCE L 259, de 29 de setembre de 2006)	DOCE L 259 29/09/2006
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 06/10/2006
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre	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 16/01/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23 26/01/2008
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 19/03/2008
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril	Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 5113 17/04/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny	Aprovació del Text refós de la Llei del sòl	BOE 154 26/06/2008

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 172/2008, de 26 d'agost	Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya	DOGC 5204 28/08/2008
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 13/09/2008
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 30/01/2009
AUTONÒMIC	Llei 3/2009, de 10 de març	Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics	DOGC 5342 19/03/2009
AUTONÒMIC	Decret 55/2009, de 7 d'abril	Decret sobre les condicions d'habitabilitat dels habitatges	DOGC 5357 09/04/2009
AUTONÒMIC	Llei 6/2009, de 28 d'abril	Avaluació ambiental de plans i programes	DOGC 5374 07/05/2009
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol	Text refós de la Llei reguladora dels residus	DOGC 5430 28/07/2009
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 28/09/2009
AUTONÒMIC	Llei 20/2009, de 4 d'abril	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	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 26/01/2010
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 25/03/2010
AUTONÒMIC	Acord de la Generalitat de 20 d'abril	Aprovació definitiva del Pla territorial metropolità de Barcelona	DOGC 5627 12/05/2010
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 5686 05/08/2010
AUTONÒMIC	Llei 31/2010, de 3 d'agost	Mesures referents a l'Àrea Metropolitana de Barcelona	DOGC 5708 06/09/2010
AUTONÒMIC	Decret 183/2010, de 23 de novembre	Establiments d'allotjament turístic (deroga el Decret 313/2006, de regulació d'establiments de turisme rural)	DOGC 5764 26/11/2010
ESTATAL	Reial decret 556/2011, de 20 d'abril	Desenvolupament de l'Inventari espanyol de patrimoni natural i la biodiversitat	BOE 112 11/05/2011
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 26/05/2011
ESTATAL	Reial decret 1274/2011, de 16 de setembre	Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017	BOE 236 30/09/2011
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	Regulació del llistat i catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores	BOE 298 12/12/2011

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 Llvaneres, 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 d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona

Vocals

Un representant del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya

Un representant del Departament de Medi Ambient i Habitatge 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·lma. Sra. Alcaldessa Presidenta 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
	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 Vallgorguina
Associació de Naturalistes de Sant Vicenç	

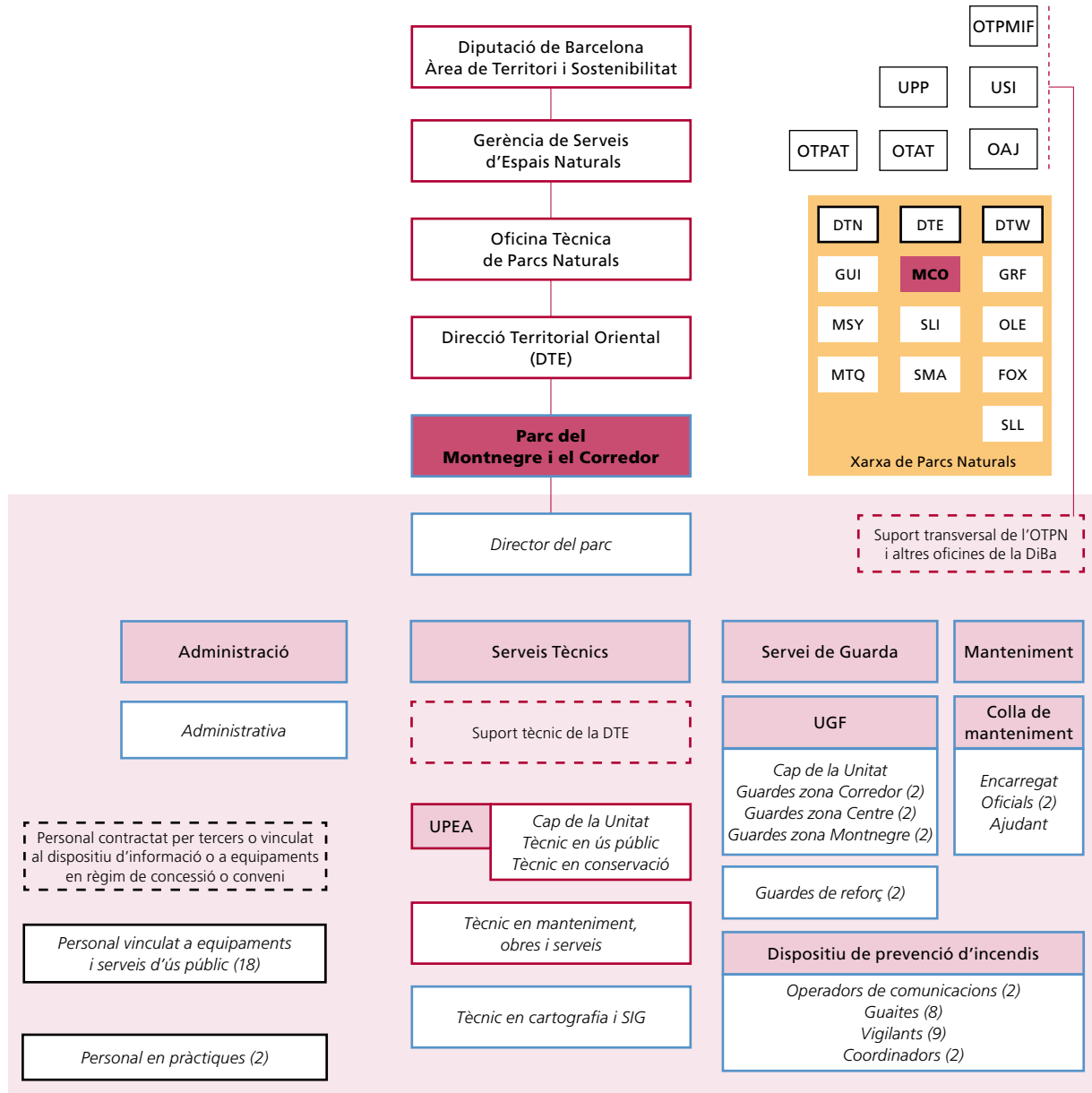
Agrupació	Entitat
	Associació d'Intercanvis Culturals
	Associació La Gàrgola
	Associació per a la Recuperació de l'Ase
	Brasers de Sant Cebrià
	Centre Arqueològic de l'Alt Maresme. Societat Arqueològica
	Centre de Debats del Baix Montseny
	Centre d'Estudis Argentonins Jaume Clavell
	Centre d'Estudis 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 Llaveneres
	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 Vallgorguina
	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 - 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 Trajà 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)
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

Agrupació	Entitat
	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 Banyamars
	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 (Pineda de Mar)
	Unió Excursionista de Catalunya - 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
	Consorti 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

5.1. Personal

Organigrama



Llegenda (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 Juridic. 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 Guardereria 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.

Personal adscrit al parc

Director del parc	Antoni Bombí Arnau
Tècnic en gestió, obres i serveis (adscrit a la DTE)	Miquel Aparicio Vallès
Cap de la Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental (adscrit a la DTE)	Modesta Iglesias Pérez
Tècnic en conservació (adscrit a la DTE)	Guillem Llimós Masip
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
	Ignasi Creus Visiers
	Albert Ferran Riera
	Teresa Benet i Graupera
Martí Solans Pérez	
Encarregat de manteniment	Xavier Ferran Rovira
Personal de manteniment	Júlia Rodríguez Gámez
	Blai Gómez Fadó / Felix Casals del Pino
	Jaime Plans Vallmitjana
Administració	M. Carmen Ramos Dueñas
Total	16 persones

Personal contractat temporalment

Pla de prevenció i vigilància d'incendis forestals² 21 persones

Personal vinculat a equipaments i serveis d'ús públic

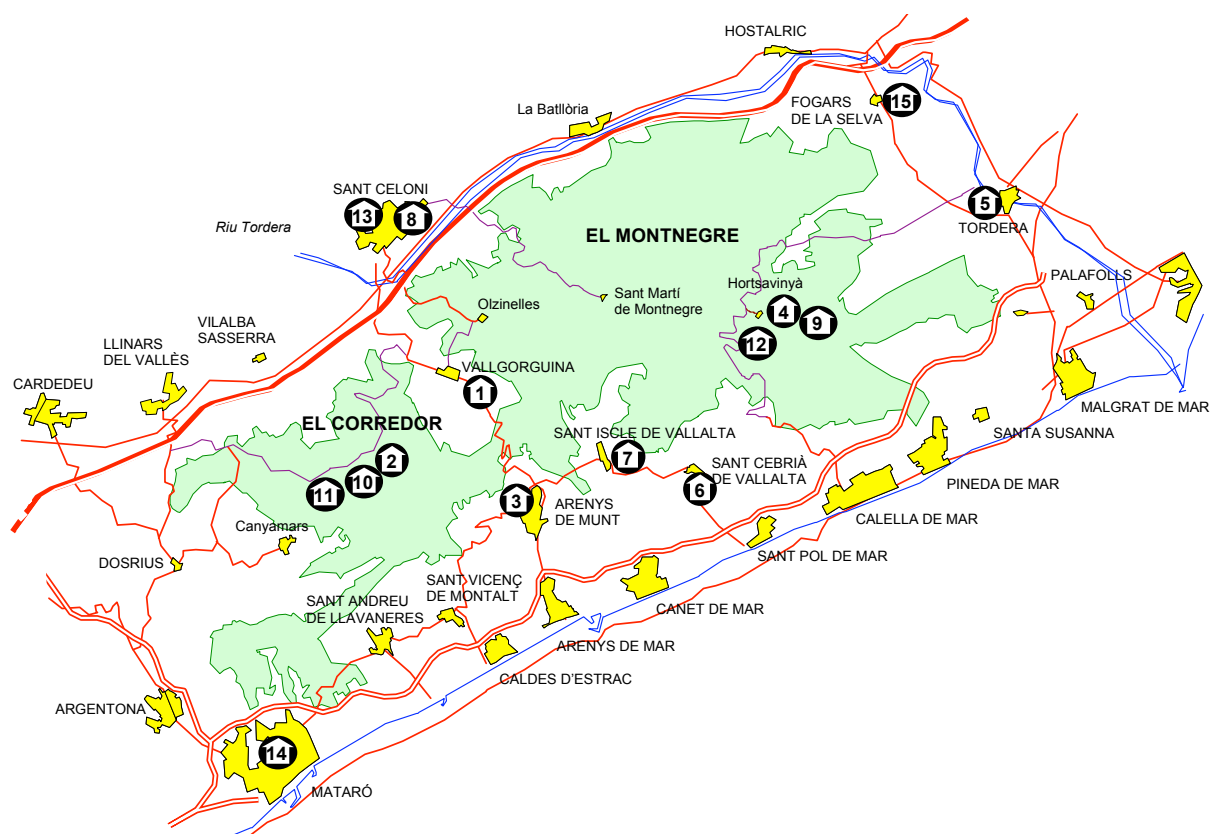
A les empreses concessionàries 8 persones
 Als equipaments en règim de conveni 10 persones

² El Pla de prevenció també disposa de personal de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments de la Generalitat de Catalunya; es tracta de vuit persones que actuen com a acompanyants del vehicle de bombers.

5.2. Equipaments i infraestructures

Equipaments		Municipi	Gestió
Oficina del parc	Vallgorguina	Vallgorguina	Directa
Centres i punts d'informació	Vallgorguina (exposició: «El dolmen de Pedra Gentil»)	Vallgorguina	Conveni
	Hortsavinyà (audiovisual: <i>El Montnegre i el Corredor</i> ; exposició: «El món de les caixes niu»)	Tordera	Concessió
	Santuari del Corredor	Dosrius	Concessió
	Tordera	Tordera	Conveni
	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

Equipaments		Municipi	Gestió
	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)	Camí del torrent d'en Puig al Corral	Arenys de Munt	Directa
	La plana del Corredor	Dosrius	Directa
	El dolmen de Pedra Gentil	Vallgorguina	Directa
	El pont de la Vila	Mataró	Directa
	L'ermita de l'Erola	Tordera	Directa
	El fondo de Can Rossell	Arenys de Munt	Directa
	Les alzines de Can Portell	Tordera	Directa
	Can Vilar i el sot de Can Montasell	Vallgorguina	Directa
	La vall d'Olzinelles	Sant Celoni	Directa
	Dolmen de Ca l'Arenes	Dosrius	Directa
	Montnegre carener	Sant Celoni	Directa
	Les Torrenteres	Sant Cebrià de Vallalta	Directa
	La vall de la riera de Pineda	Pineda de Mar	Directa
Senders de gran i petit recorregut	GR 5 (Sender dels miradors)	General	Conveni
	GR 92 (Sender del Mediterrani)	General	Conveni
	GR 83 (Camí del nord o del Canigó)	General	Conveni
	PR-C 146	General	Conveni
Àrees d'aparcament	Coll de Can Bordoi	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



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. Centre d'Informació de Tordera / 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

Documents de Treball. Sèrie Territori (abans Monografies)

I Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor
II Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor
III Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor
IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor
Diagnosi ambiental al Parc del Montnegre i el Corredor
I Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i V del Montnegre i el Corredor

Guies

Guia del Parc del Montnegre i el Corredor
Guia d'equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals
Guia de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals
Guia d'itineraris per la Xarxa de Parcs Naturals
Rutes de flora i fauna. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona
Rutes de patrimoni arquitectònic. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona
Rutes fotogràfiques. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona

Cartells

Panoràmic del Parc del Montnegre i el Corredor
 Flora i fauna de pinedes i vessants marítims del Montnegre i el Corredor
 Flora i fauna d'alzinars i suredes del Montnegre i el Corredor
 Flora i fauna dels boscos caducifolis del Montnegre i el Corredor
 Informatius del Parc del Montnegre (vinils)
 Rutes literàries als parcs naturals
 Ruta «Poesia als parcs»
 Dia Europeu dels Parcs

Desplegables

Parc del Montnegre i el Corredor (català, castellà, anglès i alemany)
 Xarxa de Parcs Naturals (català, castellà, anglès, francès i italià)

Fulletts, tríptics, encartaments i opuscles

Benvinguts al Parc del Montnegre i el Corredor
 Bienvenidos al Parque del Montnegre i el Corredor
 Centres de documentació
 Xarxa de centres de documentació d'espais naturals de Catalunya
 Alberg rural Can Pica
 Campament juvenil El Solell del Corredor
 Prevenció d'incendis forestals
 Protecció del verd nadalenc
 Consells per collir bolets
 Castanyes i castanyedes
 Audiovisual. Parc del Montnegre i el Corredor
 Campanya d'informació als grups escolars
 Revetlles sense incendis
 Circulació motoritzada
 Animals de companyia als parcs naturals
 Concurs de fotografia de la XPN
 El paper de l'informador
 Tots els diumenges de l'any
 Guia de lectura - Xarxa de Biblioteques Municipals
 Rutes literàries pels parcs naturals
 Ruta «Poesia als parcs»

Parc a taula (full solt)
Subscripció a l'Informatiu dels Parcs
Passejades 2011. Montnegre i el Corredor
Full itineraris guiats - Can Pica
El senglar, impacte i precaucions (català i castellà)
Un tomb pel Montnegre
El parc, deixa'l net (novetat)
El megalitisme al Parc del Montnegre i el Corredor (novetat)
Visitem el parc amb seguretat (novetat)

Itineraris i excursions senyalitzades

La plana del Corredor
El dolmen de Pedra Gentil
El pont de la Vila
L'ermita de l'Erola
El fondo de Can Rossell
Les alzines de Can Portell
Can Vilar i el sot de Can Montasell
Camí del torrent d'en Puig al Corral
La vall d'Olzinelles
Dolmen de Ca l'Arenes
Montnegre carener

Altres publicacions

Estudis previs, memòries i plànols del Pla especial (1984-1986)
Memòries anuals del parc (1990-2010)
Programa d'activitats (1990-2012)
Formulari de préstec de material
Pla de seguiment de paràmetres ecològics del Montnegre i el Corredor (1997)
Plans i memòries de les campanyes de prevenció d'incendis forestals (1990-2008)
Viu el parc: programa, cartell general, cartell mut, concurs de fotografia i memòria
Cercle d'Amics dels Parcs Naturals: fulls informatius, revista, quadern d'activitats i memòria
Coneguem els nostres parcs: quaderns del mestre i quaderns de l'alumne
Acta d'inspecció d'equipaments
Dia Europeu dels Parcs Naturals: díptic
Manual de bones pràctiques 1. Els espais fluvials
*Manual de bones pràctiques 2. L'alzinar*³
*Manual de bones pràctiques 3. Pinedes de pi blanc*³
*Manual de bones pràctiques 4. Pinedes de pinassa*³
*Manual de bones pràctiques 5. Pinedes de pi roig*³
*Manual de bones pràctiques 6. Espais fluvials. Manual de planificació*⁴
Carnet de Colla Senglaire 2011
La Xara i el Pau i la guerra dels banyarriquers
II Trobada d'Estudiosos dels parcs de la Serralada Litoral Central

³ Editat amb l'Obra Social «la Caixa»

⁴ Editat amb l'Obra Social «la Caixa» / Maqueta

5.4. Pressupost

Al llarg d'aquest exercici s'ha gestionat un pressupost de 2.259.687,53 euros. D'aquesta quantitat, 999.463,47 euros representen la repercussió del cost dels Serveis Centrals i de la Direcció Territorial Oriental respecte al parc i 605.200,56 euros corresponen al capítol 1 («Personal adscrit al parc»). La resta, 655.023,50 euros, són 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). Aquests imports, que s'han vist afectats per les restriccions pressupostàries, es mantenen lleugerament per sota del pressupost de l'any 2012, tot i que en nivells sensiblement inferiors als d'anys anteriors, especialment pel que fa a inversions.

Cal destacar que l'any 2011, en virtut del conveni que l'Àrea de Territori i Sostenibilitat ha signat amb La Caixa, s'ha disposat d'una aportació extraordinària, no inclosa en el pressupost del parc, de 398.224,91 euros pel Montnegre i el Corredor.

Capítol	Concepte	Despeses
Cap. 2	Despesa ordinària	281.854,64
Cap. 4	Transferències ordinàries	166.724,00
Cap. 6	Inversions	185.395,88
Cap. 7	Transferències per a inversions	21.048,98
Total pressupost operatiu		655.023,50
Cap. 1	Recursos humans del parc	605.200,56
Cost repercutit de Serveis Centrals i Direcció Territorial Oriental		999.463,47
Pressupost total		2.259.687,53

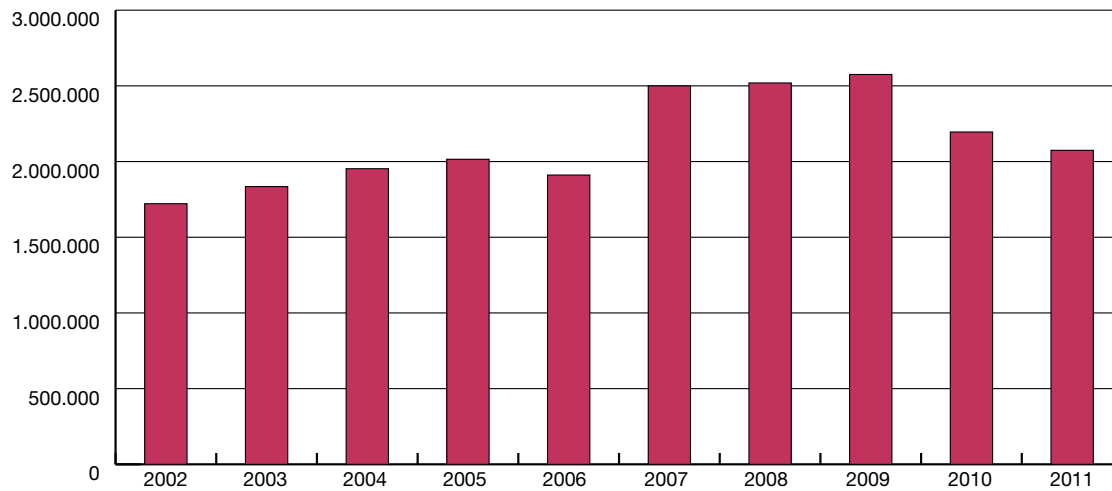
Aquest conveni té com a objectiu desenvolupar, en el conjunt d'espais de la Xarxa de Parcs, projectes enfocats bàsicament a la conservació dels sistemes naturals, la millora d'hàbitats i la prevenció d'incendis forestals, en els quals es prioritza l'ocupació de col·lectius en risc d'exclusió social.

A continuació es detalla i representa gràficament l'evolució interanual del pressupost distribuïda 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.

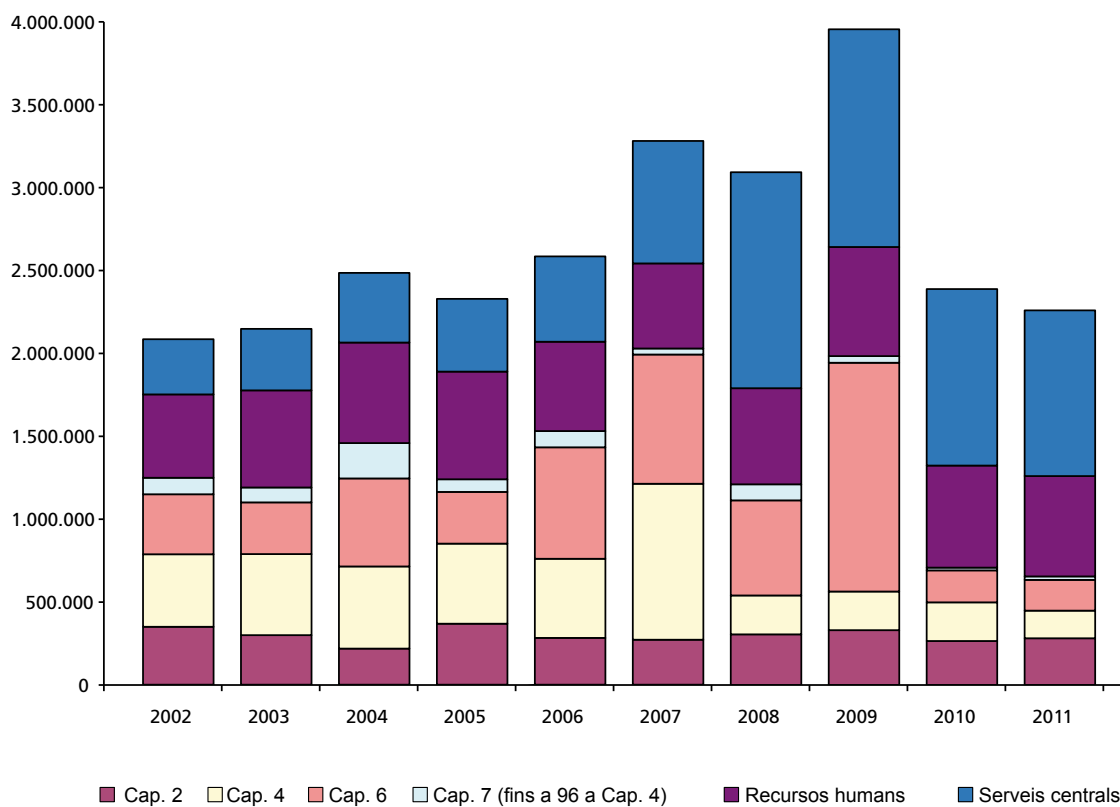
Evolució interanual per capítols

Any	Cap. 2	Cap. 4	Cap. 6	Cap. 7 fins a 96 a cap. 4	Subtotal	Recursos humans	Serveis centrals	Total
2002	349.193,58	437.394,30	361.908,47	99.549,50	1.248.045,85	502.764,02	332.882,84	2.083.692,71
2003	298.744,06	489.009,65	311.781,10	89.935,31	1.189.470,12	585.724,59	370.941,85	2.146.136,56
2004	217.640,83	495.484,66	530.877,60	213.338,63	1.457.341,72	606.326,52	420.134,63	2.483.802,87
2005	367.821,32	482.991,26	311.829,72	76.256,29	1.238.898,59	649.511,04	438.682,81	2.327.092,44
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

Evolució del pressupost de base



Evolució del pressupost per capítols



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 en el 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 de la flora

Enguany s'ha prosseguit amb les feines de monitoratge 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, s'ha finalitzat l'execució dels projectes següents:

Projectes finalitzats:

- Projecte de recuperació i manteniment d'espais oberts (2a fase).
- Actuacions de restauració i millora dels sectors culminants del Corredor. Entorn del santuari del Corredor (2a fase).
- Desenvolupament de projecte demostratiu dels recursos naturals a les finques Ca l'Arenes i Can Bosc, al massís del Corredor.
- Pla d'ordenació paisatgística i de regulació dels usos de la carena del Montnegre.
- Millora silvícola de les castanyeredes en finques públiques i privades de l'obaga del Montnegre.
- Projecte d'inoculació per al tractament del xancre de les castanyeredes.
- Programa de seguiment dels tractaments d'inoculació de les castanyeredes.
- Treballs de millora dels recursos hidrològics i d'ordenació dels recursos naturals de la vall d'Olzinelles (2a fase).
- Pla de gestió dels recursos hidrològics i d'ordenació dels recursos naturals de la vall de Ramió (2a fase).
- Pla de millora dels recursos naturals i d'ordenació de la vall de Fuirosos (1a fase).
- Ordenació i gestió dels boscos i hàbitats de ribera (valls d'Olzinelles, de Fuirosos i de Ramió) i del sector culminant del parc.

Durant l'any 2011 s'ha redactat, tramitat i iniciat l'execució del projecte següent, inclòs en el pla de treball 2011 del present conveni:

- Gestió integral dels àmbits de ribera (actuacions a les valls de Pineda, Ramió, Fuirosos i Olzinelles), amb un pressupost d'inversió de 186.306,85 euros.

Amb l'objectiu general de recuperar els valors paisatgístics i ecològics d'aquestes tres valls, durant els anys 2006-2007 se'n van redactar els plans d'ordenació; documents tècnics que analitzen en profunditat aquests espais per poder fer actuacions concretes per a cada una de les zones diferenciades i millorar i recuperar aquestes valls.

A partir del 2008 i fins al 2012, en el marc de l'esmentat conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona, s'han anat executant aquests plans a través de diversos projectes. En línies generals, tots aquests treballs tenen els objectius específics següents:

- Ordenar els recursos naturals de les valls estudiades.
- Millorar els hàbitats fluvials d'aquestes valls mitjançant la realització de treballs forestals per potenciar el bosc de ribera existent.
- Eliminar espècies invasores com la canya, l'ailant i l'acàcia, i substituir-les per plantacions d'espècies pròpies dels boscos de ribera.
- Millorar la biodiversitat a les planes al·luvials potenciant l'agricultura i la ramaderia amb la reconversió d'espais oberts degradats o de plantacions forestals abandonades a zones de pastura.
- Potenciar les zones de ribera i els espais oberts associats com a zones de lluita passiva contra els incendis forestals.
- Restauració de fonts i altres punts d'interès de les valls.

En aquesta fase, concretament a la vall de Ramió s'han invertit 38.124,59 euros, destinats a la recuperació d'antics camps



de conreu (1,88 ha), a la potenciació del bosc de ribera autòcton (4,53 ha) i a la millora de masses forestals annexes a les zones de treball (2,98 ha).

A la vall de Fuirosos s'ha executat una inversió de 43.650,32 euros per millorar pastures (7,96 ha) i realitzar plantacions per potenciar el bosc de ribera propi de la vall (11,14 ha).

A la vall d'Olzinelles la inversió ha estat de 40.998,88 euros, amb l'objectiu de reconvertir plantacions de plàtans i pollancre a pastures (3,29 ha), millorar marges entre camps i zones forestals annexes (1,87 ha) i fer plantacions per potenciar el bosc de ribera propi de la vall (2,87 ha).

A la vall de Pineda una inversió de 29.302,14 euros ha permès restaurar una bassa per prevenció d'incendis, plantar 2,84 hectàrees de bosc de ribera, recuperar 1,51 hectàrees de pastures i eliminar espècies invasores (canya i acàcia) en 2,84 hectàrees.

La resta de pressupost (34.230,92 euros) s'ha destinat a actuacions complementàries com ara instal·lar senyalització, construir un tancat per al bestiar al pla de la Tanyada, un abeurador a Santa Maria del Montnegre, un mirador al collet del Vent d'Hortsavinyà, recuperar punts d'aigua i infraestructures hidràuliques, com també fer tasques de manteniment de les zones treballades.

- Programa de millora del castanyer

El castanyer (*Castanea sativa*) és una espècie forestal que al Parc del Montnegre i el Corredor ocupa unes 500 hectàrees. L'explotació tradicional del castanyer ha estat l'aprofitament de la fusta i, secundàriament, del fruit. Durant els darrers anys el castanyer ha sofert un abandonament de la seva gestió i una substitució per altres espècies. Els motius principals que han causat aquesta situació són les malalties que tenen els castanyers i la desaparició del mercat de la seva fusta. Les malalties més freqüents són la tinta, el cor rodat i, especialment, el xancre, causat pel fong *Cryphonectria parasitica*, que malmet la qualitat i el creixement d'aquestes masses i provoca la mort de l'arbre.

Atesa aquesta situació, l'any 2005 la Diputació de Barcelona va establir un conveni amb el Centre Tecnològic Forestal de Catalunya per tal d'engegar un programa de lluita biològica contra el xancre i un programa de seguiment i valoració econòmica del castanyer que van finalitzar l'any 2010. Durant els cinc anys de desenvolupament dels programes s'han signat convenis de col·laboració amb onze finques forestals del Montnegre, que comprenen el 68% de la superfície total de castanyer del parc.

En el darrer any del conveni s'han redactat les memòries de les diferents línies d'actuació:

Xancre: S'han inoculat totes onze finques, s'han valorat els diferents mètodes d'aplicació, s'han caracteritzat els xancre trobats i s'ha fet una primera valoració del seguiment. Els resultats, tot i que preliminars, donen certesa que la majoria dels xancre inoculats s'han tancat i, a més, el xancre hipovirulent s'expandeix més enllà dels arbres tractats i aconsegueix desplaçar el xancre virulent.

Gestió forestal: S'ha treballat en la redacció de plans de gestió de les onze finques tractades i també amb propostes de futur per a les masses de castanyer de tot el Montnegre.

Productes i mercats: L'estudi del mercat explora els usos potencials de la fusta a casa nostra i als països veïns. Evidencia l'elevat nombre de productes potencials que es poden obtenir i, en canvi, l'escàs mercat de la fusta de mitjana i baixa qualitat, que és la dominant al Montnegre. Tot i això, l'estudi destaca l'elevat potencial de mercat de fusta de petites dimensions, actualment amb un preu molt infravalorat.



Tecnologia de la fusta: L'Incafust (Institut Català de la Fusta) ha determinat les propietats físicomecàniques i resistents de la fusta de castanyer de diferents parcs i qualitats. Aquestes dades són imprescindibles per a la qualificació de la fusta i la seva utilització per a construcció i altres usos.

Amb l'objectiu de diversificar l'actual model de gestió del castanyer en perxades, des del parc es van dur a terme proves pilot a Can Preses. En aquest sentit, s'han realitzat actuacions en perxades destinades a barramenta minimitzant la gestió, s'han fet empelts amb varietats de castanyer destinat a fruit i s'han dut a terme actuacions per potenciar espècies secundàries com el cirerer.

6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori

Pla de vigilància i prevenció d'incendis

Des de l'any 2008, la contractació del personal del dispositiu de vigilància i prevenció d'incendis és directa per part de la Diputació de Barcelona (guaites, vigilants, coordinadors i telefonistes). D'altra banda, s'ha prorrogat un any més el conveni amb la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments de la Generalitat de Catalunya per a la contractació de vuit acompanyants de vehicle de bombers pel funcionament dels dos parcs avançats del Montnegre i del Corredor.

La campanya de vigilància i prevenció d'incendis del Parc del Montnegre i el Corredor corresponent a l'any 2011 es va iniciar l'1 de juny, amb la contractació de 21 persones: 9 persones per a 3 vehicles de vigilància, 8 persones per a 4 punts de guaitatge, 2 operadors al control telefònic situat a l'oficina del parc a Vallgorguina i 2 coordinadors de la campanya. L'assignació d'un tercer vigilant per vehicle té la finalitat de garantir la presència sobre el territori cada dia de la setmana. La cloenda de la campanya va ser el 12 de setembre.

Els objectius fonamentals del Pla de vigilància i prevenció d'incendis són els següents:

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

Es tracta d'un programa de vigilància mòbil i fixa que pretén reforçar els dispositius de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya i els directament gestionats per la Diputació de Barcelona. S'ha portat a terme mitjançant convenis amb els ajuntaments que tenen part del seu terme municipal dintre del parc o que en són termeners. En total, s'han contractat 21 persones, amb un cost de 163.759,11 euros.

Des d'un punt de vista meteorològic, la campanya 2011 s'ha caracteritzat per uns mesos de juny i juliol humits i un mes d'agost sec. Les temperatures han estat normals i fins i tot fredes (el mes de juliol ha estat el més fred des de 1997), sense cap onada de calor a destacar. No s'ha donat cap situació de risc molt alt o extrem d'incendi forestal.

En relació amb el conjunt d'incidències en què ha intervingut el personal durant la campanya, es manté la tendència descendent dels darrers anys, especialment en les incidències que denoten un

desconeixement o un comportament negligent davant del risc d'incendi forestal (focs a terra, cremes diverses, barbacoes, etc.).

Al llarg de la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de 2011 i dins l'àmbit del pla especial, no es va produir cap incendi forestal.

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 s'ha considerat 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 dels factors que cal tenir presents en relació amb 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 preveu una inversió total, durant aquest període, d'1.661.860,00 euros. 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 (s'ha planificat l'adequació de quatre punts de guaita, amb la instal·lació de torres de fusta).

Creació de franges de protecció

El Pla bàsic de prevenció d'incendis del Parc del Montnegre i el Corredor preveu la creació i el manteniment d'una franja de baixa combustibilitat carenada a les serres del Corredor i el Montnegre, d'uns 35 km de longitud i 25 m d'amplada a banda i banda de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis, que està pràcticament finalitzada.

Un dels objectius d'aquestes franges de baixa combustibilitat és que facilitin les tasques d'extinció amb la màxima seguretat per a les persones i que permetin, en una situació de risc, la compartimentació del territori en cel·les. Per aquesta raó cal que les franges permetin l'atac directe del foc amb comoditat i s'han de situar preferentment a banda i banda de pistes de la xarxa bàsica que transcorrin per carenes.

L'actuació forestal ha consistit en una aclarida mixta forta, amb eliminació de tots els arbres dominats, estassada del sotabosc i trituració de totes les restes vegetals generades. L'aclarida és selectiva i la densitat final depenent de l'edat del torn de la massa, la qualitat d'estació i de l'espècie, però

sempre mantenint una fracció de cabuda coberta superior al 50%. En l'estat ideal de la massa, la distància entre les capçades tendirà a no ser inferior als 5 metres per evitar la propagació del foc, principalment pels efectes de la radiació. Amb la finalitat de reduir el rebrot del sotabosc dins de la franja i facilitar-ne el seu manteniment, s'afavoreixen les espècies menys piròfiles i que ombregin bé el sòl (alzina surera, alzina, roure, cirerer, etc.). Tots els arbres s'esporguen fins a un terç de la seva alçada, amb un màxim de 5 metres.

Manteniment de la franja carenera

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 s'estan duent a terme gestions per fer-ho més sostenible mitjançant el pasturatge amb bestiar oví i cabrum.

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.

Aquest sistema, que ha funcionat correctament fins ara, es vol estendre al conjunt de la franja. Això requereix l'autorització dels diferents propietaris i la cerca de ramaders interessats amb els qui pactar les condicions del pasturatge. S'ha contactat amb els ramaders censats al parc o al seu entorn per valorar les possibilitats de pasturar la franja i s'ha fet una distribució de zones per qüestions bàsicament sanitàries.

Per tal de facilitar el pasturatge de la franja carenera, el Parc ha construït tres abeuradors a Can Bosc, Can Preses i Can Pica per complementar els punts d'aigua, de manera que el ramat no hagi de desplaçar-se més de 2 km per abeurar. Tanmateix, l'any 2011 es va construir un tancat fix d'uns 4.000 m² a la part culminant del Montnegre, amb l'objectiu de tancar i protegir el ramat a la muntanya, a prop de les zones de pastura.

Les expectatives dels ramaders no són gaire optimistes, però la realitat és que en els darrers anys no ha desaparegut cap ramat a l'àmbit del Parc i l'any 2010, a més, es va incorporar un nou ramat a Ca l'Agustí (Olzinelles) i l'any 2011 s'han concedit dues noves llicències ramaderes a Sant Celoni, per a ramats ubicats a Can Preses i Can Riera de Vilardell. Es tracta de notícies positives, que fan preveure el futur del pasturatge amb més confiança.

Amb la introducció del pasturatge, el cost de manteniment de la franja respecte del manteniment amb mitjans mecànics es pot reduir en un 50% els primers anys, amb un increment progressiu per la desaparició de rebrot arbustiu a favor de l'herbassar.

L'aprofitament pel bestiar de la biomassa del sotabosc és més racional que la pura eliminació per mitjans mecànics, atès que els animals són capaços de transformar aquests materials fibrosos fàcilment inflamables en productes càrnics de qualitat i retornar al bosc una bona part de la matèria orgànica consumida en forma d'adob orgànic.



El mètode és més eficient i comporta l'afavoriment d'un sector primari en franca regressió els darrers anys. La presència de ramats de pastura a la muntanya és molt positiva pel medi rural, perquè, a més de la prevenció passiva contra incendis forestals que realitzen, fixa població al territori i afavoreix la recuperació de camps de conreu per produir farratges i gra per als animals.

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 man-

teniment del ferm en tota la xarxa viària principal i la meitat aproximadament de la xarxa viària secundària programada per als anys parells, a més de diferents actuacions puntuals d'emergència per les fortes pluges de tardor.

Al capítol 6.2.3. d'infraestructures i serveis generals d'aquesta memòria es detallen els treballs de millora i manteniment de la xarxa viària de prevenció d'incendis que s'han dut a terme.

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

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

Tenint en compte les recomanacions del pla demostratiu dels recursos naturals de les finques de Can Bosc i Ca l'Arenes, es va redactar el PTGMF de les finques de Can Bosc, Ca l'Arenes i Bell-lloc, que va ser aprovat el 14 d'octubre de 2008 pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya.

Durant l'any 2011 s'han executat les actuacions previstes al PTGMF, que han consistit en les mesures següents:

- Aclarida dels alzinars de les unitats d'actuació XII (6 ha) i XXII (5,28 ha).
- Aprofitament de suro i despelegrinatge a la unitat VII (28 ha).

Amb aquestes actuacions es pretén dirigir la massa forestal cap una situació de màxima estabilitat que permeti compatibilitzar l'obtenció de productes forestals (llenyes, pinyes i suro) amb la conservació i millora del ecosistema forestal, així com accelerar el procés natural d'evolució de les formacions forestals, eliminant peus d'altres espècies allà on aquesta actuació no suposi una reducció innecessària de la cobertura arbòria i arbustiva.



Treballs forestals de millora i aprofitament a Can Bonamusa i revisió del PTGMF

• Execució del PTGMF de Can Bonamusa

Durant l'any 2011 s'ha aclarit la pineda de pinastre de la unitat VI, afectada per la nevada del març de 2010, i s'ha aprofitat el suro de tota la finca. També s'ha fet una sembra d'uns 4 quilos de gla procedent de rodals llavorers i una plantació de 400 sureres a la unitat VII.

En relació amb l'aprofitament de suro, cal fer les observacions següents:

- A la lleva anterior la producció total de la finca va ser de 81,22 tones (anys 1996, 1997 i 1998), l'any 2011 ha estat de 82,62 tones. Com que es tracta de masses denses, la producció es podria estabilitzar i ser pràcticament constant. Per conèixer millor la capacitat productiva d'aquestes masses es vol validar un model de creixement per suredes denses desenvolupat per l'INIA mitjançant 21 parcel·les fixes a les unitats II, IV i V.
- El coeficient de gruix i densitat del suro obtingut és, en general, inferior al valor mitjà habitual a la zona (16,82%, 15,6% i 7,2% a les unitats II, IV i V respectivament).
- El gruix a les unitats IV i V és semblant (2,6 i 2,7 cm) i a la unitat II ha estat de 2,3 cm, un 13% inferior a la resta i una dimensió molt justa per fer tap, tot i que suficient per fer arandelles o rodelles.
- La qualitat del suro obtingut és bona, predominant la qualitat 3. La densitat del suro a la unitat IV sembla inferior que la de la resta d'unitats.
- El corc (*Coraebus undatus*) ha estat el principal devaluador de qualitat i ha suposat un deteriorament superior al 50% del



suro obtingut i unes pèrdues de l'ordre dels 40.000 euros. Cal, per tant, incidir sobre la incidència d'aquest coleòpter, ja sigui mitjançant el seu control biològic amb trapes o potenciant els seus depredadors.

El 20 d'agost de 2002 es va aprovar el PTGMF de Can Bonamusa. Transcorreguts deu anys de l'inici de la seva redacció, s'ha considerat adient procedir a la seva revisió a fi i efecte d'avaluar la gestió feta fins ara, d'acord amb els objectius fixats a l'anterior pla i en base a les dades aportades de l'inventari dut a terme durant la campanya d'aprofitament de suro del 2011.

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, els equipaments i els llocs d'alta freqüentació, el manteniment de les infraestructures i instal·lacions d'ús públic, actuacions puntuals per tal de millorar l'acabat i la posada en marxa del diferents projectes del parc, així com també treballs forestals diversos.

A més, durant aquest any s'han efectuat les actuacions següents:

- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció d'incendis, torre de guaitatge i parallamps.
- Revisió i manteniment de les instal·lacions solars, tèrmiques i fotovoltaïques, de l'Àrea d'Esplai del Corredor, la zona d'acampada del Corredor i el Centre d'Informació del Santuari del Corredor.
- Revisió i manteniment de les instal·lacions elèctriques i els grups electrògens dels diferents equipaments del parc.
- Instal·lació d'un conjunt de 18 bústies al veïnat d'Olzinelles, sobre una cartellera coberta i doble suport de fusta tractada.
- Reparació de trams de baranes de fusta de protecció de la pista llarga de Tordera, pista asfaltada de Can Bordoï i Can Bosc.
- Amb la col·laboració de l'Agrupament Escolta Montnegre de Calella, i amb la doble finalitat de dignificar un indret degradat i ubicar-hi una zona d'aparcament i d'informació, s'han executat treballs d'adequació del collet de Sant Andreu, consistents en la neteja i l'arranjament del mur existent, l'anivellament i el desguàs de l'esplanada, la plantació d'arbrat d'ombreig, la sembra de l'entorn i la col·locació de rètols i d'un mural informatiu del parc.
- Reparació del sistema d'enllumenat dels exteriors del Santuari del Corredor, malmesos greument per actes de vandalisme.
- Instal·lació d'una estació meteorològica, aprofitant l'esplanada resultant de l'enderroc que s'ha fet d'un antic camp de tir al collet del Vent d'Hortsavinyà.
- Col·laboració amb tres actuacions de voluntariat destinades a la plantació d'arbres i sembra d'agllans a les finques de Can Pica i Can Bosc, propietat de la Diputació de Barcelona.
- Amb pressupost de 2011 s'han iniciat treballs d'adequació de l'entorn de Sant Martí de Montnegre consistents en la construcció d'un gual empedrat que farà les funcions de moderar la velocitat dels vehicles i treure les aigües de pluja de la pista, la construcció d'un petit aparcament de quatre places a l'església de Sant Martí i la seva connexió amb l'aparcament principal, mitjançant la construcció d'un sender per a vianants,



delimitat i protegit de la circulació rodada. L'actuació finalitzarà amb millores a la senyalització de l'entorn de San Martí de Montnegre.

Les intervencions de millora i manteniment en els equipaments d'ús públic figuren a l'apartat 6.3.1. «Creació i manteniment d'equipaments», d'aquesta memòria.

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 2011, al Saló de Pedra d'Argentona
(22 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte del desenvolupament dels treballs de revisió del pla especial i del pla de participació.
3. Balanç de gestió del mandat 2007-2011.
4. Torn de paraules.

25 d'octubre de 2011, al Centre Cívic de Sant Vicenç de Montalt
(27 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels principals temes tractats en la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Principals línies de treball en la gestió del parc.
4. Torn de paraules.

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

8 de juny de 2011, al Saló de Pedra d'Argentona
(25 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte del desenvolupament dels treballs de revisió del pla especial i del pla de participació.
3. Balanç de gestió del mandat 2007-2011.
4. Torn de paraules.

18 d'octubre de 2011, al Centre Cívic de Sant Vicenç de Montalt
(20 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Principals línies de treball en la gestió del parc.
3. Torn de paraules.

Convenis

De col·laboració en la gestió d'equipaments

Ajuntament de Sant Celoni	Creació d'un centre de documentació del parc
Ajuntament de Sant Celoni	Creació d'un punt d'informació del parc
Ajuntament de Mataró	Creació d'un centre de documentació del parc
Ajuntament de Vallgorguina	Manteniment del casal i l'oficina del parc

Ajuntament de Tordera	Creació d'un centre d'informació
Ajuntament d'Arenys de Munt	Creació d'un centre d'informació
Ajuntament de Sant Iscle de Vallalta	Creació d'un punt d'informació
Ajuntament de Fogars de la Selva	Creació d'un punt d'informació
Ajuntament de Sant Cebrià de Vallalta	Creació d'un centre d'informació
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
Ajuntament de Vallgorguina	Campanya d'informació

Pla de prevenció d'incendis

Ajuntament de Fogars de la Selva	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Llinars del Vallès	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Tordera	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Vallgorguina	Dispositiu de vigilància

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 MC	Debat sobre el pla especial
Sr. Joan Puigduví (Arenys de Munt)	Instal·lació de l'estació meteorològica
Sr. J. M. Sala Bellsollell (Arenys de Munt)	Ubicació de la torre de vigilància d'incendis
Sra. Dolors Novell Pou (Llinars del Vallès)	Ubicació de la torre de vigilància d'incendis
Sr. Antonio Fabregas Maldonado (Mataró)	Ubicació de la torre de vigilància d'incendis
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques d'alumnes de Biologia
Escola Familiar Agrària Quintanes	Pràctiques d'alumnes al parc
Creu Roja Barcelona	Prestació de serveis als parcs naturals
Direcció General d'Emergències	Gestió de vehicles d'extinció i de l'heliport a Can Bosc
Consell Comarcal del Maresme	Seguiment meteorològic
Associació de Propietaris del Camí de Montnegre i Ajuntament de Sant Celoni	Manteniment del camí de Sant Celoni a Sant Martí de Montnegre

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

Subvencions EAR, EF, ES i HAPA

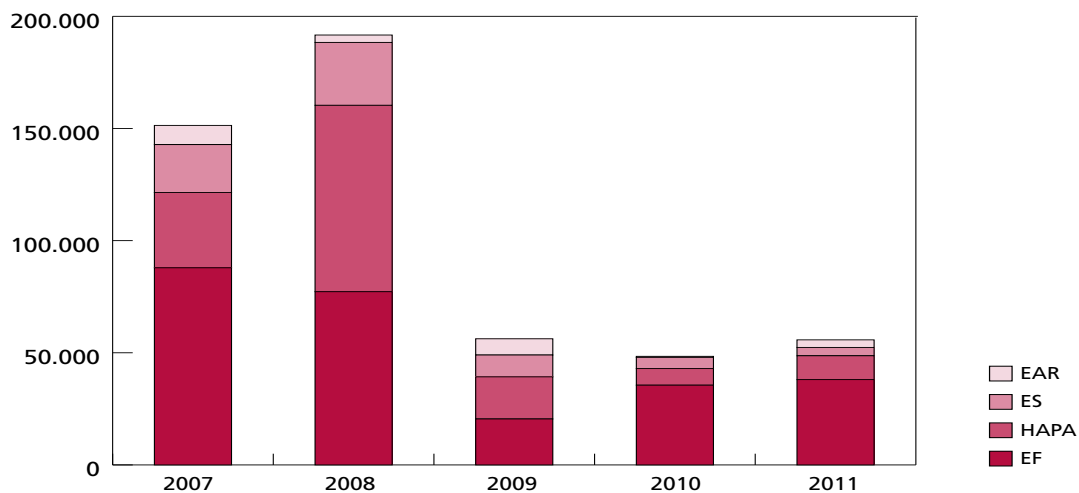
El pla especial estableix, entre els seus objectius, compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural de la població de l'àrea d'aplicació del pla. Amb aquesta finalitat, la Diputació de Barcelona té quatre línies bàsiques d'ajut:

- Explotacions agrícoles i ramaderes (EAR)
- Explotacions forestals (EF)
- Empreses de serveis (ES)
- Millora dels habitatges i restauració del patrimoni arquitectònic (HAPA)

La distribució de les subvencions atorgades per línia (nombre i imports concedits l'any 2011), així com també l'evolució en els darrers cinc anys, es detallen a continuació:

EAR		EF		ES		HAPA		TOTAL	
Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import
2	3.385,90	21	38.039,58	3	3.713,46	6	10.626,79	32	55.765,73

Línia	2007		2008		2009		2010		2011	
	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import
EAR	3	8.560	1	3.304	4	7.239	1	467,60	2	3.385,90
EF	28	87.896	24	77.239	15	20.495	22	35.552,38	21	38.039,58
ES	5	21.363	6	28.043	6	9.733	5	4.991,44	3	3.713,46
HAPA	9	33.553	18	83.083	12	18.772	5	7.404,32	6	10.626,79
Total	45	151.372	49	191.669	37	56.239	33	48.415,74	32	55.765,73



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
Voluntariat Alt Maresme	555,60	Reproducció de flora local
Associació d'Intercanvis Culturals	444,19	Organització de la XVI Fira del Bosc i de la Terra
Club Centre Excursionista Dosrius	555,60	Excursions i passejades
Agrupació Científico-Excursionista de Mataró	333,36	La marxassa
Associació Caliu El Dolmen de Vallgorguina	333,36	Visita a Sant Jeroni de la Murtra
Cercle d'Història de Tordera	444,20	Aplec de la Maredeu de Roca-rossa
Associació de Propietaris del Montnegre-Corredor	444,19	Edició núm. 11 de la revista <i>Aulet</i>
Centre Excursionista de Llinars del Vallès	555,60	El parc a peu. Itineraris excursionistes
Total	3.666,10	

Programa «Viu el parc»

Durant la tardor de 2011 s'ha desenvolupat la setzena edició del programa «Viu el parc» al Montnegre i el Corredor. Les activitats culturals s'han celebrat entre setembre i desembre amb un pressupost de 48.902,33 euros per a la seva organització i de 4.902 euros per a costos d'impressió. Aquesta campanya s'ha elaborat amb el concurs dels tretze municipis del parc. La gerència i la gestió del programa s'ha concessionat a l'empresa FUSIC. S'han fet nombroses activitats culturals, 31 de les quals han estat dissenyades específicament per a aquest programa. En total, ha aplegat 6.144 persones en les diferents actuacions proposades directament per la Diputació de Barcelona i 3.476 si hi afegim els actes organitzats directament pels municipis (sense incloure els alumnes participants en el programa escolar). Alguns dels actes més rellevants han estat:

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

La diada festiva es va celebrar el diumenge 9 d'octubre a l'entorn del santuari del Corredor. Els assistents van poder gaudir de les diferents propostes lúdiques com ara el Taller de circ amb Viu i Riu, els Jocs de Guixot de 8, el Taller de natura preparat per l'Escola de Natura del Corredor, els contes amb la Cia. Plansicols que va explicar la història «Enzo que bèstia ets!». Finalment, la companyia Si lo sé no me cuelgo ens va oferir l'espectacle *Aires del carrer*.

Nit d'estels a Fogars de la Selva

La nit de dissabte 22 d'octubre de 2011 es va dur a terme la nit d'estels al Museu de la Pagesia de Fogars de la Selva. Després de la visita al museu, conduïda per Estrella Verde, es va fer l'observació, dirigida per Montse López i Joan Ramon Cuetos, de l'Associació per a la conservació de l'entorn i la recerca (ACER), que va tenir una assistència de 40 participants.

Poesia als parcs

Consisteix a fer lectures de textos poètics en indrets significatius dels parcs. El diumenge 18 de setembre va tenir lloc a la font de Pradelló, a Olzinelles, el recital de poesia a càrrec de Maria Josep Balsach i el Grup Montnegres. Hi van assistir unes vuitanta 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 29 escoles (44 aules) i un total de 1.131 persones inscrites (1.043 alumnes i 88 mestres i acompanyants). La primera fase del programa consisteix en una visita a l'aula de monitors especialitzats, durant la qual es treballa la preservació del medi a través del joc «Viatge per la Xarxa de Parcs Naturals» i es distribueix l'àlbum de cromos *Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals*. La segona part consisteix en la celebració de la festa escolar a l'entorn d'Hortsavi-nyà, desenvolupada en tres dies consecutius per tal d'acollir tots els participants. El 2012 serà els dies 17, 18 i 19 d'abril.

6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Recollida d'escombraries

La recollida d'escombraries al sector del Corredor es va dur a terme directament des del parc mitjançant contractes amb empreses homologades del sector fins a l'any 2008, que va entrar en vigor un conveni entre la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Dosrius per a la recollida d'escombraries en la zona del massís del Corredor inclosa dins del parc. Amb l'objectiu de prestar un servei de qualitat, millorar el sistema de selecció dels residus i afavorir-ne el reciclatge, l'any 2009 s'hi va incorporar la recollida d'orgànica. Les dades de la recollida de l'any 2011 són les següents:

Sector Corredor	Itinerari	Can Bordoi-Santuari del Corredor
	Dies de recollida	Cada dimecres i l'endemà de festius i ponts (50 viatges)
	Reforç	Primavera, tardor (dissabtes) i Setmana Santa (18 + 4 viatges)
	Quantitat d'escombraries recollides	82 tones
	Import del contracte	14.000 euros
Sector Montnegre	Itinerari 1	Roca Rossa-Can Camps-Sant Llop-Hortsavinyà-les Mimoses
	Itinerari 2	Sant Pere de Riu-passeig d'Hortsavinyà
	Dies de recollida	Rebuig, papers i envasos, tres cops a la setmana
		Trastos, mobles vells i restes de poda, dos cops al mes
		Vidre, cada dues setmanes
		Piles, un cop a l'any
	Contenidors soterrats de recollida selectiva	20 contenidors de 3.000 litres
	Quantitat d'escombraries recollides	119 tones de rebuig
	Nombre total de viatges	186
	Import del conveni	6.000 euros

Durant aquest període s'han fet recollides periòdiques als voltants de 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, que ha dut a terme la colla de manteniment del parc i que inclou l'estassada de vores de camins, neteja de cunetes i desguassos, així com actuacions puntuals sobre el ferm, l'any 2011 s'han contractat i executat les actuacions següents:



Nom de la pista	Municipi	Xarxa	Estassada de vores km	Repàs de la pista		Aportació d'àrids m³	Obres de fàbrica ut
				long. (km)	ampl. (m)		
Pista principal del Corredor	Llinars, Dosrius, Vallgorguina	P		14 x 2	4-6	40	
Pí d'en Boac	Dosrius, Vallgorguina	P		3,4	3,5-5		4
Serra Polseruda	Dosrius, Mataró	P		8,2	4-6		
Sobirans	Arenys de Munt	P		2,0 x 2	4-6		
Tordera-Hortsavinyà	Tordera	P	4,6	4,6 x 2	4-5		
Calella-Hortsavinyà	Tordera	P	8,7	8,7 x 2	4-6	220	
Sant Iscle-Coll Senis-Peraire	Sant Iscle de Vallalta	P		4,6	4-6	80	
Brinxà	Tordera, Sant Celoni	P		6,6	3,5-5	40	
Pista del Mig	Vallgorguina-Sant Celoni	P		7,5	3,5-5		
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	S		8	4-6		
Pla director d'infraestructures Xarxa viària secundària	Tordera, Fogars de la Selva, Sant Celoni, Dosrius, Vallgorguina	S		53,5	3,5-5		4

P: Xarxa d'accés rodat principal (comunicació entre els principals nuclis que vertebraven el trànsit del parc).

S: Xarxa d'accés rodat secundària (accés a masies, explotacions agràries i de prevenció i extinció d'incendis).

PPI: Plans municipals de prevenció d'incendis.

Senyalització

El Parc del Montnegre i el Corredor ha continuat amb el procés de consolidació i desenvolupament de la normativa de senyalització aprovada per la Xarxa de Parcs Naturals. L'any 2011 s'ha procedit al reforç de les actuacions a l'entorn de les pistes forestals de la xarxa viària consolidada, així com la senyalització de nous punts informatius fora de l'àmbit del parc. Tanmateix, les actuacions que han tornat a centrar l'esforç principal han estat les realitzades a l'entorn dels senders. En números absoluts, l'esforç de senyalització es tradueix en la col·locació de 154 senyals, 8 unitats dels quals s'han instal·lat a les façanes d'equipaments, 10 unitats fora de l'àmbit del parc, 14 unitats a l'entorn de pistes i 120 unitats a l'entorn de senders. Les actuacions descrites han afectat nou municipis del parc d'un total de 13. Alhora s'ha mantingut l'esforç d'introduir i inventariar la senyalització que hi ha al territori amb el suport de l'aplicació de senyalització continguda dins del SIGEP (Sistema d'Informació Geogràfica dels Espais Naturals).



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 (2008) 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 en el territori que l'envolta. Algunes de les actuacions principals que s'han dut a terme han estat les següents:

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

Aquest any l'Ajuntament de Sant Celoni i la Diputació de Barcelona han signat un conveni de col·laboració per la ubicació a l'Oficina de Turisme de Sant Celoni d'un punt d'informació del Parc del Montnegre i el Corredor i del Parc Natural del Montseny. L'objectiu d'aquest conveni és potenciar activitats i actuacions per al foment i l'ordenació de l'ús públic i facilitar la informació als visitants dels parcs i del municipi.

El nou punt d'informació es troba a l'antic edifici de l'Hospital Vell. Aquest equipament, que com a Oficina de Turisme funciona des de fa quasi dos anys, ha esdevingut un punt de referència per als visitants que s'adrecen a demanar informació sobre els valors i els atractius de la zona. La signatura d'aquest conveni, que permet disposar de més informació i material de difusió sobre els parcs que envolten el municipi i sobre la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, també fa possible programar conjuntament activitats de difusió del patrimoni.



Allotjament rural Masia Can Pica

S'ha efectuat un sanejament amb tractament de desinfecció de la cisterna subministradora de l'aigua de boca de l'equipament, una presa de mostres i l'analítica corresponent. A més, s'ha procedit a l'arranjament, neteja i consolidació de la zona.

Millores en la canalització de les aigües residuals (procedència de la cuina) cap al decantador d'olis de la instal·lació depuradora posada en marxa l'any 2010. (Vegeu l'apartat 6.5 «Inversions», d'aquesta memòria.)

S'han fet altres feines de manteniment general interior i exterior com ara la consolidació del talús ubicat al costat del pou i la neteja de la mina d'aigua.

Àrea d'esplai d'Hortsavinyà

Durant tot l'any s'han dut a terme tasques de manteniment i neteja de l'entorn i arranjament de les fonts; també s'han fet millores a la zona d'aparcament tant pel que fa a la senyalització, com a la tanca vegetal que la delimita.

Àrea d'esplai i campament juvenil del Corredor

Enguany s'han dut a terme treballs de manteniment i millora a la zona de bar i cafeteria, com ara la finalització de la instal·lació d'una pèrgola i la resembra de gespa.

També s'han fet millores en l'àmbit de l'accessibilitat per a persones amb mobilitat reduïda:

- Delimitació de dues places d'aparcament i la senyalització corresponent.
- Acabament de les rampes d'accés a la zona d'esbarjo.
- Dotació de material adaptat compartit amb el Centre d'Informació del Corredor (terceres rodes i bicicleta).

Finalment, destaquem l'adquisició de dos pavellons d'ús polivalent d'estructura lleugera i desmuntable per al campament juvenil.

Can Bosc

S'han dut a terme obres de rehabilitació i adequació de Can Bosc (veure apartat 6.5. Inversions d'aquesta memòria). També s'han fet intervencions per al manteniment de l'heliport i la seva àrea d'influència: sega i neteja, pintura, senyalització horitzontal i arranjament de la tanca.

Les Passadores

Com altres anys, s'han dut a terme diverses intervencions de reparació de la caseta de fusta, que ha estat objecte d'actes de vandalisme.

Itineraris

- S'ha continuat nodrint la pàgina web de la informació corresponent als itineraris del parc.
- S'han senyalitzat, d'acord amb la normativa, els itineraris «SL-C 77 Can Vilar i el sot de Can Montasell», «SL-C 72 La plana del Corredor» i «El fondo de Can Rosell».
- S'ha participat en el desenvolupament de la segona fase del traçat de la Xarxa de camins del Maresme en col·laboració amb el Consorci de Turisme del Maresme i l'Oficina Tècnica de Turisme de la Diputació de Barcelona.



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 de concessió administrativa, fet que ha comportat l'externalització d'una gran part del servei d'informació. Tot i haver incorporat aquesta nova modalitat de gestió, es mantenen convenis amb diversos ajuntaments del parc per tal de dur a terme tasques directament relacionades amb la informació i el control de qualitat dels serveis d'ús públic. La Diputació de Barcelona dota aquest pla d'un pressupost total de 55.728,35 euros, 29.955,80 dels quals corresponen a una subvenció màxima per a la concessió administrativa i 25.772,55, als convenis signats amb els ajuntaments.

D'acord amb el que estableixen les clàusules administratives i tècniques de la concessió, 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 es disposa d'una instal·lació lleugera (una caseta de fusta ubicada al paratge de les Passadores).

Personal Un informador/coordinador del dispositiu, amb vehicle apte per circular per la xarxa viària del parc.
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, s'han experimentat tres nous punts d'informació: a Sant Martí de Montnegre, a Sant Pere de Riu i al pou de glaç de Canyamars.

Horari habitual De 10 a 14 h

Calendari Primavera: del 2 d'abril al 29 de maig
Tardor: de l'1 d'octubre al 27 de novembre

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

Complementant les tasques d'informació que es duen a terme a l'interior del parc, 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 en virtut del conveni signat amb el Bisbat de Barcelona. En aquestes dependències s'ofereixen serveis d'informació, de distribució i venda de publicacions o d'acompanyament en certs petits itineraris de l'entorn immediat d'acord amb el calendari establert en cada cas.

Personal Un informador preferentment ubicat a les dependències abans esmentades. Excepcionalment, pot sorgir la necessitat de situar l'informador en altres instal·lacions o centres d'informació que hi ha en nuclis de població dels municipis del parc.

Horari habitual D'11 a 15 h

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

c) 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 2011 s'han fet un total de 27 sortides, en què han participat 510 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

Festa de Sant Antoni Abad (Tres Tombs)

Tipus:	Festa popular	
Lloc:	Riera d'Arenys de Munt	
Data:	16/01/2011	Nombre d'assistents: 106

Anellament d'ocells

Tipus:	Educació ambiental (activitat docent)	
Lloc:	Parc de Can Jalpí	
Data:	30/04/2011	Nombre d'assistents: 10

Construcció de menjadores per a ocells amb materials reciclats

Tipus:	Educació ambiental (activitat docent)	
Lloc:	Parc de Can Jalpí	
Data:	30/04/2011	Nombre d'assistents: 10

Activitats d'ocells

Tipus:	Educació ambiental (activitat docent)	
Lloc:	La Central	
Data:	31/05/2011	Nombre d'assistents: 192

Els ocells d'Arenys de Munt

Tipus:	Educació ambiental (activitat docent)	
Lloc:	La Caiàia	
Data:	10 i 14/06/2011	Nombre d'assistents: 99

Docència al medi natural

Tipus:	Educació ambiental (activitat docent)	
Lloc:	La Caiàia	
Data:	15/06/2011	Nombre d'assistents: 70

Passejada Camí de Canet - Can Solà

Tipus: Sortida

Lloc: La Central

Data: 04/09/2011

Nombre d'assistents: 50

Dia dels ocells

Tipus: Educació ambiental (anellament científic i construcció de caixes niu)

Lloc: Parc de Can Jalpí

Data: 23/10/2011

Nombre d'assistents: 100

Cap de setmana dels bolets

Tipus: Jornada monogràfica (sortida, exposició i xerrada)

Lloc: La Central

Data: 29 i 30/10/2011

Nombre d'assistents: 90

Passejada Can Montalt - El Remei

Tipus: Sortida

Lloc: La Central

Data: 04/12/2011

Nombre d'assistents: 50

Punt d'Informació de Fogars de la Selva

Nit d'estels

Tipus: Educació ambiental

Lloc: Museu de la Pagesia

Data: 22/10/2011

Nombre d'assistents: 40

Centre d'Informació de Vallgorguina

Fira del Bosc i de la Terra

Tipus: Fira

Lloc: Vallgorguina

Data: 26 i 27/11/2011

Nombre d'assistents: 275

Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta

Programa d'educació ambiental. Setmana blanca a les escoles / Casal d'estiu

Tipus: Educació ambiental

Lloc: Entorn natural dins el terme municipal de Sant Cebrià de Vallalta

Data: Febrer i juliol de 2011

Jornades del Bolet

Tipus: Jornada monogràfica (gastronomia, medi natural i bolets)

Lloc: A l'aire lliure i al Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta

Data: Octubre i novembre de 2011

Nombre d'assistents: 70

Fira de Nadal

Tipus:	Fira
Lloc:	Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta
Data:	17/12/2011
	Nombre d'assistents: 45

Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta**Diada de la maduixa i el vi**

Tipus:	Fira
Lloc:	Parc dels Vegetals
Data:	01/05/2011
	Nombre d'assistents: 60

Festa del Bolet

Tipus:	Fira (artesanía, degustació i exposició)
Lloc:	Parc dels Vegetals
Data:	30/10/2011
	Nombre d'assistents: 70

Centre d'Informació d'Hortsavinyà**Un tomb pel Montnegre**

Tipus:	Educació ambiental (passejada guiada)
Lloc:	Hortsavinyà
Data:	Cada tercer diumenge de mes
	Nombre d'assistents: 100

Taller de caixes niu

Tipus:	Taller
Lloc:	Centre d'Informació d'Hortsavinyà
Data:	28/05/2011
	Nombre d'assistents: 15

Concert

Tipus:	Concert de música clàssica
Lloc:	Àrea d'esplai d'Hortsavinyà
Data:	29/05/2011
	Nombre d'assistents: 30

Curs de bolets

Tipus:	Educació ambiental (curs)
Lloc:	Allotjament rural Masia Can Pica
Data:	5, 6, 26 i 27/11/2011
	Nombre d'assistents: 40

Centre d'Informació del Santuari del Corredor

Com ja s'ha dit, la gestió d'aquest equipament està prevista dins la concessió administrativa 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

L'Equip d'Educació i Activitats Ambientals (EEAA), vinculat al concessionari de l'àrea d'esplai del Corredor, ha organitzat quatre sortides de descoberta del medi amb un total de 48 participants. La proposta de sortides ha estat la següent:

Itinerari guiat	Data	Assistents
Un tomb pel santuari	29/01/2011	Anul·lat per la pluja
Un tomb pel santuari	30/01/2011	18
De Sant Celoni a Olzinelles	26/11/2011	15
De Sant Celoni a Olzinelles	27/11/2011	15
Total		48

Allotjament rural Masia Can Pica

L'equipament de turisme rural situat a Hortsavinyà, a més dels serveis habituals d'acollida amb allotjament (505 ocupants), ha ofert altres activitats que es relacionen a continuació.

- Càmeres trampa
- Taller de bolets
- Itineraris guiats
- Taller d'elaboració de pa

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 fent l'actualització de la base de dades conjunta per als centres de documentació de la Xarxa de Parcs Naturals. Es pot consultar en el web corporatiu a partir d'una aplicació per a Internet del programa Knosys (<http://www.diba.cat/parcsn/centresdoc.asp>).

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 2011 ha estat de 6.000 euros). El nombre total d'usuaris ha estat de 12.650. A més de les tasques habituals de documentació (593 documents enregistrats) i d'atenció i assessorament (49 consultes en total), destaquen les activitats complementàries següents:

- Recull de premsa local
- Suport a les activitats de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró:
 - Posada en funcionament del taller sobre plantes remeieres
 - Organització i coordinació:
 - Seminari «Estratègies de comunicació i defensa a la natura»

- Sortides guiades
- Cursos
- Producció de materials divulgatius
- Millora de serveis:
 - Elaboració d'un directori de persones interessades o vinculades a les activitats del Montnegre i el Corredor
 - Elaboració d'un directori de serveis d'educació ambiental en l'àmbit del parc
 - Publicitat del servei
- Exposicions. Coordinació en la preparació, préstec del material i participació en el muntatge:
 - «Iluro, ciutat romana i Mataró, ciutat mediterrània»¹
 - «L'alguer de Mataró: 10 anys de seguiment»
 - «El Maresme: terra de rieres», produïda pel Projecte Alocs
 - 27a «Exposició de bolets del Maresme»
 - «Mataró fa recerca sobre el canvi climàtic»
- Assessorament en temes relacionats amb el patrimoni natural de Mataró
 - Seguiment del Pla director de patrimoni, dins el Pla d'equipaments culturals de la ciutat de Mataró, sobretot pel que fa a l'àrea de patrimoni natural
 - Assessorament tècnic a les iniciatives del Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Mataró
- 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 revista *L'Atzavara* núm. 20 *La sisena extinció* (2011)
 - Digitalització de la revista *L'Atzavara*, núm 20, al portal de Revistes Catalanes amb Accés Obert, i al portal propi de la revista, completant així la col·lecció
- Participació en projectes 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 Cinc Sènies, des de l'any 2007
 - Projecte Mataró fa recerca sobre el canvi climàtic, des de l'any 2009
 - Projecte d'estudi de les papallones diürnes de la riera d'Ameia, des de l'any 2007
- Activitats de gestió i representació:
 - Col·laboració amb el programa Viu el parc
 - Assistència a reunions amb diferents entitats: Secció de Ciències del Museu de Mataró, Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Mataró, altres centres de documentació, etc.

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 2011 ha estat de 6.000 euros.

Aquest any s'han enregistrat un total de 2.097 documents. El nombre de consultes ateses ha estat de 40 i el nombre d'usuaris, de 1.859. A més dels serveis i les activitats pròpies, destaquen les activitats complementàries següents:

¹ El dia 24 de març es va inaugurar la seu central del Museu de Mataró, Can Serra, després d'un any tancat per obres, per renovar la museografia. El nou discurs del museu gira entorn d'aquests dos eixos temàtics.

- Col·laboració en les tasques de difusió i divulgació del parc:
 - Passejades guiades del Pla d'informació del Parc del Montnegre i el Corredor (tres sortides programades).
 - Col·laboració en l'organització del programa Poesia als parcs a la font del Pradelló (Olzinelles).
 - Assistència a les reunions de la Comissió Consultiva del Parc del Montnegre i el Corredor.
- Col·laboració amb tasques del Pla de seguiment de paràmetres ecològics del parc:
 - Participació en el Pla de seguiment de rojalòcers de Catalunya (CBMS).
 - Participació en els treballs de gestió d'arbres d'interès del municipi de Sant Celoni.
- Col·laboració en altres estudis o campanyes alienes al Servei de Parcs Naturals:
 - Col·laboració en el projecte «L'Observatori. Estació de seguiment biològic de la Tordera».
 - Catalogació i ampliació del Fons Bibliogràfic Martí Boada.
 - Suport al treball «Estudi socioambiental de la vila de Sant Celoni i el Montseny celoní», realitzat per Josep Anton Pujantell i Sergi Travessa.
 - Col·laboració en la publicació d'un article de divulgació del projecte BLAUMET1.
- Col·laboració en el programa d'actuacions culturals de l'equipament municipal Rectoria Vella:
 - Gestió d'exposicions, guiatge i programa d'activitats complementàries; presentació de llibres; xerrades i passejades guiades.
- Publicacions realitzades:
 - Edició del llibre *La vila de Sant Celoni i el Montseny celoní. Una cruïlla entre dos Monts*, de Josep Anton Pujantell i Sergi Travessa.
 - Presentació de la ponència «El seguiment de papallones diürnes a la vall d'Olzinelles», a la VI Trobada d'estudiosos del Parc del Montnegre i el Corredor.
 - Presentació de la ponència «El blauet (*Alcedo atthis*) com a bioindicador de metalls pesants als rius de Catalunya», a la VI Trobada d'Estudiosos del Parc del Montnegre i el Corredor.
- Assistència a trobades, congressos i seminaris:
 - Participació en les activitats i trobades del grup de treball de centres de documentació d'espais naturals de Catalunya.
 - Participació en les activitats i trobades de centres de documentació dels parcs gestionats per la Diputació de Barcelona.
 - Participació a la II Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VI Trobada d'Estudiosos del Parc del Montnegre i el Corredor, a Vilassar de Dalt, el 17 i 18 de novembre de 2011.

Activitats del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals

El Cercle d'Amics dels Parcs Naturals és un col·lectiu d'usuaris i simpatitzants dels parcs naturals promogut per la Diputació de Barcelona que ofereix als seus socis informació, facilitats en l'ús dels equipaments dels parcs, activitats (excursions, viatges, conferències, etc.) i possibilitats de participar voluntàriament en tasques diverses als espais naturals protegits gestionats per la Diputació de Barcelona. Així mateix, aquesta entitat edita un full informatiu trimestral i una revista monogràfica (*Amics*) i mensualment organitza sortides per als associats.

Hi ha les modalitats de socis següents: individuals, familiars, protectors, voluntaris i honorífics. El nombre total de socis l'any 2011 ha estat de 2.567. Les activitats organitzades pel Cercle d'Amics (sortides, conferències i accions de voluntaris) han comportat la mobilització de 5.656 participants durant aquest any.

Les accions dutes a terme pels socis voluntaris del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals al Parc del Montnegre i el Corredor al llarg de l'any 2011 han estat les següents:



Acció: col·laboració en la retirada de protectors d'una plantació de suros

Data: 26 de febrer de 2011

Lloc: finca de Can Bonamusa

Participants: 30 voluntaris

Acció: col·laboració en la neteja de l'entorn del santuari del Corredor

Data: 21 de maig de 2011

Lloc: aparcament i entorn del santuari

Participants: 27 voluntaris

Acció: col·laboració en la sembra de sureres

Data: 3 de desembre de 2011

Lloc: finca de Can Bonamusa

Participants: 24 voluntaris



Campanya «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 al 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 1.200 alumnes i 84 mestres procedents d'Esplugues de Llobregat, Mataró, Mollet del Vallès, Montcada i Reixac, Montgat, 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 realitzat onze 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. El parc disposa de dues carpetes amb les fitxes esmentades. Realitzat per l'empresa ComAcess.

Mapes tàctils: mapa esquemàtic del parc en relleu i en braille, de mida DIN A3. Realitzat 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: és una guia en braille associada a l'itinerari² amb elements adaptats: «Les alzines de Can Portell», a Hortsavinyà. El parc en té quatre unitats. Realitzat per l'empresa ComAcess.

² Es preveu executar el projecte d'implementació d'elements adaptats al llarg de l'any 2012.

Subvencions a centres escolars

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.

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

L'empresa Minuartia Estudis Ambientals va lliurar el document definitiu del Pla d'ús públic del Parc del Montnegre i el Corredor l'any 2008 elaborat en el marc del conveni signat entre la Diputació de Barcelona i l'Obra Social «la Caixa».

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 establint 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 introductor 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.

L'elaboració d'aquest document ha estat caracteritzada per un procés de participació important. Durant l'any 2011 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 durant l'any 2011 figura inclosa 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 l'Àrea d'Espais Naturals *Resum d'activitats 2011*.

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	Tallades de llenya			Pela de suro Pes (t)	Repicades Peus	Camins Longitud (m)
	Nombre	Sup. (ha)	Pes (t)			
Amb PTGMF	Dosrius	1	51,26	150		
	Fogars de la Selva	4	42,11	708	72	
	Llinars del Vallès	1	5,00	35		
	Sant Celoni	17	243,26	751	277	948
	Tordera	4	319,14	1.805	45	
	Vallgorguina	3	29,20	310		
	Vilalba Sasserra	3	64,71	900		
	Subtotal	33	754,68	4.659	394	948
Sense PTGMF	Arenys de Munt	1	1,00	20		
	Sant Celoni	2	23,80	80	44	
	Tordera	1	20,12	220		
	Vallgorguina	1	3,00	150		
	Subtotal	5	47,92	470	44	0
Total 2011		38	802,60	5.129	438	948
Total 2010		69	823,14	18.171	190,22	541
Total 2009		27	439,22	7.942	121	437
Total 2008		51	797,7	6.883	1.361,9	17.966

En els últims anys s'ha anat incrementant la superfície forestal amb gestió planificada, mitjançant els corresponents plans tècnics de gestió i millora forestal (PTGMF). Actualment són 91 finques les que disposen de PTGMF dins l'àmbit del parc, amb un total de 6.958 hectàrees, la qual cosa representa un 46,4% de la superfície forestal total.

Gestió d'expedients

La gestió del pla especial implica el control del compliment de les disposicions del text normatiu, així com 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	Activitats esportives, turístiques i de lleure	42
	Aprofitament de recursos naturals (agrícoles, etc.)	3
	Caça (aprofitaments i PTGC)	1
	Camins	1
	Filmacions i reportatges fotogràfics	5
	Forestals (aprofitaments i PTGMF)	18
	Incendis	1
	Informació general	1
	Instal·lacions tècniques	3
	Urbanístics	27
	Altres	1
	Total	103
Denúncies emeses	Urbanístiques	2
	Total	2
Escrits	Activitats esportives, turístiques i de lleure	2
	Aprofitaments de recursos naturals (agrícoles, etc.)	1
	Informació general	1
	Pla de seguiment (fauna i flora)	1
	Urbanístics	2
	Suggeriments	8
	Altres	3
	Total	18

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 20.766,74 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.
- Reunions amb tècnics del Centre de la Propietat Forestal per posar en comú protocols d'actuació i coordinar els treballs de seguiment de la redacció i execució dels plans tècnics de gestió i millora forestals, dins l'àmbit del parc.
- 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.
- 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 2011 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
7879-BGK	Tot terreny	2000	Tècnic d'ús públic	4165-FGZ	Tot terreny	2006	Tècnic d'ús públic
8052-BXP	Tot terreny	2002	Guardes	4217-FGZ	Tot terreny	2006	Guardes
5454-CKJ	Tot terreny	2003	Guardes	8270-GHC	Land Rover	2008	Guardes
5466-CKJ	Tot terreny	2003	Guardes	3525-GPY	Camioneta	2009	Colla de manteniment
6224-DSW	Tot terreny	2005	Director	3553-GPY	Camioneta	2009	Guardes
9837-DRZ	Pick-up	2005	Guardes	3556-GPY	Camioneta	2009	Guardes

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 novem-

bre, 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
	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 de formació de formadors. Personal tècnic. Barcelona, març de 2011.
- Taller d'atenció al públic. Guardes. Barcelona, març, abril i maig de 2011.
- Taller d'atenció al públic. Informadors. Barcelona i diversos parcs, maig i juny de 2011.
- Sessió tècnica d'actualització sobre legislació bàsica i aspectes pràctics en la tramitació de la contractació pública. Personal tècnic. Barcelona, juny de 2011.
- Taller del rol dels directors vers el servei d'informació. Directors. Barcelona i diversos parcs, setembre, octubre i novembre de 2011.
- Curs de Photoshop. Personal tècnic. Barcelona, octubre de 2011.
- Curs bàsic forestal. Personal de manteniment. Mollet del Vallès (Institut de Seguretat Pública de Catalunya), octubre i novembre de 2011.
- Curs d'especialista en serra mecànica. Guardes. Diversos parcs, octubre, novembre i desembre de 2011.
- Curs de la gestió de documents en imatge. Personal tècnic. Barcelona, novembre de 2011.
- Curs d'Adobe Illustrator. Personal tècnic. Barcelona, desembre de 2011.

Altres accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats

- Jornada tècnica «Els boscos com a recurs energètic renovable i de proximitat». Diputació de Barcelona i empresa La Vola. Castell de Montesquiu, octubre de 2011.
- Jornada tècnica «Nous models de gestió i finançament dels espais naturals». Diputació de Barcelona i empresa La Vola. Castell de Montesquiu, novembre de 2011.
- Jornada tècnica de la Xarxa d'Equipaments d'Educació Ambiental i Ús Públic de la Xarxa de Parcs Naturals. El Bellver, Parc Etnològic de Tagamanent, Parc Natural del Montseny, juliol de 2011.
- El Trobada d'Estudiosos dels Parcs de la Serralada Litoral Central i VI Trobada d'Estudiosos del Parc del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona. Museu Arxiu de Vilassar de Dalt, novembre de 2011.

- Jornada tècnica «La participació dels agents locals i la ciutadania en la gestió dels espais naturals». Diputació de Barcelona i empresa La Vola. Castell de Montesquiu, novembre de 2011.
- Jornades tècniques «Cycle & walking». Fundació ECA Bureau Veritas, amb la col·laboració de l'Ajuntament de Pineda de Mar, Rodalies de Catalunya-Renfe i Diputació de Barcelona. Pineda de Mar, juny de 2011.
- Dia Europeu dels Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals, maig de 2011.
- Dia Internacional de les Muntanyes. Enguany i per primera vegada, la Diputació de Barcelona, a través de la Xarxa de Parcs Naturals, va participar en la commemoració del Dia Internacional de les Muntanyes, designada per l'ONU l'any 2003, tot sumant-se als actes organitzats per l'Agenda 21 Local de Dénia. El Parc del Montnegre i el Corredor va contribuir a l'intercanvi de comunicació a través de dos punts: l'un situat a Hortsavinyà i l'altre, al santuari del Corredor.
- 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 de 2011.
- Rutes guiades «Un tomb pel Montnegre». Diputació de Barcelona. Centre d'Informació d'Hortsavinyà, tot l'any 2011.
- Passejades guiades al Parc del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona. Diferents indrets del parc, de març a novembre de 2011.
- Cursos de formació per al personal d'informació. Diputació de Barcelona i l'empresa Exit 3. Barcelona, Oficina del Parc de la Serralada Litoral (Cabrer de Mar), diferents dates de 2011.
- Curs de PowerPoint nivell 2 (en línia). Diputació de Barcelona, octubre i novembre de 2011.

Participació en exposicions, presentacions, fires i mitjans de comunicació

- Activitat: **Festa de Sant Antoni Abad**
 Lloc i data: Arenys de Munt, 16 de gener de 2011
 Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)
- Activitat: **Ràdio Martorell «Sendes»**
 Lloc i data: Vallgorguina, 4 de febrer de 2011
 Aportació: Entrevista sobre l'itinerari senyalitzat del dolmen de Pedra Gentil
- Activitat: **«Els matins» de TV3**
 Lloc i data: Olzinelles, Sant Celoni, 15 de març de 2011
 Aportació: Reportatge sobre les rierades i l'episodi de pluges
- Activitat: **Fira Mercat del Ram**
 Lloc i data: Tordera, 15, 16 i 17 d'abril de 2011
 Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)
- Activitat: **Fira Diada de la Maduixa i el Vi**
 Lloc i data: Sant Iscle de Vallalta, 1 de maig de 2011
 Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)
- Activitat: **Els matins de TV3**
 Lloc i data: Santuari del Corredor (Dosrius), 1 de juny de 2011
 Aportació: Entrevista sobre l'inici de la campanya de prevenció d'incendis
- Activitat: **Presentació als mitjans de comunicació del projecte de conservació d'àmbits de ribera (conveni Obra Social «la Caixa»**
 Lloc i data: Vall de Fuirosos, Sant Celoni, 20 de juny de 2011
 Aportació: Presentació dels treballs realitzats i visita

Activitat: **Festa del Bolet**
 Lloc i data: Sant Iscle de Vallalta, 30 d'octubre de 2011
 Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)

Activitat: **Fira del Bosc i de la Terra**
 Lloc i data: Vallgorguina, 26 i 27 de novembre de 2011
 Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)

Projecte SIGEP

L'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona va engegar l'any 1997 el projecte SIGEP (Sistema d'Informació Geogràfica de Gestió de la Xarxa de Parcs Naturals), un sistema d'informació geogràfica de georeferenciació i suport de les activitats de gestió, planificació i conservació dels espais protegits que gestiona. Concebut inicialment com un conjunt reduït d'aplicacions de SIG locals de suport a la gestió del sistema de qualitat dels parcs, el projecte ha anat evolucionant cap a un sistema corporatiu en xarxa que té per finalitat enregistrar, processar i efectuar el seguiment de bona part de les tasques de gestió i de coneixement de l'estat dels parcs, segons el **Pla estratègic del projecte SIGEP** elaborat l'any 2007, partint d'un conveni de col·laboració amb el Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció (LIGIT) de la Universitat Autònoma de Barcelona. Any rere any es va incrementant el volum d'informació alfanumèrica de què es disposa a la base de dades central del sistema, juntament amb les capes d'informació cartogràfica específiques de la gestió dels parcs i generals de referència. També es van dissenyant aplicacions de SIG en entorn web que implementen algunes de les tasques més destacades de gestió dels parcs i que ajuden a garantir la millora continuada de la qualitat de la gestió i a fer-ne un monitoratge constant.

Funcionalitats i aplicatius consolidats en anys anteriors

Aplicatius	Finalitat
Visualitzador SIGEP	Desplaçar-se per les aplicacions i per la base cartogràfica per georeferenciar registres de tots els aplicatius i facilitar una primera producció cartogràfica simple.
Contactes i trameses	Gestionar les dades de les persones, entitats i empreses que s'enregistren a partir dels aplicatius específics locals del SIGEP.
Seguiment i avaluació de la gestió (SIRGA)	Tenir un control de les actuacions que s'han dut a terme en cada un dels parcs durant l'annualitat corresponent basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics per determinar el grau d'assoliment de cada objectiu genèric previst a l'inici de l'any.
Registre general d'incidències	Unificar l'entrada i el registre de tots els tipus d'incidència per tal de dotar la gestió dels parcs de més rapidesa i eficiència, evitant les demores i confusions sobre el tractament i l'eina que cal emprar per a cada tipus particular d'incidència que hi hauria si s'utilitzés una aplicació diferent per enregistrar cada tipus d'incidència.
Incidències del Sistema de Qualitat	Gestionar les incidències que són objecte de sistemes de control de la qualitat de la gestió. També, per extensió, s'utilitza provisionalment per tractar els informes dels guardes relatius a termes que no tenen relació estricta amb la norma Q de Qualitat mentre no hi hagi instal·lat un aplicatiu de gestió d'informes.
Suggestiments	Fer la gestió dels suggeriments que fan els usuaris dels parcs. Permet fer el seguiment, la gestió i resolució i avaluar-ne el grau de compliment de la resposta.
Inventari d'equipaments	Crear l'inventari d'equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals pel que fa a descripció i documentació dels serveis que ofereix cada equipament.
Incidències d'incendis	Enregistrar i gestionar les incidències que es produeixen en matèria d'incendis forestals, especialment a partir de les dades que recullen els operadors radiotelefònics durant el període de desplegament del Dispositiu de Vigilància d'Incendis d'estiu.
Inventari de senyalització	Gestionar els inventaris dels elements de senyalització exterior direccional i informativa situats als parcs i producció de fitxes per a la generació de comandes.

Milliores incorporades al llarg de l'exercici 2011

- Millora i ampliació de l'aplicatiu de contactes i trameses, que permet la creació d'una base de dades única per a tots els parcs amb les adreces tant de persones com d'entitats i institucions que en qualsevol moment han tingut o tenen relació amb la Xarxa de Parcs Naturals. L'aplicació de gestió de persones i contactes es troba plenament operativa gràcies a l'impuls fet per a la incorporació de la base de dades de trameses disponible a l'Àrea d'Espais Naturals i la creació per part dels parcs de les diferents llistes de correu. Actualment la base de dades disposa de prop de 13.000 registres.
- Millora i actualització de l'aplicatiu d'informes i expedients. És una de les aplicacions més importants de la gestió ordinària dels parcs naturals, ja que cobreix tots els processos de control del compliment de la normativa i altres activitats que condueixen a l'elaboració d'informes preceptius o d'altres formes de resolució (denúncies, escrits, etc.), alhora que dóna sortida a tot tipus de processos iniciats a instància de tercers, per iniciativa pròpia o arran de la detecció d'una incidència. En aquest sentit, unifica i dóna continuïtat a la totalitat d'accions que se succeeixen dins de qualsevol d'aquests processos sota la figura de l'expedient, que agrupa tots els passos, accions administratives internes i documents corresponents (informes de guarda, informes preceptius, denúncies, escrits, etc.) que culminen o materialitzen cada un dels passos o accions. Actualment es troba totalment operativa i s'ha introduït com a eina ordinària en els àmbits de treballs des de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals fins als tècnics dels parcs encarregats de fer els informes corresponents.
- Millora i actualització de l'aplicatiu web del Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals. Després de la instal·lació de l'aplicació de sobretaula per a la gestió dels elements lineals del Pla bàsic d'incendis realitzat l'exercici anterior, s'han dut a terme correccions en alguns aspectes del formulari web d'entrada dels punts d'aigua i punts de guaita, tant pel que fa a formularis com a sortides en paper amb la creació de nous informes. Durant els mesos d'estiu l'aplicació ha permès la recollida d'informació dels punts d'aigua que formen part del PBI i que gestiona cada parc.
- Millora i actualització de l'aplicatiu d'equipaments. La millora fonamental en l'aplicació d'equipaments és la incorporació dels aspectes relacionats amb la gestió de l'equipament en tots els seus aspectes bàsics (tipus de contracte, concessió, conveni, etc.). L'objectiu fonamental és tenir en cada moment un control sobre l'equipament per saber-ne l'estat administratiu. En una primera fase es preveu introduir de manera sintètica tots els convenis i concessions vinculats als diferents equipaments, de manera que a mesura que es duguin a terme renovacions es pugui començar a tenir un control total des de l'aplicació web.
- Perfeccionament de l'aplicatiu de georeferenciació d'activitats. És una aplicació destinada a mantenir un registre de les activitats, principalment d'ús públic, que tenen lloc als parcs, a iniciativa dels diversos agents que intervenen a cada parc. La interfície, que té vista d'agenda (diària, setmanal, mensual), permet veure de manera conjunta totes les activitats que es duren a terme en un període concret. S'ha desenvolupat conjuntament amb les activitats d'ús públic una especificació per a la inserció de les activitats internes realitzades pels guardes en les seves tasques diàries habituals al parc. Aquest any s'han efectuat millores a partir de l'experiència tinguda per diferents grups d'usuaris de l'aplicació.
- Implantació de l'aplicatiu de producció cartogràfica (CartoSIGEP). És una aplicació de tipus local que permet, de manera fàcil i intuïtiva, la realització de plànols cartogràfics complexos a partir de plantilles de mapes prefixades i amb una sèrie de capes simbolitzades. L'objectiu fonamental d'aquesta aplicació és permetre la unificació tant en els estils com en els formats dels mapes que es poden generar en els diferents parcs. S'han definit una sèrie de mapes bàsics a partir dels quals els tècnics mateixos poden desenvolupar nous mapes, sempre amb l'objectiu de disposar de mapes cartogràfics de qualitat. S'ha implantat en tots els parcs durant aquest exercici.

- Implantació de l'aplicatiu de mobiliari exterior. És una aplicació destinada a l'inventari i el manteniment de tots els elements del mobiliari exterior dels diferents parcs. En una primera fase que s'executarà l'any 2012, es preveu la introducció dels punts de recollida de brossa de cada un dels parcs.
- Millores generals sobre les aplicacions SIGEP. S'han produït millores en el filtratge de la informació cartogràfica, de manera que les consultes alfanumèriques que es realitzen a cada una de les aplicacions tenen una resposta cartogràfica en forma d'elements seleccionats dins de la capa corresponent. Això ajuda decisivament en la visualització gràfica dels resultats i en la capacitat de decidir sobre possibles accions que s'hagin de dur a terme.

6.5. Inversions

El capítol 6 ha tingut una dotació significativament menor en comparació a exercicis anteriors a l'any 2010 a conseqüència del context econòmic, i s'han comptabilitzat un conjunt d'actuacions per un import de 185.395,88 euros.

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

Tot seguit es detallen les inversions específiques més rellevants en les quals s'ha treballat durant l'any. Val a dir que la inversió més important, la fase cinquena de les obres de rehabilitació de Can Bosc, ja va ser comptabilitzada econòmicament amb càrrec al pressupost de l'any 2009.

Inversions amb càrrec a pressupostos d'exercicis anteriors	euros
Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (execució dels treballs, fase 5, 2009)	500.000,00
Inversions 2011	euros
Treballs de millora i adequació de la caseta dels guardes de Can Bosc (execució)	16.569,19
Millores en les instal·lacions de subministrament (dipòsit) i depuració d'aigües a Can Pica (execució)	6.152,52

Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (fase 5)

Exercici	2009
Programa	Conservació i tractament físic del territori
Subprograma	Activitats de prevenció i gestió del territori
Activitat	Execució de la cinquena fase dels treballs de rehabilitació de Can Bosc
Pressupost	500.000 euros (pressupost de licitació)
Localització	Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (terme municipal de Dosrius)
Descripció	<p>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.</p> <p>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</p>



món rural mediterrani com a element clau de l'oferta pedagògica i museística. Tanmateix, es vol garantir el manteniment del ramat i de l'activitat agrària.

El conjunt arquitectònic ha de preveure la restauració i l'adequació d'espais per als usos següents:

- Serveis museístics i pedagògics (cos central).
- Bar-botiga o restaurant.
- Corral i espais per a l'activitat agrícola i ramadera.
- Residència del masover.

Amb el pressupost destinat a aquesta cinquena fase, s'han adequat els dos patis interiors, s'ha enderrocat l'antiga vaqueria i diversos volums sobrants, i per això s'ha rehabilitat la tercera nau del sector de ponent.

Treballs de millora i adequació de la caseta dels guardes de Can Bosc

Exercici	2011
Programa	Conservació i tractament físic del territori
Subprograma	Activitats de prevenció i gestió del territori
Activitat	Execució dels treballs de condicionament de la caseta dels guardes a Can Bosc
Pressupost	16.569,19 euros (despesa acumulada)
Localització	Petita edificació annexa a Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (terme municipal de Dosrius)

Descripció Aquesta construcció independent, que es troba situada a molt poca distància de l'edifici principal de Can Bosc, havia estat utilitzada anys enrere com a oficina d'informació del parc. Actualment fa les funcions d'aixopluc i instal·lació de suport per al personal del parc i per al personal de l'heliport i el parc mòbil de bombers d'estiu. Disposa de serveis, dutxa i d'un espai destinat a cuina/menjadó.



L'objecte d'aquesta intervenció ha estat millorar les condicions d'habitabilitat del conjunt de dependències (molt envellides i en mal estat) i renovar i ampliar les instal·lacions necessàries per acollir adequadament el personal del parc i el vinculat a prevenció d'incendis.

Millores en les instal·lacions de subministrament (dipòsit) i depuració d'aigües a Can Pica

Exercici	2011
Programa	Ús social i educació ambiental
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments
Activitat	Execució de millores en les instal·lacions de subministrament i depuració d'aigües de Can Pica
Pressupost	6.152,52 euros (pressupost d'adjudicació)
Localització	Can Pica, finca propietat de la Diputació de Barcelona (terme municipal de Tordera)



Descripció A escassa distància de l'allotjament rural de Can Pica, hi ha un dipòsit soterrat destinat a emmagatzemar l'aigua procedent del pou de captació de Can Pica i d'una antiga mina a prop de la masia. Aquesta aigua, degudament tractada, abasteix l'activitat d'allotjament rural de Can Pica i el seu hort ecològic, el Centre d'informació d'Hortsavinyà i l'Àrea d'Esplai adjunta, així com l'escola rural d'Hortsavinyà.



Per tal de donar compliment a la normativa que regula el tractament de l'aigua de consum i per evitar contaminacions amb terres d'escorrentia, s'ha desenterrat parcialment el dipòsit, s'han construït uns petits murs laterals de contenció de terres i s'ha cobert el dipòsit cisterna amb una capa de grava neta. També s'ha instal·lat una boca de descàrrega al fons de la cisterna, per tal de poder-la buidar i netejar periòdicament.

L'actuació a l'allotjament rural de Can Pica s'ha completat amb una millora en el funcionament del llacunatge de les aigües residuals, consistent en la connexió directa de les aigües procedents de la cuina amb un decantador de greixos, que facilitarà el manteniment i millorarà l'eficiència del sistema de depuració del conjunt de les aigües brutes.

Annexos

Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc

Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Fitxes resum de les activitats i estudis 2011

(organitzades per programes)

Seguiment de variables fisicoquímiques

Recollida i tractament de dades meteorològiques

Seguiment de variables biològiques

Pla de conservació de la flora vascular al Parc del Montnegre i el Corredor

Seguiment de les poblacions de quiròpters al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2011

Programa de seguiment de papallones diürnes (ropalòcers) a les rodalies de Can Ponet. Campanya 2011

Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) al Montnegre i el Corredor. Temporada 2010/2011

Seguiment de les poblacions de liró gris (*Glis glis*) a les caixes niu del Parc del Montnegre i el Corredor

Programa de seguiment de l'avifauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Projecte SYLVIA 2011

Programa de seguiment de l'avifauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Projecte SOCC 2011

Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2011

Seguiment de les poblacions de petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2011

Seguiment de sectors de nidificació de rapinyaires al Montnegre i el Corredor: àguila marcenca (*Circaetus gallicus*), astor (*Accipiter gentilis*) i aligot vesper (*Pernis apivorus*)

Seguiment de la processonària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). Campanya 2011

Seguiment de variables socials, econòmiques i culturals

Vegeu l'«Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc»

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

Tècnics i guardes del Parc del Montnegre i el Corredor

Objectius

Recollir la informació de les estacions meteorològiques i elaborar-la per obtenir resums horaris, diaris i mensuals de paràmetres com ara la temperatura i les pluges que afecten el parc.

Mètodes

Es recullen les dades meteorològiques més importants de les estacions de Can Bosc, Vallgorguina, Collsacreu, Pla de la Tanyada i les dades dels pluviòmetres d'acumulació situats al Trull, Cal Xerrac, serra de l'Esquirol, Ca l'Agustí, Can Preses i Sant Andreu. Cal remarcar que aquest 2011 s'han afegit les dades aportades per la nova estació del pla de la Tanyada.

Resultats

S'han agafat les dades pluviomètriques de les estacions de Vallgorguina, Collsacreu, Can Bosc, la Tanyada i els pluviòmetres d'acumulació i s'ha confeccionat la taula 1, en què es poden veure les precipitacions de les estacions i la mitjana.

Conclusions

De les pluges de l'any 2011, cal destacar les quantitats recollides els mesos de febrer, març, juliol, octubre i novembre ja que s'han recollit més de 100 l/m² en quasi totes les estacions i també en els pluviòmetres d'acumulació. També cal destacar que les menys intenses han estat les dels mesos d'agost i desembre.

Mes	Vallgorguina	Can Bosc	Pla de la Tanyada	Pluviometria acumulació	Collsacreu	Mitjana
Gener	43,4	40,20	8,4	56,50	49,2	39,26
Febrer	12,8	22,50	13,0	32,50	9,2	18,00
Març	201,2	231,9	218,8	201,50	229,2	211,80
Abril	40,2	26,3	42,0	29,83	17,0	31,07
Maig	44	59,1	38,6	63,00	58,2	51,06
Juny	62,8	77,9	6,6	52,00	73,8	50,74
Juliol	106,0	95,8	70,4	85,83	156,4	102,89
Agost	1,2	0,9	1,6	2,83	0,40	1,39
Setembre	15,6	16,0	12,0	22,33	26,8	18,55
Octubre	105,4	142,2	114,6	184,17	138,8	136,99
Novembre	131	288,0	302,6	171,50	126,6	203,82
Desembre	0,4	0,8	2,0	0,33	18,4	4,39
Total	764	1001,6	830,6	902,3	904,0	869,9



Representació de la pluja caiguda durant el 2011 al Parc del Montnegre i el Corredor amb el mètode Kriging, que, mitjançant un procediment estadístic avançat, genera una superfície estimada a partir d'un conjunt de punts dispersats. Els punts indiquen la situació de les estacions i dels pluviòmetres d'acumulació.

Pla de conservació de flora vascular al Parc del Montnegre i el Corredor

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

Objectius

Prospectar diversos punts possiblement favorables (afloraments rocosos i terraprimers, segons ortofotomapa) a l'entorn de la vall de Furiosos.

Compilar la informació (visita a herbari, prospeccions de camp...) per determinar l'estatus de *Spergularia purpurea* al parc, tàxon prioritari, del qual hi ha una manca d'informació quasi total en l'àmbit del MCO.

Completar les mesures d'estudi genèriques amb la redacció de les fitxes tècniques d'*Halimium halimifolium*, *Carex grioletii* i *Cosentinia vellea*.

Mètodes

Totes les novetats (tant publicades com inèdites en aquell moment) per a la flora vascular del parc entre l'any de redacció del Pla de conservació i l'any 2007 s'apleguen al document «Compendi d'addicions a la *Flora de la cordillera Litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera)* de Pere Montserrat» (GUARDIOLA, JOVER i GUTIÉRREZ, 2007). Considerant l'exhaustivitat d'aquest recull, com a buidatge de referència per a l'addició de nous tàxons al Pla de conservació. Per als tàxons citats amb posterioritat al 2007 s'ha pres GUARDIOLA, GUTIÉRREZ, PANNON i CARRERA (en premsa). Un i altre articles apleguen la totalitat dels tàxons de flora vascular que s'hi ha citat amb posterioritat al treball del doctor Montserrat (1968).

Aquest seguit de tàxons nous han estat avaluats d'acord amb els criteris exposats a GUTIÉRREZ (1999), malgrat la desactualització d'aquest document, a fi de determinar quins mereixen la inclusió en el Pla de conservació i, encara més, sota quina categoria haurien de figurar-hi.

Resultats

El període comprès entre el 1999 i el 2011 ha comportat l'aportació de (reviseu l'article GUARDIOLA et al. 2007 i l'article inèdit) 26 tàxons nous per a l'àmbit del parc, onze dels quals han estat incorporats al Pla de conservació com a tàxons rellevants en alguna de les tres categories que determina aquest document de planificació. Els tàxons incorporats són els següents: *Anagallis minima*, *Arisarum simorrhinum*, *Asplenium petrarcae*,

Carex grioletii, *Cosentinia vellea*, *Cheilanthes maderensis*, *Equisetum palustre*, *Halimium halimifolium*, *Juncus pygmaeus*, *Juncus tenageia* i *Ophioglossum lusitanicum*.

Amb l'addició d'aquests onze tàxons el Pla de conservació passa de 61 a 72 tàxons, que representa un increment del 18,03%. De poc més de la meitat d'aquests tàxons se'n sospitava la presència (presència no segura dins el parc > tàxons d'identitat taxonòmica incerta).

Amb aquestes incorporacions s'actualitza el Pla de conservació pel que fa a incorporació d'espècies (llista de control). Val a dir, però, que seria convenient, atesos els anys transcorreguts d'ençà de la redacció del pla, revisar-ne els continguts, actualitzar els criteris d'inclusió i ajustar-los als avenços de la biologia de la conservació així com a les possibilitats del parc.

Conclusions

El buidatge de la bibliografia que conté citacions de flora vascular per a l'àmbit d'estudi ha permès de compilar un total de 26 tàxons nous per al parc, onze dels quals han estat incorporats al Pla de conservació de la flora vascular del parc, que ara conté 72 tàxons; tres han estat inclosos a la categoria «d'interès», i sis a la d'«especial interès», mentre que tan sols un pertany a la classe «prioritari».

S'actualitza així la llista de flora del Pla de conservació, tot i que resta pendent l'actualització dels continguts d'aquest document de planificació.

Referències

- GUARDIOLA, M.; JOVER, M.; GUTIÉRREZ, C. (2007). «Compendi d'addicions a la *Flora de la cordillera Litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besòs y Tordera)* de Pere Montserrat.» *L'Atzavara*, 15: 147-164. Museu de Mataró.
- GUARDIOLA, M.; GUTIÉRREZ, C.; PANNON, P.; CARRERA, D. (en premsa). «Noves aportacions a la flora vascular de la Serralada Litoral Central Catalana.» *Butll. ICHN*, 77.
- GUTIÉRREZ, C. (1999). «Pla de conservació de la flora al Parc del Montnegre i el Corredor.» Document intern. Diputació de Barcelona. Parc del Montnegre i el Corredor.

Seguiment de les poblacions de quiròpters al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2011

Adrià López-Baucells, Carles Flaquer, Xavier Puig, Lídia Freixas i Antoni Arrizabalaga

Objectius

Aplicar el seguiment amb estacions automàtiques de detectors d'ultrasons de manera que es pugui tenir informació de l'activitat de les diferents comunitats de ratpenats en els seus hàbitats i veure afectacions degudes a canvis al territori.

Mantenir el seguiment de les poblacions de ratpenats més vulnerables del parc, les arborícoles i les cavernícoles.

Mètodes

Seguiment amb detectors: enregistrament en dues estacions: 1) Can Miloca i 2) Fuirosos. En total s'han enregistat 71 hores i 30 minuts d'ultrasons (figura 1). S'ha fet el seguiment durant tota una nit sencera.

Seguiment de caixes: revisió de les deu estacions de caixes (de 5 unitats) creades el 2003. En total 50 caixes.

Seguiment de mina: en total s'han fet quatre revisions, dues a la primavera i dues a la tardor. Sempre s'ha esperat un mínim de 10 dies entre les revisions.



Figura 1. Localització d'estacions autònomes d'enregistrament.

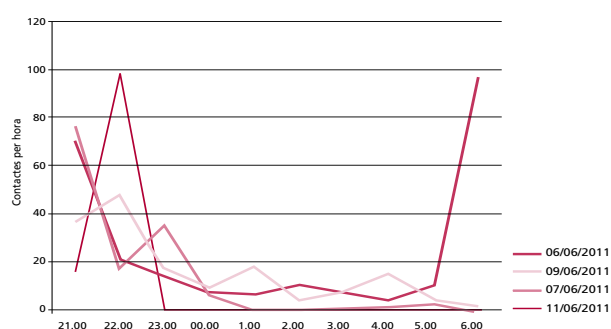


Figura 2. Seguiment horari d'activitat de ratpenats per nit.

Resultats

Seguiment amb detectors: S'enregistraren 1.273 contactes amb quiròpters de sis espècies o grups acústics diferents. Les proporcions de detecció més altes han correspost a grups fònics d'espècies altament adaptades a ambients antropitzats.

Seguiment de caixes: es manté l'ús de caixes per part de *N. leisleri*, una espècie migradora i forestal que hiverna i s'aparella al parc (Fig. 1).

Seguiment de mina: s'han capturat 260 ratpenats de cova (*Miniopterus schreibersii*) i també s'han trobat ratpenats d'altres espècies: *Myotis myotis*, *M. escalerae*, *Plecotus austriacus*, *Rhinolophus hipposideros* i *R. ferrumequinum*.

Rutes de migració de ratpenats detectades: Barcelona-Malgrat de Mar, les Gavarres-Malgrat de Mar i Guillerries-Savassona-Malgrat de Mar.

Conclusions

El Parc del Montnegre i el Corredor té un refugi de ratpenat de cova de gran importància per a la conservació de l'espècie a Catalunya. Actualment

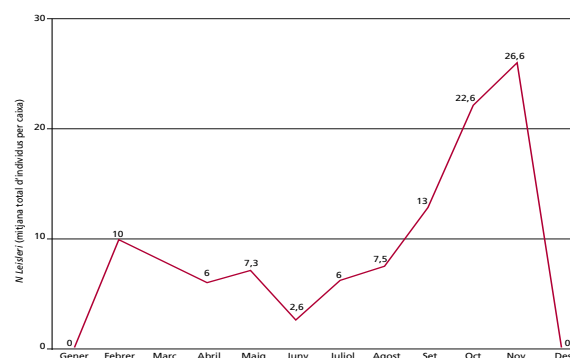


Figura 3. Ocupació de caixes de *N. leisleri* segons el període de l'any.

no hi ha un seguiment continuat de la mina i caldria fer-lo.

Les estacions automàtiques d'enregistrament d'ultrasons representen una eina molt eficient per rebre informació de l'ús d'hàbitat per part de les comunitats de ratpenats. Cal aprofitar aquesta tecnologia per reduir costos dels seguiments que aporten valuoses dades als gestors.

El seguiment de caixes refugi per ratpenats del Montnegre i el Corredor és un dels que presenta una ocupació més alta de tots els realitzats en zones forestals de Catalunya. L'elevada ocupació de les caixes per ratpenats forestals indica la manca de bosc madur al territori.

Referències

- FISCHER, J.; J. STOTT; *et al.* (2009). «Designing effective habitat studies: quantifying multiple sources of variability in bat activity.» *Acta Chiropterologica* 11(1): 127-137.
- FLAQUER, C.; TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A. «Comparison of sampling methods for inventory of bat communities.» *Journal of Mammalogy* (88), 526–533 (2007).
- SERRA-COBO, J.; V. SANZ-TRULLEN; *et al.* (1998). «Migratory movements of *Miniopterus schreibersii* in the north-east of Spain.» *Acta Theriologica* 43(3): 271-283.

Programa de seguiment de papallones diürnes (ropalòcers) a la rodalia de Can Ponet. Campanya 2011

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

Objectius

Caracteritzar i conèixer l'evolució del poblament de ropalòcers a l'estació de Can Ponet (núm. 108).

Mètodes

L'itinerari forma part de la xarxa del CBMS i la metodologia és la comuna de tota la xarxa. Aquest recorregut està situat en plena serra del Montnegre, als voltants del mas de Can Ponet, al veïnat de Sant Martí de Montnegre i dins dels límits del Parc del Montnegre i el Corredor. Encara que l'itinerari és eminentment forestal, s'està duent a terme un procés progressiu de recuperació d'antigues feixes de conreu al voltant del mas, que es gestionaran d'una manera tradicional per afavorir la diversitat. 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.

El transecte consta de vuit seccions que passen per un ambient mediterrani típic d'alzinar i sureda, així com, en menor mesura, de boscos caducifolis extramediterranis.

Resultats

Al llarg de la temporada 2011 s'han fet els 30 mostratges que pertoqueuen. En aquestes setmanes s'han detectat 554 exemplars pertanyents a 29 espècies. Aquest nombre, tot i ser baix, és característic de les zones forestals, on la diversitat de ropalòcers és molt inferior al d'ambients més oberts. Amb tot, és destacable l'augment d'exemplars en relació als anys anteriors: 511, el 2008; 254, el 2009, i 415, el 2010. S'assoleix, doncs, el nombre més alt d'exemplars, tot i que no és pas el cas del nombre d'espècies diferents comptades, que va arribar a ser de 32 l'any 2008.

Amb relació a tots els anys de mostreig, han aparegut per primera vegada les espècies següents:

Melitaea deione (2 exemplars), *Anthocharis cardamines* (1 exemplar) i *Papilio machaon* (1 exemplar).

Enguany, però, no han estat comptades *Leptidea sinapis*, *Lebythea celtis* ni *Pyronia bathseba*. *Ochlodes venata* i *Nymphalis antiopa* havien aparegut els altres tres anys de mostreig, tot i que poc abundants.

Malgrat tot, com que la sèrie encara és molt curta i la variabilitat interanual molt gran, no és possible escatir tendències. En qualsevol cas, caldria avançar en el procés de creació d'espais oberts al transecte i estudiar les dades de les seccions sotmeses a transformació contraposades a les que no ho són.

Conclusions

Tot i que s'observen dades positives, possiblement relacionades amb la recuperació d'espais oberts, la sèrie de dades és massa curta, de manera que caldrà esperar a mostrejos següents per poder atribuir resultats als canvis en el medi i no pas a una eventual variabilitat interanual.

Referències

www.catalanbms.org/



Algunes seccions són objecte de pastura

Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) al Montnegre i el Corredor. Temporada 2010/2011

Carme Rosell, Ferran Navàs, Gorka Muñoa i Marcel Fontanillas. *Minuartia, Estudis Ambientals*

Objectius

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

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

Mètodes

Aquest seguiment es realitza en el marc del 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 tots els 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 en cada espai, anotades per les 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 realitzades per nou colles de caçadors, una menys que la temporada anterior.

S'han analitzat 456 batudes efectuades durant el període hàbil a les comarques de Barcelona (5/09/2010 - 27/02/2011).

Aquestes batudes s'han dut a terme en una superfície de 22.000 hectàrees.

Les nou colles han caçat 481 senglars, amb un rendiment mitjà d'un senglar caçat/batuda.

En relació amb la superfície dels terrenys cinegètics, s'han caçat 2,2 senglars/100 ha, valor lleugerament més elevat que la mitjana del conjunt dels

espais inclosos en la xarxa d'observatoris del PSS. S'han capturat aproximadament una tercera part dels senglars observats a les batudes (el 32%).

Aquesta temporada la densitat de senglar s'ha reduït de l'ordre d'un 35% respecte a la temporada anterior i s'ha situat al voltant dels 7 senglars/100 ha.

La proporció de senglars capturats de cada sexe no difereix significativament de l'esperada (1:1). Enguany el pes màxim ha estat el d'un mascle de 135 kg.

La detecció de cabirol mostra una tendència a l'alça des de l'inici del seguiment –tot i l'elevat nombre de captures que se'n realitzen– i aquesta temporada s'ha observat l'espècie en el 75% de les batudes.

Conclusions

La densitat de la població de senglar al Montnegre i el Corredor es manté alta i amb una tendència ascendent des de l'inici del seguiment en aquest espai. Tot i això, s'ha reduït considerablement respecte a la temporada anterior i s'ha situat en uns 7 senglars/100 ha.

Referències

MINUARTIA (2010). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Montnegre i el Corredor. Temporada 2010/2011*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Informe inèdit.

DAAM (2011). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Temporada 2010/2011*. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Realitzat per Minuartia. Informe inèdit.

Seguiment de les poblacions de liró gris (*Glis glis*) a les caixes niu del Parc del Montnegre i el Corredor

L. Freixas, A. Arrizabalaga, I. Torre (Museu de Granollers. Ciències Naturals)

Objectius

Continuar amb el programa de seguiment de caixes niu per saber l'estat i l'evolució de la població de liró gris al Montnegre.

Facilitar la reproducció de l'espècie gràcies a les caixes niu.

Adquirir dades biològiques dels individus i conèixer els patrons reproductius en la zona d'estudi.

Obtenir dades demogràfiques a llarg termini mitjançant la captura-recaptura d'individus.

Adquirir mesures de gestió per tal de mantenir els boscos en un estat òptim per a l'espècie.

Mitjançant radioseguiment, obtenir informació de l'ús de l'hàbitat que fa l'espècie en una zona limítrofa com el Montnegre i estudiar els refugis naturals que utilitza per hivernar.

Estudiar més detalladament el pes que té la productivitat anual dels boscos sobre el cicle vital de l'espècie i els efectes d'un possible canvi ambiental sobre aquesta població vulnerable.

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

Realitzar enquestes per saber el coneixement que té la població sobre aquest rosegador.

Mètodes

Al llarg de la primavera de l'any 2003 es van disposar 46 caixes de fusta especials per a petits mamífers arborícoles a les zones més elevades del Montnegre cobertes per arbres caducifolis (castanyedes, rouredes i fageda relictas). Actualment ja disposem de 60 caixes de fusta disposades en deu localitats diferents, nou al Montnegre (fageda relictas, rouredes, castanyedes, bosc de ribera i alzinar) i una al Corredor (alzinar).

Aquestes caixes van ser fixades als arbres mitjançant filferro subjecte al tronc per dos claus, a una alçada aproximada d'uns 3 metres. La part superior de la caixa es pot obrir per inspeccionar-ne el contingut. La situació de cada caixa es va marcar amb l'ajut d'un GPS.

Les caixes niu van ser dissenyades per nosaltres, tenint en compte que el forat d'entrada quedés

per la banda del tronc per evitar una excessiva ocupació per ocells.

Els exemplars capturats van ser pesats, sexats i es va determinar el seu estat reproductiu.

Els adults van ser marcats amb un microxip subcutani i una grapa a l'orella (*ear-tag*, National Band and tag Co., EUA), per tal de facilitar-ne la identificació en revisions posteriors.

Es van col·locar emissors (collar *cabla-tie*, Ag376) en dues femelles adultes i es va fer una prova pilot amb radioseguiment.

Resultats

Les quatre revisions de les caixes realitzades a la tardor han permès detectar vuit localitats amb presència d'individus de liró gris, un fet que dona una taxa d'ocupació del 80% (8 de 10 localitats).

S'ha confirmat reproducció en cinc localitats (50%) i s'han comptabilitzat cinc nius (un niu a cada localitat), amb un total de 21 cries.

El turó Gros I i II (4 i 5 cries), el sot del Til·ler (4 cries), la Tanyada (6 cries) i Can Garrambau II (3 cries) han presentat un 16,7% de reproducció respectivament (1 caixa de 6).

El turó Gros II ha estat la localitat que ha presentat una taxa d'ocupació més alta, 66,67% (4 de 6 caixes).

La resta de localitats ocupades (totes menys Can Pica i Ca l'Arenes) han presentat un percentatge molt menor 16,7% (1 de 6 caixes).

Es va detectar depredació de liró gris per mostela en una caixa de la Fageda, on era la primera vegada que es trobava l'espècie.

La mitjana dels pesos de les cries per niu han estat de $13,15 \pm 1,36$ g (turó Gros I), de $3,38 \pm 0,19$ g (turó Gros II), de $12,17 \pm 2,44$ g (Garrambau II), de $18,0 \pm 1,27$ g (sot del Til·ler) i de $10,95 \pm 0,78$ g (pla de la Tanyada). El període de naixement al Montnegre enguany es dona des del 3-4 de setembre fins al 18 d'octubre, sorprenentment ampli.

El radioseguiment de dues femelles adultes durant dos dies i dues nits va permetre observar com utilitzaven roures madurs amb fissures per refugiar-se durant el dia.

Conclusions

Les revisions de les caixes niu dutes a terme a la tardor han permès detectar vuit localitats amb presència d'individus de liró gris. El major nombre de localitats ocupades, 80% d'ocupació (8 de 10 localitats).

Podem afirmar que les caixes niu afavoreixen els lirons i la seva reproducció, ja que han acceptat perfectament aquestes estructures tal com s'ha vist reflectit amb un grau d'ocupació força elevat i constant en els darrers quatre anys.

El turó Gros II (roureda) ha presentat el percentatge d'ocupació més alt d'enguany, 66,7% (4 caixes de 6).

Es confirma la reproducció en cinc localitats i s'han comptabilitzat cinc nius amb un total de 21 cries. Tot i l'augment de la taxa de cria respecte al 2010, el nombre de cries ha disminuït.

Les primeres cries capturades a l'espai natural van néixer a partir del 3-4 de setembre i les últimes, el 18 d'octubre. Es tracta d'un període de naixement molt ampli i dessincronitzat en aquest espai.

Primera cita de depredació de liró gris per mostela (*Mustela nivalis*) en una caixa de la Fageda.

La prova pilot mitjançant el radioseguiment serveix de base per al disseny d'un futur estudi per esbrinar com aquesta espècie utilitza l'hàbitat en una zona limítrofa de distribució i també per saber quines estructures i refugis requereix, principalment per hivernar, aquesta població més meridional.

Malgrat els resultats obtinguts fins ara, pensem que és important fer un pas endavant en l'estudi d'aquest rosegador al Montnegre per aprofundir en el seu estudi.

Referències

- 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).
- KRYSTUFEK, B.; HUDOKLIN, A.; PAVLIN, D. (2003). «Population biology of the edible dormouse *Glis glis* in a mixed montane forest in central Slovenia over three years.» *Acta Zoologica Academiae Scientiarum Hungaricae* 49 (1): 85-97.
- PILASTRO, A. (1992). «Communal nesting between breeding females in free-living population of the fat dormouse (*Glis glis* L.)» *Bolletino de Zoologia*, 59: 63-68.
- SCHLUND, W.; SCHARFE, F.; GANZHORN, J.U. (2002). «Long-term comparison of food availability and reproduction in the edible dormouse (*Glis glis*)» *Mammalian Biology* 67: 219-232.
- TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A.; FREIXAS, L.; FLAQUER, C.; RIBAS, A.; REQUEJO, A. (2010). «Cómo viven los lirones grises mas vulnerables.» *Quercus* 287: 14-20.

Sector	Altitud	Caixes	Cria	Presència	Ocupació (%)	Taxa cria (%)
Turó Gros I	750-760	6	Sí	Sí	16,7	16,7
Turó Gros II	750-760	6	Sí	Sí	66,7	16,7
Fageda	725-730	6	No	Sí	16,7	0
Sot del Til·ler	705-720	6	Sí	Sí	16,7	16,7
Sot de Tanyada	710-720	6	Sí	Sí	16,7	16,7
Garrambau I	550-570	6	No	Sí	16,7	0
Garrambau II	475-490	6	Sí	Sí	16,7	16,7
Sot de les Eres Blanques	460-480	6	No	Sí	16,7	0
Can Pica	490-500	6	No	No	0	0
Sot de Ca l'Arenes	490-500	6	No	No	0	0
Total		60	5	8		

Programa de seguiment de l'avifauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Projecte SYLVIA 2011

Oriol Baltà i Laura Creus / Institut Català d'Ornitologia (ICO)

Objectius

Es presenten els resultats del programa de seguiment de l'avifauna SYLVIA al Parc del Montnegre i el Corredor corresponent al cicle anual de l'any 2011. SYLVIA és un projecte de l'Institut Català d'Ornitologia amb l'objectiu d'establir una xarxa d'estacions d'anellament amb esforç constant per obtenir informació, a llarg termini, dels paràmetres demogràfics i reproductius de les poblacions d'ocells de Catalunya.

Mètodes

Aquest programa utilitza l'anellament científic d'ocells en estacions amb esforç constant. El seguiment està subdividit en dues sessions, l'estival o de cria i l'hivernal. A tots els ocells capturats, tant si són noves captures com recaptures d'ocells prèviament anellats, se'ls prenen una sèrie de variables. Al Parc del Montnegre i el Corredor hi ha una estació SYLVIA:

L'estació de Can Jordà (S009)

La zona d'estudi és als entorns de la masia de Can Jordà (terme municipal de Santa Susanna) al vessant nord-oriental del Montnegre i a una alçada de 60 m.s.n.m.2. L'hàbitat està format per un espai agroforestal amb petits conreus, boscos d'alzina i pi blanc i pinyoner, juntament amb bardisses i canyar (punt verd).

Resultats

Estació de Can Jordà (S009): El nombre d'anellaments tant a l'estiu com a l'hivern disminueixen lleugerament amb el pas dels anys, tot i que la tendència no és significativa.

Conclusions

Els resultats indiquen que la comunitat ornítica dels entorns de Can Jordà és força estable.

La finca de Can Jordà és un bon exemple del que es considera una bona gestió de l'espai natural quant a incrementar la biodiversitat.

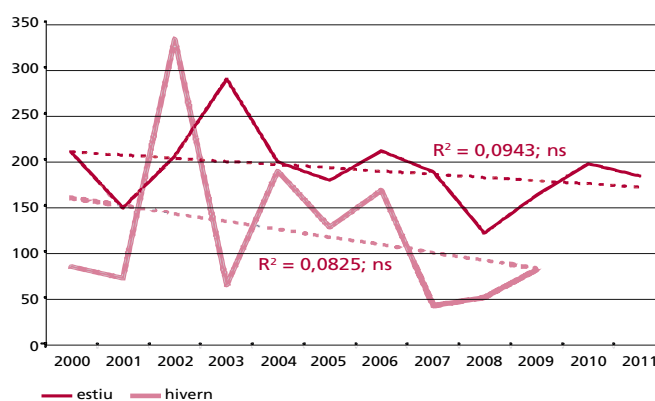
La diversitat d'hàbitats i l'entorn agroforestal d'aquesta masia demostren la bona feina feta.

Referències

BAILLIE, S.R. (1995). «Uses of ringing data for the conservation and management of bird populations: a ringing scheme perspective.» *J. Appl. Stat.* 22: 967-987.

BIRDLIFE INTERNATIONAL (2004). «Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status.» Cambridge, Regne Unit: *BirdLife International (BirdLife Conservation, Series, 12)*.

ESTRADA, J.; PEDROCCHI, V.; BROTONS, L.; HERRANDO, S. (eds.) (2004). *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO)/ Lynx Edicions, Barcelona.



Anellaments a l'estiu i a l'hivern al llarg dels anys

Programa de seguiment de l'avifauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Projecte SOCC 2011

Sergi Herrando, Laura Creus, Marc Anton i Oriol Baltà / Institut Català d'Ornitologia (ICO)

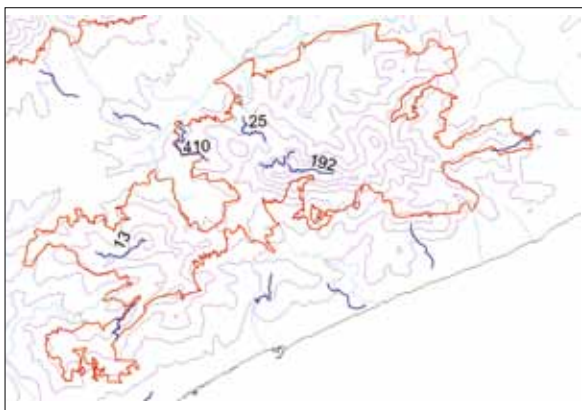
Objectius

Aquest informe presenta els resultats del programa SOCC al Parc del Montnegre i el Corredor pel període 2002-2011. El SOCC es duu a terme amb l'objectiu de determinar les tendències poblacionals dels ocells i elaborar bioindicadors.

Mètodes

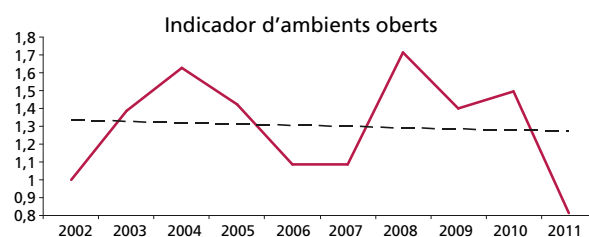
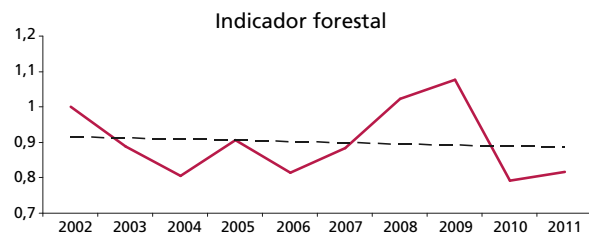
Projecte SOCC: es basa en transsectes de 3 km com a mètode de cens per obtenir estimes d'abundància de les diferents espècies d'ocells. Cada transsecte es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern, en les quals es determinen i es compten tots els ocells detectats. Al Parc del Montnegre i el Corredor hi ha quatre transsectes SOCC (línies blaves).

- 1) El Corredor (itinerari 13)
- 2) Can Xifré, Montnegre (itinerari 25)
- 3) Olzinelles (itinerari 410)
- 4) Carena del Montnegre (itinerari 192)



Resultats

Indicadors: Es presenten dos bioindicadors d'estat; un per al bosc i un altre per als d'ambients oberts, tots dos a partir de les tendències d'ocells comuns.



Conclusions

Malgrat les fluctuacions, els dos indicadors de biodiversitat mostren una tendència general lleugerament negativa. No hi ha, però, cap símptoma de preocupació alarmant.

Aquest és un espai natural eminentment forestal on cal focalitzar els esforços en la biodiversitat dels boscos. En aquest sentit, amb vista a la gestió, caldria potenciar l'increment general de la diversitat estructural (arbres de mides variables, existència de peus morts, etc.), com també l'increment de rodals oberts per afavorir les espècies de marges de bosc (en deficient estat de conservació).

Pel que fa als espais oberts, el parc no en té una responsabilitat tan gran, però afavorir-ne l'expansió ajudaria a millorar la biodiversitat del parc en el seu conjunt i la connectivitat entre àrees obertes.

Referències

- GREGORY, R. D., VAN STRIEN, A., VORISEK, P., GMELIG MEYLING, A. W.; NOBLE, D. G., FOPPEN, R. P.B., GIBBONS, D. W. (2005). Developing indicators for European birds. *Phil. Trans. R. Soc. B* 360: 269-288.
- ESTRADA, J.; PEDROCCHI, V.; BROTONS, L.; HERRANDO, S. (eds.) (2004). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO)/ Lynx Edicions, Barcelona.

Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2011

Roser Campeny, Quim Carol, Marc Fernández i Gorka Muñoa. *Minuartia, Estudis Ambientals*

Objectius

El 2011 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.

Mètodes

La metodologia utilitzada en el seguiment inclou l'enregistrament d'informació sobre les poblacions d'amfibis i els hàbitats (aspectes biòtics i físico-químics de la massa d'aigua) 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 gener i desembre de quatre masses d'aigua: Ca l'Arenes, Can Bosc, Rectoria d'Olzinelles i bassa del Garrell, seleccionades d'acord amb els criteris de localització del màxim nombre d'espècies d'amfibis presents al parc, la seva distribució geogràfica equilibrada i la possibilitat d'aplicar-hi correctament el protocol de treball de camp.

Resultats

S'han recopilat dades de sis de les deu espècies presents al parc. No s'han detectat el tritó palmat, el gripau d'esperons i el gripau corredor i la reineta.

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

A Can Bosc també s'han detectat quatre espècies: salamandra, tòtil, gripau comú i granota verda.

Punts on es duu a terme el seguiment:



Ca l'Arenes



Can Bosc



Rectoria d'Olzinelles



Bassa del Garrell

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

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

Conclusions

Es recomana:

Consolidar les mesures de millora dels hàbitats de reproducció dels amfibis, que sembla que estan donant bons resultats.

Mantenir la regularitat en els mostrejors mensuals i la durada del període de mostreig.

Reforçar les mesures per prevenir la introducció d'espècies exòtiques.

Controlar i documentar les actuacions realitzades als punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i als seus voltants, ja siguin promogudes pel mateix parc o per altres entitats o particulars.

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 les poblacions de petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2011

I. Torre, A. Raspall i A. Arrizabalaga (Museu de Granollers-Ciències Naturals)

Objectius

Establir dues estacions de seguiment de petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor.

Incorporar aquestes noves estacions de seguiment a la futura xarxa de seguiment de petits mamífers de Catalunya i al Seguiment de Micromamífers Comuns d'Espanya (SEMICE).

Fer una interpretació conjunta de com evolucionen les poblacions de petits mamífers a la xarxa de parcs.

Mètodes

El projecte SEMICE permet la creació d'una xarxa d'estacions de seguiment de petits mamífers distribuïda per l'Estat espanyol. Malgrat que hi ha una alta taxa de renovació de les estacions, durant el 2011 a Catalunya, s'ha disposat de 22 estacions que abasten des de les terres baixes mediterrànies fins a l'alta muntanya pirinenca (Planes de Son, la Cerdanya) i atlàntica (Vall d'Aran). Cal esmentar que més del 50% de les estacions (12 de 22) són portades actualment per personal voluntari.

L'evolució del nombre d'estacions portades per voluntaris a Catalunya ha estat molt positiva, amb 3 estacions el 2008, 7 el 2009, 9 el 2010, i 12 l'any 2011. Si s'acompleixen les expectatives, durant el 2012 dues terceres parts de les estacions seran portades per voluntaris. Aquest projecte de

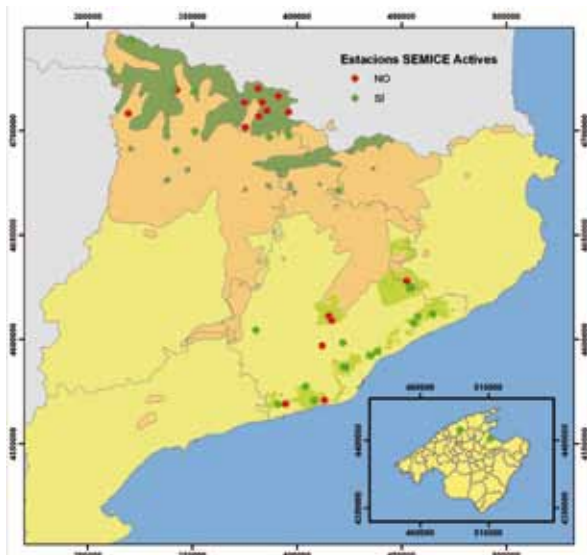
seguiment, com tants d'altres que es desenvolupen al nostre país i a Europa, necessiten el suport de personal voluntari per abaratir costos i garantir-ne la continuïtat.

En aquest context és molt interessant l'aportació del Parc del Montnegre i el Corredor, que incorpora una estació en ambient eurosiberià dins la regió Mediterrània i dues estacions més, una seguida per un col·laborador voluntari. Aquestes estacions neixen amb la intenció de consolidar un projecte que està començant a establir-se a la XPN i que pretén arribar a aconseguir fites com les que han assolit altres seguiments de fauna sòlidament establerts (com per exemple, SOCC, SYLVIA, CBMS, etc.).

Resultats

Al llarg de les dues campanyes de seguiment de petits mamífers realitzades al Montnegre-Corredor el 2011, s'han capturat 110 petits mamífers de cinc espècies diferents. És destacable la captura d'una mostela (*Mustela nivalis*) a la parcel·la del Corredor. Com acostuma a passar, els ratolins del gènere *Apodemus* dominen les comunitats de petits mamífers en els dos ambients prospectats i representen el 85% del total de les captures. D'aquestes captures, una petita part s'ha assignat específicament a ratolí lleonat (*A. flavicollis*, 4%), a partir de les seves característiques morfològiques i vocalització. La musaranya vulgar (*Crocidura russula*) ha estat la tercera espècie més freqüent (9%), i finalment el talpó roig (*Myodes glareolus* 3%) i el ratolí de camp mediterrani (*Mus spretus* 3%). Durant aquests quatre anys de seguiment s'ha pogut apreciar que hi ha una clara estacionalitat en l'abundància del ratolí de bosc, la qual és l'espècie dominant al llarg del període d'estudi en les tres parcel·les.

A les tres parcel·les de seguiment s'observa que els individus d'*Apodemus sylvaticus* s'han reproduït tant a la primavera com a la tardor, amb una proporció de subadults i juvenils semblants a la primavera i a la tardor, si bé s'ha de tenir en compte l'escassetat de captures de la darrera campanya. Els individus adults representen el 66% de les captures a la tardor i el 63% a la primavera.



Conclusions

Aquest ha estat el quart any de seguiment de petits mamífers amb una metodologia estandaritzada al Montnegre i el Corredor.

S'han seguit tres estacions de mostreig, dues subvencionades per la Diputació de Barcelona i una altra monitoritzada per un voluntari qualificat, i, per tant, sense cost.

El projecte SEMICE va incorporant a un ritme constant noves estacions, amb un creixement net del 10% anual, de les 24 estacions en l'inici del projecte (2008), a les 40 o més que s'espera tenir durant el 2012.

Durant aquest darrer any de desenvolupament del projecte, s'han capturat 870 petits mamífers de 13 espècies. La pèrdua de diversitat observada enguany és deguda bàsicament a la pèrdua de les vuit estacions d'Andorra durant el 2011. Malgrat això, s'ha registrat una nova espècie, *Crocidura suaveolens*, pròpia dels sectors amb influència atlàntica de la península Ibèrica, que ha estat capturada en un matollar gallec de muntanya (Serra do Invernadeiro).

S'observa una davallada significativa de l'abundància de petits mamífers amb l'altitud, un fet atribuïble als patrons d'abundància altitudinal de les dues espècies de petits mamífers més abundants: *Apodemus sylvaticus* i *Crocidura russula*.

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 report* n. 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 Report*, 6.
- TOMS, M.P.; SIRIWARDENA, G.M.; GREENWOOD, J.J.D. (1999). «Developing a mammal programme for the UK.» *British Trust for Ornithology Report*, 223.

Seguiment de sectors de nidificació de rapinyaires: àguila marcenca (*Circaetus gallicus*), astor (*Accipiter gentilis*) i aligot vesper (*Pernis apivorus*) al Montnegre i el Corredor. Campaña 2011

F. X. Macià, X. Larruy, J. Grajera i J. Moreno

Objectius

Estimació del volum poblacional de les espècies focals, exceptuant el duc.

Localització del màxim nombre de nius possible i obtenció de dades de la biologia reproductora.

Identificació de problemes de conservació al parc i rodalies.

Elaboració de mesures de recomanació per a la preservació dels rapinyaires tractats.

Mètodes

Observació des de punts amb un bon camp de visió.

Recerca de nius a peu dins dels territoris localitzats.

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

Geoposicionament en un ortofotomapa dels territoris i nius trobats, així com també dels perímetres de seguretat dels nius.



Polles d'aligot vesper

Resultats

Aligot vesper: proves de reproducció possible en 4-6 territoris d'aligot vesper.

Àguila marcenca: proves de reproducció segura en tres parelles i de reproducció possible en quatre. Una parella ha tingut un fracàs reproductor i dues parelles han tingut èxit reproductor.

Astor: proves de reproducció segura en deu territoris, de reproducció probable en un territori i de possible en 33-40 territoris. Deu parelles monitoritzades nien amb èxit. Es troben els nius actius de vuit territoris diferents.

Conclusions

Reproducció amb èxit de la gran majoria de les parelles de rapinyaires monitoritzades.

S'han de mantenir els espais oberts que són utilitzats amb molta freqüència per caçar per part de l'aligot vesper, l'àguila marcenca, l'astor i altres espècies (falcó mostatxut, xoriguer comú, etc.).

És important dur a terme una gestió especial en els sectors de nidificació, especialment en el cas de l'àguila marcenca i l'aligot vesper. També caldria seguir altres recomanacions com ara la correcció de les torres elèctriques perilloses.

S'han de mantenir els espais oberts.

Serà cabdal invertir esforç els propers anys per estimar millor la població de l'aligot vesper, l'astor i la marcenca. També per trobar els nius dels territoris on no se n'han localitzat i obtenir més dades sobre els paràmetres reproductors.

Referències

- ANDINO, H.; CARRETERO, A.; FRAMIS, H.; GRAJERA, J.; MORENO, J. (2007). *Distribució de l'astor (Accipiter gentilis) al Parc del Montnegre i el Corredor. 2003-2006*. Parc del Montnegre i el Corredor. Informe inèdit.
- 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., 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.
- TINTÓ, A.; REAL, J.; MAÑOSA, S. (2010). «Predicting and Correcting Electrocutation of Birds in Mediterranean Areas.» *Journal of Wildlife Management* 74(8): 1852-1862.

Seguiment de la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). Campanya 2011

Tècnics i guardes 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.

Mètodes

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

Els mascles atrapats a les trampes 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.

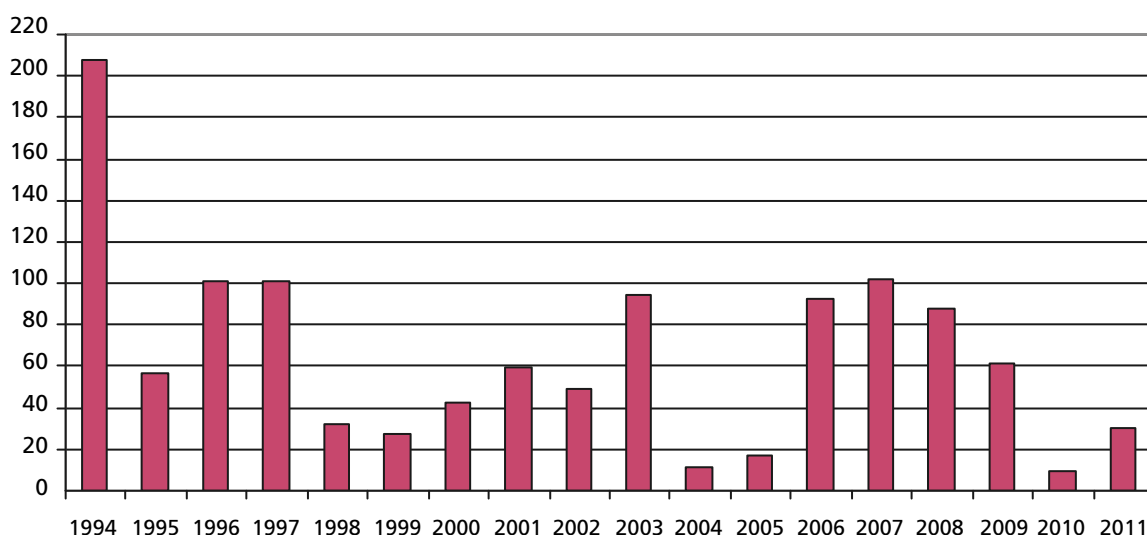
Resultats

Com mostra la taula següent, feta amb les mitjanes de mascles capturats setmanalment per parany, les dades de les poblacions de processionària durant el 2011 han pujat lleugerament respecte a les obtingudes l'any anterior.

Conclusions

Tot i el lleuger augment experimentat, del qual no coneixem les causes, la incidència de processionària al Montnegre i el Corredor es manté a nivells baixos, d'acord amb la sèrie de dades disponible. D'altra banda, es tracta d'una plaga molt localitzada, sobretot present en plantacions de pi insigne, i relativament poc rellevant fins ara.

Mitjana total de captures 1994-2011



Foment de la recerca i seguiment d'estudis

Foment i orientació de la investigació

Durant l'any 2011 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.

S'ha celebrat la II Trobada d'Estudiosos dels Parcs de la Serralada Litoral Central i VI Trobada d'Estudiosos del Parc del Montnegre i el Corredor. Es van presentar 52 comunicacions sobre temes referits al patrimoni natural i historicocultural dels parcs que integren la Direcció Territorial Oriental: Parc de la Serralada de Marina, Parc de la Serralada Litoral i Parc del Montnegre i el Corredor. Sobre aquest darrer van versar 24 de les ponències presentades. Les jornades es van desenvolupar els dies 17 i 18 de novembre al Museu Arxiu de Vilassar de Dalt. Van assistir-hi un total de 104 persones.

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 20.766,74 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 del 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 la 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 i el 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, M.J.; OLMO, J.M.; 1996	Avaluació de l'estat de la ictiofauna a la riera de Fuirosos
APARICIO, E.; VARGAS, M.J.; 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
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

Autors / any	Estudis PSPE
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; TORRE, I.; 2004-2005	Ocupació de caixes niu per petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C.; TORRE, I.; 2006	Seguiment de caixes niu per 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
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 pel coneixement, seguiment i monitoratge de les poblacions de rèptils del Montnegre i el Corredor
FILBÀ, L.; 1998	Estudi de la fauna de tricòpters del Montnegre i el Corredor
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. I MORENO, J.; 2009	Sectors de nidificació de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
GRAJERA, J.; LARRUY, X.; MACIÀ, F. X. I MORENO, J.; 2010	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
GRAJERA, J.; LARRUY, X.; MACIÀ, F. X. I 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

Autors / any	Estudis PSPE
GUTIÉRREZ, C.; 1997-2005	Establiment de parcel·les i transectes 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. Campaña 2008
GUTIÉRREZ, C.; 2009	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campaña 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. Campaña 2010
GUTIÉRREZ, C.; 2011	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campaña 2011
GUTIÉRREZ, C.; 2011	Estat de coneixement de la flora vascular amenaçada al Montnegre i el Corredor
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2002	Programa SOCC de seguiment de l'avifauna en els 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 DIBA. SOCC i SYLVIA
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2009	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs DIBA. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2009	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs DIBA. SYLVIA
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2010	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de DIBA. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2011	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs DIBA. SOCC i SYLVIA
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; maig 1998-agost 2003	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona
JARDÍ, M.; PEÑA, J.C.; 1997-2005	Estudi per a l'establiment d'un model de seguiment dels principals processos hidrogeomorfològics al Parc del 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 DIBA
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 DIBA
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

Autors / any	Estudis PSPE
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
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
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 d'aglans en la dinàmica poblacional dels petits mamífers
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 rieres principals 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

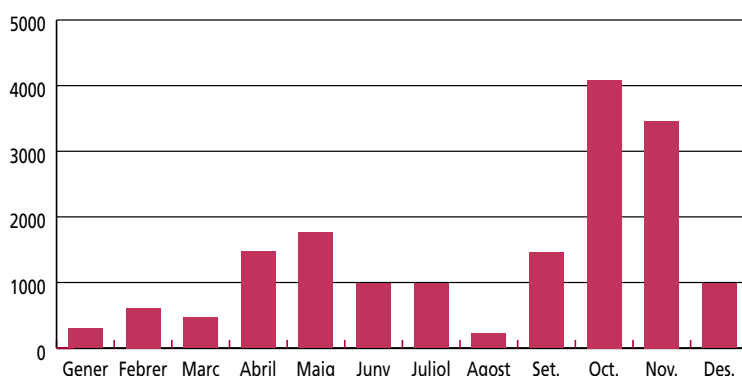
1. Usuaris dels equipaments i programes d'ús públic

Equipaments	Usuaris any 2011
Centre d'Informació de Vallgorguina	763
Centre d'Informació del Santuari del Corredor	4.826
Centre d'Informació d'Arenys de Munt	1.537
Centre d'Informació d'Hortsavinyà	2.018
Centre d'Informació de Tordera	401
Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta	19
Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta	305
Punt d'Informació de Fogars de la Selva	1.587
Àrea d'esplai del Corredor	16.798
Campament juvenil El Solell del Corredor	2.669
Allotjament rural Masia Can Pica	505
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Sant Celoni	1.859
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Mataró	12.650
Programes	
Coneguem els nostres parcs	1.284
Viu el parc	6.144
Programa escolar Viu el parc	1.131
Total	54.496

2. Recomptes diaris de visitants al Corredor

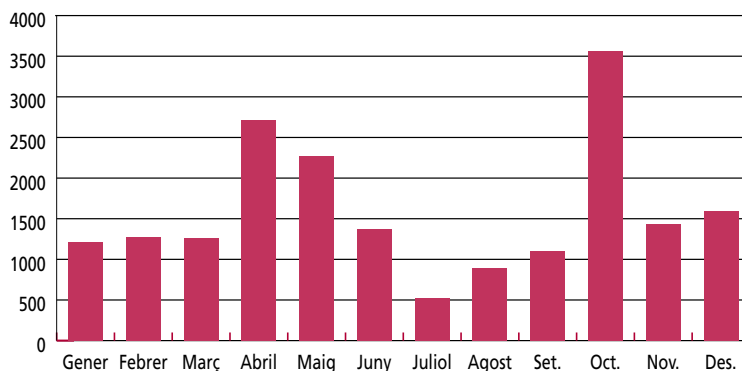
Font	Guardes del parc Recompte visual
Període	Tot l'any, diari
Llocs	Àrea d'esplai del Corredor Campament juvenil El Solell del Corredor Santuari del Corredor
Paràmetres	Persones, vehicles (cotxes, motocicletes i autocars) i caravanes

Àrea d'esplai del Corredor



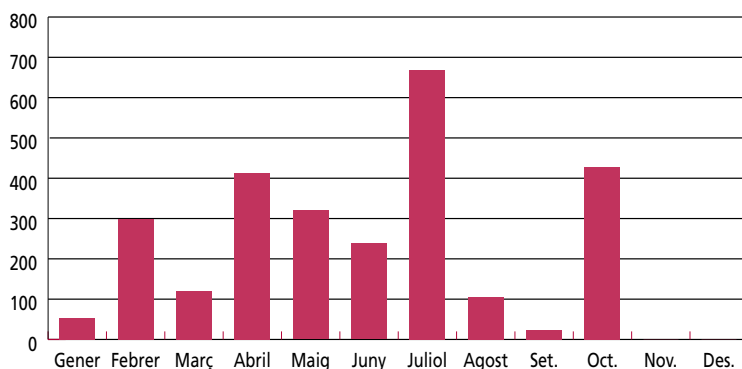
Gener	300
Febrer	612
Març	470
Abril	1.476
Maig	1.764
Juny	980
Juliol	987
Agost	221
Setembre	1.456
Octubre	4.085
Novembre	3.461
Desembre	986
Total d'usuaris	16.798

Santuari del Corredor



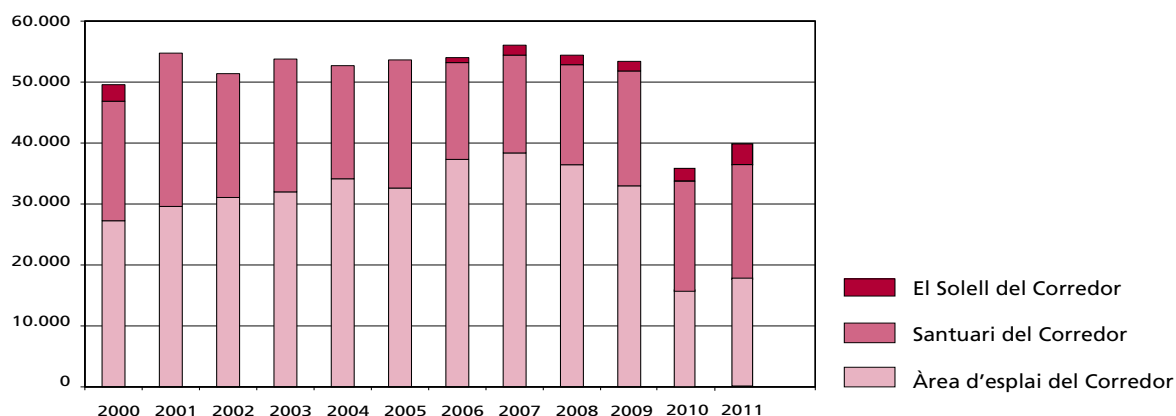
Gener	1.217
Febrer	1.268
Març	1.262
Abril	2.708
Maig	2.270
Juny	1.371
Juliol	524
Agost	895
Setembre	1.100
Octubre	3.563
Novembre	1.430
Desembre	1.598
Total d'usuaris	19.206

Campament juvenil El Solell del Corredor



Gener	53
Febrer	298
Març	120
Abril	412
Maig	320
Juny	238
Juliol	669
Agost	106
Setembre	24
Octubre	429
Novembre	0
Desembre	30
Total d'usuaris	2.669

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. Com ja s'ha comentat, el nombre d'usuaris de l'àrea d'esplai del Corredor ha disminuït considerablement respecte a anys anteriors, fet que es pot explicar per la conjunció de diferents factors.



En aquest darrer any el campament juvenil El Solell del Corredor, inaugurat l'any 2006 i d'ús exclusiu per a entitats infantils i juvenils, ha incrementat de forma considerable el nombre d'usuaris. Aquest equipament permet trencar l'estacionalitat de primavera i tardor, perquè rep un nombre important de visitants durant el mes de juliol.

	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011
El Solell del Corredor	0	0	0	0	0	820	1.632	1.565	1.581	1.650	2.669
Santuari del Corredor	25.147	20.308	21.792	18.556	21.017	15.874	16.048	16.408	18.843	18.285	19.206
Àrea d'esplai del Corredor	29.606	31.076	31.989	34.139	32.620	37.321	38.377	36.443	32.981	15.759	16.798
Total Corredor	54.753	51.384	53.781	52.695	53.637	54.015	56.057	54.416	53.405	35.694	38.673

3. Dades recollides durant el pla d'informació

Font:	Informadors contractats (concessió a l'Escola de Natura del Corredor)	
Període:	Dissabtes i festius durant el pla d'informació: 20 dies efectius a la primavera i 20 dies efectius a la tardor	
Llocs:	Dos punts fixos	Can Bosc (Dosrius) Dolmen de Pedra Gentil (Vallgorguina)
	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, hora d'entrada al parc, mitjà de transport, municipi de procedència i destinació/activitat	

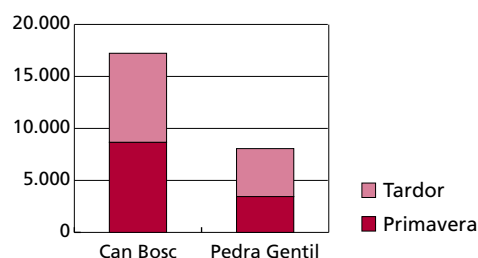
Com cada any, durant els períodes de més afluència de visitants (primavera i tardor), s'ha dut a terme el pla d'informació. Consisteix en l'establiment, els dissabtes i festius al matí, de punts d'informació a les entrades principals del parc i als indrets més freqüentats. A més d'oferir orientacions 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 del 2 d'abril al 29 de maig (20 dies efectius) i de l'1 d'octubre al 27 de novembre (20 dies efectius) (els dissabtes i els festius de 10 a 14 h).

El dia 28 de setembre, fora de campanya, una unitat mòbil d'informació va participar a l'activitat Poesia als parcs, a la font de Pradelló, d'Olzinelles, fent tasques de suport a l'organització i d'informació.

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	8.658	8.569	17.227
Dolmen de Pedra Gentil	3.445	4.614	8.059
Total	12.103	13.183	25.286



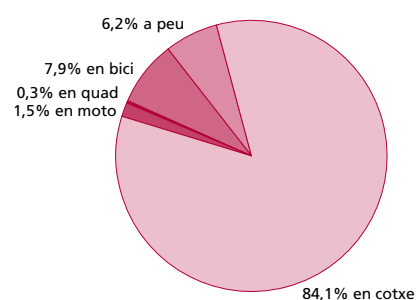
Pel que fa al mitjà de transport, la gran majoria de visitants continua utilitzant el cotxe privat. Seguidament, se situen els desplaçaments a peu i en bici.

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.

En línies generals, el 86% dels visitants utilitzen mitjans mecànics –cotxe, moto i quad– per accedir al parc i desplaçar-s'hi per l'interior.

Percentatge de desplaçaments

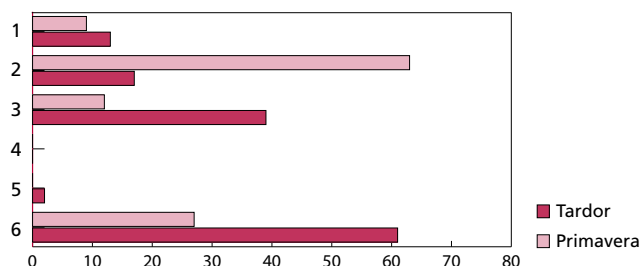
Any	En cotxe	En moto	En quad	En bici	A peu	A cavall	Altres i ns/nc
2011	84,1	1,5	0,3	7,9	6,2	0,0	0
2010	69,0	2,0	1,0	6,0	12,0	0	10
2009	62,9	3,3	1,5	8,8	22,4	1,1	0
2008	84,6	2,77	2,7	4,3	5,3	0,3	0
2007	75,1	5,3	2,7	5,3	9,6	1,4	0,6
2006	79,6	4,8	2,6	5,1	7,0	1,0	0
2005	80,9	3,7	2,5	5,4	7,4	0,1	0
2004	82,2	3,5	2,2	4,9	6,8	0,4	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
2001	85,3	4,3	-	4,6	5,3	0,4	0,2



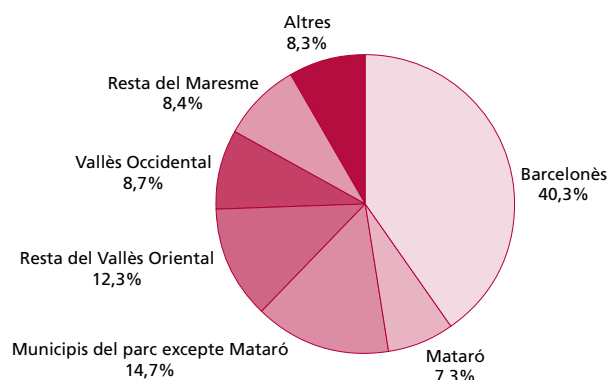
Com s'ha fet en anys anteriors i mitjançant enquestes molt breus, es recull informació sobre les activitats que es duen a terme a l'interior del parc i la procedència dels visitants.

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 les passejades i les excursions.

Activitats %	Primavera	Tardor
1 Restaurant	9	13
2 Passejar	63	17
3 Esport - excursionisme	12	39
4 Monuments	0	0
5 Bolets	0	2
6 Altres	27	61



S'observa que la majoria de visitants del parc provenen de municipis de l'àrea del Barcelonès, que aquest any han doblat el nombre de visitants. Això queda reflectit en el gràfic següent¹, que mostra la procedència global dels visitants durant l'any 2011.



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

Xarxa de Parcs Naturals

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

xarxaparc@diba.cat · www.diba.cat/parcsn