

# Memòria 2010



**Diputació  
Barcelona**

**Àrea d'Espais Naturals**  
*Xarxa de Parcs Naturals*

# **Parc del Montnegre i el Corredor**

**Memòria 2010**



**Diputació  
Barcelona**

Fotografia de la coberta: Andoni Canela

© Diputació de Barcelona

Juliol de 2011

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica

Dipòsit Legal B.27122-2011

---

# 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 .....	21
5. Mitjans i recursos .....	25
5.1. Personal .....	25
5.2. Equipaments i infraestructures .....	26
5.3. Publicacions .....	28
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 .....	33
6.2. Foment del desenvolupament i la participació .....	38
6.2.1. Consell, comissions i convenis .....	38
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 .....	54
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació .....	54
6.4.2. Activitats generals i de suport .....	56
6.5. Inversions .....	62
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics .....	67
Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc .....	91



---

## Presentació

Durant l'any 2010 s'han fet passos significatius en el llarg camí que cal recórrer per a l'aprovació del nou pla especial. S'ha avançat en la definició de l'àmbit, en l'elaboració d'estudis de base i s'ha iniciat un procés de participació que pot ser molt productiu.

El desenvolupament del pla de participació és una oportunitat magnífica que cal aprofitar per assolir uns nivells d'implicació més elevats de tots els estaments socials en el projecte que constitueix el parc. Al llarg de la primera tanda de reunions celebrada amb entitats i agents territorials s'ha posat de manifest el desig compartit de garantir la conservació dels valors d'aquest espai. Tanmateix, s'ha constatat la voluntat de diàleg de tots els sectors que, ben segur, afavorirà un debat constructiu a l'hora de trobar el màxim consens sobre la futura normativa.

En les sessions que es van dur a terme a la tardor anterior s'han anat repetint algunes idees clau: que cal un parc ben conservat, integrat i connectat al seu entorn on, a més a més, es pugui viure bé, on es doni suport al sector primari –agrícola, ramader i forestal–, on amb una bona regulació de l'ús públic i de l'accés motoritzat es garanteixi el respecte a la propietat i s'evitin conflictes entre diferents tipologies d'usuaris. És compartit el sentiment que el parc no és solament un instrument per a la protecció dels sistemes naturals, sinó també un factor per al desenvolupament equilibrat que hauria d'afegir valor i reforçar la identitat i la imatge d'un territori amb forta personalitat.

Ens trobem en una etapa molt transcendent en el procés de revisió. Durant l'any 2011, amb els nous equips de govern municipals s'haurà d'acabar de perfilar la delimitació final de l'espai protegit. Fet aquest pas, podrem iniciar les dinàmiques de participació amb els propietaris de finques que amb l'ampliació quedin integrades al parc, per tal de recollir les seves aportacions i aconseguir que sentin el parc com a seu, com una oportunitat i una garantia de futur. Tanmateix continuarà el debat amb les administracions municipals i els agents territorials implicats, que ha de permetre definir unes noves eines de gestió i planificació millorades i adaptades al nostre temps i, també, perfeccionar i potenciar els mecanismes de participació.

El context econòmic ha afectat visiblement el pressupost de l'exercici que acaba de finalitzar. El capítol d'inversions ha estat el que més ha sofert l'efecte de les restriccions pressupostàries. Tot esperant que aquestes dinàmiques econòmiques toquin fons el 2011, caldrà continuar treballant per optimitzar l'ús dels recursos disponibles i mantenir l'esforç per millorar, dia a dia, l'eficàcia de la gestió.

Una altra estratègia que cal continuar impulsant, sobretot en relació amb la gestió i el manteniment d'infraestructures viàries i de prevenció d'incendis, és reforçar els mecanismes de coordinació amb altres administracions i organitzacions que actuen en l'àmbit del Montnegre i el Corredor. Una bona mostra del que va representar un alt nivell de coordinació entre administracions i agents territorials es va poder copsar després de la forta nevada del mes de març, que va afectar seriosament les masses forestals del parc i el seu entorn. Aleshores es va posar de manifest com el treball coordinat i complementari dels diferents actors va permetre recuperar satisfactòriament les infraestructures bàsiques de prevenció i, així, es va poder afrontar l'estiu amb garanties amb vista d'un elevat risc d'incendis forestals.

Vallgorguina, gener de 2011



# 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 d'Espais Naturals → 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

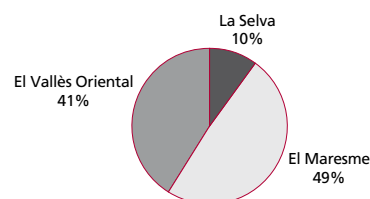
La superfície total del parc és de 15.010 hectàrees. Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla especial de protecció estableix i delimita les zones següents:

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	ha de parc	% del parc
El Maresme	7.425	49
El Vallès Oriental	6.148	41
La Selva	1.437	10



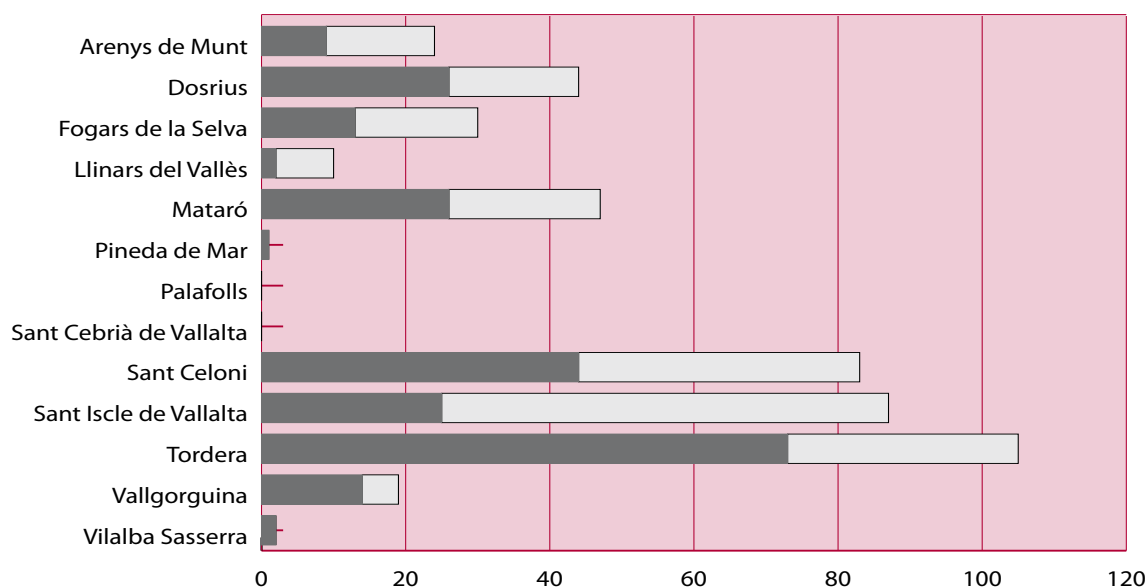
Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Habitants (2010) <sup>1</sup>	Comarca
Arenys de Munt	2.205	395	18	2,6	8.335	el Maresme
Dosrius	4.082	1.848	45	12,3	5.010	el Maresme
Fogars de la Selva	3.324	1.437	43	9,6	1.513	la Selva
Llinars del Vallès	2.752	435	16	2,9	9.170	el Vallès Oriental
Mataró	2.257	450	20	3,0	122.905	el Maresme
Palafolls	1.630	101	6	0,7	8.773	el Maresme
Pineda de Mar	1.035	66	6	0,4	25.893	el Maresme
Sant Cebrià de Vallalta	1.579	176	11	1,2	3.388	el Maresme
Sant Celoni	6.544	4.341	66	28,9	16.905	el Vallès Oriental
Sant Iscle de Vallalta	1.772	879	50	5,9	1.280	el Maresme
Tordera	8.292	3.510	42	23,4	15.641	el Maresme
Vallgorguina	2.196	1.029	47	6,9	2.591	el Vallès Oriental
Vilalba Sasserra	587	343	58	2,3	689	el Vallès Oriental
<b>Total</b>	<b>38.255</b>	<b>15.010</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>222.093</b>	

TM: terme municipal. P: parc.

<sup>1</sup> 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
<b>Total</b>	<b>235</b>	<b>217</b>	<b>452</b>	<b>100</b>



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.

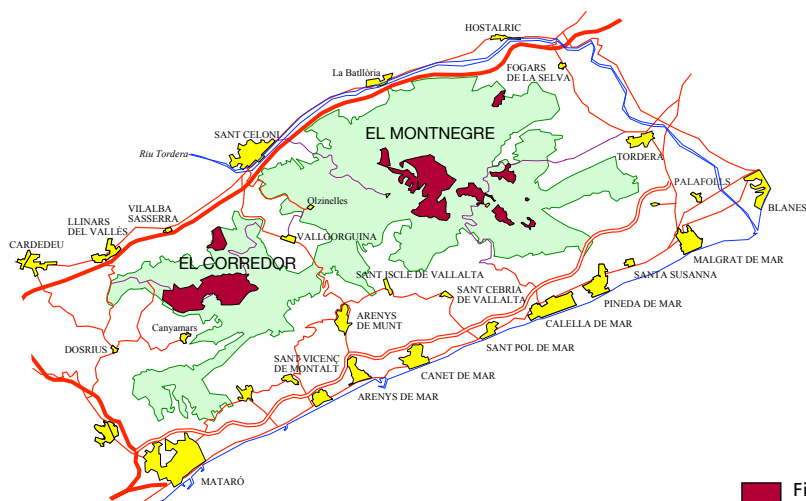
Quant a modalitat de residència, poc més de la meitat dels residents hi viuen permanentment. Respecte a l'any 1992 s'ha incrementat en un 16%, respecte al total, el nombre de residents de caràcter permanent. D'aquests, la major part es troba al municipi de Tordera (73 persones). Pel que fa als residents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

Són d'aplicació freqüent en aquest àmbit normatives de caràcter sectorial que fan referència a aspectes concrets de la planificació i la gestió.

Algunes d'aquestes disposicions legals es relacionen a continuació.

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 metropolità d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP 19/07/1976
COMUNITARI	Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril de 1979 (modificada per la Directiva 97/49/CE, de 29 de juliol)	Conservació dels ocells silvestres	DOCE L 103 25/04/1979
AUTONÒMIC	Llei 12/81, de 24 de desembre (adequació pel 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 per 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
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de juliol de 1986 (modificada pel Decret 196/1995, de 27 de juliol –DOGC 2078, de 21/07/1995)	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels càmpings	DOGC 717 23/07/1986
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 per 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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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
ESTATAL	Reial decret 439/1990	Regulació del Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades i les seves modificacions posteriors (Ordre de 29 d'agost de 1996, Ordre de 9 de juliol de 1998, Ordre de 9 de juny de 1999, Ordre de 10 de març de 2000, Ordre de 28 de maig de 2001, Ordre MAM/2734/2002, Ordre MAM/1653/2003, Ordre MAM/2784/2004, Ordre MAM/2231/2005 i Ordre MAM/1498/2006)	BOE 82 05/04/1990
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
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	Resolució de 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC 1629 07/08/1992
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'Olèrdola	DOGC 1672 20/11/1992
AUTONÒMIC	Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1714 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, publicant 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	Decret 201/1994, de 26 de juliol	Regulació dels enderroc i altres residus de la construcció	DOGC 1931 08/08/1994
AUTONÒMIC	Decret 241/1994, de 26 de juliol	Condicionament urbanístic i protecció contra incendis	DOGC 1954 30/09/1994
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 prevenció 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 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 2076 17/07/1995

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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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 arbusts	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 prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2236 29/07/1996
COMUNITARI	Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 08/11/1997
AUTONÒMIC	Llei 3/1998, de 27 de febrer (modificada per la Llei 1/1999)	Intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 2598 13/03/1998
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	Ordre de 28 de setembre de 1998 (modificada per l'Ordre 394/2003)	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió i millora forestal	DOGC 2741 09/08/1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Edicte sobre la Resolució 19/06/1998, per la 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 per 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



Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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	Regulació 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	Decret 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC 3447 07/08/2001
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
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 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	Llei 15/2003, de 13 de maig	Modificació de la Llei 6/1993, reguladora dels residus	DOGC 3915 01/07/2003
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 Guàrdies-Savassona	DOGC 4093 17/03/2004

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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 4436 28/07/2005
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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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 8/2007, de 28 de maig	Llei del sòl	BOE 128 29/05/2007
AUTONÒMIC	Decret llei 1/2007, de 16 d'octubre	Mesures urgents en matèria urbanística	DOGC 4990 18/10/2007
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
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 fotovoltaiques 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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
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	Llei relativa 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



## 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 d'aquells 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 aquells assumptes que se li sotmeten, en especial els previs a l'atorgament de les autoritzacions i els informes previstos en la regulació específica del Pla especial.
- Establir criteris i principis de col·laboració en l'actuació de les diferents administracions actuants en l'àmbit del Pla.
- Ser informat de les directrius d'execució del Pla especial que en cada moment adoptin les administracions competents, així com elevar les propostes que estimi pertinents per a la millor gestió del Pla especial a les autoritats o els òrgans que els pertoqui.
- Instar les administracions competents, quan ho consideri convenient, perquè procedeixin a la revisió o modificació del Pla especial, i informar amb caràcter preceptiu de qualsevol projecte de revisió o modificació.
- Ser informat de les probables constitucions de les comissions consultives.
- Conèixer la memòria anual redactada per la Presidència.

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

#### President

Excm. Sr. President de la Diputació de Barcelona

#### Vicepresident

Il·lm. Sr. Diputat President de l'Àrea 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 assumptes que plantegi el Consell Coordinador.
- Fer totes aquelles 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), enguany 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.

A final de l'any 2010 el cens 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 de 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
	Brasars 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
	Centre d'Estudis Pinedencs
	Cercle d'Història de Tordera
	Col·lectiu pel Museu-Arxiu d'Arenys de Munt
	Deixebles de la Kabra
	Diputació de Barcelona. Àrea d'Espais Naturals
	Diputació de Barcelona. Àrea d'Espais Naturals
	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
	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
	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 Traià i la Pujada d'Argentona
	Coordinadora de Defensa de la Serra de Marina - CODESEMA
	Coordinadora per a la Salvaguarda del Montseny
	Grup de Treball de Territori i Qualitat de Vida (CMMA)
	Plataforma El Roure
	Plataforma Salvem la Vall de la Riera de Pineda
	Salvem la vall, salvem el poble
	Voluntariat de l'Alt Maresme de Medi Ambient (VAMMA)

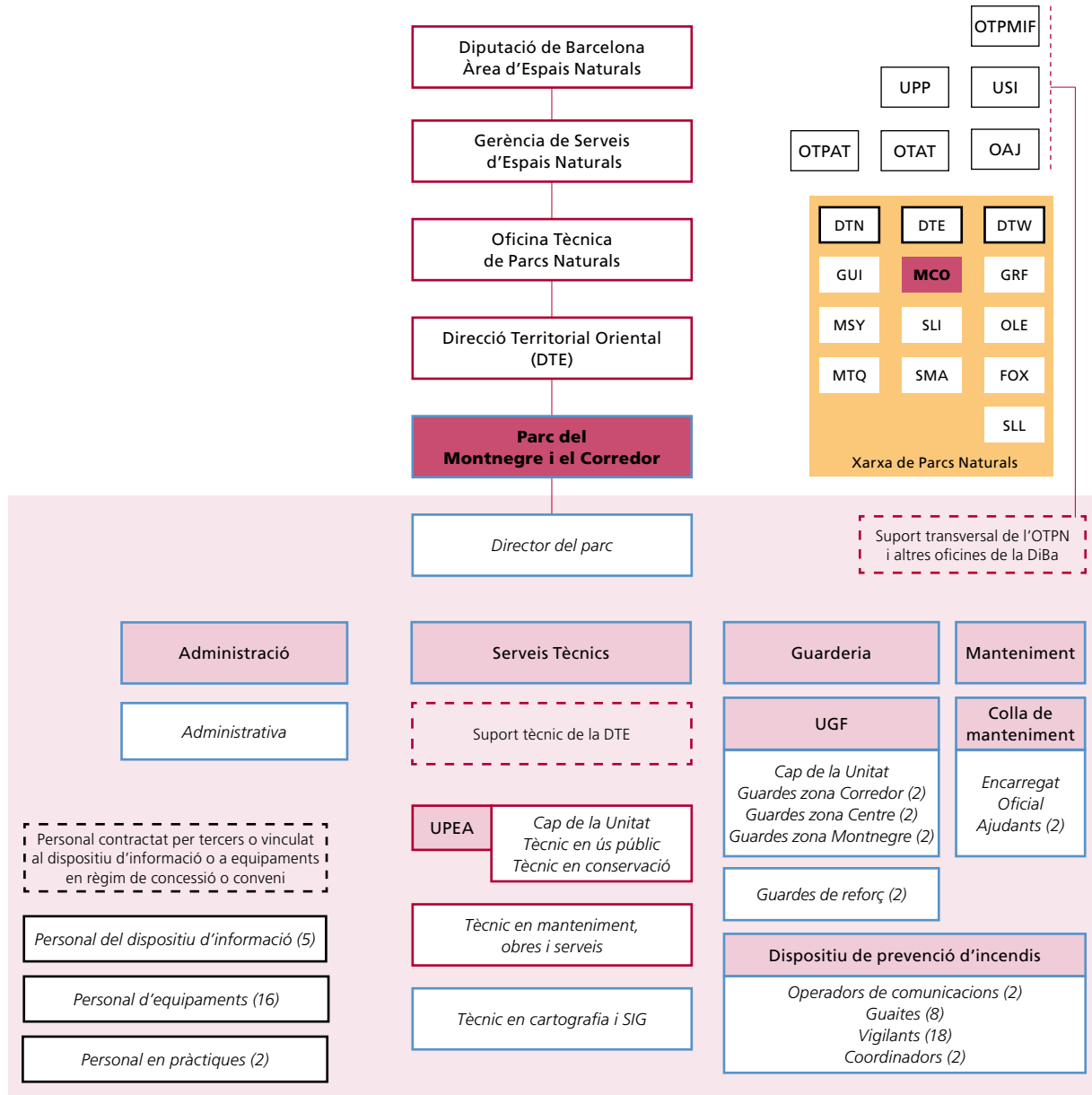


Agrupació	Entitat
Sector esportiu	Agrupació Científico Excursionista de Mataró
	Agrupament Escolta Montnegre
	Associació Ciclista BTT de Llinars del Vallès
	Associació Motera BOX 2007
	BTT Tordera
	Cavallistes de Llinars
	Cavalls per a tothom
	Centre Atlètic Laietània
	Centre Excursionista Anem a Caminar
	Centre Excursionista Calella
	Centre Excursionista de Dosrius
	Centre Excursionista de Sant Celoni
	Centre Excursionista Llavanes
	Centre Excursionista Llinars del Vallès
	Club BTT Roc de l'Avi
	Club Centre Excursionista Vallalta
	Club Ciclista Arenys de Munt
	Club Ciclista El Càntir
	Club Ciclista Iluro
	Club Ciclista Llavanes
	Club Ciclista Sant Celoni
	Club Ciclista Santa Susanna
	Club Ciclista Xurribikers
	Club Xino-xano
	Extrem Racing CAM - Club Amics del Motor
	Grup de Muntanya d'Argentona
	Grup de Muntanyencs de la Vila
	Grup Excursionista Malgratenc
	Grup Excursionista Miralles
	Grup Harleys
	Motoclub Canyamars
	Motoclub Pineda
	Motoclub Sant Celoni
	Motoclub Tordera
	Motor Club Llinars
	Peña Motera Liberty
	Team Cycling Club Esportiu
	Unió Esportiva i Recreativa - Secció ciclisme
	Unió Excursionista (Pineda de Mar)
	Unió Excursionista de Catalunya - Mataró
	Sector forestal
ADF Fogars de la Selva	
ADF Forestec	
ADF Llinars del Vallès	
ADF Serra de Marina	
ADF Serralada de Montalt	
ADF Tordera	
ADF Vallalta	
ADF Vallgorguina i Vilalba-Sasserra	
Associació de Defensa Vegetal de Santa Susanna	
Associació de Propietaris del Montnegre i el Corredor	
ConSORCI Forestal de Catalunya	
Federació de les ADF del Maresme	
Sector turístic i recreatiu	
	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 Guarderia 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)	Pepe Beunza Vázquez / 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
Encarregat de manteniment	Martí Solans Pérez
Personal de manteniment	Segimon Costa Cruells
	Júlia Rodríguez Gámez
	Blai Gómez Fadó
	Jordi Blas Solanas / Jaime Plans Vallmitjana
Administració	M. Carmen Ramos Dueñas
<b>Total</b>	<b>16 persones</b>

### Personal contractat temporalment

Pla de prevenció i vigilància d'incendis forestals <sup>2</sup>	30 persones
Pla d'informació	5 persones

### Personal vinculat

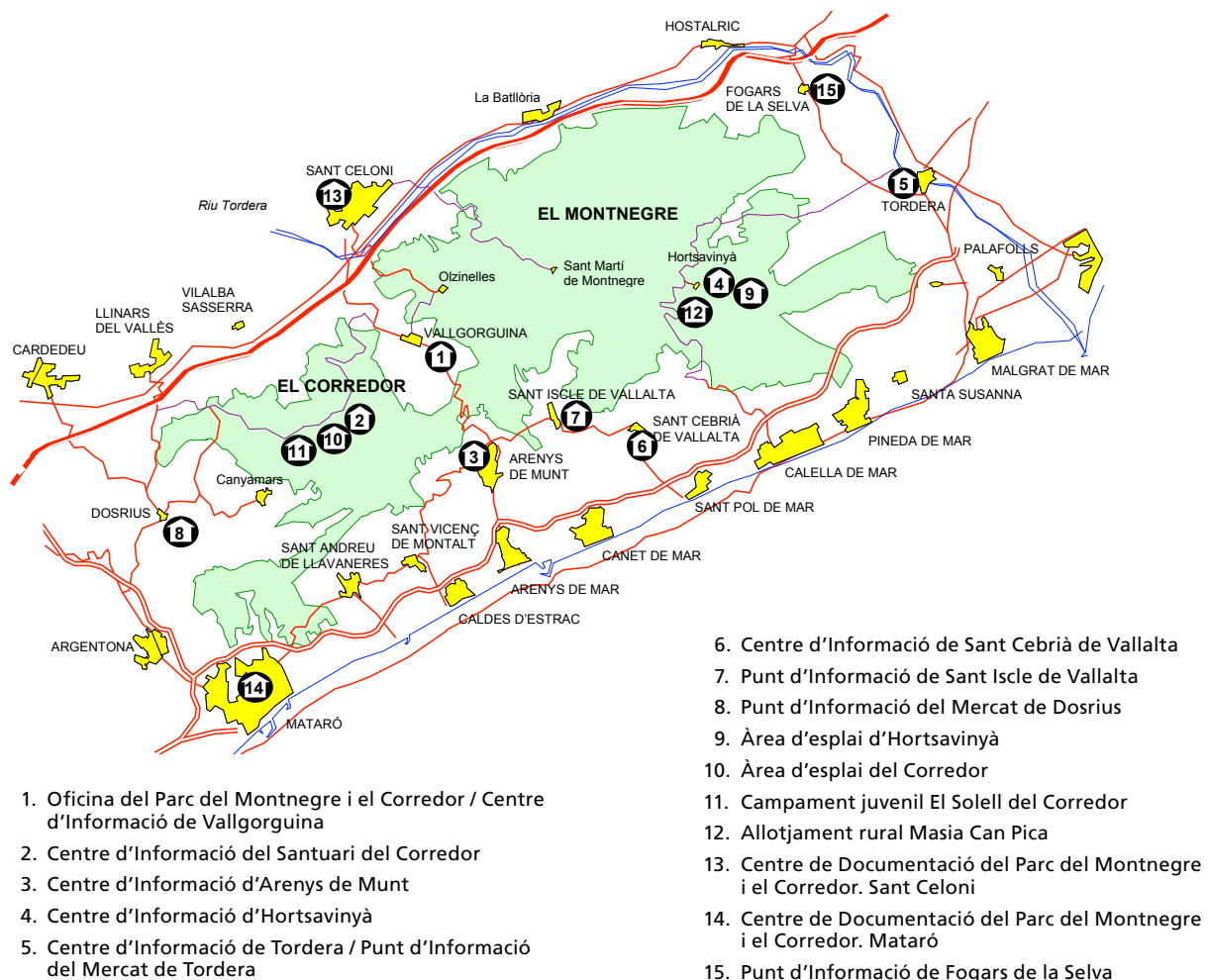
A les empreses concessionàries	8 persones
Als equipaments en règim de conveni	6 persones

<sup>2</sup> 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
	Mercat de Dosrius	Dosrius	Concessió
	Mercat de Tordera	Tordera	Concessió
	Fogars de la Selva	Fogars de la Selva	Conveni
Centres de documentació	Sant Celoni	Sant Celoni	Conveni
	Mataró	Mataró	Conveni

Equipaments		Municipi	Gestió
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
Itineraris senyalitzats	Camí del torrent d'en Puig al Corral	Arenys de Munt	Directa
	La plana del Corredor	Dosrius/Vilalba Sasserra	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 Torreneres	Sant Cebrià de Vallalta	Directa
	Senders de gran recorregut	GR 5 (Sender dels miradors)	General
GR 92 (Sender del Mediterrani)		General	Conveni
GR 83 (Camí del nord o del Canigó)		General	Conveni
Àrees d'aparcament	Coll de Can Bordoï	Llinars	Directa
	Molí de Can Marquès	Tordera	Directa
	Les Passadores	Dosrius	Directa
	Can Bosc	Dosrius	Directa
	Sant Martí de Montnegre	Sant Celoni	Directa



## 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 i encartaments

Benvinguts al Parc del Montnegre i el Corredor

Bienvenidos al Parque del Montnegre i el Corredor

Centres de documentació dels parcs naturals

Xarxa de centres de documentació d'espais naturals de Catalunya

Alberg rural Can Pica

Campament juvenil El Solell del Corredor

Prevenió 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 en espais naturals

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»

Passejades 2010. Montnegre i el Corredor  
 Full itineraris guiats - Can Pica  
 El senglar, impacte i precaucions (català i castellà)  
 Un tomb pel Montnegre

### Itineraris i excursions senyalitzades

La plana del Corredor  
 El dolmen de Pedra Gentil (nou disseny)  
 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 (nou disseny)  
 Dolmen de Ca l'Arenes (nou disseny)  
 Montnegre carener (novetat)

### Altres publicacions

Estudis previs, memòries i plànols del Pla especial (1984-1986)  
 Memòries anuals del parc (1990-2009)  
 Programa d'activitats (1990-2011)  
 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: programa i pancartes  
*Manual de bones pràctiques 1. Els espais fluvials*  
*Manual de bones pràctiques 2. L'alzinar<sup>3</sup>*  
*Manual de bones pràctiques 3. Pinedes de pi blanc<sup>3</sup>*  
*Manual de bones pràctiques 3. Pinedes de pinassa<sup>4</sup>*  
 Carnet de Colla senglanaire 2010  
*La Xara i el Pau i la guerra dels banyarriquers*

<sup>3</sup> Editat amb l'Obra Social «la Caixa»

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

## 5.4. Pressupost

Al llarg d'aquest exercici s'ha gestionat un pressupost de 2.388.253,74 euros. D'aquesta quantitat, 1.064.557,08 euros representen la repercussió del cost dels Serveis Centrals i de la Direcció Territorial Oriental respecte al parc i 615.633,41 euros corresponen al capítol 1 («Personal adscrit al parc»). La resta, 708.063,25 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, visiblement inferiors als d'anys anteriors, s'han vist afectats per les restriccions pressupostàries, que han estat especialment notòries pel que fa a inversions.

Cal destacar que l'any 2010, en virtut del conveni que l'Àrea d'Espais Naturals ha signat amb La Caixa, s'ha disposat d'una aportació extraordinària, no inclosa en el pressupost del parc, de 208.822,55 euros pel Montnegre i el Corredor.

Capítol	Concepte	Despeses
Cap. 2	Despesa ordinària	265.385,58
Cap. 4	Transferències ordinàries	233.181,92
Cap. 6	Inversions	192.840,38
Cap. 7	Transferències per a inversions	16.655,37
<b>Total pressupost operatiu</b>		<b>708.063,25</b>
Cap. 1	Recursos humans del parc	615.633,41
Cost repercutit de Serveis Centrals i Direcció Territorial Oriental		1.064.557,08
<b>Pressupost total</b>		<b>2.388.253,74</b>

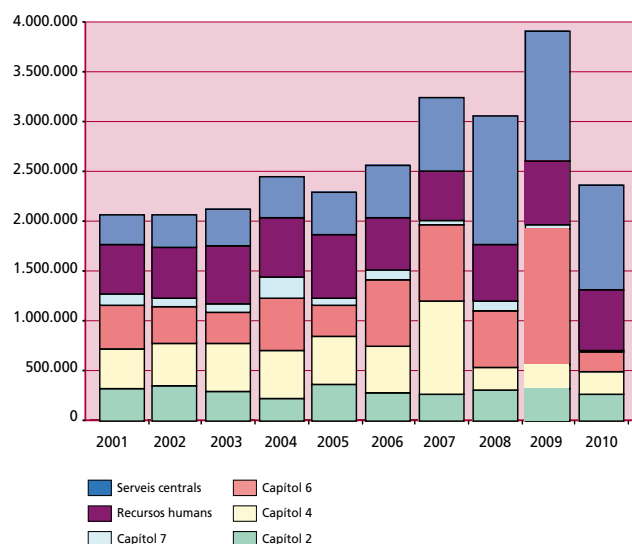
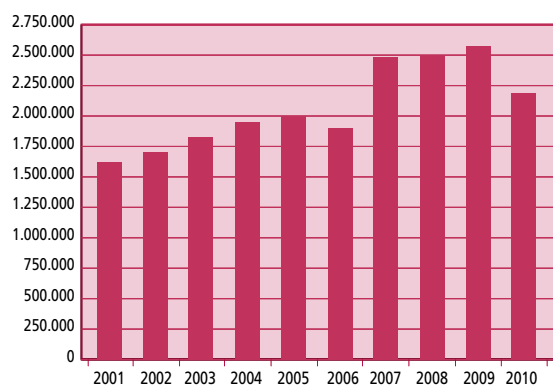
Aquest conveni té com a objectiu desenvolupar, en el conjunt d'espais de la Xarxa de Parcs, projectes enfocats bàsicament a la conservació dels sistemes naturals, la millora d'hàbitats i la prevenció d'incendis forestals, en els quals es prioritza l'ocupació de col·lectius en risc d'exclusió social.

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
2001	328.780,19	391.242,45	449.716,76	116.653,25	1.286.392,64	504.756,36	293.262,97	2.084.411,97
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

### Evolució del pressupost de base



---

## 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 aquelles 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 diverses 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:



<b>Projectes finalitzats</b>
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)

A més, s'ha redactat i tramitat el projecte següent, que s'executarà durant el 2011:

<b>Projectes en execució</b>
Ordenació i gestió dels boscos i hàbitats de ribera (valls d'Olzinelles, de Fuirosos i de Ramió) i del sector culminant del parc (pressupost 208.822,55 euros)

Algunes de les actuacions més importants recollides en aquests projectes són les següents:

• **Ordenació i gestió dels boscos i hàbitats de ribera: valls d'Olzinelles, Ramió i Fuirosos**

L'any 2006 es va redactar el «Pla de gestió dels recursos hidrològics i d'altres recursos naturals a la vall d'Olzinelles», per al desenvolupament del Pla de gestió integral per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals.

Aquest pla de gestió pren com a referents els resultats obtinguts en les recerques i seguiments duts a terme al Parc del Montnegre i el Corredor, des de la seva creació.

Els objectius prioritaris del pla són ordenar els recursos naturals de la vall, millorar l'estat de conservació de la riera (sistema hídric i vegetació de ribera), potenciar la biodiversitat a la plana al·luvial de la vall, esdevenir una eina de lluita passiva contra els focs forestals, incentivar les activitats agrícoles i ramaderes, així com potenciar els valors paisatgístics i socials de la vall.

L'Agència Catalana de l'Aigua ha participat en la gènesi del pla, que ha estat aprovat per les diferents entitats administratives responsables i autoritzat pels diferents propietaris afectats.

En aquesta fase, concretament a Olzinelles, s'ha dut a terme una inversió de 33.030,01 euros, destinats a la recuperació d'antics camps de conreu (0,84 ha), a la potenciació del bosc de ribera autòcton (1,78 ha), a l'eliminació d'espècies invasores (1,54 ha) i al manteniment de les actuacions realitzades en fases anteriors.

A la vall de Fuirosos s'ha fet una inversió de 19.013,02 euros, des-



tinats a la recuperació d'antics camps de conreu (4,72 ha) i la potenciació del bosc de ribera autòcton, amb eliminació d'espècies invasores (2,97 ha).

I finalment, a la vall de Ramió s'ha efectuat una inversió de 20.145,71 euros, destinats a la potenciació del bosc de ribera autòcton amb eliminació d'espècies invasores (0,69 ha), la creació d'una franja de baixa combustibilitat per a la prevenció d'incendis (1,03 ha) i la realització de diversos treballs d'ordenació dels exteriors de l'ermita de Sant Andreu de Ramió.

#### • 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 o bé una substitució per altres espècies. Els motius principals que han causat aquesta situació són les malalties que pateixen 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 han finalitzat aquest any 2010. Durant els cinc anys de desenvolupament dels programes, s'han dut a terme convenis de col·laboració amb onze finques forestals del Montnegre.

En aquest 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 amb la detecció de xancre que s'estan tancant, és a dir, el xancre hipovirulent aconseguix desplaçar el xancre virulent.

**Gestió forestal.** S'ha treballat en la redacció de plans de gestió de les onze finques tractades i, també, en 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 a obtenir i, en canvi, l'escàs mercat de la fusta de mitjana i baixa qualitat.

**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.

### 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 2010 es va iniciar l'1 de juny, amb la contractació de 30 persones: 18 persones per a 6 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, tots els dies de la setmana. La cloenda de la campanya va ser el 13 de setembre.

Tot el personal contractat va assistir a l'inici de la campanya a les jornades que es van dur a terme a l'Escola de Bombers (Institut de Seguretat Pública de Catalunya), a Mollet del Vallès, per a la seva formació. Tanmateix, els telefonistes van rebre una formació específica per al tractament informàtic de les dades de la campanya, a l'oficina central de l'Àrea d'Espais Naturals.

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 i 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 els decrets establerts per la Generalitat i altres institucions respecte a la prohibició expressa de fer foc i d'altres mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Establiment de la detecció més ràpida possible de l'incendi.

Es tracta d'un programa de vigilància mòbil i fixa que pretén reforçar els dispositius de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya i els 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 30 persones, amb un cost de 270.541,82 euros.

Des d'un punt de vista meteorològic, la campanya 2010 s'ha caracteritzat per un estiu relativament humit i poc calorós, amb dues onades de calor a finals de juliol i finals d'agost que van provocar situacions puntuals de risc molt alt a la comarca de la Selva.

Amb relació al conjunt d'incidències en què ha intervingut el personal durant la campanya, es manté la tendència descendent dels darrers anys, especialment en aquelles incidències que denoten un desconeixement o un comportament negligent respecte del risc d'incendi forestal (focs a terra, cremes diverses, barbacoes, etc.).

Al llarg de la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de 2010 i dins l'àmbit del pla especial no es va produir cap incendi forestal.

### **Pla bàsic de prevenció d'incendis**

Les serres de Montnegre i el Corredor són un territori marcadament forestal i amb un elevat risc d'incendi forestal. 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 d'aquells factors que cal tenir presents en relació amb la prevenció d'incendis. També s'han 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 d'aquelles 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, de 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 desplaçament excessiu 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).

### Actuacions per pal·liar els danys del temporal de neu del 8 de març de 2010

#### Intervencions prioritàries i estratègiques

Arran dels estralls provocats per les fortes nevades del dia 8 de març, la Generalitat de Catalunya va publicar el Decret 43/2010, de 23 de març, de mesures urgents per pal·liar els danys ocasionats pel temporal de neu, en què es consideren com a intervencions prioritàries i estratègiques les que afecten les infraestructures bàsiques per a la prevenció d'incendis forestals.

Des del parc es va col·laborar amb el Departament de Medi Ambient i Habitatge en la gestió de la posta en marxa, execució, seguiment i control de diferents actuacions: obertura i neteja de camins, franges de protecció, punts d'aigua i la retirada i l'eliminació de la biomassa corresponent.

Amb caràcter d'urgència i contractades per Forestal Catalana, deu brigades formades per empreses especialitzades del sector, així com també dos grups del Centre d'Iniciatives per a la Reinserció (CIRE), van iniciar treballs forestals dins l'àmbit del pla especial que van executar les actuacions següents, finalitzades durant el mes de juny del 2010:

- 130,50 hectàrees. Treballs forestals de manteniment de la franja de protecció carenada dels massissos del Montnegre i el Corredor: eliminació d'arbres malmesos, estassada i trituració de restes vegetals.
- 11,00 hectàrees. Treballs forestals de creació de franja de protecció al terme municipal de Tordera.
- 67,4 km. Treballs de repàs i manteniment del ferm de la xarxa viària principal que dona suport a la franja de protecció.
- 288 km. Treballs forestals d'extracció de brançada i arbres caiguts, neteja i eliminació de restes, en una franja de 5 m a banda i banda dels camins de la xarxa viària secundària i de prevenció d'incendis.



Hi va estar treballant un col·lectiu de més de trenta persones amb el suport de 10-15 màquines (trituradores, desbrossadores, tractors arrossegadors, camions, buldòzers i motoanivelladores) des del mes d'abril fins al juny.

## Plans d'ocupació

El mateix Decret 43/2010 preveia, en segon terme, subvencions a ens locals per a la posada en marxa de plans d'ocupació. Mitjançant el Projecte executiu de manteniment de la franja de seguretat de la xarxa viària afectada per les nevades, redactat per l'Àrea d'Espais Naturals, el Parc del Montnegre i el Corredor va gestionar dues brigades contractades a través del Servei Català d'Ocupació (SOC), que van treure les branques i els arbres caiguts sobre 24,0 km d'itineraris i camins de la xarxa viària de prevenció d'incendis (PPI), eliminant totes les restes vegetals generades.

Coordïnats per diferents ajuntaments, també van actuar sobre el territori, i bàsicament sobre la xarxa viària de prevenció d'incendis, diferents plans d'ocupació locals; en total, més de 60 persones contractades durant tres mesos, per tal d'extraure brancatge i arbres caiguts sobre la pista.

## Projecte executiu d'obertura de franja de seguretat

Tanmateix, es va coordinar el Projecte executiu dels treballs d'obertura de la secció de servei dels camins de la xarxa viària bàsica de prevenció i extinció d'incendis, redactat per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals abans de la nevada i que es va adaptar per tal de complementar les dues actuacions anteriors i evitar els solapaments.

L'objecte d'aquest projecte era crear una franja lliure de vegetació, d'1,5 m d'amplada a banda i banda dels camins inclosos a la xarxa viària bàsica dels plans municipals de prevenció d'incendis (PPI), per tal de millorar la transitabilitat i seguretat en cas d'extinció d'incendis.

Es va actuar sobre 34 km de camí, en set municipis diferents dins l'àmbit del pla especial.

El resultat de totes les actuacions mencionades, juntament amb les inversions contractades directament pel Parc i destinades al repàs del ferm de les pistes, les executades directament per les ADF i les actuacions de nombrosos grups de voluntaris mobilitzats per les ADF (especialment al Maresme), va ser d'una xarxa viària de prevenció d'incendis totalment habilitada el 15 de juny (inici de l'època d'alt risc d'incendi), en unes condicions òptimes de trànsit i seguretat davant d'un possible foc forestal. Es va adequar la franja de protecció carenada, tota la xarxa viària del Pla bàsic d'infraestructures i pràcticament la totalitat de la xarxa viària de prevenció prevista en els diferents plans municipals de prevenció d'incendis forestals.

## 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 per 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.

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 se situïn preferentment a banda i banda de pistes de la xarxa bàsica que transcorren per carenes.

L'actuació forestal consisteix 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 l'espècie, però sempre cal mantenir una fracció de 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 un terç de la seva alçada, amb un màxim de 5 metres.



A través del decret per pal·liar els danys del temporal de neu del mes de març, l'any 2010 s'han executat 11,00 hectàrees d'aquesta franja de baixa combustibilitat per a la defensa contra incendis forestals, en una franja de 25 m a banda i banda del camí entre Can Camps i Roca Rossa, al terme municipal de Tordera, quedant pràcticament executada en tot l'àmbit del parc.

### Manteniment de franges de protecció

Mitjançant el decret per pal·liar els danys del temporal de neu, aquest any s'ha dut a terme el manteniment de 130,50 hectàrees de la franja de baixa combustibilitat que travessa tot l'àmbit del parc per la carena dels massissos del Montnegre i el Corredor.



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

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

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 2010 s'han executat les actuacions previstes al PTGMF, que han consistit en:

- Retirada dels peus de pi i alzina tombats per la nevada del mes de març a les unitats d'actuació Ia, Ib, II, III, V i VIIIb.
- Introducció d'espècies acompanyants a les zones més danyades per la nevada (u.a. IV i VI). S'han celebrat dues activitats de voluntariat a l'octubre i al novembre (empresa Krafft i Cercle d'Amics) mitjançant les quals s'han plantat 500 plançons de suro, servera, moixera de pastor i cirerer.
- Aclarida d'alzinar (6,21 ha u.a. VIIIa).

Amb aquestes actuacions es pretén dirigir la massa forestal cap a una situació de màxima estabilitat que permeti compatibilitzar l'obtenció de productes forestals (llenyes, pinyes i suro) amb la conservació i millora de l'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

#### • Execució del PTGMF de Can Bonamusa

El 20 d'agost de 2002 es va aprovar el PTGMF de Can Bonamusa. Durant aquest any 2010 s'ha procedit, d'acord amb les seves previsions, a l'estassada del sotabosc de les unitats d'actuació II, III, IV,

V i VII (35,84 ha), ja que per l'any 2011 s'hi preveu fer la lleva del suro. Tanmateix, a finals de març es van retirar els protectors de la plantació de suro que es va dur a terme l'any 2005 a la unitat d'actuació VIII, mitjançant voluntariat.

Els treballs d'estassada del matoll i de la coberta subarbusiva, han suposat una disminució molt important de la càrrega de combustible, amb la consegüent millora en la defensa enfront de possibles incendis forestals. L'estassada de sotabosc s'ha fet triturant les restes en una franja de 20 metres a les vores dels camins i respectant el regenerat arbori i les espècies protegides.

### **Redacció del PTGMF de les finques de Can Pica, Hortsavinyà, La Busiga, Can Plana, el Salt i Coll de Porc**

Durant l'any 2010 s'ha treballat en l'elaboració del PTGMF conjunt de les finques de Can Pica, Hortsavinyà, La Busiga, Can Plana, el Salt i Coll de Porc, totes situades al massís de Montnegre, al municipi de Tordera. Els treballs d'inventari s'han fet amb la unitat de guardes del parc i el document final es va presentar al mes d'octubre a la Generalitat de Catalunya per a la seva aprovació.

### **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 dels diferents projectes del parc, així com també treballs forestals diversos.

A més, durant aquest any s'han dut a terme les actuacions següents:

- Reparació de la tanca i instal·lacions de l'estació meteorològica de la Tanyada, al massís del Montnegre, malmesa per actes de vandalisme.
- Instal·lació d'aparcadors per a bicicletes al santuari del Corredor.
- Arrendament de les pastures de Can Bosc.
- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció d'incendis, torre de guaita i parallamps.

Les intervencions de millora i manteniment dels 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)

##### **3 de juny de 2010, a la Sala de Plens de l'Ajuntament de Dosrius** (20 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. Aprovació de les noves normes d'organització i funcionament de la Comissió Consultiva.
4. Donar compte del desenvolupament dels treballs de revisió del pla especial i del pla de participació.
5. Informe de gestió. Principals activitats que s'han dut a terme. Actuacions fetes i previstes en relació amb els efectes de la nevada del 8 de març.
6. Torn de paraules.

**11 de novembre de 2010, a l'Edifici Sax Sala de Sant Celoni**

(12 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. Donar compte del desenvolupament dels treballs de revisió del pla especial i del pla de participació.
4. Informe de gestió. Principals activitats que s'han dut a terme.
5. Proposta d'actuacions per a l'any 2011.
6. Torn de paraules.

**Reunions de la Comissió Consultiva** (data, lloc, assistència i ordre del dia)**31 de maig de 2010, a la Sala de Plens de l'Ajuntament de Dosrius**

(30 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Renovació de la comissió i validació de l'esborrany de les normes d'organització i funcionament.
3. Informe de gestió. Principals activitats que s'han dut a terme. Actuacions fetes i previstes en relació amb els efectes de la nevada del 8 de març.
4. Donar compte del desenvolupament dels treballs de revisió del pla especial.
5. Torn de paraules.

**28 d'octubre de 2010, a l'Edifici Sax Sala de Sant Celoni**

(28 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió. Principals activitats que s'han dut a terme.
3. Proposta d'actuacions per a l'any 2011.
4. Donar compte del desenvolupament dels treballs de revisió del pla especial i del pla de participació.
5. 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 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 centre 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
Ajuntament de Fogars de la Selva	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 d'Arenys de Munt	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Dosrius	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Fogars de la Selva	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Llinars del Vallès	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Mataró	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Pineda de Mar	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Sant Cebrià de Vallalta	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Sant Celoni	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 Bellolell (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
Centre de Capacitació Forestal Can Xifra	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

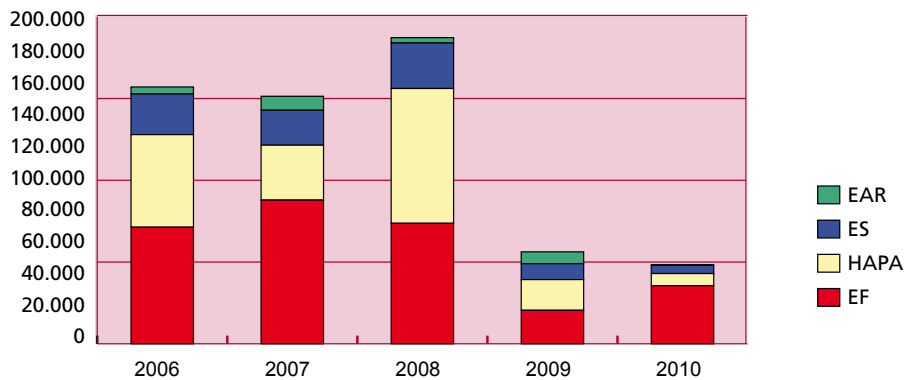
El pla especial estableix, entre els seus objectius, compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural de la població de l'àrea d'aplicació del pla. Amb aquesta finalitat, la Diputació de Barcelona té quatre línies bàsiques d'ajut:

- 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 2010), així com també l'evolució en els darrers cinc anys, es detallen a continuació:

EAR		EF		ES		HAPA		TOTAL	
n	Import €	n	Import €	n	Import €	n	Import €	n	Import €
1	467,60	22	35.552,38	5	4.991,44	5	7.404,32	33	48.415,74

Línia	2006		2007		2008		2009		2010	
	n	import	n	import	n	import	n	import	n	import
EAR	1	4.275	3	8.560	1	3.304	4	7.239	1	467,60
EF	28	71.301	28	87.896	24	77.239	15	20.495	22	35.552,38
ES	8	24.862	5	21.363	6	28.043	6	9.733	5	4.991,44
HAPA	12	56.623	9	33.553	18	83.083	12	18.772	5	7.404,32
<b>Total</b>	<b>49</b>	<b>157.061</b>	<b>45</b>	<b>151.372</b>	<b>49</b>	<b>191.669</b>	<b>37</b>	<b>56.239</b>	<b>33</b>	<b>48.415,74</b>



### 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	494,65	Reproducció i replantació d'alocs i flora local
Associació d'Intercanvis Culturals	395,72	Organització de la XV Fira del Bosc i de la Terra
Federació ADF Maresme	494,65	II jornades tècniques sobre biomassa i franges de protecció
Agrupació Científico-Excursionista de Mataró	296,78	17a edició La marxassa
Associació Can Nova	494,65	Formació ecològica per a escoles i empreses
Amics de Santa Maria de Montnegre	329,77	Donar a conèixer l'ermita
Colla de Geganters de Vallgorguina	494,65	Actes d'aniversari dels 25 anys dels gegants
Cercle d'Història de Tordera	494,65	Visita al parc. 3r Aplec de la Maredeu de Roca-rossa
Associació de Propietaris del Montnegre-Corredor	395,72	Edició núm. 10 de la revista <i>Aulet</i>
Centre Excursionista de Llinars del Vallès	494,65	El parc a peu. Itineraris excursionistes
<b>Total</b>	<b>4.385,89</b>	

### Programa «Viu el parc»

Durant la tardor de 2010 s'ha desenvolupat la quinzena 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 47.634,48 euros per a la seva organització i de 5.234,48 euros per a costos d'impresió. 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, 22 de les quals han estat dissenyades específicament per a aquest programa. En total, ha aplegat 4.646 persones en les diferents actuacions proposades directament per la Diputació de Barcelona i 9.168 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: XIV Jornada de Teatre de Carrer del Montnegre i el Corredor

Enguany la pluja intensa va impedir celebrar la diada festiva prevista pel diumenge 10 d'octubre a l'entorn del santuari del Corredor. Tot i el mal temps, l'assistència va ser de 150 persones, que van poder gaudir i participar molt breument, abans que comencés a ploure amb insistència, 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 El lladre de Guants Blancs que es van poder contar a l'interior del Centre d'Informació del Santuari del Corredor. Es va suspendre, amb vistes que la pluja no disminuïa, l'espectacle de cloenda *A dues bandes* amb Boni.

### Nit d'estels a Fogars de la Selva

La nit de dissabte 20 de novembre de 2010 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 es va fer l'observació, dirigida per Montse López i Joan Ramon Cueto, de l'Associació per a la conservació de l'entorn i la recerca (ACER), que va tenir una assistència de 75 participants.

### Poesia als parcs

Consisteix a fer lectures de textos poètics en indrets significatius dels parcs. El diumenge 26 de setembre va tenir lloc a la font del Pradelló, a Olzinelles, el recital de poesia a càrrec de Salvador Giralt i Marc Egea (viola de roda). Hi van assistir 64 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 22 escoles (36 aules) i un total de 933 persones inscrites (859 alumnes i 74 mestres i acompanyants). La primera fase del programa consisteix en una visita a l'aula per part 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'Hortsavinyà, desenvolupada en tres dies consecutius per tal d'acollir tots els participants. El 2011 serà els dies 12, 13 i 14 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 2010 són les següents:

Sector Corredor	Itinerari	Can Bordoï-santuari del Corredor
	Dies de recollida	Tots els dimecres i l'endemà de festius i ponts (52 viatges)
	Reforç	Primavera, tardor (dissabtes) i Setmana Santa (18 + 3 viatges)
	Quantitat d'escombraries recollides	104 tones
	Import del contracte	18.540,00 euros

Sector Montnegre	Itinerari 1	Roca Rossa-Can Camps-Sant Llop-Hortsavinyà-les Mimoses
	Itinerari 2	Sant Pere de Riu-passeig d'Hortsavinyà
	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	178 tones de rebuig
	Nombre total de viatges	202
Import del conveni	8.734,98 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. Cal destacar la neteja d'un antic abocador a la zona d'Hortsavinyà, que va fer un grup de vint-i-un voluntaris del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals, en què es van recuperar 210 quilos de vidre i plàstic.

### 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 2010 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	80	
Dredera santuari-pi d'en Buac	Dosrius, Vallgorguina	S		1,8	3,5-5		
Tordera-Hortsavinyà	Tordera	P		8	4-5		2
Arenys-Mas Rupit	Arenys de Munt	P		5,5	4-6		
Sant Iscle-coll Senís	Sant Iscle de Vallalta	P		3,2	4-6	360	10
Calella-l'Esplai	Tordera	P		12,5	4-6	220	
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	S		8 x 2	4-6		
Camí roure Santa Maria	Tordera	S		4,5	3,5-5		
Decret 43/2010	Tot l'àmbit del Pla especial	S	103,4		3,5-5		
Decret 43/2010	Tot l'àmbit del Pla especial	P	28,3	67,4	4-6		
Decret 43/2010	Tot l'àmbit del Pla especial	PPI	184,6		3,5-5		
Pla director d'infraestructures Xarxa viària secundària	Tordera, Fogars de la Selva, Sant Celoni, Dosrius, Vallgorguina	S		32,8	3,5-5		

*P: xarxa d'accés rodad principal (comunicació entre els principals nuclis que vertebreren el trànsit del parc)*

*S: xarxa d'accés rodad secundària (accés a masies, explotacions agràries, i de prevenció i extinció d'incendis)*

*PPI: plans municipals de prevenció d'incendis*

### Actuacions destacades a la xarxa viària

En el marc del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona, s'ha dut a terme la transformació del camí d'accés al massís del Montnegre des de Sant Iscle fins a coll Senís (3,2 km), quedant convertit en una pista de 4,0 m d'amplada mínima, ferm sense trenques, reperfilat i compactat, amb aportació puntual de tot-ú, formació de cunetes i desguassos.

Per tal de resoldre els estralls causats per les pluges torrencials del dia 24 de setembre al sector oriental del Montnegre, es van gestionar amb caràcter d'urgència diverses actuacions no programades, entre les quals podem destacar els treballs de consolidació d'un talús esllavissat per les pluges i la construcció d'una obra de fàbrica pel seu desguàs, al camí de la Busiga; la recuperació d'uns 50 metres del camí de l'Erola, mitjançant martell perforador; així com l'extracció de soques arrencades i la reconstrucció del talús en un tram de la riera de Pineda que va de Can Pallofa a Can Riu, tots al municipi de Tordera.

Paral·lelament, i amb pressupost ordinari del parc, aquestes actuacions s'han completat amb la construcció de dotze obres de fàbrica o passos d'aigua, pel desguàs de l'aigua de pluja recollida a les cunetes de la pista.



### Senyalització

La consolidació i evolució de la normativa de senyalització de la Xarxa de Parcs Naturals ha reforçat l'homogeneïtzació de la senyalització dels espais naturals. L'any 2010 s'ha procedit a la senyalització dels centres i punts d'informació del Parc del Montnegre i el Corredor, al reforçament dels murals de fora de l'àmbit del parc i col·locats a punts estratègics dels municipis, a la vegada que s'ha continuat la renovació de les fites dels senders homologats, així com el seu manteniment i la consolidació de la senyalització direccional col·locada a la xarxa viària. Alhora s'ha mantingut l'esforç d'introduir i inventariar la senyalització existent al territori amb el suport de l'aplicació de senyalització contigua 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 de Fogars de la Selva

Aquest 2010 s'ha posat en marxa un nou punt d'informació del parc ubicat al Museu de Fogars de la Selva en virtut del conveni de col·laboració subscrit per l'Ajuntament de Fogars de la Selva i la Diputació de Barcelona.



### Allotjament rural Masia Can Pica

Incorporació d'un sistema natural per a la depuració autònoma de les aigües residuals domèstiques de la masia rural Can Pica (vegeu l'apartat 6.5. d'aquest document).

A més, s'han dut a terme altres intervencions com ara la col·locació d'una tanca perimetral de protecció al voltant de la instal·lació abans esmentada, el sanejament d'humitats exteriors i el pintat de la façana i treballs generals de manteniment dels exteriors.

### Centre d'Informació d'Hortsavinyà

Rehabilitació i millora de la instal·lació de depuració de les aigües residuals del Centre d'informació d'Hortsavinyà: substitució del sistema d'accés actual, incorporació de ventilació de seguretat, nova connexió amb la rasa de drenatge i incorporació de millores en els acabats exteriors i el talús vegetal.

### Àrea d'esplai d'Hortsavinyà

Durant tot l'any s'han dut a terme tasques de manteniment i neteja de l'entorn i l'arranjament de les fonts.

### Centre d'Informació del Santuari del Corredor

Instal·lació d'una estufa (combustible llenya) per calefactar l'equipament, amb la corresponent sortida de fums.

Arranjament i substitució peces ceràmiques del terra del pati exterior.

### Àrea d'esplai i campament juvenil del Corredor

A més de les actuacions de conservació i millora de l'Àrea d'esplai (vegeu apartat 6.5. «Inversions» d'aquesta memòria), s'han dut a terme diversos treballs de manteniment d'entre els quals destaquem: la reparació de la tanca perimetral del campament juvenil, malmesa com a conseqüència del temporal de neu, i la millora de la senyalització de l'àrea. També s'han instal·lat nous aparcaments per a bicicletes.

### Sector de Sant Martí de Montnegre

D'acord amb el pla de millora del sector de Sant Martí de Montnegre, elaborat en col·laboració amb l'Ajuntament de Sant Celoni, s'han executat les actuacions següents:

- Adequació d'una zona d'aparcament per a vehicles.
- Instal·lació baranes per delimitar l'espai de mirador.
- Arranjament d'escales d'accés al punt d'inici de l'itinerari «Montnegre carener».
- Millora de la senyalització.

### Can Bosc

Obres de rehabilitació i adequació de Can Bosc (vegeu l'apartat 6.5., «Inversions», d'aquesta memòria).

### Les Passadores

S'han dut a terme diverses intervencions de reparació de la caseta de fusta que ha estat objecte de reiterats actes de vandalisme.





## Itineraris

- S'ha inaugurat l'itinerari «Montnegre carener» en col·laboració amb l'Ajuntament de Sant Celoni.
- S'ha nodrit l'espai web de la informació corresponent als itineraris del parc.
- S'ha editat un nou fullet de suport a l'itinerari «Montnegre carener».
- S'han reeditat, d'acord al nou disseny de la Xarxa de Parcs Naturals, els fullets corresponents als itineraris «La vall d'Olzinelles» i «El dolmen de Ca l'Arenes».
- S'han senyalitzat, d'acord amb la norma, els itineraris «El dolmen de Pedra Gentil» i «Montnegre carener».
- S'ha participat en el disseny del traçat de la Xarxa de senders 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 69.575,40 euros, dels quals 42.350,00 corresponen a una subvenció màxima per a la concessió administrativa i 27.225,40, als convenis signats amb els ajuntaments.

D'acord amb el que estableixen les clàusules administratives i tècniques de l'esmentada 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 els usuaris interessats 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 (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 d'ells amb un vehicle apte per circular per la xarxa viària principal del parc, que se situen habitualment en els punts més freqüentats: 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 30 de maig  
Tardor: del 25 de setembre al 28 de novembre

### b) Amb relació a les activitats d'informació en quioscos i altres instal·lacions d'informació

Complementant les tasques d'informació que es duen a terme a l'interior del parc, es disposa de punts d'informació lleugers, concretament un quiosc situat a Dosrius i una caseta d'informació turística municipal a Tordera, ambdues instal·lacions localitzades en els respectius mercats dominicals. També 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** Tres informadors preferentment ubicats en les dependències abans esmentades. Excepcionalment, pot sorgir la necessitat de situar els informadors en altres instal·lacions o centres d'informació situats en nuclis de població dels municipis del parc.

**Horari habitual** Quiosc i caseta: de 10 a 14 h  
Centre d'Informació del Santuari del Corredor: d'11 a 15 h

**Calendari** Quiosc i caseta: els informadors destinats a les instal·lacions ubicades en els mercats dominicals de Dosrius i Tordera obren els diumenges durant tot l'any.  
Centre d'Informació del Santuari del Corredor: 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 2 a 4 hores i comencen preferentment en els nuclis de població o en indrets accessibles amb transport públic. Durant l'any 2010 s'han fet un total de 27 sortides en què han participat 587 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

#### Plantes remeieres

Tipus: Jornada monogràfica (sortida, xerrada i taller)

Lloc: Sala municipal d'exposicions de l'Ajuntament d'Arenys de Munt i La Caiaia

Data: 08/05/2010

Nombre d'assistents: 50

#### Fira de la maduixa

Tipus: Fira

Lloc: Plaça de l'Església

Data: 09/05/2010

Nombre d'assistents: 58



### **Els ocells d'Arenys de Munt**

Tipus: Educació ambiental (activitat docent)

Lloc: La Caiaia

Data: 01 i 02/06/2010

Nombre d'assistents: 80

### **La deixalleria**

Tipus: Educació ambiental (activitat docent)

Lloc: Deixalleria municipal

Data: 04/06/2010

Nombre d'assistents: 45

### **Docència al medi natural**

Tipus: Educació ambiental (activitat docent)

Lloc: La Caiaia

Data: 10/06/2010

Nombre d'assistents: 75

### **Dia Europeu dels Rat-penats**

Tipus: Jornada monogràfica (taller, sortida i xerrada)

Lloc: Plaça de l'Església / Sala municipal de l'Ajuntament d'Arenys de Munt

Data: 04/09/2010

Nombre d'assistents: 120

### **Segona mostra d'entitats**

Tipus: Fira

Lloc: Riera d'Arenys de Munt

Data: 11/09/2010

Nombre d'assistents: 23

### **Cap de setmana dels bolets**

Tipus: Jornada monogràfica (sortida, exposició, xerrada i tast)

Lloc: Sala Municipal d'exposicions de l'Ajuntament d'Arenys de Munt

Data: 06 i 07/10/2010

Nombre d'assistents: 1.055

### **Dia dels ocells**

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

Lloc: Parc de Can Jalpí

Data: 23/10/2010

Nombre d'assistents: 15

## **Centre d'Informació de Tordera**

### **Sortides amb les escoles, conèixer l'entorn**

Tipus: Educació ambiental (activitat docent i sortides guiades)

Lloc: Estany de Can Torrent, Cal Rave i Hortsavinyà

Data: 5, 8, 11, 17 i 19/11/2010

Nombre d'assistents: 156

### **Fira Mercat del Ram**

Tipus: Fira

Lloc: Parc Prudenci Bertrana

Data: 26, 27 i 28/03/2010

Nombre d'assistents: 30.000

## Centre d'Informació de Vallgorguina

### Fira del Bosc i de la Terra

Tipus: Fira

Lloc: Vallgorguina

Data: 27 i 28/11/2010

Nombre d'assistents: 281

## Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta

### Programa d'educació ambiental al CEIP el Pi Gros

Tipus: Educació ambiental (activitat docent i sortida guiada)

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

Data: 14/10/2010 i 03/11/2010

Nombre d'assistents: 65

### 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: 13 i 14/11/2010

Nombre d'assistents: 70 - 80

## Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta

### Diada de la maduixa i el vi

Tipus: Fira

Lloc: Parc dels Vegetals

Data: 02/05/2010

Nombre d'assistents: 2.000

### Festa del Bolet

Tipus: Fira (artesanía, degustació i exposició)

Lloc: Parc dels Vegetals

Data: 31/10/2010

Nombre d'assistents: 190

## 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: 166

### Neteja pels voltants d'Hortsavinyà

Tipus: Acció de voluntariat (Cercle d'Amics dels Parcs Naturals)

Lloc: Hortsavinyà

Data: 24/04/2010

Nombre d'assistents: 30 (21 voluntaris)

### Taller de caixes niu

Tipus: Taller

Lloc: Centre d'Informació d'Hortsavinyà

Data: 22 i 23/05/2010

Nombre d'assistents: 25

### Concert «Notes de natura»

Tipus: Lleure (concert)

Lloc: Església d'Hortsavinyà

Data: 23/05/2010

Nombre d'assistents: 60

### Ruta ornitològica

Tipus: Educació ambiental (itinerari guiat)

Lloc: Hortsavinyà

Data: 06/11/2010

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 utilitzat 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 cinc sortides de descoberta del medi amb un total de 43 participants. La proposta de sortides ha estat la següent:

Itinerari guiat	Data	Assistents
El cim del Montnegre	21/04/2010	19
El cim del Montnegre	6/11/2010	14
El cim del Montnegre	7/11/2010	10
<b>Total</b>		<b>43</b>

### Allotjament rural Masia Can Pica

L'equipament de turisme rural situat a Hortsavinyà, a més dels serveis habituals d'acollida amb allotjament (612 ocupants), ha ofert altres activitats que es relacionen a continuació.

- Càmeres trampa
- Taller de bolets
- Simiots
- 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 2010 ha estat de 8.028,72 euros). A més de les tasques habituals de documentació (529 documents enregistrats) i consultes (45 en total), les activitats principals que ha desenvolupat el centre, amb un nombre total de 29.975<sup>1</sup> usuaris, han estat les següents:

- Atenció, assessorament i consultes tècniques.
- Recull de premsa local.
- Elaboració d'un directori de persones interessades o vinculades a les activitats del Montnegre i el Corredor.
- Actualització del directori de serveis d'educació ambiental en l'àmbit del parc.
- Exposicions: «26a Exposició de bolets del Maresme», «L'alguer de Mataró», «El Maresme, terra de rieres» i «Mataró fa recerca sobre el canvi climàtic».
- Suport a les activitats de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró.
- Participació, amb l'equip tècnic de l'Institut Municipal d'Acció Cultural, en el projecte d'establiment d'indicadors culturals, concretament en l'àmbit del patrimoni natural.
- Assessorament tècnic sobre diferents aspectes relacionats amb el patrimoni natural de Mataró.
- Participació en publicacions de la revista *L'Atzavara* i digitalització de les darreres edicions ([www.scn-mm.cat/atzavara](http://www.scn-mm.cat/atzavara)).
- Participació en els projectes de suport i dinamització de la recerca: estudi i difusió dels alocars del Maresme, herbari virtual, Cinc Sènies, l'alguer de Mataró, la sisena extinció, el plancton marí; de cara al mar: la vegetació a la platja, de cara al mar: una platja viva, les roques a la ciutat i Mataró fa recerca sobre el canvi climàtic.
- Col·laboració en el programa Viu el parc.
- Assistència a la trobada de centres de documentació de la Xarxa de Parcs Naturals i biblioteques de la Xarxa de Biblioteques de la Diputació de Barcelona.

### 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 2010 ha estat de 8.028,72 euros.

Aquest any s'han enregistrat un total de 2.082 documents. Les consultes ateses enguany han estat 100 i el nombre d'usuaris, 3.324. A més dels serveis i les activitats pròpies, destaquen les activitats complementàries següents:

- Col·laboració en tasques del Pla de seguiment de paràmetres ecològics del parc (participació en el seguiment de ropalòcers de Catalunya).
- Col·laboració en tasques de difusió i divulgació del parc.
- Recull i gestió de l'arxiu fotogràfic de Sant Celoni (fons d'imatges).
- Col·laboració en el programa de passejades guiades del Pla d'informació del Parc del Montnegre i el Corredor (4 sortides programades, 1 anul·lada per la pluja).

1. L'important increment d'usuaris experimentat aquest any es deu al gran èxit que ha tingut l'exposició sobre canvi climàtic (s'ha calculat que un 10% de visitants passen pel Centre de Documentació).

- Catalogació i ampliació del Fons Bibliogràfic Martí Boada.
- Col·laboració en el projecte «L'observatori. Estació de seguiment biològic de la Tordera».
- Col·laboració en el programa d'actuacions culturals de l'equipament municipal Rectoria Vella: exposicions, presentació de llibres, xerrades i conferències, etc.
- Suport als treballs: «Estudi socioambiental de la vila de Sant Celoni i el Montseny celoní», de Josep Anton Pujantell i Sergi Travessa.
- Edició de llibres i altres publicacions.
- Participació en les trobades i activitats dels centres de documentació dels parcs gestionats per la Diputació de Barcelona i altres espais naturals.

### 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 participació voluntària en tasques diverses en els 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 2010 ha estat de 2.530. Les activitats organitzades pel Cercle d'Amics (sortides, conferències i accions de voluntaris) han comportat la mobilització de 6.232 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 2010 han estat les següents:

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

Data: 20 de març de 2010

Lloc: finca de Can Bonamusa

Participants: 32 voluntaris



Acció: col·laboració en la recollida de brossa

Data: 24 d'abril de 2010

Lloc: Hortsavinyà

Participants: 21 voluntaris



Acció: Col·laboració en la regeneració de boscos danyats per la neu

Data: 20 de novembre de 2010

Lloc: camí de Can Miloca

Participants: 32 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 2.000 alumnes i 156 mestres procedents de Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Esplugues de Llobregat, les Franqueses del Vallès, Mataró, Mollet del Vallès, Montcada i Reixac, Montgat, Pineda de Mar, Sant Andreu de la Barca, Sant Climent de Llobregat, Sant Esteve de Palautordera, Vallgorguina i Vilanova del Vallès.

### **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.
- Regulació de l'acampada per Setmana Santa.
- Animals de companyia als parcs naturals.
- El senglar, impacte i precaucions.

### **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 introductori que ens situa en un marc de referència legal i conceptual.

#### **B. Diagnosi**

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

### C. Model futur de l'ús públic

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

L'elaboració d'aquest document ha estat caracteritzada per un important procés de participació.

Durant l'any 2010 s'han anat desenvolupant les actuacions programades que s'han considerat prioritàries d'acord amb el programa d'actuacions del parc.

## Publicacions

La informació corresponent a l'edició de publicacions durant l'any 2010 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 2010*.

## 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 que 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	Repicades	Camins
	Nombre	Sup. (ha)	Pes (tn)	Pes (tn)	Peus	Longitud (m)
<b>Amb PTGMF</b>						
Dosrius	3	18,37	515			
Fogars de la Selva	4	11,00	1.404			
Llinars del Vallès	1	3,90	40			
Sant Celoni	23	237,00	6.316	140,5	448	541
Sant Iscle de Vallalta	2	14,00			200	
Tordera	12	194,75	1.392	43	74	
Vallgorguina	13	178,00	7.683		282	
Vilalba Sasserra	3	98,17	471			
<b>Subtotal</b>	<b>61</b>	<b>755,19</b>	<b>17.821</b>	<b>183,5</b>	<b>1.004</b>	<b>541</b>
<b>Sense PTGMF</b>						
Arenys de Munt	1	2,00	20			
Fogars de la Selva	1	3,40	60			
Llinars del Vallès	3	20,00	150			
Sant Celoni	1	2,5		6,72		
Tordera	2	40,05	120			
<b>Subtotal</b>	<b>8</b>	<b>67,95</b>	<b>350</b>	<b>6,72</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
<b>Total 2010</b>	<b>69</b>	<b>823,14</b>	<b>18.171</b>	<b>190,22</b>	<b>1.004</b>	<b>541</b>
<b>Total 2009</b>	<b>27</b>	<b>439,22</b>	<b>7.942</b>	<b>121</b>	<b>480</b>	<b>437</b>
<b>Total 2008</b>	<b>51</b>	<b>797,7</b>	<b>6.883</b>	<b>1.361,9</b>	<b>1.445</b>	<b>17.966</b>

Durant els últims anys s'ha anat incrementant la superfície forestal amb gestió planificada, mitjançant els corresponents plans tècnics de gestió i millora forestal. Actualment són 90 finques les

que disposen de PTGMF dins l'àmbit del parc, amb un total de 6.902 hectàrees, que representa un 46% de la superfície forestal total.

### Gestió d'expedients

La gestió del pla 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 jurídicoadministratiu 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 aquells escrits que es generen com a conseqüència de consultes, de sol·licituds de subvenció, o que s'originen com a resultat de l'acció dels guardes del parc i impliquen un procés de relació amb tercers.

Tenint en compte aquestes consideracions, en els quadres següents es pot veure el conjunt d'expedients tramitats al llarg de l'exercici agrupats temàticament.

Informes emesos	Activitats científiques i culturals	5
	Excursions, aplecs i proves	29
	Forestals (actuacions previstes en PTGMF)	18
	Forestals (aprofitaments)	8
	Fotos, filmacions i estudis	4
	Informació general	1
	Línies elèctriques / telefòniques	1
	Obertura / arranament de camins	4
	Plans tècnics de gestió cinètica	2
	Urbanístics	22
	<b>Total</b>	<b>94</b>
Denúncies emeses	Abocaments i vehicles abandonats	4
	Informació general	3
	Obertura i arranament de camins	1
	Urbanístics	7
<b>Total</b>	<b>15</b>	
Escrits	Excursions, aplecs i proves	1
	Informació general	12
	Subvencions	4
	Suggestiments	12
<b>Total</b>	<b>21</b>	

### 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 22.499,53 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:

- 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 representants comarcals del Departament de Medi Ambient (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 2010 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

## Dispositius de localització de vehicles

Durant la Campanya de Prevenció d'Incendis de l'any 2010, la Gerència de Serveis d'Espais Naturals va procedir a posar en marxa, en el període comprès entre el 15 de juny i 15 de setembre de 2010, la instal·lació de dispositius de localització en els vehicles de vigilància dels parcs amb conveni amb els ajuntaments i la unitat de guarda forestal.

Per posar en marxa aquest sistema es va procedir al lloguer de:

- 76 dispositius Navento N-Auto Plus que es van instal·lar en cada vehicle (1 per a un tècnic de Serveis Centrals i 75 distribuïts per parcs segons el quadre a peu de pàgina)
- Tres llicències N-Mobile per a terminals mòbils (PDA) amb descarrega de internet

El control del sistema es va fer mitjançant la pàgina web de l'empresa subministradora i va permetre:

- La visualització dels recorreguts realitzats per cada vehicle.
- L'enviament de la posició de cada vehicle en intervals de temps d'un minut al sistema de control.
- La visualització d'alertes d'emergència i desconnexió. Els dispositius N-Auto disposen de la funció «botó de pànic» o alerta que envia el senyal corresponent al control i al telèfon del tècnic de guàrdia (PDA) en cas d'accident, avaria o incidència. Així mateix en cas de pèrdua de cobertura el dispositiu emmagatzema la posició fins a 4 hores i la transmet al control quan la recupera.

La implementació d'aquest sistema va comportar:

- L'increment de la seguretat del personal de la campanya de prevenció d'incendis i de la campanya d'informació, ja que davant de qualsevol incidència podien ser localitzats.
- El control dels vehicles permetia guiar-los a llocs determinats o punts d'incidència.
- El sistema permet dur a terme inventari en temps real dels efectius i la seva ubicació exacta.
- També va permetre fer una avaluació quan va acabar la campanya amb la informació recollida mitjançant el GIS de totes les posicions dels vehicles de vigilància per tal de valorar l'optimització del dispositiu.

## Distribució de dispositius per direccions territorials i parcs

DTN	DTE	DTW
MSY 20	MCO 14	SLL 11
GUI 1	SLI 7	GRF 13
	SMA 6	FOX 3



Exemple de visualització de recorregut des del Centre de Control

### Interfaces

Tipo	Descripción
Diodos LEDs	<b>ROJO/VERDE</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>o Rojo parpadeando: batería baja. Sin conexión a batería del vehículo</li> <li>o Rojo fijo: dispositivo cargando. Con conexión a batería del vehículo</li> <li>o Verde parpadeando: dispositivo encendido, batería con buen nivel de carga. Sin conexión a batería del vehículo</li> <li>o Verde fijo: carga completa. Con conexión a batería del vehículo</li> </ul>
	<b>NARANJA</b> Parpadeando cuando tiene cobertura GPRS
	<b>AZUL</b> Parpadeando cuando tiene cobertura GPS
	<b>I/O digitales</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>2 entradas digitales. Rango de entrada: 0 V a tensión de alimentación</li> <li>2 salidas digitales. Rango de salida: 0 V ó tensión de alimentación</li> </ul>

### Alertas

Tipo	Descripción
Antirrobo	Permite saber si el vehículo se ha puesto en movimiento
Zona	Permite activar hasta 5 alertas de zona simultáneamente de: <ul style="list-style-type: none"> <li>- Entrada</li> <li>- Salida</li> <li>- Entrada/Salida</li> </ul>
Fallo/Corte de Alimentación	Permite saber si existen problemas en la alimentación del dispositivo desde la batería del vehículo
Velocidad	Permite saber si el vehículo supera una velocidad determinada
Baja Batería	Permite saber cuándo está próxima a agotarse la batería interna del dispositivo y avisar al usuario
Entradas digitales	Conectadas a señales del propio vehículo

## EPI (equips de protecció individual)

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

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

## Xarxa de comunicacions

Actualment es disposa dels equips de comunicació següents:

Equips	Nombre	Destinació
Emissores mòbils (21)	12	Vehicles del personal del parc
	3	Estoc
	6	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis
Emissores portàtils (40)	7	Personal del parc
	18	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis
	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 bàsic sobre utilització de màquines i eines forestals. Personal de manteniment. Montesquiú, juny i novembre de 2010.
- Curs de prevenció i extinció d'incendis forestals. Guardes i personal de manteniment. Mollet, maig de 2010.
- Curs de seguiment de poblacions cinegètiques de caça menor. Guardes i biòlegs. Parcs del Montseny, Sant Llorenç i Garraf, març i setembre de 2010.
- Curs de coneixements bàsics d'ús de GPS. Tècnics i guardes. Barcelona, novembre i desembre de 2010.
- Curs de TCQ avançat. Comandaments i tècnics de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Acció Territorial i Planificació i Anàlisi Territorial. Barcelona, octubre i novembre de 2010.
- Curs d'habilitats de comunicació. Tècnics d'ús públic i coordinadors d'informadors. Parc Natural del Montseny, abril, juny i novembre de 2010.
- Curs d'aplicació per a la gestió de contactes i trameses del Sistema d'Informació Geogràfica de Gestió de la Xarxa de Parcs Naturals (SIGEP) en entorn web. Personal administratiu. Barcelona, febrer de 2010.
- Màster en competències directives. Directors de parcs. Diferents seus, tot l'any 2010.

## Altres accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats

- Jornada tècnica «Espais naturals i biodiversitat en l'àmbit municipal». Diputació de Barcelona. Montesquiú, octubre de 2010
- Jornada tècnica «La gestió sostenible de la caça i de la pesca». Diputació de Barcelona. Montesquiú, novembre de 2010

- Jornada d'integració del risc d'incendis en la gestió forestal. Consorci Forestal de Catalunya, juny de 2010.
- VI Trobada d'Estudiosos del Garraf i Olèrdola. Diputació de Barcelona. Gavà, novembre de 2010.
- II Jornades Catalanes de Conservació de Flora. Departament de Medi Ambient i Habitatge i altres. Barcelona, juny de 2010.
- Dia Europeu dels Parcs Naturals. Àrea d'Espais Naturals. Equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals, maig de 2010.
- Ruta poètica «Poesia als parcs». Àrea d'Espais Naturals. Diferents indrets de la Xarxa de Parcs Naturals (cas del Montnegre i el Corredor a la font de Pradelló, setembre de 2010).
- Cursos de formació (bàsic i avançat) per al personal d'informació. Oficina Tècnica de Parcs Naturals – Exit 3. Barcelona – Ca l'Arenes (Parc del Montnegre i el Corredor), diferents dates de 2010.

### Participació en exposicions, presentacions, fires i mitjans de comunicació

- Activitat: **Mataró Ràdio «Cada gota compta»**  
 Lloc i data: Mataró, 17 d'agost de 2010  
 Aportació: Entrevista sobre el Parc del Montnegre i el Corredor
- Activitat: **Presentació als mitjans de comunicació de les obres de recuperació de l'entorn del santuari del Corredor**  
 Lloc i data: Santuari del Corredor (Dosrius), 26 de març de 2010  
 Aportació: Presentació dels treballs realitzats i visita
- Activitat: **Fira Mercat del Ram**  
 Lloc i data: Tordera, 26, 27 i 28 de març de 2010  
 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, 2 de maig de 2010  
 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, 27 i 28 de novembre de 2010  
 Aportació: Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)
- Activitat: **Festa del Bolet**  
 Lloc i data: Sant Iscle de Vallalta, 31 d'octubre de 2010  
 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 engagar l'any 1997 el projecte SIGEP (Sistema d'Informació Geogràfica de Gestió de la Xarxa de Parcs Naturals), un sistema d'informació geogràfica de georeferenciació i suport de les activitats de gestió, planificació i conservació dels espais protegits que gestiona. Concebut inicialment com un conjunt reduït d'aplicacions de SIG locals de suport a la gestió del sistema de qualitat dels parcs, el projecte ha anat evolucionant vers un sistema corporatiu en xarxa que té per finalitat enregistrar, processar i efectuar el seguiment de bona part de les tasques de gestió i de coneixement de l'estat dels parcs, segons el Pla estratègic del projecte SIGEP elaborat l'any 2007, d'acord amb 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)	Gestionar a partir de totes les actuacions que cal fer en cada parc durant l'annualitat corresponent basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics per determinar el grau d'assoliment de cada un dels objectius genèrics previstos a l'inici de l'any.
Registre General d'Incidències	És una aplicació sorgida de la necessitat d'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 demores i confusions sobre el tractament i l'eina que caldria emprar, si s'hagués d'utilitzar 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.
Suggeriments	Cursar els suggeriments que es produeixen per part dels usuaris en els parcs. Permet fer-ne el seguiment, la gestió i la resolució i avaluar 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 ofereixen cada un dels diferents equipaments.
Incidències d'incendis	Enregistrar i gestionar les incidències que es produeixen en matèria d'incendis forestals, especialment a partir de les dades que recullen els operadors radiotelefònics durant el període de desplegament del Dispositiu de Vigilància d'Incendis d'estiu.
Inventari de senyalització	Gestionar els inventaris dels elements de senyalització exterior direccional i informativa situats als parcs i produir fitxes per a la generació de comandes.

### Millors incorporades al llarg de l'exercici 2010

- 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 donat 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 dona 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 dona 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, les accions administratives internes i els 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 de treball 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 que es va dur a terme l'exercici anterior, s'han fet correccions en alguns aspectes del formulari web d'entrada dels punts d'aigua i punts de guaita, tant pel que fa als formularis com a les 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 en termes administratius per saber-ne l'estat administratiu.
- Millora 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 amb 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 a 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. Durant aquest any s'han fet millores a partir de l'experiència realitzada per diferents grups d'usuaris de l'aplicació.
- Migració de l'aplicatiu de gestió de reserves d'equipaments. Es pretén tenir en un entorn web l'aplicació que es disposava en entorn de sobretaula per tenir un control de les diferents reserves que es poden fer sobre els equipaments dels parcs.
- Creació 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.
- Preparació i manteniment de capes d'informació. Amb l'objectiu de generar una estructura comuna i d'acord amb les especificacions que requereixen altres oficines de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, es va establir un grup de treball format per l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial i el Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció de la UAB amb dos objectius fonamentals:
  - La creació d'una estructura sòlida en tots els parcs per a l'emmagatzematge i la consulta de tota la informació digital disponible tant en l'àmbit cartogràfic com documental, tant dels estudis encarregats als diferents experts en diferents aspectes relacionats amb el medi natural com d'aquells encàrrecs específics de creació de cartografia que s'hagin pogut realitzar. D'altra banda, es pretén la documentació de tots els estudis en un nivell molt bàsic tant pel que fa a la informació de l'estudi mateix com a les capes d'informació espacial que hi puguin pertànyer. Una vegada documentat es pretén generar una plana web d'accés a tots els membres del parc on es pugui veure quina informació es troba disponible i en quin lloc.
  - La creació d'uns protocols per al manteniment actualitzat de la informació digital bàsica que necessiten els tècnics dels parcs per al desenvolupament de les tasques diàries de gestió i anàlisi del territori dels parcs.

A partir de la definició d'aquesta estructura s'ha posposat per l'any 2011 l'exploració, documentació i publicació d'aquella informació que es considera rellevant per al projecte SIGEP, a partir de la feina a desenvolupar per l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial.



## 6.5. Inversions

El capítol 6 ha patit enguany una retallada important en relació amb exercicis anteriors a conseqüència del context econòmic. S'ha comptabilitzat un conjunt d'actuacions per un import total de 192.840,38 euros, que inclouen des de les inversions específiques com les que es descriuran tot seguit, 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.

A les pàgines següents es detallen les inversions específiques més rellevants en les quals s'ha treballat durant l'any. Només una correspon al pressupost de l'exercici 2010. Al llarg d'aquest exercici també s'han executat o iniciat tres projectes d'inversió que van ser comptabilitzats econòmicament amb càrrec a pressupostos anteriors.

Inversions 2010	euros
Actuacions de millora de l'àrea d'esplai del Corredor (fase 2) (execució)	9.839,76

Inversions amb càrrec a pressupostos d'exercicis anteriors	euros
Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (execució, fase 4, 2008)	450.000,00
Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (adjudicació i inici dels treballs, fase 5, 2009)	500.000,00
Actuacions de conservació i millora de l'àrea d'esplai del Corredor (execució, 2009)	39.948,54
Instal·lació per a la depuració d'aigües residuals a Can Pica (execució, 2009)	12.971,17

### Actuacions de conservació i millora de l'àrea d'esplai del Corredor (fase 2)

Exercici	2010
Programa	Ús social i educació ambiental
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments
Activitat	Execució de treballs de millora (fase 2)
Pressupost	9.839,76 euros
Localització	Ca l'Arenes, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Dosrius)

**Descripció** L'àrea d'esplai del Corredor és un equipament d'ús públic del Parc del Montnegre i el Corredor destinat bàsicament a la canalització del lleure i l'acollida de visitants de cap de setmana i de grups escolars durant els dies laborables. És l'equipament del parc amb un nombre d'usuaris més gran.

En funcionament des de fa més de vint anys, es va considerar necessari fer una inversió de millora per renovar part dels elements exteriors i millorar els enjardinaments. Així, a la darrera del 2009, una vegada redactat un projecte global, es va iniciar la primera fase (la més important) de les actuacions de millora. A finals de la primavera del 2010 van acabar aquests treballs consistents en millores en l'enjardinament, enduriment dels llocs de pas i reconversió dels fogons.



Amb el pressupost de què s'ha disposat l'any 2010 s'han pogut complementar les intervencions anteriors. S'han creat dues rampes per facilitar l'accessibilitat entre l'aparcament, el bar-cafeteria, les taules i els serveis. També han estat consolidats diversos marges entre feixes i s'ha dotat el mòdul del bar amb una pèrgola per potenciar l'ús d'aquest servei i fer més agradable l'estada als visitants.

### Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (fase 4)

Exercici	2008
Programa	Conservació i tractament físic del territori
Subprograma	Activitats de gestió del patrimoni públic
Activitat	Execució dels treballs de la 4a fase del projecte de rehabilitació
Pressupost	450.000 euros (pressupost de licitació)
Localització	Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Dosrius)



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



El projecte global, iniciat l'any 2005, preveu la rehabilitació de Can Bosc com a equipament central del parc al Corredor, tenint l'ecologia del món rural mediterrani com a element 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/o 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 (ja executada en fases anteriors)

Amb el pressupost corresponent a aquesta quarta fase s'ha actuat en els elements estructurals del cos central. Els treballs executats, que havien començat a finals de l'any 2009, han consistit en la rehabilitació de la coberta, dels forjats de les plantes i de les façanes.

### 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 gestió del patrimoni públic



Activitat Adjudicació i inici dels treballs de rehabilitació de Can Bosc

Pressupost 500.000 euros (pressupost de licitació)

Localització Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Dosrius)

Descripció Es tracta d'una nova fase del projecte global que ha estat descrit al projecte d'inversions anterior (fase 4).

Amb el pressupost destinat a aquesta cinquena fase, s'han començat a executar els enderrocs dels volums sobrants del sector ponent. El projecte inclou l'adequació d'un nou pati interior, que ocuparà l'espai corresponent a l'antiga vaqueria, i la rehabilitació de les dependències situades al seu entorn.



### Actuacions de conservació i millora de l'àrea d'esplai del Corredor

Exercici 2009

Programa Ús social i educació ambiental

Subprograma Creació i manteniment d'equipaments

Activitat Execució dels treballs de millora de l'àrea d'esplai

Pressupost 40.000 euros (pressupost d'adjudicació)

Localització Ca l'Arenes, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Dosrius)

Descripció L'àrea d'esplai del Corredor és un equipament d'ús públic del Parc del Montnegre i el Corredor destinat bàsicament a la canalització del lleure i l'acollida de visitants de cap de setmana i de grups escolars durant els dies laborables. És l'equipament del parc amb un nombre d'usuaris més gran.

En funcionament des de fa més de vint anys, es va considerar necessari fer una inversió per renovar part dels elements exteriors i millorar els enjardinaments. L'execució dels treballs, iniciats el 2009, ha finalitzat a la darrera de la primavera.

Amb el pressupost de què s'ha disposat, s'ha actuat a la feixa principal, pavimentant amb lloses (amb superfície semioberta) els llocs de pas i amb més trepig. En aquesta mateixa feixa s'ha fet una actuació d'anivellament, aportació de terres i plantació de gespa i arbres. Els fogons de llenya (que van quedar fora de servei l'any 2009) s'han reconvergit en grades, que resulten molt apropiades per acollir grups nombrosos.



## Instal·lació per a la depuració d'aigües residuals a Can Pica

Exercici	2010
Programa	Ús social i educació ambiental
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments
Activitat	Redacció del projecte i execució
Pressupost	12.971,17 euros
Localització	Allotjament rural Masia Can Pica (propietat de la Diputació de Barcelona)
Descripció	L'any 1996 es van dur a terme importants obres de rehabilitació a la masia Can Pica per tal de destinar-la a turisme rural. Entre les infraestructures de l'edifici, s'hi va incorporar una fossa sèptica amb biodigestor compacte que es va colmar i no s'ha pogut recuperar pel seu disseny i la seva construcció amb formigó.



L'any 1996 es van dur a terme importants obres de rehabilitació a la masia Can Pica per tal de destinar-la a turisme rural. Entre les infraestructures de l'edifici, s'hi va incorporar una fossa sèptica amb biodigestor compacte que es va colmar i no s'ha pogut recuperar pel seu disseny i la seva construcció amb formigó.

És per això que es van analitzar diferents sistemes de tractament de les aigües residuals, amb el doble objectiu de garantir un efluent que compleixi els requisits de qualitat exigits per la normativa d'aigües vigent, i a la vegada millorar les infraestructures actuals amb processos més eficients energèticament, més integrats en l'entorn i, per tant, amb un mínim impacte sobre el medi.

Els sistemes de tractament natural de les aigües brutes, fonamentats amb la recreació d'ecosistemes aquàtics, s'estan mostrant cada cop més com una bona solució pel tractament d'aigües brutes domèstiques. Amb un baix cost energètic de manteniment i un reduït impacte mediambiental, aquests sistemes permeten una depuració de l'efluent amb una elevada qualitat en la reducció de nutrients, microorganismes patògens i demanda biològica d'oxigen (DBO).

D'acord amb l'exposat, per a la depuració autònoma de les aigües residuals domèstiques de la masia rural Can Pica, es va escollir un sistema natural, integrat per una arqueta de separació de greixos, una fossa sèptica prèvia i l'estany de depuració, amb plantes aquàtiques, un filtre de grava i una arqueta final de control i sortida. Des d'aquesta arqueta, l'aigua tractada s'utilitza per al reg d'una plantació de fruiters de varietats autòctones o es deriva cap a la rasa de drenatge.



## Pla de seguiment de paràmetres ecològics

### Fitxes resum de les activitats i estudis 2010

(organitzades per programes)

#### Seguiment de variables fisicoquímiques

- 1) Recollida i tractament de dades meteorològiques

#### Seguiment de variables biològiques

- 2) Pla de conservació de la flora vascular
- 3) Seguiment de les poblacions de quiròpters
- 4) Programa de seguiment de ropalòcers
- 5) Distribució del cabirol als parcs de la Diputació de Barcelona
- 6) Seguiment de la població de senglar
- 7) Seguiment de les poblacions de liró gris amb caixes niu
- 8) Seguiment de l'avifauna (projecte SYLVIA)
- 9) Seguiment de l'avifauna (projecte SOCC)
- 10) Seguiment de les poblacions d'amfibis
- 11) Cens de *Galium scabrum*
- 12) Seguiment de petits mamífers (xarxa SEMICE)
- 13) Seguiment de sectors de nidificació de rapinyaires al Montnegre
- 14) Seguiment de la processonària del pi

#### Seguiment de variables socials, econòmiques i culturals

Recollida de dades sobre freqüentació (annex II)

#### 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, Collsacreu, Pla de la Tanyada i les dades dels pluviòmetres d'acumulació situats al Trull, Cal Xerrac, la serra de l'Esquirol, Ca l'Agustí, Can Preses i Sant Andreu. Cal remarcar que aquest 2010 s'han afegit les dades aportades per la nova estació de Vallgorguina i la de Can Ponet.

#### Resultats

S'han agafat les dades pluviomètriques de les estacions de Can Ponet, Vallgorguina, Can Bosc, la Tanyada i els pluviòmetres d'acumulació i s'ha con-

feccionat la taula que segueix, on podem observar que les precipitacions d'aquest 2010 han estat les més importants dels últims anys.

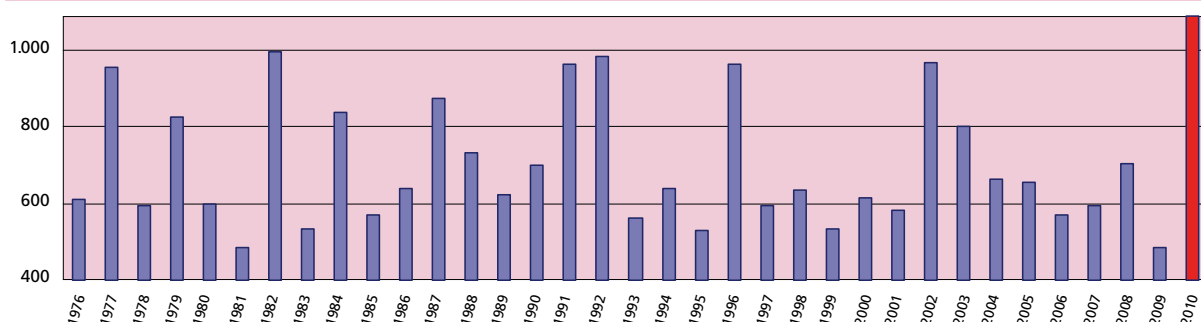
L'estació de Collsacreu no s'ha tingut en compte per un problema tècnic en la recollida de dades pluviomètriques durant un període important de l'any.

#### Conclusions

De les pluges de l'any 2010, destaquen les quantitats recollides els mesos de febrer, març, maig, setembre i octubre, ja que s'han recollit més de 110 l/m<sup>2</sup> en cadascuna de les estacions i també en els pluviòmetres d'acumulació.

El gràfic mostra la pluviometria anual enregistrada a l'estació de Collsacreu des de l'any 1976 fins a l'any 2009. Atesa la impossibilitat de fer servir aquesta estació el 2010, s'ha utilitzat el valor de la mitjana de les estacions automàtiques i els pluviòmetres d'acumulació. Podem apreciar que el 2010 ha estat l'any més plujós des de 1976.

Mes	Can Ponet	Vallgorguina	Can Bosc	Tanyada	Pluviometria acumulació	Mitjana
Gener	94,70	109,60	59,20	85,50	75,17	84,83
Febrer	159,60	192,00	128,80	147,40	133,00	152,16
Març	158,10	146,80	90,60	71,90	75,60	108,60
Abril	50,60	56,00	33,50	35,40	34,40	41,98
Maig	190,50	164,20	169,50	202,30	164,17	178,13
Juny	36,70	21,80	18,50	20,50	18,17	23,13
Juliol	35,00	43,80	24,00	34,00	25,40	32,44
Agost	47,50	54,20	52,50	50,30	55,83	52,07
Setembre	136,10	137,20	91,00	175,80	140,33	136,09
Octubre	176,80	213,80	167,80	210,00	176,33	188,95
Novembre	33,10	22,80	16,40	30,40	42,17	28,97
Desembre	81,70	61,80	55,50	68,80	33,50	60,26
<b>Total</b>	<b>1.200,40</b>	<b>1.224,00</b>	<b>907,30</b>	<b>1.132,30</b>	<b>974,07</b>	<b>1.087,61</b>



## Flora vascular al Parc del Montnegre i el Corredor i grau d'acompliment del Pla de conservació

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

### Objectius

Es pretén determinar, en un document sintètic, quina ha estat la feina feta en el marc del pla de conservació i, per tant, quin ha estat el grau d'acompliment de les determinacions d'aquest instrument de planificació per a la conservació de la flora vascular al parc.

S'actualitzen les dades d'aquest document de planificació; específicament, es vol determinar quins tàxons s'haurien d'excloure i incloure (no pas tots els casos) de la relació de tàxons que requereixen mesures específiques de preservació.

Es vol ressaltar aquelles mancances que es detectin així com també les vies prioritàries de treball i de reforç dels aspectes febles.

### Mètodes

Prèvia repassada a les determinacions del pla de conservació, es fa una presentació de tots els treballs redactats a redòs d'aquest document de planificació, o bé que hi tenen una incidència especial (nou documents).

Del creuament dels treballs suara esmentats amb els eixos de treball que preveu el pla de conservació se'n determina el grau d'acompliment i es fan paleses mancances de treball.

Val a dir que s'ha determinat els tàxons a excloure de la «llista vermella», aquells considerats com a extingits, d'acord amb el coneixement actual, així com alguns dels recentment descoberts, que caldria afegir als del pla de conservació.

### Resultats

Les mesures d'estudi genèriques previstes per a tots els tàxons inclosos al pla de conservació s'han acomplert per a tots els d'interès especial i en bona part per als prioritaris, tot i que en aquest darrer cas, l'addició de tàxons descoberts molt recentment impedeix que el grau d'acompliment sigui ple. En relació amb els tàxons pertanyents a la categoria d'interès, aquestes mesures s'han acomplert parcialment (manca redactar les fitxes tècniques).

Pel que fa a les mesures específiques, el grau d'acompliment és irregular (sovint depèn del grau de raresa o de necessitat d'intervenció sobre el tàxon), tot i que és més important en el cas dels

tàxons prioritaris. Això s'explica per l'especificitat d'aquestes mesures, aplicables algunes a tàxons sotmesos a un cert nivell d'amenaça.

El grau d'implementació de les mesures d'actuació sí que és molt baix, circumstància que s'explica per la inversió de recursos que pot representar.

Per als tàxons de categories inferiors són paleses grans llacunes en el coneixement del seu estatus al parc, i també és destacable el percentatge confirmat (6,3%) / estimat (12 a 17%) d'extincions de flora vascular inclosa al pla de conservació.

En relació amb el mapa resultant de la representació de les citacions, s'observa com hi ha un biaix substancial en la distribució dels punts; així, les parts altes de la muntanya, especialment del Montnegre, concentren la majoria de les localitats de flora rara o d'interès.

Per tot plegat, es fa evident la infraprospècció de moltes de les zones del parc i la necessitat d'actualitzar citacions que ja tenen més de seixanta anys d'antiguitat.

### Conclusions

El grau d'acompliment de les mesures d'estudi és prou satisfactori, tot i que el grau d'implementació de les mesures d'actuació és molt més baix. Això té a veure amb el fet que aquestes mesures són facultatives i la seva aplicació sovint no és necessària, però també amb el fet que representen un esforç més important a tots els nivells.

Són paleses deficiències de coneixement per a molts dels tàxons, especialment per a aquells de les dues categories inferiors.

### Referències

GUTIÉRREZ I PEREARNAU, 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.



*Consentinia vellea* als rocams de Sant Pere de Riu. Tàxon trobat amb posterioritat a la redacció del pla de conservació

## Seguiment de les poblacions de quiròpters del Montnegre i el Corredor. Aplicació de detectors automàtics

Adrià López-Baucells, Carles Flaquer, Xavier Puig, Ruth Garcia Ràfols i Antoni Arrizabalaga

### Objectius

#### Objectius generals

El principal objectiu de l'estudi és complementar la informació del seguiment de les poblacions de quiròpters en l'àmbit del Parc del Montnegre i el Corredor mantenint les tasques de seguiment de caixes refugi, però alhora iniciant una prova pilot amb detecció automàtica de quiròpters i una prova pilot en marcatge de ratpenats amb microxips passius subcutanis.

#### Objectius particulars

Continuar realitzant estacions de captura per complementar la informació de les distribucions de quiròpters presents al Parc del Montnegre i el Corredor en noves localitats de mostreig, ampliant així el repertori del catàleg.

Dur a terme el seguiment de les estacions de caixes refugi instal·lades al parc.

Fer el seguiment de la mina de Can Palomeres i iniciar un programa de seguiment i marcatge dels individus de la colònia mitjançant el marcatge amb PIT (Passive Integrated Transponders).

Aplicar el protocol de seguiment de quiròpters automatitzat anomenat «Quirohàbitats», amb la detecció d'alta freqüència automatitzada.

### Mètodes

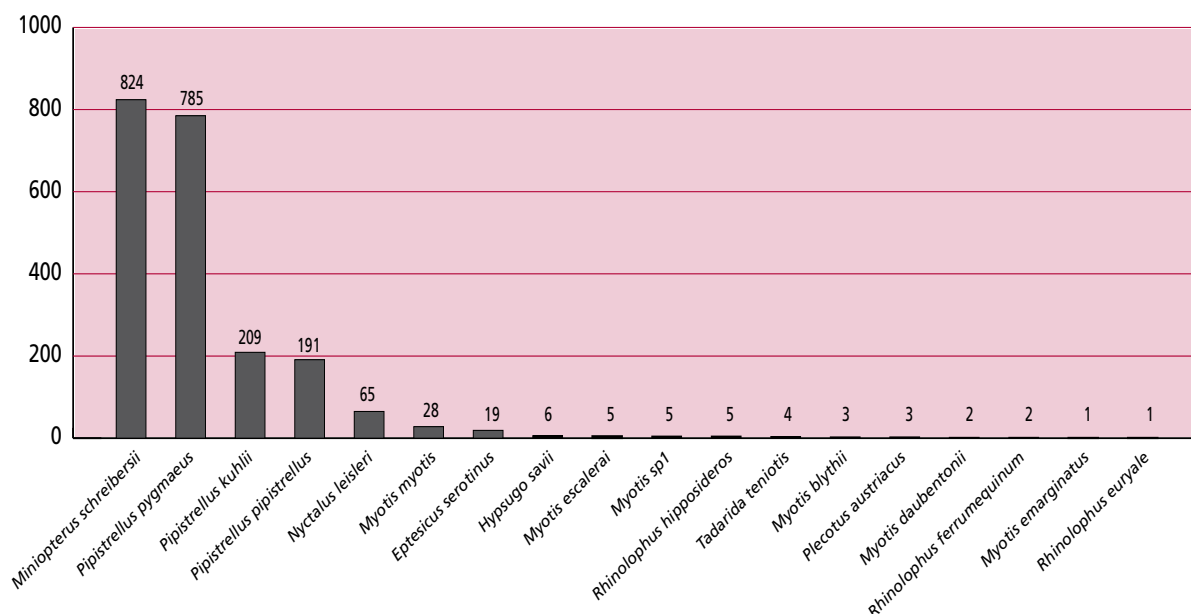
#### Cens de refugis

Cens a la mina de Can Palomeres que reuneix una important colònia de pas del ratpenat de cova o *Miniopterus schreibersii* i on es reproduïxen algunes femelles d'aquesta espècie. El refugi de la mina de Can Palomeres ha estat mostrejada sis nits, amb un esforç de 1.815 minuts de captura i vuit arpes instal·lades.

#### Estacions de captura

Les estacions de captura s'han fet seguint el mètode convencional de captura de quiròpters, alternant en funció de les característiques pròpies de cada localitat diferents tipus de trampa. S'han utilitzat xarxes japoneses des de 3 fins a 18 metres de longitud i arpes d'1 i d'1,5 m d'amplada. El temps d'obertura de les trampes ha transcorregut a partir de 20 minuts abans de la posta de sol fins que l'activitat de ratpenats ha minvat de manera dràstica després del primer pic nocturn (variable també en funció de les condicions atmosfèriques). Aquesta metodologia va sempre acompanyada de l'ús dels detectors en heterodí, divisors de freqüència i expansió.

Durant el 2010 s'ha fet una única estació de captura a la bassa de Can Miloca (6 xarxes, 67 metres durant 4 hores i mitja).



Nombre de cites (captures i enregistraments) de quiròpters al Parc del Montnegre i el Corredor (2001-2010)



### Estacions de gravació automàtica (Quirohàbitats)

Les estacions d'escolta s'han dut a terme a la zona de Can Miloca, al pinar que queda just per sota de la Masia de Can Miloca. Seguint el protocol «Quirohàbitats», s'ha instal·lat el detector automàtic d'alta freqüència (Song Meter 2), i s'ha situat un receptor a la zona de bosc i un altre a l'aire lliure. La zona de bosc es caracteritza per un pinar molt obert, amb camins oberts i poc sotabosc, mentre que la zona oberta correspon a una clariana dins de bosc amb herbes altes però gens d'estrat arbustiu ni arbori. Les gravacions han estat emmagatzemades en targetes d'alta velocitat SD. Els enregistraments s'han estat efectuant automàticament durant quatre nits consecutives. Posteriorment s'han analitzat informàticament per tal d'identificar les espècies o els grups acústics (Avisoft Bioacoustics i Batsound).

### Estacions de caixes refugi

S'han revisat un cop, al maig, les cinquanta caixes refugi per a quiròpters col·locades l'any 2003-2004.

### Resultats

La implantació del Quirohàbitats ha proporcionat bons resultats. En tan sols quatre nits es van obtenir 1.126 contactes que han permès la identificació de certes espècies o grups fònics presents en la localitat en qüestió. Aquest primer any ha estat implantat a la localitat de Can Miloca, on s'han determinat vuit espècies/grups fònics i s'ha detectat un pic d'activitat molt diferenciat i evident entre les 21 i les 22 hores, el qual ens fa pensar en la possibilitat que els boscos de Can Miloca tinguin més valor ecològic com a zones de refugi que com a zones d'alimentació. Les dades que ha proporcionat són valuoses de cara a un seguiment posterior de l'activitat de ratpenats a llarg termini ja que es tracta d'una metodologia que es caracteritza per l'objectivitat i la disminució dràstica de biaixos en els mostrejos.

D'altra banda, aquest any s'ha volgut iniciar el projecte de comparació de mètodes de marcatge en *Miniopterus schreibersii* (mines de Can Palomeres), entre les antigues anelles metàl·liques i els transponders subcutanis o PIT. Es tracta de valorar tots dos sistemes amb vista a trobar un bon mètode de marcatge que s'adeqüi a l'ètica de la biologia d'avui, i valorar l'efecte dels marcatges sobre colònies tan importants com les de *Miniopterus*, que arriben a tenir fins a 15.000 o 20.000 individus en algunes regions de Catalunya.

El seguiment de caixes refugi ha permès obtenir noves dades d'ocupació per part de *Nyctalus leisleri*, una espècie migradora europea que es refugia al Parc del Montnegre i el Corredor durant

les estacions de primavera i tardor. S'ha fet una comparació amb les dades existents d'ocupació de caixes d'anys anteriors amb la finalitat d'anar-nos aproximant a la seva fenologia per descriure els períodes en els quals apareixen els exemplars i les dates en què marxen per seguir la migració. A més s'ha vist clarament l'alternança de l'ocupació de caixes entre espècies del gènere *Nyctalus* i les del gènere *Pipistrellus*; les primeres durant la primavera i la tardor, les segones sobretot durant l'estiu.

Finalment també s'ha mostregat la zona de Can Miloca, amb la instal·lació de xarxes a les basses i en zones forestals, i s'ha capturat un exemplar de *Nyctalus leisleri*, un de *Pipistrellus kuhlii* i un de *Pipistrellus pygmaeus*. No s'ha ampliat l'inventari del parc, que segons les anàlisis realitzades i tal com s'indicava a la proposta d'estudi d'enguany, es tracta d'un inventari molt complet i amb un alt grau d'aproximació a les comunitats de ratpenats reals (vegeu el gràfic).

### Conclusions

L'inventari de quiròpters es manté en 18 espècies, un nombre alt de diversitat quiropterològica que demana un esforç de conservació al Parc del Montnegre i el Corredor.

S'ha determinat que nou de les divuit espècies registrades (50%) crien al Parc del Montnegre i el Corredor.

Les mines de Can Palomeres són un factor cultural i ecològic de gran importància que cal gestionar i conservar amb molta celeritat, ja que la colònia que s'hi refugia està protegida, hi ha indicis d'evidències de reproducció i alberga un total de vuit espècies al seu interior. Per tant, és un refugi de diversitat i d'una gran colònia important a conservar.

El protocol de xipatge amb microxip de *Miniopterus schreibersii*, sense tenir encara dades definitives, sembla proporcionar bons resultats, raó per la qual s'insta a seguir en aquesta línia d'investigació, aprofundint encara més amb les múltiples possibilitats que ofereix aquesta nova tecnologia.

L'espècie més abundant i representativa del parc (exceptuant *Miniopterus schreibersii*, que presenta un gran refugi), segons els mostrejos, és *Pipistrellus pygmaeus*, seguida de *Pipistrellus pipistrellus* i *Pipistrellus kuhlii*, totes elles espècies que viuen en ambients antropitzats i molt generalistes.

L'inventari de quiròpters té una molt bona aproximació a la diversitat real de quiròpters del parc (pendent = 0,03266), ja que estadísticament es preveu un 78,14% de la diversitat de quiròpters potencials totals.

Les activitats de divulgació com la Bat Night, realitzada a Arenys de Munt, són recomanables per fer saber a la gent del territori el motiu de dur a terme la recerca.

La presència de poblacions tan regulars de *Nyctalus leisleri* sembla indicar que el parc es troba en les vies de migració de l'espècie i per tant cal que els gestors ho tinguin en compte.

El protocol Quirohàbitats augmenta molt les possibilitats de recerca i gestió mitjançant una tecnologia automatitzada que permet obtenir gran quantitat de dades per tractar, ben estructurades i de manera molt robusta.

## Referències

- BARTONICKA, T.; REHAK, Z. 2007. «Influence of the microclimate of bat boxes on their occupation by the soprano pipistrelle *Pipistrellus pygmaeus*: possible cause of roost switching.» *Acta Chiropt.* 9, 517-526.
- BATES, P. J. J. *et al.* 2005. «A review of the genera *Myotis*, *la*, *Pipistrellus*, *Hypsugo*, and *Arielulus* (Chiroptera: Vespertilionidae) from Myanmar (Burma), including three species new to the country.» *Acta Chiropt.* 7, 205-236.
- Biscardi, S. *et al.* 2007. «Foraging requirements of the endangered long-fingered bat: the influence of micro-habitat structure, water quality and prey type.» *J. Zool.* 273, 372-381.
- Flaquer, C.; Torre, I.; Ruiz-Jarillo, R. 2006. «The value of bat-boxes in the conservation of *Pipistrellus pygmaeus* in wetland rice paddies.» *Biol. Conserv.* 128, 223-230.
- Sachanowicz, K.; Wower, A.; Bashta, A. T. 2006. «Further range extension of *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817) in central and eastern Europe.» *Acta Chiropt.* 8, 543-548.
- Sachteleben, J.; von Helversen, O. 2006. «Songflight behaviour and mating system of the pipistrelle bat (*Pipistrellus pipistrellus*) in an urban habitat.» *Acta Chiropt.* 8, 391-401.

## Actualització de les dades recollides a l'estació del Catalan Butterfly MonitoringScheme (CBMS) de can Ponet

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

### Objectius

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

### Mètodes

L'itinerari forma part de la xarxa del CBMS, que té la metodologia comuna a la de tota la xarxa. Aquest recorregut és situat en plena serra del Montnegre, als voltants del mas de Can Ponet, al terme municipal de Sant Celoni, 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

Durant la temporada 2010 s'han fet els 30 mostratges que pertoquen. En aquestes setmanes s'han detectat 415 exemplars pertanyents a 31 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 com l'augment del nombre d'exemplars en relació amb l'any anterior ha estat molt substancial (de 254 a 415; un increment del 63%), mentre que l'augment de la quantitat d'espècies és també remarcable (de 25 a 31; un increment del 24%).

Així, han aparegut les espècies següents: *Pieris rapae*, *Lycaena phlaeas*, *Callophrys rubi*, *Leptotes pirithous*, *Glaucopsyche alexis*, *Polyommatus icarus*, *Inachis io* i *Coenonympha arcania*, encara que tan sols és significatiu en el cas de *Callophrys rubi* (de 0 a 11 exemplars) i de *Pieris rapae* (de 0 a 15 exemplars), associada, principalment, a l'hort domèstic, abans inexistent.

Han desaparegut, però, *Ochlodes venata* i *Nymphalis antiopa*, per bé que és molt poc rellevant (pas d'1 a 0 exemplars en tots dos casos).

### 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 mostres següents per poder atribuir resultats als canvis en el medi i no pas a una eventual variabilitat interanual.

### Referències

[www.catalanbms.org/](http://www.catalanbms.org/)



Vista d'una de les seccions de l'itinerari

## Distribució del cabirol als parcs del Garraf, Montnegre i el Corredor, Montseny i Sant Llorenç del Munt i l'Obac

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

### Objectius

Identificar els sectors amb més abundància d'observacions de cabirol (*Capreolus capreolus*) en les batudes de senglar anotades als carnets de Colla Senglanaire per les colles de caçadors participants en el Programa de seguiment de les poblacions de senglar (PSS) en cadascun dels quatre espais al llarg dels respectius seguiments.

### Mètodes

S'ha digitalitzat mitjançant el Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) el punt central dels indrets de batuda anotats als carnets de Colla Senglanaire del PSS. Al Montseny aquesta tasca s'ha dut a terme amb la col·laboració dels caçadors en el marc de la redacció del Programa de gestió cinegètica del Parc del Montseny - caça major i digitalitzant tota la superfície batuda en cada indret.

Amb el programa ArcGIS 9.3 (extensió Hawth's Tools) s'ha fet una anàlisi d'estimes de densitats d'observació mitjançant el mètode Kernel.

### Resultats

S'han digitalitzat quatre-cents indrets de batuda. Al Montnegre-Corredor i a Sant Llorenç del Munt només s'han pogut localitzar el 50% dels indrets on s'ha observat cabirol al llarg del seguiment.

Al Garraf no es té constància de la presència de cabirol i, com a conseqüència, no es disposa d'observacions en batudes de senglar.

Al Montnegre-Corredor s'observa cabirol distribuït per tot l'espai i la població s'ha estès cap als espais veïns. Es constata una densitat d'observacions superior a la vessant vallesana d'aquestes serres i especialment a l'entorn de Sant Martí de Montnegre, a les parts més baixes de les rieres de Fuirosos i Ramió i també a

la zona del turó de la Pedra Miradora, a tocar de la vall d'Olzinelles.

Al Montseny la població de cabirols s'ha format amb tota probabilitat a partir de poblacions establertes en espais de l'entorn i, per aquest motiu, les observacions recollides des de la temporada 2005/06 i fins l'any 2010 es concentren a la perifèria del massís. Els sectors amb més densitat d'observacions se situen al nord del parc natural, especialment a la vora de la riera Major i del Matagalls.

A Sant Llorenç del Munt s'observen cabirols des de la temporada 2003/04, procedents dels alliberaments realitzats al Moianès. Els sectors amb més densitat d'observacions es localitzen al nord del parc natural i, especialment, al sector de la riera de Talamanca. En els darrers anys la població s'ha estès cap al sud i cap a l'oest, apropant-se en aquest darrer cas a la vall del riu Llobregat.

### Conclusions

El cabirol ha format poblacions consolidades als Parcs del Montnegre-Corredor, Montseny i Sant Llorenç del Munt, mentre que no s'observa encara al Garraf.

Es recomana iniciar el seguiment del cabirol mitjançant mètodes que permetin determinar la densitat de població –especialment al Montnegre-Corredor i Sant Llorenç del Munt- i completar la digitalització dels indrets de batuda de senglar de cada espai on s'observen cabirols.

### Referències

MINUARTIA. 2010. *Distribució del cabirol als Parcs naturals del Garraf, Montnegre i el Corredor, Montseny i Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Informe inèdit.

## Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) al Montnegre i el Corredor. Temporada 2009/2010

Carme Rosell, Ferran Navàs i Quim Carol. *Minuartia, Estudis Ambientals*

### Objectius

Conèixer la tendència demogràfica de la població de senglar al Montnegre-Corredor.

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

### Mètodes

Aquest seguiment està emmarcat en el Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya (PSS), impulsat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge 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 que es duen a terme a l'entorn de cada espai, anotades per les pròpies 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 les mateixes deu colles de caçadors que en la temporada anterior.

S'han analitzat 471 batudes, que s'han dut a terme durant el període hàbil (del 6 de setembre de 2009 al 28 de febrer del 2010). Al febrer, però, el nombre de caceres és molt inferior al dels mesos anteriors.

Les batudes s'han realitzat en la mateixa superfície que la temporada anterior: 21.864 ha.

Les deu colles han caçat 769 senglars, amb un rendiment mitjà d'1,6 senglars caçats/batuda.

En relació a la superfície dels terrenys cinegètics s'han caçat 3,5 senglars/100 ha, el segon valor més elevat dels espais inclosos en la xarxa d'observatoris del PSS.

### Conclusions

La densitat de la població de senglar al Montnegre-Corredor continua mostrant una tendència ascendent i la temporada 2009/10 ha assolit el màxim des de l'inici del seguiment en aquest espai, 11 senglars/100 ha, una de les més altes de Catalunya.

Per a la temporada 2010/11 s'espera que les poblacions de senglar es mantinguin estables.

### Agraïments

A les colles de caçadors d'Arenys de Munt, la Batllòria, Dosrius - Canyamars, Fogars de la Selva, Vallgorguina, Montnegre (Cardona), Olzinelles, Sant Iscle de Vallalta, Tordera i Vilalba Sasserra, que han anotat les dades de les batudes.

### Referències

- MINUARTIA. 2010. *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Temporada 2009/2010*. Montnegre i el Corredor. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Informe inèdit.
- DMAH 2010. *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Temporada 2009/2010*. Document de síntesi. Realitzat per Minuartia. Departament de Medi Ambient i Habitatge. 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 el programa de col·locació i seguiment de caixes niu per conèixer la situació de la població de liró gris del Montnegre.

Facilitar la reproducció de l'espècie mitjançant la col·locació de caixes niu.

Obtenir dades biològiques dels individus (exemplars adults i cries) i conèixer els patrons reproductius als boscos del Montnegre.

Marcar individus per obtenir dades demogràfiques a llarg termini.

Obtenir dades d'altres espècies de rosegadors arborícoles com el ratolí lleonat (*Apodemus flavicollis*), la rata cellarda (*E. quercinus*) i la rata negra (*R. rattus*).

En el futur, 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.

Dur a terme un inventari botànic que serveixi per veure quina és la quantitat d'espècies potencialment productores de fruits a cada localitat.

### 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 hi

ha 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 altura aproximada d'uns tres metres. La part superior de la caixa es pot obrir per tal de facilitar la inspecció del seu 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 han estat col·locats en bosses de roba per poder-los pesar amb un dinamòmetre, sexar-los i determinar la seva condició reproductiva.

Els adults han estat 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.

### Resultats

La revisió de les caixes niu realitzades a la tardor (14/09/2010 i 15/09/2010) ha permès detectar sis localitats amb presència d'individus de liró gris, un fet que dona una taxa d'ocupació del 60% (6 de 10 localitats).

No obstant això, solament s'ha confirmat la repro-

Sector	Altitud	Caixes	Cria	Presència	Evidències	Taxa cria
Turó Gros I	750-760	6	No	Sí	No	0
Turó Gros II	750-760	6	Sí	Sí	Sí	16,7
Fageda	725-730	6	No	No	No	0
Sot del Til·ler	705-720	6	Sí	Sí	Sí	16,7
Sot de Tanyada	710-720	6	No	No	Sí	0
Garrambau I	550-570	6	No	Sí	Sí	0
Garrambau II	475-490	6	Sí	Sí	Sí	16,7
Sot de les Eres Blanques	460-480	6	Sí	Sí	Sí	33,3
Can Pica	490-500	6	No	No	No	0
Sot de Ca l'Arenes	490-500	6	No	No	No	0
TOTAL		60	4	6	6	



ducció en quatre localitats (40%) i s'han comptabilitzat cinc nius amb un total de 35 cries.

Enguany, la localitat de Can Garrambau II ha estat la que ha presentat una taxa d'ocupació més alta, 50% (3 de 6 caixes), i el sot de les Eres Blanques la que ha presentat una reproducció més alta, un 33% (2 de 6 caixes), amb 14 cries.

El turó Gros I i II, el sot dels Til·lers i Can Garrambau I han presentat un 16,7% d'ocupació (1 de 6 caixes).

A Can Garrambau I, al turó Gros II i al sot dels Til·lers la taxa de reproducció ha estat del 16,7%, i es van trobar sis, vuit i set cries respectivament. Cal remarcar que enguany és la primera vegada que es reproduïx l'espècie al sot del Til·ler.

La mitjana dels pesos de les cries per niu ha estat de 4,4 grams (Garrambau II),  $4,8 \pm 0,51$  grams (sot de les Eres Blanques),  $14,6 \pm 0,83$  grams (turó Gros II) i de  $12,1 \pm 1,07$  grams (sot dels Til·lers).

El pes de les femelles adultes va ser de  $110,99 \pm 14,25$  g de mitjana, amb un rang de pes entre 87,8 i 125,2 g, mentre que l'únic mascle adult capturat va pesar 100,9 grams.

## Conclusions

La revisió de les caixes niu realitzada a la tardor (14/09/2010 i 15/09/2010) ha permès detectar sis localitats amb presència d'individus de liró gris, un fet que dona una taxa d'ocupació del 60% (6 de 10 localitats).

Podem afirmar que les caixes niu afavoreixen els lirons i la seva reproducció, ja que han acceptat perfectament aquestes estructures. Això es veu reflectit amb un grau d'ocupació força elevat (66,6%) i constant des dels darrers tres anys.

Can Garrambau II (castanyeda) i el sot de les Eres Blanques (bosc de ribera mixta) han presentat el percentatge d'ocupació i reproducció més alts, respectivament (50% i 33,3%).

S'ha confirmat la reproducció en quatre localitats i s'han comptabilitzat cinc nius amb un total de 35 cries, el nombre més alt de cries trobat des de l'inici del seguiment.

El sot de les Eres Blanques ha estat l'única localitat on hi ha hagut reproducció en els darrers tres anys independentment de la disponibilitat d'aglà.

Les primeres cries capturades a l'espai natural van néixer a partir del 6 i el 8 de setembre.

Enguany ha estat el primer cop que s'ha reproduït el liró gris al sot dels Til·lers des de l'inici del seguiment.

El ratolí lleonat (*A. flavicollis*) continua ocupant les caixes niu.

Les dades obtingudes aquest 2010 no donen una relació clara entre l'altitud i l'avenç del període de cria. Cal continuar investigant i obtenir més informació per reafirmar aquesta hipòtesi.

## 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 nidales artificiales en bosques caducifolios catalanes.» *Galemys* 18 (NE): 129-138.
- CASTIÉN, E. (2002). «Lirón gris *Glis glis* Linnaeus», 1766. Pàg. 400-403. A: L.J. PALOMO i J. GISBERT (eds.), *Atlas de los mamíferos terrestres de España*. Dirección General de Conservación de la Naturaleza-SECEM-SECEMU.
- 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.
- LANGER, P. 2002. «The digestive tract and life history of small mammals.» *Mammal Review* 32: 107-131.
- 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.; RIBES, A.; REQUEJO, A. 2010. «Cómo viven los lirones grises mas vulnerables.» *Quercus* 287: 14-20.

## Programa de seguiment de l'avifauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Projecte SYLVIA 2010

### Objectius

Aquest informe presenta els resultats del programa de seguiment de l'avifauna SYLVIA al Parc de Montnegre i el Corredor corresponents al cicle anual de l'any 2010 que es desenvolupa des de l'any 2000. SYLVIA és un projecte de l'Institut Català d'Ornitologia que té com a objectiu 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 terrestres de Catalunya.

Aquest programa es complementa amb el projecte SOCC de seguiment de la biodiversitat, que també es desenvolupa al parc. Amb tots dos projectes es pretén obtenir dades a llarg termini per fer un seguiment acurat de l'estat de les poblacions d'ocells que habiten a 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 afores del Parc del Montnegre i el Corredor, al camí d'Hortsavinyà, a prop de Santa Susanna. L'hàbitat és format per boscos d'alzines i roures amb algunes zones obertes de conreu.

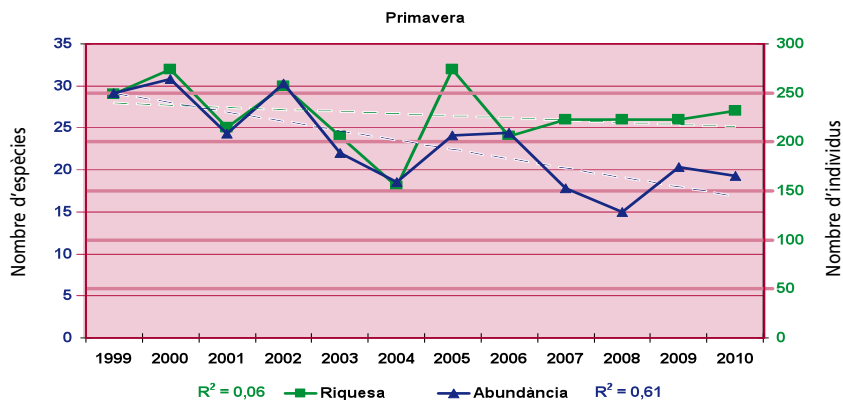
### Conclusions

Tant a l'època d'hivernada com a la de reproducció s'observa una davallada en el nombre de captures, tot i que el nombre d'espècies sembla estable. L'èxit reproductor explica en part aquest resultat negatiu. En el cas del pit-roig, una de les espècies més abundants, el nombre d'adults no només està davallant sinó que l'èxit reproductor també té un signe negatiu. Això contrasta amb d'altres espècies típiques forestals com ara són la mallerenga blava i el tallarol de casquet, que mostren valors d'èxit reproductor més estables.

### 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.

### Resultats





## Programa de seguiment de l'avifauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Projecte SOCC 2010

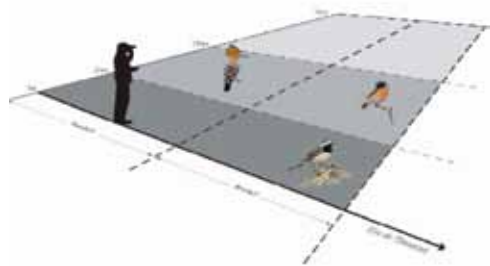
### Objectius

Aquest informe presenta els resultats del programa de seguiment de l'avifauna SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns a Catalunya) al Parc de Montnegre i el Corredor corresponents al cicle anual de l'any 2010, que es desenvolupen des de l'any 2002. L'estudi que s'està duent a terme es basa en l'ús de transectes i permet avaluar el comportament de la riquesa i abundància de les poblacions d'ocells.

Aquest programa es complementa amb el projecte SYLVIA de seguiment de la reproducció de l'avifauna, que també es desenvolupa al parc. Amb aquests projectes es pretén obtenir dades a llarg termini per fer un seguiment acurat de l'estat de les poblacions d'ocells que habiten a Catalunya.

### Mètodes

Projecte SOCC: es basa en el transecte com a mètode de cens per obtenir estimes de l'abundància de les diferents espècies d'ocells. Cada transecte de 3 km es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern. Es determinen i compten tots els ocells detectats durant el recorregut. Al Parc del Montnegre i el Corredor hi ha 4 transectes SOCC:



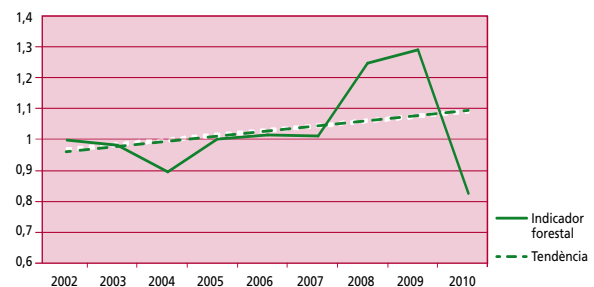
1) **El Corredor (itinerari 13)**. Aquest itinerari es localitza al sector oest de l'espai natural, al terme municipal de Dosrius.

2) **Can Xifré, Montnegre (itinerari 25)**. Aquest itinerari es localitza al sector central de l'espai natural, al terme municipal de Sant Celoni.

3) **Olzinelles (itinerari 410)**. Aquest itinerari es localitza al sector oest de l'espai natural, al terme municipal de Sant Celoni.

4) **Carena del Montnegre (itinerari 192)**. Aquest itinerari es localitza al sector central de l'espai natural, una mica més a l'est que l'anterior, al terme municipal de Sant Celoni.

### Resultats



### Conclusions

Enguany hem desenvolupat indicadors d'hàbitat amb les tendències d'espècies comunes.

L'indicador forestal presenta lleugeres fluctuacions de 2002 a 2007, a partir d'aleshores pateix un ascens acusat dels seus valors però que torna a baixar marcadament de 2009 a 2010. L'indicador de zones obertes mostra oscil·lacions acusades al llarg dels anys d'estudi. Els màxims valors d'aquest índex es van assolir el 2004 i el 2008, quan es va trobar el nombre més gran d'espècies característiques d'aquestes àrees. A partir del 2008, els valors han patit un descens notable però la tendència global és estable.

Així, l'indicador global pel parc, el qual inclou totes les espècies d'ocells comuns presents, mostra una tendència general positiva, semblant a la tendència per a l'indicador forestal. Els valors màxims assolits van ser durant els anys 2008 i 2009, però en el darrer any el nombre d'espècies d'ocells al parc ha disminuït considerablement.

### 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.

## Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor

Minuartia, *Estudis Ambientals*

### Objectius

El 2010 s'han de continuar els treballs de seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor, iniciats el 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 sobre els hàbitats (aspectes biòtics i fisicoquímics 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 de gener a desembre de quatre basses: Ca l'Arenes, Can Bosc, Rectoria d'Olzinelles i la bassa del Garrell, en les quals es reproduïxen totes les espècies d'amfibis presents al parc (cal esmentar que el tritó palmat (*Lissotriton helveticus*) no es localitza dins de l'àmbit estricte del parc amb poblacions naturals).



### Resultats

L'any 2010 el mostreig s'ha efectuat per part dels guardes de març a desembre. El mes d'octubre, i amb el suport de Minuartia, s'ha efectuat un enregistrament de dades més complet pel que fa a quantificació del poblament d'amfibis i paràmetres fisicoquímics de l'aigua.

El 2010 s'han obtingut dades de sis de les deu espècies presents al Montnegre i el Corredor, i no s'han detectat el tritó palmat, la granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*), el gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*) ni el gripau corredor (*Bufo calamita*).

De les deu espècies d'amfibis citades a la bassa de Ca l'Arenes, actualment n'han estat observades cinc: salamandra (*Salamandra salamandra*), tritó verd (*Triturus marmoratus*), tòtil (*Alytes obstetricans*), reineta (*Hyla meridionalis*) i granota verda (*Pelophylax perezi*). Tan sols destaca l'absència del gripau comú, present en la majoria de campanyes anteriors. La resta d'espècies no detectades (la granoteta de punts, el gripau d'esperons i el gripau corredor) serien amfibis que o bé ja no es reproduïxen en aquesta bassa o bé encara hi són però amb poblacions massa reduïdes per ser detectades. Enguany no s'ha observat cap exemplar de tritó palmat, espècie que no habita de manera natural en aquesta zona.

A la bassa de Can Bosc s'han detectat de nou tres espècies: el tòtil, el gripau comú i la granota verda. La finalització dels treballs d'arranjament dels diferents safareigs i l'esforç d'eradicació dels peixos introduïts ha propiciat la recuperació de la comunitat d'amfibis. Cal destacar que, anteriorment, a la bassa també havien estat observades altres espècies com la salamandra, la granoteta de punts i el gripau corredor, espècies que poden tornar aparèixer si es mantenen les noves i bones condicions del lloc.

A la bassa de la Rectoria d'Olzinelles s'han detectat tres espècies: el tritó verd, el tòtil i la granota verda. Ha estat detectat de nou el tòtil, espècie absent en el seguiment des del 2004; per contra, enguany no s'ha detectat la salamandra, espècie present durant tots els anys anteriors. Així doncs, l'absència de salamandra i també de gripau comú i reineta indica que el procés de recuperació de la comunitat amfíbia continua sent un procés lent.

A la bassa del Garrell s'han detectat quatre espècies: salamandra, tritó verd, tòtil i granota verda. Destaca l'absència de reineta i de gripau comú, espècies detectades per últim cop els anys 2009 i 2008 respectivament.

### Conclusions

De les recomanacions realitzades en anys anteriors es reforcen les següents, atesos els resultats obtinguts l'any 2010, i sobretot atesos els impactes enregistrats al llarg d'aquests anys en les estacions de seguiment:

Mantenir la regularitat en els mostrejos mensuals

i la durada del període anual mostrejat amb la finalitat d'aprofitar més extensament les dades obtingudes.

Reforçar les mesures per prevenir la introducció d'espècies exòtiques i intensificar el control i les visites dels punts d'aigua portades a terme pel servei de guarda, i, en el cas de detectar-ne la pre-

sència, prendre totes les mesures a l'abast del parc per extreure-les del medi natural.

Controlar i documentar les actuacions realitzades en els punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i als seus voltants, tant si són promogudes pels serveis del parc mateixos com per altres entitats o persones particulars.

## **Galium scabrum. Censos de 2002 i 2010**

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

### **Objectius**

L'any 2002 es va dur a terme un cens de la població de la rubiàcia *Galium scabrum* a la població propera al coll Blanc. La reedició d'aquest cens l'any 2010 ha de permetre fer un seguiment de l'evolució de la població al llarg del temps.

### **Mètodes**

El primer cens es va dur a terme el 20 de juny de 2002, amb quatre tècnics, mentre que el segon s'ha fet el 10 de novembre de 2010, amb dos tècnics (que ja van participar al cens de 2002). Si bé l'època de l'any del segon és força endarrerida respecte al primer i al que seria desitjable, val a dir que certes limitacions han impedit fer el segon cens al mes de juny o bé en un mes més proper a aquest. Tanmateix, considerem que en cas d'haver-hi desviació en les dades, serà irrelevant. En aquest sentit, cal dir que, encara que l'espècie fructifica principalment al juliol, conserva les panícules seques (i, fins i tot, els fruits) durant molts mesos (sovint prop d'un any), de manera que al cap de molts mesos és perfectament visible si un tàxon s'ha reproduït o no aquell any i, àdhuc, si ha produït poques o moltes llavors: «Algunes llavors, fins i tot, solapen llur caiguda al sòl amb la de les llavors de l'any següent» (Gutiérrez, 2002).

El segon cens, no cal dir-ho, s'ha centrat en l'àmbit ja batut l'any 2002, sense que s'hagi observat, val a dir, una variació en els límits laterals de la població; l'àmbit amb presència de l'espècie és de 7.800 m<sup>2</sup>, tot i que l'àrea batuda ha estat, òbviament, superior. El sector estudiat ha estat recor-



regut pels censadors en marxa paral·lela, situats entre si a 3-4 metres, de manera que fossin visibles tots els peus que hi pogués haver entre els censadors.

I així, mitjançant passades adjacents, ascendents/descendents, de ponent a llevant, s'ha batut el terreny. Quan es trobava un peu, el censador més proper prenia les mesures i feia els comptatges i les observacions necessàries, les quals eren anotades en una plantilla preparada amb aquesta finalitat. Les dades registrades per a cada peu eren les següents:

- Estadi fenològic
- Producció
- Mida
- Pastura
- Banc de llavors aeri

### **Resultats**

La població sembla mantenir una certa estabilitat (lleuger descens pel que fa al nombre total d'efectius: 796 peus l'any 2002 versus 718 peus l'any 2010. Si es considera, però, la possible ocultació de peus per les branques i besses caigudes per la neu, la població total podria ser d'entre 754 peus (5% d'ocultació) i 790 (10% d'ocultació). Suposem, però, que la població total deu voltar els 750 peus, una quantitat que representaria una davallada, aproximadament, d'entre el 5 i el 6%.

Pel que fa a les dades qualitatives, però, s'observa com el percentatge de peus reproductors passa de més d'una tercera part (35,80%) a només una cinquena (20,75%); així mateix, la taxa de reclutament també davalla substancialment, de més de la meitat dels peus (52,26%) a poc més d'una tercera part (36,07%). Els peus reproductors eventualment continuen representant una proporció ínfima (de l'1,13 al 0,84%), mentre que les pèrdues en reproductors i en reclutament es concentren en els peus no reproductors, la proporció dels quals passa del 10,80 al 42,34% (de la tercera posició pel que fa als estadis fenològics). El pas de 285 reproductors a 149 representa la pèrdua de quasi el 48% dels efectius.

La variació en les proporcions entre estadis fenològics, per tant, mostra com baixa molt notablement el nombre d'exemplars a les dues classes de més interès de conservació: els reproductors, que

asseguren la successió, i els juvenils, que constitueixen la base de la piràmide i garanteixen, per tant, la renovació de la població.

Els canvis en la distribució de les categories de producció de fruits no són substancials, i la pèrdua de producció de fruits és anàloga a la pèrdua de reproductors.

La depredació per herbivoria sobre la producció de fruits no és negligible. En el cas de l'any 2002 l'estimació del nombre de llavors depredades és de 2.077,53, cosa que representa un 7,22% de la producció total de l'any. Per al 2010, en canvi, és de 1.528,32, valor que representa un 10,32% de la producció total de l'any.

### Conclusions

Malgrat els marges d'error possibles, tots els resultats són sensiblement involutius (població total, població efectiva, distribució dels estadis fenolò-

gics, producció de llavors...), i això representa un toc d'alerta clar. És necessari poder escatir si es tracta de fluctuacions inherents a la dinàmica de l'espècie o bé si respon realment a una repressió de l'espècie a la localitat. Si fos aquest el cas, de les dades obtingudes es podria inferir una extinció de l'espècie a la localitat en un lapse de temps fins i tot més curt que no la projecció de la tendència de la població total.

### Referències

GUTIÉRREZ I PEREARNAU. 1999. *Pla de conservació de la flora al Parc del Montnegre i el Corredor*. Parc del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona. Treball inèdit.

GUTIÉRREZ I PEREARNAU. 2002. *Seguiment d'espècies rares o amenaçades. Galium scabrum. Primers resultats*. Parc del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona. Treball inèdit.



## Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc del Montnegre i el Corredor (Xarxa SEMICE)

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

### Objectius

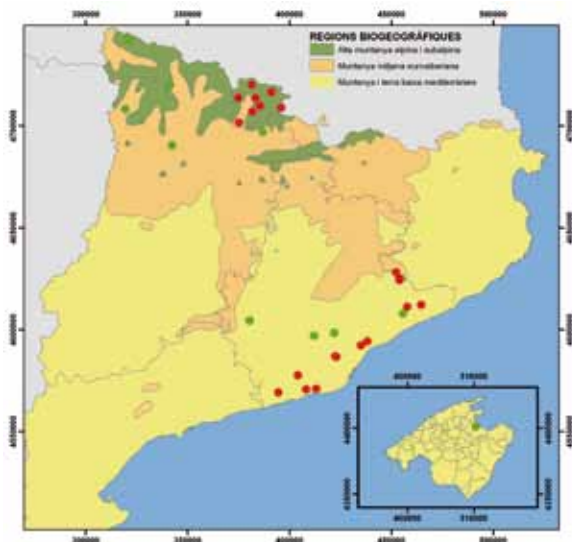
Consolidar tres estacions de seguiment de petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor.

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

### Mètodes

El Seguiment de Micromamífers Comuns d'Espanya (SEMICE) és una proposta per establir una xarxa de seguiment de petits mamífers comuns a l'Estat espanyol.

En l'actualitat, s'està duent a terme una prova pilot a Catalunya del que podria ser la xarxa de seguiment, que va començar el 2008, comptant amb les estacions distribuïdes per la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Fins ara, hi ha un total de 14 estacions distribuïdes pels següents espais naturals: Montseny (3 estacions), Montnegre-Corredor (3 estacions), Serralada de Marina (2 estacions), Garraf (4 estacions), i Collserola (2 estacions). Unes altres 14 estacions situades als Pirineus (Andorra, Pallars Sobirà, Alta Ribagorça, Vall d'Aran i Cerdanya) també s'incorporen a la xarxa per tenir una referència de com evolucionen les comunitats de petits mamífers en la muntanya mitjana i subalpina, i per poder comparar aquests patrons amb els que s'observen a la zona mediterrània.



En aquest context és molt interessant l'aportació del Parc del Montnegre i el Corredor, que incorpora dues estacions situades en ambients típicament mediterranis (alzinar i bosc de ribera) i una tercera en un ambient de característiques euro-siberianes (roureda). Aquestes tres estacions neixen amb la intenció de consolidar un projecte que està començant a establir-se a la Xarxa de Parcs Naturals i que pretén arribar a aconseguir fites com les que han assolit altres seguiments de fauna sòlidament establerts, dels quals el Parc del Montnegre i el Corredor en forma part (ex. SOCC, SYLVIA, CBMS, etc.).

### Resultats

Durant el 2010 s'ha capturat un total de 66 petits mamífers de quatre espècies, dels quals 56 han estat ratolins de bosc (*Apodemus sylvaticus*, 84,8%), 5 han estat musaranyes vulgars (*Crocidura russula*, 7,5%), 3 ratolins lleonats (*Apodemus flavicollis*, 4,5%), i 2 talpons roigs (*Myodes glareolus*, 3,0%). Malgrat que la semblança morfològica del binomi *Apodemus sylvaticus* i *Apodemus flavicollis* representa un problema a l'hora de dur a terme la identificació de les espècies durant la seva captura i manipulació, s'ha intentat assignar espècie en el cas dels individus que presentaven les característiques morfològiques típiques.

Durant l'any 2009 es van agafar biòpsies de teixit de 29 *Apodemus sp.* que es van capturar a dues de les parcel·les de seguiment (ribera i roureda) per tal de fer una anàlisi genètica que permetés revelar la identitat específica dels individus. S'ha pogut determinar que 26 exemplars corresponien a l'espècie *A. sylvaticus*, mentre que els tres restants eren *A. flavicollis* (10,3%). *A. flavicollis* sembla bastant més freqüent a la roureda que al bosc de ribera.

Quant als paràmetres reproductius, els ratolins de bosc es troben actius sexualment tant a la primavera com a la tardor, però enguany no hi ha clares diferències estacionals ni entre parcel·les.

### Conclusions

Aquest és el tercer any de seguiment de petits mamífers amb una metodologia estandaritzada al Montnegre-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 35 que s'espera tenir durant el 2011.

Durant aquest darrer any de desenvolupament del projecte s'han capturat 837 petits mamífers de 16 espècies, xifra que representa la meitat de les espècies de petits mamífers conegudes a Catalunya i Andorra.

Pel que fa al Montnegre-Corredor, durant la primavera del 2010 s'observa una recuperació de les poblacions d'*Apodemus sylvaticus*, mentre que les de *Myodes* i *Crocidura* es mantenen amb valors extremament baixos.

## 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*, 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 al Parc del Montnegre i el Corredor

Francesc Xavier Macià, Xavier Larruy, Joan Grajera i Josep Moreno

### Objectius

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

Localització del màxim nombre de nius possible i obtenció de dades reproductives.

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

Identificació de problemes de conservació al parc i rodalia.

Detecció, definició de l'estatus i representació en SIG de la resta d'ocells d'interès al parc.

### Mètodes

Observació des de punts amb un bon camp de visió de les àrees més adequades per les espècies focals.

Recerca de nius a peu dintre dels territoris localitzats.

Visites puntuals a nius per obtenir dades reproductives.

Representació en capes SIG.

### Resultats

Hi ha un mínim de dues parelles d'aligot vesper a l'àrea d'estudi.

Hi ha un mínim de quatre parelles d'àguila marcenca a l'àrea d'estudi.

S'han controlat tres nius d'astor i en tots s'ha constatat l'èxit reproductor.

S'han controlat dues àrees de nidificació clàssiques de dues parelles d'àguila marcenca, però no s'ha pogut trobar cap niu ocupat.

Capac SIG amb nius, localització d'espècies d'interès i delimitació de sectors sensibles.

### Conclusions

Cal invertir més esforç en la recerca i localització de les parelles d'aligot vesper i dels seus nius.

Cal invertir més esforç per determinar el nombre exacte de parelles d'àguila marcenca i les zones actuals de nidificació.

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 la resta de recomanacions com ara la correcció de les torres elèctriques perilloses.

S'han de mantenir els espais oberts.

### Referències

- ANDINO, H.; BADOSA, E.; CLARABUCH, O.; LLEBARIA, C. (editors). 2005. *Atlas dels ocells nidificants del Maresme*. Barcelona.
- ANDINO, H.; GRAJERA, J.; MORENO, H. 2006. *Situació i distribució de l'àliga marcenca al Parc del Montnegre i el Corredor*. Parc del Montnegre i el Corredor. Informe inèdit.
- 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.
- CAMPRODON, J.; PLANA, E. (editors). 2001. *Conservación de la biodiversidad, fauna vertebrada y gestión forestal*. Universitat de Barcelona.
- MACIÀ, F.X.; LARRUY, X. 2009. *Diagnosi de la distribució dels rapinyaires nocturns a Montcada i Reixac: Serralada de Marina, riu Besòs, turó de Montcada, serra de Collserola i Gallecs*. Ajuntament de Montcada i Reixac. Informe inèdit.
- MACIÀ, F.X.; LARRUY, X. 2009. *L'àguila marcenca (Circaetus gallicus) a la serralada de Marina. Estatus i biologia reproductora*. Parc de la Serralada de Marina i Ajuntament de Montcada i Reixac. Informe inèdit.
- MAÑOSA, S. 1991. *Biología tròfica, ús de l'hàbitat i biología de la reproducció de l'astor Accipiter gentilis a la Segarra*. Tesi doctoral per la Universitat de Barcelona.
- MAÑOSA, S. 1993. *Selección de hábitat de nidificación en el azor (Accipiter gentilis). Recomendaciones para su gestión*. *Alytes* 6: 125-136.
- REYNOLDS, R.T.; GRAHAM, R.T.; REISER, M.H.; BASSET, P.L.; KENNEDY, D.A.; BOYCE JR.; GOODWIN, G.; SMITH, R.; FISHER, E.L. 1992. «Management recommendations for the northern goshawks in the southwestern United States.» USDA Forest service *Gen. Tech. Rep. R-M 217*.



RIBAS, J. 2000. *Els ocells del Vallès Oriental*. Lynx Edicions, Barcelona.

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*)

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 són situats en sis pinedes de pi insigne (tres al Corredor i tres 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 disminueix el total de les femelles fecundades.

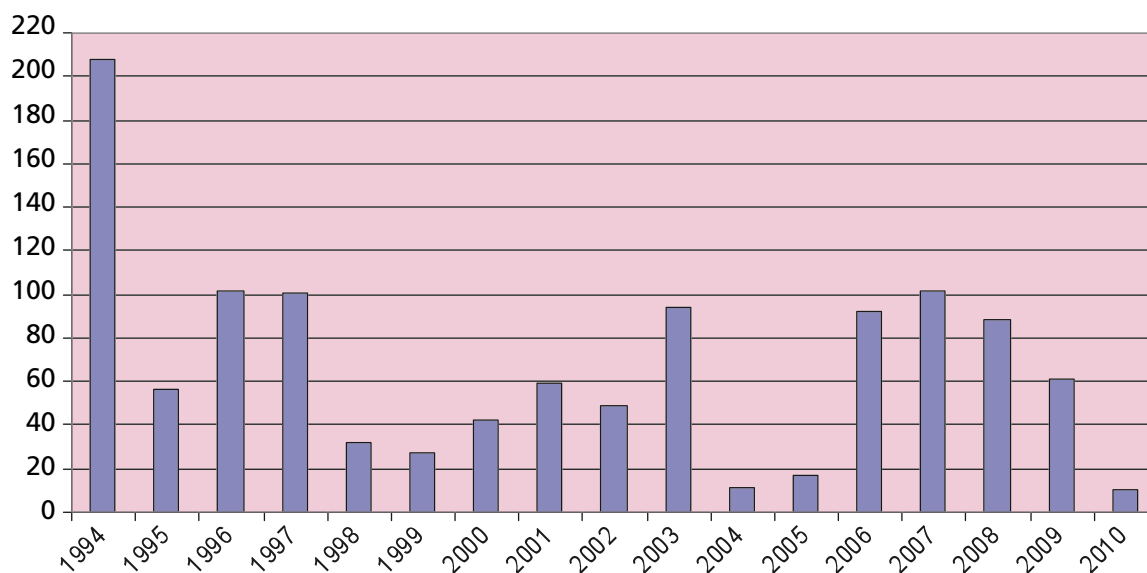
### Resultats

Com mostra la taula següent, feta amb les mitjanes de mascles capturats setmanalment per parany, les dades de les poblacions de processionària durant el 2010 han disminuït més del 80% respecte a l'any anterior.

### Conclusions

Si bé al 2010 trobem una forta davallada de processionària, això no implica forçosament que el 2011 hagi de ser un any amb poques papallones a l'estiu i poques bosses a l'hivern.

### Mitjana total de captures 1994-2010





### **Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc**

1. Usuaris dels equipaments i programes d'ús públic
2. Recomptes diaris de visitants al Corredor
3. Dades recollides durant el pla d'informació



## 1. Usuaris dels equipaments i programes d'ús públic

Equipaments	Usuaris any 2010
Centre d'Informació de Vallgorguina	1.616
Centre d'Informació del Santuari del Corredor	5.306
Centre d'Informació d'Arenys de Munt	469
Centre d'Informació d'Hortsavinyà	2.763
Centre d'Informació de Tordera	1.737
Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta	141
Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta	532
Àrea d'esplai del Corredor <sup>1</sup>	15.759
Campament juvenil El Solell del Corredor	1.650
Allotjament rural Masia Can Pica	612
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Sant Celoni	3.324
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Mataró <sup>2</sup>	29.975
Programes «Coneguem els nostres parcs»	2.156
«Viu el parc»	4.646
Programa escolar Viu el parc	933
<b>Total</b>	<b>71.619</b>

1. La disminució en el nombre d'usuaris de l'àrea d'esplai del Corredor és determinada per diferents factors, entre els quals cal destacar la supressió del servei de barbacoes, la meteorologia i el boicot d'algunes escoles a les activitats extra-escolars com a mesura de protesta.

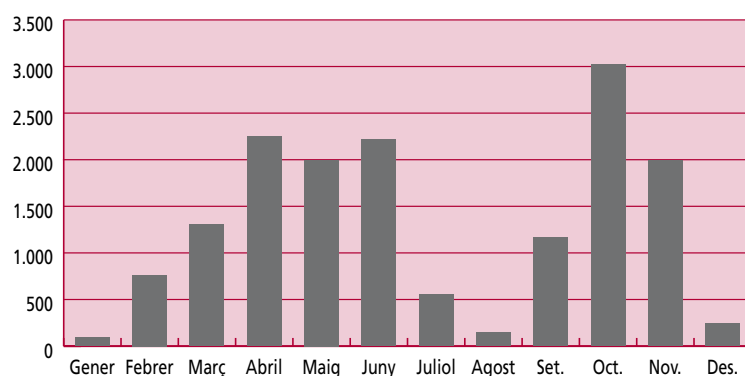
2. L'increment important d'usuaris al Centre de Documentació de Mataró és causat per l'èxit que ha tingut l'exposició sobre canvi climàtic.

El Punt d'Informació de Fogars de la Selva inicia el recompte d'usuaris el mes d'octubre, amb un registre total a final d'any de 242 persones.

## 2. Recomptes diaris de visitants al Corredor

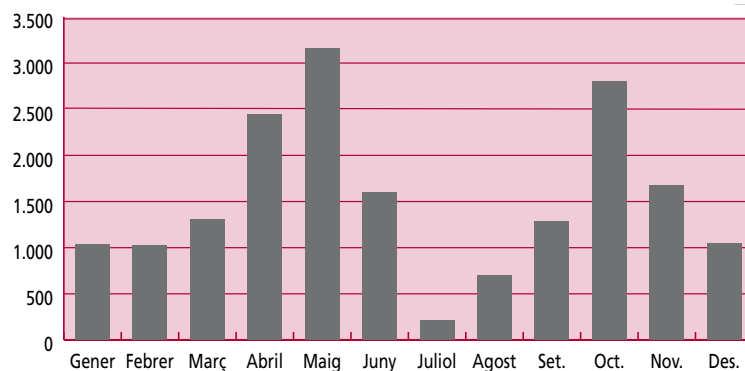
Font	Guardes del parc Recompte visual
Període	Tot l'any, diari
Llocs	Àrea d'esplai del Corredor Campament juvenil El Solell del Corredor Santuari del Corredor
Paràmetres	Persones, vehicles (cotxes, motocicletes i autocars) i caravanes

### Àrea d'esplai del Corredor



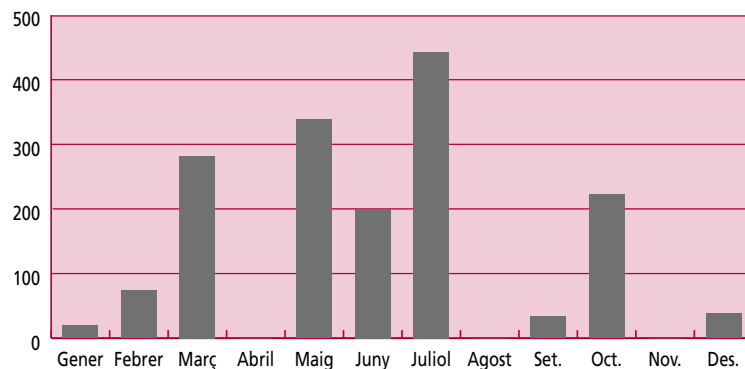
Gener	96
Febrer	763
Març	1.308
Abril	2.245
Maig	1.997
Juny	2.221
Juliol	556
Agost	146
Setembre	1.168
Octubre	3.019
Novembre	1.995
Desembre	245
<b>Total d'usuaris</b>	<b>15.759</b>

### Santuari del Corredor



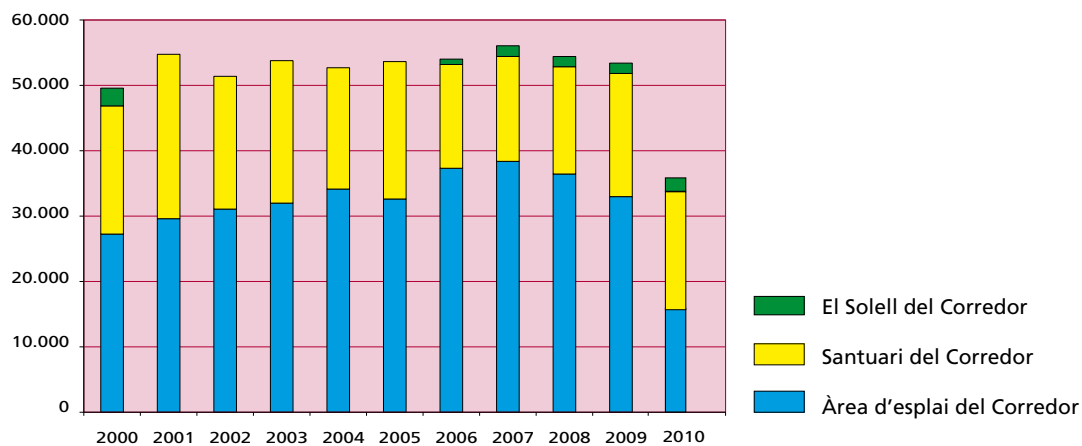
Gener	1.039
Febrer	1.024
Març	1.302
Abril	2.441
Maig	3.155
Juny	1.601
Juliol	215
Agost	704
Setembre	1.279
Octubre	2.800
Novembre	1.679
Desembre	1.046
<b>Total d'usuaris</b>	<b>18.285</b>

### Campament juvenil El Solell del Corredor



Gener	20
Febrer	74
Març	282
Abril	0
Maig	338
Juny	200
Juliol	443
Agost	0
Setembre	33
Octubre	222
Novembre	0
Desembre	38
<b>Total d'usuaris</b>	<b>1.650</b>

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.



El campament juvenil El Solell del Corredor, inaugurat l'any 2006 i d'ús exclusiu per a entitats infantils i juvenils, manté un nombre d'usuaris similar al de l'any anterior. Aquest equipament permet trencar l'estacionalitat de primavera i tardor, perquè rep un nombre important de visitants durant el mes de juliol.

	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010
El Solell del Corredor	2.713	0	0	0	0	0	820	1.632	1.565	1.581	1.650
Santuari del Corredor	19.608	25.147	20.308	21.792	18.556	21.017	15.874	16.048	16.408	18.843	18.285
Àrea d'esplai del Corredor	27.254	29.606	31.076	31.989	34.139	32.620	37.321	38.377	36.443	32.981	15.759
<b>Total Corredor</b>	<b>49.575</b>	<b>54.753</b>	<b>51.384</b>	<b>53.781</b>	<b>52.695</b>	<b>53.637</b>	<b>54.015</b>	<b>56.057</b>	<b>54.416</b>	<b>53.405</b>	<b>35.694</b>



### 3. Dades recollides durant el pla d'informació

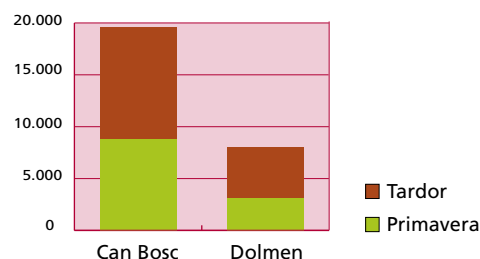
Font:	Informadors contractats (concessió a l'Escola de Natura del Corredor)	
Període:	Dissabtes i festius durant el pla d'informació: 20 dies efectius a la primavera i 22 dies efectius a la tardor	
Llocs:	Dos punts fixos	Can Bosc (Dosrius) Dolmen de Pedra Gentil (Vallgorguina)
	Dues unitats mòbils	Sovint 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 30 de maig (20 dies efectius) i del 25 de setembre al 28 de novembre (22 dies efectius) (els dissabtes i els festius de 10 a 14 h).

Aquests 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 comptabilitzat.

	Primavera	Tardor	Total
Can Bosc	8.780	10.852	19.632
Dolmen de Pedra Gentil	3.171	4.837	8.008
<b>Total</b>	<b>11.951</b>	<b>15.689</b>	<b>27.640</b>



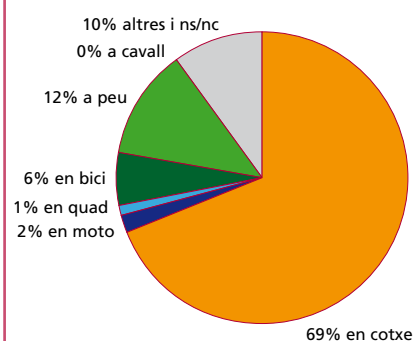
Pel que fa al mitjà de transport, la gran majoria de visitants continua utilitzant el cotxe privat. Seguidament, se situen els desplaçaments a peu i en bici.

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

En línies generals, el 72% dels visitants utilitzen mitjans mecànics –cotxe, moto i quad– per accedir al parc i desplaçar-s'hi per l'interior.

## Percentatge de desplaçaments

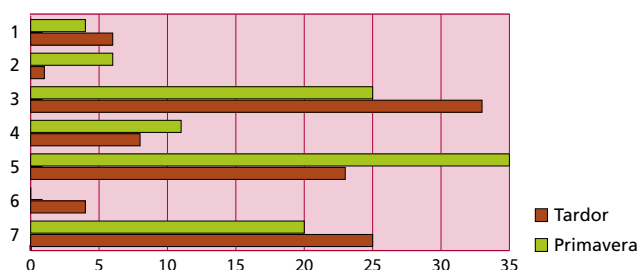
Any	En cotxe	En moto	En quad	En bici	A peu	A cavall	Altres i ns/nc
2010	69,0	2,0	1,0	6,0	12,0	0	10
2009	62,9	3,3	1,5	8,8	22,4	1,1	0
2008	84,6	2,77	2,7	4,3	5,3	0,3	0
2007	75,1	5,3	2,7	5,3	9,6	1,4	0,6
2006	79,6	4,8	2,6	5,1	7,0	1,0	0
2005	80,9	3,7	2,5	5,4	7,4	0,1	0
2004	82,2	3,5	2,2	4,9	6,8	0,4	0
2003	79,8	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
2000	82,6	6,2	-	6,4	4,5	0,2	0



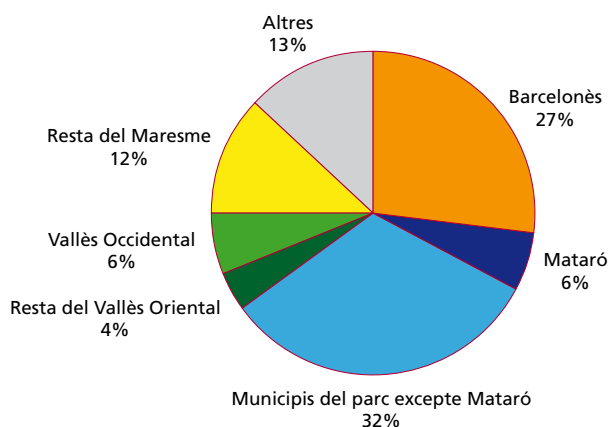
Com s'ha fet en anys anteriors, mitjançant enquestes molt breus, es recull informació sobre les activitats que duen a terme a l'interior del parc i la procedència dels visitants.

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 visites a monuments i les passejades.

Activitats %	Primavera	Tardor
1 Restaurant	4	6
2 Picnic - àrea d'esplai	6	1
3 Passejar	25	33
4 Esport - excursionisme	11	8
5 Monuments	35	23
6 Bolets	0	4
7 Altres	20	25



S'observa que la majoria de visitants del parc provenen de municipis del parc (excepte Mataró, que es comptabilitza separatament). També és notable l'afluència d'usuaris procedents de Barcelona, fet que queda reflectit en el gràfic següent, que mostra la procedència global dels visitants durant l'any 2010.



### **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 d'Espais Naturals**  
*Xarxa de Parcs Naturals*

Comte d'Urgell, 187  
Edifici del Relotge, 3a planta  
08036 Barcelona  
Tel. 934 022 428  
Fax 934 022 439  
xarxaparc@diba.cat  
www.diba.cat/parcsn