



Diputació  
Barcelona

# Parc del Montnegre i el Corredor

Memòria 2009



# **Parc del Montnegre i el Corredor**

**Memòria 2009**



**Diputació  
Barcelona**

Fotografia de la coberta: Iñaki Relanzón

© Diputació de Barcelona

Juliol de 2010

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica

Dipòsit Legal B-32112-2010

---

# Índex

Presentació .....	5
1. Dades generals .....	7
2. Àmbit geogràfic i administratiu .....	9
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió .....	13
4. Òrgans de gestió i participació .....	19
5. Mitjans i recursos .....	23
5.1. Personal .....	23
5.2. Equipaments i infraestructures .....	24
5.3. Publicacions .....	26
5.4. Pressupost .....	27
6. Activitats principals que s'han dut a terme .....	29
6.1. Conservació i tractament físic del territori .....	29
6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració .....	29
6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic .....	36
6.2. Foment del desenvolupament i la participació .....	37
6.2.1. Consell, comissions i convenis .....	37
6.2.2. Política agrícola, forestal, turística i cultural .....	39
6.2.3. Infraestructures i serveis generals .....	41
6.3. Ús social i educació ambiental .....	43
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments .....	43
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions .....	44
6.4. Activitats generals .....	53
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació .....	53
6.4.2. Activitats generals i de suport .....	55
6.5. Inversions .....	59
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics .....	63
Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc .....	81



---

## Presentació

A la darrerria de l'any 2008 es va donar el tret de sortida al procés de revisió i actualització del Pla especial de protecció del Montnegre i el Corredor amb la intenció d'adaptar-lo al context social i al marc legal actuals. Aleshores també foren aprovades les directrius per a la revisió del Pla especial, document on es definien els principis bàsics que hauran d'inspirar el model de preservació renovat.

En els primers mesos de l'any 2009 es va acomplir una ronda de reunions amb cadascun dels equips de govern dels 13 municipis del parc per copsar les seves inquietuds i expectatives en relació amb la revisió endegada. De la mateixa manera, es van fer trobades amb els ajuntaments fronterers al parc que havien manifestat la voluntat d'integrar part del seu terme a l'espai protegit. Com a resultat d'aquests contactes preliminars es va traçar un primer esborrany de nou àmbit, que proposava diverses modificacions dels límits del parc i la seva ampliació amb la inclusió de cinc nous municipis.

Així, a la reunió celebrada a Dosrius el 2 de juliol de 2009, s'acordà la incorporació al Consell Coordinador dels ajuntaments d'Argentona, Sant Andreu de Llavaneres, Sant Vicenç de Montalt, Calella i Santa Susanna per tal de facilitar la seva plena participació en el procés d'elaboració del nou planejament. Posteriorment, el 3 de desembre, en el Consell Coordinador reunit a Pineda de Mar, l'equip redactor va presentar una proposta d'àmbit més afinada però encara oberta, en què s'acotaven determinades qüestions pendents de resoldre.

També durant aquest any s'ha dissenyat el pla de participació ciutadana, que es desenvoluparà paral·lelament a la redacció del nou pla, amb l'objectiu d'enriquir i legitimar el procés de revisió iniciat amb les aportacions dels diferents agents i actors territorials (propietaris, entitats, sectors econòmics i ciutadans en general). Es vol afavorir el debat constructiu per cercar el consens, la vinculació i el compromís de la societat local en un projecte territorial que, a més de garantir la conservació d'un valuós patrimoni, vol contribuir al desenvolupament social i econòmic equilibrat de la població del parc.

Ens trobem, doncs, en una etapa clau en la formulació del nou Pla especial. Durant els propers mesos caldrà consensuar una proposta definitiva de límits i endegar les activitats previstes en el pla de participació. Tanmateix, serà necessari trobar una estratègia vàlida per poder avançar en la resolució de les situacions urbanístiques irregulars, bàsicament els assentaments il·legals que quedin inscrits dins el futur parc natural.

Vallgorguina, febrer de 2010



# 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 (Serralada 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

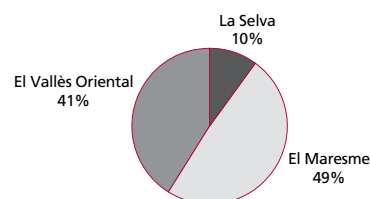
La superfície total del parc és de 15.010 ha. Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla especial de protecció estableix i delimita les zones següents:

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



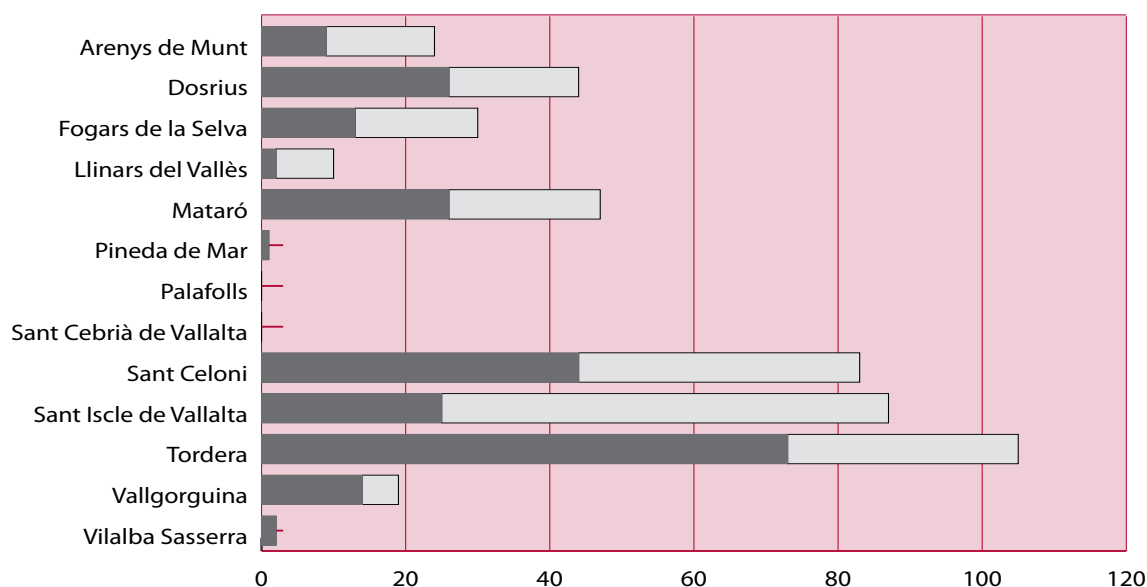
Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Habitants (2009) <sup>1</sup>	Comarca
Arenys de Munt	2.205	395	18	2,6	8.190	el Maresme
Dosrius	4.082	1.848	45	12,3	4.937	el Maresme
Fogars de la Selva	3.324	1.437	43	9,6	1.513	la Selva
Llinars del Vallès	2.752	435	16	2,9	9.035	el Vallès Oriental
Mataró	2.257	450	20	3,0	121.722	el Maresme
Palafolls	1.630	101	6	0,7	8.584	el Maresme
Pineda de Mar	1.035	66	6	0,4	26.203	el Maresme
Sant Cebrià de Vallalta	1.579	176	11	1,2	3.309	el Maresme
Sant Celoni	6.544	4.341	66	28,9	16.860	el Vallès Oriental
Sant Iscle de Vallalta	1.772	879	50	5,9	1.267	el Maresme
Tordera	8.292	3.510	42	23,4	15.345	el Maresme
Vallgorguina	2.196	1.029	47	6,9	2.465	el Vallès Oriental
Vilalba Sasserra	587	343	58	2,3	636	el Vallès Oriental
<b>Total</b>	<b>38.255</b>	<b>15.010</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>220.066</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 per la Guarderia 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 total de residents de caràcter permanent. D'aquests, la major part es troba en el 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).





### 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 d'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 per Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 189 31/12/1981
AUTONÒMIC	Decret 169, de 12 d'abril de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 330 20/05/1983
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493 12/12/1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació 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 per Decret 196/1995, de 27 de juliol –DOGC 2.078, 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 2.672, de 2 de juliol de 1998)	Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiú	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 2.157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3.592, 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 1.000 03/06/1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1.087 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 1.260 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 1.300 01/06/1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1.441 25/02/1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1.476 05/08/1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 1.526 04/12/1991
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 1.543 20/01/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 1.618 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 1.629 07/08/1992
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 02/12/1997 -DOGC 2.562, de 22/01/1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olèrdola	DOGC 1.672 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 1.714 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 1.806 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 1.807 11/10/1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1.878 28/03/1994
AUTONÒMIC	Decret 201/1994, de 26 de juliol	Regulació dels enderroc i altres residus de la construcció	DOGC 1.931 08/08/1994
AUTONÒMIC	Decret 241/1994, de 26 de juliol	Condicionament urbanístic i protecció contra incendis	DOGC 1.954 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 1.970 09/11/1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 2.022 10/03/1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 2.032 31/03/1995
AUTONÒMIC	Ordre 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 2.076 17/07/1995

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 2.082 02/08/1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 2.126 10/11/1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre	Establiments 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 2.180 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 del desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 2.216 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 2.236 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 la 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 2.598 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 2.656 09/06/1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2.680 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 2.680 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 2.741 09/08/1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Sobre la Resolució de 19/06/1998, per la qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac	DOGC 2.721 09/09/1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2.865 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 2.87930/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3.911 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, la tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2.938 26/07/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2.945 04/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 2.948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2.948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 3.083 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 les disposicions que la despleguen	DOGC 3.282 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 3.404 07/06/2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3.664 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 3.447 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 3.642 24/05/2002
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 3.663 25/06/2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3.669 03/07/2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 3.675 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 mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 3.829 24/02/2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives en el medi natural	DOGC 3.838 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 3.870 24/04/2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 3.879 08/05/2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3.907 18/06/2003
AUTONÒMIC	Llei 15/2003, de 13 de maig	Modificació de la Llei 6/1993, reguladora dels residus	DOGC 3.915 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 3.935 29/07/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 3.981 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 4.015 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 4.027 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 4.093 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 del 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 4.154 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 4.168 06/07/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre	Resolució per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4.296 07/01/2005
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Edicte, de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Decret 123/2005, de 14 de juny	Mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4.407 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 4.436 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 4.446 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 4.479 29/09/2005
AUTONÒMIC	Decret 21/2006, de 14 de febrer	Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis	DOGC 4.574 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 y 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 4.682 24/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 313/2006, de 25 de juliol	Regulació dels establiments de turisme rural	DOGC 4.685 27/07/2006
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 4.690 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, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4.723 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, 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 s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4.735 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 4.990 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 5.033 20/12/2007
ESTATAL	RD 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 5.113 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 5.204 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 5.308 30/01/2009
AUTONÒMIC	Llei 3/2009, de 10 de març	Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics	DOGC 5.342 19/03/2009
AUTONÒMIC	Decret 55/2009, de 7 d'abril	Decret sobre les condicions d'habitabilitat dels habitatges	DOGC 5.357 09/04/2009
AUTONÒMIC	Llei 6/2009, de 28 d'abril	Avaluació ambiental de plans i programes	DOGC 5.374 07/05/2009
AUTONÒMIC	Decret Legislatiu 1/2009, de 21 de juliol	Text refós de la Llei reguladora dels residus	DOGC 5.430 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 5.472 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 5.524 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	De mesures fiscals, financeres i administratives (que modifiquen els art. 67, 76, 77.1 i 83 de la LUC que fan referència als plans especials urbanístics)	DOGC 5537 31/12/2009

---

## 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 participació 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 sotmetin, en especial els previs a l'atorgament de les autoritzacions i als 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, constituïda el 9 d'abril de 1992, a la Rectoria Vella de Sant Celoni, té les funcions i composició següents:

- Rebre informació de les activitats que es desenvolupin al parc.
- Trametre suggeriments 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.

Durant l'any 2002 es va elaborar un nou cens d'entitats i una reagrupació per afinitats, actualitzant les dades del cens anterior i afegint-hi la informació facilitada pels ajuntaments. En la reunió celebrada a la Rectoria Vella de Sant Celoni el 2 d'abril de 2003 va concloure el procés de renovació de la Comissió Consultiva, iniciat a final del 2002, i en van ser escollides com a entitats representants de les agrupacions les que consten en l'apartat «Composició de la Comissió Consultiva», a continuació del cens d'entitats. Al llarg del 2009 s'ha convocat totes les entitats censades a participar en les reunions de la Comissió Consultiva, i no només a les representants de cada sector, la qual cosa ha permès una major participació per part del conjunt d'agents socials. A la reunió del Consell Coordinador del 3 de desembre es va decidir que calia adaptar les normes de funcionament de la comissió per incorporar les entitats dels cinc nous municipis. A finals de 2009 el cens d'entitats és el següent:

Agrupació	Entitat
Entitats científiques	Arxiu Històric Municipal de Dosrius
	Centre Arqueològic de l'Alt Maresme. Societat Arqueològica
	Centre d'Estudis de Sant Cebrià
	Centre d'Estudis i Documentació del Baix Montseny i Montnegre
	Centre de Documentació a Mataró
	Centre de Documentació a Sant Celoni
	Cercle d'Història de Tordera
	Museu de Granollers
	Museu de Mataró
	Museu Municipal Joan Pla i Gras
Entitats cíviques	Associació de Propietaris de la Serra de l'Esquirol
	Associació de Propietaris del Montnegre-Corredor
	Associació de Veïns Can Massuet, Esmeralda i Colònies
	Associació de Veïns de Canyamars

	<p>Associació de Veïns de les Masies d'Hortsavinyà</p> <p>Casal Independentista Quico Sabater</p> <p>Comissió de Festes Can Massuet - El Far</p> <p>Comissió de Festes de Canyamars</p> <p>Comissió de Festes de Dosrius</p> <p>Creu Roja</p> <p>Entitat de Conservació de la Urbanització Collsacreu</p>
Entitats conservacionistes	<p>Associació per a la Defensa del Corredor-Montnegre i Baix Montseny, la Coordinadora Cadma-Naturalistes de Tordera</p> <p>Centre d'Acció Territorial i Ambiental del Maresme</p> <p>Coordinadora de Defensa de la Serra de Marina</p> <p>Coordinadora per a la Salvaguarda del Montseny</p> <p>Natura</p> <p>Plataforma Salvem la vall de la riera de Pineda</p> <p>Plataforma Civicoambiental d'Arenys de Munt</p> <p>Voluntariat de l'Alt Maresme de Medi Ambient</p>
Entitats culturals	<p>Associació Cultural El Rovelló</p> <p>Associació Cultural Vall del Cànem</p> <p>Associació Cultural Vallgorguina</p> <p>Associació d'Intercanvis Culturals</p> <p>Centre Cultural Recreatiu</p> <p>Col·lectiu pel Museu Arxiu d'Arenys de Munt</p> <p>Foment de les Tradicions Catalanes</p> <p>Grup Pa, vi i moltó</p>
Entitats educatives	<p>Associació El Cabirol</p> <p>Associació Educativa Tu ets el món</p> <p>Rucs del Corredor. Associació per a la recuperació de l'ase</p> <p>Societat Catalana d'Educació Ambiental</p>
Entitats esportives	<p>Agrupació Científicoexcursionista de Mataró</p> <p>BTT Tordera</p> <p>Centre Excursionista Calella</p> <p>Centre Excursionista de Sant Celoni</p> <p>Centre Excursionista Llaveneres</p> <p>Club Xino-xano</p> <p>Club Ciclista Iluro</p> <p>Club Ciclista Sant Celoni</p> <p>Grup de Muntanyencs de la Vila</p> <p>Grup Excursionista Malgratenc</p> <p>Grup Excursionista Miralles</p> <p>Motoclub Pineda</p> <p>Unió Esportiva i Recreativa - Secció Ciclisme</p> <p>Unió Excursionista de Catalunya - Mataró</p>
Sector agrícola	<p>Associació Agrària de Joves Agricultors - Ass. d'Empresaris Agraris de Lleida</p> <p>Cambra Agrària Provincial de Barcelona</p> <p>Joves Agricultors i Ramaders de Catalunya</p> <p>Unió de Pagesos de Catalunya</p>
Sector cinegètic	<p>Àrea Privada de Caça de Fogars de la Selva</p> <p>Federació Catalana de Caça</p> <p>Societat de Caçadors Sant Llop (Mataró i Dosrius)</p> <p>Societat de Caçadors Sant Mer (Sant Cebrià de Vallalta)</p> <p>Societat de Caçadors d'Arenys de Munt</p> <p>Societat de Caçadors d'Hortsavinyà - la Batllòria</p>

	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 El Faisà
	Vilalba Sasserra Comunitat de Propietaris
Sector forestal	ADF Alt Maresme
	ADF Federació de les ADF del Maresme
	ADF Forestec
	ADF La Selva
	ADF Llinars del Vallès
	ADF Montalt
	ADF Sant Iscle - Sant Cebrià
	ADF Sant Pol
	ADF Serra de Marina
	ADF Tordera
	ADF Vallgorguina i Vilalba Sasserra
	ConSORCI Forestal de Catalunya
Sector turístic	Gremi Comarcal d'Hostaleria i Turisme del Vallès Oriental
	Gremi d'Empresaris d'Hostaleria del Maresme
	Gremi d'Hostaleria i Turisme de Mataró i el Maresme

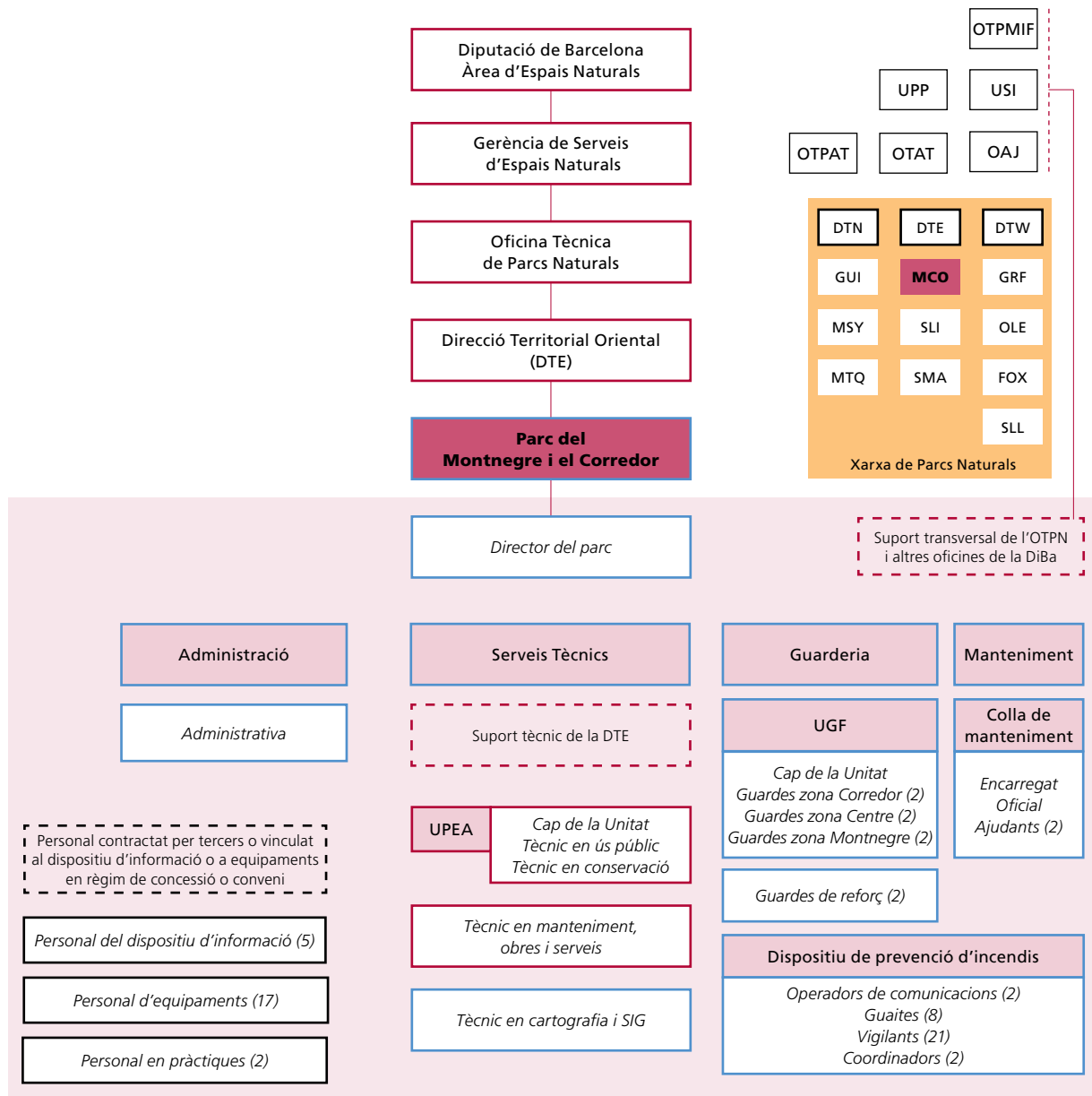
## Composició

President	El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals en representació del diputat president de la Comissió d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona
Vicepresident	Un vocal escollit per la resta de membres de la Comissió
Secretari	El director del Parc del Montnegre i el Corredor
Membres	Diputació de Barcelona
	El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals
	El cap de la Direcció Territorial Oriental de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals
Consell Coordinador	El Sr. Alcalde President de l'Ajuntament on se celebra la sessió
Entitats científiques	Un representant del Centre Arqueològic de l'Alt Maresme
	Un representant del Centre de Documentació de Sant Celoni
Entitats cíviques	El president de l'Associació de Veïns de les Masies d'Hortsavinyà
	El president de l'Associació per a la Defensa del Montnegre Corredor
Entitats conservacionistes	Un representant del CATAM
	Un representant del CADMA - Naturalistes de Tordera
Entitats culturals	El president de l'Associació Cultural Vallgorguina
	La presidenta de l'Associació d'Intercanvis Culturals de Vallgorguina
Entitats educatives	Un representant de la Societat Catalana d'Educació Ambiental
Entitats esportives	Un representant del Grup Muntanyencs de la Vila d'Arenys de Munt
	Un representant del Centre Excursionista de Sant Celoni
Sector agrícola	Un delegat d'Unió de Pagesos
Sector cinegètic	El president de la Societat de Caçadors de Sant Celoni
	El president de la Societat de Caçadors de Tordera
Sector forestal	El president de l'Agrupació de Defensa Forestal FORESTEC, de Sant Celoni
	El president de l'Agrupació de Defensa Forestal Vallgorguina - Vilalba Sasserra
	Un comissionat del Consorci Forestal de Catalunya
Sector turístic	Un representant del Gremi d'Empresaris d'Hostaleria de la comarca del 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
Sobreguarda	Josep Pannon Pallarolas
Guardes	Enric Bargalló Forts
	Àngel Contreras Pérez / Joan Argelaga Pané
	Ignasi Creus Visiers
	Albert Ferran Riera
	Andreu Hernán Molina
	Martí Solans Pérez
Encarregat de manteniment	Segimon Costa Cruells
Personal de manteniment	Júlia Rodríguez Gámez
	Juan López del Toro / Blai Gómez Fadó
	Jordi Blas Solanas
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>	33 persones
Pla d'informació	4 persones

## Personal vinculat

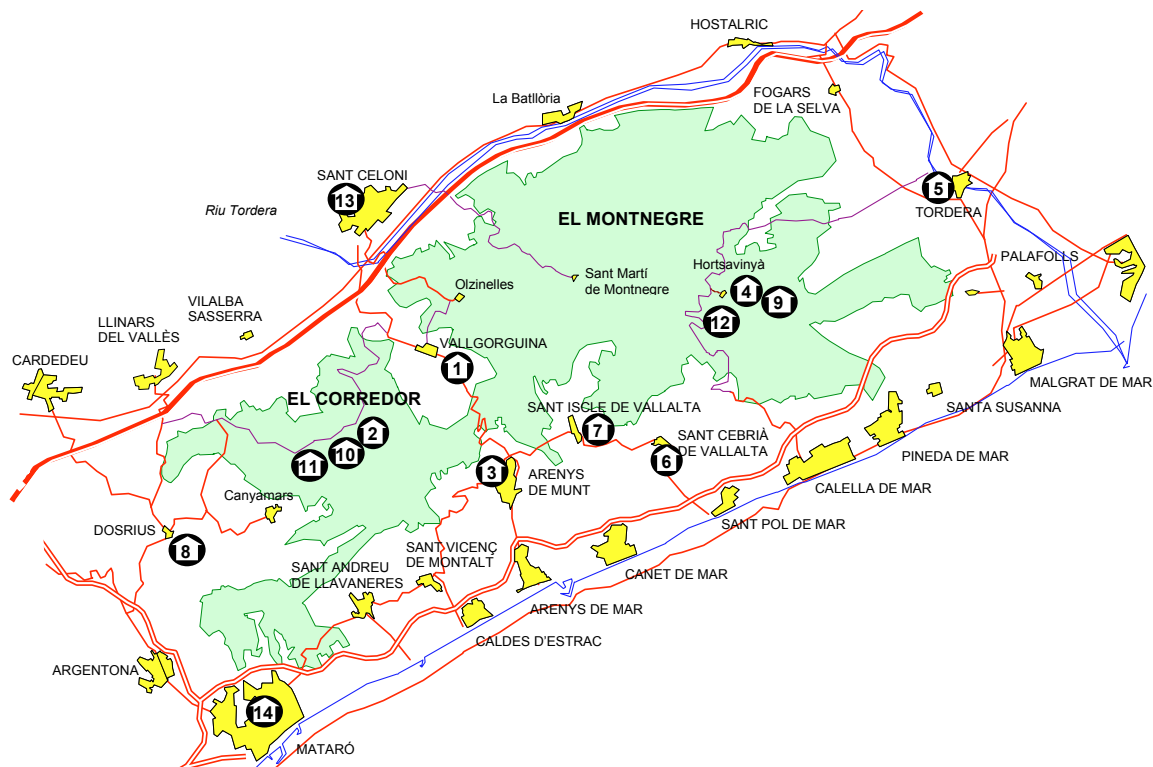
A les empreses concessionàries	10 persones
Als equipaments en règim de conveni	7 persones

<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
	Centres de documentació	Sant Celoni	Sant Celoni
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
	Camí de ca l'Arquer	Arenys de Munt	Directa
	La vall d'Olzinelles	Sant Celoni	Directa
	Dolmen de Ca l'Arenes	Dosrius	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



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

## 5.3. Publicacions

### 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'itineraris de flora i fauna per la Xarxa de Parcs Naturals*

*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 patrimoni arquitectònic*

### 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»

### 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 2009. Montnegre i el Corredor

Full itineraris guiats - Can Pica

### Itineraris i excursions

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

### Altres publicacions

Estudis previs, memòries i plànols del Pla especial (1984-1986)  
 Memòries anuals del parc (1990-2008)  
 Programa d'activitats (1990-2009)  
 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>4</sup>  
*Manual de bones pràctiques 3. Pinedes de pinassa*<sup>4</sup>  
 Carnet de Colla senlanaire 2009<sup>4</sup>

<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 3.955.118,62 euros. D'aquesta quantitat, 1.313.094,04 euros representen la repercussió del cost dels Serveis Centrals i de la Direcció Territorial Oriental respecte al parc i 658.128,81 euros corresponen al Capítol 1 («Personal adscrit al parc»). La resta, 1.983.895,77 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).

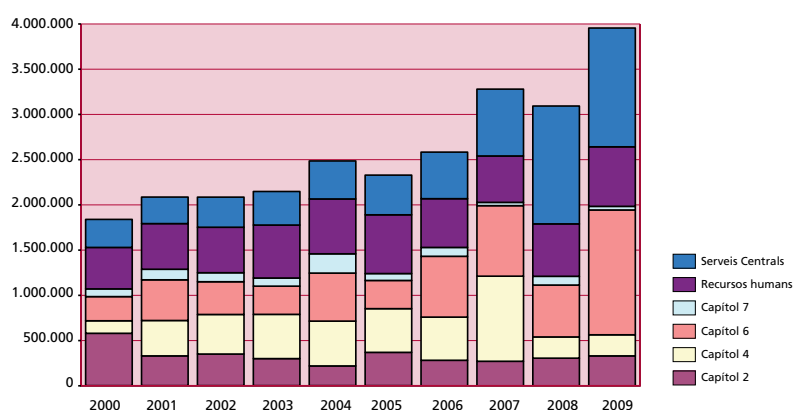
Capítol	Concepte	Despeses
Cap. 2	Despesa ordinària	330.726,29
Cap. 4	Transferències ordinàries	233.181,92
Cap. 6	Inversions	1.379.871,46
Cap. 7	Transferències per a inversions	40.116,10
<b>Total pressupost operatiu</b>		<b>1.983.895,77</b>
Cap. 1	Recursos humans del parc	658.128,81
Cost repercutit de Serveis Centrals i Direcció Territorial Oriental		1.313.094,04
<b>Pressupost total</b>		<b>3.955.118,62</b>

Cal destacar que l'any 2009, en virtut del conveni que l'Àrea d'Espais Naturals ha signat amb l'Obra Social «La Caixa», al Montnegre i el Corredor s'ha disposat d'una aportació extraordinària, no inclosa en el pressupost del parc, de 314.602,52 euros, a la qual cal afegir la part corresponent dels projectes que s'han executat de manera conjunta als tres parcs de la Direcció Territorial Oriental, que han sumat 316.649,48 euros. Aquest conveni té com a objectiu desenvolupar, en el conjunt d'espais de la Xarxa de Parcs Naturals, projectes enfocats bàsicament a la conservació, 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.

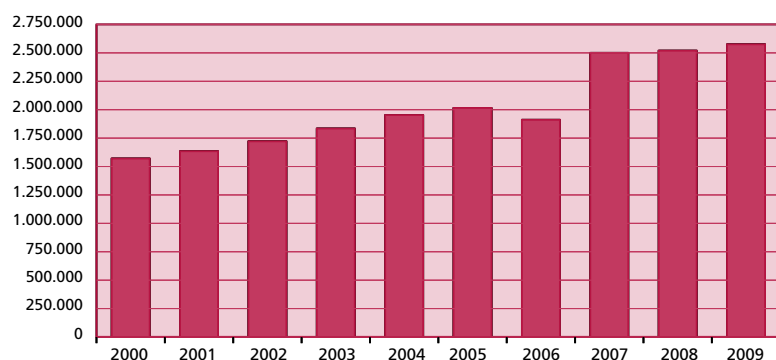
A continuació es detalla i representa gràficament l'evolució interanual del pressupost distribuït per capítols, com també la taula que reflecteix l'evolució del pressupost de base, que és el pressupost total menys l'import corresponent al capítol 6 (inversions, que enguany tenen un import molt elevat perquè s'hi han sumat alguns projectes d'exercicis anteriors que no s'havien atribuït al pressupost anual corresponent) 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 fins a 96 a cap. 4	Cap. 7	Subtotal	Recursos humans	Serveis Centrals	Total
2000	578.438,09	138.468,54	267.166,97	85.291,76	1.069.365,36	458.424,53	309.733,60	1.837.523,49
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



### 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 destinat a fomentar el coneixement i el respecte envers el medi. Inclou actuacions destinades a 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, prevenció 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, 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 que gestiona la Diputació de Barcelona, al Parc del Montnegre i el Corredor s'ha iniciat la preparació i/o l'execució dels projectes següents en col·laboració amb l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial:

## Projectes en preparació o execució

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 (redacció)

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 (1a fase)

Pla de gestió dels recursos hidrològics i d'ordenació dels recursos naturals de la vall de Ramió (1a fase)

Restauració de la riera de Pineda de Mar (tramitació)

Pla de millora dels recursos naturals i d'ordenació de la vall de Fuirosos (1a fase)

Projecte de realització de franges de baixa combustibilitat (4a fase) i treballs de millora de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis

Projecte d'arranjament dels senders de gran recorregut (GR 92, GR 5, GR 83)

Actuacions de restauració i millora del sector culminant del massís del Corredor

Destaquem els projectes següents:

### • Projecte de restauració i millora del sector culminant del massís del Corredor

Les actuacions de millora dutes a terme enguany a l'entorn del santuari del Corredor s'han dirigit bàsicament a l'ordenació de l'ús públic del sector que rep més visitants del parc. S'han complementat amb intervencions de millora paisatgística i restauració d'impactes.

Prèviament a l'execució del projecte es va fer un estudi previ per disposar d'una anàlisi funcional, ambiental i paisatgística de l'àmbit d'actuació. Els problemes detectats provenen d'un ús excessivament intensiu de l'àrea. Atès que es valora que són usos socials desitjables, el projecte ha desenvolupat mesures per regular-los o per minimitzar l'impacte ambiental que tenen en el medi natural i el paisatge. Les actuacions principals han estat:

- Desplaçar les circulacions rodades als punts de menor impacte paisatgístic i ambiental, adequant aquestes zones a les necessitats d'espai actual i millorant els accessos per ordenar la funcionalitat del conjunt.
- Ampliar i anivellar la zona d'aparcament, amb la construcció de murs de contenció (mitjançant gavions de pedra granítica) per consolidar els talussos i d'escales peatonals d'accés al santuari des de l'aparcament.
- Recuperar la vegetació herbàcia típica dels prats en les antigues feixes, aturant la progressió del bosc i consolidant els talussos entre feixes.
- Potenciar una utilització més extensiva de l'àmbit, per obtenir una reducció de la intensitat d'ús en els punts on es concentren actualment les activitats, mitjançant la recuperació de tota la superfície de la plana per a les activitats a l'aire lliure i la millora de les connexions entre feixes.



- Unir els itineraris existents al parc amb l'àmbit d'actuació, mitjançant el reforç de la senyalització i destacant les traces inicials dels camins.

#### • Treballs de millora dels recursos hidrològics i d'ordenació dels recursos naturals de la vall d'Olzinelles

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.

Els objectius prioritaris del Pla són ordenar els recursos naturals de la vall, millorar l'estat de conservació de la riera (sistema hídic 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.

El Pla ha estat aprovat per les diferents entitats administratives competents i autoritzat pels diferents propietaris afectats.

La primera fase, executada aquest any 2009, ha consistit en un projecte d'inversió de 65.074,69 euros, destinats a la recuperació d'antics camps de conreu (3,2 ha), a la potenciació del bosc de ribera autòcton (480 m), així com a la creació de franges boscoses de baixa combustibilitat (7,2 ha) als costats de la carretera i vores de la plana, per tal de recuperar la funció de tallafocs natural del conjunt de la vall.

#### • Programa de millora del castanyer

El castanyer (*Castanea sativa*) és una espècie forestal que al Parc del Montnegre i el Corredor ocupa unes 500 ha. 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 els castanyers i la desaparició del mercat de la seva fusta. Les malalties més freqüents són la tinta, el cor rodat i, especialment, el xancre, causat pel fong *Cryphonectria parasitica*, que malmet la qualitat i el creixement d'aquestes masses i provoca la mort de l'arbre.

Atesa aquesta situació, 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. El Programa de lluita biològica consta de les fases de treball següents:

- Presa de mostres de camp dels xancre existents a cada finca.
- Identificació del tipus de xancre en laboratori.
- Determinació i reproducció del xancre hipovirulent compatible.
- Inoculació del xancre hipovirulent a camp.
- Seguiment posterior del xancre hipovirulent.

El programa es va iniciar l'any 2005 i durant aquests quatre anys de desenvolupament del programa, s'han realitzat convenis de col·laboració amb 11 finques (el 70% de la superfície de castanyer del parc). Pel que fa al programa de lluita biològica, totes aquestes finques estan inoculades i en algunes ja s'ha fet el seguiment de les parcel·les, amb la detecció de xancre que s'estan tancant (el xancre hipovirulent aconsegueix desplaçar al xancre virulent). Amb el programa de valoració s'han realitzat plans de gestió de castanyer en cinc finques més. S'ha comprovat que només 1/3 del castanyer del Montnegre es troba en zona de qualitat bona/mitjana, mentre que a la resta, la qualitat d'estació no és prou bona per a aquesta espècie. Amb aquesta realitat, els treballs forestals del 2009 han estat dirigits a realitzar proves pilot sobre la diversificació en la gestió del castanyer, tal com es descriu a continuació:



- Aplicar una nova silvicultura del castanyer: producció de barramenta minimitzant els treballs de millora al llarg del torn.
- Diversificar la producció del castanyer: transformació de perxadades (producció de fusta) a castanyers de fruit (producció de castanya).
- Determinar el potencial fustaner del cirerer com a fusta de qualitat mantenint les perxadades com a estrat de servei.

Aquests treballs han estat realitzats per DIMAS, empresa d'inserció de Granollers en la qual treballen presos de tercer grau.



#### • Programa de recuperació i manteniment d'espais oberts

L'any 2009 es va executar la segona fase de recuperació i manteniment d'espais oberts al Parc del Montnegre i el Corredor. Aquest projecte està englobat en el Pla de recuperació d'espais oberts de la Direcció Territorial Oriental. L'abandonament de les activitats agràries i rurals ha contribuït a l'avançament dels boscos i a una pèrdua de diversitat d'espais i ambients. Aquest fet té una incidència especial en terrenys muntanyosos, com són els situats dins el parc. Amb l'objectiu general de recuperar i mantenir espais oberts, es pretén l'aprofitament amb pastura per part dels ramats existents, la majoria d'oví. També es potencia l'aprofitament de pastures per part de la fauna salvatge (amb la millora de les àrees de caça) o el manteniment com a espai obert, evitant l'avançament cap a bosc. Els treballs han consistit en l'estassada de matoll d'antics camps de conreu i pastures, llaurat i sembra, aclarides i creació de deveses, i plantació d'arbres fruiters en els marges (de varietats rústiques autòctones). Les actuacions s'han realitzat al municipi de Tordera (finques de Can Pica i Can Portell), amb un total de sis hectàrees recuperades. L'execució va ser realitzada per treballadors del CIRE (presos de segon i tercer grau penitenciari vinculats al Departament de Justícia) conjuntament amb pagesos de la zona.



#### • Desenvolupament del pla demostratiu dels recursos naturals a les finques de Can Bosc i Ca l'Arenes

L'any 2006 es va redactar, en el marc del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona, el pla demostratiu dels recursos naturals de les finques de Can Bosc i Ca l'Arenes, el qual estableix un conjunt de directrius que permeten compatibilitzar els diferents usos que es realitzen a les finques esmentades (ús agrícola, forestal i públic) amb la conservació de la biodiversitat.

Des de l'any 2007 s'han dut a terme actuacions, també en el marc del conveni de col·laboració amb l'Obra Social «la Caixa» que desenvolupen el pla esmentat. Enguany, a través d'aquest projecte s'ha actuat en els àmbits següents:

- Habilitació de les basses de Can Bosc (adequació d'una bassa per a amfibis, d'un abeurador per a ovelles i de tancaments).
- Instal·lació d'un mirador a la carena del massís del Corredor, entre l'àrea d'esplai i el santuari.

- Implantació de pastura a la franja de baixa combustibilitat (Can Bosc).
- Implantació de pastura a Can Miloca. Aquesta actuació està en la fase final d'execució i la duu a terme la Fundació Molí d'en Puigverd.

### Actuacions de conservació del patrimoni arquitectònic i arqueològic

- Adequació de l'entorn del pou de glaç de Can Bosc

El pou de glaç de Can Bosc és un dels elements d'interès que es poden trobar al llarg de l'itinerari del dolmen de Ca l'Arenes. Enguany s'ha instal·lat una barana de ferro perimetral a la part superior per tal de garantir la seguretat dels visitants que s'apropen a contemplar el pou de glaç.

- Obres de rehabilitació i adequació a l'ús públic de Can Bosc

Aquest any s'han executat els treballs corresponents a la quarta fase i s'ha redactat el projecte de la cinquena (vegeu l'apartat 6.5. «Inversions»).



Mirador a la carena del Corredor



Pou de glaç de Can Bosc

### Pla de vigilància i prevenció d'incendis

Com l'any anterior, la contractació del personal del dispositiu de vigilància i prevenció d'incendis corresponent a l'any 2009 ha estat realitzada directament 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.

En relació amb la contractació del personal de la Diputació de Barcelona, s'ha desenvolupat principalment en dues fases. S'ha iniciat el 18 de maig, amb la contractació de la major part del personal, set parelles de vigilants A, dos coordinadors de la campanya, la totalitat dels guaites i el control telefònic situat a l'oficina del parc a Vallgorguina. Durant els mesos de juliol i agost s'han reforçat totes les parelles amb un tercer vigilant, a fi i efecte, que durant aquest període hi estiguessin presents sobre el territori tots els dies de la setmana. La cloenda de la campanya va ser el 14 de setembre.

Tot el personal contractat que no va assistir l'any anterior a les jornades realitzades a l'Escola de Bombers (Institut de Seguretat Pública de Catalunya), a Mollet del Vallès, va ser convocat per a la seva formació. Els vigilants i coordinadors, els dies 19, 20, 21 i 22 de maig i els guaites i telefonistes, els dies 20 i 21 de maig. D'altra banda, els telefonistes van rebre una formació específica per al tractament informàtic de les dades de la campanya el dia 18 de maig a l'oficina central de l'Àrea d'Espais Naturals.

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

- Visualitzar i controlar, la major part de l'àmbit del parc, establint una vigilància present i activa en les zones més freqüentades.

- Informar i persuadir els usuaris del parc, de 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.
- Vigilar i prohibir expressament la crema de rostolls, marges i residus forestals o de jardineria.
- Donar la màxima difusió possible de les normes i decrets establerts per la Generalitat i altres institucions respecte a la prohibició expressa de fer foc i d'altres mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Establir la detecció més ràpida possible de l'incendi.

Es tracta d'un programa de vigilància mòbil i fixa que pretén reforçar els dispositius de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya i els directament gestionats per la Diputació de Barcelona. S'ha portat a terme mitjançant convenis amb els ajuntaments que tenen part del seu terme municipal dintre del parc o que en són termeners i s'han contractat 21 vigilants, 8 guaites, 2 telefonistes i 2 coordinadors. En total 33 persones amb un cost de 289.768,27 euros.

Des d'un punt de vista meteorològic, la campanya 2009 s'ha caracteritzat per un estiu sec i calors, amb situacions de risc molt alt a finals de juliol i durant el mes d'agost.

En relació amb el conjunt d'incidències en les quals 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 davant del risc d'incendi forestal (focs a terra, cremes diverses, barbacoes, etc.).

Al llarg de la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de 2009 i dins l'àmbit del Pla especial, no es va produir cap incendi forestal.

### **Pla director d'infraestructures de prevenció d'incendis**

Les serres del Montnegre i el Corredor són un territori marcadament forestal i amb un elevat risc d'incendi. 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 donar un fort impuls a la redacció del Pla director d'infraestructures de prevenció d'incendis que parteix de l'anàlisi del medi i d'aquells factors que cal tenir presents en relació a la prevenció d'incendis. També s'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 a l'àmbit delimitat, amb la voluntat de garantir la seva estabilitat i així poder assolir la protecció del medi en aquest sector, sense perjudicar les infraestructures que puguin ser considerades necessàries en altres escales de planejament. El pla té una vigència de 10 anys i preveu una inversió total, durant aquest període, d'1.661.860,00 euros. Els criteris en què s'argumenten les mesures proposades són:

- Evitar grans incendis amb una compartimentació racional del territori mitjançant actuacions de silvicultura preventiva (35 km de franja carenera 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).

### Nova torre de guaita

L'experiència ha demostrat que un dels factors més importants a l'hora de garantir l'efectivitat en la lluita contra els incendis forestals és que el temps transcorregut entre la detecció de foc i la primera intervenció dels mitjans d'extinció sigui el menor possible. En aquest sentit, l'establiment de punts de vigilància fixa, col·locats en llocs de gran camp visual i distribuïts estratègicament en el territori de manera que qualsevol incendi sigui observat des d'almenys dos punts de vigilància, és essencial perquè es desenvolupi correctament el pla de prevenció.



L'any 2009 s'ha executat un projecte redactat l'any 2008. L'actuació bàsica ha estat la instal·lació d'una nova torre de guaita al turó del Mig (a la carena que separa els termes de Calella i Pineda de Mar), que es detalla a l'apartat 6.5. «Inversions».

També aquest any, a la torre de guaita del turó del Fangar, a Arenys de Munt, s'ha fet una altra actuació consistent en la millora de la ventilació, l'ombregi i l'accés a l'habitable, i la seguretat dels guaites.

### Creació de franges de protecció

El Pla director d'infraestructures 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, compartimentar el territori en cel·les. Per aquesta raó cal que les franges permetin l'atac directe del foc amb comoditat, havent-se de situar preferentment a banda i banda de pistes de la xarxa bàsica que transcorrin per les carenes.

L'actuació forestal consisteix en una aclarida mixta forta, amb eliminació de tots els arbres dominats, una estassada del sotabosc i una trituració de totes les restes vegetals generades. L'aclarida és selectiva i la densitat final depèn de l'edat del torn de la massa, la qualitat d'estació i de l'espècie, però sempre mantenint 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 m per evitar la propagació del foc, principalment pels efectes de la radiació. Amb la finalitat de reduir el rebrot del sotabosc dins de la franja i facilitar-ne el seu manteniment, s'afavoreixen les espècies menys piròfiles i que ombregin bé el sòl (alzina surera, alzina, roure, cirerer, etc.). Tots els arbres s'esporguen fins a un terç de la seva alçada amb un màxim de 5 m.

A través del conveni amb l'Obra Social «La Caixa», l'any 2009 s'han executat 6,63 hectàrees d'aquesta franja de baixa combustibilitat per a la defensa contra incendis forestals, en una franja de 25 metres a banda i banda del camí d'Hortsavinyà, en el tram que va des de Can Pica fins a arribar a la cruïlla de Can Camps, al massís del Montnegre.

Amb pressupost ordinari del parc s'han executat les 8,2 hectàrees de franja que restaven a la serra de Parent Rost del Corredor, a cavall entre els termes de Vallgorguina i Arenys de Munt.

Amb la intervenció dels GRAF, s'ha col·laborat en l'execució de franges de protecció al voltant dels punts d'aigua per a mitjans aeris existents dins l'àmbit del parc.

### **Manteniment de franges de protecció**

A través del conveni amb l'Obra Social «La Caixa», aquest any s'ha dut a terme el manteniment d'11,67 hectàrees de la franja de baixa combustibilitat que travessa la carena del Montnegre, en el tram que discorre pel pla de la Tanyada.

S'ha contractat de nou el manteniment de les 39,5 hectàrees de franges de protecció existents a les finques propietat de la Diputació de Barcelona al massís del Corredor, mitjançant el pasturatge amb un ramat de bestiar oví i cabrum cosa que redueix substancialment els costos.

Amb personal contractat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge, s'han dut a terme treballs de manteniment de la franja carenada del Perímetre de Protecció Prioritària, en unes 11 hectàrees en el tram que va des de Can Bordoï a Can Guinart, 6 hectàrees en el tram santuari del Corredor-Collsacreu i, a més, en unes 7 hectàrees entre Can Casalins i el pla d'en Cona-Can Preses.

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

En compliment del Pla director d'infraestructures, s'han realitzat treballs de repàs i manteniment a tota la xarxa viària principal, així com estassades de la franja de seguretat (1,5 m a banda i banda dels camins) i repàs i manteniment del ferm, aproximadament a la meitat de la xarxa viària secundària, programada per als anys senars.

Enguany, 37,26 km d'aquesta xarxa viària bàsica han estat arranjats a través del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa».

Al capítol 6.2.3. «Infraestructures i serveis generals» d'aquesta memòria es detallen els treballs realitzats de millora i manteniment de la xarxa viària de prevenció d'incendis.

## **6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic**

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

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 el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya va aprovar el 14 d'octubre de 2008.

Durant l'any 2009 s'han executat les actuacions previstes al PTGMF que han consistit en:

- estassades de sotabosc en bosc mixt d'alzina, suro, pi i arboç (80,55 ha)
- aclarides i tallades de regeneració de pi en bosc mixt d'alzinar i pi pinyer (49,2 ha)
- aclarides i tallades de regeneració en pinedes de pi marítim ( 3,46 ha)
- aclarides d'alzinar (28,54 ha).

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. Pretén també 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.

Els treballs d'estassada del matoll i de la coberta subarbustiva, han suposat una disminució molt important de la càrrega de combustible, amb la consegüent millora en la defensa enfront de possibles incendis forestals. En el cas de la pineda de pi pinyer amb estrat inferior d'alzines, es preveu mantenir l'estructura actual del bosc amb la finalitat de poder aprofitar tant la pinya com la llenya d'alzina. 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 arbore i les espècies protegides.

## Altres actuacions de gestió i manteniment del patrimoni

Durant l'any 2009 també s'han dut a terme les actuacions següents:

- Arrendament de les pastures de Can Bosc.
- Construcció d'un bloc de contenidors, amb llosa de formigó i paraments laterals de fusta, per a la recollida selectiva a la zona d'aparcament del santuari del Corredor.
- Construcció d'un entresolat al magatzem central del parc a Llinars del Vallès, consistent en una estructura metàl·lica independent dels elements preexistents, per tal d'optimitzar l'espai d'emmagatzematge.
- A la mateixa nau-magatzem s'hi han construït uns compartiments degudament independitzats per tal d'ubicar els elements inflamables, les màquines d'esmolar i soldar, així com altres eines i materials delicats, amb l'objectiu de garantir al màxim la seguretat i salut dels treballadors.
- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció d'incendis, torre de guaita i parallamps.
- Instal·lació d'una cartellera de fusta amb 18 bústies de correu integrades i coberta de protecció, a Can Ricastell en l'accés al parc des de Tordera
- Les intervencions de millora i manteniment en els equipaments d'ús públic figuren a l'apartat 6.3.1., «Creació i manteniment d'equipaments», d'aquesta memòria.



*Millores al magatzem de Llinars del Vallès*

De les tasques realitzades per la colla de manteniment del parc, cal destacar la neteja dels voltants de la xarxa viària, equipaments i llocs d'alta freqüentació; el manteniment de les infraestructures i instal·lacions d'ús públic i actuacions puntuals per tal de millorar-ne l'acabat; posada en marxa de diferents projectes del parc i treballs forestals diversos.

## 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)

**2 de juliol de 2009, al pou de glaç de Canyamars (Dosrius)**

(32 assistents)

1. Incorporació dels ajuntaments d'Argentona, Calella, Sant Andreu de Llavaneres, Sant Vicenç de Montalt i Santa Susanna al Consell Coordinador durant el procés de revisió del Pla especial.
2. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
3. Donar compte dels temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva
4. Informe de gestió. Activitats principals que s'han dut a terme.
5. Donar compte dels treballs de revisió del Pla especial. Presentació del pla de participació.
6. Torn de paraules.

**3 de desembre de 2009, a Can Comas (Pineda de Mar)**

(26 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels temes principals tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.

3. Donar compte de l'estat dels treballs de revisió del Pla especial: acord sobre la proposta de nou àmbit del parc.
4. Procés de participació: mapa d'actors.
5. Proposta d'adaptació del model de funcionament de la Comissió Consultiva durant el procés de revisió del pla.
6. Informe de gestió. Activitats principals que s'han dut a terme.
7. Proposta d'actuacions per a l'any 2010.
8. Torn de paraules.

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

#### 11 de juny de 2009, al pou de glaç de Canyamars (Dosrius)

(36 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió. Activitats principals que s'han dut a terme.
3. Donar compte del desenvolupament dels treballs de revisió del Pla especial. Presentació del pla de participació.
4. Torn de paraules.

#### 18 de novembre de 2009, a Can Comas (Pineda de Mar)

(22 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 2010.
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
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 prevenció d'incendis
Ajuntament de Calella de Mar	Dispositiu de prevenció d'incendis

Ajuntament de Dosrius	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Fogars de la Selva	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Llinars del Vallès	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Mataró	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Pineda de Mar	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Sant Cebrià de Vallalta	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Sant Celoni	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Tordera	Dispositiu de prevenció d'incendis
Ajuntament de Vallgorguina	Dispositiu de prevenció d'incendis

**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 MCO	Debat sobre el Pla especial
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques d'alumnes de Biologia
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
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 de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments	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. Política agrícola, forestal, turística 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:

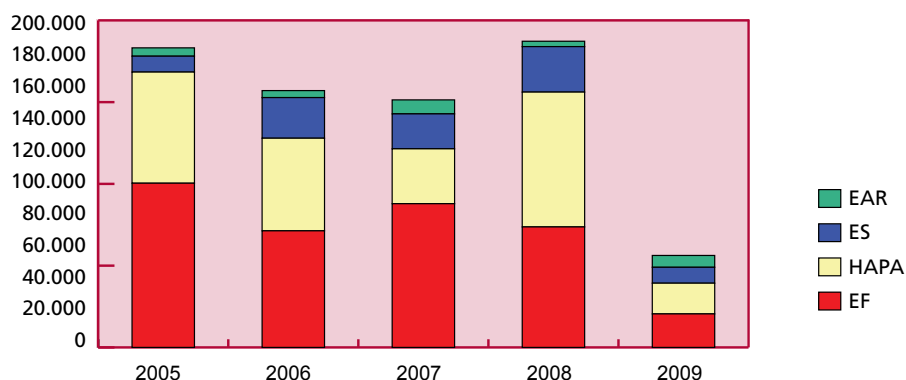
- Explotacions agrícoles i ramaderes (EAR)
- Explotacions forestals (EF)
- Empreses de serveis (ES)
- Millora dels habitatges i restauració del patrimoni arquitectònic (HAPA).

La distribució de les subvencions atorgades per línia (nombre i imports concedits l'any 2009), 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 €
4	7.239,03	15	20.494,71	6	9.732,80	12	18.771,95	37	56.238,49



Línia	2005		2006		2007		2008		2009	
	n	import	n	import	n	import	n	import	n	import
EAR	2	5.097	1	4.275	3	8.560	1	3.304	4	7.239
EF	26	100.413	28	71.301	28	87.896	24	77.239	15	20.495
ES	3	9.724	8	24.862	5	21.363	6	28.043	6	9.733
HAPA	16	67.960	12	56.623	9	33.553	18	83.083	12	18.772
<b>Total</b>	<b>47</b>	<b>183.193</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>



### 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 contribueixen 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	540,00	Reproducció i replantació d'alocs
Associació d'Intercanvis Culturals	432,00	Organització XIV Fira del Bosc i de la Terra
Federació ADF Maresme	540,00	Formació del voluntariat de les ADF
Agrupació Científico-Excursionista de Mataró	324,00	Caminada popular
Associació Rasol	540,00	Promoció d'entrenament per a la sostenibilitat del parc
Associació de Veïns Masies d'Hortsavinyà	324,00	Animació de la festa major
Associació de Gent Gran Caliu el Dolmen	159,30	Excursió a Sant Llorenç del Munt i l'Obac
Associació de Veïns de Can Massuet del Far	324,00	Cursa d'Atletisme Popular del Corredor i neteja de bosc
<b>Total</b>	<b>3.183,30</b>	

### Programa «Viu el parc»

Durant la tardor de 2009 s'ha desenvolupat la catorzena 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 53.000 euros per a la seva organització i d'11.500 euros per a costos de difusió. 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, 18 de les quals han estat dissenyades específicament per a aquest programa. En total, ha aplegat 8.764 persones en les diferents actuacions proposades directament per la Diputació de Barcelona i 13.290 si hi sumem 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: XIII Jornada de Teatre de Carrer del Montnegre i el Corredor

Diada festiva celebrada el diumenge 11 d'octubre a l'entorn del santuari del Corredor amb l'assistència de més de 900 persones, que van poder gaudir i participar de les diferents propostes lúdiques com ara el taller de titelles de dit, «Fes-t'ho com vulguis», el taller de jocs del món de l'Obrador, els jocs de material reciclat de QuiSapQuè!, d'Anna Borrut, i les rondalles musicades amb contes d'Eva González i Jordi Ruano. La festa va finalitzar amb una actuació de la Cia. El Negro i el Flaco amb l'obra *Giramondo*.

### Nit d'estels a Arenys de Munt

La nit de dissabte 7 de novembre es va dur a terme la nit d'estels. L'observació, dirigida per Joan Manel Riera, de l'Escola de Natura del Corredor, va comptar amb l'assistència de 90 participants.

### Poesia als parcs

Consisteix a fer lectures de textos poètics en indrets significatius dels parcs. El diumenge 27 de setembre va tenir lloc a la font del Pradelló, a Olzinelles, el recital de poesia a càrrec de Pau Gener i Jordi Julià, amb l'acompanyament de la gralla i les flautes de Daniel Carbonell. Van assistir-hi més de 60 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 30 escoles i un total de 1.145 persones inscrites (1.055 alumnes i 90 mestres i acompanyants). La primera fase del programa consisteix en una projecció 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. Enguany serà els dies 13, 14 i 15 d'abril de 2010.

## 6.2.3. Infraestructures i serveis generals

### Recollida d'escombraries

Fins al 2008 la recollida al sector del Corredor s'ha fet directament des del parc mitjançant contractes amb empreses homologades del sector. Amb l'objectiu d'avançar cap a una recollida de qualitat, millorar el sistema de selecció dels residus, afavorir-ne el reciclatge i aconseguir una distribució solidària dels costos, el dia 1 d'abril de 2008 va entrar en vigor un conveni entre la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Dosrius per a la recollida d'escombraries a la zona del massís del Corredor inclosa dins del Parc del Montnegre i el Corredor. S'han reduït els punts de recollida i s'han substituït els antics bidons contenidors de 200 litres de capacitat per contenidors estàndard de 1.100 litres de capacitat cadascun. Des de l'octubre de l'any 2009 s'ha incorporat la recollida de la fracció orgànica.

En el sector del Montnegre es duu a terme mitjançant un conveni amb l'Ajuntament de Tordera des de l'any 1996.

Sector Corredor	Itinerari	Can Bordoï-santuari del Corredor
	Dies de recollida	Tots els dimecres i l'endemà de festius i ponts (51 viatges)
	Reforç	Primavera, tardor (dissabtes) i Setmana Santa (18 + 3 viatges)
	Quantitat d'escombraries recollides	96 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	135 tones de rebuig
Nombre total de viatges	206
Import del conveni	8.665,65 euros

Durant aquest període s'han fet recollides periòdiques als voltants de tota la xarxa viària principal, itineraris senyalitzats, equipaments i punts d'alta freqüentació, així com recollides puntuals de deixalles a diferents indrets del parc.

### Manteniment de la xarxa viària

A més del manteniment general de la xarxa viària principal, que ha estat realitzat per 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 2009 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 m <sup>3</sup>	Obres de fàbrica ut
				long. (km)	ampl. (m)		
Pista principal del Corredor	Llinars, Dosrius, Vallgorguina	P		14 x 2	4-6	140	
Drecera 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		2
Pista del Mig	Sant Celoni	P	1,5	8	3,5-5		
Drecera Can Camps	Sant Celoni	P		0,8	3,5-5		
Pista Fuirosos	Sant Celoni	S	8	8	3,5-5		
Calella-l'Esplai	Tordera	P		12,5	4-6	340	
Camí de la Brinxà	Sant Celoni-Tordera	P		5	4-6		
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	S		8 x 2	4-6		
Camí roure Sta. Maria	Tordera	S		4,5	3,5-5		
Pla director d'infraestructures Xarxa viària secundària	Tordera, Fogars de la Selva, Sant Celoni, Llinars, Vallgorguina	S	42,7	48,3	3,5-5		

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

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

### 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 treballat en dos projectes que incideixen sobre la xarxa viària bàsica del parc:

- El primer representa la transformació del camí d'accés al massís del Montnegre des de Sant Iscle, fins a Coll Senís, per tal de convertir-lo en xarxa viària d'accés rodat principal al parc des de Sant Iscle.
- El segon projecte, executat en la seva totalitat, ha consistit en treballs de millora i manteniment de 37 km de la xarxa viària secundària o de prevenció d'incendis.

En ambdós casos el resultat final aconseguit és de pistes de 4 m d'amplada mínima (3,5 m de zona de rodadura més 0,5 m de cuneta), mitjançant la tala d'arbrat i estassada de la vegetació dels laterals de la pista, reperfilat i compactació del ferm. En el cas de l'accés al parc des de Sant Iscle, hi

ha excavació en les zones de desmunt lateral, aportació de tot-u en trams concrets i formació de cunetes i desguassos en tot el recorregut (3,2 km).

Paral·lelament, i amb pressupost ordinari del parc, aquestes actuacions s'han completat amb la construcció de 8 obres de fàbrica o passos d'aigua pel desguàs de l'aigua de pluja recollida per les cunetes de la pista.

### Senyalització

Un cop realitzada la substitució dels rètols existents i adaptats a la nova imatge corporativa, aquest any 2009 s'ha procedit prioritàriament a reforçar la senyalització a l'entorn de la xarxa viària principal, a identificar correctament les fites dels senders homologats com a senders locals (SL), a la vegada que s'ha incrementat la col·locació de fites amb normes de comportament.

El total d'actuacions puntuals de senyalització, que ha realitzat la colla de manteniment del parc, ha estat el següent:

- 21 rètols direccionals (B3, entorn pistes)
- 66 fites (C3 i C4, entorn senders)
- 16 rètols (senyals de trànsit)
- 2 rètols murals (E1, fora de l'àmbit).

## 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 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:

#### Allotjament rural Masia de Can Pica

Sanejament d'humitats interiors, neteja i adequació de les canals de recollida d'aigües pluvials, arranament de la teulada (substitució de teules trencades), instal·lació de llums exteriors a la façana i millora de tancaments. També s'han fet treballs de conservació del pou de calç de Can Pica.

Cal destacar la redacció del projecte per a la instal·lació d'un sistema de llagunatge per a la depuració d'aigües residuals.

#### Centre d'informació d'Hortsavinyà

Sanejament d'humitats interiors, arrebosat i pintat. Reparació i millora del dipòsit d'aigua amb la instal·lació d'un sobreexidor. En la zona dels lavabos i sala adjacent s'han realitzat diverses intervencions de manteniment i s'ha canviat la instal·lació elèctrica.

#### Àrea d'esplai d'Hortsavinyà

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

### Centre d'Informació del Santuari del Corredor

Instal·lació d'enllumenat exterior i adaptació per a persones amb dificultats físiques del camí d'accés al santuari (des de l'aparcament fins al restaurant), habilitació de tres places d'aparcament adaptades, instal·lació d'aparcaments de bicicletes, i condicionament i plantació d'arbres al recinte interior del santuari.

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

A més de les actuacions de conservació i millora de l'àrea d'esplai (vegeu l'apartat 6.5. «Inversions» d'aquesta memòria), s'han dut a terme diversos treballs de manteniment d'entre els quals destaquem: substitució i millora d'aixetes i arranjament de la teulada dels lavabos, instal·lació d'una campana per a l'extracció de gasos, instal·lació d'aparcament de bicicletes i dotació de mobiliari exterior al bar.

### Centre d'Informació del Museu de Fogars de la Selva (pendent inauguració)

L'any 2009 es va signar el conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament de Fogars de la Selva per a la posada en marxa del nou centre d'informació del parc al Museu de Fogars. La inauguració es farà l'any 2010.

### Aparcaments

Durant aquest darrer any s'han habilitat tres noves zones d'aparcament al parc: les Passadores (Dosrius), molí de Can Marquès (Tordera) i Can Bosc (Dosrius). Són aparcaments petits amb una capacitat de quatre a vuit places i d'instal·lació lleugera consistents en la delimitació amb baranes de fusta, compactació del ferm, marcatge de les places i senyalització de l'indret.



Nou aparcament a Can Bosc

### Can Bosc

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



Caseta d'informació de les Passadores

### Les Passadores

En aquesta zona, a més de l'adequació d'un petit aparcament, s'ha instal·lat una caseta de fusta com a estructura de suport per desenvolupar les tasques derivades del pla d'informació.

## 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 69.284,28 euros, dels quals 42.350,00 corresponen a una subvenció màxima per a la concessió administrativa i 26.934,28, 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) En relació amb les activitats d'informació a l'interior del parc, mitjançant punts d'informació mòbils (dispositiu d'informació personalitzada)**

Durant els períodes de més aflluència 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 compta amb 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 situaran habitualment en els punts més freqüentats: dolmen de Pedra Gentil, Can Bosc i 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 4 d'abril al 31 de maig  
Tardor: del 26 de setembre al 29 de novembre

**b) En relació a les activitats d'informació en quioscos i altres punts o centres 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 dos quioscos que des de l'any 2001 es troben situats a Dosrius i a Tordera, ambdós localitzats en els respectius mercats dominicals. També es disposa d'un local situat en el 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** Quioscos: de 10 a 14 h  
Centre d'Informació del Santuari del Corredor: d'11 a 15 h

**Calendari** Quioscos: els informadors destinats als quioscos ubicats en els mercats dominicals de Dosrius i Tordera obriran 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) En relació amb el programa de passejades guiades

L'objectiu de les passejades és facilitar un millor coneixement del patrimoni natural i cultural del parc. Estan dirigides 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 s'inicien preferentment en els nuclis de població o en indrets accessibles amb transport públic. Durant l'any 2009 s'han fet un total de 31 sortides en què han participat 607 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

#### **Anellament d'ocells**

Tipus: Educació ambiental

Lloc: Parc de Can Jalpí

Data: 18/04/2009

#### **IMATGART i Biennal fotogràfica d'Arenys de Munt**

Tipus: Exposició fotogràfica

Lloc: Sala Municipal i Sala d'Exposicions de l'Ajuntament d'Arenys de Munt i Centre d'Informació d'Arenys de Munt

Data: De l'11/09/2009 al 27/09/2009

Nombre d'assistents: 209

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

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

Lloc: Sala Municipal d'Exposicions

Data: Del 31/10/09 a l'1/11/2009

Nombre d'assistents: 695 (650 exposició, 5 sortida, 30 tastet)

#### **Docència del medi natural**

Tipus: Educació ambiental (activitat docent)

Lloc: A la Caiàia

Data: 15/06/2009

Nombre d'assistents: 75

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

Tipus: Educació ambiental (activitat docent)

Lloc: A la Caiàia

Data: 02/06/2009 i 11/02/2009

Nombre d'assistents: 61

#### **Del ramat a la costellada**

Tipus: Educació ambiental (sortida guiada)

Lloc: Can Solé

Data: 17/09/2009

Nombre d'assistents: 43

## Centre d'Informació de Tordera

### Jornada micològica i exposició de bolets

Tipus: Jornada monogràfica (exposició i conferència)

Lloc: Biblioteca Municipal de Tordera

Data: 21/11/2009

Nombre d'assistents: 175

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

Tipus: Educació ambiental (passejades guiades)

Lloc: Estany de Can Torrent, cal Rave

Data: 09/11/2009, 25/11/2009 i 27/11/2009

Nombre d'assistents: 28, 25 i 19

### Fira Mercat del Ram

Tipus: Fira

Lloc: Parc Prudenci Bertrana

Data: 3, 4 i 5/04/2009

Nombre d'assistents: 27.000

## Centre d'Informació de Vallgorguina

### Fira del Bosc i de la Terra

Tipus: Fira

Lloc: Vallgorguina

Data: 28 i 29/11/2009

Nombre d'assistents: 448

## Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta

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

Tipus: Educació ambiental (activitat docent)

Lloc: Activitats educatives i d'exploració per l'entorn natural dins el terme municipal de Sant Cebrià

Data: Octubre - novembre

### Jornades del Bolet

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

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

Data: Octubre - novembre 2009

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: 03/05/2009

Nombre d'assistents: 2.000

### 1a trobada d'entitats

Tipus: Cultural (participació)

Lloc: Plaça de les Basses

Data: 27/06/2009

Nombre d'assistents: 500



### **Campanya de protecció 1,5 metres**

Tipus: Campanya informativa (ciclistes i conductors)

Lloc: Centre del poble

Data: 28/06/2009

Nombre d'assistents: 200

---

### **Festa del Bolet**

Tipus: Fira (artesanía, degustació i exposició)

Lloc: Parc dels Vegetals

Data: 25/10/2009

Nombre d'assistents: 3.000

---

## **Centre d'Informació d'Hortsavinyà**

### **Un tomb pel Montnegre**

Tipus: Educació ambiental (passejada guiada)

Lloc: Hortsavinyà

Data: 18/01, 22/02, 15/03, 19/04, 17/05, 21/06, 19/07, 19/09, 18/10, 15/11 del 2009

Nombre d'assistents: 106

---

### **Els ocells del Montnegre**

Tipus: Educació ambiental

Lloc: Hortsavinyà

Data: 25/04/2009

Nombre d'assistents: 12

---

### **Itineraris pedagògics per a escoles**

Tipus: Educació ambiental

Lloc: Hortsavinyà

Data: Tot l'any

Nombre d'assistents: 164

---

### **Gimcana del Dijous Llarder**

Tipus: Lleure (festa popular)

Lloc: Hortsavinyà

Data: 12/02/2009

Nombre d'assistents: 75

---

### **Sortides guiades**

Tipus: Educació ambiental (itineraris guiats)

Lloc: Hortsavinyà

Data: 4 itineraris guiats

Nombre d'assistents: 76

---

### **Gimcana naturalista**

Tipus: Lleure (festa per a famílies)

Lloc: Hortsavinyà

Data: 24/12/2009

Nombre d'assistents: 37

---

## **Centre d'Informació del Santuari del Corredor**

Com ja s'ha dit, la gestió d'aquest equipament està contemplada 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 81 participants. La proposta de sortides ha estat la següent:

Itinerari guiat	Data	Assistents
Ruta de les masies	24/01/2009	12
Ruta de les masies	25/01/2009	19
La vall d'Olzinelles	18/03/2009	21
Un tomb pel santuari	03/10/2009	11
Un tomb pel santuari	04/10/2009	18
<b>Total</b>		<b>81</b>

### Allotjament rural Masia de Can Pica

L'equipament de turisme rural situat a Hortsavinyà, a més dels serveis habituals d'acollida amb allotjament (546 ocupants), ha ofert altres activitats que es relacionen a continuació.

- Taller d'hort.
- Càmeres trampa.
- Manairons.
- 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 2009 ha estat de 7.965,00 euros). A més de les tasques habituals de documentació (560 documents enregistrats) i consultes (56 en total), les activitats principals, amb un nombre total de 3.654 usuaris, que ha desenvolupat el centre 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: «25a 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, Cinc Sènies, l'alguer de Mataró 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 2009 ha estat de 7.965,00 euros.

Aquest any s'han enregistrat un total de 2.371 documents. Les consultes ateses enguany han estat 49 i el nombre d'usuaris, 2.071. 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 rojalòcers de Catalunya).
- 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 a Sant Celoni).
- Catalogació i ampliació del Fons Bibliogràfic Martí Boada.
- Col·laboració en el projecte «L'observatori de seguiment biològic de la Tordera».
- Col·laboració en el programa d'actuacions culturals de l'equipament municipal Rectoria Vella: exposicions, presentació llibres, xerrades i conferències, etc.
- Jornades Europees del Patrimoni: «Pertegàs i la Força, un passeig pel Sant Celoni medieval».
- Suport als treballs: «Estudi socioambiental de la vall de Fuirosos» i «Estudi socioambiental de la Batllòria i la Tordera», de Montse Guitart i Gemma Estany, respectivament.
- 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. A final d'any, aquest col·lectiu té 2.553 carnets de soci. Les activitats organitzades pel Cercle d'Amics (sortides, conferències i accions de voluntaris) han comportat la mobilització de 5.757 participants durant l'any 2009.

### **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 del 2009, han participat en aquestes activitats un total de 1.930 alumnes i 161 mestres procedents d'Arenys de Munt, Barberà del Vallès, Callús, Castellar del Vallès, Esplugues de Llobregat, les Franqueses del Vallès, Granollers, Mataró, Mollet del Vallès, Montcada i Reixac, Montgat, Pineda de Mar, 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), l'any 2009 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.

### **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

lupament local i el seu impacte ambiental i establir mesures de foment i d'altres estratègies que permetin compatibilitzar l'ús públic amb la protecció de l'espai natural.

El document s'estructura en tres grans blocs:

#### **A. Antecedents i contextualització**

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

#### **B. Diagnosi**

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

#### **C. Model futur de l'ús públic**

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

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

Durant l'any 2009 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 2009 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 2009*.

## **6.4. Activitats generals**

### **6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació**

#### **Actuacions realitzades pel personal del parc**

El personal del parc duu a terme tasques de vigilància i seguiment que es materialitzen en fulls d'incidències. Durant aquest any s'han enregistrat un total de 217 incidències. El nombre i el percentatge per àmbits temàtics ha estat el següent:

Àmbit	Nombre	% sobre el total
Forestal, agrícola, ramader i cinegètic	39	18
Urbanístic	31	14,3
Ús públic	33	15,2
Seguiment activitats organitzades	28	12,9
Abocaments i vehicles abandonats	16	7,4
Vigilància del patrimoni	12	5,5
Prevenió d'incendis	17	7,8
Control d'accés motoritzat	6	2,8
Xarxa viària	18	8,3
Senyalització	17	7,8
<b>Total</b>	<b>217</b>	<b>100,0</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 85 fin-

ques les que disposen de PTGMF dins l'àmbit del parc, amb un total de 6.662 hectàrees, el que suposa un 44,4% de la superfície forestal total. A la taula següent es detallen, classificats per municipis, els treballs forestals que s'han dut a terme durant l'any 2009.

Treballs forestals	Tallades de llenya			Pela de suro	Repicades	Camins
	Nombre	Sup. (ha)	Pes (tn)	Pes (tn)	Peus	Longitud (m)
<b>Amb PTGMF</b>						
Arenys de Munt	1					337
Fogars de la Selva	1	21,59	720			
Sant Celoni	11	261,05	5.620	77	60	
Tordera	3	58,93	150	44	100	
Vallgorguina	8	93,35	1.450		230	
<b>Subtotal</b>	<b>24</b>	<b>434,92</b>	<b>7.940</b>	<b>121</b>	<b>390</b>	<b>337</b>
<b>Sense PTGMF</b>						
Arenys de Munt	1					100
Sant Celoni	1	1,3			90	
Tordera	1	3,0	2			
<b>Subtotal</b>	<b>3</b>	<b>4,3</b>	<b>2</b>		<b>90</b>	<b>100</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>

## 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 juridicoadministratiu següents:

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

A banda d'aquestes qüestions, també hi ha un volum important d'expedients relacionats amb la gestió del Pla especial que, sense tenir el caràcter normatiu d'informe o denúncia, suposen una comunicació formal entre l'espai protegit i la societat. Són tots 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	1
	Excursions, aplecs i proves	28
	Forestals (actuacions previstes en PTGMF)	11
	Forestals (aprofitaments)	8
	Fotos, filmacions i estudis	1
	Informació general	1
	Línies elèctriques/telefòniques	11
	Obertura / arranjamant de camins	2
	Urbanístics	28
	<b>Total</b>	<b>91</b>

Denúncies emeses	Urbanístics	12
	Circulació motoritzada	1
	Abocaments i vehicles abandonats	4
	Aprofitaments forestals	1
	Excursions, aplecs i proves	1
	<b>Total</b>	<b>19</b>
Escrits	Forestal (aprofitaments)	2
	Informació general	3
	Subvencions	1
	Suggeriments	10
	Urbanístics	1
	<b>Total</b>	<b>17</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.

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 22.499,86 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 principals activitats 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 suposat 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 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 2009 s'han adquirit tres nous vehicles al parc. Les característiques del parc mòbil del parc són les que s'exposen a la taula següent:

Matrícula	Model	Any d'adquisició	Quilometratge (31/12/2009)	km recorreguts (2009)	Utilització
B-2349-WJ	Pick-up	1999	189.322	18.384	Colla de manteniment
B-2350-WJ	Tot terreny	1999	204.221	2.227	Guarderia
7879-BGK	Tot terreny	2000	145.137	9.757	Guarderia
8052-BXP	Tot terreny	2002	175.911	15.929	Guarderia
5454-CKJ	Tot terreny	2003	106.368	12.036	Guarderia
5466-CKJ	Tot terreny	2003	129.413	17.335	Guarderia
6224-DSW	Tot terreny	2005	43.920	11.433	Director
9837-DRZ	Pick-up	2005	67.365	7.519	Colla de manteniment
4165-FGZ	Tot terreny	2006	80.257	23.016	Tècnic de gestió
4217-FGZ	Tot terreny	2006	211.006	22.148	Guarderia
8270-GHC	Land Rover	2008	113.210	19.890	Guarderia
3525-GPY	Pick-up	2009	3.507	3.507	Colla de manteniment
3553-GPY	Pick-up	2009	353	353	Guarderia
3556-GPY	Pick-up	2009	1.316	1.316	Colla de manteniment

### EPI (equips de protecció individual)

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

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

### Xarxa de comunicacions

Actualment es disposa dels equips de comunicació següents:

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



Equips	Nombre	Destinació
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

L'any 2009 s'ha substituït el repetidor del turó de l'Home que dona servei a la xarxa d'emissores del Parc del Montnegre i el Corredor.

### Formació interna a mida

- Curs «Qualitat en la gestió per a la conservació en espais protegits». Tècnics. Barcelona, maig de 2009.
- Curs «Codi tècnic d'edificació». Tècnics. Barcelona, juny de 2009.
- Curs d'ús d'eines forestals. Personal de manteniment. Montesquiú, juny i novembre de 2009.
- Curs de conducció 4x4. Guardes i personal de manteniment. Súria, novembre de 2009.
- Curs de prevenció d'incendis. Guardes i personal de manteniment. Mollet, novembre de 2009.
- Màster en competències directives. Directors/es de parcs. Diferents seus, tot l'any 2009.

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

- Jornada sobre el castanyer. Sant Hilari Sacalm, gener de 2009.
- Curs d'iniciació als primers auxilis. Personal administratiu i personal de manteniment. Barcelona, abril de 2009.
- Curs bàsic de prevenció de riscos laborals. Tècnics. Barcelona, abril-juny de 2009.
- Dia Europeu dels Parcs Naturals. Àrea d'Espais Naturals. Equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals, maig de 2009.
- Jornada tècnica sobre educació ambiental a les reserves de la biosfera. Parc Natural del Montseny. Seva, maig de 2009.
- VI Jornada tècnica de la Xarxa d'Equipaments d'educació ambiental de la Xarxa de Parcs Naturals. Àrea d'Espais Naturals. Centre Cultural Europeu de la Natura. Viladrau, juliol de 2009.
- 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 2009).
- Jornada tècnica «Connectivitat ecològica del territori i efecte barrera de les infraestructures». Àrea d'Espais Naturals – La Vola. Castell de Montesquiú, octubre de 2009.
- Jornada tècnica «Estratègies de gestió i dinamització dels boscos». Àrea d'Espais Naturals – La Vola. Castell de Montesquiú, novembre de 2009.
- Jornada «Silvopastoralisme». Associació Aladula – Ajuntament de Sant Pere de Vilamajor. Centre Cívic Falde del Montseny, novembre de 2009.
- Jornada «Aturem la pèrdua de biodiversitat». Institut d'Estudis Catalans. Barcelona, desembre de 2009.
- Jornada tècnica «La gestió de plagues de pins i palmeres al Maresme i el Vallès Oriental». Consell Comarcal del Maresme – Parc de la Serralada Litoral. Sala d'Actes de l'Ajuntament de Cabrera, desembre de 2009.

- 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 2009.

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

Activitat:	<b>Canal 33, Què, qui, com</b>
Lloc i data:	Diversos punts del Montnegre i el Corredor, abril de 2009
Aportació:	Reportatge sobre la fauna del Montnegre i el Corredor
Activitat:	<b>Fira Mercat del Ram</b>
Lloc i data:	Tordera, 3, 4 i 5 d'abril de 2009
Aportació:	Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)
Activitat:	<b>Fira Diada de la Maduixa i el Vi</b>
Lloc i data:	Sant Iscle de Vallalta, 3 de maig de 2009
Aportació:	Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)
Activitat:	<b>Fira del Bosc i de la Terra</b>
Lloc i data:	Vallgorguina, 28 i 29 de novembre de 2009
Aportació:	Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)
Activitat:	<b>Festa del Bolet</b>
Lloc i data:	Sant Iscle de Vallalta, 25 d'octubre de 2009
Aportació:	Material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (estand)

### Projecte SIGEP

L'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona va engegar l'any 1997 el projecte SIGEP (Sistema d'Informació Geogràfica de Gestió de la Xarxa de Parcs Naturals), un sistema d'informació geogràfica de georeferenciació i suport de les activitats de gestió, planificació i conservació dels espais protegits que gestiona. Concebut inicialment com un conjunt reduït d'aplicacions de SIG locals de suport a la gestió del sistema de qualitat dels parcs, el projecte ha anat evolucionant 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. Any rere any es va incrementant el volum d'informació alfanumèrica de què es disposa en la base de dades central del sistema, juntament amb les capes d'informació cartogràfica específiques de la gestió dels parcs i les generals de referència. També es van dissenyant aplicacions de SIG en entorn web que implementen algunes de les tasques més destacades de gestió dels parcs i que ajuden a garantir la millora continuada de la qualitat de la gestió i fer-ne un monitoratge constant.

### Funcionalitats i aplicatius consolidats en anys anteriors

Aplicatius	Finalitat
Navegador <i>MapVisual</i>	Desplaçar-se per les aplicacions i per la base cartogràfica per georeferenciar registres de tots els aplicatius i facilitar una primera producció cartogràfica simple.
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 a emprar per a cada tipus particular d'incidència, si hom hagués d'utilitzar una aplicació diferent per enregistrar cada tipus d'incidència.
Incidències del Sistema de Qualitat (en entorn local)	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 de guarderia relatius a termes que no tenen relació estricta amb la Norma Q de qualitat mentre no hi hagi instal·lat un aplicatiu de gestió d'informes.

Aplicatius	Finalitat
Suggestiments (en entorn local)	Gestió dels suggeriments que es produeixen per part dels usuaris dels parcs. Permet fer-ne el seguiment, la gestió i la resolució i avaluar el grau de compliment de la resposta.
Inventari de senyalització (en entorn local)	Gestió dels inventaris dels elements de senyalització exterior direccional i informativa situats als parcs i producció de fitxes per a la generació de comandes.
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 d'equipaments	Creació de l'inventari d'equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals quant a descripció i documentació dels serveis que s'ofereixen a cada un dels diferents equipaments.
Contactes i correus (en entorn local)	Gestionar les dades de les persones, entitats i empreses que s'enregistren a partir dels aplicatius específics locals del SIGEP.

### Millores incorporades al llarg de l'exercici 2009

- Migració de l'aplicació d'inventari de senyalització, que es trobava en un entorn local, cap a un entorn web amb una ampliació de les funcionalitats, no només les estrictament lligades a la creació de l'inventari de senyals dels parcs, sinó que permet la gestió en quan a cicle de vida des del seu disseny inicial fins a la seva substitució.
- Migració i ampliació de l'aplicatiu de contactes i correus, 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. La creació de llistes de distribució i de correu completen les tasques que permet realitzar l'aplicació.
- Incorporació de millores en l'aplicatiu de gestió d'incidències, per tal de facilitar l'entrada de dades i automatitzar la tramesa periòdica d'incidències resoltes als ajuntaments.
- 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, accions administratives internes i documents corresponents (informes de guarda, informes preceptius, denúncies, escrits, etc.) que culminen o materialitzen cada un dels passos o accions.
- Creació de l'aplicatiu de planificació, seguiment i avaluació de la gestió (SIRGA), que facilita l'automatització de la programació de la gestió a partir de totes les actuacions a realitzar en cada un dels parcs durant l'annualitat corresponent basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics per determinar el grau d'assoliment de cada un dels objectius genèrics previstos en l'inici de l'any.
- Creació 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 aspecte d'agenda (diària, setmanal, mensual) permet veure de manera conjunta totes les activitats que es realitzaran en un període concret. S'ha desenvolupat conjuntament amb les activitats d'ús públic, una especificació per a la inserció de les activitats internes realitzades per la guarderia en les seves tasques diàries habituals al parc.
- Gestió i consulta del Pla Director d'Infraestructures de Prevenció d'Incendis (PDIPI). Aquesta aplicació ha comportat tres tipus d'actuacions:
  - Creació de la capa de camins del Pla a partir de les reunions establertes amb els diferents parcs a fi de definir una xarxa de camins completa.
  - Creació d'una aplicació en entorn web per a la generació de l'inventari dels elements que for-

men part del PDIPI a fi de poder fer una gestió en quant a previsions d'inversió pel manteniment dels diferents elements que formen part del Pla. L'aplicació permet introduir els punts de guaita, els punts d'aigua i la consulta i creació d'informes de costos de manteniment dels elements lineals (camins i franges de baixa combustibilitat).

– Creació d'una aplicació de sobretaula per a la introducció dels elements lineals que posteriorment es bolcaran a la base de dades centralitzada.

- Creació de l'aplicatiu de l'inventari de mobiliari exterior a fi de poder tenir inventariat i georeferenciat cada un dels elements de mobiliari exterior que es troben en cada un dels parcs. La funcionalitat és idèntica a la que es diposa en l'aplicació de l'inventari de senyalització de manera que es pot fer el seguiment de qualsevol element de mobiliari exterior introduït a la base de dades.

## 6.5. Inversions

Dins el capítol 6, que comprèn les inversions realitzades al llarg de l'exercici, s'han comptabilitzat un conjunt d'actuacions per un import total d'1.379.871,46 euros.

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

A les pàgines següents es detallen les inversions específiques més rellevants incorporades al pressupost de l'any 2009, que són:

Inversions 2009	euros
Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (redacció del projecte fase 5)	500.000
Actuacions de conservació i millora de l'àrea d'esplai del Corredor (redacció del projecte i inici dels treballs)	40.000

Al llarg de l'exercici actual també s'han executat o iniciat tres projectes d'inversió que van ser comptabilitzats econòmicament amb càrrec a pressupostos anteriors. Per aquest motiu, a continuació de les fitxes de les actuacions amb càrrec al pressupost de 2009 s'adjunten les corresponents a l'execució d'aquestes altres actuacions:

Inversions amb càrrec a pressupostos d'exercicis anteriors	euros
Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (execució i inici fase 4, 2008)	450.000
Arranjament de la capa rodada de la pista principal del Corredor (execució fase 4, 2008)	70.000
Millora en infraestructures de prevenció d'incendis (execució, 2008)	50.000

### 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	Redacció de la cinquena fase del projecte 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	<p>Can Bosc és un dels edificis més emblemàtics del parc, situat al sector més visitat del Corredor en un indret idoni per a un equipament central inexistent al Parc del Montnegre i el Corredor i previst en el Pla especial.</p> <p>El projecte global, iniciat l'any 2005, preveu la rehabilitació de Can Bosc com a equipament central del parc al Corredor, tenint l'ecologia del 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.</p> <p>El conjunt arquitectònic ha de preveure la restauració i l'adequació d'espais per als usos següents:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>• Serveis museístics i pedagògics (cos central).</li><li>• Bar-botiga o restaurant.</li><li>• Corral i espais per a l'activitat agrícola i ramadera.</li><li>• Residència del masover (executada en fases anteriors).</li></ul> <p>Amb el pressupost destinat a la cinquena fase es preveu executar els enderrocs dels volums sobrants del sector ponent i finalitzar l'adequació d'un nou pati interior, que ocuparà l'espai corresponent a l'antiga vaqueria, i de les dependències situades al seu entorn. Es preveu iniciar els treballs l'any 2010.</p>

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

Exercici	2008.
Programa	Ús social i educació ambiental.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Redacció del projecte i inici 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	<p>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.</p>
------------	---



En funcionament des de fa més de vint anys, s'ha considerat necessari fer una inversió per renovar els jardins (gespes, arbrat i tanques vegetals) i fer un tractament enduridor del ferm als sectors de pas i amb més trepig. També es preveu reconvertir els actuals fogons de llenya (que han quedat fora de servei des del passat mes de juliol).

Durant l'any 2009 s'ha redactat el projecte global de millora de l'equipament i s'ha iniciat l'execució dels treballs. Amb el pressupost de què es disposa s'actuarà bàsi-

cament a la feixa principal, pavimentant amb lloses (amb superfície semioberta) per endurir els llocs de pas i protegir la vegetació gesspitosa. En aquesta mateixa feixa es farà una actuació d'anivellament, aportació de terres i preparació del sòl per a la plantació de gespa i arbres. Els fogons de llenya es reconvertiran en grades per acollir a grups nombrosos.

### 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	Adjudicació i inici dels treballs de la quarta 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 contemplar 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 es vol adequar l'estructura i executar una part dels treballs de rehabilitació del cos central. A finals d'any s'han iniciat les obres, que tindran una durada estimada de dotze mesos.

### Arranjament de la capa de rodolada de la pista principal del Corredor (fase 4)

Exercici	2008.
Programa	Foment del desenvolupament i la participació.
Subprograma	Infraestructures i serveis generals.
Activitat	Xarxa viària (execució de la quarta fase dels treballs de millora de la capa de rodolada a la pista del Corredor).



Pressupost	70.000 euros (pressupost de licitació).
Localització	Xarxa viària d'accés rodat principal (t.m. Dosrius).
Descripció	<p>El projecte global consisteix en el tractament de la capa de rodolada del vial més transitat del parc per tal de millorar-ne l'accessibilitat, la seguretat vial i evitar la polseguera tan habitual i molesta en les pistes de terra. En fases anteriors s'havia completat la formació de cuneta lateral a tota la pista i experimentat l'aplicació d'un producte aglutinant que, barrejat amb el sauló, havia de contribuir a reduir l'erosió, la polseguera i les despeses de manteniment.</p> <p>La solució assajada, que es proposava com a alternativa a l'asfaltat, no ha tingut l'efecte esperat, especialment als trams amb més pendent. No s'ha aconseguit evitar la polseguera ni la formació de les ondulacions típiques de les pistes de sauló. Per tant, s'ha optat per utilitzar aglomerat asfàltic en els trams amb més desnivell i amb un manteniment més complicat.</p> <p>Durant l'any 2008 es va redactar el projecte i s'ha executat el 2009. Ha consistit en l'asfaltat del tram entre la cruïlla de Ca l'Arenes i l'àrea d'esplai del Corredor i s'ha utilitzat un tipus d'asfalt molt porós i, alhora, sonoreductor.</p> <p>Restarà pendent per a propers exercicis condicionar, amb un asfalt de característiques similars, la capa de rodolada del tram entre l'àrea d'esplai i el santuari del Corredor.</p>

### Millores en infraestructures de prevenció d'incendis

Exercici	2008.
Programa	Conservació i tractament físic del territori.
Subprograma	Activitats de conservació, prevenció i restauració.
Activitat	Construcció d'una nova torre de guaita a Calella i adequació de la torre del turó del Fangar (Arenys de Munt).
Pressupost	50.000 euros (pressupost de licitació).
Localització	Termes municipals de Calella i Arenys de Munt.

Descripció	<p>Aquest projecte, que va ser redactat l'any 2008, s'ha executat el 2009 i ha consistit en dues actuacions relacionades amb la detecció d'incendis forestals.</p> <p>La inversió més important ha estat instal·lar una torre de guaita al turó del Mig (a la carena que separa els termes de Calella i Pineda de Mar). L'espai habilitat pel guaita consisteix en una caseta de fusta de petites dimensions muntada sobre uns suports també de fusta, que permeten aixecar-la del terra uns 4 metres. És l'alçada mínima suficient per evitar que la vegetació més propera representi un impediment per a la visibilitat del vigilant i alhora per protegir els equips dels visitants curiosos i/o dels actes vandàlics.</p> <p>L'altra actuació que ha inclòs aquest projecte ha estat la incorporació de millores a la torre de guaita del turó del Fangar, a Arenys de Munt. S'han millorat les condicions d'habitabilitat de la caseta metàl·lica (aïllaments i tancaments) i renovat la porta d'accés per fer més segur l'accés dels guaites.</p>
------------	---



## Pla de seguiment de paràmetres ecològics

### Fitxes resum de les activitats i estudis 2009

(organitzades per programes)

#### Seguiment de variables fisicoquímiques

- 1) Recollida i tractament de dades meteorològiques

#### Seguiment de variables biològiques

- 2) Cartografia corològica de les plantes vasculars
- 3) Seguiment de les poblacions de quiròpters
- 4) Programa de seguiment de ropalòcers
- 5) Seguiment de la població de senglar
- 6) Seguiment de les poblacions de liró gris amb caixes niu
- 7) Seguiment de l'avifauna (projecte SYLVIA)
- 8) Seguiment de l'avifauna (projecte SOCC)
- 9) Seguiment de les poblacions d'amfibis
- 10) Presència de Becades al Corredor
- 11) Seguiment de petits mamífers comuns del Montnegre i el Corredor (xarxa semice)
- 12) Seguiment de sectors de nidificació de rapinyaires al Montnegre

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

Recollida de dades sobre freqüentació (annex II)

#### Tractament i transferència de la informació

- 13) Disseny i desenvolupament del sistema d'informació geogràfica

#### 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.

#### Resultats

S'han agafat les dades pluviomètriques de l'estació de Collsacreu i s'han confeccionat les gràfiques

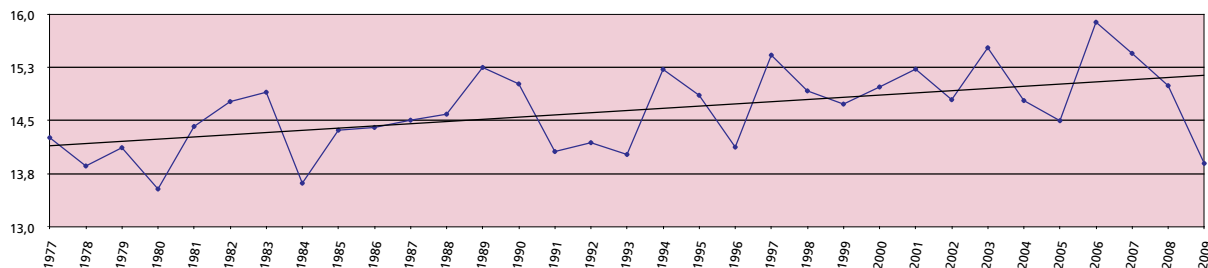
d'aquí sota en les quals podem veure reflectida la corba corresponent al terme mitjà de les precipitacions i la corba corresponent al terme mitjà de les temperatures dels últims 32 anys.

Com podem apreciar, les temperatures, encara que han disminuït aquest 2009, tenen una lleugera tendència a l'augment, mentre que en la pluviositat segueix amb una lleugera tendència a la disminució.

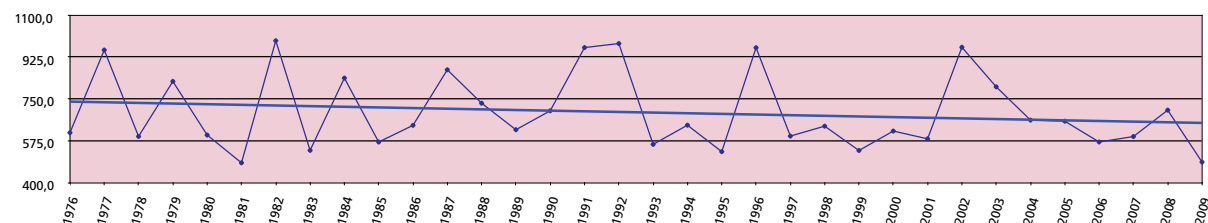
#### Conclusions

De les pluges de l'any 2009 són de destacar les minces quantitats recollides els mesos de novembre (6,8), desembre (38,2) i agost (0,8). Cal destacar que la quantitat del mes d'agost marca el mínim de pluviositat caiguda un mes d'agost a l'estació de Collsacreu des de 1977.

Temperatures 1977-2009



Pluviositat 1977-2009 (ml/m<sup>2</sup>)



## Cartografia corològica de les plantes vasculares del Montnegre i el Corredor

Josep M. Panareda Clopés. Departament de Geografia Física i AGR. Universitat de Barcelona

### Objectius

Obtenir una base de dades referenciades en la quadrícula UTM (quadrats d'1 x 1 km) en el territori del Parc del Montnegre i el Corredor i terres veïnes. En la fase de 2009 s'ha dut a terme la prospecció del sector de l'entorn de Sant Celoni, amb la ribera de la Tordera, part baixa de la riera d'Olzinelles i sot de la Remor.

### Mètodes

El treball principal del projecte es basa en la prospecció sistemàtica de camp amb diverses visites a cada unitat referenciada d'un km<sup>2</sup> i el tractament informàtic de les dades obtingudes. La prospecció de camp es duu a terme seguint els recorreguts prèviament programats a partir del coneixement que es té del terreny i amb el suport del mapa topogràfic i ortofotografies a escala 1:5 000. Les dades s'anoten en unes fitxes dissenyades expressament. Alhora, es fan enquestes per conèixer els aprofitaments forestals i la seva evolució. En una primera fase les dades de camp són entrades a una base de dades Acces, fet que permet efectuar unes primeres anàlisis de les característiques corològiques del Montnegre i el Corredor.

### Resultats

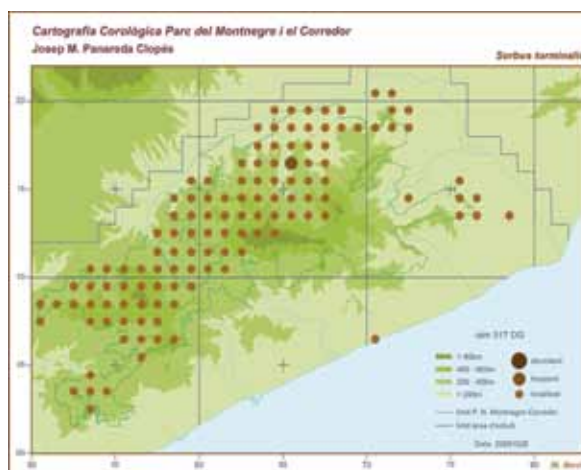
Amb el treball efectuat el 2009 s'ha ampliat el coneixement general de la distribució de les plantes del parc. De cada tàxon, s'indica si la seva presència és simplement localitzada, freqüent o abundant. En la fase actual del projecte ja ha estat possible elaborar i ampliar el catàleg general de la flora vascular de la totalitat del parc i fins als límits de la costa i de la Tordera. Aquest catàleg anirà millorant-se amb les dades obtingudes en fases properes. El mapa adjunt és una mostra dels resultats obtinguts: la distribució de la moixera de pastor (*Sorbus torminalis*), arbre força present en l'àrea estudiada durant el 2009.

### Conclusions

Les dades obtingudes el 2009 permeten concloure una fase de la cartografia corològica centrada en un indret interessant biogeogràficament pel clima força humit i per la presència d'aigua corrent. Es posa en evidència que a l'àrea del parc hi ha un domini de les plantes dels alzinars amb roures i de les màquies i brolles, però allà on hi ha aigua s'estableix una flora notable de característiques eurosiberianes. Hi destaca l'extensió de vernedes, salzedes, gatelledes i avellanoses.

### Referències

- PANAREDA, J.M. (2009): «El paisatge de ribera del Riu-sec (Santa Maria de Palautordera)». A: *Sitja del Llop. Revista del Montseny*, 31, 18-22. Sant Celoni. DL. B-46124-95.
- PANAREDA, J.M.; BOCCIO, M. (2009): «Significació biogeogràfica de la flora vascular del Montnegre i el Corredor». A: *I Trobada d'Estudiosos dels Parcs de la Serralada Litoral Central. V Trobada d'Estudiosos del Montnegre i El Corredor*. Documents de Treball, sèrie Territori, 12: 181-186. Diputació de Barcelona. Barcelona. ISBN: 978-84-9803-350-2.
- PANAREDA, J.M.; BOCCIO, M. (2009): «La utilitat de les dades florístiques antigues del Montnegre i el Corredor». A: *I Trobada d'Estudiosos dels Parcs de la Serralada Litoral Central. V Trobada d'Estudiosos del Montnegre i El Corredor*. Documents de Treball, sèrie Territori, 12: 187-191. Diputació de Barcelona. Barcelona. ISBN: 978-84-9803-350-2.



Mapa de la distribució de la moixera de pastor (*Sorbus torminalis*).

## Seguiment de les poblacions de quiròpters del Montnegre i el Corredor

Flaquer, C.; Ràfols, R. G.; Baucells, A. L.; Puig-Montserrat, X.; Arrizabalaga, A.

### Objectius

#### Objectius generals

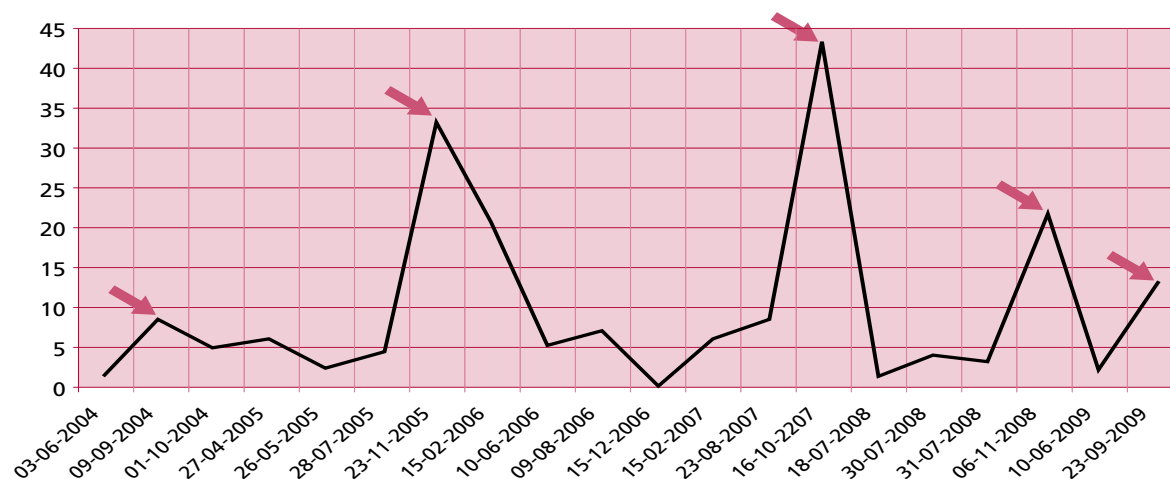
- Continuar amb els seguiments.
- Decidir la ubicació de les estacions de captura que s'han d'utilitzar pel seguiment.
- Decidir visites fixes a refugis de cavernícoles i tipus de seguiment.

#### Objectius específics

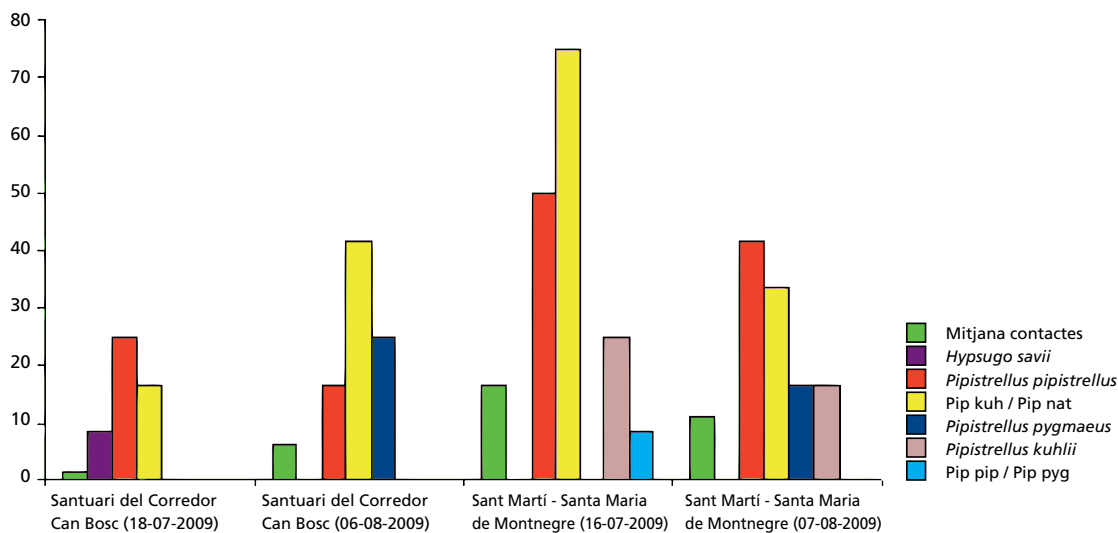
- Capturar ratpenats forestals en el seu hàbitat.
- Mirar de valorar l'ús, com a refugi de quiròpters, d'algunes cavitats com les mines de Montsant.
- Incrementar el nombre d'estacions multiespecífiques.

### Mètodes

- Dos transectes d'1 km i 40 minuts de durada de recompte de ratpenats aquàtics (projecte QuiroRius).
- Revisions estacionals de caixes a l'hivern, a l'estiu i a la tardor (51 caixes en 10 estacions).
- Realització de 24 estacions d'escolta de 5 minuts, amb rèplica, utilitzant detectors d'ultrasons (Pettersson Elektronik) pel seguiment multiespecífic.
- Realització d'una estació de captura (24 metres de xarxa) en un abeurador al bosc.
- Seguiment de la mina de Montsant (amb detectors i paranys d'arpa) i de la mina de Can Palomeres (amb càmera d'infraroig i detectors).



Nombre d'individus de nòctul petit (*Nyctalus leisleri*) trobats en caixes refugis al parc. Amb fletxa vermella s'indiquen les revisions de tardor.



Percentatge d'ocurrència de les diferents espècies segons la rèplica realitzada a les estacions d'escolta de ratpenats del parc.

## Resultats

Els nòctuls petits segueixen el mateix comportament observat en campanyes anteriors i les femelles desapareixen a la primavera per tornar a la tardor de l'any vinent (figura 2). En general, l'ocupació de les caixes es manté entre el 25 i el 40%. El nombre acumulat de ratpenats recomptats en caixes refugi des de 2004 és de 480.

A Sant Iscle de Vallalta s'han capturat una femella lactant de pipistrel·la nana (*Pipistrellus pygmaeus*) mentre que a la mina de Montsant no s'ha capturat res i s'ha confirmat que és una mina poc utilitzada per ratpenats i menys encara a l'estiu. Tot i així gràcies als enregistraments de sortida s'ha identificat un ratpenat de ferradura petit (*Rhinolophus hipposideros*) i un *Myotis* sp possiblement un ratpenat de doble serrell (*Myotis escalerai*).

A la mina de Can Palomeres s'han comptat 1.685 individus sortint entre les 21.45 i les 22.40 hores. La major part dels animals eren ratpenats de cova (*Miniopterus schreibersii*) i ratpenats raters grans/mitjans (*Myotis myotis/blythii*). També hi ha alguns ratpenats no identificats del gènere *Myotis* (segurament *Myotis escalerai*) i alguns individus de ratpenat de ferradura mitjà (*Rhinolophus euryale*). D'altra banda, les estacions d'escolta han permès fer un recompte de 535 passades de ratpenats, de les quals s'han pogut identificar 521 seqüències de quatre espècies. La mitjana de contactes al transecte del santuari del Corredor ha estat de 4,04 (SD±9,82) i al de Sant Martí de Montnegre, de 14 (SD±9,82).

El seguiment de ratpenats aquàtics ha permès comptar 39 passades, una mitjana de 2,43± (SD±7,73). Comparat amb el tram alt de la Tordera els contactes obtinguts han estat molt baixos.

## Conclusions

El seguiment de caixes aporta informació sobretot de nòctul petit (*Nyctalus leisleri*) i de pipistrel·la de vores clares (*Pipistrellus kuhlii*). És interessant mantenir aquest seguiment amb el mateix disseny (10 estacions de 5 caixes repartides pel territori). El seguiment multiespecífic amb estacions d'escolta s'ha de modernitzar aprofitant les noves tecnologies i els detectors remots i automàtics que permetran obtenir un volum més gran de dades

i més potència estadística per detectar canvis en les poblacions de ratpenats del parc.

A partir de les dades obtingudes en anys anteriors i del mostreig d'enguany, actualment només es considera oportú fer un seguiment d'un refugi, la mina de Palomeres, on aquest any s'han comptat quasi 1.700 ratpenats. Es recomana que aquest seguiment bàsicament es faci per filmació amb infraroig i enregistrament d'ultrasons.

Segons les dades de tres anys de seguiment de quiròpters aquàtics de la Tordera, el tram mitjà i baix d'aquest riu presenten una qualitat molt baixa per als ratpenats aquàtics. Es recomana que el parc miri de recuperar el bosc de ribera i controli la qualitat de l'aigua.

La manca de ratpenats forestals estrictes és un indicador de la qualitat dels boscs. S'haurien de tenir en compte canvis en el tipus d'explotacions dels boscs i mirar de no retirar arbres morts, no tallar tots els arbres amb malformacions, deixar arbres vells, etc.

En un parc com el Montnegre i el Corredor, amb un elevat nombre de visites l'any, s'hauria de fer una aposta més clara per la divulgació de la recerca que s'està duent a terme.

## Referències

- CAMPRODON, J.; GUIXÉ, D.; FLAQUER, C. (2009). «Efecto de la gestión forestal sobre los quirópteros en Hayedos de Cataluña». *Galemys* 21 (número especial), p. 195-215.
- FLAQUER, C.; TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A. (2007a). «Comparison of sampling methods for inventory of bat communities». *Journal of Mammalogy*, vol. 88 (2), p. 526-533.
- FLAQUER, C.; PUIG, X.; RÀFOLS, R. G.; TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A. (2007b). «Proposta per a l'estudi dels quiròpters de les valls de Ramió, Fuirosos i Olzinelles: aplicació del protocol de seguiment de quiròpters del parc». Parc del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona.
- FLAQUER, C.; RÀFOLS, R.G.; PUIG, X.; ARRIZABALAGA, A. (2008). «Seguiment de les poblacions de quiròpters del Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2008», p. 23.
- PALOMO, L. J.; GISBERT, J.G.; BLANCO, J. (2007). *Atlas de los Mamíferos Terrestres de España*. Madrid, p. 564.

## Itinerari CBMS de can Ponet

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

### Objectius

- Monitoritzar les fluctuacions de ropalòcers a l'entorn de can Ponet.
- Avaluar els canvis en el medi a mesura que es recuperin les antigues feixes de conreu al voltant del mas, que es volen gestionar d'una manera tradicional per afavorir la diversitat.

### Mètodes

El seguiment es duu a terme emprant la metodologia comuna a tota la xarxa CBMS (Catalan Butterfly Monitoring Scheme). S'han dut a terme tots els mostratges preceptius, sense perdre cap de les trenta setmanes, tot i la meteorologia desfavorable.

### Resultats

- S'han detectat 254 exemplars pertanyents a 25 espècies. L'any 2008, però, se'n van detectar 513, corresponents a 33 espècies.

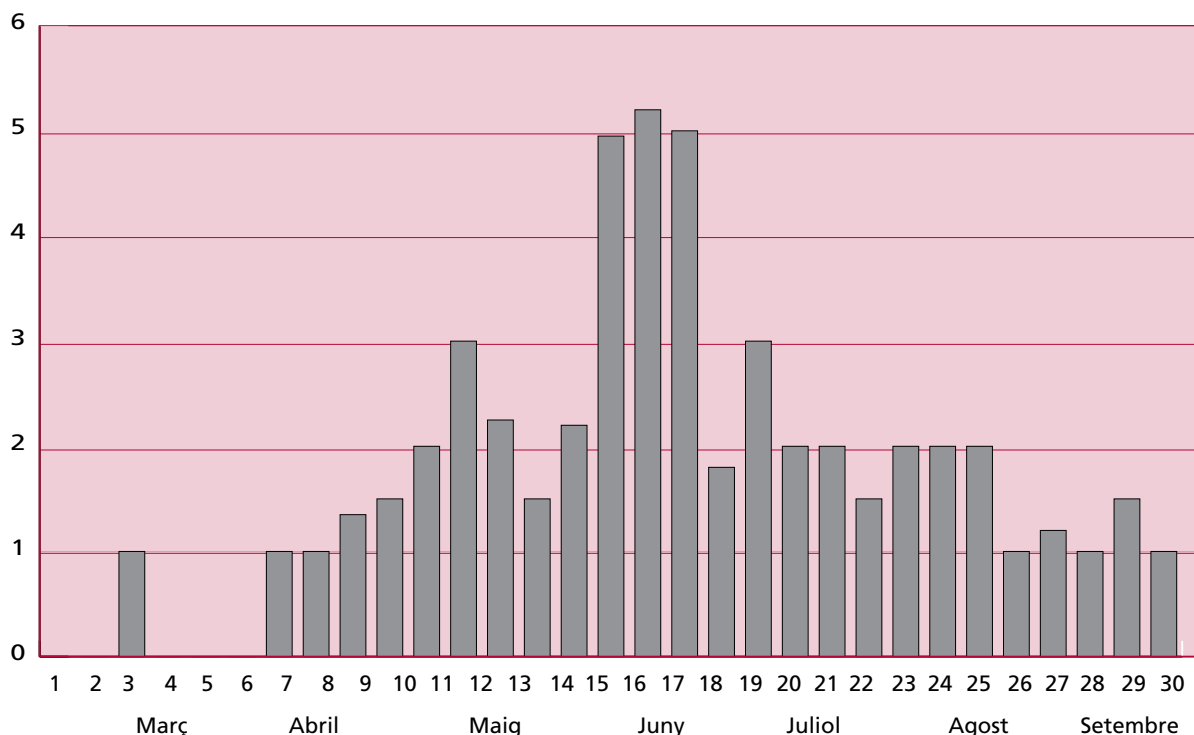
- Aquest any ha estat detectada per primer cop *Nymphalis antiopa*, tot i que tan sols un exemplar, mentre que en relació a l'any passat no han estat observades les espècies següents: *Carcharodus alceae*, *Pieris rapae*, *Melitaea sp.*, *Inachis io* i *Coenonympha arcania*.

### Conclusions

Com que aquest és el segon any que es fa aquest transecte, les conclusions vindran donades per la continuació del seguiment al llarg dels anys vinents, que fornirà els gestors de l'espai de dades valuoses sobre l'evolució del medi, sigui en esguard dels canvis locals o bé d'aquells altres d'abast més general.

### Referències

STEFANESCU, C. (2008). «Estat de la xarxa del Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya, Andorra i Balears l'any 2008». *Cynthia*, 8, p. 3-6.



Nombre mitjà d'exemplars per setmana per al conjunt d'espècies registrades a l'itinerari.

## Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) al Montnegre i el Corredor

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 en formen la xarxa d'observatoris del PSS. Es basa en l'anàlisi de les dades de les batudes que es realitzen a l'entorn de cada espai, anotades per les mateixes colles de caçadors, i a partir de les quals s'extreuen diversos indicadors sobre l'activitat cinegètica i l'evolució de l'espècie.

### Resultats

- Aquesta temporada s'han recollit dades de batudes realitzades per deu colles de caçadors, el mateix nombre que en la temporada anterior.
- En total s'han analitzat 430 batudes realitzades durant el període hàbil (del 7 de setembre del 2008 al 22 de febrer del 2009), un nombre inferior a la temporada 2007/08.
- Les batudes s'han realitzat en una superfície total de 21.864 ha, inferior a les tres temporades anteriors per la falta de dades de dues APC.
- Entre les 10 colles han caçat 498 senglars, amb un rendiment mitjà d'1,2 senglar caçat/batuda.
- En relació amb la superfície dels terrenys cinegètics s'han caçat 2,3 senglars/100 ha, un dels més elevats dels espais inclosos en la xarxa d'observatoris del PSS.

### Conclusions

- La densitat de la població de senglar al Montnegre-Corredor, tot i disminuir enguany, es manté entre les més altes de Catalunya i amb una tendència ascendent des de la temporada 2001/02.
- Per a la temporada 2009/10, s'espera que les poblacions de senglar mostrin un important creixement en els llocs que no hagin patit sequera.
- La densitat de senglar s'ha estimat en 7,5 senglars/100 ha, i s'ha reduït al voltant de dos individus cada 100 ha respecte la temporada 2007/08.
- Tot i això, la densitat de senglar mostra una tendència ascendent al Montnegre-Corredor si s'analitzen conjuntament les dades des de l'inici del seguiment (temporada 2001/02).
- La proporció de senglars capturats d'ambdós sexes no difereix significativament de la proporció esperada (1:1). Enguany tant sols el 34% dels senglars pesaven menys de 50 kg i el pes màxim ha estat el d'un mascle de 122 kg.
- Es detecta cabirol en un elevat nombre de batudes des de l'inici del seguiment i amb tendència a l'alça, fins al 63% de batudes en la temporada 2008/09.

### Referències

- MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS (2009). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Montnegre i el Corredor. Temporada 2008/2009*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Informe inèdit.
- DMAH (2009). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Temporada 2008/09*. 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 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 a 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*).

### 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, fagedes relictas). Actualment disposem ja de 60 caixes de fusta disposades en deu localitats diferents: nou al Montnegre (fagedes relictas, rouredes, castanyedes, boscos de ribera i alzinars) i una al Corredor (alzinar).
- Aquestes caixes van ser fixades als arbres mitjançant filferro subjectat al tronc per dos claus, a una altura aproximada d'uns 3 metres. La part superior de la caixa es pot obrir per facilitar-ne la inspecció. 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 d'ocells.

- Els exemplars capturats, tant adults com cries, 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., USA), per tal de facilitar-ne la identificació en revisions posteriors.

### Resultats

- La revisions de les caixes niu realitzades a la tardor (de 17/09/2009 a 22/09/2009 i 4/10/09) 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), que es pot considerar molt elevada.
- No obstant això, solament s'ha confirmat la reproducció en tres localitats i s'han comptabilitzat quatre nius amb un total de 23 cries.
- El sot de les Eres Blanques ha estat enguany la localitat amb més taxa d'ocupació i reproducció, amb valors del 50% (3 de 6 caixes) i 33,3% (2 de les 6 caixes), respectivament.
- La resta de localitats on s'ha detectat presència directa de liró han estat: el turó Gros II (33,3%), el sot del Til·ler (16,6%), can Garrambau II (16,6%), can Garrambau I (16,6%) i el sot de la Tanyada (16,6%). En les dues últimes s'ha constatat també reproducció amb una taxa del 16,6% en cada una.
- Enguany, per primera vegada, no s'ha produït reproducció de liró gris al turó Gros, atribuïble a la baixa producció d'aglà de les seves rouredes.

Sector	Altitud	Caixes	Cria	Presència	Evidències	Taxa de cria
Turó Gros I	750-760	6	No	No	Sí	0
Turó Gros II	750-760	6	No	Sí	Sí	0
Fageda	725-730	6	No	No	No	0
Sot del Til·ler	705-720	6	No	Sí	Sí	0
Sot de la Tanyada	710-720	6	Sí	Sí	Sí	16,6
Garrambau I	550-570	6	Sí	Sí	Sí	16,6
Garrambau II	475-490	6	No	Sí	Sí	0
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	3	6	6	



Això ha produït un desplaçament dels individus de liró cap a les localitats amb avellaner.

- Altres petits mamífers han estat capturats utilitzant les caixes de fusta: el ratolí lleonat (*A. flavicollis*), ja trobat anteriorment, la rata cellarda (*E. quercinus*) i la rata negra (*R. rattus*), trobats enguany per primera vegada.

## Conclusions

- L'any 2004 s'inicia el programa de col·locació i seguiment de caixes niu pel liró gris al Parc del Montnegre i el Corredor. Actualment hi ha col·locades un total de 60 caixes niu per a lirons disposades en deu localitats diferents: nou del Montnegre i una del Corredor.
- S'ha confirmat la reproducció en tres localitats i s'han comptabilitzat quatre nius amb un total de 23 cries.
- El sot de les Eres Blanques ha estat la localitat amb la taxa d'ocupació i reproducció més alta, 50% i 33,3%, respectivament.
- La majoria de les cries (17) van néixer a partir del 15 de setembre i la resta (6) a partir del 30 del mateix mes. Així doncs, l'inici del període de cria del liró gris per a l'any 2009 al Montnegre es dona a partir del 15 de setembre.
- Altres petits mamífers arborícoles com el ratolí lleonat (*A. flavicollis*), la rata cellarda (*E. quercinus*) i la rata negra (*R. rattus*) s'han trobat utilitzant les caixes. Les dues últimes són espècies rares en aquest espai natural, especialment la rata cellarda, la qual ha patit una forta davallada poblacional en les darreres dècades per causes desconegudes.
- La ubicació de caixes niu en ambients i localitats geogràfiques i climàtiques diferents, ha permès detectar certs patrons que afecten la reproducció del liró gris. Així doncs, sembla que la reproducció s'avança en les localitats més altes.

## 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.
- CAMPRODÓN, J. (2003). *Estructura dels boscos i gestió forestal al nord-est ibèric: efecte sobre la composició, abundància i conservació dels ocells*. Tesis doctoral, Universitat de Barcelona, 294 p.
- CAMPRODÓN, J.; TORRE, I.; SALVANYÀ, J.; FLAQUER, C.; RIBAS, A.; ARRIZABALAGA, A. (2007). «Ocupación y reproducción del lirón gris (*Glis glis*, Linnaeus 1766) en nidades artificiales en bosques caducifolios catalanes». *Galemys* 18 (NE): 129-138.
- CASTIÉN, E. (2002). Lirón gris *Glis glis* Linnaeus, 1766, p. 400-403. A: PALOMO, L. J.; GISBERT, J. (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.; RIBAS, A.; REQUEJO, A. (2010). «Cómo viven los lirones grises más vulnerables». *Quercus* 287: 14-20.

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

Javier Quesada i Gabriel Gargallo, Institut Català d'Ornitologia (ICO)

## Objectius

- Aquest informe presenta els resultats del programa de seguiment de l'avifauna SYLVIA al Parc del Montnegre i el Corredor corresponents al cicle anual de l'any 2009, 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 un seguiment acurat de l'estat de les poblacions d'ocells que habiten Catalunya.

## Mètodes

Projecte SYLVIA. 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 a l'hivernal. A tots els ocells capturats, tant si són noves captures com recaptures d'ocells prèviament anellats, se'ls hi prenen una sèrie de variables. Al Parc del Montnegre i el Corredor hi ha una estació SYLVIA: l'estació de Ca l'Arenes (S004).

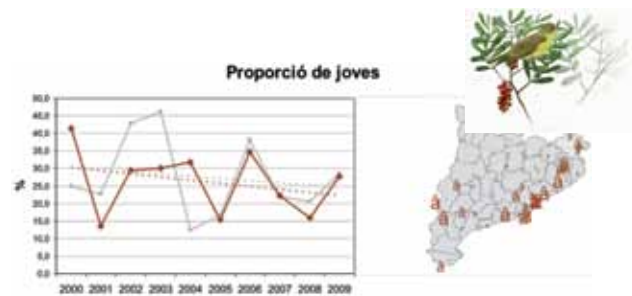
La zona d'estudi està situada al Parc del Montnegre i el Corredor, als voltants de la masia de Ca l'Arenes (terme municipal de Dosrius) en el vessant occidental del cim del Corredor (a la quadrícula UTM 1x1 km 455-4607 i a una alçada de 480 m.s.n.m.2). L'hàbitat és format per un espai rural de conreus abandonats amb bardisses i boscos d'alzina (punt verd).



S'incideix especialment en l'estudi d'espècies associades a l'hàbitat que considera l'estació estudiada.

## Resultats

Projecte SYLVIA. Estació de Ca l'Arenes (S004): a l'hivern en general les tendències són molt positives i favorables, mentre que el nombre de captures ha disminuït considerablement a l'estiu.



Comparativa Ca l'Arenes-Catalunya.

## Conclusions

Els resultats de l'època d'hivernada indiquen que a l'estació SYLVIA de Ca l'Arenes les poblacions d'ocells hivernants han augmentat progressivament. Malgrat les fluctuacions interanuals, les tendències generals són molt positives. Pel que fa a les poblacions hivernals d'espècies indicadores hi ha hagut una tendència general d'estabilitat a l'hivern, tot i que algunes espècies indicadores d'hàbitat de bosc mostren un descens acusat (*Sylvia atricapilla*).

Les dades d'èxit reproductor de les espècies indicadores són preocupants. Gairebé totes les espècies indicadores d'hàbitat forestal i principalment aquelles de zones agrícoles mostren valors negatius en relació amb el nombre de joves efectius, excepte el pit-roig, que es troba en augment constant.

## 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, UK: 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.

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

Javier Quesada i Gabriel Gargallo, Institut Català d'Ornitologia (ICO)

### Objectius

- Aquest informe presenta els resultats del programa de seguiment de l'avifauna SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns a Catalunya) al Parc del Montnegre i el Corredor corresponents al cicle anual de 2009, 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 i que també es desenvolupa al parc. Amb aquests projectes es pretén obtenir dades a llarg termini per un seguiment acurat de l'estat de les poblacions d'ocells que habiten 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:

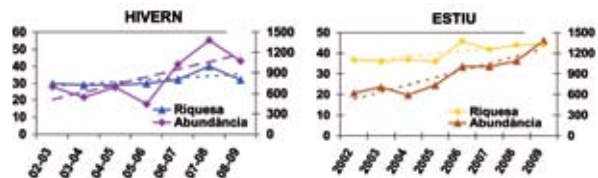
1. **El Corredor (itinerari 13).** Aquest itinerari es localitza al sector oest de l'espai natural, en el terme municipal de Dosrius.
2. **Can Xifré, Montnegre (itinerari 25).** Aquest itinerari es localitza al sector central de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Celoni.



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

### Resultats



### Conclusions

Els itineraris SOCC mostren de mitjana una tendència característicament positiva i significativa pel que fa a la riquesa en l'època d'hivernada, tot i la davallada del nombre d'espècies a partir de 2007/2008. Pel que fa a l'abundància, s'observen oscil·lacions contrastades amb tendència positiva, exceptuant algun itinerari, com el de Can Xifré, on els valors estan en descens.

A l'estiu, la riquesa mostra un patró bastant estable. Aquesta és una pauta que s'observa en la majoria dels itineraris censats a l'època reproductora. L'abundància ha anat augmentant al llarg dels anys de manera progressiva, tot i que en algun itinerari, com el de Montnegre, s'ha mantingut estable sense massa canvis. La tendència és positiva i significativa.

### 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, UK: *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

Roser Campeny, Quim Carol, Marc Fernández i Marcel Fontanillas. *Minuartia, Estudis Ambientals*

### Objectius

- Fer el seguiment en el temps de les poblacions d'amfibis als parcs del Montnegre i el Corredor, del Garraf, de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i del Montseny.
- Avaluar-ne la importància com a indicadors de l'estat dels ambients humits.
- Cercar els paràmetres adequats per assolir una bona gestió.

### 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 Lorente *et al.* (1995). El treball de camp es basa en la prospecció mensual entre gener i desembre de quatre masses d'aigua: Ca l'Arenes, Can Bosc, Rectoria d'Olzinelles i bassa del Garrell, seleccionades d'acord amb els criteris de localització del màxim nombre d'espècies d'amfibis presents al parc, la seva distribució geogràfica equilibrada i la possibilitat d'aplicar-hi correctament el protocol de treball de camp.

### Resultats

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

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

- A Can Bosc, tan sols s'han detectat exemplars adults de granota verda.
  - A la Rectoria d'Olzinelles s'ha observat salamandra, tritó verd i granota verda.
  - A la bassa del Garrell s'han detectat totes cinc espècies. Ha estat observada de nou la reineta, no detectada en anys anteriors.
- Es presenten exemples de resultats obtinguts.

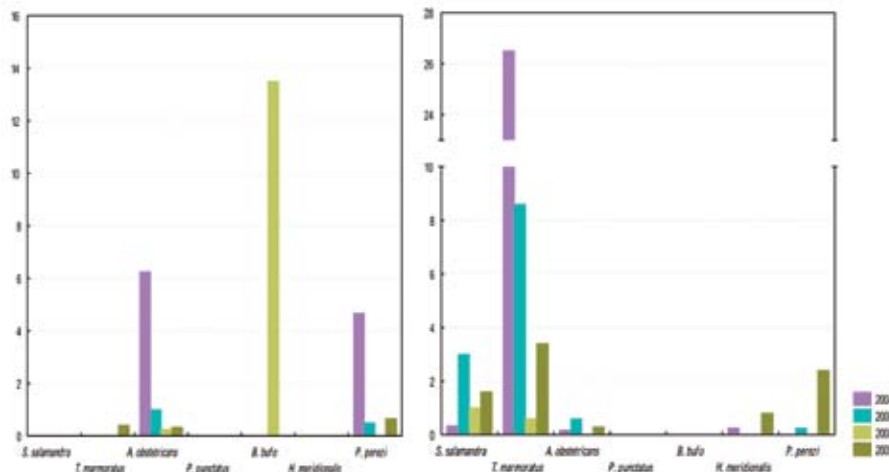
### Conclusions

Es recomana:

- Reforçar les mesures per prevenir la introducció d'espècies exòtiques.
- Mantenir la regularitat en els mostrejos mensuals i la durada del període de mostreig.
- Controlar i documentar les actuacions realitzades en els punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i al seu voltant, ja siguin promogudes pel mateix parc o per altres entitats o particulars.

### Referències

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



Evolució de l'abundància màxima de larves d'amfibis a Ca l'Arenes i a la bassa del Garrell.

## Presència de becades (*Scolopax rusticola*) al Montnegre i el Corredor

Salvador Riera i Ibern

### Objectius

- Exposar l'albirament de becades durant els últims trenta anys en l'àmbit de la serralada del Corredor.

### Dades generals

La becada (*Scolopax rusticola*) és un ocell migratori, de la família dels escolopàcids que, tot i que morfològicament és limícola, és l'únic ocell d'aiguamoll que viu al bosc.

És de mida mitjana, fa uns 34-36 cm. El bec fa de 6 a 8 cm i sol pesar entre 270 i 400 gr.

Té un gran mimetisme, que li confereixen els tons marrons i ocracis del seu plomatge.

S'alimenta bàsicament de cucs, larves i altres insectes que cerca entre la fullaraca del sotabosc a prats, cultius i les vores de torrents i rieres.

Per caçar la becada, tradicionalment s'han emprat dues estratègies: amb gos de mostra o a l'espera al pas a l'alba i al crepuscle.

Les becades de dia romanen embardissades a bosc i desenvolupen la seva activitat bàsicament de nit. Conèixer aquests llocs i els passos per on es desplaça és fonamental a l'hora de decidir on s'espera. Els passos solen ser els mateixos d'un any a l'altre i coincideixen amb llocs oberts on la manca d'arbres afavoreix els albirsaments en aquelles hores de poca visibilitat de l'alba i del crepuscle. A la taula es mostra el nombre de becades albirsades i la data del primer i últim albirsament de cada temporada.

### Observacions

- Les primeres becades arriben al Corredor la segona quinzena d'octubre.
- És un ocell poc abundant, amb una mitjana de 0,5 observacions per cada episodi.
- El dia que s'han fet més albirsaments va ser el 30/11/1986 al vespre, per la quintana del Trull.
- Mai no s'ha vist una becada en temps de nidificació, cosa que permet afirmar que no crien al Parc del Corredor.
- Pel que fa als desplaçaments observats, hom ha constatat que en dies freds, amb fortes glaçades, hi sol haver més albirsaments.
- A final de gener i primer de febrer (la temporada de caça sol acabar el primer diumenge de febrer) minven en quantitat, però encara hi són de manera regular.

### Albirsaments de becades al Corredor en hores de pas a l'alba i al crepuscle

Temporada	nombre d'albirsaments	primer albirsament	darrer albirsament
1970-1971	29	25 oct	20 gen
1971-1972	20	2 dec	9 gen
1972-1973	8	16 nov	25 gen
1973-1974	17	4 nov	27 gen
1974-1975	36	20 nov	1 feb
1975-1976	29	1 nov	29 gen
1976-1977	10	6 nov	14 gen
1977-1978	21	29 des	1 feb
1978-1979	46	9 nov	27 gen
1979-1980	21	11 nov	21 gen
1980-1981	11	15 nov	24 des
1981-1982	2	21 des	16 gen
1982-1983	3	21 des	6 gen
1983-1984	22	17 nov	3 feb
1984-1985	20	18 nov	1 feb
1985-1986	42	24 oct	11 gen
1986-1987	44	1 nov	9 gen
1987-1988	27	5 nov	25 gen
1988-1989	10	26 nov	27 gen
1989-1990	8	30 oct	1 feb
1990-1991	10	29 nov	29 gen
1991-1992	15	30 oct	14 gen
1992-1993	4	29 nov	1 feb
1993-1994	13	30 oct	27 gen
1994-1995	4	7 nov	21 gen
1995-1996	12	12 nov	24 des
1996-1997	12	7 nov	16 gen
1997-1998	11	2 nov	6 gen
1998-1999	6	12 nov	3 feb
1999-2000	3	25 nov	1 feb
2000-2001	12	1 nov	11 gen

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

I. Torre, A. Raspall 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 Seguimiento de Micromamíferos Comunes de España (SEMICE) és una proposta per establir una xarxa de seguiment de petits mamífers comuns a l'Estat espanyol. Aquesta proposta va ser presentada davant la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM), la qual, a la vegada, va ser proposada al Ministeri de Medi Ambient de l'Estat espanyol com a possible seguiment a incorporar per aconseguir aconseguir la normativa comunitària. Aquesta normativa obliga els estats membres a realitzar un seguiment de la biodiversitat amb dades recollides de sèries temporals llargues. Entre els possibles grups indicadors, s'ha seleccionat els petits mamífers per la seva funció rellevant en tots els ecosistemes, pel gran nombre d'interrelacions que presenta amb altres grups d'organismes (predadors, productors, etc.), i per la seva ràpida capacitat de resposta envers els canvis ambientals de qualsevol mena.

Els diferents protocols de mostreig proposats a Gran Bretanya coincideixen a apuntar al trampeig en viu com el mètode de seguiment més adequat per avaluar els canvis estacionals i interanuals en les poblacions de petits mamífers (McDonald *et al.* 1998, Toms *et al.* 1999, Sibbald *et al.* 2006). D'altra banda, aquest mètode de seguiment ha estat utilitzat reiteradament pels investigadors per avaluar els factors que afecten la dinàmica poblacional dels petits mamífers (predació, clima, densodependència, etc.) des de les latituds àrtiques fins a les tropicals (Lima *et al.* 1999).

S'han seguit tres estacions de mostreig, dues subvencionades per la Diputació de Barcelona, i una altra monitoritzada per un voluntari qualificat. Les dues estacions de seguiment proposades són la roureda del turó Gros i un bosc de ribera a la riera de Vallgorguina. La tercera estació es troba en un alzinar prop de Ca l'Arenes. Aquestes estacions consten de 36 paranyes Longworth (captura en viu) disposades en un reticle de 6 x 6 paranyes.

Enguany, les campanyes de mostreig han estat realitzades al Montnegre i el Corredor a primers de maig (roureda i bosc de ribera), i a primers de juny (alzinar), i la primera setmana de desembre de 2009.

S'utilitza el trampeig en viu amb paranyes Longworth (captura en viu) en parcel·les de 36 paranyes espaiades 12-15 metres (0,50 ha, aproximadament), seguint el protocol establert a Gran Bretanya (Flowerdew *et al.* 2004). Els paranyes estan en exposició durant tres nits consecutives i se'n fa una revisió a primera hora del matí (una revisió nocturna sembla innecessària si s'utilitzen paranyes Longworth, Marsh 1999, encara que pot ser recomanable en períodes o localitats especialment fredes).

### Resultats

- Durant el 2009 s'ha capturat un total de 90 petits mamífers de quatre o cinc espècies: 53 dels quals ratolins de bosc (*Apodemus sp.*, 58,9%), 23 musaranyes vulgars (*Crocidura russula*, 25,6%), 12 talpons roigs (*Myodes glareolus*, 13,3%) i 2 ratolins mediterranis (*Mus spretus*, 2,2%). Enguany s'ha capturat per primer cop el ratolí mediterrani en les parcel·les de seguiment, tot i que ja havia estat capturat en campanyes de trampeig anteriors.
- Quant als paràmetres reproductius, cal comentar que els ratolins de bosc es troben actius sexualment tant a la primavera com a la tardor, si bé hi ha clares diferències estacionals i entre parcel·les. A l'alzinar i el bosc de ribera, una alta proporció d'individus (> 50%) mostrava activitat sexual, tant a la primavera com a la tardor. Curiosament, cap dels individus mostrava signes d'activitat sexual a la roureda en les dues campanyes. El talpó roig es troba actiu a la primavera, però inactiu a la tardor.
- El ratolí de bosc (*Apodemus sp.*) ha experimentat un increment significatiu de la tardor del 2008 a la primavera del 2009 en el bosc de ribera i l'alzinar, si bé aquest augment no ha estat observat a la roureda del turó Gros, on s'observa un progressiu descens. El patró estacional d'abundància global dels petits mamífers és molt marcat, si bé cap espècie mostra tendències significatives a causa de la heterogeneïtat observada en la dinàmica poblacional entre parcel·les.

## Conclusions

- Aquest és el segon any de seguiment estandaritzat de petits mamífers al Parc del Montnegre i el Corredor dins del projecte de seguiment de petits mamífers comuns d'Espanya (SEMICE), proposat pel Museu de Granollers i amb el suport de la Sociedad Española de Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM).
- En el marc del projecte SEMICE, s'ha comparat la dinàmica poblacional del ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) amb altres indrets de la Xarxa de Parcs Naturals, i s'observa que aquesta és força semblant entre les estacions de mostreig situades a la zona mediterrània (Garraf, Marina, Montnegre i Collserola). Aquesta dinàmica contrasta amb l'observada en ambients de vegetació subalpina i alpina (Andorra).
- Des que es va iniciar el seguiment de petits mamífers al Montnegre-Corredor el 2008, durant la primavera del 2009 és quan s'observa una lleugera recuperació de les poblacions de petits mamífers, en particular en el cas del ratolí de bosc (*Apodemus sp.*).

## Referències

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

## Seguiment de sectors de nidificació de rapinyaires al Montnegre

José Moreno

### Objectius

- Retrobar els sectors de cria dels principals rapinyaires (astor, marcenca, òliba, aligot, duc i esparver).
- Saber l'estat actual d'aquests sectors, és a dir, saber si estan actius en el període reproductor o si disposen d'un altre sector de cria dins del territori.
- En aquest últim cas, poder-lo localitzar i aplicar mesures de conservació que garanteixin la continuació d'aquests sectors de reproducció.

### Mètodes

Els procediments han estat:

- Observacions a gran distància a l'inici de la reproducció amb telescopi i prismàtics sobre els punts de cria que hi van sortir en anteriors treballs i també per tot el territori, per tal de detectar possibles canvis del lloc de nidificació
- Contacte auditiu: en el cas dels rapinyaires diürns realitzat en les primeres hores del matí i en els nocturns realitzats en les hores del final del dia.
- Prospeccions a peu per localitzar i confirmar els punts de cria actius i poder-ne controlar la productivitat.
- Anellaments: un cop els joves tenen entre dues i tres setmanes es produeix l'anellatge per part d'un anellador expert.

### Resultats

Han estat localitzats sis sectors de nidificació d'astor, quatre dels quals són nous; setze territoris d'esparver; un de duc, i un altre d'aligot.

Dos sectors amb nius d'astor han desaparegut a causa dels treballs d'extracció de fusta.

El valor reproductiu de l'astor ha estat de 3,2 polls de mitjana per niu.

La marcenca continua fidel al seu sector de reproducció, un lloc tranquil, apartat i sense infraestructures perilloses.

L'òliba ha guanyat un sector de nidificació i n'ha perdut quatre, tres a favor del gamarús i un per obres de reforma a la masia on nidificava.

### Conclusions

L'astor disposa de més d'un sector de nidificació al territori, els quals es poden perdre pels treballs de tala de bosc i per tant s'han d'aplicar mesures de conservació. L'alt valor reproductiu de l'astor indica un bon any per a l'espècie.

La marcenca té una zona de cria amb una antiguitat de 24 anys, cosa que ens diu que és un bon lloc per a ella.

L'òliba està a la baixa en un ambient més favorable a les espècies forestals nocturnes com el gamarús.

### Referències

HÈCTOR ANDINO, ANDREU CARRETERO, HUGO FRAMIS, JOAN GRAJERA i JOSÉ MORENO. (2004-2006). *Distribució de l'astor (Accipiter gentilis) al Parc del Montnegre i el Corredor*.

HÈCTOR ANDINO, JOAN GRAJERA i JOSÉ MORENO. *Situació i distribució de l'àliga marcenca al Parc del Montnegre i el Corredor*.





## Disseny i desenvolupament del sistema d'informació geogràfica

Projecte assessorat per Salvador Carbó i LIGIT (Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció)

### Objectius

Desenvolupar tasques de suport i assessorament per a la implantació corporativa, i desenvolupament, dels sistema d'informació geogràfica de gestió del Parc del Montnegre i el Corredor. Donar suport i eines informàtiques a l'equip que desenvolupa la funció tècnica i la planificació, així com establir les bases i funcionament per a la gestió i operació regular del sistema.

### Cartografia disponible

Al final del 2009, les bases disponibles són les següents:

Base topogràfica 1:50.000  
Base topogràfica 1:25.000  
Base topogràfica 1:10.000  
Base topogràfica 1:5.000  
Ortofotomapes 1:25.000 color  
Ortofotomapes 1:5.000 color  
Ortofotomapes (vol americà, 1956) blanc i negre

#### • Gestió

- Àmbits normatius del Pla especial
- Base de dades i cartografia de masies del parc
- Base de dades i cartografia històrica d'incendis forestals
- Cadastre de rústica
- Cens de pedreres i activitats extractives
- Delimitació de les àrees privades de caça
- Senders locals i senders de gran recorregut
- Mapa de serveis
- Mapa de conques visuals dels diferents punts de guaita
- Models digitals (MDT - MDE)
- Xarxa viària principal i secundària
- Xarxa pla de prevenció d'incendis (coordinació Bombers)
- Punts d'aigua per a prevenció d'incendis
- Models hidrològics
- Aplicació de gestió de l'inventari de camins (SIGEP)
- Aplicació de gestió i inventari de la senyalètica (SIGEP).

#### • Medi natural

- Àrees i elements d'interès geològic
- Àrees d'interès faunístic
- Cartografia històrica dels espais oberts (1956 i 2003)
- Cartografia d'hàbitats prioritaris
- Corologia de la fauna vertebrada
- Fonts i punts de seguiment d'aigües superficials
- Mapa de vegetació i usos del sòl
- Mapa geològic
- Parcel·les i transectes de seguiment permanent
- Flora vascular del pla de conservació
- Nidificació i territori de rapinyaires.

### Resultats

- L'any 1997 es van iniciar els primers treballs d'implantació del SIG. Les dades que s'estan elaborant al Parc del Montnegre i el Corredor forniran l'aplicatiu SIGEP que el LIGIT desenvolupa en el conjunt de la Xarxa de Parcs Naturals. Des dels inicis s'han confeccionat i introduït al SIG tot un reguitzell de capes d'informació emmagatzemades en un ampli ventall de formats digitals.
- Darrerament, gràcies a l'impuls del SIGEP, el SIG s'ha convertit en una eina de suport a les decisions tècniques alhora que ha impulsat la cartografia temàtica presentada als diferents projectes tècnics i informes.

### Conclusions

- L'objecte d'aquesta col·laboració és la realització de les tasques de suport i assessorament al Parc del Montnegre i el Corredor per al desenvolupament corporatiu i millora del sistema d'informació geogràfica.
- Es treballa en l'actualització contínua de les dades i en la introducció al sistema de les darreres aplicacions i extensions del programari.
- El SIG del parc no tan sols ha de ser un complement dels diferents projectes, sinó que ha de generar dels seus propis estudis i cercar noves propostes de gestió a partir de les seves potencialitats.



### **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



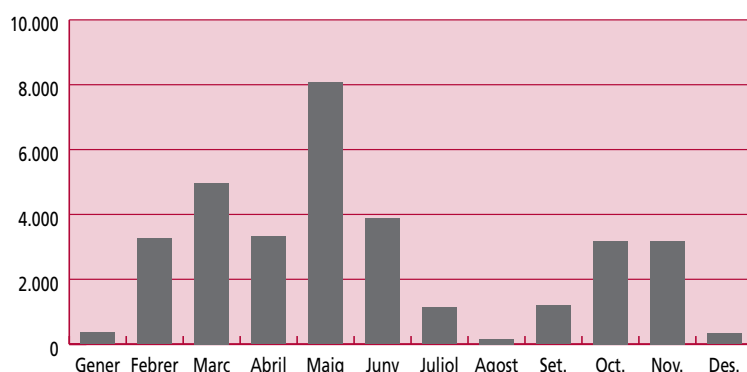
## 1. Usuaris dels equipaments i programes d'ús públic

Equipaments	Usuaris any 2009
Centre d'Informació de Vallgorguina	1.987
Centre d'Informació del Santuari del Corredor	6.818
Centre d'Informació d'Arenys de Munt	1.288
Centre d'Informació d'Hortsavinyà	2.659
Centre d'Informació de Tordera	1.675
Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta	30
Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta	97
Àrea d'esplai del Corredor	32.981
Campament juvenil El Solell del Corredor	1.581
Allotjament rural Masia Can Pica	546
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Sant Celoni	2.071
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Mataró	3.654
Programes «Coneguem els nostres parcs»	2.091
«Viu el parc»	8.764
Programa escolar Viu el parc	1.145
<b>Total</b>	<b>67.387</b>

## 2. Recomptes diaris de visitants al Corredor

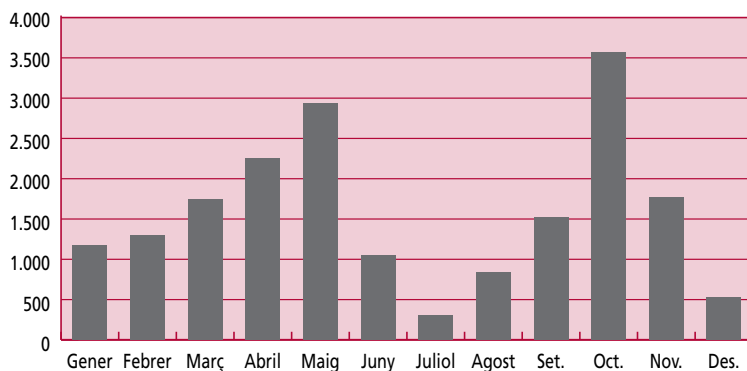
Font	Guardes del parc Recompte visual
Període	Tot l'any, diari
Llocs	Àrea d'esplai del Corredor Campament juvenil El Solell del Corredor Santuari del Corredor
Paràmetres	Persones, vehicles (cotxes, motocicletes i autocars) i caravanes

### Àrea d'esplai del Corredor



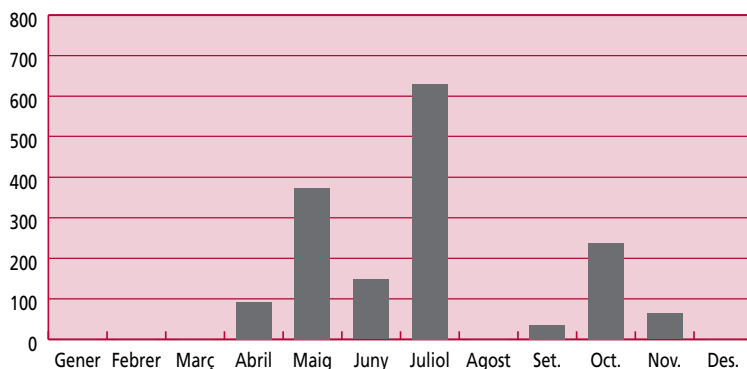
Gener	350
Febrer	3.261
Març	4.966
Abril	3.314
Maig	8.060
Juny	3.877
Juliol	1.121
Agost	155
Setembre	1.195
Octubre	3.177
Novembre	3.180
Desembre	325
<b>Total d'usuaris</b>	<b>32.981</b>

### Santuari del Corredor



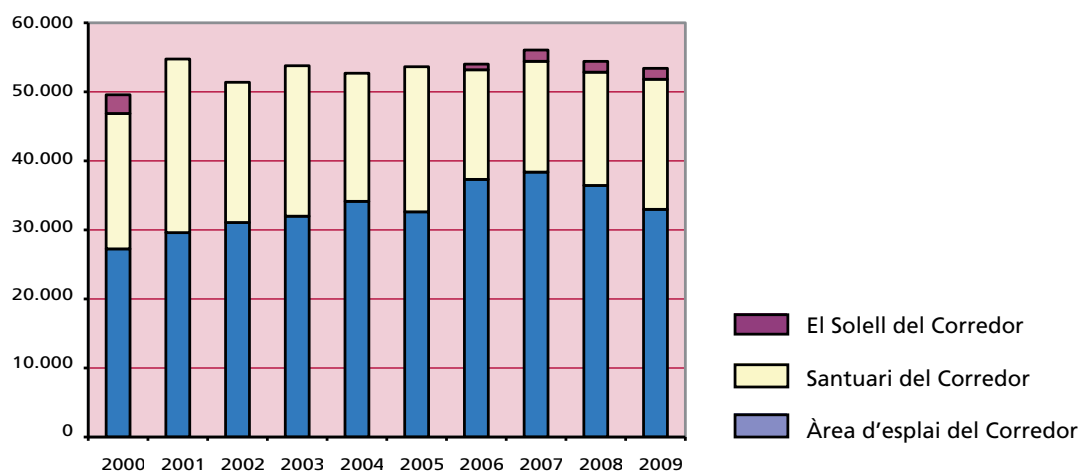
Gener	1.160
Febrer	1.286
Març	1.735
Abril	2.238
Maig	2.917
Juny	1.036
Juliol	302
Agost	835
Setembre	1.506
Octubre	3.547
Novembre	1.761
Desembre	520
<b>Total d'usuaris</b>	<b>18.843</b>

### Campament juvenil El Solell del Corredor



Gener	0
Febrer	0
Març	0
Abril	92
Maig	374
Juny	148
Juliol	629
Agost	0
Setembre	36
Octubre	238
Novembre	64
Desembre	0
<b>Total d'usuaris</b>	<b>1.581</b>

Les dades mensuals sobre els usuaris de l'àrea d'equipaments del Corredor i del parc en general mantenen tendències similars a anys anteriors, amb una marcada estacionalitat durant la primavera i la tardor.



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 amb 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
El Solell del Corredor	2.713	0	0	0	0	0	820	1.632	1.565	1.581
Santuari del Corredor	19.608	25.147	20.308	21.792	18.556	21.017	15.874	16.048	16.408	18.843
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
<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>

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

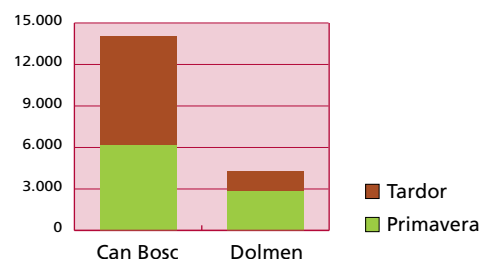
Font:	Informadors contractats (concessió a l'Escola de Natura del Corredor)	
Període:	Dissabtes i festius durant el Pla d'informació: 22 dies efectius a la primavera i 21 dies efectius a la tardor	
Llocs:	Dos punts fixos	Can Bosc (Dosrius) Dolmen de Pedra Gentil (Vallgorguina)
	Dues unitats mòbils	Sovint 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 pou de glaç de Canyamars
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 des del 4 d'abril fins al 31 de maig (22 dies efectius) i des del 26 de setembre fins al 29 de novembre (21 dies efectius) (els dissabtes i els festius de 10 a 14 h).

Aquests recomptes s'han fet 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	6.159	7.864	14.023
Dolmen de Pedra Gentil	2.851	1.425	4.276
<b>Total</b>	<b>9.010</b>	<b>9.289</b>	<b>18.299</b>



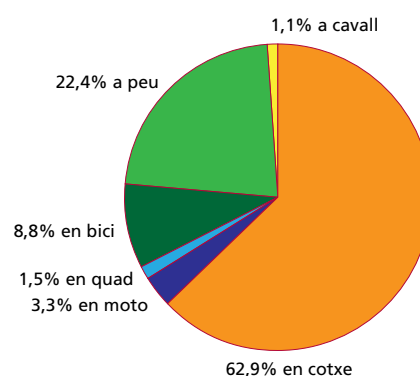
Pel que fa al mitjà de transport, la gran majoria de visitants continua utilitzant el cotxe privat. Seguidament, se situen els desplaçaments a peu i en bici, que experimenten un augment respecte a les dades del 2008.

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 68% dels visitants utilitzen mitjans mecànics –cotxe, moto i quad– per accedir i desplaçar-se per l'interior del parc.

## Percentatge de desplaçaments

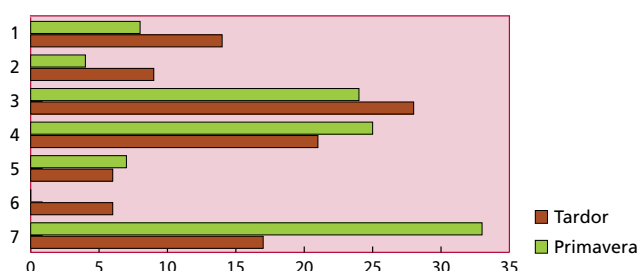
Any	En cotxe	En moto	En quad	En bici	A peu	A cavall	Altres
2009	62,9	3,3	1,5	8,8	22,4	1,1	0
2008	84,6	2,77	2,7	4,3	5,3	0,3	0
2007	75,1	5,3	2,7	5,3	9,6	1,4	0,6
2006	79,6	4,8	2,6	5,1	7,0	1,0	0
2005	80,9	3,7	2,5	5,4	7,4	0,1	0
2004	82,2	3,5	2,2	4,9	6,8	0,4	0
2003	79,8	5,4	-	7,2	7,1	0,3	0,2
2002	86,2	4,0	-	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



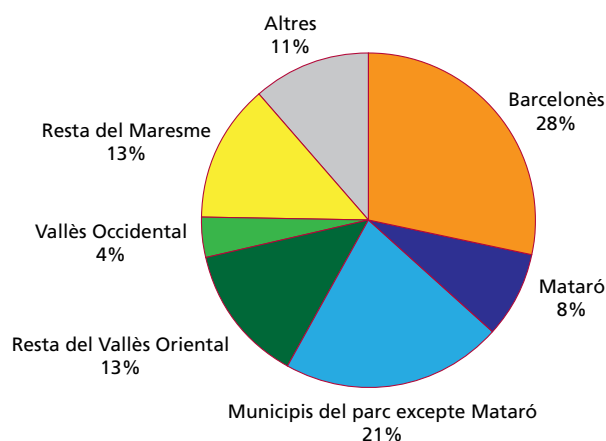
Com s'ha fet en anys anteriors, mitjançant enquestes molt breus, es recull informació sobre les activitats que realitzen a l'interior del parc i la procedència dels visitants.

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. A la primavera l'activitat principal és el pícnic i l'ús de l'àrea d'esplai, mentre que a la tardor destaquen les visites lligades als bolets.

Activitats %	Primavera	Tardor
1 Restaurant	8	14
2 Pícnic - àrea d'esplai	4	9
3 Passejar	24	28
4 Esport - excursionisme	25	21
5 Monuments	7	6
6 Bolets	0	6
7 Altres	33	17



S'observa que la majoria de visitants del parc provenen del Barcelonès. També és notable l'aflluència d'usuaris procedents dels mateixos municipis del parc, sobretot de Mataró, fet que queda reflectit en el gràfic següent, que mostra la procedència global dels visitants durant l'any 2008.







**Diputació  
Barcelona**

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

Comte d'Urgell, 187  
Edifici del Rellotge, 3a planta  
08036 Barcelona  
Tel. 934 022 428  
Fax 934 022 439  
[xarxaparc@diba.cat](mailto:xarxaparc@diba.cat)  
[www.diba.cat/parcsn](http://www.diba.cat/parcsn)

#### **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 de Collserola, Parc Agrari del Baix Llobregat, Parc del Garraf, Parc d'Olèrdola, Parc del Foix.