

# Memòria 2014



**Diputació  
Barcelona**

*Xarxa de Parcs Naturals*

Fotografia de la coberta: arcada romana de Sant Pere de Riu (Tordera) que forma part de l'aqüeducte romà de Can Cua (Pineda de Mar) (Arxiu XPN)

© Diputació de Barcelona

Desembre de 2015

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

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica de la Diputació de Barcelona

Dipòsit legal: B 28468-2015

# Índex

Presentació .....	4
1. Dades generals .....	5
2. Àmbit geogràfic i administratiu .....	6
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió.....	10
4. Òrgans de gestió i participació .....	17
5. Mitjans i recursos .....	21
5.1. Personal.....	22
5.2. Equipaments i infraestructures .....	22
5.3. Publicacions .....	24
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 i restauració .....	29
6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori .....	30
6.2. Foment del desenvolupament i la participació .....	33
6.2.1. Consell, comissions i convenis .....	33
6.2.2. Política de foment: agrícola, forestal, de serveis i cultural.....	35
6.2.3. Infraestructures i serveis generals .....	38
6.3. Ús social i educació ambiental .....	39
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments .....	39
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions .....	41
6.4. Activitats generals .....	50
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació .....	50
6.4.2. Activitats generals i de suport .....	52
6.5. Inversions .....	58
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics .....	61
Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc .....	93

## Presentació

Durant l'any 2014, el Parc del Montnegre i el Corredor ha celebrat el 25è aniversari. Després d'un llarg procés, el 20 de juliol de 1989 es va aprovar el Pla especial de protecció i es va crear el Parc amb els objectius de garantir la protecció dels valors naturals i culturals, fomentar l'ús públic ordenat del territori –tot afavorint una determinada ètica ambiental– i ser un factor d'estímul al desenvolupament socioeconòmic. Val a dir que en aquell moment l'aprovació de pla especial també va resoldre una greu amenaça: va ser una eina essencial per aturar els processos d'urbanització que es desenvolupaven de manera desordenada per nombrosos vessants de la muntanya.

Durant aquests 25 anys de gestió, no només s'han superat del tot els recels que hi podia haver sobre la figura del Parc, sinó que aquest projecte territorial ha guanyat un ampli consens social i institucional. Els reptes que s'han assolit en tots els àmbits –conservació i gestió activa, prevenció d'incendis, creació d'una xarxa d'equipaments i infraestructures, polítiques de foment, etc.– són el resultat d'una suma d'esforços: de l'estreta col·laboració amb els ajuntaments, de la participació de les entitats i el suport dels agents territorials, així com de les tasques dels components de l'equip tècnic del parc, sense oblidar el paper interpretat pel conjunt de persones que treballen i viuen al Montnegre i el Corredor.

El procés de revisió del pla especial que s'està duent a terme, i que va començar per donar resposta a la demanda de cinc municipis del Maresme que han manifestat la voluntat d'incorporar-se al Parc, és una gran oportunitat per avançar i millorar. Tanmateix, l'actualització i adaptació del planejament i la normativa –en molts aspectes obsoleta– al context social, econòmic i legislatiu actual és una necessitat ineludible. Per continuar progressant en aquest projecte comú que constitueix el parc i poder encarar el futur amb garanties caldrà reprendre amb determinació el camí engegat, juntament amb els òrgans competents de la Generalitat de Catalunya, fent costat als ajuntaments i cercant el consens i la participació dels diferents actors territorials.

Vallgorguina, febrer de 2015

# 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 (serrallada de Marina), aprovat definitivament per silenci administratiu positiu el 20 de juliol de 1989 (DOGC núm. 1300, d'1/6/1990).

## Administració promotora

Diputació de Barcelona.

## Estructura de gestió

La situació del parc dins l'organigrama de la Diputació de Barcelona és el següent:

Diputació de Barcelona → Àrea de Territori i Sostenibilitat → Gerència de Serveis 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.parcs@diba.cat · <http://parcs.diba.cat>

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



## 2. Àmbit geogràfic i administratiu

### Superfície del parc

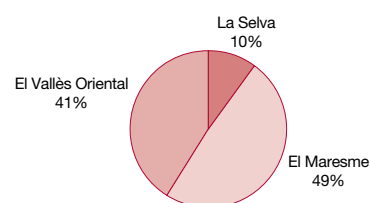
La superfície total del parc és de 15.010 hectàrees. Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla especial de protecció estableix i delimita les zones següents:

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

### Comarques i municipis de l'àmbit del parc

El territori delimitat pel Pla especial de protecció inclou sòls pertanyents a tretze municipis de les comarques del Maresme, el Vallès Oriental i la Selva.

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



Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Habitants (2014) <sup>1</sup>	Comarca
Arenys de Munt	2.205	395	18	2,6	8.654	el Maresme
Dosrius	4.082	1.848	45	12,3	5.137	el Maresme
Fogars de la Selva	3.324	1.437	43	9,6	1.512	la Selva
Llinars del Vallès	2.752	435	16	2,9	9.536	el Vallès Oriental
Mataró	2.257	450	20	3,0	124.280	el Maresme
Palafolls	1.630	101	6	0,7	9.065	el Maresme
Pineda de Mar	1.035	66	6	0,4	25.948	el Maresme
Sant Cebrià de Vallalta	1.579	176	11	1,2	3.328	el Maresme
Sant Celoni	6.544	4.341	66	28,9	17.251	el Vallès Oriental
Sant Iscle de Vallalta	1.772	879	50	5,9	1.304	el Maresme
Tordera	8.292	3.510	42	23,4	16.345	el Maresme



Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Habitants (2014) <sup>1</sup>	Comarca
Vallgorguina	2.196	1.029	47	6,9	2.699	el Vallès Oriental
Vilalba Sasserra	587	343	58	2,3	706	el Vallès Oriental
<b>Total</b>	<b>38.255</b>	<b>15.010</b>	<b>39</b>	<b>100,0</b>	<b>225.765</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.

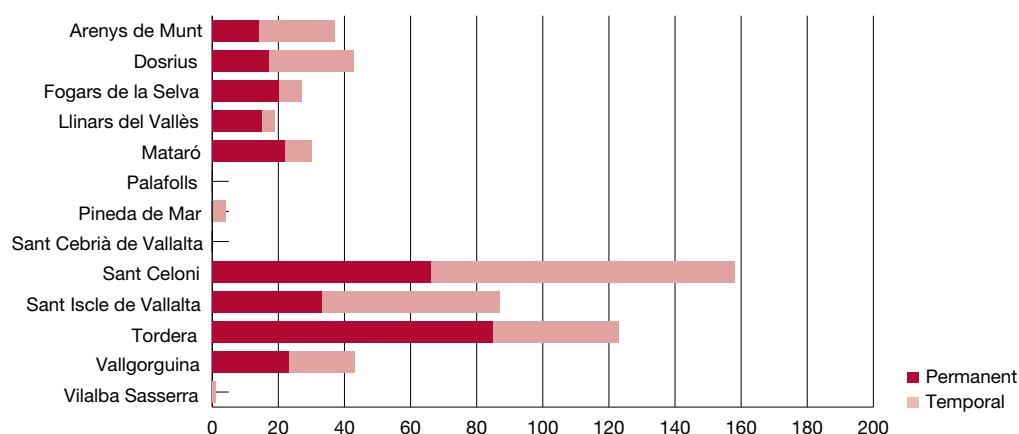
## Població resident al parc

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

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

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

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



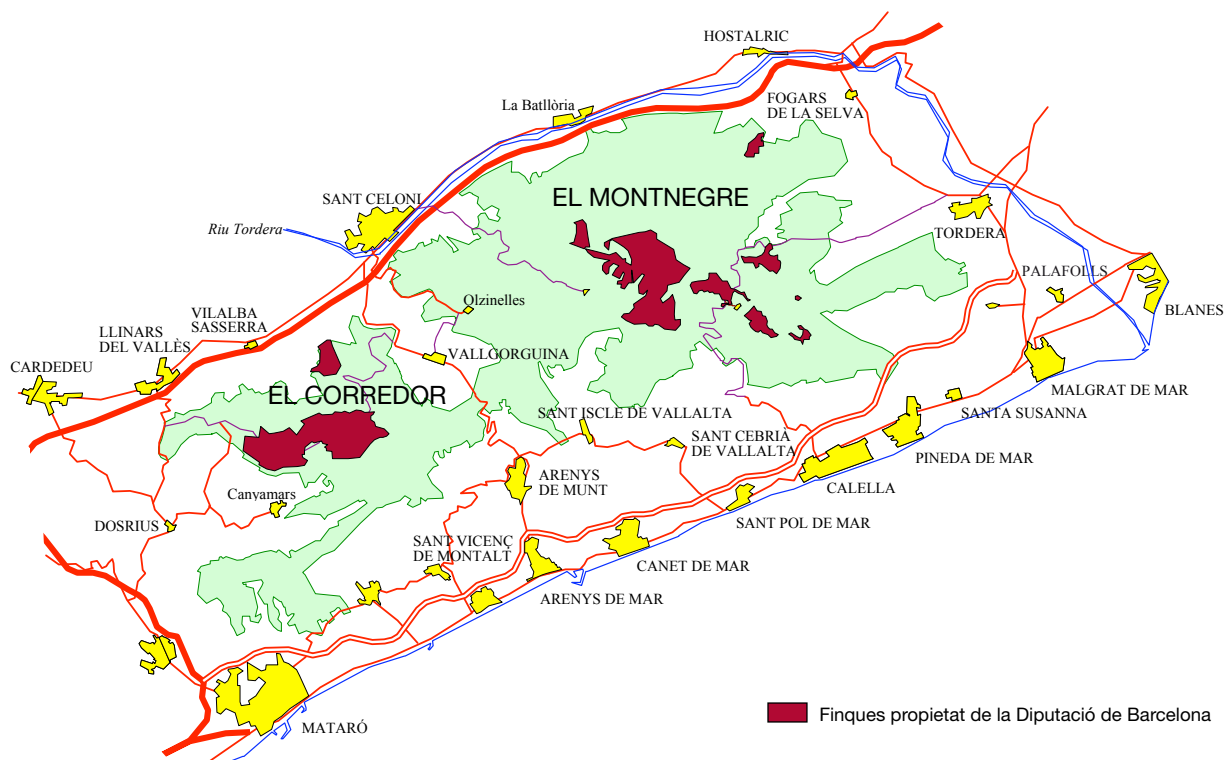
## Titularitat del sòl

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

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

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





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

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

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

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

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

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

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

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



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

## 4. Òrgans de gestió i participació

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

### Consell Coordinador

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

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

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

#### President

Excm. Sr. President de la Diputació de Barcelona

#### Vicepresident

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

#### Vocals

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

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

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

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

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

### Secretari

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

## Comissió Consultiva

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

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

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

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

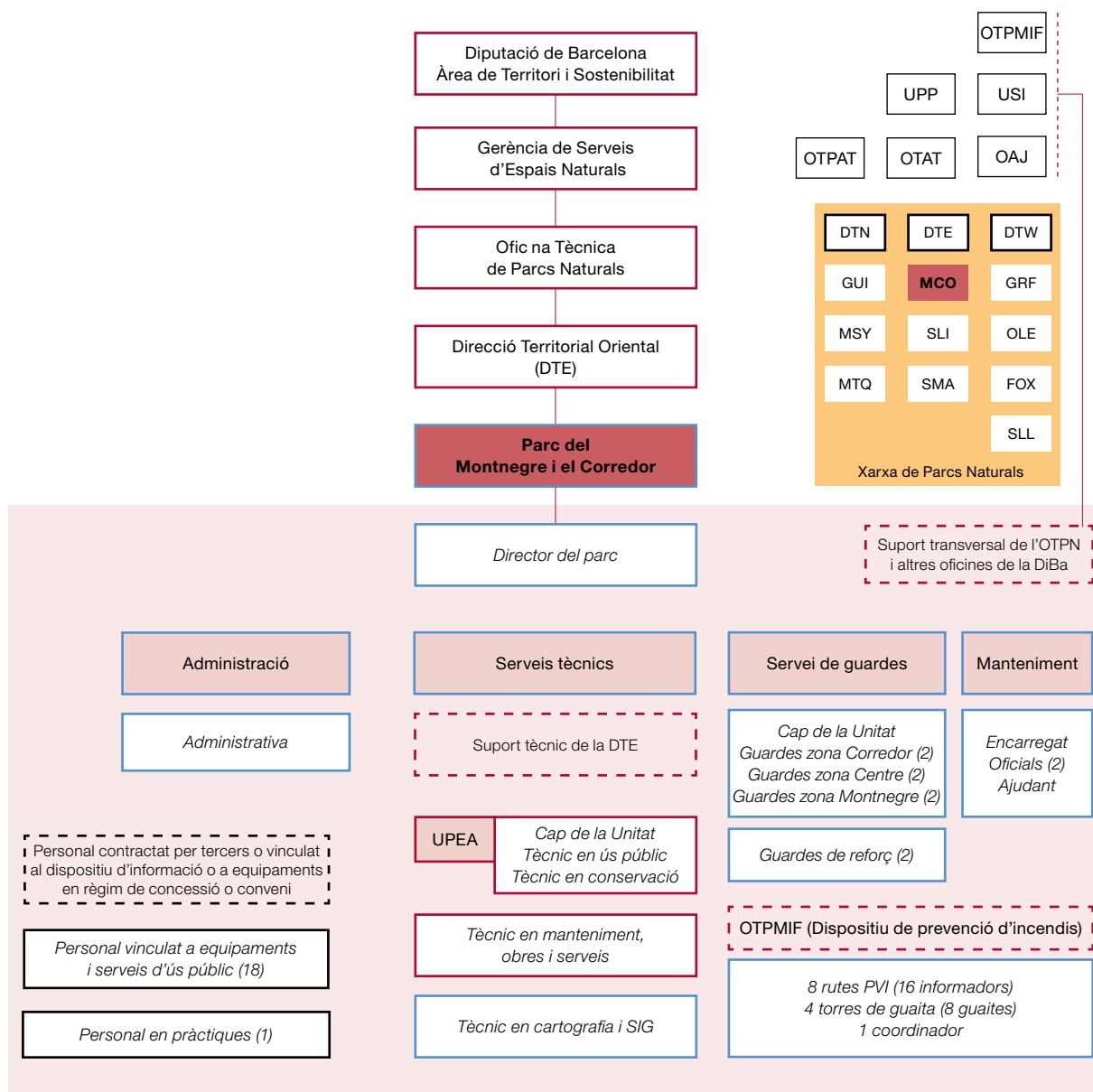
El cens actual d'entitats és el següent:

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

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

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

## 5. Mitjans i recursos



**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 Jurídic. OTAT: Oficina Tècnica d'Acció Territorial. OTPAT: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. OTPMIF: Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals. Pers: Personal. T: Tècnic/Tècnica. UGF: Unitat de 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 Montesquiú. OLE: Parc d'Olèrdola. SLI: Parc de la Serralada Litoral. SLL: Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. SMA: Parc de la Serralada de Marina.

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

## 5.1. Personal

### Personal adscrit al Parc

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

### Personal de l'OTPMIF

Dispositiu de prevenció d'incendis	16 informadors (8 rutes PVI) 8 guaites (4 torres de guaita) 1 coordinador
------------------------------------	---

### Personal vinculat a equipaments i serveis d'ús públic

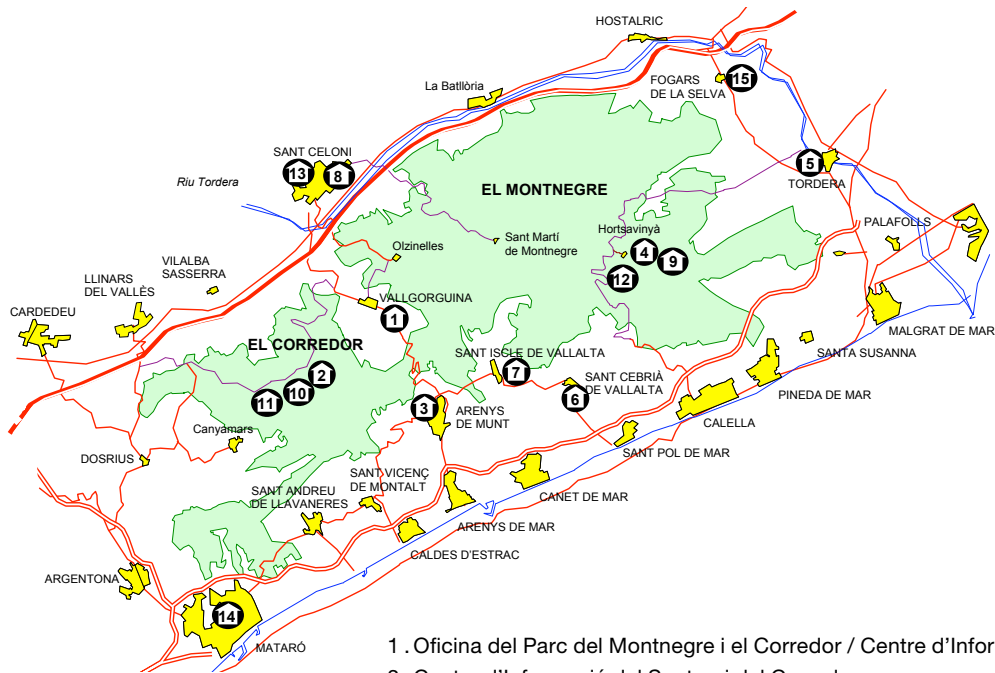
A les empreses (contractes de serveis o concessions administratives)	9 persones
Als equipaments en règim de conveni	9 persones

## 5.2. Equipaments i infraestructures

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



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



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

### 5.3. Publicacions

#### Documents de Treball. Sèrie Territori (abans Monografies)

*I Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*

*II Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*

*III Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*

*IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*

*Diagnosi ambiental al Parc del Montnegre i el Corredor*

*I Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i V del Montnegre i el Corredor*

*II Trobada d'Estudiosos dels parcs de la Serralada Litoral Central i VI del Montnegre i el Corredor*

*La gestió del turisme als espais naturals (maqueta)*

#### Guies

*Guia del Parc del Montnegre i el Corredor*

*Guia d'equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals*

*Guia de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals*

*Guia d'itineraris per la Xarxa de Parcs Naturals*

*Rutes de flora i fauna. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona*

*Rutes de patrimoni arquitectònic. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona*  
*Rutes fotogràfiques. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona*

### **Cartells**

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

### **Desplegables, mapes de l'informador i altres fullets**

Parc del Montnegre i el Corredor (català, castellà, anglès, francès i alemany)  
Xarxa de Parcs Naturals (català, castellà, anglès, francès i italià)  
Mapa de l'informador del Montnegre i el Corredor  
Benvinguts al Parc del Montnegre i el Corredor (català i castellà)  
No et quedis a casa! L'accessibilitat a la Xarxa de Parcs Naturals  
Centres de documentació  
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  
Animals de companyia als parcs naturals  
Concurs de fotografia de la XPN  
El paper de l'informador  
Guia de lectura - Xarxa de Biblioteques Municipals  
Rutes literàries pels parcs naturals  
Ruta «Poesia als parcs»  
Subscripció a l'Informatiu dels Parcs  
Full itineraris guiats - Can Pica  
El senglar, impacte i precaucions (català i castellà)  
Un tomb pel Montnegre  
El parc, deixa'l net  
El megalitisme al Parc del Montnegre i el Corredor  
Visitem el parc amb seguretat  
SITxell  
Programa Green Space  
Avis de vehicle mal aparcat  
Guardes forestals. Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals  
La plana del Corredor  
El dolmen de Pedra Gentil (català i castellà)  
El pont de la Vila  
L'ermita de l'Erola

El fondo de Can Rossell  
 Les alzines de Can Portell  
 Can Vilar i el sot de Can Montasell  
 Camí del torrent d'en Puig al Corral  
 La vall d'Olzinelles  
 Dolmen de Ca l'Arenes  
 Montnegre carener  
 La vall de la riera de Pineda (català, castellà i anglès)  
 Les Torreneres

### **Fulletts d'activitats amb caràcter efímer**

Viu el parc: programa, tríptic, cartell general, cartell mut, concurs de fotografia i memòria  
 Parc a taula (full solt, bàner, roller, diplomes, adhesius, invitació electrònica)  
 Poesia als parcs 10 anys (programa i invitació electrònica)  
 Passejades 2014. Montnegre i el Corredor  
 Tots els diumenges de l'any  
 Dia Europeu dels Parcs  
 Dia Internacional de les Muntanyes

### **Materials diversos**

Estudis previs, memòries i plànols del Pla especial (1984-1986)  
 Memòries anuals del parc (1990-2013)  
 Programa d'activitats (1990-2015)  
 Formulari de préstec de material  
 Pla de seguiment de paràmetres ecològics del Montnegre i el Corredor (1997)  
 Plans i memòries de les campanyes de prevenció d'incendis forestals (1990-2008)  
 Coneguem els nostres parcs: quaderns del mestre, quaderns de l'alumne, llibreta de camp i mapes de tresors culturals  
 Acta d'inspecció d'equipaments  
*Manual de bones pràctiques 1. Els espais fluvials*  
*Manual de bones pràctiques 2. L'alzinar\**  
*Manual de bones pràctiques 3. Pinedes de pi blanc\**  
*Manual de bones pràctiques 4. Pinedes de pinassa\**  
*Manual de bones pràctiques 5. Pinedes de pi roig\**  
*Manual de bones pràctiques 6. Espais fluvials. Manual de planificació\**  
*Manual de bones pràctiques 7. Millora d'hàbitats urbans\**  
*Manual de bones pràctiques 8. Pinedes de pi negre\**  
*Manual de bones pràctiques 9. Pinedes de pi pinyer\**  
*Manual de bones pràctiques 10. Fagedes\**  
*Manual de bones pràctiques 11. Castanyers\**  
 Catàleg del Parc a taula  
 Diplomes del Parc a taula  
 Logos d'ajuntaments del Montnegre i el Corredor en vinil  
 Pantalla enrotllable de la Xarxa de Parcs Naturals  
 Carnet de Colla Senglanair 2014  
*La Xara i el Pau i la guerra dels banyarriquers*  
*Parc del Montnegre i el Corredor (roller)*  
*Parc del Montnegre i el Corredor 25è aniversari (rètols, targeta gran, punt de llibre, làmina, roller)*

\* Editat amb l'Obra Social «la Caixa»

## 5.4. Pressupost

Durant aquest exercici s'ha gestionat un pressupost lleugerament superior al de l'any anterior, que ha ascendit a un total de 2.924.471,12 euros. D'aquesta quantitat, 971.872,70 euros representen la repercussió del cost dels Serveis Centrals i de la Direcció Territorial Oriental respecte al parc i 693.936,69 euros corresponen al capítol 1 («Personal adscrit al parc»). La resta, 1.258.661,73 euros, és el pressupost operatiu del parc, que és la suma dels capítols corresponents a «Despesa ordinària» (cap. 2), «Transferències» (cap. 4), «Inversions» (cap. 6) i «Transferències per a inversions» (cap. 7).

Capítol	Concepte	Despeses
Cap. 2	Despesa ordinària	402.895,03
Cap. 4	Transferències ordinàries	101.896,72
Cap. 6	Inversions	692.525,78
Cap. 7	Transferències per a inversions	61.344,20
<b>Total pressupost operatiu</b>		<b>1.258.661,73</b>
Cap. 1	Recursos humans del parc	693.936,69
Cost repercutit de Serveis Centrals i Direcció Territorial Oriental		971.872,70
<b>Pressupost total</b>		<b>2.924.471,12</b>

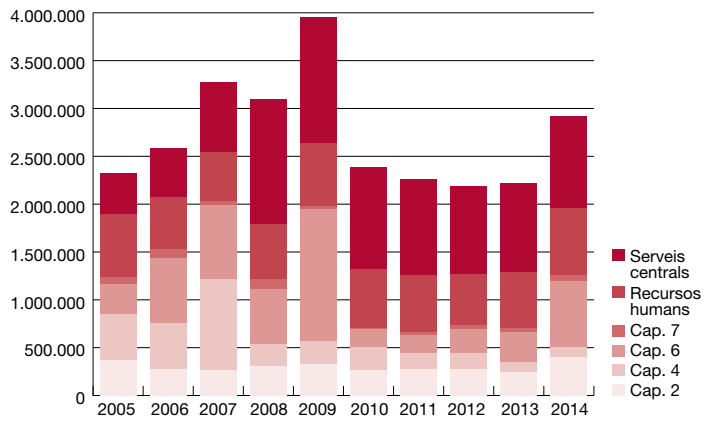
Cal destacar que l'augment significatiu del pressupost l'any 2014 en relació a anys anteriors es deu a la incorporació en el capítol d'inversions de la despesa corresponent a la 6a fase de les obres de rehabilitació de Can Bosc. Tanmateix, en virtut del conveni entre l'Àrea de Territori i Sostenibilitat i l'Obra Social «la Caixa», s'ha disposat d'una aportació extraordinària, no inclosa en el pressupost del parc, que ha permès la inversió de 148.761,96 euros en execució de projectes al Montnegre i el Corredor. Aquest conveni té com a objectiu desenvolupar, en el conjunt d'espais de la Xarxa de Parcs, projectes enfocats bàsicament a la conservació dels sistemes naturals, la millora d'hàbitats i la prevenció d'incendis forestals en els quals es prioritza l'ocupació de col·lectius en risc d'exclusió social.

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

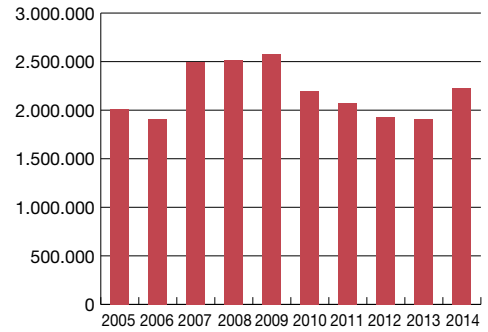
### Evolució interanual per capítols

Any	Capítol 2	Capítol 4	Capítol 6	Capítol 7	Subtotal	Recursos humans	Serveis centrals	Total
2005	367.821,32	482.991,26	311.829,72	76.256,29	1.238.898,59	649.511,04	438.682,81	2.327.092,44
2006	282.136,25	477.270,76	672.260,85	98.081,45	1.529.749,31	538.830,98	514.674,78	2.583.255,07
2007	271.175,05	940.692,14	779.589,37	36.354,00	2.027.810,56	513.126,06	738.668,95	3.279.605,57
2008	305.486,13	234.632,60	573.562,00	96.893,23	1.210.573,96	579.550,20	1.302.834,74	3.092.958,90
2009	330.726,29	233.181,92	1.379.871,46	40.116,10	1.983.895,77	658.128,81	1.313.094,04	3.955.118,62
2010	265.385,58	233.181,92	192.840,38	16.655,37	708.063,25	615.633,41	1.064.557,08	2.388.253,74
2011	281.854,64	166.724,00	185.395,88	21.048,98	655.023,50	605.200,56	999.463,47	2.259.687,53
2012	276.633,36	162.084,05	256.708,41	34.278,06	729.703,88	535.598,46	920.808,60	2.186.110,94
2013	247.868,69	101.042,72	309.223,24	42.343,79	700.478,44	592.824,75	922.623,68	2.215.926,87
2014	402.895,03	101.896,72	692.525,78	61.344,20	1.258.661,73	693.936,69	971.872,70	2.924.471,12

**Evolució per capítols**



**Evolució del pressupost de base (total menys capítol 6)**



## 6. Activitats principals que s'han dut a terme

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

### **Conservació i tractament físic del territori**

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

### **Foment del desenvolupament i de la participació**

Comprèn el conjunt d'activitats orientades a fomentar la participació de la societat en l'execució del pla, mitjançant el concurs dels òrgans de gestió i l'establiment de convenis de col·laboració. També agrupa les actuacions relacionades amb el desenvolupament socioeconòmic i la millora de les condicions de vida de la població, mitjançant l'establiment de línies d'ajut tècnic i econòmic, i amb la creació d'infraestructures i la prestació de serveis generals.

### **Ús social i educació ambiental**

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

### **Activitats generals i de suport**

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

## 6.1. Conservació i tractament físic del territori

### 6.1.1. Activitats de conservació i restauració

#### **Plans de conservació, restauració i gestió activa del medi**

##### **Pla de conservació**

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



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

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

En el marc del Conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona per dur a terme projectes de millora de l'entorn natural dins la Xarxa de Parcs Naturals que gestiona la Diputació de Barcelona, al Parc del Montnegre i el Corredor en col·laboració amb l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial, s'han executat els projectes següents:

Pla d'actuacions per al manteniment d'hàbitats oberts, en prats, pastures i conreus	53.238,20
Pla d'actuacions per a la restauració d'àrees degradades, que inclou la restauració de basses i altres infraestructures	49.035,79
Pla d'actuacions per al manteniment d'hàbitats d'interès, especialment en ambients de ribera i control d'espècies invasores	46.487,97

Gran part de les actuacions que s'han dut a terme estan vinculades i enfocades al manteniment d'espais oberts, ja que es tracta d'un objectiu estratègic a causa dels múltiples beneficis que genera sobre el territori. Aquests projectes s'han elaborat amb la col·laboració de propietaris forestals i ramaders de la zona. Les accions estan destinades a millorar l'estat de conservació dels hàbitats forestals, recuperar espais oberts i ambients fluvials, impulsar les actuacions de prevenció d'incendis, restaurar àrees degradades i estimular el teixit socioeconòmic. Tot això, potenciant la contractació i la integració social de col·lectius de persones en risc d'exclusió social.

Les actuacions principals que s'han previst en aquests projectes –executats en bona part l'any 2014– són les següents:

- Vall de Fuirosos: sembra i adobat de camps. Restauració de basses per abeurar el ramat. Tallada selectiva al bosc de ribera per potenciar les espècies autòctones. Actuacions per eliminar l'ailant a tota la vall.
- Vall d'Olzinelles: resseembra de camps. Estassada i selecció de tanys a la vegetació de ribera (zones plantades). Restauració d'una bassa a Can Valls. Actuacions per eliminar l'ailant a tota la vall.
- Riera de Pineda: tractament d'invasores amb el control de canya americana.
- Serra de l'Esquirol: tractament físic (estassada) i químic (herbicides) a mimoses i altres plantes al·lòctones i invasores.
- Sector de Can Maresme (Vallalta): tallada d'arbrat, arrencada de soques, llaurat i sembrat dels antics camps de conreu com a pastures que es volen recuperar. Control i seguiment del raïm de moro.
- Sector de Can Lloró: recuperació de pastures al perímetre del parc.



### 6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori

#### Pla de vigilància i prevenció d'incendis

El 2014 ha estat el segon any des de la unificació dels dispositius de prevenció de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals (OTPN) i de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals (OTPMIF). La integració de les dues estructures, que ha tingut

com a objectius optimitzar els nivells de coordinació i millorar l'eficàcia, es continua valorant molt positivament.

Durant el període de campanya del 15 de juny a l'1 de setembre hi ha hagut unes condicions meteorològiques relativament favorables per l'elevada pluviometria registrada durant els mesos d'estiu. El juliol ha estat un mes molt plujós i amb temperatures fredes en comparació a la mitjana, mentre que l'agost ha estat plujós i amb temperatures normals. Tot plegat ha determinat que s'hagin produït menys episodis de risc elevat que en campanyes anteriors. El protocol d'actuacions intern per a situacions d'alt risc no s'ha activat cap vegada, ja que no s'ha assolit el nivell Alfa 2 ni Alfa 3 en cap moment. La campanya al Montnegre i el Corredor es va tancar l'1 de setembre sense que es produís cap incendi.

El dispositiu de vigilància de l'àmbit del Montnegre i el Corredor, l'han format quatre torres de guaita, amb vuit guaites per cobrir els torns, i vuit unitats mòbils, formades cada una per un vehicle tot terreny amb un informador. A més, s'han cobert un total de vuit rutes, sis a la zona de vigilància Maresme i Selva i dues més a la zona del Vallès Oriental. Han cobert cada ruta dos informadors, un coordinador i dos centres de comunicacions ubicats als parcs de bombers de Mataró i Granollers, amb un enginyer per cada zona (control CECAT i control central DB). L'horari de vigilància, que ha cobert les hores de màxim perill d'incendi forestal, ha estat d'11.30 h a 19.30 h durant tots els dies de la setmana. Aquest dispositiu s'afegeix als dispositius habituals del parc.

El programa d'actuacions especials als parcs –el programa PAE, resultat de l'establiment de convenis amb ajuntaments, ADF i federacions d'ADF– ha permès disposar d'un operatiu integrat per tres vehicles pick up de primera intervenció durant tot l'estiu, que s'activava els dies de risc elevat entre les 14.00 h i les 19.00 h. Els Bombers de la Generalitat han mantingut operativa la torre de guaita del Corredor, com cada any, i han fet ús de l'helisuperfície de Can Bosc (Dosrius) com a base per a un helicòpter bombarder.

A l'inici de la campanya es va assajar l'enviament d'avisos als habitants del parc a través de missatges SMS en situacions d'emergència, un sistema d'avisos que no ha estat necessari desplegar donada la bondat de la campanya.

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

Segons el Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals (PAPIF) iniciat conjuntament per l'Administració General de l'Estat i la Generalitat de Catalunya, el Parc del Montnegre i el Corredor es troba dins d'un perímetre de protecció prioritària (PPP) contra incendis forestals, definit en el Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT) com a sector de risc. Per aquest motiu es va considerar necessari dur a terme una planificació en matèria de prevenció d'incendis que permeti la màxima eficàcia en la lluita contra els focs forestals.

L'any 2007 es va redactar el Pla bàsic de prevenció d'incendis que parteix de l'anàlisi del medi i d'aquells factors que cal tenir presents en relació a la prevenció d'incendis. També s'ha tingut en compte els plans i les estratègies del conjunt d'agents que concorren en el territori (plans municipals de prevenció d'incendis redactats per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona, Perímetre de Protecció Prioritària del Montnegre i el Corredor redactat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, actuacions del cos de Bombers, etc.).

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

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

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

### **Manteniment de la franja carenada de protecció**

Al llarg de la carena del Montnegre i el Corredor hi ha en aquests moments una franja de baixa combustibilitat d'unes 140 hectàrees de superfície, que constitueix una infraestructura fonamental de prevenció d'incendis però que requereix d'un manteniment constant. L'estassada amb mitjans mecànics és molt costosa econòmicament i des del parc es duen a terme gestions per fer-ho més sostenible mitjançant el pasturatge amb bestiar oví i cabrum. Aquesta modalitat de manteniment ja es duu a terme en els trams de franja que formen part de finques públiques:



- L'any 2005 es va començar, adjudicant la pastura i el conreu dels camps de Can Bosc, propietat de la Diputació de Barcelona, a canvi de pasturar i garantir el manteniment d'unes 39 hectàrees de franja existents en finques públiques al Corredor.
- L'any 2014 s'ha contractat i executat, el manteniment de 19,5 hectàrees de franja del massís del Montnegre, als termes municipals de Tordera i Sant Celoni, a les finques públiques de Can Pica i Can Preses.

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

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

## **Gestió forestal de les finques públiques**

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

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

Aquest any s'han finalitzat els treballs d'aprofitament de llenya a les unitats X i XV, en què s'han repassat els camins de desembosc corresponents i s'han estassat i aclarit 10,3 hectàrees. La superfície total tractada entre el 2013 i el 2014 en aquestes unitats d'actuació ha estat de 23,3 hectàrees.

### **Treballs forestals de millora i aprofitament a Can Pica**

#### **Execució del PTGMF de Can Pica**

A finals de l'any 2014 han començat els treballs de millora de l'alzinar que pobla la unitat d'actuació II que es preveu dur a terme en un total de 19,53 hectàrees en un període de dos anys.

### **Treballs forestals de millora i aprofitament a Can Preses**

#### **Execució del PTGMF de Can Preses**

El 2014 s'ha prosseguit amb els treballs de millora de les perxades de castanyer de la finca de Can Preses, d'acord amb el PTGMF aprovat l'any 2004. En concret s'ha fet una selecció de tanyes en



4,5 hectàrees amb la finalitat de dirigir la castanyeda cap a un fustal sobre soca (2,5 hectàrees a la unitat If i 2 a la Ib). El producte obtingut s'ha destinat a biomassa.

També s'ha procedit a l'aprofitament de 17,6 tones de suro i 987 quilos de pelagré en les 13,29 hectàrees de sureda que poblen les unitats d'actuació lle i llla.

### Altres actuacions de gestió i manteniment

De les tasques que ha dut a terme la colla de manteniment del parc, cal destacar la neteja dels voltants de la xarxa viària, dels equipaments i dels llocs d'alta freqüentació; el manteniment de les infraestructures i instal·lacions d'ús públic; actuacions puntuals per millorar l'acabat, i la posada en marxa dels diferents projectes del parc, així com també els treballs forestals. A més, durant l'any 2014 s'han executat les actuacions següents:

- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció contra incendis, torres de guaita, parallamps i equips de protecció individuals (EPI).
- Instal·lació i reparació de trams de baranes de fusta de protecció en diferents indrets de la pista llarga de Tordera, la pista asfaltada del Corredor, Can Bordoi, Sant Martí de Montnegre, Can Preses i l'aparcament de Can Bosc.
- Revisió i manteniment de les instal·lacions solars, tèrmiques i fotovoltaïques de l'àrea d'esplai del Corredor, el campament juvenil El Solell del Corredor i el Centre d'Informació del Santuari del Corredor.
- Suport i col·laboració amb els Amics de Sant Andreu per a la rehabilitació de l'entorn i de l'ermita de Sant Andreu.
- Col·laboració en dos actuacions de voluntariat destinades a la plantació d'arbres.
- Treballs d'adequació i manteniment d'itineraris adaptats.
- Manteniment de les intervencions (plantació d'arbrat i sembra de talussos) dutes a terme l'any 2012 a l'entorn de Sant Martí de Montnegre.
- Neteja i manteniment de les zones d'aparcament i dels entorns dels equipaments.

## 6.2. Foment del desenvolupament i la participació

### 6.2.1. Consell, comissions i convenis

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

**20 de maig de 2014, a la Sala d'Exposicions d'Arenys de Munt** (17 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels principals temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Línies de suport als ajuntaments en matèria de calderes de biomassa.
4. Propostes per celebrar els 25 anys del Parc del Montnegre i el Corredor.
5. Informe de gestió. Activitats principals que s'han dut a terme.
6. Torn de paraules.

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

**24 de març de 2014, a la Sala d'Exposicions d'Arenys de Munt** (19 assistents)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Propostes per celebrar els 25 anys del Parc del Montnegre i el Corredor.

## 3 . Actuacions i assumptes d'interès:

- Presentació de l'estat actual dels treballs relacionats amb el Pla de conservació
- Creació d'un grup de treball per a l'elaboració d'un document sobre bones pràctiques excursionistes
- Altres informacions.

## 4 . Torn de paraules.

### Reunió conjunta (amb motiu del 25è aniversari de la creació del parc) del Consell Coordinador i de la Comissió Consultiva (data, lloc, assistència i ordre del dia)

#### 6 de novembre de 2014, a Can Bosc (Dosrius) (34 assistents)

1. Aprovació de les actes de les reunions anteriors.
- 2 . 25 anys de gestió del parc: visió retrospectiva.
- 3 . Informe de gestió i línies generals de programa 2015.
- 4 . Torn de paraules.



## Convenis

### De col·laboració en la gestió d'equipaments

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

### Pla d'informació als visitants

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

### Pla de prevenció d'incendis

Ajuntament de Fogars de la Selva / ADF	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Tordera / ADF	Dispositiu de vigilància
Ajuntament de Vallgorguina / ADF	Dispositiu de vigilància

### Altres

Ajuntament de Tordera	Recollida d'escombraries
Ajuntament de Dosrius	Recollida d'escombraries
Ajuntament de Dosrius	Foment d'activitats culturals i turístiques
Obra social «la Caixa»	Conservació d'hàbitats
Associació de propietaris del MC	Gestió forestal
Sr. Joan Puigduví (Arenys de Munt)	Instal·lació d'una estació meteorològica
Sr. J.M. Sala Bellolell (Arenys de Munt)	Ubicació torre de vigilància d'incendis
Sra. Dolors Novell Pou (Llinars del Vallès)	Ubicació torre de vigilància d'incendis
Sr. Antonio Fabregas Maldonado (Mataró)	Ubicació torre de vigilància d'incendis



Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques d'alumnes de Biologia
Escola Familiar Agrària Quintanes	Pràctiques d'alumnes al parc
Creu Roja Barcelona	Prestació de serveis als parcs naturals
Consell Comarcal del Maresme	Seguiment meteorològic

### Bones pràctiques en activitats excursionistes

Enguany ha començat un procés de participació per a l'establiment d'un codi de bones pràctiques relatiu a les activitats excursionistes a peu organitzades al Parc del Montnegre i el Corredor. A tal efecte, l'octubre del 2014 es va constituir un grup de treball integrat per personal del parc i per entitats pertanyents a diferents sectors presents al territori (com ara agrupacions d'excursionistes, associacions de veïns i propietaris, societats de caçadors, etc.).

Durant la primera sessió es va establir el pla de treball, que figura resumit als quadres que es presenten a continuació. També es van programar les sessions següents per a l'any 2015.



#### Proposta de treball

##### Aspectes logístics

Nombre de sessions: 4  
 Durada/sessió: 2 h  
 Horari: de 18 a 20 h  
 Dia de la setmana: dilluns  
 Lloc: Can Jalpí (Arenys de Munt)  
 Nombre de participants: pendent  
 Calendari de sessions: pendent  
 Acord: acta dels acords/sessió

##### Aspectes tècnics

- 1 .Informació prèvia (anàlisi de la situació)
  - Àmbit ús públic
  - Àmbit conservació
  - Cartografia
- 2 .Criteris per a l'establiment de bones pràctiques
- 3 .Pautes i regulacions
  - Específiques
  - Generals

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

### Subvencions EAR, EF, ES i HAPA

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

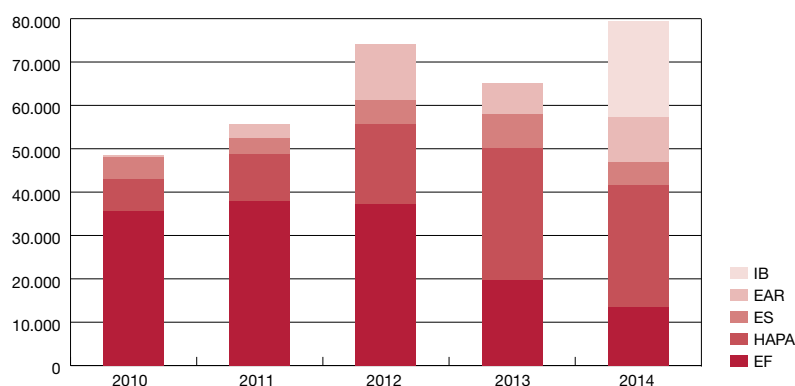
- Explotacions agrícoles i ramaderes (EAR)
- Explotacions forestals (EF)
- Empreses de serveis (ES)
- Millora dels habitatges i restauració del patrimoni arquitectònic (HAPA)
- Enguany s'ha obert una nova línia de subvenció específica per finançar la instal·lació de calderes de biomassa (IB)

La distribució de les subvencions atorgades per línia (nombre i imports concedits l'any 2014), així com també l'evolució en els darrers cinc anys, es detallen a continuació:

#### Import de les subvencions

EAR		EF		ES		HAPA		IB		TOTAL	
Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import
5	10.474,17	10	13.756,75	2	5.147,30	7	28.123,52	5	21.913,65	29	79.415,39

Línia	2010		2011		2012		2013		2014	
	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import	Nombre	Import
EAR	1	467,60	2	3.385,90	5	13.051,20	4	7.071,43	5	10.474,17
EF	22	35.552,38	21	38.039,58	16	37.352,17	13	19.681,76	10	13.756,75
ES	5	4.991,44	3	3.713,46	2	5.336,67	3	8.021,42	2	5.147,30
HAPA	5	7.404,32	6	10.626,79	7	18.441,49	8	30.341,16	7	28.123,52
IB									5	21.913,65
<b>Total</b>	<b>33</b>	<b>48.415,74</b>	<b>32</b>	<b>55.765,73</b>	<b>30</b>	<b>74.181,53</b>	<b>28</b>	<b>65.115,77</b>	<b>29</b>	<b>79.415,39</b>



### Subvencions a entitats culturals

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

Entitat	Import	Objecte
Agrupació Científico-Excursionista de Mata ó	360,00	21a edició de la Marxassa
Agrupament Escolta Montnegre	600,00	III Marxa Calellenca del Montnegre
Associació d'Intercanvis Culturals	480,00	Organització de la XIX Fira del Bosc i de la Terra. XVII Concurs de tallada de troncs
Cercle d'Història de Tordera	158,05	7è Aplec de la Maredeu de Roca-rossa
Centre Excursionista de Llinars del Vallès	600,00	20a Caminada Popular Llinars del Vallès
Club Centre Excursionista Dosrius	550,00	Aplec Corredor, jornades micològiques, Fira del Bosc
Grup d'Esplai l'Esbart Clònic Atípic Esclat!!!	500,00	Jocs i tallers amb nens i nenes a la casa de colònies del Far
Natura, Entitat de Medi Ambient	480,00	Mostra itinerant de l'entitat, campanyes, sortides guiades
Voluntariat Alt Maresme de Medi Ambient	600,00	Reproducció de flora loca . Viver
<b>Total</b>	<b>4.328,05</b>	

### Programa «Viu el parc»

Durant la tardor de 2014 s'ha desenvolupat la dinovena edició del programa «Viu el parc» al Montnegre i el Corredor. Les activitats culturals s'han celebrat entre setembre i desembre amb un cost de 13.650 euros per a la seva organització i de 2.630,01 euros per a costos de difusió. La gerència i la gestió del programa s'ha concessionat a l'empresa Acer. En total, ha aplegat 510 persones en les diferents actuacions organitzades per la Diputació de Barcelona (sense incloure els alumnes participants en el programa escolar). Alguns dels actes més rellevants han estat:

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

La diada festiva es va celebrar el diumenge 12 d'octubre a l'entorn del santuari del Corredor. Va comptar amb l'actuació de Los Herrerita. Els assistents van poder gaudir de les diferents propostes lúdiques com ara el taller de natura conduït per Acer, els jocs proposats pel grup Guixot de Vuit o el taller de circ a les Golfes.



### Poesia als parcs

L'acte tracta de fer lectures de textos poètics en indrets significatius dels parcs. El diumenge 21 de setembre va tenir lloc a la font de Pradelló, a Olzinelles, el recital de poesia a càrrec de Carles Morell, Paulalba i Ester Xargay. L'Adrià Grandia, amb la seva viola de roda, va acompanyar l'acte que va comptar amb l'assistència d'unes noranta 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 31 escoles (51 aules) i un total de 1.246 persones inscrites (1.136 alumnes i 110 mestres i acompanyants). La primera fase del programa consisteix en una visita a l'aula per part de monitors especialitzats que treballen aspectes sobre la preservació del medi. En aquesta visita es va repartir a cada participant un exemplar del conte *La Xara i en Pau i la guerra dels banyarriquers*. La segona part consisteix en la celebració de les festes escolars, organitzades a Hortsavinyà durant tres dies consecutius de l'any 2015 (10, 11 i 12 de març). Enguany, i amb motiu de la celebració del 25è aniversari del parc, al programa escolar, s'hi va afegir un concurs de dibuix sobre la temàtica dels espais protegits, concretament del Parc del Montnegre i el Corredor. Els premis corresponents a aquest concurs van ser lliurats durant la celebració de les festes escolars.

### Programa Parc a taula

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

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

Per difondre el programa, Parc a taula edita anualment una guia que pretén posar en comú i donar a conèixer tots els agents que potencien i difonen des de fa anys els productes alimentaris locals i de qualitat. Així es vol afavorir el desenvolupament econòmic sostenible, la biodiversitat i el reforç de la identitat local.

En l'edició 2014, Parc a taula va disposar de 240 participants, dels quals 20 eren allotjaments, 80 restaurants, 24 cellers i 116 establiments, elaboradors i productors dels nou parcs mencionats.

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

El programa Parc a taula desenvolupa activitats paral·leles, com ara degustacions, sessions de treball i formació i capacitació adreçada als adherits, rutes enogastronòmiques i la participació en mercats. S'entén, doncs, Parc a taula com un instrument per donar a conèixer els parcs de la Diputació de Barcelona al





públic general a través dels productes de qualitat i de proximitat dels productors i elaboradors artesans alimentaris que treballen a l'àrea d'influència d'aquests territoris.

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

### 6.2.3. Infraestructures i serveis generals

#### Recollida d'escombraries

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

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

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

L'aportació de la Diputació de Barcelona l'any 2014 (conveni amb l'Ajuntament de Tordera) ha estat de 3.000 euros.

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

- Can Bordoï-Santuari del Corredor.

L'aportació de la Diputació de Barcelona l'any 2014 (conveni amb l'Ajuntament de Dosrius) ha estat de 6.000 euros.

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

#### Manteniment de la xarxa viària

A més del manteniment general de la xarxa viària principal, realitzat per la colla de manteniment del Parc i que inclou estassades puntuals i neteja de cunetes, vores de camins i desguassos, així com actuacions puntuals sobre el ferm, l'any 2014 s'han contractat i executat mitjançant empreses externes treballs de millora i manteniment de la xarxa viària per un import de 77.760,90 euros.

#### Senyalització

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

L'any 2014 l'afany de senyalització majoritari ha estat el reforçament i el control, així com la reposició de les fites ordinàries d'identificació de recorregut. Cal recordar que el parc ofereix al visitant una àmplia oferta d'itineraris senyalitzats. Aquesta xarxa de recorreguts, plenament interconnectada, demanda un treball constant



i gairebé diari que per aquest any es tradueix en la instal·lació de 184 fites (C4) als 18 senders senyalitzats.

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

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

Tot aquest manteniment i la millora de la senyalització han suposat un cost total de 17.506,70 euros.

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



## 6.3. Ús social i educació ambiental

### 6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

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

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

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

Al darrer trimestre de 2014 s'ha signat un nou contracte de concessió administrativa per a la gestió de la masia de Can Pica i del Centre d'Informació d'Hortsavinyà. En aquest marc s'han iniciat tot un seguit d'obres i intervencions de millora als equipaments referits. Concretament a Can Pica es van pintar els interiors de la masia i es va posar en marxa un canvi en el disseny del mobiliari de l'equipament. També es va dur a terme un tractament contra el corc en el sistema de bigues de fusta de l'edifici annex a la masia. Així mateix, es va revisar la fusteria de finestres i portes per millorar-ne els tancaments.

Pel que fa al centre d'informació, durant l'any 2014 s'han dut a terme intervencions de millora a les instal·lacions d'aigua per al consum humà: neteja de dipòsits, tancament perimetral, ampliació d'una boca d'home, millora del tancament del pou de Palomeres amb la col·locació d'una tapa tipus placa de Petri, etc.

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

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

Aquest darrer any s'han anat seguint els protocols derivats de la legalització i inscripció de l'equipament en el Llibre de registre d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves de la Direcció General de Joventut de la Generalitat de Catalunya. També es va procedir a l'execució de les mesures correctores previstes a les actes corresponents a les inspeccions dutes a terme per l'Agència de Salut Pública de Catalunya i el Consell Comarcal del Maresme. Destaquen algunes intervencions com ara la neteja i la desinfecció de dipòsits d'aigua crua o l'execució del tractament contra la legionel·losi.

Enguany, que s'ha observat una important presència de senglars a la zona del Corredor, s'ha procedit a la instal·lació d'un pastor elèctric al llarg del perímetre del campament juvenil, de manera provisional i en espera de dur a terme una intervenció de reforç i consolidació de la tanca metàl·lica existent. La instal·lació disposa d'un panell fotovoltaic col·locat a la teulada de l'edifici dels lavabos situats a la part inferior del recinte, un regulador i una bateria allotjats a la sala de màquines, el fil de pastor que hi ha fixat a la tanca metàl·lica existent i un temporitzador que garanteix el funcionament automàtic de la instal·lació.

A més, es van efectuar altres obres de manteniment i millora, com ara la col·locació de dos punts de llum fotovoltaic a l'aixopluc per cuinar de la zona d'acampada i l'execució de la primera fase de l'arranjament del suport metàl·lic de les taules i bancs.



### Can Bosc

Aquest any s'han dut a terme obres de millora a l'heliport que hi ha ubicat a la finca de Can Bosc. S'ha formigonat una base com a suport per a la instal·lació de mòduls prefabricats que han de donar cabuda al personal responsable d'aquest servei d'helicòpter contra incendis. També s'ha procedit a la instal·lació de diferents serveis com telefonia, internet, electricitat i aigua sanitària.

### Centre d'Informació del Santuari del Corredor

Aquest any s'ha intervingut al pati on hi ha ubicat el centre d'informació. Concretament s'han arranjat la font i el banc perimetral interior.

### Itineraris a peu

- S'ha mantingut actualitzada la informació corresponent als itineraris del parc a través de l'espai web.
- S'ha fet el seguiment i la reposició de la senyalització dels itineraris.
- S'ha continuat col·laborant amb la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya per a l'homologació dels itineraris a peu del parc. Per aquest motiu s'ha tramès la documentació requerida per la federació corresponent als itineraris SL-C 103 Montnegre carener, SL-C 72 La plana del Corredor, SL-C 101 La vall de la riera de Pineda i SL-C 102 Les Torrenteres.
- El diumenge 16 de febrer es va inaugurar un nou recorregut de l'itinerari de les Alzines de Can Portell, dotat de maquetes, material imprès i plafons interpretatius del patrimoni cultural i natural i que estan adaptats per a persones amb deficiències visuals.
- S'han creat dues variants inclusives a l'itinerari Dolmen de Ca l'Arenes. El



diumenge 21 de desembre es va inaugurar el setè circuit inclúsiu (variants A i B) Sumant Capacitats, de la Fundació Itinerarium i dins el projecte Circuits inclusius al territori, amb el suport de Diputació de Barcelona. Aquests circuits volen promoure la igualtat social, l'esport, la salut i la natura en entorns privilegiats.



- S'han editat els opuscles d'itineraris següents:
  - El dolmen de Pedra Gentil (català) (reedició)
  - El dolmen de Pedra Gentil (castellà) (reedició)
  - El dolmen de ca l'Arenes (reedició)
  - La plana del Corredor (reedició)
  - La vall d'Olzinelles (reedició)
  - La vall de la riera de Pineda (català) (reedició)
  - La vall de la riera de Pineda (castellà) (reedició)
  - La vall de la riera de Pineda (anglès) (reedició)
  - L'ermita de l'Erola (reedició)

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

#### Pla d'informació als visitants

Des de l'any 2008 el pla d'informació del parc es gestiona a través de l'establiment d'un contracte, la qual cosa ha comportat l'externalització d'una gran part del servei d'informació. La Diputació de Barcelona dota aquest pla d'un pressupost total de 56.601,20 euros, 37.474,40 dels quals corresponen a un contracte de serveis i 19.126,80 al conveni subscrit pel control de qualitat dels serveis d'ús públic. Tot i haver incorporat aquesta modalitat de gestió, es mantenen convenis amb diversos ajuntaments del parc per tal de dur a terme tasques directament relacionades amb la gestió conjunta d'equipaments d'informació.

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

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

Durant els períodes de més afluència de visitants (primavera i tardor) es disposa de punts d'informació a les entrades principals del parc i als indrets més freqüentats durant els dissabtes i festius al matí. A més d'oferir orientacions i recomanacions als usuaris, els informadors donen explicacions sobre el patrimoni natural i cultural del parc i, en alguns casos, acompanyen usuaris a fer petites rutes de descoberta d'elements d'interès i els lliuren material divulgatiu. També obtenen dades per comptabilitzar i caracteritzar els hàbits i el perfil dels usuaris del parc. Com a suport per a la prestació del servei es disposa d'una instal·lació lleugera (una caseta de fusta ubicada al paratge de les Passadores).

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

**Horari habitual** De 10 a 14 h

**Calendari** Primavera: del 5 d'abril al 8 de juny  
Tardor: el 21 de setembre i del 4 d'octubre al 30 de novembre



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

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

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

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

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

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

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

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

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

**Personal** Un coordinador.

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

**d) Amb relació al programa de passejades guiades**

L'objectiu de les passejades és facilitar un coneixement millor del patrimoni natural i cultural del parc. Estan adreçades tant als visitants com als habitants dels municipis del parc. Es tracta d'itineraris guiats per un expert coneixedor del territori que ajuda els participants a descobrir elements d'interès, a interpretar els paisatges i a gaudir de l'entorn del parc i els seus municipis. Duren de dues a quatre hores i comencen preferentment en els nuclis de població o en indrets accessibles amb transport públic. Aquesta activitat està sotmesa al pagament d'unes taxes aprovades anualment per la Diputació de Barcelona. Durant l'any 2014 s'han fet un total de 26 sortides de les 28 programades –dues es van haver d'anul·lar pel mal temps–, en què han participat 340 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

### Fira del Tria i Remena

Tipus: Fira

Lloc: Eixample

Data: 23-11-2014 Nombre d'assistents: 200

### Anellament d'ocells

Tipus: Educació ambiental (jornada)

Lloc: Parc de Can Jalpí

Data: 4-5-2014 Nombre d'assistents: 100

### Construcció de menjadores per a ocells amb materials reciclats

Tipus: Educació ambiental (taller)

Lloc: Parc de Can Jalpí

Data: 3-5-2014 Nombre d'assistents: 60

### Espècies invasores de flora i fauna

Tipus: Educació ambiental (xerrades i tallers)

Lloc: La Central

Data: 21-9-2014 Nombre d'assistents: 21

### Projecte orenetes i Projecte nius

Tipus: Educació ambiental (cens dels nius i xerrada)

Lloc: Parc de Can Jalpí i carrers d'Arenys de Munt

Data: 3-5-2014, 21, 22 i 28-6-2014 i 9 i 28-7-2014 Nombre d'assistents: 49

### Tallers d'ornitologia

Tipus: Educació ambiental (tallers)

Lloc: Parc de Can Jalpí

Data: 3 i 18-10-2014 Nombre d'assistents: 108

### Fem dissabte! Let's clean Europe

Tipus: Acció de voluntariat

Lloc: Diferents llocs del municipi

Data: 10-05-2014 Nombre d'assistents: 30

### Dia dels ocells

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

Lloc: Parc de Can Jalpí

Data: 2-11-2014 Nombre d'assistents: 400

### Cap de setmana dels bolets

Tipus: Jornada monogràfica (sortida, exposició i xerrada)

Lloc: Collsacreu - Sala d'exposicions

Data: 15 i 16-11-2014 Nombre d'assistents: 341



**Passejades per les fonts**

Tipus: Sortida guiada

Lloc: Font de l'Aulet, font de l'Aigua Roja i font d'en Trici

Data: 18-05-2014 i 1 i 8-6-2014 Nombre d'assistents: 75

**Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta****Passejades gastronòmiques**

Tipus: Sortides guiades

Lloc: Riera de Vallalta, les Vinyes

Data: 20-04-2014 i 21-09-2014 Nombre d'assistents: 95

**Jornades del Bolet**

Tipus: Jornada monogràfica (gast onomia, sortida, tallers i espectacle)

Lloc: A l'aire lliure i al centre d'informació

Data: 19-10-2014 Nombre d'assistents: 450

**Coneguem el món dels bolets**

Tipus: Sortida guiada

Lloc: Entorn de Sant Cebrià de Vallalta

Data: 16-11-2014 Nombre d'assistents: 65

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

Tipus: Fira

Lloc: Parc dels Vegetals

Data: 04-05-2014 Nombre d'assistents: 45

**Festa del Bolet**

Tipus: Fira (artesanía, degustació i exposició)

Lloc: Parc dels Vegetals

Data: 26-10-2014 Nombre d'assistents: 130

**Cercavila Batuambient**

Tipus: Cercavila (reciclatge)

Lloc: Centre del poble

Data: 9-3-2014 Nombre d'assistents: 300

**Centre d'Informació d'Hortsavinyà<sup>1</sup>****Aplec de l'Erola (organitzat per l'AEIG Montpalau)**

Tipus: Festa

Lloc: Hortsavinyà

Data: 8-6-2014 Nombre d'assistents: 400

<sup>1</sup> L'equipament va romandre tancat de l'1 d'octubre al 13 de desembre el canvi de contracte de concessió administrativa.

**Taller de caixes niu**

Tipus: Taller

Lloc: Centre d'Informació d'Hortsavinyà

Data: 24 i 25-05-2014

**Concert**

Tipus: Concert de música clàssica i cant coral

Lloc: Àrea d'esplai d'Hortsavinyà

Data: 25-05-2014

Nombre d'assistents: 60

**Rutes guiades**

Tipus: Educació ambiental (sortida sobre temes diversos)

Lloc: Hortsavinyà

Data: 16-2-2014 i 16-3-2014

Nombre d'assistents: 31

**Inauguració d'itinerari amb un grup de l'ONCE**

Tipus: Itinerari guiat

Lloc: Itinerari «Les alzines de Can Portell»

Data: 23-2-2014

Nombre d'assistents: 20

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

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

**Activitats als equipaments per al lleure****Àrea d'esplai del Corredor**

L'Equip d'Educació i Activitats Ambientals (EEAA), vinculat al concessionari de l'àrea d'esplai del Corredor, va organitzar, els dies 27 i 29 de març, 28 de juny i 11 i 18 de desembre de 2014, cinc sortides de descoberta del medi, amb un total de 80 participants.

**Allotjament rural Masia Can Pica**

L'equipament de turisme rural situat a Hortsavinyà, a més dels serveis habituals d'acollida amb allotjament (399 ocupants), va oferir activitats com ara tallers i rutes guiades. Durant el darrer trimestre de l'any, l'equipament va romandre tancat en iniciar-se una nova contractació que va requerir l'execució de diverses millores i intervencions.

**Activitats dels centres de documentació del parc**

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

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

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



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

### Centre de Documentació de Mataró

És un equipament destinat a facilitar el treball d'estudiants i investigadors. Està vinculat al Museu de Mataró i va ser creat l'any 1998, mitjançant un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Mataró i amb una aportació econòmica de la Diputació de Barcelona (que l'any 2014 ha estat de 5.529,60 euros). El nombre d'usuaris ha estat de 10.347. Amb els enregistraments fets aquest any, el Centre de Documentació té 596 documents. A més de les tasques habituals de documentació, atenció i assessorament (42 consultes ateses), cal destacar algunes de les activitats complementàries dutes a terme:

- Recull de premsa local
- Suport a les activitats de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró:
  - Col·laboració amb l'Institut Català de Ciències del Clima (IC.3)
  - Organització i col·laboració
  - Seminari «La vida a les aigües dolces»
  - 2n Dia de les Papallones a Mataró
  - Conferència «Diversitat micològica a la Serralada Litoral central: més de 20 anys de seguiment»
  - Suport tècnic i material al Projecte sobre patrimoni científic i educatiu
- Millora de serveis:
  - Elaboració d'un directori de persones interessades o vinculades a les activitats del Montnegre i el Corredor. Es continua recopilant dades
  - Elaboració d'un directori de serveis d'educació ambiental en l'àmbit del Parc. Es continua la recopilant dades
  - Publicitat del servei
- Exposicions. Coordinació en la preparació, préstec del material i participació en el muntatge:
  - «3a Exposició virtual de bolets del sector central de la Serralada Litoral»
  - «30a Exposició de bolets del Maresme»
  - «Mataró fa recerca sobre el canvi climàtic»
- Assessorament tècnic en temes relacionats amb el patrimoni natural de Mataró:
  - Assessorament tècnic a les iniciatives del Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Mataró
  - Suport tècnic al curs Observació i identificació d'aràcnids al camp, organitzat per la Institució Catalana d'Història Natural
  - Organització de la conferència «De les plantes medicinals a altres usos»
  - Coordinació i seguiment de la primera fase de l'inventari de patrimoni natural de Mataró
  - Suport tècnic a l'organització de la trobada d'hivern del grup Remeiers/es de Girona, celebrada a Can Boet
- Participació en el desenvolupament del Pla de seguiment de paràmetres ecològics:
  - Elaboració d'un banc de dades d'entitats i estudiosos relacionats amb el Montnegre i el Corredor
- Publicacions:
  - Coordinació de les edicions de la revista *L'Atzavara* núm. 23 «Roques, sorra i aigua» (maig 2014) i núm. 24 «El Maresme de Pere Montserrat» (juliol 2014)
  - Digitalització de la revista *L'Atzavara*, núm. 23 i núm. 24, al portal de Revistes Catalanes amb Accés Obert i al portal propi de la revista, completant així la col·lecció
- Celebració dels 25 anys del Parc del Montnegre i el Corredor:
  - Publicació d'un anunci commemoratiu a la revista *L'Atzavara* núm. 24. S'hi publiquen una col·lecció d'imatges del territori als anys quaranta del segle passat de gran valor documental i històric

- Xerrada «Com viuen i com creixen els bolets», a càrrec del doctor Jaume Llistosella
- Participació en projectes de suport i dinamització de la recerca:
  - Projecte Alguer de Mataró, des de l'any 1997
  - Projecte d'estudi i difusió dels alocars del Maresme (projecte Alocs), des de l'any 2002
  - Projecte Cinc Sènies, des de l'any 2007
  - Projecte Mataró fa recerca sobre el canvi climàtic, des de l'any 2009
  - Projecte d'estudi de les papallones diürnes de la riera d'Ameia, des de l'any 2007
  - Projecte d'estudi i seguiment dels punts de reproducció d'amfibis al terme municipal de Mataró, des de l'any 2012
  - Projecte de seguiment de la biodiversitat de bolets als boscos del Maresme, des de l'any 2012
  - Projecte sobre patrimoni científic i educatiu, des de l'any 2011
  - Projecte de caracterització de les fonts de la Serralada Litoral, des de l'any 2013
  - Projecte sobre etnobotànica al Maresme: recopilació de la saviesa popular a la comarca, des de l'any 2013
- Activitats de gestió i representació:
  - Col·laboració amb el programa Viu el parc
  - Assistència a reunions amb diferents entitats: Secció de Ciències del Museu de Mataró, Servei de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Mataró, altres centres de documentació, el Parc del Montnegre i el Corredor, etc.

### **Centre de Documentació de Sant Celoni**

Aquest centre, ubicat a la Rectoria Vella de Sant Celoni, va ser creat l'any 1993 mitjançant un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Sant Celoni, amb una aportació econòmica anual de la Diputació de Barcelona, que l'any 2014 ha estat de 5.529,60 euros. Amb els enregistraments fets aquest any, el centre disposa de 2.546 documents. S'han atès 182 consultes i el nombre d'usuaris ha estat de 1.828. A més dels serveis i les activitats pròpies, destaquen les activitats complementàries següents:

- Col·laboració en les tasques de difusió i divulgació del parc:
  - Passejades guiades del Pla d'informació del Parc del Montnegre i el Corredor
  - Col·laboració en l'organització del programa Poesia als parcs a la font del Pradelló (Olzinelles). Setembre de 2014
  - Assistència a les reunions de la Comissió Consultiva del Parc del Montnegre i el Corredor
- Col·laboració amb tasques del Pla de seguiment de paràmetres ecològics del parc:
  - Participació en els treballs de gestió d'arbres d'interès del municipi de Sant Celoni
- Col·laboració en altres estudis o campanyes:
  - Col·laboració en el projecte L'Observatori. Estació de seguiment biològic de la Tordera
  - Catalogació i ampliació del Fons Bibliogràfic Martí Boada
  - Recull i gestió de l'Arxiu d'Imatges de Sant Celoni
  - Preparació de convenis de custòdia del territori
- Col·laboració en el programa d'actuacions culturals de l'equipament municipal de la Rectoria Vella:
  - Exposició «Centenari del futbol a Sant Celoni». Gener i febrer de 2014
  - Visites guiades d'història de Sant Celoni. Març de 2014
  - Sortida guiada «La Roca del Drac i la llegenda de Soler de Vilardell». Abril de 2014
  - Passejada guiada «Bicicletada de la Batllòria a les Llobateres». Agost de 2014
  - Passejades guiades «Jornades europees del patrimoni». Setembre de 2014
  - Exposició antològica de Marià Vigas. Setembre de 2014
  - Jornades a Can Ramis «II Jornades de la memòria històrica a Sant Celoni: l'exili». Novembre de 2014

- Publicacions dutes a terme:
  - Reforç en la publicitat del programa de passejades guiades pel Montnegre i el Corredor mitjançant cartells
- Assistència a trobades, congressos i seminaris:
  - Participació en les activitats i trobades de centres de documentació dels parcs gestionats per la Diputació de Barcelona
  - Elaboració i presentació de la conferència «La II República a Sant Celoni entre el 1931 i el 1936. El predomini de la Lliga sobre les esquerres», en el marc de les II Jornades de la Memòria Històrica de Sant Celoni. La II República a Catalunya i Sant Celoni. Evolució política i social (1931-1936)

### Activitats de voluntariat al parc

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



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

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

- El dia 25 d'octubre el CVPN va executar una actuació a la finca de Can Bosc que va consistir en feines de seguiment del regenerat natural i dur a terme una plantació de pi pinastre. Hi van participar 24 persones.
- El dia 15 de novembre el CVPN, amb col·laboració amb la Fundació Maresme i l'Associació de voluntaris de «la Caixa», es va efectuar una acció conjunta i inclusiva a persones amb discapacitat psíquica, que es va centrar en l'execució d'una plantació de serveres, teixos i pi pinastre a la finca de Can Bosc. Hi van participar 43 persones.
- El Centre Sant Jaume de la Fundació Carles Blanch, dedicada al treball social, va dur a terme una estada al campament juvenil El Solell del Corredor (camp de treball), del 25 al 30 de juny, i van participar en el desenvolupament de feines de millora de l'entorn i la conservació. Va estar integrat per un grup d'uns 30 nois d'entre 12 i 16 anys.

### Programa escolar «Coneguem els nostres parcs»

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

Durant la primavera d'enguany han participat en aquestes activitats al parc 1.273 alumnes i 114 mestres procedents de Castellví de la Marca, Esplugues de Llobregat, les Franqueses del Vallès, Gualba, Mataró, Mollet del Vallès, Montcada i Reixac, Montgat, Pineda de Mar, Sant Climent de Llobregat, Sant Esteve de Palautordera, Sant Just Desvern i Vilanova del Vallès.

### Material accessible

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

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

**Fitxes didàctiques:** s'han fet onze fitxes de fauna. Una fitxa inclou les petjades de deu animals que podem trobar als parcs de la Xarxa de Parcs Naturals. Per a cada animal s'adjunta una fitxa descriptiva amb dibuix en relleu, text en Braille i un botó que, en prémer-lo, reproduïx el so de l'animal. Al parc se'n disposa de dues carpetes. Realitzat per l'empresa ComAcess.

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

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

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

**Dossier d'itineraris:** guia en Braille associada a l'itinerari amb elements adaptats: «Les alzines de Can Portell», a Hortsavinyà. El parc en té quatre unitats. Realitzat per l'empresa ComAcess.

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

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

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

### **Activitats de sensibilització adreçades als visitants**

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

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

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

El Pla d'ús públic és el document marc de referència que, d'acord amb el que estableix el pla especial, defineix un model d'ús públic i estableix uns programes i unes actuacions que el desenvolupen.

El pla té diversos objectius generals, com són analitzar la situació actual i les potencialitats de l'oferta i la demanda en relació amb l'ús públic al parc, avaluar la incidència de l'ús públic en el desenvolupament local i el seu impacte ambiental i establir mesures de foment i d'altres estratègies que permetin compatibilitzar l'ús públic amb la protecció de l'espai natural.

El document s'estructura en tres grans blocs:

#### A. Antecedents i contextualització

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

#### B. Diagnosi

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

#### C. Model futur de l'ús públic

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

Durant l'any 2014 s'han anat desenvolupant les actuacions programades que s'han considerat prioritàries i d'acord amb el programa d'actuacions del parc.

### Publicacions

La informació corresponent a l'edició de publicacions del 2014 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 la Gerència de Serveis d'Espais Naturals *Memòria 2014*.

## 6.4. Activitats generals

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

#### Seguiment de les actuacions forestals

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

Treballs forestals	Nombre	Tallades		Pela de suro	Repicat	Camins
		Superfície (ha)	Pes (t)	Pes (t)	peus	longitud (m)
Arenys de Munt	2	5,12	457			
Fogars de la Selva	2					938
Llinars del Vallès	1	4,00	120			
Pineda de Mar	1	4,05	13			
Sant Celoni	26	308,75	5.103	215,26		150
Sant Cebrià de Vallalta	1	15,00			145	
Tordera	5	44,41	822	17,12		210
Vallgorguina	5	105,45	2.778	17		
Vilalba Sasserra	1	20,00		14		
<b>Total</b>	<b>44</b>	<b>506,78</b>	<b>9.293</b>	<b>263,38</b>	<b>145</b>	<b>1.298</b>

## Gestió d'expedients

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

Això comporta les activitats de caràcter juridicoadministratiu següents:

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

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

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

Informes emesos	Activitats científiques, culturals i educative	1
	Activitats esportives, turístiques i de lleure	59
	Aplecs, trobades, festes i fi es	2
	Aprofitament de recursos naturals (agrícoles, etc.)	3
	Caça, aprofitaments i Pla tècnic de gestió cinegètica (PTGC)	9
	Camins	2
	Circulació motoritzada	1
	Filmacions i reportatges fotogràfic	6
	Forestals (aprofitaments i Pla tècnic de gestió i millora forestal (PTGGMF)	27
	Incendis	4
	Informació general	1
	Instal·lacions tècniques	1
	Urbanístics	27
	Altres	3
	<b>Total</b>	<b>146</b>
Denúncies emeses	Activitats esportives, turístiques i de lleure	1
	Forestals (aprofitaments i PTGGMF)	1
	Altres	1
	<b>Total</b>	<b>3</b>
Escrits	Suggeriments	3
	Forestals (aprofitaments i PTGGMF)	1
	Altres	3
	<b>Total</b>	<b>7</b>

## Pla de seguiment de paràmetres ecològics

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

Enguany, a més del treball que ha dut a terme l'equip tècnic del parc, s'han encarregat diversos estudis i material tècnic per un total de 23.396,45 euros. A l'«Annex I» s'expliquen amb més detall els enfocaments i els resultats obtinguts en cadascun dels estudis i treballs de seguiment.

## 6.4.2. Activitats generals i de suport

### Coordinació general

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

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

### Relacions externes

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

- Celebració de reunions amb els representants municipals per a la definició del programa anual d'activitats.
- Realització de reunions tècniques amb el cos d'agents rurals i representants comarcals del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural (el Maresme, el Vallès Oriental i la Selva) per coordinar actuacions.
- Assistència a les assemblees de l'Associació de Propietaris Forestals del Montnegre i el Corredor, així com també a les reunions de programació i seguiment del Pla marc anual.
- Manteniment de contactes diversos amb altres institucions: Policia Local, Mossos d'Esquadra, Guàrdia Civil i Creu Roja.
- Realització de reunions de coordinació amb bombers i ADF locals.
- Activitats de col·laboració i coordinació amb l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona.

### Parc mòbil

L'any 2014 no s'ha adquirit cap vehicle nou. Les característiques del parc mòbil del parc són les que s'exposen a la taula següent:

Matrícula	Model	Any d'adquisició	Utilització	Matrícula	Model	Any d'adquisició	Utilització
7879-BGK	Tot terreny	2000	Tècnic d'ús públic	4165-FGZ	Tot terreny	2006	Tècnic en gestió, obres i serveis
8052-BXP	Tot terreny	2002	Guardes	4217-FGZ	Tot terreny	2006	Guardes
5454-CKJ	Tot terreny	2003	Guardes	8270-GHC	Tot terreny	2008	Guardes
5466-CKJ	Tot terreny	2003	Guardes	3525-GPY	Pick-up	2009	Colla de manteniment
6224-DSW	Tot terreny	2005	Director	3553-GPY	Pick-up	2009	Guardes
9837-DRZ	Pick-up	2005	Guardes	3556-GPY	Pick-up	2009	Colla de manteniment



### EPI (equips de protecció individual)

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

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

### Xarxa de comunicacions

Actualment es disposa dels equips de comunicació següents:

Equips	Nombre	Destinació
Emissores mòbils (21)	12	Vehicles del personal del parc
	3	Estoc
	6	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis
Emissores portàtils (40)	7	Personal del parc
	18	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis
	6	Personal vinculat al pla d'informació
	9	Estoc
Repetidors (1)	1	Centre de comunicacions
Estacions base (3)	3	Oficina de allgorguina, central de Fontmartina i control de comunicacions d'incendis

### Formació interna a mida

– Curs: Desenvolupament socioeconòmic en espais protegits. Personal tècnic. Barcelona, abril 2014.

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

- Cursos de formació per al personal d'informació. Diputació de Barcelona i l'empresa Exit 3. Diferents llocs i dates 2014.
- Dia Europeu dels Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals, maig 2014.
- Dia Internacional de les Muntanyes. Al desembre de 2014, per quart any consecutiu, la Diputació de Barcelona a través de la Xarxa de Parcs Naturals ha participat en la celebració del Dia Internacional de les Muntanyes, tot sumant-se als actes organitzats per l'Agenda 21 Local de Dénia.
- Jornada tècnica sobre turisme responsable. Diputació de Barcelona. Castell de Montesquiu. Novembre 2014.
- Jornada tècnica sobre modernització dels models de gestió cinegètica a Catalunya. Centre Tecnològic Forestal de Catalunya. Solsona. Maig 2014.
- VII Trobada d'estudiosos del Garraf i d'Olièrdola. Begues. Novembre 2014.
- Passejades guiades al Parc del Montnegre i el Corredor. Diputació de Barcelona i Escola de Natura del Corredor. Diferents indrets del parc, de març a desembre de 2014.
- Ruta poètica Poesia als parcs. Diputació de Barcelona. Diferents indrets de la Xarxa de Parcs Naturals (en el cas del Montnegre i el Corredor, a la font de Pradelló), setembre 2014.





- Rutes guiades «Un tomb pel Montnegre». Diputació de Barcelona. Centre d'Informació d'Hortsavinyà, tot l'any 2014.
- Sessió de treball i formació personal d'informació. Direcció Territorial Oriental. Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral, ubicat al Museu Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt. Octubre, 2014.

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

Activitat: **Diversos mitjans de comunicació**

Lloc i data: Fuirosos (Sant Celoni), 17 de març de 2014

Aportació: Projectes de recuperació d'espais oberts i suport a la ramaderia extensiva en el marc del conveni per a la conservació amb l'obra social de La Caixa.

Activitat: **El Punt Avui**

Lloc i data: Arenys de Munt, 23 de desembre de 2014

Aportació: Entrevista sobre els 25 anys del Parc del Montnegre i el Corredor

Activitat: **Aplec de l'Erola**

Lloc i data: Hortsavinyà (Tordera), 8 de juny de 2014

Aportació: Servei del Centre d'Informació i suport logístic

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

Lloc i data: Sant Iscle de Vallalta, 4 de maig de 2014

Aportació: Recursos humans i material de difusió del parc i de la Xarxa de Parcs Naturals (un informador)

Activitat: **Fira d'en Loni**

Lloc i data: Sant Celoni, 7 de juny de 2014

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

Activitat: **Fira del Pinyó**

Lloc i data: Vilalba Sasserra, 19 d'octubre de 2014

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

Activitat: **Fira del Bosc i Medieval**

Lloc i data: Dosrius, 18 i 19 d'octubre de 2014

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

Activitat: **Festa del Bolet**

Lloc i data: Sant Iscle de Vallalta, 26 d'octubre de 2014

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

Activitat: **Fira del Tria i Remena**

Lloc i data: Arenys de Munt, 23 de novembre de 2014

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

Activitat: **Fira de Nadal**

Lloc i data: Sant Celoni, 6 i 7 de desembre 2014

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



## Projecte SIGEP

La Diputació de Barcelona va engegar l'any 1997, a través de l'Àrea d'Espais Naturals, 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 Q de Qualitat» dels parcs, el projecte va anar evolucionant vers un sistema corporatiu en xarxa, amb la finalitat d'enregistrar, processar i efectuar el seguiment de bona part de les tasques de gestió i de coneixement de l'estat dels parcs. Aquesta evolució es va planificar i executar d'acord amb el pla estratègic del projecte SIGEP elaborat l'any 2007, partint d'un conveni de col·laboració amb el Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció (LIGIT) de la Universitat Autònoma de Barcelona. Any rere any es va incrementant el volum d'informació alfanumèrica de què es disposa a la base de dades central del sistema, juntament amb les capes d'informació cartogràfica específiques de la gestió dels parcs i generals de referència. També es van dissenyant aplicacions de SIG en entorn web que implementen algunes de les tasques més destacades de gestió dels parcs i que ajuden a garantir la millora continuada de la qualitat d'aquesta gestió i a fer-ne un monitoratge constant.

L'any 2013 es va dur a terme un concurs públic per un contracte de manteniment i millora que va ser adjudicat al LIGIT, amb data de 31 de gener de 2013, amb una durada d'un any prorrogable dotze mesos més. Al llarg del 2014 s'ha fet efectiva aquesta pròrroga, i durant aquest temps les tasques plantejades pel LIGIT en la seva oferta s'han traduït en els resultats que s'expliquen a continuació.

Pel que fa al manteniment del funcionament del sistema, atesa la continuïtat en el temps que ha permès la pròrroga del contracte, s'ha seguit prestant de manera ininterrompuda i des del primer moment el servei de manteniment correctiu, preventiu i perfectiu, així com la prestació de suport de segon nivell i la formació als usuaris.

Pel que fa a la planificació de les tasques de manteniment evolutiu, s'ha valorat conjuntament, per part de la Comissió de Seguiment del projecte SIGEP, el grup d'accions prioritàries que es volen dur a terme, que són les que es poden observar en els quadres d'evolutius d'E1 a E7.

### Manteniment del funcionament del sistema

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

Per al seguiment i la valoració del servei de manteniment, s'enregistren les incidències i actuacions a la relació d'incidències correctives (RIC), un registre definit i creat durant la fase de transició.

### Formació i suport

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

S'ha establert la garantia de la prestació del servei durant la totalitat de la duració del contracte, mitjançant la substitució de l'analista consultor SIG titular durant el període de vacances d'estiu els mesos de juliol i agost com de Nadal, per a l'analista consultor SIG suplent. El LIGIT va facilitar un calendari amb la concreció de les dates i va iniciar durant els mesos d'abril a juny el període d'adaptació i preparació de l'analista suplent.

### **Manteniment evolutiu**

Durant la fase d'operació s'han dut a terme accions de manteniment evolutiu que requerien una planificació més acurada. La comissió tècnica va definir el conjunt d'accions de caràcter evolutiu que s'haurien de fer de manera prioritària al llarg del període de servei i que tenen com a objectiu avançar en la millora, optimització i extensió del SIGEP.

Cadascuna de les accions evolutives ha requerit de la realització d'un cas de treball complet, que ha arribat a agrupar les tasques següents:

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

S'han identificat set accions evolutives, l'ordre d'execució de les quals s'ha establert en funció del nivell de prioritat per ser implementades.

### **E1 Convenis, concessions i contractes dels equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals**

---

- 1 . Importació al SIGEP de les dades existents dels convenis, concessions i contractes dels equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals i enviament de les dades que cal importar als parcs perquè les revisin.
  - 2 . Disseny d'un mòdul de consultes, explotacions i generació d'informes.
- 

### **E2 Finques**

---

- 1 . Revisió de les dades dels propietaris de finques dels pa'cs segons les dades recollides pels parcs.
  - 2 . Explotació de les dades i capa de finque .
  - 3 . Disseny d'un formulari per a l'edició de la informació bàsica.
- 

### **E3 Incidències d'incendis**

---

- 1 . Formació d'operadors de comunicacions durant la campanya de prevenció d'incendis (SMA, GOF, OTPMIF).
- 

### **E4 Capes d'informació digital**

---

- 1 . Incorporació de noves capes al mapa del SIGEP: Informació de parcs.
- 

### **E5 Actualització de les llibreries en entorn web**

---

- 1 . Actualització de les llibreries que componen tecnològicament l'estructura de l'entorn web del SIGEP i que en formen part: servidor de mapes; eina de desenvolupament Javascript Openlayers (per a la visualització de cartografia en entorns web).
-

## E6 Desenvolupament d'un mòdul d'administració

1. Desenvolupament d'un mòdul a les aplicacions de l'entorn del SIGEP per a tasques d'administració, segons l'informe «Disseny i definició dels requeriments funcionals per a la implantació i desenvolupament d'un mòdul d'administració del SIGEP», de desembre de 2013.

## E7 Implantació de les aplicacions Infraestructures PDI i Georeferenciació d'activitats

1. Anàlisi de la viabilitat per a la implantació de les aplicacions Infraestructures PDI i Georeferenciació d'activitats.

## 25è aniversari de la creació del parc

Amb motiu de la celebració del 25è aniversari del Parc del Montnegre i el Corredor, s'han organitzat diferents actes d'acord al programa que hi figura a continuació:



### Actes centrals

- 25 de maig: actes a Hortsavinyà pel Dia Europeu dels Parcs
- 6 de novembre: reunió del Consell Coordinador i de la Comissió Consultiva
- 14 de desembre: pujada col·lectiva als cims del Montnegre i el Corredor pel Dia Internacional de les Muntanyes



### Actes locals/complementaris

Suport a accions de difusió del patrimoni cultural i natural:

- Sant Celoni: exposició sobre carboneig i xerrada (25-5-2014)
- Arenys de Munt: activitat sobre les espècies invasores (21-9-2014)
- Olzinelles (Sant Celoni): I Jornada Micològica (19-10-2014)
- Sant Cebrià de Vallalta: espectacle sobre les llegendes del Montnegre (15-11-2014)
- Mataró: activitats sobre bolets (15 i 21-11-2014) i conferència (20-11-2014)
- Fogars de la Selva: conferència sobre el paisatge del Montnegre (21-11-2014)



### Accions de difusió

- Creació d'un logotip
- Emissió de notícies
- Disseny de dos rollers
- Espai web específic
- Presència a mitjans



## 6.5. Inversions

El capítol 6 enguany ha experimentat un augment molt significatiu en relació amb els anys immediatament anteriors per la repercussió d'una nova fase de les obres de rehabilitació de Can Bosc. S'han comptabilitzat un conjunt d'actuacions per un import total de 692.525,78 euros.

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

A les pàgines següents es detallen les inversions específiques més rellevants en què s'ha treballat durant l'any:

### Inversions 2014

Obres de rehabilitació i adequació a l'ús social de Can Bosc (6a fase). Redacció del projecte OTAT	539.998,52
Arranjament de la font del recinte del Santuari del Corredor	10.465,90
Obres de millora de l'heliport de Can Bosc i les seves instal·lacions	20.074,74
Obres de tractament del ferm i estabilització del revolt de Sant Llop a Tordera	20.975,79
Millores de les instal·lacions de biomassa als equipaments d'Hortsavinyà	24.013,68

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

Exercici	2014
Programa	Conservació i tractament físic del territori
Subprograma	Activitats de gestió del patrimoni públic
Activitat	Redacció de la 6a fase del projecte de rehabilitació (OTAT)
Pressupost	539.998,52 euros (pressupost de licitació)
Localització	Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (terme de Dosrius).



Can Bosc és un dels edificis més emblemàtics del parc i està 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 al pla especial.

El projecte global, iniciat l'any 2005, preveu la rehabilitació de Can Bosc com a equipament central del parc al Corredor, tenint l'ecologia del món rural mediterrani com a element destacat de l'oferta pedagògica i museística. Tanmateix, es vol garantir el manteniment del ramat i de l'activitat agrària.

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

### Arranjament de la font del recinte del santuari del Corredor

Exercici	2014
Programa	Conservació i tractament físic del territori.
Subprograma	Activitats de conservació, prevenció i restauració.
Activitat	Execució d'actuacions de millora del patrimoni arquitectònic i cultural.





Pressupost	10.465,90 euros
Localització	Recinte del santuari del Corredor, finca propietat del Bisbat de Barcelona (t.m. Dosrius).
Descripció	<p>El santuari del Corredor és el punt amb més afluència de visitants del Parc del Montnegre i el Corredor. Tant l'edificació com la finca que l'envolta són propietat del Bisbat de Barcelona, que té signat un conveni de col·laboració amb la Diputació de Barcelona mitjançant el qual aquesta corporació es compromet a dur a terme actuacions de manteniment i rehabilitació del conjunt d'edificis i dels espais exteriors immediats. El projecte s'inclou en el marc d'aquest conveni.</p> <p>El recinte del santuari del Corredor és un gran pati tancat des d'on s'accedeix a l'església i al Centre d'Informació del Parc. Les actuacions han consistit en la rehabilitació de la font, que estava molt deteriorada, i del seu entorn.</p>

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

Exercici	2014	
Programa	Conservació i tractament físic del territori.	
Subprograma	Activitats de prevenció i gestió del territori.	
Activitat	Mantenir i millorar les condicions de servei de l'helisuperfície de Can Bosc.	
Pressupost	20.074,74 euros	
Localització	Can Bosc, finca propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Dosrius)	
Descripció	<p>En un camp proper a la masia Can Bosc, propietat de la Diputació de Barcelona, hi ha ubicat des de l'any 2004, un heliport avançat per a la prevenció i extinció d'incendis forestals de la Direcció General d'Emergències de la Generalitat de Catalunya.</p> <p>Tant per part de l'Oficina de Parcs Naturals com dels responsables de Bombers es considera que l'heliport d'estiu de Can Bosc és una instal·lació estratègica que constitueix una dotació de gran utilitat per afrontar amb garanties el risc d'incendis forestals en un entorn territorial predominantment forestal i d'alt valor ecològic.</p> <p>Des de la seva posada en funcionament i al llarg dels darrers anys s'han anat fent diverses actuacions per part del parc per millorar-ne l'eficiència i l'operativitat, les condicions de treball dels pilots i mecànics i les condicions de seguretat de la instal·lació, tot plegat tenint cura de l'impacte visual.</p> <p>Les accions que s'han dut a terme aquest 2014 i inici del 2015 són: la construcció d'una llosca de formigó armat de 160 m<sup>2</sup> per millorar l'assentament dels mòduls prefabricats que s'utilitzaran com a oficina i zona de descans, la construcció d'una caseta amb una pica d'obra encastada on s'acullen les connexions d'aigua, electricitat, telèfon i ADSL; la millora del desguàs de les aigües residuals i una obra de desguàs d'aigües pluvials adequada al pas de vehicles pesants.</p>	

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

Exercici	2014
Programa	Foment del desenvolupament i de la participació.
Subprograma	Infraestructures i serveis generals.
Activitat	Executar intervencions de millora en punts problemàtics.
Pressupost	20.975.79 euros (pressupost d'adjudicació)

Localització	Pista principal Tordera-Hortsavinyà
Descripció	<p>Una de les grans línies d'actuació de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals consisteix a desenvolupar programes de manteniment d'infraestructures destinades a la prevenció d'incendis forestals i entre ells el manteniment de la xarxa viària bàsica del parc.</p> <p>La pista que va de Tordera a Hortsavinyà forma part de la xarxa viària principal d'accés al Parc del Montnegre i el Corredor. En tractar-se d'una pista amb ferm de base granítica és erosionada fàcilment per les aigües de pluja.</p> <p>L'anomenat «revolt de Sant Llop», al terme municipal de Tordera, és un punt que genera problemes de forma recurrent als vehicles que circulen per aquesta pista, especialment vehicles pesants com els autocars. Les obres projectades, que consisteixen en el tractament i l'estabilització del ferm, han de millorar notablement les condicions de transitabilitat i seguretat dels vehicles que hi circulen; també han de permetre reduir els constants treballs de manteniment que s'hi realitzen És per tot això que s'ha dut a terme el procés de licitació i adjudicació dels treballs de millora d'aquest tram de la pista que s'executaran l'any 2015.</p>

### **Millores d'instal·lacions de biomassa en els equipaments d'Hortsavinyà**

Exercici	2014
Programa	Ús social i educació ambiental.
Subprograma	Creació i manteniment d'equipaments.
Activitat	Introduir millores en equipaments existents.
Pressupost	24.013,68 euros (pressupost d'adjudicació)
Localització	Allotjament rural Masia Can Pica i Punt d'Informació d'Hortsavinyà, finques propietat de la Diputació de Barcelona (t.m. Tordera)
Descripció	<p>Aquests treballs de millora del sistema de producció de calor mitjançant combustible de biomassa estan inclosos en les línies de treball de la Diputació de Barcelona per potenciar les energies renovables, l'eficiència energètica i reduir les emissions de gasos amb efecte hivernacle (GEH).</p> <p>La licitació comprèn els treballs següents:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– A l'allotjament de la Masia de Can Pica, instal·lació de dos insertables amb recuperador de calor per aire i millores en el llenyer preexistent per a un millor assecat.</li> <li>– Al Punt d'Informació d'Hortsavinyà, substitució en el sistema de calefacció d'una caldera de gasoli per una caldera de pèl·lets de 20 kW de potència.</li> </ul> <p>Les despeses derivades d'aquests treballs de millora estan incloses dins la partida d'inversions per al finançament sostenible de la Diputació de Barcelona.</p>

## Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics

### Fitxes resum de les activitats i estudis 2014 (organitzades per programes)

#### Seguiment de variables fisicoquímiques

Recollida i tractament de dades meteorològiques

#### Seguiment de variables biològiques

Parcel·les i transectes de seguiment permanent de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Seguiment de la flora prioritària i d'interès del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

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

Temporada 2013-2014

Seguiment de la població de liró gris (*Glis glis*) en zones de roureda mixta: massís del Montnegre. Any 2014

Conveni de col·laboració amb l'ICO per a l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Seguiment de petits mamífers comuns al Parc del Montnegre i el Corredor (Xarxa SEMICE). Any 2014

Seguiment de rapinyaires al Parc del Montnegre i el Corredor: l'aligot vesper, l'àguila marcenca i l'astor. Any 2014

Seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Assessorament i elaboració de la memòria en el seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2013-2014

Seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers) a la rodalia de Sant Pere de Riu. CBMS 2014

Seguiment de la processonària del pi al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2014

Seguiment de les caixes refugi per a quiròpters al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Avaluació de l'estat de la ictiofauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Avaluació de l'estat de conservació del cranc de riu autòcton al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Conveni de col·laboració per a l'estudi dels efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED) a la Xarxa de Parcs Naturals. Any 2014

Col·laboració en el I Sondeig ibèric de teixoneres al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

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

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

#### Foment de la recerca i seguiment d'estudis

Foment i orientació de la investigació

Encàrrec, seguiment i recopilació d'estudis



## Recollida i tractament de dades meteorològiques

*Guardes i tècnics del Parc del Montnegre i el Corredor*

### Objectius

Caracteritzar l'any 2014 mitjançant l'anàlisi de les dades de temperatura i precipitació enregistrades a les estacions i els pluviòmetres de l'espai protegit així com del territori d'influència del Parc del Montnegre i el Corredor.

Recollir i tractar les dades meteorològiques al Parc del Montnegre i el Corredor.

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

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

### Mètodes

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

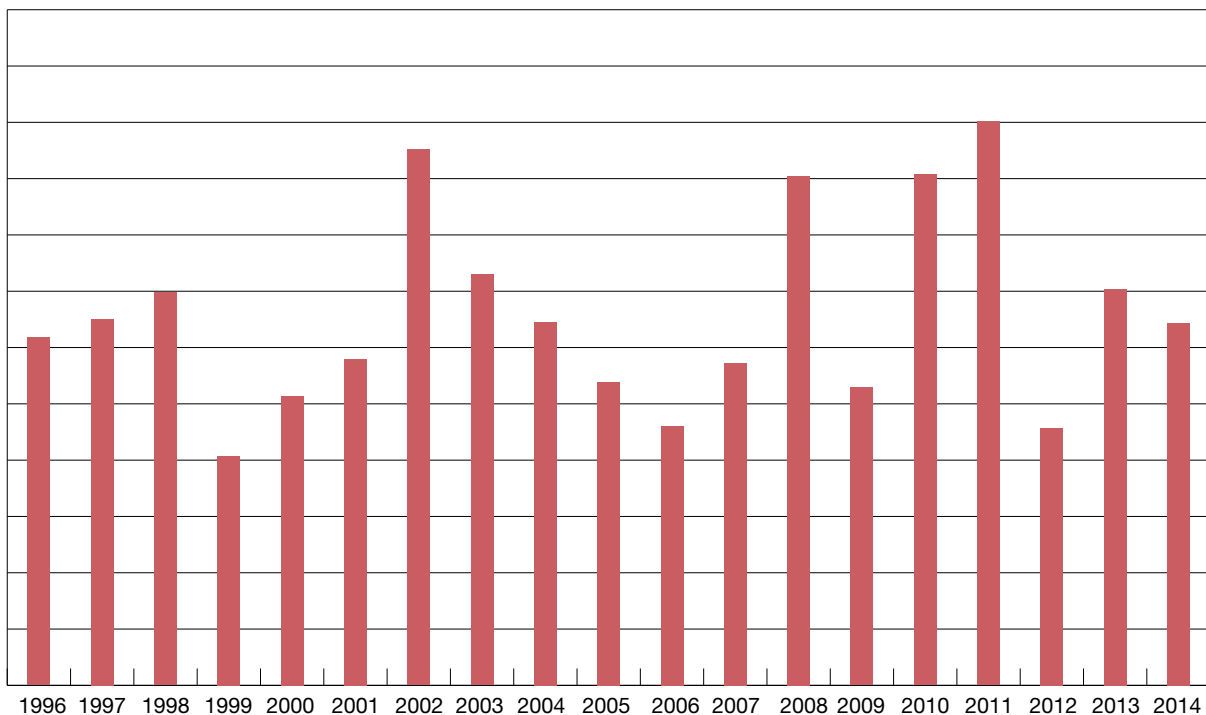
La descàrrega de dades de l'estació de Collsacreu, de gestió directa del Parc, s'efectua amb el programari ADQMSI (versió 6.1.).

L'emmagatzematge de les dades de les estacions de Collsacreu, la Tanyada, Hortsavinyà, Can Massuet-el Far i Palafolls, en conveni de col·laboració amb el Consell Comarcal del Maresme, s'efectua amb el programari Weatherlink (versió 5.9.2.).

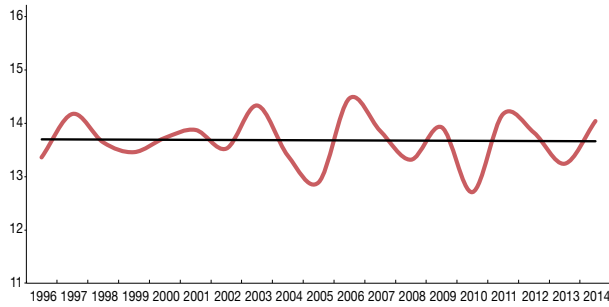
La consulta de les dades de les estacions de Can Bosc i de Malgrat de Mar es fa a través del web [www.ruralcat.net](http://www.ruralcat.net).

La recollida de les dades dels pluviòmetres d'acumulació es duu a terme *in situ* el primer dia de cada mes.

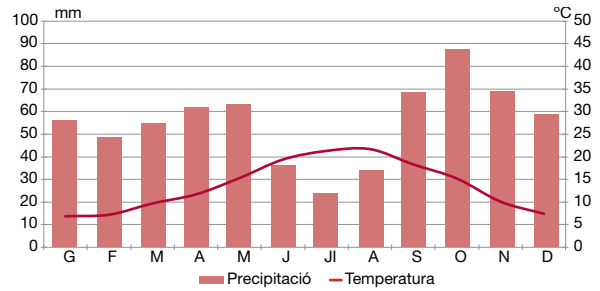
Per completar mapes d'isotermes i d'isohietes s'han consultat les dades de les estacions d'Anglès, Cabriels, Caldes de Montbui, el puig Sesolles, Tagamanent, Viladrau, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt, gestionades pel Servei Meteorològic de Catalunya. Tanmateix, s'han consultat les dades d'estacions ubicades a Breda, Canet de Mar, Dosrius, Llaveneres, Mataró, Sant Celoni, Sant Pere de Vilamajor, Sant Vicenç de Montalt i Tordera, gestionades per particulars i que podem trobar al web [www.meteoclimatic.com](http://www.meteoclimatic.com).



Pluviometria anual a Can Bosc (1996-2014)



Temperatura mitjana anual a l'estació de Can Bosc (1996-2014)



Climograma de l'estació de Can Bosc (1997-2014) (455 m)

## Resultats

L'any 2014 ha estat un any termomètricament càlid.

Pluviomètricament ha estat un any normal.

La temperatura mitjana a les estacions repartides pels municipis del parc ha estat de 15,1 °C.

Les temperatures més suaus –si observem la mitjana anual de les estacions– es donen al sector central del massís del Corredor i a les valls d'aquest mateix massís.

Les temperatures més altes es concentren a la franja litoral i al corredor de la Tordera (principalment Fogars de la Selva i Tordera).

Les precipitacions més elevades (superiors a la mitjana anual de 735,1 mm) es donen principalment al massís del Montnegre i a les valls tant interiors com marítimes del sector d'Hortsavinyà.

El territori més sec, on la pluja acumulada enregistrada ha estat inferior a la mitjana, es concentra principalment al massís del Corredor i territoris d'interior. Destaca per estar per sota de la mitjana, amb 670 mm, el sector d'Olzinelles situat al nord-oest de l'espai protegit.

L'evolució mensual de la temperatura mostra que al llarg de l'any han sovintejat els mesos de caràcter càlid (gener, febrer, abril, juny, setembre, octubre, novembre i desembre). D'altra banda també hi ha hagut tres mesos que han estat classificats com a normals (març, maig i agost). Finalment cal destacar que el juliol ha estat un mes fred.

Pel que fa a la precipitació, hem tingut set mesos categoritzats com a secs (gener, febrer, març, abril, maig, octubre i desembre). Cal destacar que els mesos d'estiu, sobretot el juliol, han estat plujosos.

## Parcel·les i transectes de seguiment permanent de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Cèsar Gutiérrez i Perearnau

### Objectius

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

### Mètodes

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

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



Parcel·la FA-CB de bosquet de faigs de Collsesbasses de l'any 2014. Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor

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

### Resultats

Durant la primavera del 2014 s'han estudiat les parcel·les següents:

Cremat Lloró. Sureda i pineda cremada

LLI-PI. Llistonar a Can Pica

FA-CB. Fageda a Collsesbasses

CA-TA. Castanyers al pla de la Tanyada

MI-MA. Bosc caducifoli a l'obac del pla de la Tanyada

RC-GR. Roureda de roure glaner del turó Gros

TE-CR. Pradell terofític al Crous

I els transectes següents:

TR-CA. Roureda de la carena

TR-GA. Fons de vall i de torrent del Sot d'en Garumbau.

### Conclusions

El seguiment de parcel·les i transectes es duu a terme de manera satisfactòria, i moltes d'aquestes zones ja acumulen sèries de fins a 17 anys de seguiment.

### Referències

GUTIÉRREZ I PEREARNAU, C. (2001). «Treballs de botànica dins el Pla de seguiment de paràmetres ecològics». *III Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*: 81-83. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona.

GUTIÉRREZ I PEREARNAU, C. (2004). «Establiment de parcel·les i transectes de seguiment permanent». *IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*: 67-69. Àrea d'Espais Naturals. Diputació de Barcelona.

## Seguiment de la flora prioritària i d'interès del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

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

### Objectius

Es pretén conèixer l'estat de conservació dels nuclis poblacionals de flora prioritària i d'interès de conservació del Parc del Montnegre i el Corredor.

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

### Mètodes

D'un total de 60 tàxons amenaçats de flora vascular de la llista d'espècies d'interès de conservació prioritària (EICP) de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, el Parc del Montnegre i el Corredor en té 15. Sobre aquests tàxons es farà en els propers anys i de manera periòdica el seguiment de les tendències poblacionals.

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

També es proposen unes mesures o actuacions que puguin ser útils per a una gestió adequada de les poblacions que en garanteixi un bon estat de conservació.

### Resultats

Al llarg de la temporada del 2014 s'ha dut a terme el seguiment estandarditzat de flora de la Xarxa de Parcs Naturals (XPN) a 23 nuclis poblacionals de flora del parc.

Les espècies estudiades han estat les següents: *Halimium halimifolium* (quatre nuclis), *Galium scabrum* (un nucli), *Carex griotetii* (quatre nuclis), *Arisarum simorrhinum* (tres nuclis), *Isoetes durieui* (dos nuclis), *Spiranthes aestivalis* (un nucli), *Cicendia*

*filiformis* (un nucli), *Lavatera olbia* (cinc nuclis) i *Hypericum pulchrum* (dos nuclis).

També s'ha fet recerca de *Brassica oleracea*, d'*Erica cinerea* i d'*Asperula laevigata*.

### Conclusions

Hi ha dos nuclis que no s'han retrobat (*Carex griotetii*) i caldrà prospectar-los els propers anys. De sis nuclis és el primer cop que se'n fa el cens amb aquest mètode.

Els dos nuclis d'*Halimium halimifolium* es mantenen en bon estat i els dos de *Galium scabrum* mantenen una tendència expansiva.



Seguiment estandarditzat de *Carex griotetii*, el setembre de 2014  
(Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)



Seguiment estandarditzat d'*Hypericum pulchrum*, el juny de 2014  
(Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

## Seguiment de la població de senglar i cabirol al Parc del Montnegre i el Corredor. Temporada 2013-2014

Carme Rosell i Ferran Navàs (MINUARTIA)

### Objectius

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

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

### Mètodes

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

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

### Resultats

Aquesta temporada s'han recollit dades de batudes fetes per 14 colles de caçadors.

S'han analitzat 709 batudes, que s'han organitzat durant el període hàbil de les comarques de Barcelona (de l'1 de setembre del 2013 al 23 de febrer del 2014).

Aquestes batudes s'han dut a terme en una superfície de 33.500 hectàrees, corresponent a 15 àrees privades de caça (APC).

Cada colla ha dut a terme una mitjana de 51 caceres i la pressió de caça ha estat de 2,1 batudes/100ha, uns valors superiors als de la temporada anterior.

En conjunt s'han caçat 927 senglars, que representen 2,8 senglars/100 ha. Aquest valor és un 7% inferior al de la temporada anterior.

La densitat de població s'ha reduït un 19% enguany, tot i que es manté en un valor molt alt: 9,5 individus

per cada 100 hectàrees. Es tracta d'un dels cinc observatoris amb una densitat més elevada de tot Catalunya.

Enguany s'han observat porcs vietnamites en algunes batudes de senglar. És important caçar ràpidament aquests individus per evitar el creuament amb senglars i que un augment de productivitat comporti una conflictivitat de l'espècie.

La presència de cabirol està estabilitzada i s'ha observat l'espècie en un 66% de les batudes de senglar. Segons les dades anotades al Carnets de Colla Senglanaire aquesta temporada s'han caçat 176 cabirols, amb la qual cosa s'ha contribuït al control poblacional.

### Conclusions

La densitat de la població de senglar al Montnegre i el Corredor continua sent molt alta. El Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural ha aprovat enguany diverses mesures que han de contribuir a controlar les poblacions, així com els danys causats pels senglar als conreus.

### Agraïments

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

### Referències

MINUARTIA (2014). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Montnegre i el Corredor. Temporada 2013/2014*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. [Informe inèdit]

## Seguiment de la població de liró gris (*Glis glis*) en zones de roureda mixta: massís del Montnegre. Any 2014

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

### Objectiu general

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

### Objectius específics

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

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

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

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

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

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

### Mètodes

#### Monitorització de la població

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

Cada parcel·la conté 20 caixes distribuïdes en forma de malla de 5x4 caixes, amb una separació equidistant entre caixa de 30 metres i cobrint una superfície total de poc més d'una hectàrea (10.800 m<sup>2</sup>) per parcel·la.

Les caixes es fixen a una altura mitjana de tres metres respecte al terra.

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

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

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

#### Fenologia i producció de llavors

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

Per estimar la disponibilitat de fruits secs es fa un recompte de les llavors a cada parcel·la. S'estableixen dues quadrícules fixes de 0,5 m<sup>2</sup> al voltant de cada arbre suport i quinzenalment des del setembre fins al novembre (inclosos) es compten, pesen i classifiquen les llavors que es troben a l'interior de cada quadrícula.

### Resultats

Durant el 2014 s'han fet 18 sessions de revisió que han deixat un esforç de mostreig de 54 parcel·les i de 1.080 caixes revisades al massís del Montnegre. De les 18 sessions de revisió, 11 han estat positives.

El primer individu capturat de liró gris ha estat en la revisió del 21 de juliol a la parcel·la MNC. Dos mascles joves dispersants a la MNB han estat els últims capturats, durant la revisió del 12 de desembre de 2014.

El liró ha ocupat les tres parcel·les (MNA, MNB i MNC) per primera vegada des de l'inici d'aquest estudi i en dues (MNA i MNB) s'ha observat reproducció.

Enguany a les tres parcel·les d'estudi (60 caixes niu) s'han ocupat 14 caixes, un percentatge d'ocupació general, per tant, d'un 23,33%. A la MNA s'han observat dos nius de cria, i a la MNB, un; amb uns percentatges de reproducció de 10% i 5%, respectivament.

Dels tres nius de cria observats entre les parcel·les MNA i MNB s'han comptabilitzat un total de 19 cries.



**Total d'individus, nius i cries de liró gris capturats al Montnegre. Taxes de reproducció i ocupació el 2014**

Parcel·la	Adults	Nombre de nius	Nombre de cries	Joves dispersants	Taxa d'ocupació	Taxa de reproducció
MNA	4	2	14	2	30%	10%
MNB	4	1	5	3	35%	5%
MNC	1	0	0	0	5%	0%
TOTAL	9	3	19	5	-	-

**Conclusions**

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

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

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

S'ha detectat presència directa de l'espècie a les tres parcel·les (una taxa d'ocupació del 100%). Durant el 2014 la taxa d'ocupació es manté molt semblant a la dels anys anteriors: a la parcel·la MNB és on s'ha detectat una ocupació més elevada, del 35% (6 de 20 caixes), i a la parcel·la MNA ha estat d'un 30% d'ocupació (5 de 20 caixes). La parcel·la MNC, amb un 5% (1 de 20 caixes) és el primer any que s'ocupa. Pel que fa a la reproducció, només s'ha copsat a la parcel·la MNA i MNB, amb taxes d'un 10% (2 caixes de 20) i un 5% (1 caixa de 20) respectivament.

Pel que fa a la gestió, és important mantenir els peus madurs, de 40 cm o més de diàmetre, i també

els arbres vells i morts per ampliar els recursos de refugi per a aquesta espècie i consegüentment per a totes les que utilitzen cavitats naturals. També seria bo deixar algunes espècies acompanyants sovint productores de fruits útils per a l'espècie.

Com a propostes de recerca, és interessant continuar amb aquesta línia d'estudi en els pròxims anys però seria bo poder-ho complementar amb tècniques de genètica i de radioseguiment, que és fonamental per obtenir més informació i més eines per descriure i gestionar aquesta població tan peculiar i única del Montnegre.

**Referències**

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



## Conveni de col·laboració amb l'ICO per a l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Martí Franch, Sergi Herrando, Marc Anton, Gabriel Gargallo i David Garcia (Institut Català d'Ornitologia)  
Daniel Guinart, Mireia Vila, David Carrera, Josep Torrentó i Roser Loire (Diputació de Barcelona)

### Objectius

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

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

Contribuir a estructurar els plans de conservació de la fauna ornitològica de cadascun dels espais naturals protegits d'acord amb els coneixements disponibles.

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

### Mètodes

#### Programa de seguiment i vigilància

**Projecte SOCC.** A partir de transectes de tres quilòmetres, es visita cada un dues vegades a la primavera i dues a l'hivern, i es determinen i es compten tots els ocells detectats. El Parc del Montnegre i el Corredor té sis transectes SOCC:

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

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

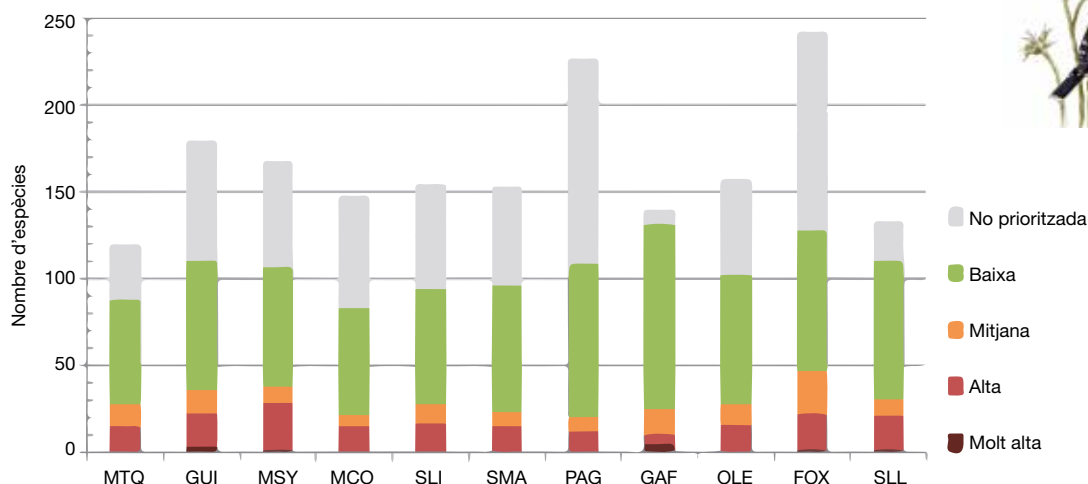
#### Programa de conservació

El procés de prioritització de la conservació de les espècies d'ocells se sintetitza en tres passos: 1) elaborar la llista d'espècies d'ocells citades a cada parc i l'estatus de cada una; 2) determinar quines d'aquestes espècies es consideren per al procés de prioritització i 3) avaluar les prioritats de conservació de cada espècie a cada parc en funció de diferents criteris.

### Resultats

#### Programa de seguiment i vigilància

El SOCC té com a objectiu obtenir indicadors comparables de l'estat del medi que mesurin les



Resultat numèric de la prioritització dels ocells dels parcs de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Autor: ICO



tendències temporals en l'abundància d'ocells comuns. L'anàlisi dels tres parcs de la Serralada Litoral Nord mostra que l'aforestació és un factor de canvi important que causa el descens de les espècies pròpies de prats o matollars baixos. Les espècies amb una mitjana de canvi anual positiu són el picot garser gros, el tallarol de casquet, el mosquiter pàl·lid i el pinsà comú. I les que tenen una mitjana més negativa són el cargolet, l'oriol, el gaig i el verdum.

El SYLVIA té l'objectiu de mirar tendències poblacionals i paràmetres demogràfics (supervivència, productivitat). Les espècies (a tota la Xarxa de Parcs Naturals) amb tendència mitjana positiva són el blauet i la mallerenga blava, mentre que les de tendència negativa són el verdum, el rossinyol bord, el pardal comú, el mosquiter comú i el cargolet.

#### **Programa d'adquisició i de manteniment de la informació**

Els guardes i tècnics han passat a utilitzar el portal [www.ornitho.cat](http://www.ornitho.cat) per introduir les cites de fauna.

#### **Programa de conservació**

L'objectiu de l'any 2014 ha estat elaborar una primera diagnosi de l'estat de conservació de l'avi-fauna i establir llavors les prioritats per a la conservació. En aquest sentit, no s'ha considerat cap espècie de prioritat molt alta però, en canvi, sí que s'han considerat 15 espècies de prioritat alta (inclou nombrosos rapinyaires diürns i nocturns, així com força passeriformes).

#### **Programa de divulgació i formació**

S'ha elaborat un primer esborrany d'un plafó informatiu al voltant d'un transecte SOCC del parc. Concretament el del Corredor.

#### **Referències**

ICO-DIBA. 2014. Memòria del conveni específic de cooperació i col·laboració entre la Diputació de Barcelona i l'Institut Català d'Ornitologia (ICO), per la col·laboració en l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals. Informe inèdit.

## Seguiment de petits mamífers comuns al Parc del Montnegre i el Corredor (xarxa SEMICE). Any 2014

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

### Objectius

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

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

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

### Mètodes

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

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

El seguiment és bianual (cada sis mesos), amb la qual cosa es fan dues campanyes de trampeig estacionals (primavera i tardor). Enguany aquestes campanyes al Montnegre s'han dut a terme el juny i el desembre de 2014.

### Resultats

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

Gros i el bosc de ribera de la riera de Vallgorguina. A més, cal afegir-ne una tercera, al Sot del Fangar (Corredor), a càrrec d'un col·laborador voluntari qualificat.

Al llarg de les dues campanyes de seguiment de petits mamífers realitzades al Montnegre i el Corredor el 2014 s'han efectuat 71 captures de 45 individus de quatre espècies diferents. Com acostuma a passar, els ratolins de bosc *Apodemus sp.* dominen les comunitats de petits mamífers als tres ambients prospectats, representant un 91% del total d'individus. La musaranya vulgar (*Crocidura russula*) ha estat la segona espècie més freqüent (7%), seguida del talpó roig (*Myodes glareolus* 2,3%), del qual només s'ha capturat un individu. Enguany no s'ha capturat el ratolí de camp mediterrani (*Mus spretus*).

Des de la seva creació el 2008, el projecte SEMICE ha comptat amb 69 estacions de seguiment, de les quals continuen actives 45 (65,2%) en l'actualitat. Des que es va iniciar el projecte i gràcies al suport del MARM, el nombre d'estacions s'ha duplicat, amb un increment molt significatiu l'any 2012. Durant la primavera del 2013 es va produir un increment moderat de la xarxa d'estacions només a Catalunya (tres noves). Des que va començar a fer-se el seguiment l'any 2008, s'han capturat 4.548 micromamífers de 22 espècies. Aquesta xifra és considerable, ja que s'ha trampejat un 92% de les espècies potencialment capturables al territori amb la metodologia emprada.



Musaranya vulgar (*Crocidura russula*) (Fotografia: Ignasi Torre)

## Conclusions

No hi ha dubte que la llavor del projecte SEMICE és a la mateixa Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona, una institució que sempre ha advocat pel seguiment a llarg termini. Des del 2008 fins al 2014 s'han establert 20 estacions amb la metodologia SEMICE a la XPN. El màxim nombre d'estacions actives simultàniament ha estat de 15 a la XPN aquest any, gràcies a la creació de dues estacions: a Sant Llorenç i una prop del Centre d'Informació del Parc de Collserola. Durant el 2014 hi ha 15 estacions actives a la XPN, tres portades per voluntaris.

## Referències

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

## Seguiment de rapinyaires al Parc del Montnegre i el Corredor: l'aligot vesper, l'àguila marcenca i l'astor. Any 2014

F.X. Macià, X. Larruy i J. Grajera

### Objectius

Localitzar el màxim nombre de nius possible i obtenció de dades de la biologia reproductora.

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

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

### Mètodes

Observació des de punts amb un bon camp de visió.

Estacions de reclam.

Recerca de nius a peu als territoris localitzats.

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

Geoposicionament en un mapa dels territoris.

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

### Resultats

A continuació es detallen els resultats del seguiment:

**Aligot vesper.** S'ha trobat una evidència de reproducció segura (transport de presa), però no s'ha pogut associar a cap territori, i una evidència de reproducció possible en dos dels territoris mostrejats.

**Àguila marcenca.** S'han prospectat quatre territoris diferents, tres dels quals tenien reproducció segura i un de possible. La productivitat ha estat de 0,67 de mitjana (n=3). El fracàs reproductor no s'ha pogut atribuir a una causa concreta. S'han detectat extraccions actives dins del sector de nidificació que és conegut pel seguiment d'anys anteriors d'un territori i que afecten l'estructura de l'hàbitat de manera important en període de preposta. Les tallades arriben fins al peu de dos arbres niu. No hi ha evidència d'ocupació en aquest sector per cap exemplar d'àguila marcenca. També es detecta un corriol practicat recentment i que passa al peu de l'arbre niu d'un altre territori diferent a l'anterior.

**Astor.** S'han prospectat nou sectors de nidificació i s'han obtingut evidències de reproducció de nou territoris (tres de possibles i sis de segures). L'èxit reproductor ha assolit el valor de 0,6 (n=5), un valor baix per a l'espècie, i la productivitat ha estat de 0,43 (n=7). La majoria d'impactes recollits estan relacionats amb l'activitat forestal:

- Extracció forestal que ha afectat l'estructura d'un sector de nidificació de manera important i ha deixat un niu conegut anteriorment al descobert.
- Extracció forestal extensa en un sector de nidificació pertanyent a altre territori que elimina un arbre niu conegut en anys anteriors. L'estructura de l'hàbitat d'aquest sector queda definitivament afectada. En altre dels sectors de nidificació d'aquest territori es produeix una extracció forestal extensa durant el període de preposta i incubació a una distància de 100 metres d'un niu conegut pel seguiment d'anys anteriors i ocupat durant el 2014. Fracàs reproductor en aquest niu.
- Aclarida de sotabosc en un altre sector de nidificació, conegut pel seguiment d'anys anteriors, durant el període reproductor.

### Conclusions

Les actuacions forestals són presents a una part important del Parc durant el període més sensible de la reproducció de l'astor i l'àguila marcenca (de març a maig) i actualment representen el problema més important de conservació per a les dues espècies. La situació és especialment negativa per a l'àguila marcenca, l'espècie focal més sensible pel que fa a la pertorbació humana en els sectors de nidificació, amb uns requeriments més estrictes pel que fa a la selecció de l'hàbitat de nidificació i que alhora, juntament amb l'aligot vesper, manté una població reproductora de mida reduïda dins del parc. De fet, l'àguila marcenca i l'aligot vesper són dues de les espècies d'avifauna reproductora més escasses de tot el parc.

En un context ampli, tenint en compte que la gran majoria de l'avifauna nidificant del parc es reproduïx entre el març i l'agost, és previsible que les actuacions forestals dutes a terme en aquest període afectin la reproducció en curs d'un no menyspreable gruix de parelles reproductores d'una part important de les espècies nidificants del parc (per exem-



ple estrígids, accipítrids, pícid, túrdid, pàrid, sílvid, etc.).

### Recomanacions

Establir un calendari per a les actuacions forestals que les faci compatibles amb la conservació dels rapinyaires reproductors.

Les basses artificials d'aigua, dipòsits oberts o similars poden actuar com a una trampa mortal per a les espècies focals. A mitjan o llarg termini seria interessant fer-ne una catalogació identificant quines poden ser les més problemàtiques i fer una actuació per eliminar el risc d'ofegament.

No hi ha cap estudi concret sobre l'afecció per electrocució o col·lisió a l'àmbit d'estudi. Es recomana fer-ne un en aquesta direcció. La incidència és previsible que sigui elevada a causa dels quilòmetres de línies elèctriques, la gran població reproductora de rapinyaires focals (i en general de rapinyaires diürns) i, a més, que les muntanyes de la Serralada Litoral són utilitzades per les aus com a via de migració.

En termes generals, seria interessant per a l'àguila marcenca no fomentar activitats multitudinàries en àrees amb baixa freqüentació humana. Els sectors de nidificació de l'espècie acostumen a situar-se a zones on la pertorbació humana és escassa. També seria adient evitar que les activitats d'aquest tipus es fessin entre el març i finals de juny aproximadament.



Poll d'astor al Corredor  
(Fotografia: Xesco Macià)

**Astor.** Es proposa continuar treballant en la prospecció per la localització de sectors de nidificació de territoris en què no se'n coneix cap, i monitoritzar l'evolució dels sectors de nidificació coneguts respecte de l'ocupació, l'obtenció de dades sobre els paràmetres reproductors i registrar si hi ha nous impactes.

**Aligot vesper.** Es proposa continuar amb el mostreig l'any vinent per localitzar nius actius.

**Àguila marcenca.** Es proposa continuar amb el mostreig per localitzar els sectors de nidificació de territoris en què encara no se'n coneix cap i mostrar àrees que poder albergar algun territori que hagi pogut passar desapercebut. Pel que fa als sectors de nidificació ja coneguts, caldria monitoritzar-ne l'evolució respecte a l'ocupació, l'obtenció de dades sobre els paràmetres reproductors i registrar si es donen nous impactes.

### Agraïments

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

### Referències

- MACIÀ, F.X.; LARRUY, X.; GRAJERA, J.; MAÑOSA, S. (2012). Mida poblacional i densitat de rapinyaires forestals a la meitat nord de la serralada Litoral. *II Monografies dels parcs de la Serralada Litoral Central. VI Monografies del Montnegre i el Corredor*. P. 141-150. Diputació de Barcelona.
- MAÑOSA, S. (1993). «Selección de hábitat de nidificación en el azor (*Accipiter gentilis*). Recomendaciones para su gestión». *Alytes* 6: 125-136.
- REYNOLDS, R.T.; GRAHAM, R.T.; REISER, M.H.; BASSET, P.L.; KENNEDY, D.A.; BOYCE JR.; GOODWIN, G.; SMITH, R.; FISHER, E.L. (1992). *Management recommendations for the northern goshawks in the southwestern United States*. USDA Forest service Gen. Tech. Rep. R-M 217.
- RIBAS, J. (2000). *Els ocells del Vallès Oriental*. Lynx Edicions, Barcelona.
- SERGIO, F.; NEWTON, I.; MARCHESI, L. (2005). «Top predators and biodiversity». *Nature* 436: 192.
- SERGIO, F.; NEWTON, I.; MARCHESI, L.; PEDRINI, P. (2006). «Ecologically justified charisma: preservation of top predators delivers biodiversity conservation». *Journal of Applied Ecology* 43(6): 1049-1055.
- TERBORGH, J.; ESTES, J.A.; PAQUET, P.C.; RALLS, K.; BOYD-HEGER, D.; MILLER, B.J.; NOSS, R.F. (1999). The role of top carnivores in regulating terrestrial ecosystems. *Continental Conservation: Scientific Foundations of Regional Reserve Networks* (M.E. Soulé; J. Terborgh). Covelo, CA: Island Press: 39-64.
- TINTÓ, A.; REAL, J.; MAÑOSA, S. (2010). Predicting and Correcting Electrocution of Birds in Mediterranean Areas. *Journal of Wildlife Management* 74(8): 1852-1862.
- VLACHOS, C.G.; PAPAGEORGIOU, N.K. (1994). «Diet, breeding success, and nest-site selection of the Short-toed Eagle (*Circaetus gallicus*) in northeastern Greece». *J. Raptor Res.* 28(1): 39-42.

## Seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Albert Ferran Riera (*guarda del parc*)

### Objectius

El 2014 han continuat els treballs de seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor (seguiment comú amb altres parcs) iniciats el 2004 (MINUARTIA, 2004), amb l'objectiu principal de disposar d'una base sòlida de coneixement sobre l'estat i l'evolució de les poblacions d'amfibis que serveixi de suport per a la presa de decisions en la gestió del parc.

### Mètodes

La metodologia utilitzada en el seguiment inclou l'enregistrament d'informació sobre les poblacions d'amfibis i sobre els hàbitats, i ha estat adaptada a partir del mètode desenvolupat per Llorente et al. (1995). El treball de camp es basa en la prospecció mensual de febrer a desembre de quatre masses d'aigua: Ca l'Arenes, Can Bosc, la Rectoria d'Olzinelles i la bassa del Garrell, seleccionades d'acord amb els criteris de localització del màxim nombre d'espècies d'amfibis presents al parc. També és important la possibilitat d'aplicar-hi correctament el protocol de treball de camp. Cal esmentar que aquesta temporada s'han afegit tres basses del vessant Maresme: la Casa Nova, el Molí de Cal Marquès, i Can Vives de la Cortada.

### Resultats

S'han recopilat dades de set de les deu espècies presents al parc. No s'han detectat el tritó palmat ni el gripau d'esperons ni tampoc la granoteta de punts. Aquestes últimes temporades s'ha anat fet un seguiment especial de diverses poblacions de gripau corredor, fora de les basses, una al torrent del Trull i una altra a la plana del Corredor, que es va assecar i per això es va perdre la posta.

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

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

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

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

Al Molí de Can Marquès només s'ha trobat granota verda.

A Can Vives de la Cortada s'han detectat tres espècies: granota verda, tòtil i gripau comú.

A la Casa Nova s'ha trobat dues espècies: tòtil i granota verda.

Cal esmentar també que a començaments d'abril hi va haver un abocament d'algun producte indeterminat a la bassa de la Casa Nova que va provocar la mort de totes les espècies que hi havia.

### Conclusions

Es recomana:

- Consolidar les mesures de millora dels hàbitats de reproducció dels amfibis, que sembla que estan donant bons resultats.
- Mantenir la regularitat en els mostrejos mensuals i la durada del període de mostreig.
- Reforçar les mesures per prevenir la introducció d'espècies exòtiques.
- Controlar i documentar les actuacions dutes a terme als punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i als seus voltants, ja siguin promogudes pel mateix parc o per altres entitats o particulars.



Ca l'Arenes



Can Bosc



Rectoria d'Olzinelles



Bassa del Garrell



## Referències

LLORENTE, G.A.; MONTORI, A.; SANTOS, X.; CARRETERO, M.A. (1995). *Projecte de seguiment de basses importants per als amfibis a Catalunya*. Departament de Medi Ambient. Informe inèdit.

MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS. (2004). *Treballs de preparació d'un seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis als parcs naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, del Montnegre i el Corredor i del Montseny*. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Informe Inèdit.



Can Vives de la Cortada



Molí de Cal Marquès



Casanova de Pibernat

## Assessorament i elaboració de la memòria en el seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor. 2013-2014

Roser Campeny, Marc Fernández i Anna Colomer (MINUARTIA)

### Objectius

Assessorar el parc en relació amb nous punts de mostreig per incorporar al seguiment durant l'any 2015 i donar suport al treball de camp dels guardes.

Revisar les fitxes de treball de camp de seguiment de poblacions d'amfibis completades pel servei de guardes els anys 2013 i 2014.

Redactar un informe de resultats des d'una perspectiva de conjunt des de l'inici del programa de seguiment.

### Mètodes

Els treballs de seguiment que s'han fet el 2014 integren les dades del 2013 i el 2014. El seguiment, iniciat el 2004, té per objectiu principal disposar d'una base sòlida de coneixement sobre l'estat i l'evolució de les poblacions d'amfibis que serveixi de suport per a la presa de decisions en la gestió del parc.

El treball de camp es basa en la prospecció mensual de quatre basses: Ca l'Arenes, Can Bosc, la Rectoria d'Olzinelles i el Garrell. Amb l'objectiu d'ampliar la representació de les basses de la banda del Maresme, l'any 2014 s'han incorporat la bassa del Molí de Can Marquès (Tordera), la bassa de Can Vives de la Cortada (Arenys de Munt) i la bassa de la Casanova de Pibernat (Vallgorguina).

L'activitat d'assessorament l'any 2014 ha incorporat els aspectes següents:

- Una visita a diverses basses que podrien ser incorporades al seguiment, tot valorant la conveniència en cada cas de la seva incorporació. Data de la visita: 27/06/2015.
- Suport al treball de camp dels guardes i assessorament en les consultes que s'han produït.

### Resultats

Els resultats més remarcables considerant el conjunt dels anys de seguiment són:

**Pel que fa a les espècies:**

- Espècies amb presència i reproducció estable arreu: granota verda.

- Espècies que mostren estabilitat de les seves poblacions en alguna de les basses i certa tendència a establir-se com a reproductores en altres: salamandra, tritó verd, tòtil i gripau comú.
- Espècies molt irregulars i d'evolució incerta: reineta.
- Espècies que no han estat mai observades al llarg del seguiment o amb dades molt puntuals que no permeten conèixer-ne les tendències: gripau d'esperons, granoteta de punts i gripau corredor.

**Pel que fa a les estacions de mostreig:**

- Bassa de Can Bosc. La presència de gambúsia al llarg dels anys fragilitza la bassa com a hàbitat de reproducció per als amfibis. Malgrat això, la bassa aconsegueix mantenir la presència regular de tres espècies, a les que s'afegeix la detecció recent de salamandra.
- Bassa d'Olzinelles. Ha augmentat progressivament la diversitat d'amfibis i sembla que la comunitat es troba al final del procés de recuperació després de la invasió de la bassa per cranc americà l'any 2004.

**S'efectuen recomanacions respecte als temes següents:**

- Metodologia i punts de mostreig.
- Gestió dels punts d'aigua i el seu entorn (molts relatius a la presència d'espècies de fauna exòtica).
- Obtenció d'informació útil per a la conservació dels amfibis i els seus hàbitats en el conjunt del parc.

### Recomanacions

**Metodologia i punts de mostreig.** Es recomana mantenir, tal com s'està fent, la regularitat en els mostrejos mensuals i la durada del període anual mostrejat amb la finalitat d'aprofitar més extensament les dades obtingudes.

**Gestió dels punts d'aigua i del seu entorn**

**a) Bassa del Molí de Can Marquès**

- Fer atenció a la presència de peix gat a la bassa del Molí de Can Marquès. Plantejar la instal·lació de retolació informativa sobre el pro-

blema. Arreglar el tancament a l'entorn de la bassa i informar les persones que treballen al punt d'informació perquè puguin informar per evitar l'alliberament d'altres animals a la bassa.

#### b) Bassa de Can Bosc

- Intentar controlar la població de gambúsies a la bassa de Can Bosc durant el 2015, retirant totes les que sigui possible per captura directa. Quan la població de larves d'amfibis a la bassa sigui mínima, buidar-la per eliminar els peixos. Reforçar la senyalització i el control i informació presencial per evitar que els visitants hi llancin peixos o altres espècies de fauna invasora.

#### c) Recomanacions d'aplicació general

- Reforçar les mesures per prevenir la introducció d'espècies exòtiques (mitjançant retolació, campanyes, etc.). Intensificar el control dels punts d'aigua per part dels guardes del parc amb l'objectiu de detectar la presència d'espècies introduïdes i, en cas de detectar-ne, prendre totes les mesures a l'abast del Parc per extreure-les. Definir i aplicar mecanismes per al control de la freqüentació massiva als llocs de cria de les espècies d'amfibis més vulnerables, en especial en l'època de reproducció.
- Controlar i documentar les actuacions dutes a terme als punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i als voltants, tant si estan promo-

gudes pels mateixos serveis del Parc com per altres entitats o particulars. Tenir en compte el calendari fenològic en la programació de les tasques que cal efectuar als punts d'aigua.

- Elaborar materials específics de divulgació de les actuacions per a la conservació dels amfibis al parc.

### 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 (2004). *Treballs de preparació d'un seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis als parcs naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, del Montnegre i el Corredor i del Montseny*. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Informe inèdit.
- MINUARTIA (2005). *Seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor. 2004*. Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Document inèdit (71 pàgines i cinc annexos).
- MINUARTIA (2012). *Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor. 2011*. Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Document inèdit (44 pàgines i un annex).

## Seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers) a la rodalia de Sant Pere de Riu. CBMS 2014

Pep Pannon i Pallarolas (Servei de guarda del parc)

### Objectius

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

### Mètodes

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

### Resultats

Al llarg de la temporada 2014 s'han fet 28 mostratges dels 30 que pertoqueuen. En aquestes setmanes s'han censat 2.660 exemplars pertanyents a 43 espècies, una menys que l'any passat.

El gràfic de captures d'aquest any mostra sense cap sorpresa l'abundància de les espècies habi-

tualment més comunes en l'itinerari al llarg dels cinc anys de prospecció amb més o menys fluctuacions: *Gonepteryx cleopatra*, *Gonepteryx* sp., *Lasiommata megera*, *Pararge aegeria* i *Pieris rapae*. Seguides d'un segon grup no tant abundant com *Pyronia bathseba*, *Maniola jurtina*, *Gonepteryx rhamni*, *Pieris brassicae* i *Satyrrium esculli* fins arribar a la resta de les espècies detectades al llarg de la campanya.

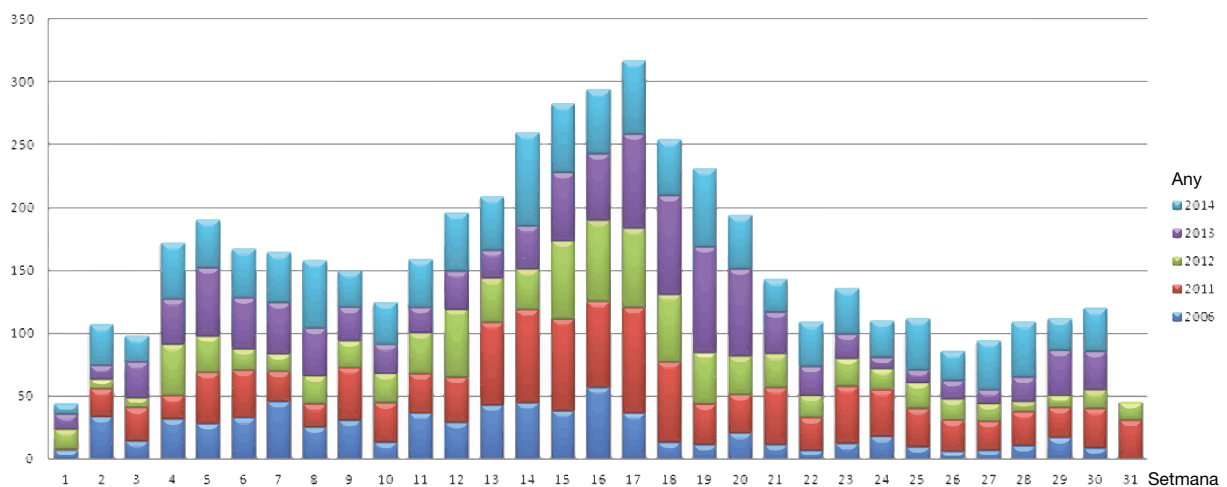
El gràfic següent mostra com al llarg de la sèrie de cinc anys els màxims períodes de captures s'esdevenen entre mitjan maig i mitjan juliol de forma continuada. Habitualment amb un inici de campanya que a finals de març, al voltant de la setmana 3, fa un repunt important que més o menys es manté fins a l'arribada d'aquesta pujada de captures.

### Conclusions

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

### Referències

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



Evolució del nombre de papallones detectades setmanalment durant el període 2006-2014 (Gràfic: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

## Seguiment de la processionària del pi al Parc del Montnegre i el Corredor. Campanya 2014

*Guardes i tècnics del Parc del Montnegre i el Corredor*

### Objectius

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

### Mètodes

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

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

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

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

### Resultats

Com mostra la taula següent, que s'ha elaborat a partir de les mitjanes de mascles capturats setmanalment per parany, les dades de les poblacions de

processionària durant el 2014 han augmentat lleugerament respecte a les obtingudes l'any 2013.

### Conclusions

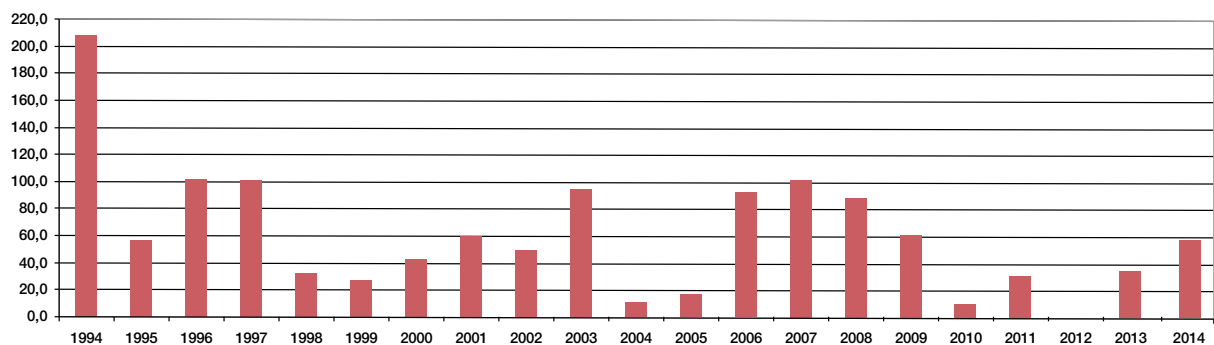
L'any 2014 es detecta un increment de captures de mascles als paranys.

Tanmateix, es tracta d'una plaga molt localitzada, sobretot present a plantacions de pi insigne, i relativament poc rellevant fins ara.



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

Mitjana total de captures 1994-2014



## Seguiment de les caixes refugi per a quiròpters al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

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

### Objectius

L'objectiu general és mantenir un seguiment mínim d'estacions de caixes refugi per veure'n principalment l'evolució d'ocupació per part del grup de ratpenats anomenats nictals.

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

### Mètodes

El 2014 s'han visitat les localitats establertes en anys anteriors (Flaquer, Torre *et al.*, 2003) que es distribuïen per tot el parc en grups de tres a cinc en onze estacions (unes 50 caixes). Tal com s'ha fet en altres anys, les revisions de les caixes s'han dut a terme amb escala i obrint la porta de la caixa per fer un recompte d'individus (López-Baucells, Flaquer *et al.*, 2010). En algunes ocasions s'han capturat els animals per mirar els marcatges de xip o anella.

Durant el 2014 s'han fet quatre dies d'esforç de mostreig amb l'objectiu de tenir un seguiment de colònies de cria a l'estiu (4 i 22 de juny) i d'aparellament (11 i 19 d'octubre). En total, s'han revisat 94 caixes.

### Resultats

La revisió durant el període de cria (juny) ha aportat resultats molt baixos, amb una ocupació de vuit caixes de les 45 revisades (18%) i un nombre d'individus igualment baix. A la tardor, l'ocupació ha estat semblant a la del juny, amb un 22% de caixes ocupades, però en aquest cas amb un nombre molt superior d'individus.

En general s'han capturat 42 nòctuls petits (un s'ha escapat) dels quals 27 eren femelles, totes capturades a la tardor. D'altra banda, dels 15 mascles, onze s'han trobat a la tardor (un 73%). La resta d'observacions han estat de pipistrel·la comuna (*Pipistrellus pipistrellus*).

Durant la campanya s'han trobat fins a sis animals marcats (cinc mascles i una femella) en campanyes anteriors, tres anellats i tres amb xip. Només s'ha observat un desplaçament entre estacions, concretament de Can Miloca al Santuari del Corredor.

A més, cal destacar que un animal ha estat recapturat fins a set cops i que un altre havia estat marcat el 2008, ja fa sis anys.

Una mostra de la col·laboració entre guardes de parc i investigadors és la cita, aportada pels guardes Mariona Picart i Isabel Fidel, d'un orellut gris trobat a un parany per capturar la papallona de la processonària.

### Conclusions

Després de tres anys sense fer seguiment de ratpenats, durant el 2014 s'ha fet el manteniment de les estacions de caixes per tenir un mínim de tres caixes per estació (òptim de cinc). Algunes caixes havien caigut i unes altres estaven fetes malbé i, per tant, se n'han penjat de noves a la mateixa ubicació.

Respecte als resultats obtinguts, s'observa que l'ocupació de caixes es manté una elevada, sobretot per al nòctul petit. Com que l'ampliació d'estacions de caixes ha estat gradual, és complicat treure un patró clar de la tendència de les poblacions en caixes. Tanmateix, el Montnegre i el Corredor té un percentatge d'ocupació molt alt de caixes perquè té un ambient bàsicament forestal que normalment presenten ocupacions per sota d'un 10% (Benzal, 1990; Ciechanowski, 2005; Flaquer, Torre *et al.*, 2007).

Fruit del marcatge amb xips i anelles s'ha pogut observar la fidelitat dels ratpenats a les caixes i al territori, alguns animals han estat capturats en vuit ocasions i hi ha un individu que havia estat capturat el 2008. La informació obtinguda confirma que el nòctul petit és abundant al parc i que les femelles es troben de pas durant la migració mentre que els mascles hi són residents (Ibáñez, Guillen *et al.*, 2009; López-Baucells, Flaquer, *et al.*, 2010).

La relació fluida entre tècnics i guardes ha permès obtenir una nova cita de ratpenat orellut gris, una espècie poc citada al Montnegre i el Corredor que tant es pot trobar en zones forestals com caçant en prats, sobretot menjant papallones nocturnes (Kanuc, Kristin, 2005; Flaquer, Puig, *et al.*, 2008)

Es fan diverses propostes de recerca:

Tenint en compte tots els anys de seguiment i les dades obtingudes durant els mostrejos del 2014, hi ha aspectes importants en què incidir en relació amb la recerca de quiròpters. La població de



nòctul petit *Nyctalus leisleri* que es refugia en caixes refugi del Montnegre i el Corredor, una espècie forestal, és de les més importants de Catalunya. L'estudi, per tant, permet tenir dades d'interès per a la seva gestió i conservació en l'àmbit local i global. Caldria, doncs, un esforç de revisió almenys cada dos anys per veure possibles intercanvis d'individus entre caixes o fins i tot entre parcs, i anar obtenint dades sobre la dinàmica i la taxa de supervivència d'aquesta espècie. Igualment no es descarta que a causa del canvi climàtic o de la maduresa del bosc per canvis de gestió hi hagi també canvis en el comportament de l'espècie i acabi criant al territori.

A banda del seguiment de caixes es recomana combinar metodologies i que aquestes siguin en l'àmbit de la Xarxa de Parcs de Diputació de Barcelona. Un clar exemple seria aconseguir que el Parc del Montnegre i el Corredor s'impliqués en la conservació de les mines de Can Palomeres, a Malgrat de Mar (Serra-Cobo, Sanz-Trullen *et al.*, 1998).

## Referències

- BENZAL, J. (1990). «El uso de cajas anidaderas para aves por murciélagos forestales.» *Ecología* 4: 207-212.
- CIECHANOWSKI, M. (2005). «Utilization of artificial shelters by bats (Chiroptera) in three different types of forest.» *Folia Zoologica*, 54(1-2): 31-37.
- FLAQUER, C.; PUIG, X.; *et al.* (2008). *Seguiment de la fauna quiropterològica del Cap de Creus: segona fase d'ús d'hàbitat de la ratapinyada orelluda meridional (Plecotus austriacus), Parc Natural del Cap de Creus*. Generalitat de Catalunya, 23.
- FLAQUER, C.; TORRE, I.; *et al.* (2002). *Primera fase del programa de seguiment de poblacions de quiròpters del Parc Natural del Montnegre i el Corredor, Parc Natural del Montnegre i del Corredor*. Diputació de Barcelona, 51.
- FLAQUER, C.; TORRE, I.; *et al.* (2003). *Estudi dels quiròpters del Parc Natural del Montnegre i el Corredor*. Diputació de Barcelona, 67.
- FLAQUER, C.; TORRE, I.; *et al.* (2007). «Comparison of sampling methods for inventory of bat communities.» *Journal of Mammalogy*, 88(2): 526-533.
- FLAQUER, C.; TORRE, I.; *et al.* (2007). «Selección de refugios, gestión forestal y conservación de los quirópteros forestales.» A: *Conservación de la biodiversidad, fauna vertebrada y gestión forestal*. Camprodon, J.; Plana, E. (eds.). Publicacions i Edicions de la Universitat de Barcelona, 469-488.
- IBÁÑEZ, C.; GUILLEN, A.; *et al.* (2009). «Sexual segregation in iberian noctule bats.» *Journal of Mammalogy*, 90(1): 235-243.
- KANUCH, P.; KRISTIN, A. (2005). «Factors influencing bat assemblages in forest parks.» *Ekologia-Bratislava*, 24(1): 45-56.
- LÓPEZ-BAUCELLS, A., FLAQUER, C.; *et al.* (2010). *Seguiment de les poblacions de quiròpters al Parc del Montnegre-Corredor*. 51.
- SERRA-COBO, J.; SANZ-TRULLEN, V.; *et al.* (1998). «Migratory movements of *Miniopterus schreibersii* in the north-east Spain.» *Acta Theriologica*, 43: 271-283.



Ratpenat orellut gris (*Plecotus austriacus*) mascle, trobat pels guardes en un parany de processonària (Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)



## Avaluació de l'estat de la ictiofauna del Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Enric Aparicio, guardes i tècnics del parc

### Objectius

Actualitzar la informació sobre la distribució i l'estat de conservació dels peixos del Parc del Montnegre i el Corredor.

Fer recomanacions de gestió per mantenir i millorar l'estat de conservació dels peixos del parc.

### Mètodes

Els 19 punts de mostreig s'han situat a les mateixes localitzacions dels mostrejos que s'havien fet el 1997 i el 2007, els quals oferien una representació adequada de les diferents característiques hidrològiques de cada riera. Les rieres mostrejades són: Olzinelles (quatre punts), Montnegre (dos punts), Fuirosos (set punts) i Ramió (sis punts).

En cada punt de mostreig es va enregistrar l'estat hidrològic (sec, bassa sense flux o cabal) i quan hi havia prou volum d'aigua per acollir potencialment vida íctica, es va mostrejar amb pesca elèctrica. La captura dels peixos es va dur a terme amb un aparell portàtil de pesca elèctrica que generava fins a 400 V (1,0 A, corrent contínua polsant). Es va fer una única passada de pesca en direcció riu amunt per tota la superfície del tram. Els peixos capturats es van anestesiar amb fenoxietanol i es van mesurar (longitud forcal LF, mm) i pesar.

L'estiu és l'època més desfavorable, des del punt de vista hidrològic, per a les rieres del massís del Montnegre. La sequera que es produeix en aquesta època és el principal factor que delimita la distribució i el manteniment de les poblacions de peixos. Per aquest motiu els mostrejos es van fer a l'estiu, que és quan es pot avaluar l'hàbitat potencial de què disposen els peixos en cada riera. Els mostrejos es van fer els dies 18 i 25 de juliol de 2014.

### Resultats

Totes les rieres van presentar algun tram sec en alguna part del curs. Les rieres d'Olzinelles i Montnegre conservaven trams amb aigua però amb zones de molt poca fondària i absència de pous fondos. Les rieres de Fuirosos i Ramió, tot i que estaven seques en gran part del seu curs, els trams que mantenien un mínim de cabal tenien unes característiques morfològiques més adients per a la presència de peixos, amb presència de pous fondos.

Els peixos autòctons que habiten les rieres del massís del Montnegre són el barb de muntanya (*Barbus meridionalis*), la bagra (*Squalius laietanus*) i l'anguila (*Anguilla anguilla*). Als mostrejos es van capturar les dues primeres espècies, però no es va capturar cap anguila. No obstant això, a la riera de Fuirosos es va observar una anguila morta i un altre exemplar que no es va poder capturar. Per tant, respecte als mostrejos d'anys anteriors, la composició d'espècies es manté sense canvis.

També es van detectar dues espècies introduïdes: el foxí o barb roig (*Phoxinus sp.*) i la gambúsia (*Gambusia holbrooki*). La gambúsia ja va ser capturada en seguiments previs (URS, 2007), però el foxí és la primera vegada que s'ha detectat en alguna de les rieres del Montnegre. Les tres possibles espècies a què podrien pertànyer els foxins capturats són *P. septimaniae*, *P. bigerri* i *P. phoxinus*.

L'espècie més àmpliament distribuïda és la bagra, que es va capturar en sis de les 19 estacions mostrejades. El barb de muntanya va aparèixer en dues estacions.

Les espècies introduïdes estan poc esteses. La gambúsia és present a l'embassament de Ramió i també va aparèixer al riu aigües avall, però segurament la població només és viable en el mateix embassament, d'on esporàdicament surten alguns individus. El foxí va ser capturat al tram baix de Fuirosos, on pot haver arribat remuntant per la mateixa riera des de la Tordera. En aquest últim riu, el foxí és molt abundant i pot haver colonitzat pels seus mitjans en els moments en què el cabal de la riera de Fuirosos és elevat i connecta amb la Tordera.

### Conclusions

La característica més destacable de la distribució dels peixos autòctons a les rieres del massís del Montnegre és la reduïda extensió dins la xarxa hidrogràfica, condicionada pel manteniment d'uns nivells mínims d'aigua durant l'estiu. Els peixos són presents als embassaments i els escassos trams de riu que formen pous que es mantenen amb aigua en les èpoques desfavorables. Per tant, la situació de la majoria de nuclis poblacionals és molt vulnerable, ja que estan formats per un baix nombre d'individus, amb molt poca connectivitat entre els nuclis. Les recomanacions de gestió per a la conservació de

la ictiofauna del Parc del Montnegre i el Corredor inclouen el seguiment de l'estat hidrològic de les rieres durant l'estiu, el monitoratge periòdic de les poblacions de peixos quant a distribució i abundància i el control de les espècies introduïdes.

## Referències

APARICIO, E.; VARGAS, M.J.; OLMO, J.M. (1996). *Avaluació de l'estat de la ictiofauna a la riera de Fuirosos*. Informe tècnic. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona, 18 pàg.

APARICIO, E.; VARGAS, M.J.; OLMO, J.M. (1997). *Ictiofauna del Parc del Montnegre-Corredor*. Informe tècnic. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona, 17 pàg.

APARICIO, E.; VARGAS, M.J.; OLMO, J.M. (1998). *Pla de Monitoratge de la ictiofauna del Parc Natural del Montnegre-Corredor*. Informe tècnic. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona, 19 pàg.

APARICIO, E.; VARGAS, M.J.; OLMO, J.M. (2001). «Distribució i característiques poblacionals de la ictiofauna del Parc Natural del Montnegre». A: *III Trobada d'estudiosos del Montnegre i el Corredor*. Diputació de Barcelona, pàg. 49-53 (Sèrie Monografies, 32). ISBN: 84-7794-766-X.



Exemplar de bagra (*Squalius laietanus*) (Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

APARICIO, E.; VARGAS, M.J. (2004). «Influència de la variabilitat hidrològica sobre les poblacions de peixos de la riera de Fuirosos». A: *IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*. Diputació de Barcelona, pàg.119-122 (Sèrie Monografies, 38). ISBN: 84-9803-018-8.

SOSTOA, A. DE; DE SOSTOA, F.J.; CASALS, F.; VINYOLÉS, D. (1990) «Ictiofauna del Besòs i la Tordera.» A: *El Medi Natural del Vallès*, vol. 2, pàg. 139-145.

URS. (2007) *Estat de la ictiofauna de les rieres del Montnegre i el Corredor*. Informe tècnic. Servei de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona, 15 pàg.

## Avaluació de l'estat de conservació del cranc de riu autòcton al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

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

### Objectius

Localitzar i delimitar les poblacions de cranc de riu autòcton que hi ha dins dels límits del parc.

Determinar el grau de viabilitat poblacional.

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

Indicar als gestors del parc quines són les mesures de planificació i les accions de gestió necessàries de dur a terme per assegurar la conservació de l'espècie a l'espai natural.

### Mètodes

Localitzar les poblacions de cranc. S'han fet prospeccions sobre el terreny als hàbitats potencials del parc on es podria trobar l'espècie tenint en compte els seus requeriments ecològics. La unitat de guarda va desbrossar en alguns trams per poder dur a terme les prospeccions. Durant el 2014 es van fer cinc prospeccions a diferents trams de la riera, que és on s'havia localitzat l'exemplar de cranc de riu autòcton la tardor del 2012.

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

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



Exemplar de cranc de riu (*Austropotamobius pallipes*)  
(Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

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

Descripció de l'hàbitat.

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

### Resultats

Prospeccions. Es van localitzar dues espècies de cranc de riu als trams prospectats: el cranc autòcton (*Austropotamobius pallipes*), situat a les parts altes de la conca, i el cranc roig americà (*Procambarus clarkii*), a les parts baixes. La distància entre les dues espècies és d'uns 800 metres, però amb un element natural difícil de superar.

Tenint en compte els valors dels paràmetres (densitat, ràtio de sexe i estructura d'edats), les dues poblacions presenten una viabilitat poblacional alta; és a dir, que la seva supervivència està assegurada si es mantenen les condicions actuals en el futur.

### Conclusions

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

La població tindria una longitud mínima de 420 metres, però amb intermitències a causa de la falta de cabal en alguns trams. La intermitència més important, originada per una captació, fa uns 100 metres de longitud i separa la població en dues subpoblacions.

Les dues subpoblacions tenen probabilitats de viabilitat a llarg termini, amb unes densitats elevades i una estructura d'edat equilibrada amb larves de l'any anterior i un gran nombre de crancs de mida gran.

Malgrat les bones dades poblacionals hi ha tres amenaces que caldrà gestionar en el futur per assegurar la seva conservació: la falta de cabal, la presència de captacions i la presència de cranc americà a la mateixa conca.

## Conveni de col·laboració per a l'estudi dels efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED) a la Xarxa de Parcs Naturals. Any 2014

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

### Objectius

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

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

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

Determinar l'estat ecològic de les parts mitges i baixes dels rius de conques del Foix, Llobregat i Besòs situades al territori de la província de Barcelona.

### Mètodes

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

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

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

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

El programa té 43 estacions de mostreig. Tres d'aquestes estacions són considerades de referència per la bona qualitat biològica i estan incloses al Parc del Montnegre i el Corredor:

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

Els mostrejos es van dur a terme el 15-05-2014 (B07 i T30), el 02-06-2014 (Pi01), el 25-07-2014 (B07 i T30) i el 31-07-2014 (Pi01).

### Resultats

Els resultats principals dels trams estudiats al Parc del Montnegre i el Corredor l'any 2014 són els següents:

**Cabals.** Els primers mesos del 2014 van ser molt més secs que la mitjana, segons el Servei Meteorològic de Catalunya, i va ser a l'abril i el maig quan van haver-hi algunes precipitacions lleugerament més abundants a tota la província de Barcelona. A l'estiu, es van trobar secs tots els punts del Parc del Montnegre i el Corredor (B07, Pi01, T30).

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

**Riquesa taxonòmica.** En el conjunt del parc s'han detectat 46 famílies i 61 gèneres diferents

**Índexs biològics i hidromorfològics.** Els tres trams fluvials estudiats al Parc del Montnegre i el Corredor tenen aigües de bona qualitat. A la taula es mostren les dades de la primavera del 2014.

### Conclusions

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

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

Punt	Època	Nombre de tàxons	Índex IBMWP	Índex QBR	Índex IHF
B07	Primavera	17	78 - qualitat bona	85 - qualitat bona	54 - manquen elements de l'hàbitat
T30	Primavera	29	150 - qualitat molt bona	95 - qualitat molt bona	70 - hàbitat ben constituït
Pi01	Primavera	24	136 - qualitat molt bona	100 - qualitat molt bona	68 - hàbitat ben constituït

Els tres trams fluvials estudiats al Parc del Montnegre i el Corredor tenen aigües de bona qualitat.

### Referències

- PRAT, N.; RIERADEVALL, M.; MUNNÉ, A.; SOLÀ, C.; CHACON, G. (1997). *La qualitat ecològica del Besòs i el Llobregat. Informe 1996*. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient (Estudis de la Qualitat Ecològica dels Rius; 2). 153 pàg.
- MUNNÉ, A.; SOLÀ, C.; RIERADEVALL, M. (1998). *Índex QBR. Mètode per a l'avaluació de la qualitat dels ecosistemes de ribera*. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient (Estudis de la Qualitat Ecològica dels Rius; 4). 28 pàg.
- PRAT, N.; FORTUÑO, P.; RIERADEVALL, M. (2009). *Manual d'utilització de l'índex d'hàbitat fluvial (IHF)*. Diputació de Barcelona. Àrea de Medi Ambient. 25 pàg.
- PRAT, N.; FORTUÑO, P.; RIERADEVALL, M.; ACOSTA R.; BONADA, N.; PACE, G.; RODRÍGUEZ-LOZANO; RÚFUSOVÁ, A.; SÁNCHEZ, N.; TARRATS, P. (2015). *Efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED)*. Informe 2014. Diputació de Barcelona. Gerència d'Espais Naturals (Estudis de la Qualitat Ecològica dels Rius; 23). 67 pàg.

## Col·laboració en el I Sondeig ibèric de teixoneres al Parc del Montnegre i el Corredor. Any 2014

Pep Pannon i Mireia Vila (guarda i tècnica del parc)

### Objectius

Determinar l'abundància i la distribució de les teixoneres de la península Ibèrica.

Establir quines són les principals variables que determinen la distribució i l'abundància del teixó de la península Ibèrica.

En el cas concret del Montnegre i el Corredor, començar un registre estandaritzat de les teixoneres del parc i col·laborar en el sondeig.

### Mètodes

Formació per a l'aprenentatge de la metodologia estandaritzada del seguiment de teixoneres (Can Balasc, 28/10/2013).

Selecció d'una quadrícula 10x10 km inclosa dins del Parc del Montnegre i el Corredor.

Establiment de deu itineraris de 500m que transcorrin per llocs favorables dins de les dues cel·les de 5x5 km (B i C) de la quadrícula 31TDG61 (10x10 km), la qual queda inclosa dins del massís del Montnegre.

Inspecció i enregistrament dels itineraris en format Google Earth.



Teixonera activa d'un dels itineraris  
(Fotografia: Arxiu del Parc del Montnegre i el Corredor)

Localització i descripció de les teixoneres i de les seves boques segons la metodologia establerta a: <http://iberianbadgersurvey.blogspot.com.es/>

Enviament de la informació al coordinador de Catalunya.

### Resultats

Es detecten quatre teixoneres en els deu itineraris inclosos dins les dues cel·les de la quadrícula 31TDG61.

Les característiques de les teixoneres són les següents:

- Tres teixoneres al municipi de Sant Celoni. Una teixonera tenia cinc boques (una d'inactiva i quatre d'actives), i les altres una amb tres boques inactives i una amb una sola boca inactiva.
- Una teixonera al municipi de Tordera amb dues boques actives.

### Conclusions

Aquest sondeig permetrà conèixer l'abundància i la distribució de les teixoneres com a predictor de l'abundància i distribució del teixó en l'àmbit peninsular i regional. Aquesta metodologia s'ha aplicat per a aquesta espècie en les darreres dècades en altres zones (Cresswell *et al.*, 1989).

En la quadrícula escollida inclosa dins del massís del Montnegre s'han detectat quatre teixoneres de les quals dues eren actives i dues inactives. A les teixoneres actives es confirma la presència de teixó gràcies a la detecció de petjades, pèls o latrines.

### Referències

CRESSWELL, P., HARRIS, S., BUNCE, R.G.H.; JEFFERIES, D.J. (1989). «The badger (*Meles meles*) in Britain: present status and future population changes.» *Biological Journal of the Linnean Society* (38): 91-101.

<http://iberianbadgersurvey.blogspot.com>



## Foment de la recerca i seguiment d'estudis

### Foment i orientació de la investigació

Durant l'any 2014 s'han mantingut els contactes amb universitats catalanes, centres d'investigació i col·lectius d'estudiosos i s'ha donat suport tècnic i logístic a diversos estudis que es realitzen en l'àmbit del parc.

### Encàrrec, seguiment i recopilació d'estudis

A més del treball dut a terme per l'equip tècnic del parc, s'han encarregat estudis (tots recollits en les fitxes anteriors d'aquest annex) mitjançant contractes de col·laboració amb investigadors independents o equips d'investigadors, amb un pressupost de 23.396,45 euros.

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

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



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

Autors / any	Estudis PSPE
GUTIÉRREZ, C.; 1999-2005	Pla de conservació de la flora del Parc del Montnegre i el Corredor.
GUTIÉRREZ, C.; 2001	Fitxes tècniques del catàleg de flora vascular d'interès conservacionista: <i>Halimium, grioletii</i> i <i>Cosentinia</i>
GUTIÉRREZ, C.; 2008	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2008
GUTIÉRREZ, C.; 2009	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2009.
GUTIÉRREZ, C.; 2009	Memòria de la digitalització de la cartografia de flora vascular del Pla de conservació del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2010	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2010.
GUTIÉRREZ, C.; 2011	Actualització de les dades recollides a l'estació del CBMS de Can Ponet, al Montnegre i el Corredor. Campanya 2011.
GUTIÉRREZ, C.; 2011	Estat de coneixement de la flora vascular amenaçada al Montnegre i el Corredor.
GUTIÉRREZ, C.; 2012	Parcel·les de seguiment de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2012	Desenvolupament del Pla de conservació de la flora vascular al Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2013-2014	Parcel·les de seguiment de la vegetació del Parc del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C.; 2014	Treballs de seguiment al Parc del Montnegre i el Corredor
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2002	Programa SOCC de seguiment de l'avifauna als espais naturals protegits gestionats pel Servei de Parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2002-2003	Programa SOCC de seguiment de l'avifauna al Parc del Montnegre i el Corredor
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2006	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2007	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2008	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC i Sylvia
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2009	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2009	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SYLVIA.
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2010	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2011	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC i Sylvia.
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2012	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; 2013	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona. SOCC
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; maig 1998-agost 2003	Programa de seguiment de l'avifauna als parcs de la Diputació de Barcelona
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA; DIPUTACIÓ DE BARCELONA, 2014	Memòria del conveni específic de cooperació i col·laboració per a la col·laboració en l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals
JARDÍ, M.; PEÑA, J.C.; 1997-2005	Estudi per a l'establiment d'un model de seguiment dels processos principals hidrogeomorfològics al Parc del Montnegre i el Corredor
MACIÀ, F.X.; LARRUY, X.; GRAJERA, J.; MORENO, J.; 2012	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
MACIÀ, F.X.; LARRUY, X.; GRAJERA, J.; MORENO, J.; 2013	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
MACIÀ, F.X.; LARRUY, X.; GRAJERA, J.; 2014	Seguiment de rapinyaires al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS 2000-2002	Seguiment de les poblacions de carnívors
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2001	Manteniment de la base de dades sobre amfibis al Montnegre i el Corredor i prospeccions en zones amb dèficit de dades
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2004	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor

Autors / any	Estudis PSPE
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2005	Assessorament en el seguiment de les poblacions d'amfibis als països de la Diputació de Barcelona
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2006	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2007	Assessorament en el seguiment de les poblacions d'amfibis als països de la Diputació de Barcelona
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2007	Seguiment de les poblacions de senglar
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008	Avaluació de metodologies per a la realització de censos de cabirol ( <i>Capreolus capreolus</i> ) al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008-2009	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Síntesi
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2008-2009	Seguiment de les poblacions de senglar al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2009	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2009-2010	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Síntesi
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2009-2010	Seguiment de les poblacions de senglar al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2010	Seguiment de les poblacions d'amfibis al Montnegre i el Corredor
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2010-2011	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2010-2011	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Síntesi
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2011-2012	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2012-2013	Seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya
MINUARTIA, ESTUDIS AMBIENTALS; 2014	Assessorament i elaboració de la memòria en el seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc del Montnegre i el Corredor
MIRALLES, M.; 1994-2005	Transsectes de papallones diürnes a Vilardell
OLMO, J.M.; 1998-2001	Estudi ecològic dels ortòpters dels prats sabanoides d'albellatge
PANAREDA, J.M.; 1997-2007	Cartografia ecològica de les plantes vasculares espontànies del Montnegre i el Corredor
PRAT, N.; FORTUNO, P.; RIERADEVALL, M.; ACOSTA, R.; BONADA, N.; PACE, G.; RODRÍGUEZ-LOZANO, RUFUSOVA, A.; SÁNCHEZ, N.; TARRATS, P.; 2015	<i>Efectes del canvi ambiental en les comunitats d'organismes dels rius mediterranis (CARIMED). Informe 2014.</i> Diputació de Barcelona. Gerència d'Espais Naturals (Estudis de Qualitat Ecològica dels Rius, 23). 67 pàg.
RIBAS, J.; 1996	Informe sobre la situació avifaunística del Parc del Montnegre i el Corredor: catàleg, caràcters generals i problemàtica de conservació
RIBAS, J.; 1997	Distribució geogràfica dels poblaments avifaunístics hivernals del Montnegre i el Corredor
RIBAS, J.; 1997-1999	Atlas parcial dels ocells nidificants del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; 1998	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; 2000-2002	Efectes de la disponibilitat de glans en la dinàmica poblacional dels petits mamífers
TORRE, I.; RASPALL, A.; REQUEJO, A.; ARRIZABALAGA, A.; 2012	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; RASPALL, A.; REQUEJO, A.; ARRIZABALAGA, A.; 2013	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; RASPALL, A.; REQUEJO, A.; ARRIZABALAGA, J.; 2014	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
URTEAGA, L.; NADAL, F.; 1997-2001	L'evolució del paisatge a les serres del Montnegre i el Corredor (segles XVIII-XIX)
USTRELL, C.; VACA, A.; 2007	Treballs inicials de coneixement, seguiment i monitoratge de la població de cranc autòcton ( <i>Austroptamobius pallipes</i> ) de les principals rieres del Montnegre i el Corredor

## **Annex 2. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc**

**Usuaris dels equipaments i programes d'ús públic**

**Recomptes diaris de visitants al Corredor**

**Dades recollides durant el pla d'informació**

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

Equipaments	Usuaris any 2014
Centre d'Informació de Vallgorguina	1.388
Centre d'Informació del Santuari del Corredor	4.321
Centre d'Informació d'Arenys de Munt	919
Centre d'Informació d'Hortsavinyà <sup>1</sup>	1.182
Punt d'Informació del Mercat de Tordera	842
Centre d'Informació de Sant Cebrià de Vallalta	254
Punt d'Informació a l'Oficina de turisme de Sant Celoni	2.324
Punt d'Informació de Sant Iscle de Vallalta	520
Punt d'Informació de Fogars de la Selva	1.010
Àrea d'esplai del Corredor	23.899
Campament juvenil El Solell del Corredor	2.902
Allotjament rural Masia Can Pica <sup>2</sup>	399
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Sant Celoni	1.828
Centre de Documentació del Parc del Montnegre i el Corredor. Mataró	10.347
Programes	
Coneguem els nostres parcs	1.387
Viu el parc	510
Programa escolar Viu el parc	1.246
<b>Total</b>	<b>55.278</b>

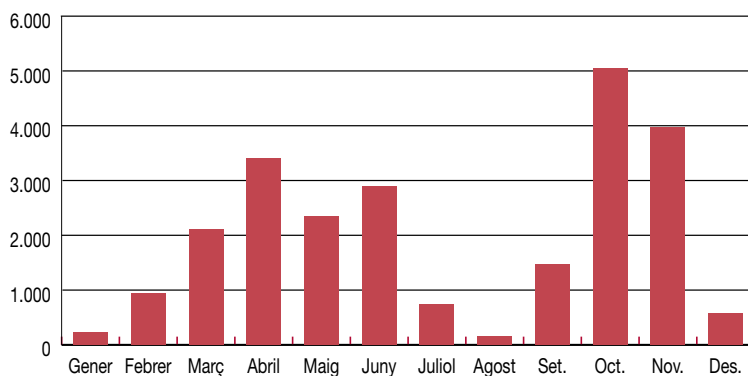
<sup>1</sup> Aquest equipament va romandre tancat des de l'1 d'octubre fins al 13 de desembre pel canvi de contracte de concessió administrativa.

<sup>2</sup> Durant el darrer trimestre, aquest equipament va romandre tancat en iniciar-se una nova contractació per a la seva gestió que va requerir l'execució de diverses millores i intervencions.

## 2. Recomptes de visitants al Corredor

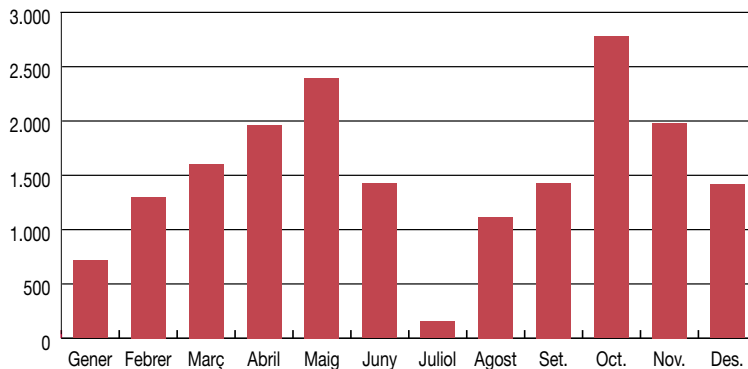
Font	Guardes del parc / Gestor d'equipaments
	Recompte visual
Període	Tot l'any
Llocs / freqüència	Àrea d'esplai del Corredor / Diari
	Campament juvenil El Solell del Corredor / Diari
	Santuari del Corredor / Caps de setmana i festius
Paràmetres	Persones

### Àrea d'esplai del Corredor



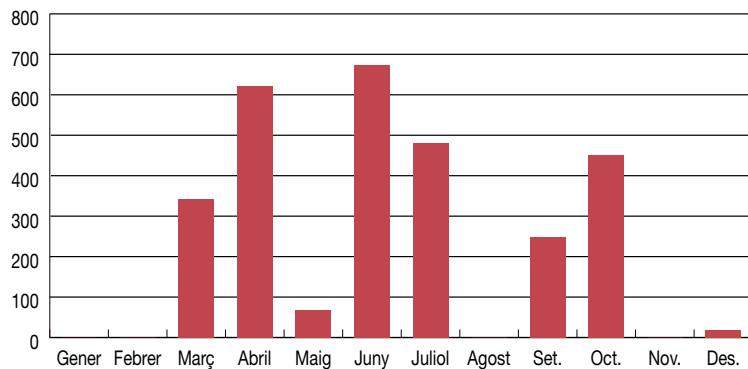
Gener	235
Febrer	948
Març	2.107
Abril	3.413
Maig	2.346
Juny	2.888
Juliol	748
Agost	151
Setembre	1.469
Octubre	5.049
Novembre	3.973
Desembre	572
<b>Total d'usuaris</b>	<b>23.899</b>

### Santuari del Corredor



Gener	715
Febrer	1.300
Març	1.603
Abril	1.962
Maig	2.395
Juny	1.425
Juliol	154
Agost	1.116
Setembre	1.428
Octubre	2.780
Novembre	1.980
Desembre	1.417
<b>Total d'usuaris</b>	<b>18.275</b>

### Campament juvenil El Solell del Corredor



Gener	0
Febrer	0
Març	342
Abril	621
Maig	69
Juny	673
Juliol	481
Agost	0
Setembre	248
Octubre	450
Novembre	0
Desembre	18
<b>Total d'usuaris</b>	<b>2.902</b>



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



En aquest darrer any al campament juvenil El Solell del Corredor ha recuperat la tendència a l'alça que s'observava des de l'any de la seva inauguració com a campament juvenil (2006), tendència que es va veure interrompuda l'any 2013 a causa de les obres de millora que van obligar a tancar l'equipament en diversos períodes al llarg d'aquell any. Aquest equipament permet trencar l'estacionalitat de primavera i tardor, perquè rep un nombre important de visitants durant els mesos d'estiu.

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

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

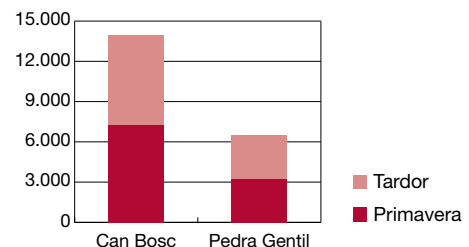
Font:	Informadors contractats (contracte de serveis a l'Escola de Natura del Corredor)	
Període:	Dissabtes i festius durant el pla d'informació: del 5 d'abril al 8 de juny i del 4 d'octubre al 30 de novembre	
Llocs:	Dos punts fixos	Can Bosc (Dosrius) Dolmen de Pedra Gentil (Vallgorguina)
	Una o dues unitats mòbils	Sovint localitzades a l'àrea d'esplai i al santuari del Corredor. Aleatòriament s'han experimentat tres punts més d'informació: a Sant Martí de Montnegre, a Sant Pere de Riu i al dolmen de Ca l'Arenes
Paràmetres:	Persones, mitjà de transport, municipi de procedència i destinació / activitat	

Com cada any, durant els períodes de més afluència de visitants (primavera i tardor) 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 5 d'abril fins al 8 de juny i del 4 d'octubre al 30 de novembre (els dissabtes i els festius de 10 a 14 h).

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

	Primavera	Tardor	Total
Can Bosc	7.229	6.745	13.974
Dolmen de Pedra Gentil	3.248	3.210	6.458
<b>Total</b>	<b>10.477</b>	<b>9.955</b>	<b>20.432</b>



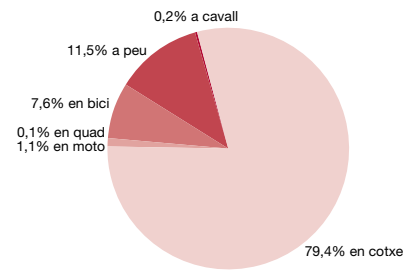
Pel que fa al mitjà de transport, la gran majoria de visitants continua utilitzant el cotxe privat. Seguidament, se situen els desplaçaments a peu i en bicicleta.

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

Un 80,6% dels visitants utilitzen mitjans motoritzats –cotxe, moto i quad– per accedir al parc i desplaçar-s'hi per l'interior.

## Percentatge de desplaçaments

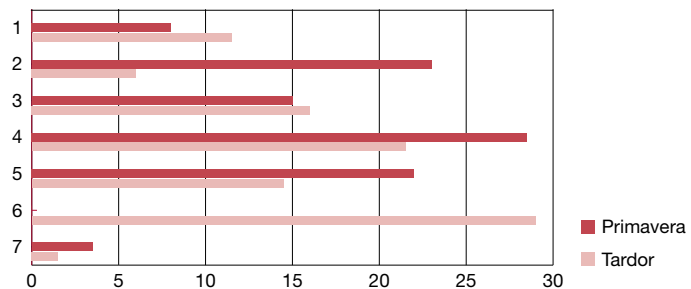
Any	En cotxe	En moto	En quad	En bici	A peu	A cavall	Altres i ns/nc
2014	79,4	1,1	0,1	7,6	11,5	0,2	0
2013	69,2	5,0	0,3	8,0	17,2	0,0	0,3
2012	68,5	3	0,5	9	19	0,0	0,0
2011	84,1	1,5	0,3	7,9	6,2	0,0	0,0
2010	69,0	2,0	1,0	6,0	12,0	0,0	10,0
2009	62,9	3,3	1,5	8,8	22,4	1,1	0,0
2008	84,6	2,77	2,7	4,3	5,3	0,3	0,0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



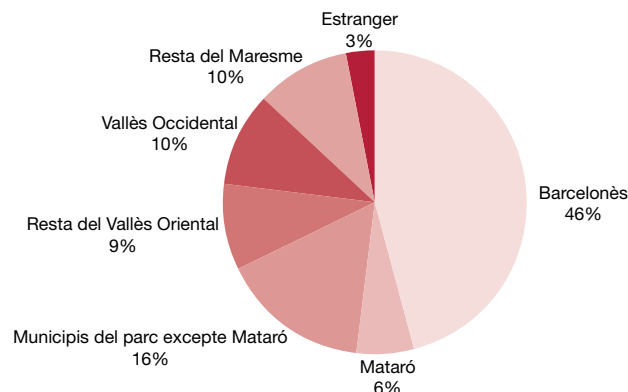
Com s'ha fet en anys anteriors i mitjançant enquestes molt breus, es recull informació sobre les activitats que es duen a terme a l'interior del parc i la procedència dels visitants.

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

Activitats (%)	Primavera	Tardor
1 Dinar en restaurant	8,0	11,5
2 Dinar de pícnic	23,0	6,0
3 Passejar	15,0	16,0
4 Esport - excursionisme	28,5	21,5
5 Monuments - exposicions	22,0	14,5
6 Bolets	0,0	29,0
7 Altres	3,5	1,5



S'observa que la majoria de visitants del parc prové de municipis de l'àrea del Barcelonès, que representa un 46% del total de visitants. El gràfic següent<sup>1</sup> mostra la procedència global dels visitants durant l'any 2014.



<sup>1</sup> Mataró, per la seva magnitud, es comptabilitza per separat.

## **Parcs de Catalunya**

### **Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona**

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

---



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

**Espais Naturals i Medi Ambient**  
**Gerència de Serveis d'Espais Naturals**  
Comte d'Urgell, 187. Edifici del Relotge, 3a planta  
08036 Barcelona  
Tel. 934 022 428 · Fax 934 022 439  
xarxaparcs@diba.cat · parcs.diba.cat

---