



**Parc de la
Serralada de Marina**

Memòria 2012



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

Parc de la Serralada de Marina

Memòria 2012



**Diputació
Barcelona**

Fotografia de la coberta: Arxiu XPN

© Diputació de Barcelona

Octubre de 2013

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

DL B. 25758-2013

Índex

Presentació	5
1. Dades generals	7
2. Àmbit geogràfic i administratiu	8
Superfície del parc	8
Comarques i municipis de l'àmbit del parc	8
Titularitat del sòl	8
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió	9
4. Òrgans de gestió i participació	16
5. Mitjans i recursos	18
5.1. Personal	18
5.2. Equipaments i infraestructures	20
5.3. Pressupost	22
6. Activitats principals que s'han dut a terme	23
6.1. Conservació i tractament físic del territori	23
6.1.1. Activitats de conservació i restauració	23
6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori	26
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	30
6.2.1. Consells, comissions i convenis	30
6.2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	32
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	35
6.3. Ús social i educació ambiental	37
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	37
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	37
6.4. Activitats generals	40
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	40
6.4.2. Activitats generals i de suport	41
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	47
Annex 2. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants	57

Presentació

Us presentem la Memòria 2012, en què podeu comprovar la feina feta i com el parc continua avançant i millorant en la protecció i conservació del patrimoni natural, desenvolupant el Pla especial de protecció del paisatge i del medi natural que l'empara, d'acord amb els objectius corporatius i les indicacions concretes dels membres consorciats.

Creiem que aquest espai periurbà, element d'equilibri territorial, és també un indret privilegiat on gaudir del lleure i satisfer les necessitats de contacte amb la natura dels habitants dels municipis que el formen. Una dada rellevant és l'elevat nombre d'informes que han elaborat els serveis tècnics del parc, un total de 40, 23 dels quals són activitats relacionades amb l'ús públic.

És en aquest sentit d'apropament al lleure d'una manera ordenada, i fent-la compatible amb la conservació de l'espai, que enguany hem elaborat el Pla d'itineraris com a eina de desenvolupament i aprofundiment del Pla d'ús públic, elaborat ja fa uns anys. Aquest pla permet tenir una visió global de parc, del que podem oferir tant als veïns com als molts ciutadans que s'apropen des de Barcelona a visitar-nos. Hem fet un esforç important per oferir uns itineraris senyalitzats i seguir-los de manera autoguiada amb el suport de fullets explicatius en paper i també de pistes per als més tecnificats.

L'any 2012 va ser, una vegada més, un any molt satisfactori des del punt de vista de la vigilància i prevenció d'incendis forestals. Cal no oblidar que les condicions meteorològiques van ajudar, però també la feina de prevenció de l'hivern, la conscienciació de la població i la consolidació dels recursos humans del parc han tornat a reportar uns resultats excel·lents.

Finalment, al novembre d'aquest 2012 es va fer, a Sant Jeroni de la Murtra, la trobada d'entitats vinculades al parc que tanta il·lusió ens feia, per aconseguir fil directe amb totes les associacions que tenen interessos i neguits en relació amb els objectius del parc i, d'aquesta manera, fer-les participar i conèixer més directament la gestió de l'espai.

Un any més, el pressupost es va veure seriosament afectat per la situació econòmica general. Una altra vegada, l'equip del parc, amb tots els seus col·lectius laborals, van intentar amb il·lusió i professionalitat tirar endavant aquest projecte en què creiem.

La Conreria, març de 2013

1. Dades generals

Figura jurídica i data de creació

Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina, aprovat per la Comissió d'Urbanisme el 9 d'abril de 2002 i aprovat definitivament el 16 d'abril per resolució del conseller del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya i publicat per edicte el 10 de maig de 2002 (DOGC núm. 3642, de 24/5/2002).

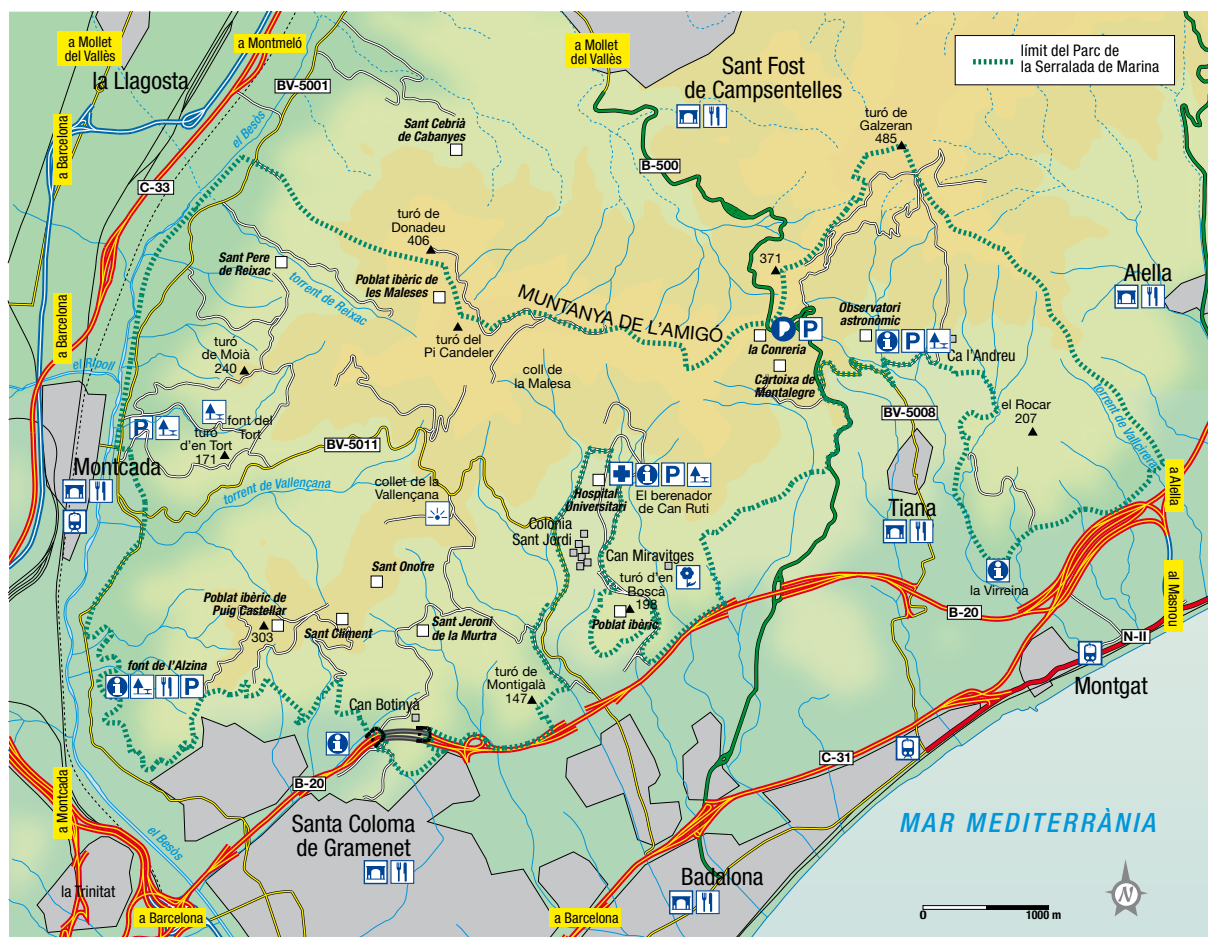
Administració promotora

Consorci del Parc de la Serralada de Marina, format per la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els ajuntaments dels municipis de Badalona, Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Tiana i Sant Fost de Campsentelles.

Raó social

Consorci del Parc de la Serralada de Marina
Comte d'Urgell, 187
Edifici del Relotge, 3a planta
08036 Barcelona
Tel.: 934 022 428
Fax: 934 022 429
ot.parcs@diba.cat
www.diba.cat

Oficina del Parc. La Conreria
Ctra. B-500, km 6
08391 Tiana
Tel.: 933 956 336
Fax: 933 956 770
p.smarina@diba.cat



2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del parc

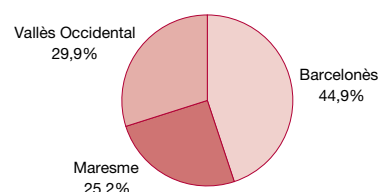
La superfície que gestiona el parc és de 3.032 hectàrees, 2.086 de les quals estan compreses dins del pla especial i 946, corresponents al terme municipal de Sant Fost de Campsentelles, no estan incloses en el pla especial però sí en l'àmbit del Consorci. Dins de la zona afectada pel pla especial, 568 hectàrees formen part de l'EIN de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, inclòs en el Pla d'espais d'interès natural (PEIN). Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el pla de protecció estableix i delimita les zones següents:

Àmbits normatius del pla especial	ha (aprox.)	%
Zona forestal d'alt interès ecològic i paisatgístic (ZEIP)	843	40,4
Zona d'interès natural (ZIN)	838	40,1
Zona agroforestal (ZAF)	345	16,5
Zona agrícola	20	1,0
Sòl urbà	40	2,0
Superfície total	2.086	100

Comarques i municipis de l'àmbit del parc

El territori delimitat pel pla especial de protecció inclou sòls pertanyents a quatre municipis de les comarques del Barcelonès, el Maresme i el Vallès Occidental.

Comarques	ha de parc	% del parc
Barcelonès	937	44,9
Maresme	526	25,2
Vallès Occidental	623	29,9



Municipis del parc	Habitants (2012)	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Comarca
Badalona	220.977	2.220	737	33,2	35,3	Barcelonès
Montcada i Reixac	34.689	2.334	623	26,7	29,9	Vallès Occidental
Santa Coloma de Gramenet	120.593	705	200	28,4	9,6	Barcelonès
Tiana	8.151	790	526	66,6	25,2	Maresme
Total	384.410	6.049	2.086			

TM: terme municipal. P: parc.

Titularitat del sòl

Superfície total del parc	2.086 ha	100,0%
Titularitat pública:	237 ha	11,4%
Diputació de Barcelona	16 ha	
Altres administracions	221 ha	
Titularitat privada:	1.849 ha	88,6%

Finca propietat de la Diputació de Barcelona: Recinte Torribera (Santa Coloma de Gramenet).

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

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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Llei 1/1970, de 4 d'abril	Llei de caça	BOE 62	06/04/1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça	BOE 76	30/03/1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolità d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19/07/1976
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	20/05/1983
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493	12/12/1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació pel Decret legislatiu 11/1994 i modificada per la Llei 12/2006, de 27 de juliol)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556	28/06/1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008 i RD 367/2010, de 26 de març)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103	30/04/1986
ESTATAL	Conveni de Berna, 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 235	01/10/1986
AUTONÒMIC	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificada el 2 d'abril de 1998 –DOGC 2672, de 2 de juliol de 1998)	Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiú	DOGC 755	20/10/1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 803	13/02/1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificades el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, d'11/03/2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805	18/02/1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994, de 26 de juliol)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978	15/04/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128	29/05/1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999	01/06/1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1087	30/12/1988
AUTONÒMIC	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 1260	26/02/1990

continua a la pàgina següent

continució

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
ESTATAL	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària	BOE 63 14/03/1990
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1300 01/06/1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1441 25/02/1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1476 05/08/1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 1526 04/12/1991
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 1543 20/01/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives que puguin afectar les espècies de la fauna salvatge	DOGC 1618 13/07/1992
COMUNITARI	Directiva 1992/43, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE L 206 22/07/1992
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 02/12/1997 –DOGC 2562, de 22/01/1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olerdola	DOGC 1672 20/11/1992
AUTONÒMIC	Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1714 01/03/1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 1806 08/10/1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1878 28/03/1994
AUTONÒMIC	Resolució de 24 d'octubre de 1994	Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	DOGC 1970 09/11/1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 2022 10/03/1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 2032 31/03/1995
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 2076 17/07/1995
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2082 02/08/1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 2126 10/11/1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre	Establiment de mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	BOE 310 28/12/1995
AUTONÒMIC	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 2180 11/03/1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació de desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 2216 10/06/1996
AUTONÒMIC	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació 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 29/07/1996
COMUNITARI	Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 08/11/1997

continua a la pàgina següent

continuuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, de mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 3829 24/02/2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives al medi natural	DOGC 3838 07/03/2003
AUTONÒMIC	Decret 111/2003, d'1 d'abril	Decret de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 3870 24/04/2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 3879 08/05/2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3907 18/06/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i el seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 3981 06/10/2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre (modificat per la Llei 10/2011, de 29 de desembre)	Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 4015 21/11/2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre (modificada per la Llei 10/2006, de 28 d'abril)	Llei de monts	BOE 280 22/11/2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 4027 10/12/2003
ESTATAL	Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre (modificat pel RD 965/2006, d'1 de setembre)	Reglament general de circulació	BOE 306 23/12/2003
AUTONÒMIC	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona	DOGC 4093 17/03/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs	DOGC 4154 15/06/2004
AUTONÒMIC	Ordre MAH/226/2004, de 16 de juny	Modificació de l'Ordre de 21 d'abril de 1999, per la qual es fixen les instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 4168 06/07/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4296 07/01/2005
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny (modificat pel Decret 342/2011, de 17 de maig)	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Edicte de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Decret 123/2005, de 14 de juny	Mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4407 16/06/2005

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 2656 09/06/1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Edicte sobre la Resolució 19/06/1998, pel qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i la serra de l'Obac	DOGC 2721 09/09/1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2865 12/04/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 2879 30/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3911 21/05/1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE L-182 16/07/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, la tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2938 26/07/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2945 04/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 3083 22/02/2000
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 3282 11/12/2000
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat per Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 3404 07/06/2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny (modificat pel Decret 147/2009, de 22 de setembre)	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3664 26/06/2001
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol (modificat per les lleis 16/2002, 53/2002, 62/2003, 42/2007 i el RD 4/2007)	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 176 24/07/2001
AUTONÒMIC	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 3642 24/05/2002
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 3663 25/06/2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny (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 03/07/2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 3675 11/07/2002
ESTATAL	Reial decret de 2 d'agost	Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió	BOE 224 18/09/2002

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost	Ordre sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals	DOGC 4446 11/08/2005
AUTONÒMIC	Decret 206/2005, de 27 de setembre (modificat pel Decret 64/1995, de 7 de març)	Decret de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 4479 29/09/2005
AUTONÒMIC	Decret 21/2006, de 14 de febrer	Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis	DOGC 4574 16/02/2006
ESTATAL	Llei 9/2006, de 28 d'abril	Llei sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient	BOE 102 29/04/2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102 29/04/2006
ESTATAL	Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE)	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171 19/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística, i modificat pel Decret 80/2009, de 19 de maig i Llei 3/2012, de 22 de febrer)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4682 24/07/2006
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 03/08/2006
AUTONÒMIC	Decret 343/2006, de 19 de setembre	Desenvolupament de la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, regulació dels estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4723 21/09/2006
AUTONÒMIC	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovació de la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4735 06/10/2006
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre (modificada pel RDL 8/2011, d'1 de juliol)	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255 24/10/2007
ESTATAL	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299 14/12/2007
AUTONÒMIC	Decret 278/2007, de 18 de desembre	Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5033 20/12/2007
ESTATAL	Reial decret 9/2008, d'11 de gener	Modificació del Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986)	BOE 14 16/01/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener (modificat per la Llei 6/2010, de 24 de març)	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23 26/01/2008
ESTATAL	Reial decret 223/2008, de 15 de febrer	Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 68 19/03/2008
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril (modificat pel RDL 8/2011, d'1 de juliol)	Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 5113 17/04/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny	Aprovació del Text refós de la Llei del sòl	BOE 154 26/06/2008
AUTONÒMIC	Decret 172/2008, de 26 d'agost	Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya	DOGC 5204 28/08/2008

continua a la pàgina següent

continuuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
ESTATAL	Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost	Establiment de mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 222 13/09/2008
ESTATAL	Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre	Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de responsabilitat mediambiental	BOE 308 23/12/2008
AUTONÒMIC	Resolució del conseller de PTiOP d'11 de desembre	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Montseny	DOGC 5308 30/01/2009
AUTONÒMIC	Llei 3/2009, de 10 de març	Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics	DOGC 5342 19/03/2009
AUTONÒMIC	Llei 6/2009, de 28 d'abril (modificada per la Llei 10/2011, de 29 de desembre)	Avaluació ambiental de plans i programes	DOGC 5374 07/05/2009
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol (modificat per la Llei 9/2011, de 29 de desembre)	Text refós de la Llei reguladora dels residus	DOGC 5430 28/07/2009
AUTONÒMIC	Decret 147/2009, de 22 de setembre	Regulació dels procediments administratius aplicables per a la implantació de parcs eòlics i instal·lacions fotovoltaïques a Catalunya	DOGC 5472 28/09/2009
AUTONÒMIC	Llei 20/2009, de 4 d'abril	Prevenió i control ambiental de les activitats (PCAA); deroga la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 5524 11/12/2009
AUTONÒMIC	Llei 22/2009, de 23 de desembre	Ordenació sostenible de la pesca en aigües continentals	DOGC 5536 30/12/2009
AUTONÒMIC	Llei 26/2009, de 23 de desembre	Mesures fiscals, financeres i administratives que modifiquen els articles 67, 76, 77.1 i 83 de la LUC, que fan referència als plans especials urbanístics	DOGC 5537 31/12/2009
COMUNITARI	Directiva 2009/147/CE, de 30 de novembre	Conservació de les aus silvestres	DOCE L20 26/01/2010
ESTATAL	Llei 6/2010, de 24 de març	Modificació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, aprovat pel DL 1/2008, d'11 de gener	BOE 73 25/03/2010
AUTONÒMIC	Acord de la Generalitat de 20 d'abril	Aprovació definitiva del Pla territorial metropolità de Barcelona	DOGC 5627 12/05/2010
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 5686 05/08/2010
AUTONÒMIC	Llei 31/2010, de 3 d'agost	Fa referència a l'Àrea Metropolitana de Barcelona	DOGC 5708 06/09/2010
ESTATAL	Reial decret 556/2011, de 20 d'abril	Desenvolupament de l'Inventari espanyol de patrimoni natural i la biodiversitat	BOE 112 11/05/2011
AUTONÒMIC	Acord GOV/85/2011, de 24 de maig	Aprovació de la segona revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT)	DOGC 5887 26/05/2011
ESTATAL	Reial decret 1274/2011, de 16 de setembre	Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017	BOE 236 30/09/2011
ESTATAL	Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre	Reglament de valoracions de la Llei del sòl	BOE 270 09/11/2011
ESTATAL	Reial decret 1628/2011, de 14 de novembre	Regulació del llistat i catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores	BOE 298 12/12/2011
AUTONÒMIC	Ordre AAM/382/2011, de 28 de desembre	Establiment i regulació de la declaració única agrària de 2012	DOGC 6041 10/01/2012
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 11/02/2012
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 29/02/2012

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Edicte de 20 d'abril de 2012	Nou Pla especial del Parc del Foix	DOGC 6117 27/04/2012
ESTATAL	Reial decret llei 17/2012, de 4 de maig	Mesures urgents en matèria de medi ambient	BOE 108 05/05/2012

4. Òrgans de gestió i participació

El Consorci del Parc de la Serralada de Marina és l'ens gestor del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina, que a la vegada és l'instrument jurídic administratiu que regula les activitats del Parc de la Serralada de Marina.

Aquest consorci es va constituir formalment el 12 de juliol de 1996. Els seus estatuts van ser publicats al BOP de Barcelona el 16 de març de 1996, amb posteriors modificacions el 9 de setembre de 1998 i el 30 de maig de 2006.

El consorci actualment està format per la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els ajuntaments dels municipis de Badalona, Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Tiana i Sant Fost de Campsentelles.

Segons consta als estatuts modificats de 2006 del Consorci del Parc de la Serralada de Marina, els seus òrgans de govern i de gestió són l'Assemblea General, la Presidència i la Gerència.

L'Assemblea General

L'Assemblea General és l'òrgan superior de govern del Consorci, amb capacitat per adoptar les resolucions que consideri escaients per al bon funcionament del parc. La seva composició és la següent:

- Sis representants de la Diputació de Barcelona, que els designa lliurement.
- Sis representants de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, que els designa lliurement.
- Un representant de cadascun dels ajuntaments consorciats, que els designen lliurement.

Les competències que té, entre d'altres, són:

- Impulsar la realització dels programes de desenvolupament del Consorci i aprovar el Pla anual de gestió i d'inversions i la memòria anual.
- Aprovar el pressupost i les seves modificacions d'acord amb les bases d'execució, autoritzar i disposar les despeses en matèria de la seva competència i aprovar el compte general, tot assumint les competències que la llei assigna a la Comissió Especial de Comptes, d'acord amb les previsions de la normativa reguladora de les hisendes locals.
- Escollir el president i els vicepresidents d'acord amb les previsions estatutàries.
- Aprovar els reglaments, les ordenances i l'inventari general.
- Aprovar la plantilla i la relació de llocs de treball.
- Aprovar les bases generals i específiques per a l'atorgament de beques, premis i subvencions.
- Potenciar el coneixement i la coordinació entre institucions i entitats.
- Proposar iniciatives a les entitats consorciades en l'àmbit del seu objecte.
- Analitzar, promoure debats i sensibilitzar sobre les qüestions clau de la sostenibilitat mediambiental en el seu àmbit territorial d'actuació i els que hi tinguin incidència recíproca.

Membres de l'Assemblea General

President

Il·lm. Sr. Andreu Carreras Puigdelliura

Vicepresidenta

Il·lma. Sra. M. Elena Pérez García, vicepresidenta 1a

Sra. Sònia Egea Pérez, vicepresidenta 2a

Vocals

II·Im. Sr. Joan Puigdollers Farga
II·Im. Sr. Jordi Portabella Calvete
II·Im. Sr. Jordi Serra Isern
II·Im. Sr. Àlex Mañas Ballesté
Sra. Margarita Arce Marín
II·Ima. Sra. Esther Pujol Martí
Sr. Esteve Serrano Ortín
II·Ima. Sra. Mercè Rius Serra
Sra. M. Jesús Hervàs Mínguez
Sr. Joan Pau Hernández Roura
Sr. Hèctor González Guijarro
Sra. Judith Mojeda Utrera
Sra. Alexandra Sevilla Oliveras
Sr. Juan Francisco Fernández Álvarez

La Presidència

La Presidència del Consorci té atribuïda la màxima representació legal i en dirigeix el govern i l'administració.

La designació de la persona que ha d'ocupar la Presidència correspon a l'Assemblea General, que l'escull entre els seus membres.

A la vegada, l'Assemblea General pot escollir, per majoria simple dels seus membres, fins a dos vicepresidents, que exerciran, si és el cas, la substitució de la Presidència i les funcions i cometes que la Presidència els delegui.

El president del Consorci és l'II·Im. Sr. Andreu Carreras Puigdel·liura, diputat adjunt de l'Àrea d'Espais Naturals i alcalde de Lliçà de Vall. La vicepresidència 1a és exercida per l'II·Ima. Sra. M. Elena Pérez García, alcaldessa de Montcada i Reixac, i la vicepresidència 2a, per la Sra. Sònia Egea Pérez, regidora de l'Ajuntament de Badalona.

La Gerència

La Gerència és l'òrgan d'administració que assumeix la direcció i la coordinació de la gestió del consorci. El nomenament del gerent correspon a l'Assemblea General, a proposta del president de l'ens.

Correspon a la Gerència exercir el comandament de la direcció tècnica del Parc de la Serralada de Marina.

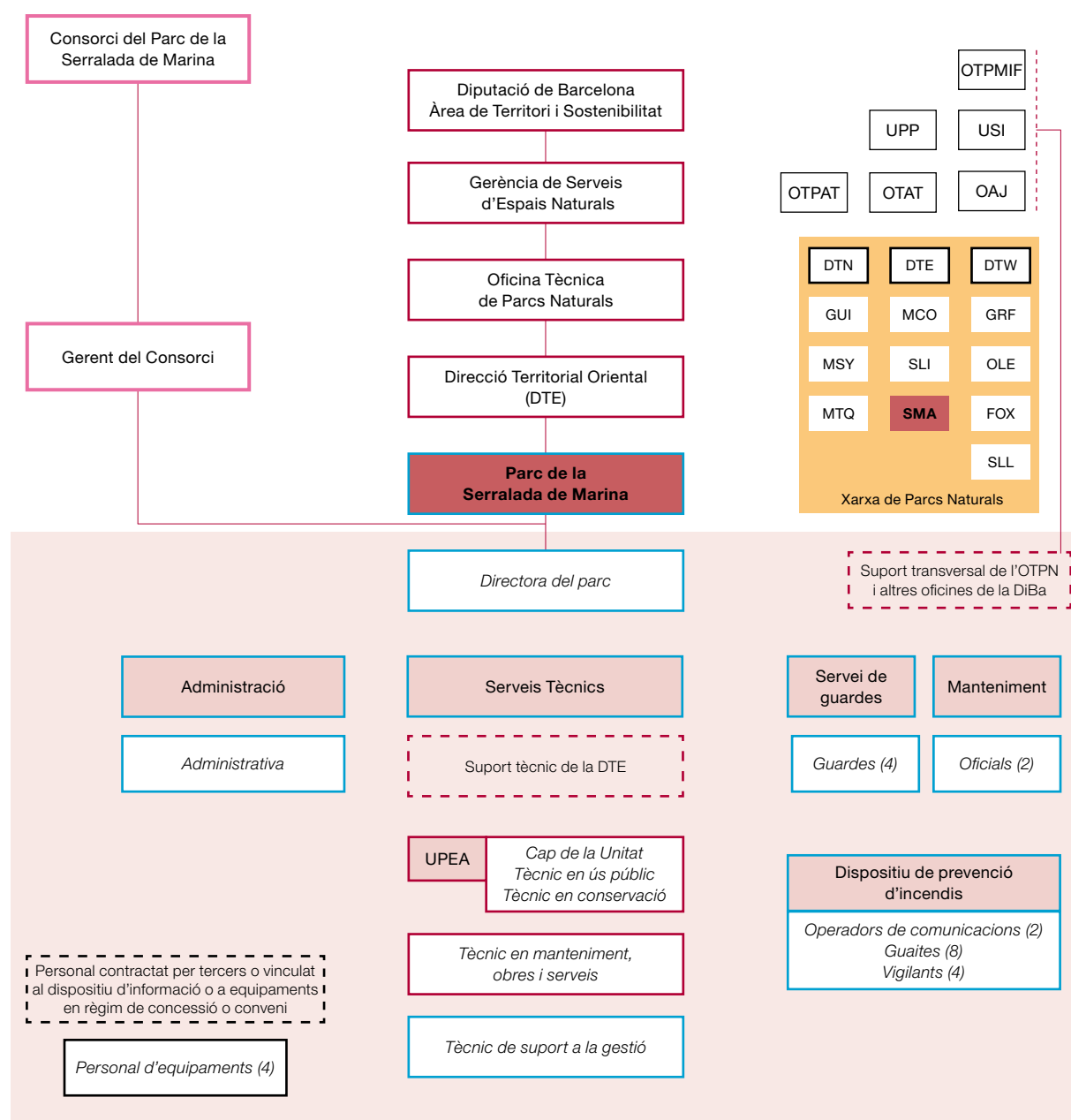
El gerent del Consorci és el Sr. Ramon Espinach Grau, cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

La gestió del Consorci es duu a terme a través dels serveis propis de la Diputació de Barcelona.

5. Mitjans i recursos

5.1. Personal

Organigrama



Llegenda (per ordre alfabètic): DiBa: Diputació de Barcelona. DTE: Direcció Territorial Oriental. DTN: Direcció Territorial Nord. DTW: Direcció Territorial Occidental. OAJ: Oficina Administrativa i de Suport 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 Montesquiu. OLE: Parc d'Olerdola. SLI: Parc de la Serralada Litoral. SLL: Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. SMA: Parc de la Serralada de Marina.

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

Personal adscrit al parc (11 persones)**Directora**

Cinta Pérez Figueras*

Cap de la Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental (territorial)

Modesta Iglesias Pérez*

Tècnic de gestió, obres i serveis (territorial)

Víctor García Becher*

Biòleg (territorial)

Guillem Llimós Massip* (fins abril)

Mireia Vila Escalé* (des de setembre)

Tècnic d'ús públic (territorial)

Antoni Navarrete Galera*

Guardes

Óscar Franco Parrilla

Dolors Gómez Mansilla

José Jiménez Prados

Laia Martínez Bardeny

Personal de manteniment

Santos Robles González

Rebeca Ballesteros Méndez (des de setembre)

Personal administratiu

Carla Ginestí Rosell

Tècnic de suport a la gestió

Josep Huguet Borén

Personal contractat temporalment

Pla de prevenció i vigilància d'incendis forestals (del 20/5 al 12/9):	Guaites	8*
	Vigilants	4*
	Telefonistes	1*

Personal vinculat

Equipaments en règim de conveni:	Informadors	4
----------------------------------	-------------	---

* Personal de la Diputació de Barcelona

5.2. Equipaments i infraestructures

Oficina i punts d'informació

Oficina del Parc de la Serralada de Marina. La Conreria

Ctra. B-500, km 6. 08391 Tiana
Tel.: 933 956 336. Fax: 933 956 770
A/e: p.smarina@diba.cat

Punt d'Informació Observatori Astronòmic de Tiana

Informació del parc. Mapes i fullets
Eduard Fontserè, s/n; zona poliesportiva. 08391 Tiana
Tel. 934 650 626
Horari: obert tot l'any, diumenges i festius de 10 a 14 h. Horari d'estiu: dissabtes, de 10 a 14 i de 17 a 19 h. Horari d'hivern: dissabtes i diumenges, de 10 a 14 h. Gener, tancat.



Punt d'Informació El berenador de Can Ruti

Carretera de Badalona a Can Ruti. Al costat de la residència, a peu de carretera. 08916 Badalona
Horari: dissabtes, diumenges i festius, de 10 a 13 h.

Punt d'Informació de la Font de l'Alzina

Camí de la Font de l'Alzina, s/n. 08924 Santa Coloma de Gramenet
Horari: de dimarts a diumenge, de 10 a 14 h.

Punt d'Informació de la Virreina

Carrer Nou de la Virreina, 22. 08391 Tiana
Tel. 697 509 171
Tancat durant el mesos d'agost i desembre
Horari: diumenges i festius, de 10 a 14 h. Horari de primavera (abril-juny) i tardor (setembre-novembre): dissabtes, diumenges i festius, de 10 a 14 h.

Centre de Documentació

En un espai de la Biblioteca Municipal Elisenda de Montcada, al municipi de Montcada i Reixac, el Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina centralitza la documentació que hi ha relacionada amb el parc i la que es genera sobre temes culturals, patrimonials, científics i de gestió. El centre també dóna suport a estudis i investigacions que porten a terme els òrgans gestors del parc, promou programes de divulgació i ofereix informació sobre l'espai natural.

Carrer Tarragona, 32
Biblioteca Municipal Elisenda de Montcada
08110 Montcada i Reixac
Tel. 934 925 959
A/e: p.smarina.cd@diba.cat
Horari: de dilluns a divendres de 17 a 20 h.

Equipaments d'educació ambiental

Escola de Natura Angeleta Ferrer

Equipament municipal de l'Ajuntament de Badalona que va entrar en funcionament l'any 1979. L'escola ofereix als centres educatius un conjunt de programes relacionats amb el coneixement de l'entorn i pretén ser un suport al currículum escolar, a més de fomentar la sensibilització d'alumnes i professors amb aspectes relacionats amb el medi natural i l'educació ambiental.

Can Miravitges. Pomar de Dalt, 16. 08915 Badalona
 Tel.: 933 950 105. Fax: 934 650 133
 A/e: escoladenatura@aj-badalona.es
 Web: www.aj-badalona.es/mediambient

Museus i altres equipaments culturals

Observatori Astronòmic de Tiana

Equipament construït amb la col·laboració del Consorci del Parc de la Serralada de Marina i de l'Ajuntament de Tiana.

Eduard Fontserè, s/n; zona poliesportiva. 08391 Tiana

Tel.: 934 650 626

A/e: astrotiana@astrotiana.com

Web: <http://www.astrotiana.com>

Miradors i observatoris de fauna

Mirador del collet de la Vallençana

Ctra. BV-5011, de Badalona a Montcada

Collet de la Vallençana

Àrees d'esplai

Àrea d'esplai El berenador de Can Ruti

Amb aparcament, taules, servei de bar i barbacoes.

Ctra. de Can Ruti, s/n. Badalona

Àrea d'esplai de la font de l'Alba

Amb aparcament, taules i font.

Eduard Fontserè, s/n. Zona poliesportiva. Tiana



Àrea d'esplai de la font de l'Alzina

Amb aparcament, taules, font i servei de bar.

Camí de la Font de l'Alzina, s/n. Santa Coloma de Gramenet

Àrea d'esplai de la font del Tort

Amb aparcament, taules i font.

Camí de la Font del Tort, s/n. Montcada i Reixac

Àrea d'esplai del camí de la Font del Tort

Amb aparcament i taules.

Camí de la Font del Tort, s/n. Montcada i Reixac

Àrea d'esplai de les Oliveres

Amb taules i font.

Camí de la Font de l'Alzina, s/n. Santa Coloma de Gramenet

Itineraris senyalitzats

De la font de l'Alba a la Conreria

De la font de l'Alzina al Puig Castellar

La font del Tort

SL-C 96 El Rocar

Al voltant de Sant Pere de Reixac

SL-C 142 El torrent de l'Amigó

De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses

SL-C 141 De Torribera al Puig Castellar

De la Conreria al turó de les Malexes

Itinerari pedagògic de Torribera al torrent de les Bruixes

Senders de gran recorregut: GR 92 (sender del Mediterrani, secció entre el turó d'en Galzeran, a Tiana, i la torre dels Frares, a Montcada)

5.3. Pressupost

Al llarg de l'exercici d'enguany s'ha executat un pressupost propi del Consorci que, pel que fa a l'estat de les despeses, ha ascendit a 623.217,02 euros, distribuïts de la manera següent:

Capítol	Concepte	Despeses
1	Remuneració de personal	282.137,02
2	Béns corrents i serveis	94.645,00
4	Transferències corrents	216.000,00
6	Inversions reals	30.300,00
Total		623.217,02

Aquest és el pressupost propi del consorci. Cal tenir en compte que amb aquestes despeses no hi ha comptabilitzades les corresponents al personal de la Diputació de Barcelona adscrit al parc i a la Direcció Territorial Oriental, ni la repercussió del cost dels Serveis Centrals de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat i de la Diputació de Barcelona, que en aquest últim cas són 509.092,34 euros.

Igualment, cal destacar que, en virtut del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona per al desenvolupament del Pla de gestió integral per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals, durant l'any 2012 s'han fet treballs per valor de 82.601,33 euros.

6. Activitats principals que s'han dut a terme

Anualment s'elabora una proposta de programa d'activitats del parc per organitzar les actuacions que s'han d'executar durant l'any i anar assolint les determinacions del pla especial. Una vegada ha estat sotmesa a la consideració dels òrgans de gestió del parc, i d'acord amb les disponibilitats pressupostàries, es proposa el programa d'activitats definitiu. L'esquema general del programa d'activitats, que és comú a tots els parcs de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, agrupa les activitats anuals en grans blocs conceptuals:

1. Conservació i tractament físic del territori
 - 1.1. Activitats de conservació i restauració
 - 1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori
2. Foment del desenvolupament i de la participació
 - 2.1. Consells, comissions i convenis
 - 2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural
 - 2.3. Infraestructures i serveis generals
3. Ús social i educació ambiental
 - 3.1. Creació i manteniment d'equipaments
 - 3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions
4. Activitats generals
 - 4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació
 - 4.2. Activitats generals i de suport

6.1. Conservació i tractament físic del territori

Aquest apartat fa referència a totes les actuacions encaminades a gestionar el territori. Així, són objecte d'aquest capítol les activitats adreçades a vetllar pel compliment del planejament vigent, la redacció de documents de planificació de la gestió, la redacció i execució de plans de prevenció d'incendis i les mesures destinades a la gestió activa del medi, a la conservació del patrimoni natural i cultural, al seguiment dels sistemes naturals i al manteniment del patrimoni públic.

El Parc de la Serralada de Marina, situat a l'extrem meridional d'aquesta serralada, es troba encerclat d'importants nuclis urbans i aconsegueix un paper fonamental com a espai verd, educatiu i de lleure dins l'àrea metropolitana de Barcelona. Per tal de fer compatible aquesta realitat amb la preservació dels sistemes naturals cal tenir una atenció especial a les actuacions de gestió activa del paisatge i del medi per a la conservació i millora d'hàbitats. La incidència dels incendis forestals en l'àmbit del parc fa prioritària l'acció de foment i gestió de les àrees forestals afectades per incendis i de les àrees forestals degradades.

6.1.1. Activitats de conservació i restauració

Actuacions de recuperació i regeneració de les àrees afectades pels incendis

Dins d'aquest apartat s'agrupen les actuacions de millora per recuperar les superfícies forestals afectades pel foc. Els incendis que han afectat durant els darrers anys una part important de la superfície del parc, afegits a la varietat original del seu paisatge vegetal, han creat un mosaic de zones en situacions diferents que requereixen treballs específics.

- A les àrees que es regeneren de manera natural es planifiquen actuacions per accelerar el procés natural (com ara la selecció de tanys de roure o alzina i l'aclarida de pi blanc en zones amb regeneració excessiva d'aquesta espècie).

- Als sectors sense regeneració d'espècies arbòries es preveu l'execució de reforestacions.
- A les zones ja reforestades convé efectuar una tasca de manteniment i reposició.
- També cal vetllar pels boscos adults del parc procurant millorar l'estabilitat de la massa forestal per disminuir el risc d'incendi.
- Amb el mateix objectiu, cal disminuir el risc d'incendi i, per potenciar la biodiversitat, també s'estudia el manteniment i la creació d'espais oberts, tot aprofitant les clarianes, zones sense regeneració i els antics camps de conreu.

En el marc del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona per al desenvolupament del Pla de gestió integral per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals, l'any 2012 s'han dut a terme els treballs següents:

- Municipi: Tiana
Zona: Can Giró
Tipus de vegetació / feina feta: quercínies de baixa densitat / selecció de tanys, poda i estassada selectiva de matolls
Extensió: 3,93 ha
- Municipi: Tiana
Zona: el Rocar
Tipus de vegetació / feina feta: quercínies de mitjana densitat / selecció de tanys, poda i estassada selectiva de matolls
Extensió: 4,52 ha
- Municipi: Tiana
Zona: el Rocar
Tipus de vegetació / feina feta: pi (60 peus/ha) / poda alta fins a 3,5 m d'alçada i estassada de matoll
Extensió: 16,08 ha
- Municipi: Tiana
Zona: el Rocar
Tipus de vegetació / feina feta: pi (10 peus/ha) / poda alta fins a 3,5 m d'alçada i estassada de matoll
Extensió: 7,59 ha
- Municipi: Tiana
Zona: el Rocar
Tipus de vegetació / feina feta: matoll dominat per ginesta / estassada mecanitzada amb tractor i desbrossadora de martells
Extensió: 2,41 ha
- Municipi: Tiana
Zona: el Rocar
Tipus de vegetació / feina feta: matoll dominat per ginesta / estassada manual amb motodesbrossadora
Extensió: 1,34 ha
- Municipi: Badalona
Zona: Ca n'Alemany
Tipus de vegetació / feina feta: quercínies de baixa densitat / selecció de tanys, poda i estassada selectiva de matolls
Extensió: 3,73 ha



- Municipi: Badalona
Zona: Ca n'Alemany
Tipus de vegetació / feina feta: matoll dominat per ginesta / estassada mecanitzada amb tractor i desbrossadora de martells
Extensió: 9,88 ha
- Municipi: Badalona
Zona: Ca n'Alemany
Tipus de vegetació / feina feta: matoll dominat per ginesta / estassada manual amb motodesbrossadora
Extensió: 4,23 ha
- Municipi: Badalona
Zona: Ca n'Alemany
Tipus de vegetació / feina feta: herbassar / estassada mecanitzada amb tractor i desbrossadora de martells, respectant arbrat i alguns matolls
Extensió: 5,37 ha
- Municipi: Badalona
Zona: Ca n'Alemany
Tipus de vegetació / feina feta: ginesta / prova experimental d'arrabassament de soques de ginesta
Extensió: 1 ha
- Municipi: Montcada i Reixac
Zona: turó de Moià
Tipus de vegetació / feina feta: quercínies de mitjana densitat / selecció de tanys, poda i estassada selectiva de matolls
Extensió: 5,50 ha
- Municipi: Montcada i Reixac
Zona: turó de Moià
Tipus de vegetació / feina feta: pi / poda baixa fins a 2 m d'alçada i estassada de matoll a 1 m de radi
Extensió: 5,50 ha
- Municipi: Santa Coloma de Gramenet
Zona: vall del torrent de les Canyes
Tipus de vegetació / feina feta: quercínies de mitjana densitat / selecció de tanys, poda i estassada selectiva de matolls
Extensió: 2,7 ha
- Municipi: Santa Coloma de Gramenet
Zona: vall del torrent de les Canyes
Feina feta: restauració dels murs de pedra seca propers al camí principal
Extensió: 185 m lineals

Pla de conservació del Parc de la Serralada de Marina

Al llarg del 2012 s'han continuat els treballs per a l'elaboració i el tancament del Pla de conservació del Parc de la Serralada de Marina començats el juny del 2009. En concret, els principals aspectes que s'han desenvolupat enguany han estat:

- Continuació de la formació dels guardes del parc en la identificació i cartografia d'elements autòctons i al·lòctons d'interès prioritari de gestió.
- Treball de camp dels guardes per cartografiar l'emplaçament de les espècies buscades.
- Desenvolupament de diverses actuacions de conservació emmarcades en el pla.
- Priorització de nous estudis per al 2013.
- Redacció del pla.

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Amb la voluntat de disposar d'instruments per avaluar l'estat dels sistemes naturals, s'ha recollit en els darrers anys informació relativa a paràmetres fisicoquímics, de vegetació i ecosistemes, de fauna, socials i econòmics i de dinàmica dels processos naturals.

A més de la feina feta per l'equip tècnic del parc, s'han encarregat estudis a diferents entitats especialitzades. Les actuacions principals d'enguany són les següents:

Estudis 2012	Import (en €)
Proposta d'estudi per a la inventariació de la diversitat biològica del Parc de la Serralada de Marina	717,29
Programa de seguiment i inventari dels quiròpters del Parc de la Serralada de Marina. Campanya 2012	586,55
Estatus i biologia reproductora de rapinyaires: àguila marcenca (<i>Circus gallicus</i>), astor (<i>Accipiter gentilis</i>) i aligot vesper (<i>Pernis apivorus</i>) a la serralada de Marina. Campanya 2012	1.936
Seguiment de les poblacions de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina. Campanya 2012.	1.784,99
Seguiment de l'avifauna de la vall de Sant Pere de Reixac mitjançant la metodologia SOCC. Campanya 2012	707,55
El paper de les àrees en successió postincendi al Parc de la Serralada de Marina: resultats del programa SYLVIA i propostes de gestió relacionades amb l'avifauna. Campanya 2012	1.958,55
Total	7.690,93

Podeu veure un resum d'aquests estudis a l'«Annex 1».

Actuacions de conservació del patrimoni arquitectònic i arqueològic

- Realització de treballs arqueològics al poblat ibèric de les Maleses

Com en anys anteriors, el Consorci ha signat un conveni de col·laboració amb l'Associació d'Amics del Museu Municipal de les Maleses, de Montcada i Reixac, per tal de dur a terme la campanya anual de treballs de recerca i millora del jaciment ibèric de les Maleses.

6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori

Pla de vigilància i prevenció d'incendis

El personal contractat específicament per al desenvolupament del Pla de vigilància i prevenció d'incendis de l'any 2012 es va incorporar el dia 1 de juny. La data de finalització del dispositiu va ser el 12 de setembre.

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

- Visualització i control de la major part de l'àmbit del parc i dels municipis del Consorci.
- Presència continuada i activa de personal del Consorci al parc.
- Vigilància dels indrets més freqüentats del parc per evitar actuacions negligents, perilloses o poc respectuoses amb l'entorn, especialment encendre foc, llençar deixalles, escombraries, residus o artefactes que puguin originar un incendi forestal (globus, coets, etc.).
- Vigilància i prohibició expressa d'encendre foc i de cremar rostolls, marges i residus forestals o de jardineria.
- Detecció de columnes de fum, incendis i accions que puguin suposar perill d'incendi forestal de la manera més ràpida possible, i avís immediat als bombers, agents rurals, policia local i tècnics del parc.
- Coordinació amb els diferents efectius que treballen en tasques de prevenció i extinció d'incendis: bombers, agents rurals, policies locals, ADF, etc.
- Recollida de dades d'interès per a les tasques de gestió i protecció que duen a terme al parc.

- Màxima difusió possible de les normes i els decrets establerts per la Generalitat i altres institucions respecte a la prohibició expressa de fer foc i d'altres mesures de prevenció d'incendis forestals.

El dispositiu ha estat format pels efectius següents:

Punts de guaita

Són quatre: les torres Alfa, Bravo i Charli, situades a la carena de la serralada de Marina, i una altra torre al vessant oriental del turó de Montcada. Vuit persones fent torns cobreixen l'horari de vigilància dels guaites.

Patrulla mòbil o d'intervenció ràpida

Un vehicle motobomba amb dos vigilants. Tres vigilants fan torns que cobreixen l'horari de vigilància de la patrulla mòbil.

Coordinació

Una persona exerceix les funcions de coordinació entre el dispositiu i la direcció tècnica del parc, i cobreix, a la vegada, les possibles baixes que s'hi puguin produir.

Control radiotelefònic

Un radiotelefonista, des de la central situada a l'Oficina del Parc de la Serralada de Marina, s'encarrega de contactar periòdicament amb tot el dispositiu i centralitza les comunicacions amb altres dispositius (bombers, agents rurals, etc.) en cas d'incident. Dues persones que fan torns cobreixen l'horari de control.

La distribució de tasques es fa de manera que sempre hi hagi quatre punts de guaita fixos, un vehicle motobomba d'intervenció ràpida i una persona per al control radiotelefònic.

Es tracta d'un programa de vigilància mòbil i fixa que pretén reforçar els dispositius de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya i els directament gestionats pel Consorci i per la Diputació de Barcelona.

Per dur a terme el pla de vigilància s'ha signat un acord de col·laboració entre el Consorci i la Diputació, en virtut del qual la Diputació de Barcelona ha nomenat interinament personal temporal per fer front al pla de vigilància i el Consorci s'ha fet càrrec de les despeses que afecten el personal del servei, que l'any 2012 han estat de 140.116,42 euros.

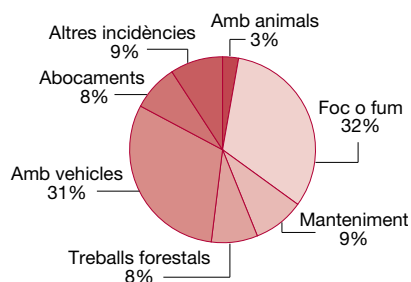


Incidències recollides durant la campanya del pla de vigilància

Les incidències que es van produir al llarg de la campanya van ser recollides en les fitxes diàries. En aquesta campanya, la distribució segons l'origen ha estat la següent:

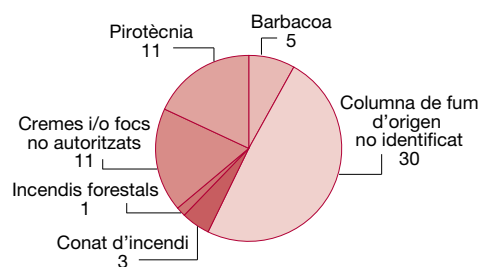
Tipus d'incidència

Incidències	Nombre
Abocaments	16
Altres incidències	18
Amb animals	5
Foc o fum	63
Manteniment	18
Treballs forestals	16
Amb vehicles	60
Total	196

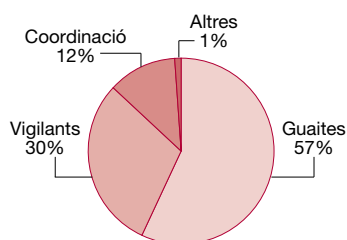


Tipus d'incidència per foc

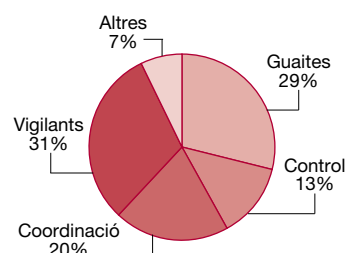
Incidències	Nombre
Barbacoa	5
Columna de fum d'origen no identificat	30
Conat d'incendi	3 i 2 fora de l'àmbit del parc
Incendis forestals	1
Cremes i focs no autoritzats	11
Pirotècnia	11



Incidències segons l'origen de l'observació



Resolució d'incidències



Incendis

Al llarg de l'any 2012 s'han registrat onze incendis o conats d'incendi, quatre dins el període de la campanya de vigilància. En l'extinció dels quatre incendis de la campanya hi van participar membres del dispositiu de vigilància i en dos incendis ocorreguts en dates fora de la campanya, hi van col·laborar guardes del parc.

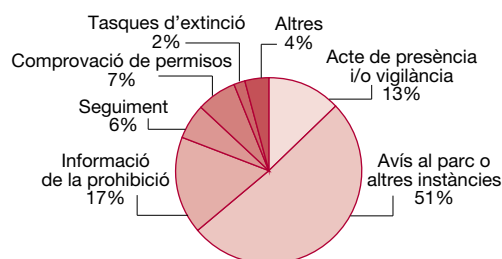
Com l'any passat, el nombre d'incendis fora de la campanya és més elevat que dins de la campanya, encara que podem constatar que les causes han estat diferents: un estiu fred i plujós al 2011 i un hivern (2011-12) i primavera molt secs al 2012.

Les condicions de l'estiu tampoc no han estat gens favorables: el municipi de Badalona ha arribat a estar fins a 49 dies amb el nivell 1 del Pla Alfa activat i el de Tiana, 28 dies amb el nivell 2 activat. (El Pla Alfa és un procediment operatiu dels agents rurals que barema el risc d'incendi entre 0 i 3 i estableix 3 com el valor més alt.)

Incendis i conats d'incendi per municipi

Municipi	Nombre d'incendis	Superfície afectada (ha)
Badalona	5	1,5604
Santa Coloma de Gramenet	5	1,3409
Tiana	1	1,3500
Total	11	4,2513

Actuacions derivades de les incidències observades



Superfície cremada l'any 2012 (ha)

Matoll	Arbrat	Total
4,2353	0,0160	4,2513



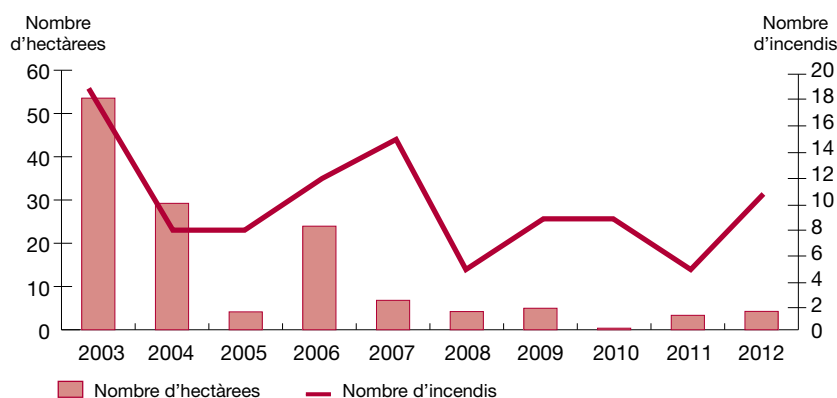
Resum dels incendis ocorreguts dins de la campanya de vigilància

Data	Dia de la setmana	Hora de detecció	Paratge	Municipi	Causa	Matoll	Arbrat	Total
17/06/2012	Diumenge	15.21	Inici del camí de la Font de l'Alzina / Barri les Oliveres	Santa Coloma de Gramenet	Desconeguda	0,0187	0,0000	0,0187
21/06/2012	Dijous	12.34	La Bastida	Santa Coloma de Gramenet	Desconeguda	0,2900	0,0000	0,2900
27/06/2012	Dimecres	10.18	Carrer Anselm del Riu	Santa Coloma de Gramenet	Desconeguda	0,0520	0,0000	0,0520
02/09/2012	Diumenge	16.26	Torrent de Montcerdà / Can Ballús	Tiana	Desconeguda	1,3500	0,0000	1,3500

Resum dels incendis ocorreguts fora de la campanya de vigilància

Data	Dia de la setmana	Hora de detecció	Paratge	Municipi	Causa	Matoll	Arbrat	Total
23/01/2012	Dilluns	14.25	Torrent de Ca n'Oms / Casa Amèrica	Badalona	Negligència	0,0000	0,0160	0,0160
01/03/2012	Dijous	11.08	Serra de Can Mas	Badalona	Desconeguda	0,0001	0,0000	0,0001
14/03/2012	Dimecres	15.50	Creu de Montigalà vessant B20	Badalona	Intencionat	0,1022	0,0000	0,1022
14/03/2012	Dimecres	15.35	Creu de Montigalà vessant Ca n'Alemany	Badalona	Desconeguda	1,3537	0,0000	1,3537
31/03/2012	Dissabte	19.15	La Guinardera	Santa Coloma de Gramenet	Desconeguda	0,7210	0,0000	0,7210
26/04/2012	Dijous	13.22	Creu del terme / Ca n'Alemany	Badalona	Desconeguda	0,0884	0,0000	0,0884
27/10/2012	Dissabte	15.03	La Guinardera	Santa Coloma de Gramenet	Desconeguda	0,2592	0,0000	0,2592

Incendis dels últims deu anys



Ha	Nombre	Any
53,5470	19	2003
29,2288	8	2004
4,1388	8	2005
23,9456	12	2006
6,8071	15	2007
4,2071	5	2008
4,9754	9	2009
0,3638	9	2010
3,3399	5	2011
4,2513	11	2012

Altres actuacions relacionades amb la prevenció d'incendis

Obres de millora de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis

A més del manteniment puntual de la xarxa viària que realitza la colla de manteniment, durant aquest període, i mitjançant el pressupost per a les obres de millora de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis, s'han reparat els trossos més malmesos (més de 34 quilòmetres). Per a més informació, vegeu l'apartat de manteniment de la xarxa viària (6.2.3.).



6.2. Foment del desenvolupament i la participació

Aquest apartat 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, tot establint línies d'ajut tècnic i econòmic, i amb la creació d'infraestructures i la prestació de serveis generals.

6.2.1. Consells, comissions i convenis

Assemblees

Durant l'any 2012 l'Assemblea General ha dut a terme les reunions següents:

Reunió de l'Assemblea General el 12 d'abril de 2012 a la Sala d'Actes de l'edifici de la Diputació del carrer Londres (13 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió del dia 25 d'octubre de 2011.
2. Dictamen que proposa aprovar l'acord de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i el Consorci del Parc de la Serralada de Marina, per cobrir la necessitat d'incrementar la vigilància a l'àmbit del parc durant la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de l'any 2012.
3. Dictamen que proposa l'aprovació de l'inventari de béns i drets del Consorci del Parc de la Serralada de Marina actualitzat a 31 de desembre de 2011.
4. Dictamen pel qual es proposa informar i aprovar el compte general del pressupost de l'exercici 2011.
5. Dictamen pel qual es proposa aprovar la modificació del pressupost, exp. 2/2012, per suplement de crèdit, finançat amb romanent líquid de tresoreria.
6. Retre compte del decret que aprova la liquidació del pressupost de l'exercici de 2011.
7. Retre compte del decret que aprova la modificació del pressupost, exp. 1/2012, d'incorporació de romanents de crèdit, finançat amb romanent líquid de tresoreria.
8. Retre compte de les resolucions de la Presidència.
9. Informe de gestió.
10. Torn de paraules.

Reunió de l'Assemblea General el 13 de novembre de 2012 al centre de gestió del Parc de la Serralada de Marina a la Conreria (Tiana). (15 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió del dia 12 d'abril del 2012.
2. Dictamen pel qual es proposa aprovar les bases reguladores per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, convocatòria 2012.
3. Dictamen pel qual es proposa aprovar el pressupost del Consorci per a l'exercici 2012.
4. Dictamen per la declaració de no disponible dels imports destinats a la paga extraordinària de Nadal d'acord amb el que disposa l'article 33 del RD 500/1990, de 20 d'abril, per tal de donar compliment al RDL de 20/2012, de 14 de juliol de 2012.
5. Retre compte dels informes economicofinanciers de l'any 2011.
6. Retre compte dels informes economicofinanciers de l'any 2010, per esmenar l'error de no haver-ne donat compte en l'última assemblea de l'any passat.
7. Informe de gestió.
8. Retre compte de les resolucions de la Presidència.
9. Torn de paraules.

Convenis

Amb l'objectiu de fomentar la participació en la gestió del parc, enguany s'han signat els convenis següents:

- Conveni amb el Museu Municipal Les Maletes per a la realització de treballs de recerca i millora del jaciment ibèric Les Maletes, als termes municipals de Montcada i Reixac i Sant Fost de Campsentelles, amb una aportació per part del Consorci de 6.000,00 euros.
 - Conveni amb el Consorci del Parc de Collserola per a la gestió i coordinació dels dispositius de prevenció d'incendis en relació amb tres torres de guaita ubicades als municipis de Badalona, Santa Coloma de Gramenet i Tiana.
 - Conveni entre la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Tiana i l'Associació Grup d'Astronomia de Tiana, per la cessió d'ús d'espais de l'immoble de la zona esportiva de Tiana per la posada en funcionament d'un punt d'informació del parc, amb una aportació per part del Consorci de 7.500,00 euros.
 - Conveni amb l'Ajuntament de Badalona per dur a terme una campanya de reforestació a la serralada de Marina, promoguda per l'Escola de Natura Angeleta Ferrer, amb una aportació per part del Consorci de 3.000,00 euros.
 - Conveni amb l'Ajuntament de Badalona per a la creació i el manteniment d'un punt d'informació al Parc de la Serralada de Marina a l'àrea d'esplai El berenador de Can Ruti.
 - Conveni marc de col·laboració entre el Consorci del Parc de la Serralada Marina i l'Ajuntament de Badalona per a la col·laboració en la gestió de l'equipament Can Miravetes.
 - Conveni específic de col·laboració entre el Consorci del Parc de la Serralada de Marina i l'Ajuntament de Tiana per a la creació d'un punt d'informació al Parc de la Serralada Marina. 5.600,00 euros.
 - Conveni específic de col·laboració entre el Consorci del Parc de la Serralada de Marina i l'Ajuntament de Montcada i Reixac per a la creació i el posterior funcionament d'un centre de documentació del Parc de la Serralada de Marina. 2.500,00 euros.
 - Acord de col·laboració entre el Consorci del Parc de la Serralada de Marina i la Diputació de Barcelona per a la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de l'any 2012. L'objecte d'aquest acord és donar cobertura a la necessitat d'incrementar la vigilància a l'àmbit del parc durant el període de més risc d'incendis forestals, segons les previsions del Pla de vigilància i prevenció d'incendis per a 2012, mitjançant l'assignació, per part de la Diputació de Barcelona, del personal necessari per a l'acompliment de les diferents tasques.
- D'altra banda, durant l'any 2012 s'han dut a terme diverses actuacions al Parc de la Serralada de Marina fruit d'un conveni que la Diputació té signat amb l'Obra Social «la Caixa».
- En el marc del conveni de col·laboració entre l'Obra Social «la Caixa» i la Diputació de Barcelona es duen a terme projectes de millora de l'entorn natural dins la Xarxa de Parcs Naturals. Aquests projectes, que han representat una despesa de 82.601,33 euros dins del Parc de la Serralada de Marina, els gestiona la Diputació de Barcelona a través de l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT).
 - Enguany els treballs de millora silvícola s'han basat en l'execució dels plans de gestió forestals del Parc de la Serralada de Marina, redactats l'any 2006. Per saber-ne els detalls vegeu l'apartat 6.1.1.

Trobada d'Entitats del Parc de la Serralada de Marina

El dia 28 de novembre a les 19 h va tenir lloc la Trobada d'Entitats del Parc de la Serralada de Marina, amb l'assistència d'una trentena de persones que representaven 18 entitats. S'havia contactat amb un total de 39 entitats, 6 de les quals es van excusar per altres compromisos.

L'acte va consistir en una presentació breu a càrrec d'en Quique Rasche (cap de la DTE) sobre l'estructura de la Diputació de Barcelona, on està encabida la gestió de la Xarxa de Parcs Naturals i en concret el Parc de la Serralada de Marina. A continuació la direcció del parc va explicar els inicis del Consorci, és a dir, d'on venim; així com la gestió del parc, què fem i com ho fem. D'aquesta manera, es va intentar donar resposta i informació a dubtes que ja s'havien detectat sobre quina era la funció del parc en la gestió d'aquest territori. Tanmateix, es va explicar quin era l'objectiu de la trobada: copsar l'interès vers la gestió del parc i els diferents aspectes que hi tenen relació, per veure si d'aquí podria sortir la constitució d'una comissió consultiva. La idea seria dotar-se, en un principi, d'un tipus d'organització flexible, amb una periodicitat potser anual. En funció de l'evolució que haguessin de

tenir aquestes trobades, es demanaria formalment a l'Assemblea del Consorci la constitució d'aquest òrgan. A continuació hi va haver un torn obert d'intervencions, totes en to molt cordial, agraint la iniciativa i manifestant la voluntat que es torni a repetir (en general es parlava d'un cop cada any), així com d'altres comentaris en relació amb la gestió. La cloenda de l'acte, amb una copa de cava i un trosset de coca, va permetre intercanviar salutacions i comentaris d'una manera més distesa.

Entitats participants

Associació Conreu Sereny; ALOC (Associació per l'Estudi i la Conservació de la Flora i la Fauna a la Mediterrània); Fundació Catalunya-Amèrica. Monestir de Sant Jeroni; Agrupació Excursionista Bufalà; Grup Espeleologia de Badalona; Penya Fondistes Badalona; Club Esportiu Badalona Orientació; Associació Els Verds de Badalona; Caçadors de Badalona; agrupació de defensa forestal 301 La Serralada; Associació de Voluntaris de Protecció Civil de Montcada; societat de caçadors El Tordo; ACER Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca; Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina; Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès Nord; Centre Excursionista Puig Castellar; Saltamarges BTT Club; Fundació Pere Tarrés - La Conreria.

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

Política agrícola, forestal, turística i cultural

Dins del pla especial es plantegen com a objectius, entre d'altres, la preservació del patrimoni i l'atenció i l'ordenament de l'ús social. Es pretén fomentar les activitats que permetin conèixer i valorar el patrimoni natural, històric i cultural del parc i les que afavoreixin la identificació i integració en el parc de les persones i les entitats dels municipis d'aquest espai. Per afavorir l'assoliment d'aquests objectius s'estableix una política d'ajuts econòmics a través d'unes bases de subvencions.



Subvencions a entitats i associacions sense finalitat de lucre

Entitat	Projecte	Subvenció atorgada (€)
Institut Pompeu Fabra	Fullet divulgatiu «Insectes de la Serralada de Marina»	621,61
Associació Edulís per a la divulgació i l'estudi de la ciència i el medi ambient	Sortides de natura al Parc de la Serralada de Marina	300,00
Associació de Voluntaris de Protecció Civil de Montcada i Reixac	Actuacions en matèria de prevenció d'incendis: eliminació de restes vegetals mortes	337,83
ACER Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca	Activitats guiades i tallers ambientals per divulgar els valors naturals i paisatgístics del Parc de la Serralada de Marina	456,08
Galanthus	Cerca d'eriçons (<i>Erinaceus europaeus</i> i <i>Atelerix algirus</i>) amb gos: aplicació per conèixer l'estat de poblacions i distribució al parc	809,96
BIOSFERA, Associació d'Educació Ambiental	Els vertebrats de la Serralada de Marina	405,40
Associació Els Verds de Badalona	VI Jornades Ecologistes: 10 anys del Pla especial de protecció i millora del Parc de la Serralada de Marina. 20 anys de campanya contra el camp de golf i en pro del Parc Forestal de la Serralada de Marina	300,00
Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès Nord	Anàlisi de flora i vegetació en l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina	1.114,85
Associació Conreu Sereny	Conreu Sereny	1.746,16
Associació ECOIMA	Visites de descoberta a grups i escolars a la serralada de Marina	308,10
Associació Tiana cultiva i preserva les nostres llavors	Creació del banc de llavors a Tiana	300,00
Associació de Mares i Pares d'Alumnes CEIP les Palmeres	Plantada d'arbres al Bosc dels Escorpins. Preservar l'entorn	300,00
Total		7.000,00

Programa Viu el parc

El programa Viu el parc a la Serralada de Marina ha arribat a l'11a edició l'any 2012. Entre els mesos de gener i febrer es va desenvolupar la campanya escolar i amb l'arribada del mes d'abril van tenir lloc els tres actes centrals del programa Viu el parc: la Nit d'estels, la Poesia als parcs i la Matinal al parc. També s'ha dut a terme una intensa campanya de comunicació del programa als municipis del parc, amb la impressió i el repartiment de:

- 10.500 exemplars del programa
- 130 cartells generals
- 220 cartells muts
- 600 exemplars del llibre *La Xara i el Pau i la noia de la fona*
- 600 àlbums *Mou-te per la Xarxa*
- 200 retallables del monestir de Sant Jeroni de la Murtra

Com a novetat rellevant del programa Viu el parc, cal dir que el febrer de 2012 va tenir lloc un canvi de concessionari del programa, fruit del procés de licitació iniciat a final del 2011, que ha fet que l'empresa que el gestionava (FUSIC) hagi estat substituïda per una de nova, Taller de Cultura. Ateses les dades del canvi, el programa escolar ha estat dut a terme per FUSIC, però la resta d'actes ja els va gestionar Taller de Cultura.

Programa escolar

Aquest programa, adreçat als alumnes de cinquè de primària, es divideix en dues parts. La primera part transcorre a l'escola els mesos de gener i febrer: és una presa de contacte teòrica amb el medi natural més proper i la seva problemàtica. Mitjançant un joc de pistes, «Viatge per la Xarxa de Parcs Naturals», els alumnes prenen consciència de les dificultats d'alguns animals per moure's pel seu hàbitat natural a causa de la transformació del medi. Per reforçar aquest coneixement, l'alumnat rep l'àlbum de cromos *Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals*, que s'ha de completar amb els cromos d'algunes de les imatges més característiques dels diversos espais naturals que conformen la Xarxa de Parcs Naturals. 1.226 alumnes de 34 escoles de Badalona, Santa Coloma de Gramenet, Montcada i Reixac i Tiana van participar en aquesta fase. La segona part, i cloenda del programa, és una trobada escolar de caire lúdic que té lloc a un espai emblemàtic del parc, en aquest cas a Sant Jeroni de la Murtra, al municipi de Badalona. La festa va tenir lloc el 21, 22 i 23 de febrer, per tal de donar cabuda a tots els alumnes. Tots tres dies la roda començava a girar a les deu del matí, tan bon punt arribaven els alumnes i es distribuïen pels diferents espais. Enguany durant les jornades festives hem de destacar que la sequera persistent d'aquest hivern associada al vent i al trànsit d'un gran nombre d'escolars, va fer que la pols fos una molesta acompanyant en bona part de les activitats. A banda d'aquest inconvenient, les activitats es van desenvolupar sense cap altra particularitat. El dimarts 21 van venir 11 escoles amb 415 alumnes i 37 mestres i acompanyants de Badalona; el dia 22, 11 escoles, 414 alumnes i 32 mestres i acompanyants, també de Badalona; i el 23, 12 escoles, 397 alumnes i 29 mestres i acompanyants de Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet i Tiana.

Els espais i tallers de la festa han estat els habituals de cada any: l'espai de jocs de Guixot de 8, el Racó de l'ar-



tista, l'espai de les Paraules del Parc, l'activitat De Passeig i el final de festa amb l'espectacle del Mag Fèlix. Abans de marxar, tots els alumnes van rebre un exemplar del llibre *La Xara i el Pau i la noia de la fona* per conèixer una mica més el Parc de la Serralada de Marina.

Nit d'estels a l'Observatori Astronòmic de Tiana

El dissabte 14 d'abril, a partir de les 20.30 i fins a les 23.00 h, l'Observatori Astronòmic de Tiana va acollir aquesta activitat del programa Viu el parc, que sempre rep una forta acceptació dels participants. Unes 45 persones van gaudir d'una interessant xerrada, «Els planetes», centrada en Venus, l'Estel del Capvespre; Mart, i Saturn, a càrrec d'Enric Monreal, president de l'associació. A causa de les inclemències meteorològiques (una forta calamarsada de 30 minuts i posteriorment pluja intermitent), no es van poder fer observacions a l'exterior. Així doncs, la xerrada va continuar sota la cúpula del telescopi principal, tot derivant cap a explicacions tècniques sobre les seves característiques.



Matinal al parc

El diumenge 15 d'abril, amb un temps que acompanyava, unes 1.000 persones van celebrar la Matinal al Parc de la Serralada de Marina al monestir de Sant Jeroni de la Murtra i voltants. Els tallers i les animacions proposades van ser molt ben rebuts pels participants a la festa: el taller de confecció de papallones de la Nona Umbert i el taller de construcció de petits estels de l'Obrador, les escultures-joc realitzades amb elements reciclats de l'artesana Anna Borrut i una innovadora proposta de jocs d'enginy i imaginació a càrrec de Jocs Ambulants. A l'escenari, la Gumbo Jass Band va omplir de jazz l'espai del monestir. L'espectacle «Les sabates del circ» va posar la cloenda a les activitats de la matinal d'enguany. Caldria destacar l'èxit de les visites guiades i comentades al monestir: 315 persones van participar i gaudir de l'activitat.



Poesia als parcs

Un altre any, l'ermita de Sant Pere de Reixac va tornar a obrir les portes per hostatjar la trobada poètica Poesia als parcs. El dissabte 14 d'abril a les set de la tarda una forta tempesta i un ruixat considerable van rebre els assistents a l'acte, que ho van encaixar amb paciència i bon humor. Una avaria elèctrica produïda per la tempesta va donar més misteri a l'acte. Carles Hac Mor i Ester Xargay van presentar l'acte, que va continuar amb el recital de Màrius Sampere i Mireia Vidal-Conte; la poeta local Elisa Riera i dues poetes més van recitar poemes propis. Per acabar, i com és habitual aquests darrers anys, la Coral de la Mare de Déu del Turó de Montcada va interpretar un seguit de peces musicals.



Resum de l'11a edició del programa Viu el parc al Parc de la Serralada de Marina 2012 (gener-abril)

Assistència total	3.524 persones	Assistència als actes centrals	1.091 persones
Assistència al programa escolar (a les aules)	1.207 alumnes	Pressupost	34.673,27 euros
Assistència al programa escolar (a les festes)	1.226 alumnes	Costos d'impressió	1.745,49 euros

6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Segons el pla especial, un dels objectius principals per al parc és la millora del conjunt d'equipaments, infraestructures i serveis generals, posant una atenció especial en la definició i el manteniment de la xarxa viària dins l'àmbit de l'espai protegit.

Actuacions 2012	Import en euros
Manteniment i millora de la xarxa viària bàsica del parc i de la franja de seguretat de les carreteres d'accés a Can Ruti	29.683,62
Construcció d'un mur de contenció al camí i l'ancoratge de la tanca metàl·lica a un revolt del camí de Can Piqué	3.245,13
Recollida de brossa, deixalles i abocaments voluminosos	34.685,94
Manteniment de les torres de guaita per a la prevenció d'incendis	2.157,69
Total	69.772,38

Recollida d'abocaments

Pel que fa a les neteges i recollides d'abocaments puntuals, el personal del parc recull i trasllada a la deixalleria els abocaments menys voluminosos. Quan el volum o el pes de l'abocament ho requereixen s'utilitzen els serveis d'empreses externes. També hi ha un contracte amb una empresa que cobreix un circuit setmanal i fa treballs de neteja de deixalles en les zones de més freqüentació (entorns de Sant Jeroni de la Murtra, el camí de la Font de l'Alzina, el camí de la Font del Tort i el camí de Can Torras, entre d'altres).

Abocaments recollits pel personal del parc

Municipi	Nombre d'abocaments	Kg de residus recollits	Mitjana de kg per abocament
Badalona	17	2.985	176
Montcada i Reixac	5	1.070	214
Sant Fost de Campsentelles	4	330	82,5
Santa Coloma de Gramenet	4	320	80
Tiana	5	318	64
Total	35	5.023	143,5

Recollida de deixalles i petits abocaments efectuats per empreses externes

Mesos	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
Tones	3,85	2,8	3,15	3,15	3,85	3,5	4,025	2,8	3,5	4,2	2,8	4,2	41,825

Recollida de grans abocaments efectuats per empreses externes

Mesos	Març	Desembre	Total
Tones	32	8	40

Manteniment de la xarxa viària

El Parc de la Serralada de Marina presenta una xarxa viària densa formada per la xarxa primària i la secundària, amb accés restringit a veïns i serveis, que també és la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis. Per això és important el seu manteniment, per tal d'assegurar que tota la xarxa pugui ser transitable en qualsevol moment. Cada any es fan treballs de manteniment a les pistes que ho requereixen, amb motoanivelladora i corró compactador.

Els camins revisats enguany són els següents:

Camí	Municipi	Longitud (m)
Can Toy - turó de la Roca Plana	Montcada i Reixac	1.442
Camí de Can Piqué	Montcada i Reixac	2.385
Camí de Can Fàbregues	Montcada i Reixac	1.268
Camí de la Font del Tort	Montcada i Reixac	1.331
Camí de Can Piqué - turó de Mojà	Montcada i Reixac	1.527
Torre Charly	Santa Coloma de Gramenet	277
Camí dels Minerals	Santa Coloma de Gramenet	3.250
Turó d'en Donadeu	Sant Fost de Campsentelles	536
Camí de la Nau	Sant Fost de Campsentelles	1.938
Coll Jeia d'en Puig	Sant Fost de Campsentelles	587
Les Maleses - bosc de Can Torrens	Sant Fost de Campsentelles	4.454
Mas Corts	Sant Fost de Campsentelles	1.527
Camí del Seminari al coll Fra Rafel	Sant Fost de Campsentelles	438
Camí de Can Torrens	Sant Fost de Campsentelles	2.388
Camí de Can Torres	Sant Fost de Campsentelles	2.337
Camí Antic de Martorelles - fins al turó d'en Galzeran	Tiana	3.587
Revolt de la Paella	Tiana	387
El Rocà	Tiana	663
Coll de Vendrans	Tiana	2.346
Torrent Montcerdà - Nou Pins	Tiana	2.607
Camí de la Cartoixa - la Conreria	Tiana	1.100
Turó de l'Home - la Cartoixa	Tiana	876
Turó de l'Home - Tanatori de Badalona	Badalona	1.420
Can Geperut	Badalona	
No es fa	Badalona	574
Creu de Montigalà	Badalona	1.065
Ca L'Alemany - pont de la B-20	Badalona	1.250
Can Mora - coll de les Ermites	Badalona	1.316
Serra de Can Mas - camí de Sant Jeroni	Badalona	993
Cal Dimoni - serra de Can Mas	Badalona	600
Ermita de Sant Onofre	Badalona	164
Camí del Pi Candeler	Badalona	
Camí de les Dues Pedres - Mas Olivé	Badalona	321
Camí de Sant Jeroni	Badalona	2.848
Total		47.802

Senyalització

Durant l'any 2012 s'ha començat a treballar en l'edició de la senyalització dels nous itineraris (que s'inauguraran el 2013) de la vall de Montalegre i la vall de Sant Jeroni. També ha calgut modificar la senyalització de l'itinerari de Sant Pere de Reixac a les Maleses, ja que s'ha introduït una alternativa que passa per la font dels Avellaners. D'altra banda, s'ha completat la senyalització del recorregut de la Conreria al turó de les Maleses i s'ha tornat a col·locar, després d'ajustar-la a la nova normativa, la fita d'inici. A més a més, s'han fet les tasques de revisió i manteniment de la senyalització ja instal·lada.

6.3. Ús social i educació ambiental

En aquest apartat es recullen les actuacions relacionades amb la creació i el manteniment d'equipaments públics i les activitats directament vinculades amb l'ús social, com ara les tasques de difusió i les publicacions. Aquest epígraf comprèn també un conjunt de propostes per fomentar el coneixement i el respecte envers el medi. Inclou actuacions destinades a potenciar el funcionament i la qualitat dels equipaments d'educació ambiental, així com també programes adreçats als escolars i al públic en general.

6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

A banda de les actuacions habituals de manteniment i millora dels equipaments, aquest any s'ha començat a treballar en la senyalització de dos itineraris nous: «La vall de Sant Jeroni de la Murtra» i «La vall de Montalegre». També s'ha contractat la instal·lació d'un parallamps al costat de l'Observatori Astronòmic de Tiana.

Actuacions 2012	Import
Senyalització d'itineraris	1.892,6
Parallamps a l'Observatori Astronòmic de Tiana	1.923,9
Col·laboració amb la Festa del Bosc de Badalona	421,48
Total	4.237,98

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

Pla d'ús públic

L'objectiu principal del Pla d'ús públic del Parc de la Serralada de Marina és regular i ordenar l'ús públic dins el marc del Parc de la Serralada de Marina, de manera compatible amb la conservació dels recursos naturals i culturals de l'espai i aconseguir el foment del coneixement i el respecte al medi que els posa en valor. Tot i que el pla especial ja preveu aquests aspectes de preservar i millorar el patrimoni natural i cultural, alhora que garantir, atendre i ordenar les demandes d'ús social de la muntanya, s'ha cregut convenient establir uns criteris bàsics i unes orientacions del model d'ús públic.

Programa de visites i passejades guiades

Dia Europeu dels Parcs

Dins del ventall d'activitats programades per la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona en el Dia Europeu dels Parcs, que enguany s'ha celebrat el 27 de maig, al Parc de la Serralada de Marina s'han dut a terme les activitats següents:

- Jornada de portes obertes a l'Observatori Astronòmic de Tiana. Observació solar a càrrec del Grup d'Astronomia de Tiana.
- Itinerari guiat des del Punt d'Informació de la Virreina (Tiana): «Gestió de l'aigua en l'ecosistema mediterrani, estratègies per fer-ne un ús eficient».
- Visita guiada al monestir de Sant Jeroni de la Murtra.

Participació en activitats mediambientals

Festa del Bosc de Badalona

El diumenge 26 de febrer va tenir lloc al berenador de Can Ruti, la Festa del Bosc, organitzada per l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Badalona en la qual col·labora i participa el Parc de la Serralada de Marina. S'hi van plantar un total de 1.500 arbres, amb la col·laboració especial d'una trentena de persones del Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals. Treballadors del parc van preparar el terreny per a la festa desbrossant, i van participar en l'activitat del diumenge, que



va disposar de finançament del parc en la compra dels nous arbres. A la festa, que tenia com a objectiu promoure els valors mediambientals i millorar la zona d'esbarjo, hi van participar nombroses famílies, atretes pel bon temps i per les activitats que s'hi van dur a terme. La replantada es va fer amb plantes autòctones de la Serralada de Marina. En una petita vall s'hi van plantar pollancres, freixes i saücs i algun pi de considerable grandària i plantes aromàtiques, com el romaní. A les altres zones es van plantar plançons de pi, alzina, marfulls, llentiscles, arboços, murtres i alocs.

Plantada popular als pins de Can Puigcarbó a Tiana

El diumenge 26 de febrer es va celebrar la setzena plantada popular d'arbres a la zona dels pins de Can Puigcarbó, a Tiana. S'hi van plantar uns 190 arbres, a més d'espantallops i arboç, i es van abonar amb 300 bosses de compost. Aquesta activitat té com a objectiu continuar millorant l'entorn forestal del terme i difondre valors de conservació i protecció del medi natural. Durant la jornada també es van fer un seguit de tallers sobre elaboració de caixes niu i reclams d'ocells. Hi van participar unes 550 persones. Les plantades es duen a terme des de fa 16 anys arran dels incendis forestals de 1994 en diversos indrets de l'entorn natural de la vila: la vall de Montalegre, el Rocar, els Pins de Can Puigcarbó i, especialment, a l'entorn de la font de l'Alba. La jornada, organitzada per l'Ajuntament de Tiana i en especial per la comissió formada en el marc del Consell de Medi Ambient i Sostenibilitat, va disposar de la col·laboració de diverses entitats locals: Grup d'Astronomia de Tiana, ADF La Conreria, AEGI Roger de Flor, Grup Ecologista el Rocar i l'associació ACER; i també amb el suport del Consorci del Parc de la Serralada de Marina i de la Fundació Acció Natura.

Rehabilitació de la font de Sant Bru

Una trentena de treballadors de Fundació Telefónica van participar el divendres 5 d'octubre en una jornada de voluntariat al Parc de la Serralada de Marina, sota l'organització de la Fundació Acció Natura. Van col·laborar en la restauració de la font de Sant Bru, a Tiana, i en la recuperació del seu entorn. Els voluntaris van rebre la col·laboració i l'assessorament de personal de manteniment del parc.

Activitats de sensibilització adreçades a la població

Com ja és habitual en els darrers anys, el personal del parc fa una tasca de distribució de fulls de divulgació sobre temes específics per informar, orientar i sensibilitzar els visitants i la població en general de les conductes que caldria seguir en referència amb temes concrets com ara:

- Circulació motoritzada
- Prevenció d'incendis forestals
- Revetlles sense incendis
- Consells per a la població en cas d'incendi forestal
- Animals de companyia als parcs naturals
- Campanya sobre la problemàtica del senglar
- Visitem el parc amb seguretat. L'autoprotecció del visitant
- El parc, deixa'l net. Com és natural, no hi volem deixalles

Publicacions

L'any 2012 el parc ha publicat un tríptic nou: *De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses*, primer de la descoberta de l'entorn de Montcada i Reixac. Aquesta ruta forma part de la col·lecció de senders senyalitzats que s'ha iniciat al Parc de la Serralada de Marina. L'itinerari arrenca de l'ermita romànica de Sant Pere de Reixac, un notable conjunt arquitectònic format per diferents edificis, el més antic dels quals és l'església romànica que data del segle x i va ser reconstruïda el 1376. La ruta continua per dins de la vall de Reixac, d'unes 150 hectàrees, que guarda una rica diversitat vegetal, i després puja al turó de les Maleses, on hi ha el jaciment ibèric de les Maleses, un poblat laietà situat en un emplaçament estratègic. Va estar habitat des del segle vi fins al II aC. Des d'aquest punt podem gaudir



d'una panoràmica espectacular que abasta part de Barcelona, Collserola, el Vallès, Montserrat, Sant Llorenç del Munt, els cingles de Bertí, el Montseny i la serralada litoral del Maresme, així com Sant Pere de Reixac, al fons de la vall, i el riu Besòs, més enllà. De tornada, el camí passa per la font dels Avellaners, que sempre brolla, llevat d'alguns estius excepcionalment secs.

També s'ha revisat, actualitzat i adaptat a la nova imatge gràfica de la Diputació de Barcelona el desplegable del parc.

Guies i catàlegs

Parcs de la Serralada Litoral i Serralada de Marina

Guia d'itineraris per la Xarxa de Parcs Naturals

Guia d'equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (2009-2010)

Guia de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals

Rutes de patrimoni arquitectònic

Rutes de flora i fauna

Rutes fotogràfiques

Espais naturals a prop de Barcelona

Catàleg de publicacions dels espais naturals 1981-2002

Papallones de la Serralada de Marina

Cartells

Els rèptils de la serralada de Marina

Papallones de la serralada de Marina

Papallones nocturnes de la serralada de Marina

Parc de la Serralada de Marina

Flora i fauna del Parc de la Serralada de Marina

El senglar, impacte i precaucions

Dia Europeu dels Parcs Naturals

Desplegables

Parc de la Serralada de Marina (nou format) (català, castellà, francès i anglès)

Xarxa de Parcs Naturals (català, castellà, anglès, francès i italià)

La xarxa de centres de documentació dels espais naturals protegits de Catalunya (català i castellà)

Excursions senyalitzades

El Rocar

El torrent de l'Amigó

De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses

Altres díptics i opuscles

El senglar, impacte i precaucions (català)

El senglar, impacte i precaucions (castellà)

Dia Europeu dels Parcs Naturals (díptic)

Encartaments

Circulació motoritzada en espais naturals

Animals de companyia als parcs

Prevenió d'incendis

Consells per a la població en cas d'incendi forestal

Revetlles sense incendis

Consells per collir bolets

Visitem el parc amb seguretat

El parc, deixa'l net

Viu el parc

Programa general

Cartell mut
Cartell general

Altres publicacions

Pla de vigilància contra incendis forestals del Parc de la Serralada de Marina 2012

La Xara i en Pau i la noia de la fona

Mou-te per la Xarxa (àlbum)

Monestir de Sant Jeroni de la Murtra (retallable)

Quadern d'activitats del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals

Memòria 2011. Parc de la Serralada de Marina

Quaderns «Coneguem els nostres parcs» / mestre (4 models)

Quaderns «Coneguem els nostres parcs» / alumne (4 models)

Poesia als parcs (full)

Il Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central

CD interactiu: *Clic a clic*. Interactiu de descoberta vegetal del Parc de la Serralada de Marina

Despesa en noves publicacions del parc	Import en euros
Publicitat en publicacions generals	590,00
Edició de la publicació sobre insectes del parc	600,00
Edició del fullet de l'itinerari de la vall de Montalegre	646,75
Edició del fullet de l'itinerari de la vall de Sant Jeroni	646,75
Total	2.483,50

6.4. Activitats generals

En aquest apartat s'inclouen les activitats relacionades amb la planificació, el seguiment i l'avaluació. També, tot el que fa referència al compliment de la normativa vigent en l'àmbit del parc. Dins d'aquest apartat també es preveuen els aspectes organitzatius relacionats amb la direcció, l'organització i la formació del personal, l'adquisició de material i el subministrament de serveis, les tasques de representació i les relacions institucionals.

6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació

Vigilància i control del planejament

La gestió del pla implica el control del compliment de les disposicions del text normatiu i de les ordenances, així com de les normes legislatives vigents relatives en els àmbits jurídics relacionats amb l'espai protegit. Això comporta les activitats següents de caràcter juridicoadministratiu:

- Informes preceptius dels projectes i les activitats que es pretenen desenvolupar en l'àmbit del pla especial. Al llarg de 2012 s'han dut a terme 40 informes. Segons el seu origen, es desglossen com s'indica a la taula.
- Actuacions contra les infraccions comeses, que s'instrumenten bàsicament a través de la presentació de denúncies davant els organismes competents.

Informes i escrits	Nombre
Activitats científiques, culturals i educatives	4
Activitats esportives, turístiques i de lleure	21
Aplecs, trobades, festes i fires	1
Caça (aprofitaments i PTGC)	1
Filmacions i reportatges fotogràfics	1
Forestals (aprofitaments i PTGMF)	2
Instal·lacions tècniques	1
Pla de seguiment (fauna/flora)	1
Urbanístics	4
Altres	4
Suggeriments Q	2
Informació general	1
Total	43

- Resolució de conflictes competencials o interpretatius a través de la via administrativa i del contenciós administratiu.

A banda d'aquestes qüestions, també hi ha 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 i els que s'originen com a resultat de l'acció dels guardes del parc i impliquen un procés de relació amb tercers.

Actuacions dutes a terme pels guardes del parc

El servei de guardes del parc disposa de quatre guardes fixos que s'organitzen de manera que tant es puguin atendre les tasques de vigilància i de detecció d'incidències com fer el seguiment de les activitats d'ús públic i participar en els programes de conservació del parc. Al llarg del 2012, aquest servei ha informat de 301 incidències que, classificades per àmbits temàtics, han estat les que es mostren a la taula.

Tipus d'incidència	Nombre d'incidències
Abocaments de runa i deixalles	66
Cadenats o tanques fets malbé	42
Mobiliari fet malbé	12
Manteniment d'instal·lacions	19
Altres de neteja i manteniment	33
Seguretat i accidents	6
Senyalització	83
Ús públic	12
Altres	28
Total	301



6.4.2. Activitats generals i de suport

Coordinació general

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

- Celebració de reunions periòdiques de coordinació entre direcció, tècnics, guardes i colla de manteniment.
- Participació en les reunions informatives i tècniques de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals.
- Seguiment de l'execució del programa d'activitats i del pressupost.
- 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:

- Contactes i reunions periòdiques amb els tècnics de medi ambient dels diferents municipis del consorci.
- Manteniment de contactes amb altres institucions: policia local, Mossos d'Esquadra i agents rurals.
- Realització de reunions de coordinació amb els bombers i les ADF.
- Col·laboració i coordinació amb l'Oficina de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona.

Parc mòbil

Matrícula	Model	Any d'adquisició	Utilització
9852- CLF	Nissan TERRANO*	08/2003	Direcció
B-1040-TJ	Nissan TERRANO*	07/1997	Guardes
B-4125-UK	Nissan PICK-UP	07/1998	Guardes
1082-GBH	Ford PICK-UP	02/2008	Guardes
0026-GRZ	Ford PICK-UP	10/2009	Guardes
3091-BBV	Nissan PICK-UP	10/2000	Servei de manteniment
5195-FDX	Mitsubishi PICK-UP	09/2006	Servei de vigilància / prevenció d'incendis
5454-BZP	Nissan PICK-UP**	09/2002	Servei de vigilància / prevenció d'incendis
8280-GHC	Land Rover Defender*	09/2008	Tècnic de gestió

* Vehicles de la Diputació de Barcelona. ** Vehicle de la Diputació de Barcelona cedit al Consorci.

EPI

S'ha continuat amb 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.

Xarxa de comunicacions

Actualment es disposa dels equips de comunicació següents:

Equips	Nombre	Destinació
Emissores mòbils	6	Vehicles del parc
	4	Centre de comunicacions del parc
Emissores portàtils	8	Guaites del Pla de prevenció d'incendis
	4	Servei de vigilància del Pla de prevenció d'incendis
	2	Personal del parc
Repetidors	2	Centre de comunicacions del parc
		Turó d'en Moia

Formació interna a mida

- Curs de conducció segura. Personal tècnic i administratiu. Castellolí, d'octubre a desembre 2012.
- Curs de conducció 4 x 4. Personal tècnic i de manteniment. Igualada, desembre 2012.
- Curs de lampisteria. Personal de manteniment. Barcelona, novembre 2012.
- Curs de gestió patrimonial. Personal d'administració. Barcelona, novembre 2012.
- Curs de gestió econòmica local. Personal d'administració. Barcelona, d'abril a juny 2012.
- Curs d'Excel nivell I. Personal d'administració. Curs en línia.
- Divulgación y comunicación en espacios protegidos. Personal tècnic. Reus, d'octubre a novembre 2012
- Curs de didàctica multisensorial. ICE, Barcelona. Personal tècnic. Curs en línia.
- Curs d'Acces. Personal tècnic. Barcelona, octubre 2012.
- Curs «Vigilància i seguiment de flora vascular de conservació prioritària, i control de flora exòtica i invasora». Guardes, personal tècnic i manteniment. Barcelona i Serralada Litoral, de maig a juny 2012.

Altres accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats

- «Productes de proximitat i ecològics com a estratègia de desenvolupament rural». La Vola - Diputació de Barcelona. Direcció. Centre de Recursos del Castell de Montesquiu.
- XVII Congreso ESPARC 2012. Ponència «El Plan de Conservación del Parque de la Serralada de Marina» EUROPARC. España. Direcció. Múrcia.

Participació en mitjans de comunicació

Mitjà:	Ràdio Tiana. Informatius
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 21 de febrer de 2012
Aportació:	Efectes de l'hivern al parc i la prevenció d'incendis
Mitjà:	Ràdio Ciutat de Badalona. Espai de Medi Ambient
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 22 de febrer de 2012
Aportació:	Activitats del parc
Mitjà:	Ràdio Ciutat de Badalona. Programa <i>Llamps i trons</i>
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 23 de febrer de 2012
Aportació:	La gestió del parc
Mitjà:	TV Badalona
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 12 de març de 2012
Aportació:	El nou itinerari El torrent de l'Amigó i el Conveni de reforestació escolar promogut per l'Escola de Natura Angeleta Ferrer
Mitjà:	Ràdio Ciutat de Badalona. Programa Ciutat Oberta
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 13 de març de 2012
Aportació:	Itinerari del torrent de l'Amigó
Mitjà:	Ràdio Ciutat de Badalona. Informatius
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 13 de març de 2012
Aportació:	Nou itinerari a la serralada de Marina
Mitjà:	TV Badalona
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 19 de març de 2012
Aportació:	Campanya per a la prevenció d'incendis
Mitjà:	Ràdio Tiana
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 20 d'abril de 2012
Aportació:	Situació de sequera, focs, prevenció d'incendis...
Mitjà:	TV Badalona
Format i data:	Entrevista a la direcció del parc, 12 de juny de 2012
Aportació:	Inici de la campanya per a la prevenció d'incendis
Mitjà:	Ràdio Tiana. Informatius
Format i data:	Entrevista telefònica a la direcció del parc, 6 de juliol de 2012
Aportació:	Balanç de l'estiu al Parc de la Serralada de Marina

Projecte SIGEP

L'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona va engegar l'any 1997 el projecte SIGEP (Sistema d'Informació Geogràfica de Gestió de la Xarxa de Parcs Naturals), un sistema d'informació geogràfica de georeferenciació i suport de les activitats de gestió, planificació i conservació dels espais protegits que gestiona. Concebut inicialment com un conjunt reduït d'aplicacions de SIG locals de suport

a la gestió del sistema de qualitat dels parcs, el projecte ha anat evolucionant cap a un sistema corporatiu en xarxa que té per finalitat enregistrar, processar i efectuar el seguiment de bona part de les tasques de gestió i de coneixement de l'estat dels parcs, segons el Pla estratègic del projecte SIGEP elaborat l'any 2007, partint d'un conveni de col·laboració amb el Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció (LIGIT) de la Universitat Autònoma de Barcelona. Any rere any es va incrementant el volum d'informació alfanumèrica de què es disposa a la base de dades central del sistema, juntament amb les capes d'informació cartogràfica específiques de la gestió dels parcs i generals de referència. També es van dissenyant aplicacions de SIG en entorn web que implementen algunes de les tasques més destacades de gestió dels parcs i que ajuden a garantir la millora continuada de la qualitat de la gestió i a fer-ne un monitoratge constant.

Al llarg de l'any 2012, atès el canvi en la relació contractual entre el LIGIT i la Diputació de Barcelona, els treballs s'han centrat en la resolució d'incidències en les aplicacions ja instal·lades, en les tasques de manteniment principalment correctiu i en algunes millores de caràcter preventiu. En tot cas, s'ha pogut garantir el suport de segon grau a tots els usuaris amb un temps de comunicació d'incidències d'un cop per setmana i amb un temps de resolució inferior a dos dies, en tots els casos.

Funcionalitats i aplicacions consolidades en anys anteriors

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

Millores incorporades al llarg de l'exercici 2012

- Millora i ampliació de l'aplicació de contactes i trameses, que permet la creació d'una base de dades única per a tots els parcs amb les adreces tant de persones com d'entitats i institucions que en qual-sevol moment han tingut o tenen relació amb la Xarxa de Parcs Naturals. L'aplicació de gestió de persones i contactes es troba plenament operativa gràcies a l'impuls fet per a la incorporació de la base de dades de trameses disponible a l'Àrea de Territori i Sostenibilitat, àmbit d'Espais Naturals, i la creació per part dels parcs de les diferents llistes de correu. Actualment la base de dades disposa de prop de 13.000 registres.

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

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

- Inventari de la diversitat biològica del Parc de la Serralada de Marina. 1. Ambients higròfils i forestals
- Bioindicadors de la gestió i l'ús social al Parc del Montnegre i el Corredor, al Parc de la Serralada Litoral i al Parc de la Serralada de Marina. L'astor, l'àguila marcenca, l'aligot vesper i el duc. Serralada de Marina
- Programa de seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina. Projecte SYLVIA 2012
- Programa de seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina. Projecte SOCC 2012
- Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc de la Serralada de Marina (Xarxa Semice). Any 2012

Inventari de la diversitat briològica del Parc de la Serralada de Marina

1. Ambients higròfils i forestals

Llorenç Sáez (Unitat de Botànica, Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona)

Objectius

- Actualitzar el catàleg de la flora briofítica del parc mitjançant la cerca d'informació existent i la realització de campanyes específiques de camp en ambients higròfils i boscosos.
- Identificar les espècies i les zones del parc que tenen més interès conservacionista.
- Diagnosticar els principals factors d'amenaça per a la flora briofítica de caràcter higròfil i forestal.
- Fer una proposta d'actuacions per tal d'afavorir la continuïtat de les poblacions de les plantes i els hàbitats més singulars.

Mètodes

S'han fet prospeccions d'ambients higròfils i forestals del poblament briofític més exigent pel que fa al grau d'humitat de la zona estudiada. En total, s'han prospectat vuit localitats al llarg de l'any 2012.

Les identifications de les mostres s'han dut a terme seguint Casas *et al.* (2006) per a les molses i Casas *et al.* (2009) per a les hepàtiques.

Localitats prospectades - tipus d'hàbitat

- A: Curs baix del torrent de Reixac - depressions humides i vegetació de ribera vestigial
- B: Torrent de Reixac - curs d'aigua, verna i avellanosa
- C: Font dels Avellaners - comunitat fontinal, fondalada humida, vegetació forestal
- D: Antiga pedrera - depressions sotmeses a inundacions periòdiques
- E: Font dels Caçadors - comunitat fontinal, roques humides i ombrívols
- F: Roureda entre la font dels Caçadors i el turó del Valent - Vegetació forestal, talusos ombrívols
- G: La Guinardera, per sobre de la font de l'Alzina - fondalada humida i vegetació forestal
- H: Sant Jeroni de la Murtra - fondalada humida i vegetació forestal fragmentària

Resultats

El catàleg inclou 44 espècies que han estat observades en hàbitats higròfils i forestals, 9 de les quals corresponen a hepàtiques i 35 a molses. Una proporció relativament important (17 espècies) són novetats al Parc de la Serralada de Marina.



Bosc de ribera del torrent de Reixac, una zona d'un gran interès briològic del parc. (Fotografia: Llorenç Sáez)

De la vegetació higròfila, s'hi han diferenciat les espècies terrícoles i saxícoles destacades (*Homalia lusitanica*, *Thamnobryum alopecurum*, *Lejeunea cavifolia*, *Plagiomnium undulatum*, *Plagiomnium elatum*, *Pellia endiviifolia*, *Plagiomnium undulatum*, *Fissidens taxifolius*, *Fissidens viridulus*, *Leptodictyum riparium* i *Kindbergia praelonga*) i les espècies epífites de les formacions forestals higròfiles i de ribera (*Radula complanata*, *Frullania dilatata*, *Zygodon rupestris*, *Metzgeria furcata*, *Orthotrichum diaphanum* i *Cryphaea heteromalla*).

Els briòfits associats a la vegetació forestal són *Hypnum cupressiforme*, *Scorpiurium circinatum*, *Fissidens viridulus*, *Rhynchostegium megapolitanum*, *Pseudoscleropodium purum*, *Reboulia hemisphaerica*, *Rhynchostegiella tenella*, *Radula complanata*, *Lejeunea cavifolia*, *Lophocolea bidentata*, *Hypnum cupressiforme*, *Kindbergia praelonga*, *Rhynchostegium megapolitanum*, *Tortula cuneifolia* i *Trichostomum crispulum*.

Conclusions

El poblament briofític de caràcter higròfil i forestal del parc està actualment força restringit als vestigis de boscos de planifolis (rouredes i alzinars), així com als escassos punts del territori per on discorre l'aigua de forma més o menys constant. Aquests dos tipus d'hàbitat són molt escassos actualment dins dels límits del parc i les millors representacions es troben en alguns indrets de la conca del torrent de Reixac. Els indrets estudiats amb més concentració d'espècies corresponen, precisament, a les localitats on es donen dues característiques:

- 1) la proximitat a un curs d'aigua o a una font (fet que afavoreix el desenvolupament de les espècies més exigents pel que respecta al grau d'humitat)
- 2) l'existència d'una cobertura arbòria relativament densa, la qual cosa permet, d'una banda, proporcionar un ambient ombrívol (favorable a moltes espècies de briòfits) i, d'una altra, fa possible el desenvolupament de les espècies epífites (relativament escasses al parc, segons les dades disponibles, tot i que algunes d'elles són destacables).

Al territori estudiat es troben algunes espècies de briòfits que tenen un interès biogeogràfic o conservacionista evident, si més no en el context del parc. *Cryphaea heteromalla* és una novetat d'interès biogeogràfic per a les serres litorals compreses entre el Besòs i la Tordera. I la localitat de la serralada de Marina de *Plagiomnium elatum* és una de les més meridionals del Principat i també és de les situades a més baixa altitud.

L'hepàtica foliosa *Lophozia turbinata* i la molsa pleu-

rocàrpica *Homalia lusitanica* apareixen en la *Llista Vermella de briòfits d'Espanya* (Brugués i González Mancebo, 2012), que segons aquests autors serien assimilables a la «categoria de quasi amenaçada» (NT).

Referències

- BRUGUÉS, M.; J.M. GONZÁLEZ MANCEBO (2012). «Lista Roja de los briófitos amenazados de España» a: GARILLETI, R.; ALBERTOS, B. (coord.). *Atlas de los briófitos amenazados de España*. Universitat de València, València.
- CASAS, C.; M. BRUGUÉS; R.M. CROS; C. SÉRGIO (2006). *Handbook of mosses of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands; illustrated keys to genera and species*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.
- CASAS, C.; M. BRUGUÉS; R.M. CROS; C. SÉRGIO; M. INFANTE (2009). *Handbook of liverworts and hornworts of the Iberian Peninsula and the Balearic Islands; illustrated keys to genera and species*. Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.

Bioindicadors de la gestió i l'ús social al Parc del Montnegre i el Corredor, al Parc de la Serralada Litoral i al Parc de la Serralada de Marina. L'àstor, l'àguila marcenca, l'aligot vesper i el duc. Serralada de Marina

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

Objectius

- Estimació del volum poblacional de les espècies focals, exceptuant el duc, al parc i la seva àrea d'influència.
- Localització del màxim nombre de nius possible i obtenció de dades de la biologia reproductora.
- Identificació de problemes de conservació al parc i la seva àrea d'influència.
- Elaboració de recomanacions de gestió per a la preservació dels rapinyaires tractats.

Mètodes

- Observació des de punts amb un bon camp de visió.
- Recerca de nius a peu dintre dels 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 i dels perímetres de seguretat necessaris per preservar els sectors de nidificació.

Resultats

A continuació es detallen els resultats del seguiment:

Aligot vesper: una de les parelles de la Serralada Litoral utilitza regularment el Parc de Serralada de Marina per caçar.

Àguila marcenca: el 2012 es troba el niu d'una parella que té èxit reproductor. La mida poblacional per les evidències recollides del 2010 al 2012 és d'un territori.

Astor: el 2012 s'obtenen proves de reproducció segura en dos territoris i es localitzen dos nius actius en què hi ha envolt dels polls. Del 2010 al 2012 s'han recollit proves de reproducció en dos territoris diferents.

Conclusions

Partint de les dades recollides aquests tres anys, les condicions per la reproducció de l'àstor són adients. S'han monitoritzat sis episodis de reproducció sense que s'hagi registrat cap fracàs.



Àguila marcenca. (Fotografia: Juan Bécares)

En el cas de l'àguila marcenca, la parella s'ha reproduït amb èxit els tres anys. De les tres rapinyaires diürnes focals, és l'espècie més sensible envers la pertorbació humana, i en l'àmbit del parc i àrea d'influència hi ha un grau d'afluència humana destacable. Tanmateix, el factor determinant perquè l'espècie pugui niar amb èxit són les condicions a l'àrea concreta de nidificació.

Recomanacions

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

És important continuar aplicant una gestió adient en els sectors de nidificació, especialment en el cas de l'àguila marcenca i de l'àstor, que presenten una petita població en l'àmbit del parc i àrea d'influència.

Caldrà tenir cura d'evitar l'augment del trànsit de persones a l'àrea concreta de nidificació de l'àguila marcenca. Paral·lelament, caldrà estar atents a possibles alteracions en la vegetació d'aquesta zona.

Referències

- 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.

Programa de seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina. Projecte SYLVIA 2012

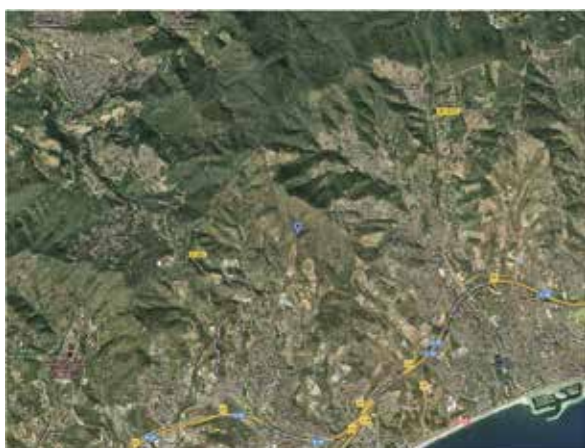
Oriol Baltà (Institut Català d'Ornitologia-ICO)

Objectius

Es presenten els resultats dels programes de seguiment de l'avifauna SYLVIA al Parc de la Serralada de Marina corresponents al cicle anual de l'any 2012. SYLVIA és un projecte de l'Institut Català d'Ornitologia que té l'objectiu d'establir una xarxa d'estacions d'anellament amb esforç constant per obtenir informació, a llarg termini, dels paràmetres demogràfics i reproductius de les poblacions d'ocells de Catalunya.

Mètodes

Projecte SYLVIA. Utilitza l'anellament científic d'ocells en estacions amb esforç constant. El seguiment està subdividit en dues sessions, l'estival o de cria i l'hivernal. A tots els ocells capturats, tant si són noves captures com recaptures d'ocells prèviament anellats, se'ls prenen una sèrie de variables. Al Parc de la Serralada de Marina hi ha una estació SYLVIA (punt blau): l'estació de Ca l'Andreu (S045), situada als entorns de la masia de Ca l'Andreu, enclavada a la vessant sud de la serralada de Marina. Ocupa una extensió de tres hectàrees, amb un torrentet com a nucli central envoltat de màquia, boscos esclarissats i canyar. L'alçada mitjana és de 220 m. La vegetació consta de canyar, boscos mixtos de caducifolis, escleròfil·les i coníferes esclarissats i màquia d'arboçar i carrascar arbustiu.

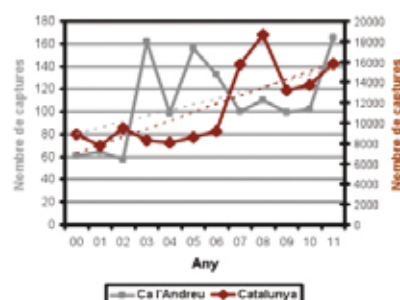


Resultats

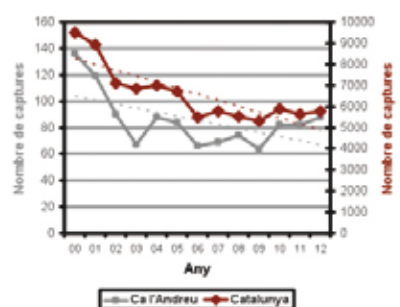
Nombre de captures molt variable al llarg dels hiverns a l'estació SYLVIA de Ca l'Andreu, però amb una tendència general a augmentar.

La tendència general a l'estiu, per contra, és clarament negativa, tant a l'estació SYLVIA de Ca l'Andreu com a la resta d'estacions del projecte.

Hivern



Estiu



Conclusions

Projecte SYLVIA: Ca l'Andreu és, en general, una bona zona per passar-hi l'hivern i coincideix amb el que passa a la resta d'estacions del projecte. A l'estiu, però, sembla que les tendències poblacionals de les espècies més representatives són clarament negatives, d'una manera semblant al que passa a la resta d'estacions del projecte.

Referències

- BAILLIE, S.R. (1995). «Uses of ringing data for the conservation and management of bird populations: a ringing scheme perspective». *J. Appl. Stat.* 22: 967-987.
- BIRDLIFE INTERNATIONAL (2004). *Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status*. Cambridge, Regne Unit: BirdLife International (BirdLife Conservation Series N. 12).
- ESTRADA, J.; PEDROCCHI, V.; BROTONS, L.; HERRANDO, S. [ed.] (2004). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO) / Lynx Edicions, Barcelona.

Programa de seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina Projecte SOCC 2012

Sergi Herrando, Marc Anton i Anna Dalmau (Institut Català d'Ornitologia-ICO)

Objectius

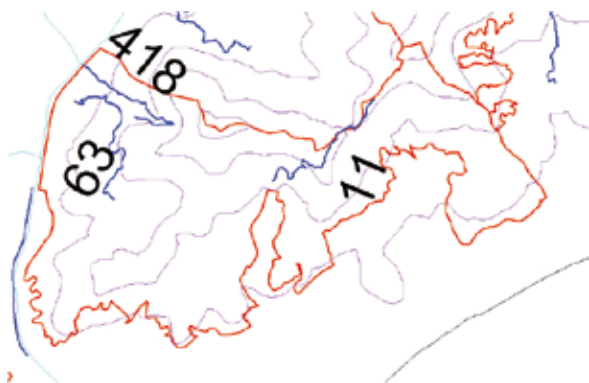
L'informe presenta els resultats del programa SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns a Catalunya) al Parc de la Serralada de Marina en el període 2002-2012. El SOCC es duu a terme amb l'objectiu de determinar les tendències poblacionals dels ocells comuns i, a partir d'això, generar indicadors sobre l'estat dels ecosistemes.

Mètodes

Projecte SOCC. Es basa en transsectes de 3 km com a mètode de cens per obtenir estimacions d'abundància de les diferents espècies d'ocells. Cada transsecte es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern, en les quals es determinen i es compten tots els ocells detectats.

Al Parc de la Serralada de Marina hi ha tres transsectes SOCC (línies blaves) actius des de fa anys, i un darrer que comença a funcionar enguany a Sant Jeroni de la Murtra, Badalona (però encara no entra a les anàlisis).

- 1) La Conreria, Tiana (itinerari 11)
- 2) La Vallençana (itinerari 63)
- 3) Montcada i Reixac (itinerari 418)



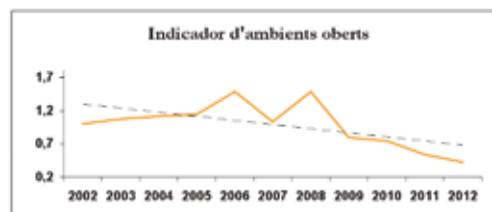
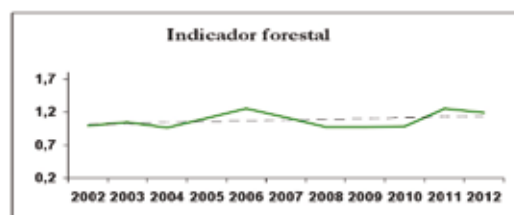
Des d'un punt de vista metodològic, seria interessant incrementar la mida mostral i fer anàlisis globals de tota la Serralada Litoral Nord.

Resultats

Ocells nidificants. D'acord amb les dades SOCC, hi ha un nombre més alt d'espècies en davallada estadísticament significativa que en augment.

Espècie	Tendència mitjana anual (color: estadíst. signif.)
<i>Carduelis carduelis</i> (-13%, descens fort) n=2	-13%
<i>Sturnus sp.</i> (-12%, incert) n=2	-12%
<i>Carduelis chloris</i> (-12%, descens moderat) n=2	-12%
<i>Phylloscopus bonelli</i> (-9%, incert) n=2	-9%
<i>Oriolus oriolus</i> (-9%, descens moderat) n=2	-9%
<i>Cuculus canorus</i> (-8%, incert) n=2	-8%
<i>Hirundo rustica</i> (-7%, incert) n=2	-7%
<i>Troglodytes troglodytes</i> (-7%, descens moderat) n=2	-7%
<i>Alcedo atthis</i> (-6%, incert) n=1	-6%
<i>Hippoboscus polyglottis</i> (-5%, descens moderat) n=2	-5%
<i>Picus viridis</i> (-4%, descens moderat) n=2	-4%
<i>Cisticola juncidis</i> (-4%, incert) n=2	-4%
<i>Pica pica</i> (-4%, incert) n=2	-4%
<i>Carduelis cannabina</i> (-4%, incert) n=2	-4%
<i>Certhia brachydactyla</i> (-3%, incert) n=2	-3%
<i>Streptopelia decaocto</i> (-2%, incert) n=2	-2%
<i>Merops apiaster</i> (-2%, incert) n=2	-2%
<i>Saxicola torquatus</i> (-2%, incert) n=2	-2%
<i>Garrulus glandarius</i> (-2%, incert) n=2	-2%
<i>Aegithalos caedatus</i> (-1%, incert) n=2	-1%
<i>Parus major</i> (-1%, incert) n=2	-1%
<i>Serinus serinus</i> (-1%, incert) n=2	-1%
<i>Apus apus</i> (0%, incert) n=2	0%
<i>Turdus merula</i> (0%, estable) n=2	0%
<i>Sylvia cantillans</i> (0%, incert) n=2	0%
<i>Columba palumbus</i> (1%, incert) n=2	1%
<i>Streptopelia turtur</i> (1%, incert) n=2	1%
<i>Luscinia megarhynchos</i> (2%, estable) n=2	2%
<i>Regulus ignicapilla</i> (2%, incert) n=2	2%
<i>Passer domesticus</i> (2%, incert) n=2	2%
<i>Sylvia melanocephala</i> (3%, incert) n=2	3%
<i>Sylvia atricapilla</i> (4%, incert) n=2	4%
<i>Parus caeruleus</i> (5%, incert) n=2	5%
<i>Falco tinnunculus</i> (5%, incert) n=2	6%
<i>Erethacus rubecula</i> (8%, augment moderat) n=2	8%
<i>Leiothrix lutea</i> (11%, incert) n=1	11%
<i>Parus cristatus</i> (12%, incert) n=2	12%
<i>Fringilla coelebs</i> (12%, incert) n=2	12%
<i>Apus melba</i> (15%, augment moderat) n=2	15%

Indicadors. Tal com mostra l'indicador, les dades del SOCC determinen que, en conjunt, les espècies d'espais oberts tenen una tendència a la baixa al Parc de la Serralada de Marina. En canvi, l'indicador forestal mostra un patró molt més estable.



Conclusions

Cal prestar atenció a la davallada destacable de les espècies d'espais oberts.

Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc de la Serralada de Marina (Xarxa SEMICE). Any 2012

Ignasi Torre i Antoni Arrizabalaga (Museu de Granollers-Ciències Naturals)

Objectius

- Consolidar dues estacions de seguiment de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina.
- 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 (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 Gran Bretanya (Flowerdew *et al.*, 2004). Les trampes estan en exposició durant tres nits consecutives i se'n fa una revisió els tres dies següents a primera hora del matí. A les zones de muntanya es duu a terme una revisió nocturna 2-3 hores després de la posta del sol per evitar un excés de mortalitat a causa del fred.

Les trampes són disposades a cobert (sota algun matoll, roca, fullaraca, etc.). A l'interior s'hi posa un esquer nutritiu (una barreja de tonyina amb oli i farina, i un tros de poma) i s'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 alliberats al punt de captura. S'estableix el seguiment en els hàbitats representatius de cada àrea. Els ambients seleccionats depenen de la seva representativitat en el conjunt d'un espai natural o de la seva importància ecològica.

El seguiment és bianual (cada sis mesos) i es fan dues campanyes de trampeig estacionals (prima-

vera i tardor).

Resultats

Al llarg de les dues campanyes de seguiment de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina el 2012, s'han capturat 74 individus de tres espècies diferents, amb un total 113 captures (inclo-ses les recaptures). Enguany, els ratolins de bosc (*Apodemus sylvaticus*, 38%) i els ratolins de camp (*Mus spretus*, 39%) han estat igualment freqüents, si bé hi ha diferències clares en la distribució espacial i temporal dels efectius d'ambdues espècies, seguits de la musaranya vulgar (*Crocridura russula*, 23%). No s'ha capturat cap talpó roig (*Myodes glareolus*).

En el cas d'*Apodemus sylvaticus*, la proporció de sexes es troba equilibrada en el conjunt de les captures (20 mascles i 16 femelles, 1,25:1). S'observa que els individus d'*Apodemus sylvaticus* s'han reproduït durant la primavera, ja que es detecta una proporció de subadults i juvenils lleugerament inferior a la dels adults, i durant la tardor solament es detecten subadults i juvenils. Malgrat això, s'ha de tenir en compte el baix nombre de captures en aquest període. Els individus adults no representen cap de les captures a la tardor, i el 57% a la primavera.

Durant aquests cinc anys de seguiment, s'ha pogut apreciar una clara estacionalitat en l'abundància del ratolí de bosc, espècie dominant al llarg del període d'estudi. Durant la campanya de primavera s'ha detectat una abundància superior a la de tardor, fet habitual en la dinàmica poblacional de l'espècie a la zona Mediterrània (Torre *et al.*, 2002).

En el cas de *Mus spretus* a la brolla, la seva proporció de sexes és bastant equilibrada, el reclutament es produeix tant durant la primavera com a la tardor (però molt baix en tots dos períodes), i l'activitat sexual és lleugerament superior a la primavera.

Conclusions

- Aquest és el cinquè any de seguiment de petits mamífers amb una metodologia estandarditzada al Parc de la Serralada de Marina.
- S'han seguit dues estacions situades en ambients mediterranis de terra baixa: un ambient arbustiu en regeneració postincendi i un alzinar-pineda madura.
- Des de la seva creació el 2008, el projecte SEMICE ha disposat de 58 estacions de seguiment, 39



(68,4%) de les quals estan actives actualment. Durant el 2012 es produeix un increment de la xarxa d'estacions a Catalunya (9 de noves) i a la resta de l'Estat espanyol (5 de noves).

- Aquest projecte va incorporant estacions a un ritme constant, amb un creixement net del 10% anual, de les 24 estacions en l'inici del projecte (2008) fins a les 39 durant el 2012.
- Durant la campanya de primavera del 2012 s'han capturat 553 petits mamífers de 17 espècies en les 39 estacions de les quals ja es disposa dels resultats del mostreig. Com és habitual, el ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) representa la major part de les captures (62,4%), seguit del ratolí de camp (*Mus spretus*, 12,3%) i de la musaranya vulgar (*Crocidura russula*, 11,4%). La resta d'espècies no supera el 5%.

Referències

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

**Recollida i tractament de la informació
sobre els visitants**

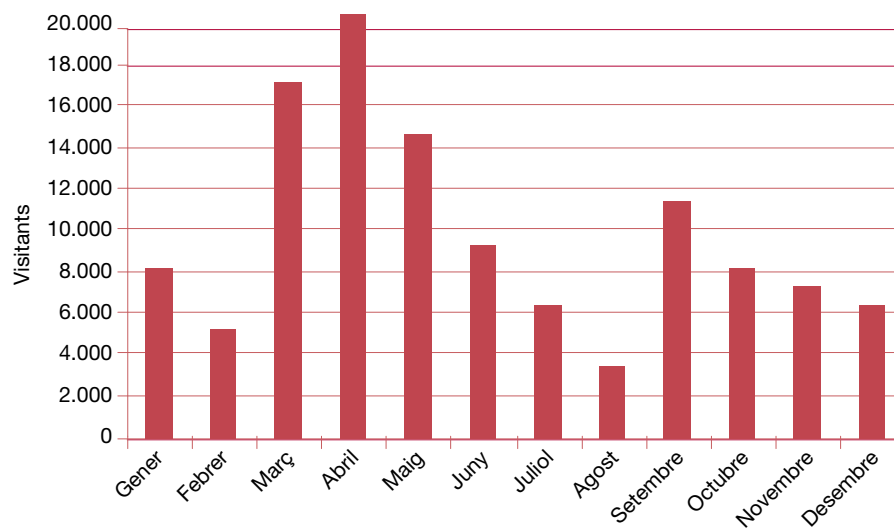
A partir de les dades de freqüentació que recullen els guardes del parc al llarg de l'any, s'han elaborat les taules següents:

Visitants als equipaments del parc i altres espais

Àrea d'esplai de la font de l'Alzina. Santa Coloma de Gramenet	23.490
Àrea d'esplai de les Oliveres. Santa Coloma de Gramenet	4.239
Àrea d'esplai de la font del Tort. Montcada i Reixac	3.762
Àrea d'esplai de la font de l'Alba. Tiana	972
Àrea d'esplai El berenador de Can Ruti. Badalona	23.490
Sant Jeroni de la Murtra. Badalona	34.236
Camí de Can Torres. Sant Fost de Campsentelles	3.402
Camí del Cementiri. Sant Fost de Campsentelles	7.857
Camí de Can Rovira. Sant Fost de Campsentelles	189
Ermita de Sant Pere de Reixac. Montcada i Reixac	16.371
Punt d'Informació de l'Observatori Astronòmic de Tiana	699
Punt d'Informació de la Virreina.Tiana	798
Punt d'Informació de Can Ruti. Badalona	84
Total	119.589

Evolució de la freqüentació al llarg de l'any

Gener	8.040
Febrer	5.188
Març	16.731
Abril	20.850
Maig	14.307
Juny	9.357
Juliol	6.432
Agost	3.549
Setembre	11.508
Octubre	8.076
Novembre	7.812
Desembre	6.507



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 Rellotge, 3a planta

08036 Barcelona

Tel. 934 022 428 · Fax 934 022 439

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