



Parc de la
Serralada de Marina

Memòria 2011



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

Parc de la Serralada de Marina

Memòria 2011



**Diputació
Barcelona**

Fotografia de la coberta: Andoni Canela

© Diputació de Barcelona

Abril de 2012

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica

Dipòsit Legal B. 14967-2012

Índex

Presentació	5
1. Dades generals.	7
2. Àmbit geogràfic i administratiu	9
Superfície del parc.	9
Comarques i municipis de l'àmbit del parc	9
Titularitat del sòl	9
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió	11
4. Òrgans de gestió i participació	17
5. Mitjans i recursos	21
5.1. Personal	21
5.2. Equipaments i infraestructures	23
5.3. Pressupost	25
6. Activitats principals que s'han dut a terme	27
6.1. Conservació i tractament físic del territori	27
6.1.1. Activitats de conservació i restauració	27
6.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori	29
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	33
6.2.1. Consells, comissions i convenis	33
6.2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	35
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	37
6.3. Ús social i educació ambiental	39
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	40
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	41
6.4. Activitats generals	43
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	44
6.4.2. Activitats generals i de suport	44
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics.	51
Annex 2. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants	61

Presentació

En aquesta MEMÒRIA 2011 del Parc de la Serralada de Marina es pot 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.

Durant aquest any ha millorat la percepció del parc per als ciutadans i les institucions, malgrat els conflictes que a vegades hi ha hagut, derivats del creixement del nombre d'activitats del lleure o del desenvolupament, la qual cosa ha dificultat fer-les compatibles entre si i amb els principis de sostenibilitat del medi. Amb relació a aquesta bona percepció, cal dir que, entre altres raons, té a veure també amb l'aplicació del Pla de millora de la senyalització, que ha significat l'actualització i la normalització d'alguns itineraris, fins i tot l'esforç d'incloure'ls en xarxes de reconegut prestigi fàcilment identificables per a tothom que camina per la muntanya (com és la senyalització de GR, PR i SL).

Aquest espai periurbà, element d'equilibri territorial, també és un indret privilegiat on gaudir del lleure i satisfer les necessitats de contacte amb la natura dels habitants dels municipis que el conformen. Una dada representativa és l'important nombre d'informes que han elaborat els serveis tècnics del parc, un total de 38, 22 dels quals són activitats relacionades amb l'ús públic.

La posada en funcionament del Centre de Documentació del Parc a la Biblioteca Elisenda de Montcada representa un pas més en el desenvolupament d'aquest parc encara infant, que camina cap a la consecució de tots aquests elements que ajuden a la gestió, al servei dels municipis, dels ciutadans i del seu gaudi.

En la gestió de l'espai natural, creiem que cal fer esment molt especialment a l'impuls que gràcies a la implicació del serveis tècnics de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona vam donar al Pla de conservació del patrimoni natural, que al llarg del 2011 s'ha reflectit en tot un seguit d'actuacions executades i que al 2012 quedarà com a document a aprovar.

Meteorològicament ha estat un any excepcional amb resultats excel·lents en la campanya de prevenció d'incendis, per a la qual s'ha comptat amb un dispositiu molt consolidat i cada vegada més professionalitzat.

Hem mantingut les reunions laborals i institucionals amb els ajuntaments per recollir interessos i inquietuds; hem vetllat per optimitzar i millorar el control i la vigilància de l'entorn, i hem continuat implementant els projectes derivats del conveni de la Diputació amb l'Obra Social «la Caixa».

Pel que fa al foment del desenvolupament i la participació, s'han atorgat 17 subvencions. S'ha dut a terme la 10a edició del Viu el parc, amb una participació de 650 assistents als actes organitzats i de 518 alumnes al programa escolar.

El context econòmic ha afectat el pressupost de l'exercici que acaba de finalitzar. El capítol d'inversions ha estat probablement el que més ha sofert l'ajust pressupostari. Tot esperant que els propers anys canviïn les dinàmiques econòmiques, no vull, però, oblidar-me dels treballadors del Consorci, que amb la seva implicació i professionalitat han ajudat a mantenir en aquests temps difícils una alta qualitat en la gestió.

La Conreria, març de 2012

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).

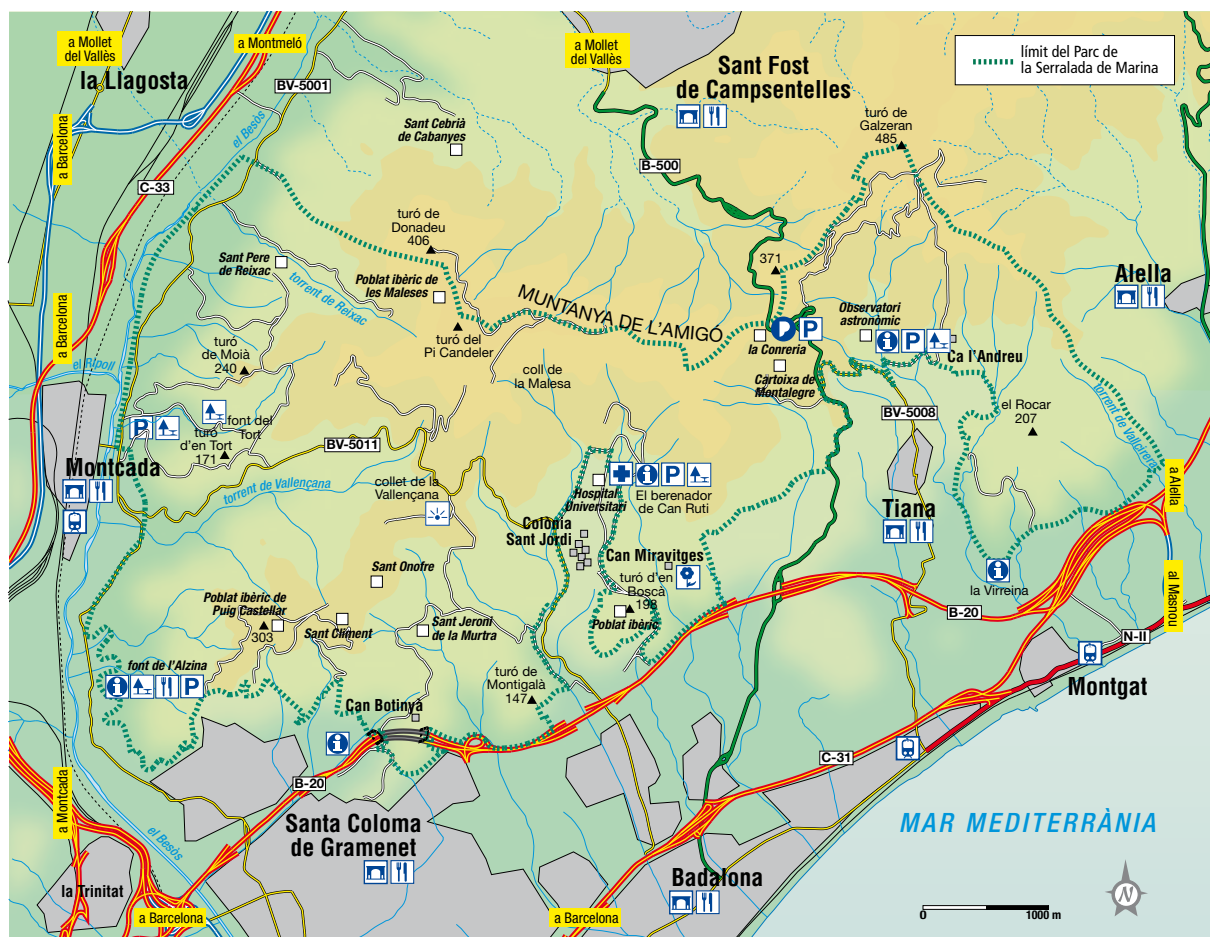
Administració promotora

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 Rellotge, 3a planta
08036 Barcelona
Tel.: 934 022 428
Fax: 934 022 429
ot.parc@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

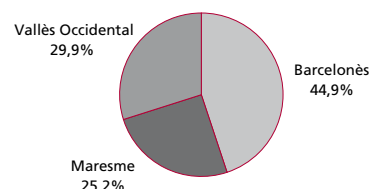
La superfície que gestiona el parc és de 3.032 hectàrees, de les quals 2.086 estan compreses dins del pla especial i 946, corresponents al terme municipal de Sant Fost de Campsentelles, no estan incloses en el pla especial però sí en l'àmbit del Consorci. Dins de la zona afectada pel pla especial, 568 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 (2011)	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Comarca
Badalona	219.786	2.220	737	33,2	35,3	Barcelonès
Montcada i Reixac	34.232	2.334	623	26,7	29,9	Vallès Occidental
Santa Coloma de Gramenet	120.824	705	200	28,4	9,6	Barcelonès
Tiana	7.973	790	526	66,6	25,2	Maresme
Total	382.815	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 i 77	30/03/1971 31/03/1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolitana d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19/07/1976
AUTONÒMIC	Llei 12/81, de 24 de desembre (adequació per Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 189	31/12/1981
AUTONÒMIC	Decret 169, de 12 d'abril de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 330	20/05/1983
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493	12/12/1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació pel Decret legislatiu 11/1994)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556	28/06/1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103	30/04/1986
ESTATAL	Conveni de Berna, 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 235	01/10/1986
AUTONÒMIC	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificada el 2 d'abril de 1998 –DOGC 2672, de 2 de juliol de 1998)	Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiu	DOGC 755	20/10/1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 803	13/02/1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificat el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, d'11/03/2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805	18/02/1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978	15/04/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128	29/05/1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999	01/06/1988
AUTONÒMIC	Decret 114/88, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 1000	03/06/1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1087	30/12/1988
AUTONÒMIC	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 1260	26/02/1990
ESTATAL	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 63	14/03/1990

continua a la pàgina següent

continució

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1300 01/06/1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1441 25/02/1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1476 05/08/1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 1526 04/12/1991
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 1543 20/01/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 1618 13/07/1992
COMUNITARI	Directiva 1992/43, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE L 206 22/07/1992
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 02/12/1997 –DOGC 2562, de 22/01/1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olerdola	DOGC 1672 20/11/1992
AUTONÒMIC	Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1714 01/03/1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 1806 08/10/1993
AUTONÒMIC	Edicte de 30 de setembre de 1993, publicant l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de 28 de juliol de 1993	Aprovació del Pla especial de l'embassament del Foix	DOGC 1807 11/10/1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1878 28/03/1994
AUTONÒMIC	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
ESTATAL	Ordre de 3 d'abril de 1996	Establiment del III Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals	BOE 87 10/04/1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació de desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 2216 10/06/1996
AUTONÒMIC	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2236 29/07/1996

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
COMUNITARI	Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 08/11/1997
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 2656 09/06/1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Edicte sobre la Resolució 19/06/1998, pel qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i la serra de l'Obac	DOGC 2721 09/09/1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2865 12/04/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 2879 30/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3911 21/05/1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE L-182 16/07/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2938 26/07/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2945 04/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 3083 22/02/2000
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 3282 11/12/2000
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat per Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 3404 07/06/2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3664 26/06/2001
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol (modificat per les lleis 16/2002, 53/2002, 62/2003, 42/2007 i el RD 4/2007)	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 176 24/07/2001
AUTONÒMIC	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 3642 24/05/2002
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 3663 25/06/2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3669 03/07/2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 3675 11/07/2002
ESTATAL	Reial decret de 2 d'agost	Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió	BOE 224 18/09/2002

continua a la pàgina següent

continució

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, de mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 3829 24/02/2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives al medi natural	DOGC 3838 07/03/2003
AUTONÒMIC	Decret 111/2003, d'1 d'abril	Decret de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 3870 24/04/2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 3879 08/05/2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3907 18/06/2003
AUTONÒMIC	Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 3935 29/07/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i el seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 3981 06/10/2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre	Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 4015 21/11/2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre	Llei de monts	BOE 280 22/11/2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 4027 10/12/2003
ESTATAL	Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre	Reglament general de circulació	BOE 306 23/12/2003
AUTONÒMIC	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guílleries-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-Cél·lacs	DOGC 4154 15/06/2004
AUTONÒMIC	Ordre MAH/226/2004, de 16 de juny	Modificació de l'Ordre de 21 d'abril de 1999, per la qual es fixen les instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 4168 06/07/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4296 07/01/2005
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Edicte de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Decret 123/2005, de 14 de juny	Mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4407 16/06/2005
ESTATAL	Reial decret llei 11/2005, de 22 de juliol	Aprovació de mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 175 23/07/2005

continua a la pàgina següent

continuació

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Reial decret 949/2005, de 29 de juliol	Aprovació de mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 183	02/08/2005
AUTONÒMIC	Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost	Ordre sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals	DOGC 4446	11/08/2005
AUTONÒMIC	Decret 206/2005, de 27 de setembre	Decret de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 4479	29/09/2005
AUTONÒMIC	Decret 21/2006, de 14 de febrer	Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis	DOGC 4574	16/02/2006
ESTATAL	Llei 9/2006, de 28 d'abril	Llei sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient	BOE 102	29/04/2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102	29/04/2006
ESTATAL	Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE)	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171	19/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4682	24/07/2006
AUTONÒMIC	Llei 12/2006, de 27 de juliol	Mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals; de la Llei 12/1985, d'espais naturals; de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental	DOGC 4690	03/08/2006
AUTONÒMIC	Decret 343/2006, de 19 de setembre	Desenvolupament de la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, regulació dels estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4723	21/09/2006
COMUNITARI	Decisió de la Comissió 2006/613/CE, de 19 de juliol de 2006	Adopció, de conformitat amb la Directiva 92/43/CEE del Consell, de la llista de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània (DOCE L 259, de 29 de setembre de 2006)	DOCE L 259	29/09/2006
AUTONÒMIC	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovació de la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4735	06/10/2006
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255	24/10/2007
ESTATAL	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299	14/12/2007
AUTONÒMIC	Decret 278/2007, de 18 de desembre	Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5033	20/12/2007
ESTATAL	Reial decret 9/2008, d'11 de gener	Modificació del Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986)	BOE 14	16/01/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23	26/01/2008
ESTATAL	Reial decret 223/2008, de 15 de febrer	Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 68	19/03/2008
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril	Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 5113	17/04/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny	Aprovació del Text refós de la Llei del sol	BOE 154	26/06/2008

continua a la pàgina següent

continució

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 172/2008, de 26 d'agost	Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya	DOGC 5204 28/08/2008
ESTATAL	Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost	Establiment de mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 222 13/09/2008
ESTATAL	Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre	Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de responsabilitat mediambiental	BOE 308 23/12/2008
AUTONÒMIC	Resolució del conseller de PTiOP d'11 de desembre	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Montseny	DOGC 5308 30/01/2009
AUTONÒMIC	Llei 3/2009, de 10 de març	Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics	DOGC 5342 19/03/2009
AUTONÒMIC	Decret 55/2009, de 7 d'abril	Decret sobre les condicions d'habitabilitat dels habitatges	DOGC 5357 09/04/2009
AUTONÒMIC	Llei 6/2009, de 28 d'abril	Avaluació ambiental de plans i programes	DOGC 5374 07/05/2009
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol	Text refós de la Llei reguladora dels residus	DOGC 5430 28/07/2009
AUTONÒMIC	Decret 147/2009, de 22 de setembre	Regulació dels procediments administratius aplicables per a la implantació de parcs eòlics i instal·lacions fotovoltaïques a Catalunya	DOGC 5472 28/09/2009
AUTONÒMIC	Llei 20/2009, de 4 d'abril	Prevenió i control ambiental de les activitats (PCAA); deroga la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 5524 11/12/2009
AUTONÒMIC	Llei 22/2009, de 23 de desembre	Ordenació sostenible de la pesca en aigües continentals	DOGC 5536 30/12/2009
AUTONÒMIC	Llei 26/2009, de 23 de desembre	Mesures fiscals, financeres i administratives, que modifiquen els articles 67, 76, 77.1 i 83 de la LUC, que fan referència als plans especials urbanístics	DOGC 5537 31/12/2009
COMUNITARI	Directiva 2009/147/CE, de 30 de novembre	Conservació de les aus silvestres	DOCE L20 26/01/2010
ESTATAL	Llei 6/2010, de 24 de març	Modificació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, aprovat pel DL 1/2008, d'11 de gener	BOE 73 25/03/2010
AUTONÒMIC	Acord de la Generalitat de 20 d'abril	Aprovació definitiva del Pla territorial metropolità de Barcelona	DOGC 5627 12/05/2010
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 5686 05/08/2010
AUTONÒMIC	Llei 31/2010, de 3 d'agost	Fa referència a l'Àrea Metropolitana de Barcelona	DOGC 5708 06/09/2010
AUTONÒMIC	Decret 183/2010, de 23 de novembre	Establiments d'allotjament turístic (deroga el Decret 313/2006, de regulació d'establiments de turisme rural)	DOGC 5764 26/11/2010
ESTATAL	Reial decret 556/2011, de 20 d'abril	Desenvolupament de l'Inventari espanyol de patrimoni natural i la biodiversitat	BOE 112 11/05/2011
AUTONÒMIC	Acord GOV/85/2011, de 24 de maig	Aprovació de la segona revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT)	DOGC 5887 26/05/2011
ESTATAL	Reial decret 1274/2011, de 16 de setembre	Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017	BOE 236 30/09/2011
ESTATAL	Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre	Reglament de valoracions de la Llei del sòl	BOE 270 09/11/2011
ESTATAL	Reial decret 1628/2011, de 14 de novembre	Regulació del llistat i catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores	BOE 298 12/12/2011

4. Òrgans de gestió i participació

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 òrgans de govern i de gestió del consorci 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 mediam-biental en el seu àmbit territorial d'actuació i els que hi tinguin incidència recíproca.

Canvis en els representants del Consorci del Parc de la Serralada de Marina a l'Assemblea General

Amb motiu de les eleccions municipals de maig de 2011, es va produir la renovació dels membres de l'Assemblea General, procedint cada una de les institucions integrants del Consorci a aprovar la designació de les persones que els han de representar en el nou mandat 2011-2015. El reconeixement dels nous membres, d'acord amb les designacions fetes i el que disposen els estatuts, es

va fer a la sessió de l'Assemblea General celebrada el 25 d'octubre de 2011. En la mateixa sessió, i d'acord amb l'article 11 dels estatuts, l'Assemblea General va designar els càrrecs de president i les dues vicepresidències.

Membres de l'Assemblea General sortint (mandat 2007-2011)

President

Il·lm. Sr. Josep Mayoral Antigas

Vicepresidenta

Il·lma. Sra. Maria Elena Pérez García, alcaldessa de Montcada i Reixac

Vocals

Il·lm. Sr. Joaquim Ferrer Tamayo
Il·lm. Sr. Jordi Serra Isern
Il·lm. Sr. Juan Carlos del Rio Pin
Il·lm. Sr. Mateu Chalmeta Torredemer
Il·lm. Sra. Dolores Gómez Fernández
Sr. Antoni Pinyero Pérez
Sr. Esteve Serrano Ortín
Sr. Joan Maresma Morera
Sr. Joan Pau Hernández Roura
Sr. Jordi Gost Rosquelles
Sr. José Antonio Lara Oliver
Sra. Begoña Bellette Donay
Sra. Carme Martínez Ruzafa
Sra. Mercè Rius i Serra

Membres de l'Assemblea General entrant (mandat 2011-2015)

President

Il·lm. Sr. Andreu Carreras Puigdelliura
Diputat adjunt d'Espais Naturals, de l'Àrea de Territori
i Sostenibilitat i alcalde de Lliçà de Vall

Designat per

Diputació de Barcelona

Vicepresidentes

Il·lma. Sra. M. Elena Pérez García
Vicepresidenta 1a i alcaldessa de Montcada i Reixac
Sra. Sònia Egea Pérez
Vicepresidenta 2a i regidora de l'Ajuntament de Badalona

Àrea Metropolitana de Barcelona

Ajuntament de Badalona

Vocals

Il·lm. Sr. Joan Puigdollers Farga
Diputat delegat d'Espais Naturals i Medi Ambient, de l'Àrea
de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona
i regidor de l'Ajuntament de Barcelona
Il·lm. Sr. Jordi Portabella Calvete
Diputat i regidor de l'Ajuntament de Barcelona
Il·lm. Sr. Jordi Serra Isern
Diputat i regidor de l'Ajuntament de Badalona
Il·lm. Sr. Alex Mañas Ballesté
Diputat i regidor de l'Ajuntament de Badalona

Diputació de Barcelona

Diputació de Barcelona

Diputació de Barcelona

Diputació de Barcelona

Sra. Margarita Arce Marín	Diputació de Barcelona
Coordinadora d'Àrea de l'Ajuntament de Badalona	
Il·lma. Sra. Ester Pujol Martí	Àrea Metropolitana de Barcelona
Alcaldeessa de Tiana	
Sr. Esteve Serrano Ortín	Àrea Metropolitana de Barcelona
Regidor de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	
Il·lma. Sra. Mercè Rius i Serra	Àrea Metropolitana de Barcelona
Diputada adjunta de Medi Ambient i regidora de l'Ajuntament de Badalona	
Sra. M. Jesús Hervàs Mínguez	Àrea Metropolitana de Barcelona
Regidora de l'Ajuntament de Badalona	
Sr. Joan Pau Hernández Roura	Àrea Metropolitana de Barcelona
Regidor de l'Ajuntament de Tiana	
Sr. Hèctor González Guijarro	Ajuntament de Tiana
Regidor de l'Ajuntament de Tiana	
Sra. Judith Mojeda Utrera	Ajuntament de Montcada i Reixac
Regidora de l'Ajuntament de Montcada i Reixac	
Sra. Alexandra Sevilla Oliveras	Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet
Regidora de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	
Sr. Juan Francisco Fernández Álvarez	Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles
Regidor de l'Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles	

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.

Enguany, com a resultat de la renovació dels membres de l'Assemblea General, hi ha hagut canvis en la presidència del Consorci, que també s'ha dotat d'una segona vicepresidència. L'assemblea del 25 d'octubre va escollir l'Il·lm. Sr. Andreu Carreras Puigdelliura, diputat adjunt de l'Àrea d'Espais Naturals i alcalde de Lliçà de Vall, com a president del Consorci. També va nomenar com a vicepresidenta primera l'Il·lma. Sra. M. Elena Pérez García, alcaldessa de Montcada i Reixac, i com a vicepresidenta segona la Sra. Sònia Egea Pérez, regidora de l'Ajuntament de Badalona.

La Gerència

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

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.

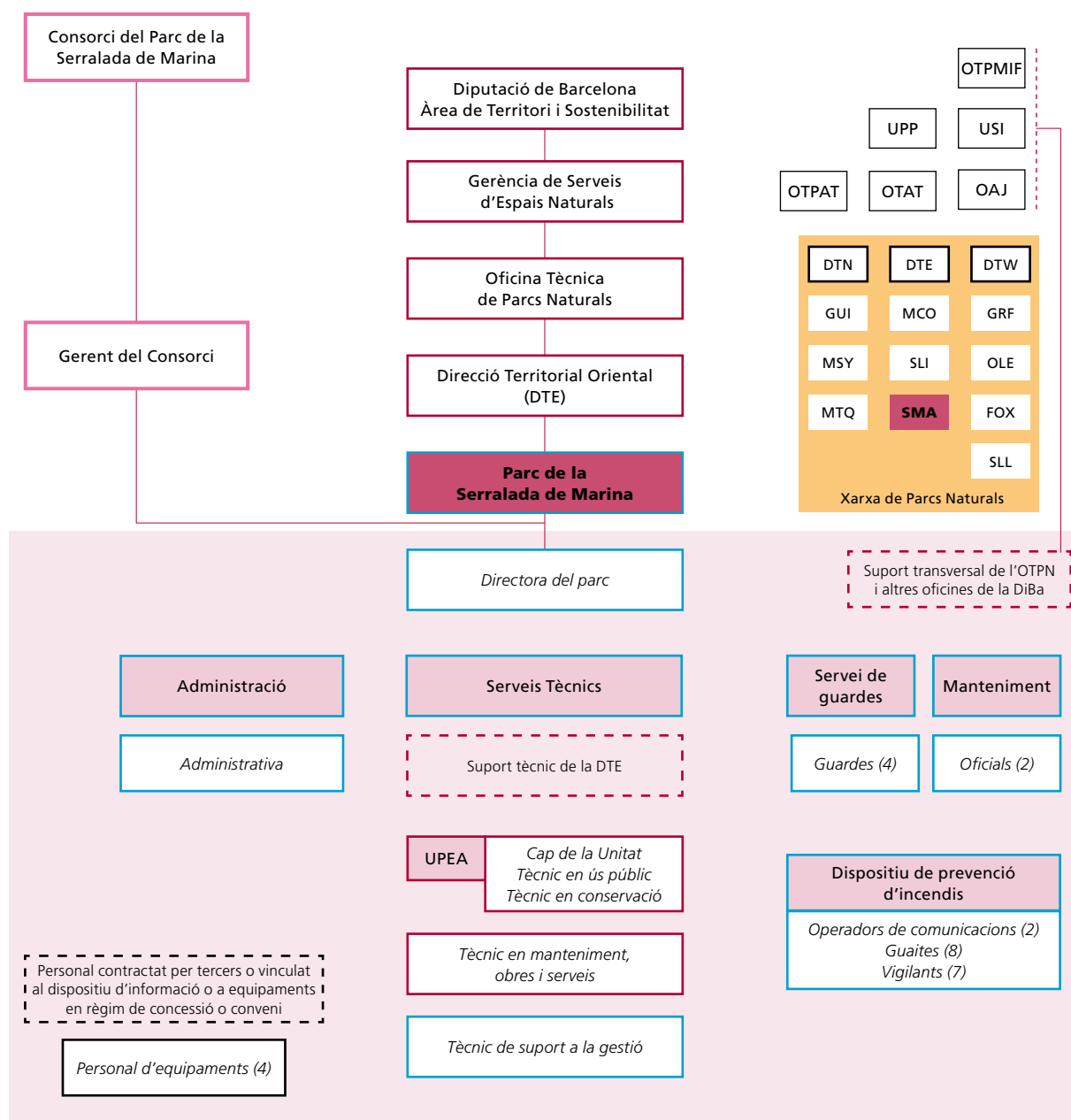
Correspon a la Gerència exercir el comandament de la direcció tècnica del Parc de la Serralada de Marina.

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: Tèctic/Tècnica. UGF: Unitat de Guarderia Forestal. UMOS: Unitat de Manteniment, Obres i Serveis. UPEA: Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental. UPP: Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació. USI: Unitat de Suport a la Informació. Ut.: Unitat.

Parcs: FOX: Parc del Foix. GRF: Parc del Garraf. GUI: Espai Natural de les Guilleries-Savassona. MCO: Parc del Montnegre i el Corredor. MSY: Parc Natural del Montseny. MTQ: Parc del Castell de Montesquiu. OLE: Parc d'Olèrdola. SLI: Parc de la Serralada Litoral. SLL: Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. SMA: Parc de la Serralada de Marina.

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

Personal adscrit al parc (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 Masip*

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

Personal administratiu

Carla Ginestí Rosell

Roger Masson Gómez (gener)

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	7*
	Telefonistes	2*

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

El mes de setembre d'enguany s'ha inaugurat en un espai de la Biblioteca Municipal Elisenda de Montcada, al municipi de Montcada i Reixac, el nou Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina, que proporciona un servei bibliogràfic i documental adreçat a la recerca científica, el planejament i la gestió que es duu a terme en l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina. L'objectiu del centre és centralitzar tota la documentació que hi ha relacionada amb el parc i la que es generi sobre temes culturals, patrimonials, científics i de gestió, i poder atendre, així, la creixent demanda d'estudiosos, investigadors, entitats i centres educatius referits a l'espai natural.

El centre de documentació també dona suport a estudis i investigacions que duu a terme l'òrgan gestor del parc; promou programes de divulgació i informació sobre l'espai natural; i ofereix informació sobre diferents recursos com ara itineraris, programes pedagògics i culturals, publicacions, etc.

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 i 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

El Rocar

Al voltant de Sant Pere de Reixac

El torrent de l'Amigó

De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses

De Torribera al Puig Castellar

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 682.475,24 euros, distribuïts de la manera següent:

Capítol	Concepte	Despeses
1	Remuneració de personal	239.848,58
2	Béns corrents i serveis	146.758,42
4	Transferències corrents	271.609,98
6	Inversions reals	24.258,26
Total		682.475,24

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 527.953,71 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 2011 s'han fet treballs per valor de 84.863,68 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 per incendis. 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 tanyes 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 2011 s'han dut a terme els treballs següents:

- Municipi: Tiana
Zona: Can Giró
Feina: selecció de rebrots
Extensió: 3,93 ha
- Municipi: Tiana
Zona: el Rocar
Feina: poda de pi, selecció de rebrots i estassada selectiva
Extensió: 31,94 ha
- Municipi: Montcada i Reixac
Zona: turó de Mojà
Feina: selecció de rebrots i podes baixes
Extensió: 8,75 ha
- Municipi: Santa Coloma de Gramenet
Zona: vall del Torrent de les Canyes
Feina: selecció de tanys
Extensió: 2,7 ha



Pla de conservació del Parc de la Serralada de Marina

Al llarg del 2011 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.
- Anàlisi territorial de patrons de distribució dels elements d'interès de la biodiversitat i generació de cartografia temàtica associada.
- Desenvolupament de diverses actuacions de conservació emmarcades en el pla.
- Redacció del pla.

S'espera que durant el 2012 s'acabarà definitivament el document i s'aprovarà formalment per l'òrgan de govern del parc.

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 2011	Import (en €)
Treballs de conservació de flora i hàbitats al Parc de la Serralada de Marina	3.743,92
Seguiment de les poblacions de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina	1.740,74
Estatus i biologia reproductora de rapinyaires: àguila marcenca (<i>Circaetus gallicus</i>), astor (<i>Accipiter gentilis</i>) i aligot vesper (<i>Pernis apivorus</i>) al Parc de la Serralada de Marina	1.888,00
Programa de seguiment i inventari dels quiròpters del Parc de la Serralada de Marina	514,86
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	1.910,00
Seguiment de l'avifauna de la vall de Sant Pere de Reixac mitjançant la metodologia SOCC	690,00
Total	10.486,52

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

Tractaments fitosanitaris per a la processonària del pi

Enguany s'ha dut a terme un tractament fitosanitari. La intervenció ha estat la de cada any per a la processonària del pi: la polvorització en forma líquida amb canó unidireccional dels productes específics per a la plaga. Les zones tractades han estat la font de l'Alzina i els voltants de Sant Jeroni de la Murtra. El cost total de la intervenció ha estat de 2.454,40 euros.

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 2011 es va incorporar el dia 20 de maig. 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 tal d'evitar la realització d'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 duu a terme el 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.

Patrulles mòbils o d'intervenció ràpida

Dos vehicles motobomba amb dos vigilants per vehicle. Cinc vigilants i els dos coordinadors fent torns cobreixen l'horari de vigilància de les patrulles mòbils.

Coordinació

Dues persones es tornen per exercir les funcions de coordinació entre el dispositiu i la direcció tècnica del parc.

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 en cada moment es cobreixen quatre punts de guaita fixos, dos vehicles motobomba d'intervenció ràpida, un coordinador i una persona pel 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 2011 han estat de 156.600,36 euros.

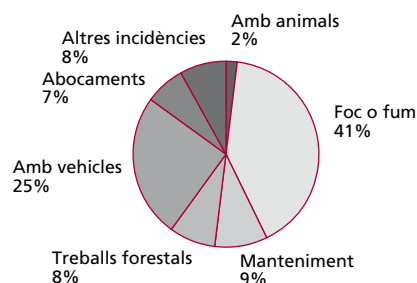


Incidències recollides durant la campanya del pla de vigilància

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:

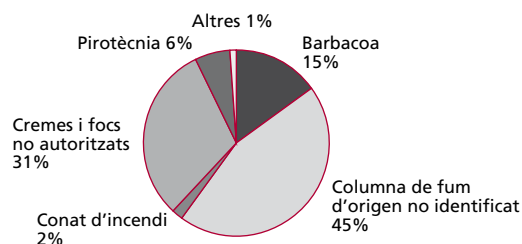
Tipus d'incidències

Incidències	Nombre
Abocaments	15
Amb animals	4
Foc o fum	88
Manteniment	19
Treballs forestals	17
Vehicles	53
Altres incidències	16

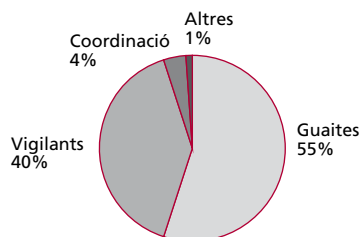


Tipus d'incidències per foc

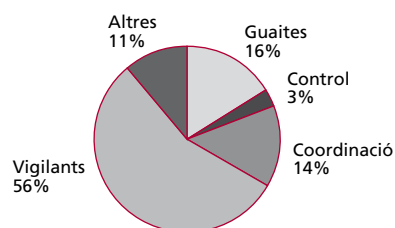
Incidències	Nombre
Barbacoa	13
Columna de fum d'origen no identificat	40
Conat d'incendi	2
Cremes i focs no autoritzats	27
Pirotècnia	5
Altres	1



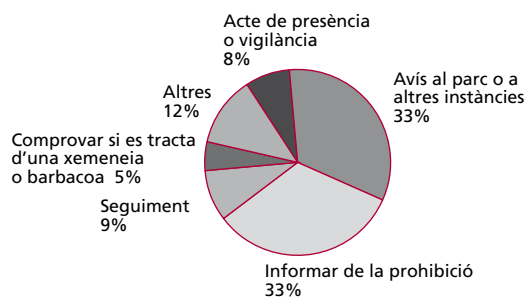
Incidències segons l'origen de l'observació



Resolució d'incidències



Actuacions derivades de les incidències observades



Incendis

Al llarg del 2011 s'han registrat cinc incendis o conats d'incendi, dos dels quals dins del període de la campanya de vigilància i prevenció d'incendis. En un dels casos els membres de la campanya han col·laborat en l'extinció.

Cal destacar com a peculiaritat d'aquest any, que és el primer des que hi ha dades registrades al parc en què el nombre d'incendis i les hectàrees cremades és superior fora del període de desplegament de la campanya de prevenció d'incendis que durant la campanya. Una primavera i un principi d'estiu especialment plujosos i freds van facilitar que es finalitzés la campanya amb només dos petits conats i una quantitat molt minsa d'espai cremat.

Incendis i conats d'incendi per municipi

Municipi	Nombre d'incendis	Superfície afectada (ha)
Badalona	1	0,0149
Montcada i Reixac	3	2,9980
Santa Coloma de Gramenet	1	0,3370

Superfície cremada l'any 2011

Matoll	Arbrat	Total
0,9189	2,421	3,3399

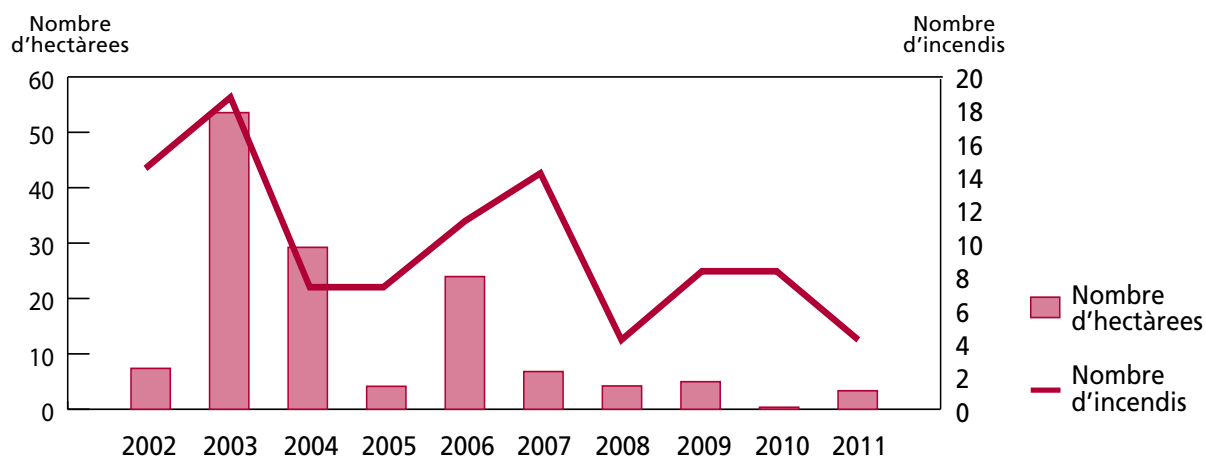
Resum dels incendis ocorreguts dins de la campanya de vigilància

Data	Dia de la setmana	Hora de detecció	Durada de l'incendi (h)	Causa	Municipi	Paratge	Tipus de vegetació	Vegetació cremada (ha)
24/06/2011	Divendres	01:24	0:14	Pirotècnia	Badalona	Entre la creu de Montigalà i la B20	Matolls	0,0149
16/08/2011	Dimecres	07:59	2:00	Desconeguda	Montcada i Reixac	Camí entre Can Miralpeix i el turó d'en Rata	Matolls	0,0600

Resum dels incendis ocorreguts fora de la campanya de vigilància

Data	Dia de la setmana	Hora de detecció	Durada de l'incendi (h)	Causa	Municipi	Paratge	Superfície cremada (ha)		
							Matoll	Arbrat	Total
10/10/2011	Dilluns	12:56	0:40	Desconeguda	Montcada i Reixac	BV5011 accés a cal Miralpeix	0,010		0,010
10/10/2011	Dilluns	13:52	20:01	Desconeguda	Montcada i Reixac	BV5011 accés a cal Miralpeix	0,834	2,084	2,9180
13/10/2011	Dijous	22:46	3:53	Desconeguda	Santa Coloma de Gramenet	La Guinardera per sobre del camí de la Font de l'Alzina		0,337	0,337
							0,844	2,421	3,265

Incendis dels últims deu anys



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

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

6.2.1. Consells, comissions i convenis

Assemblees

Durant l'any 2011 l'Assemblea General ha dut a terme les reunions següents:

Reunió de l'Assemblea General el 24 de març de 2011 a l'edifici del Vagó, recinte de l'Escola Industrial del carrer Urgell de Barcelona (13 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió del dia 25 de novembre de 2010.
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 a la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de 2011.
3. Dictamen que proposa aprovar la modificació de la plantilla del Consorci de la Serralada de Marina.
4. Dictamen que proposa aprovar l'autorització a 31 de desembre 2010 de l'Inventari General del Consorci.
5. Dictamen pel qual es proposa informar i aprovar el compte general del pressupost de l'exercici 2010.
6. Dictamen pel qual es proposa la modificació del pressupost, expd. 2/2011, per suplement de crèdit, finançat amb romanent líquid de tresoreria.
7. Donar compte del decret que aprova la liquidació del pressupost de l'exercici de 2010.
8. Donar compte del decret que aprova la modificació del pressupost, expd. 1/2011, d'incorporació de romanent de crèdit, finançat amb romanent líquid de tresoreria.
9. Donar compte de les resolucions de la Presidència.
10. Balanç de gestió de la legislatura.
11. Torn de paraules.

Reunió de l'Assemblea General el 25 d'octubre de 2011 a l'edifici del Relotge, recinte de l'Escola Industrial del carrer Urgell de Barcelona (20 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Renovació dels membres de l'Assemblea General.

2. Proposta i elecció del president del Consorci.
3. Proposta i elecció dels vicepresidents del Consorci.
4. Conformitat a l'acta de la sessió del dia 24.03.2011.
5. Dictamen pel qual es proposa aprovar les bases reguladores per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, convocatòria 2012.
6. Dictamen pel qual es proposa aprovar el pressupost del Consorci per a l'exercici 2012.
7. Donar compte del decret que proposa l'encomanda de gestió a la Diputació de Barcelona sobre la carrera professional del personal laboral del Consorci del Parc de la Serralada de Marina.
8. Principals línies de treball en la gestió del parc.
9. Donar compte de les resolucions de la Presidència.
10. 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 Maleses per a la realització de treballs de recerca i millora del jaciment ibèric Les Maleses, als termes municipals de Montcada i Reixac i Sant Fost de Campsentelles, amb una aportació del Consorci de 8.000 euros.
- Conveni amb el Consorci del Parc de Collserola per a la gestió i coordinació dels dispositius de prevenció d'incendis respecte a 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 a la cessió d'ús d'espais de l'immoble de la zona esportiva de Tiana per posar en funcionament un punt d'informació del parc, amb una aportació del consorci de 8.550 euros.
- Conveni amb l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet pel manteniment de les àrees periurbanes del terme municipal, que es troben incloses al parc o n'estan en els límits, amb una aportació del Consorci de 64.166 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 del Consorci de 3.000 euros.
- Conveni amb l'Ajuntament de Badalona per a la creació i el manteniment d'un punt d'informació del Parc de la Serralada de Marina a l'àrea d'esplai El berenador de Can Rutí, amb una aportació del Consorci de 3.914 euros.
- Conveni marc de col·laboració entre el Consorci del Parc de la Serralada de Marina i l'Ajuntament de Badalona per a la col·laboració en la gestió de l'equipament Can Miravitges.
- 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. 2.850 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 funcionament posterior d'un centre de documentació del Parc de la Serralada de Marina. 3.000 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 2011. 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 2011, 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 2011 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 pro-

jectes, que han representat una despesa de 84.863,68 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 veure'n els detalls vegeu l'apartat 6.1.1.

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 preten 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 (€)
Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès Nord	Anàlisi de flora i vegetació de l'àrea del torrent de les Bruixes	964,66
BIOSFERA, Associació d'Educació Ambiental	Els vertebrats de la serralada de Marina	572,96
Centre d'Estudis Santfostencs	<i>Amics de Cabanyes</i> , publicació de la revista anual <i>Campsentelles</i> , núm. 14	263,28
Associació EDULIS per a la divulgació i l'estudi de la ciència i el medi ambient	Sortides de natura al Parc de la Serralada de Marina	262,50
Club Muntanyenc Mollet	XV Caminada Serralada de Marina	220,00
Associació de voluntaris de protecció civil de Sant Fost de Campsentelles	Prevenió i actuació en incendis forestals	412,50
Centre Excursionista de Badalona	58a Caminada de Regularitat per Muntanya	220,00
Associació Lligabosc. Educació Ambiental i Gestió del Medi	Escola de Naturalistes al Parc de la Serralada de Marina	730,52
Associació Els Verds de Badalona	IV Jornades Ecologistes de Patrimoni Natural de la Serralada de Marina: Evolució del paisatge agrícola i forestal de la serralada de Marina	657,23
A.S. Alba del Vallès	V Festa de l'Arbre	400,00
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	617,03
Agrupament Escolta i Guia Roger de Flor (Minyons Escoltes i Guies de Catalunya)	Projecte de creació del grup de Voluntaris Ambientals de Tiana	778,34
Galanthus	Determinació de la densitat relativa d'eriçó (<i>Erinaceus europaeus</i>) en diferents gradients urbans del Parc de la Serralada de Marina	826,38
MOSAIC	Observatori fotogràfic de la serralada de Marina. Estudi previ	450,00
Associació ECOIMA	Visites de descoberts a grups i escolars a la serralada de Marina	1.031,33
Grup de Dones Hedera	Caminada popular	535,50
Associació Conreu Sereny	Conreu Sereny	1.057,77
Total		10.000,00

Programa Viu el parc

El programa Viu el parc a la Serralada de Marina ha arribat a la 10a edició l'any 2011. Entre els mesos de gener i març 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. La gestió de tot aquest programa ha estat a càrrec de l'empresa Fusic, que també ha dut a terme una intensa campanya de comunicació del programa als municipis del parc, amb la impressió i el repartiment de:

- 11.000 exemplars del programa
- 150 cartells generals
- 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

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. 518 alumnes de 17 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 22 i el 23 de febrer, per tal de donar cabuda a tots els alumnes. Tots dos dies la roda començava a girar a les 10 del matí, tan bon punt arribaven els alumnes, i es distribuïen pels diferents espais. Enguany durant les jornades festives es va gaudir d'un temps meteorològic benèvol que va afavorir el bon desenvolupament de les activitats: el sol va lluir, tot i algun núvol, i les temperatures van ser molt agradables. El dimarts 22 de febrer totes les escoles convidades eren de Badalona. En total, 11 escoles amb 312 alumnes. El dia 23 de febrer hi van participar la resta de municipis del parc: Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet i Tiana. En total, 5 escoles amb 206 alumnes.

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'artista, l'espai de les Paraules del Parc, l'activitat De Passeig i el fi de festa amb l'espectacle del Mag Edgard. 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 16 d'abril a partir de les 19.30, l'Observatori Astronòmic de Tiana va acollir la tradicional Nit d'estels a la Serralada de Marina. Més de cinquanta persones, amb una forta presència de públic infantil, va assistir a l'Observatori per descobrir el cel de primavera. El cel clar va permetre observar Saturn; recrear-se amb la visió de Sírius, l'estrella més brillant del cel nocturn, i gaudir d'algunes constel·lacions del cel de primavera com ara l'Óssa Major, l'Óssa Menor i el Lleó. Per acabar, un petit refrigeri posava el punt final a una nit freda de primavera.

Matinal al parc

El diumenge 17 d'abril es va celebrar la Matinal al Parc de la Serralada de Marina, que va coincidir amb Diumenge de Rams i, per tant, primer dia de Setmana Santa. La festa va estar acompanyada d'un dia de sol, amb temperatures suaus, que feia més agradable la jornada. Unes 550 persones van gaudir del monestir i de les activitats que s'hi van realitzar: Puck, el cinema més petit del món, l'escampada dels jocs Colors de monstre de Tombs Creatius, les escultures joc QuiSapQuè de l'Anna Borrut, els Naturscopis de l'Obrador, el Taller de reconeixement de fauna i el Taller de rastres i ocells d'ACER i per acabar l'espectacle de Binixiflat, teatre de titelles amb *Informe Caputxeta*. Com cada any, a la Matinal es van lliurar retallables de Sant Jeroni de la Murtra i es va posar el punt final al Viu el parc a la Serralada de Marina.

Poesia als parcs

L'ermita de Sant Pere de Reixac va ser testimoni dissabte 9 d'abril de la trobada poètica Poesia als parcs. Montserrat Abelló, Tomàs Àrias i la coral Mare de Déu del Turó de Montcada van protagonitzar l'acte que enguany s'ha desenvolupat amb el títol genèric *Del sotabosc del sotavers al sotavers del sotabosc*. L'acte va comptar amb la participació d'unes quaranta persones, algunes de les quals van recitar els seus propis poemes, com ara la poetessa local Elisa Riera. Per començar, Carles Hac Mor va llegir el text del programa d'enguany i Ester Xargay, un poema de Joan Maragall, un petit homenatge en aquest any dedicat al poeta.



Després, Montserrat Abelló, la degana dels poetes catalans, i Tomàs Àrias van anar alternant els seus poemes. A mitja sessió, la Coral Mare de Déu del Turó de Montcada va cantar algunes peces del seu repertori. Les excel·lents condicions de sonoritat de l'ermita fan d'aquest lloc un espai idoni per a la recitació.

Resum de la 10a edició del programa Viu el parc al Parc de la Serralada de Marina 2011

Assistència total	1.168	Pressupost (en euros)	30.600
Assistència al programa escolar	518	Costos d'impressió (en euros)	1.909,24
Assistència als actes centrals	650	Període	Gener-abril

6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Segons el pla especial, un dels principals objectius del 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 2011	Import en euros
Manteniment de la franja de seguretat de les carreteres d'accés a Can Ruti	3.558,05
Manteniment i millora de la xarxa viària bàsica	28.466,32
Recollida de brossa, deixalles i embalums voluminosos	28.853,30
Manteniment de les torres de guaita per a la prevenció d'incendis	2.490,40
Total	63.368,07

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	14	1.775	127
Montcada i Reixac	9	2.870	319
Sant Fost de Campsentelles	10	1.605	160
Santa Coloma de Gramenet	1	40	40
Tiana	5	715	143
Total	39	7.005	180

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	4,725	4,025	4,2	3,5	5,075	2,8	3,675	4,2	3,325	4,9	3,325	3,85	47,6

Recollida de grans abocaments efectuats per empreses externes

Mesos	Abril	Octubre	Desembre	Total
Tones	36	60	12	108

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 que es revisen amb més freqüència són els següents:

Camí	Municipi	Longitud (m)
Camí de l'Alegria a Nou Pins	Tiana	1.436
Camí de Can Ballús	Tiana	521
Camí del Torrent dels Grills	Tiana	2.607
Camí de Nou Pins des del torrent	Tiana	733
Camí del Coll de Nou Pins	Tiana	505
Pista de Sant Jeroni	Badalona / Santa Coloma de Gramenet	2.848
Pista a Charli	Santa Coloma de Gramenet	595
Pista de la font de l'Alzina fins a l'àrea d'esplai	Santa Coloma de Gramenet	802
Camí de Sant Pere de Reixac	Montcada i Reixac	2.385
Camí de Can Fàbregas	Montcada i Reixac	1.268
Camí del Turó de Moia	Montcada i Reixac	1.377
Camí del Turó d'en Rata	Montcada i Reixac	1.527

Continua a la pàgina següent

Continuació

Camí	Municipi	Longitud (m)
Pista a Bravo	Badalona	4.454
Camí del Bosc de Can Torrens	Sant Fost de Campsentelles	1.416
Pista de Sant Cebrià	Sant Fost de Campsentelles	2.388
Pista de Can Torrents	Sant Fost de Campsentelles	1.378
Pista del Cementiri	Sant Fost de Campsentelles	2.337
Camí de la Nau	Sant Fost de Campsentelles	1.938
Camí del Bosc Bonic	Sant Fost de Campsentelles	1.183
Camí de la Torre Alfa	Tiana	2.219
Camí del Seminari	Sant Fost de Campsentelles	883
Camí de Fra Rafael	Badalona	438
Total		35.238

Senyalització

Durant l'any 2011 s'ha continuat amb la renovació dels rètols per tal d'adaptar-los a la nova imatge corporativa de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

S'ha continuat amb la senyalització dels accessos principals al parc per les diferents pistes i s'han substituït rètols direccionals i rètols identificatius d'equipaments, fonts i altres indrets destacats.

Aquest any s'ha completat la senyalització d'un nou itinerari: el torrent de l'Amigó.



Actuacions de manteniment en els itineraris senyalitzats

A part de les tasques de control i manteniment de la senyalització ja instal·lada, aquest any s'han dut a terme tres intervencions:

- La segona part de l'actualització de les fites de l'itinerari pedagògic de Torribera al torrent de les Bruixes.
- La senyalització com a SL (sender local homologat) de l'itinerari de Torribera al Puig Castellar.
- Una reposició general de fites al tram de GR92 que transcorre pel parc.

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

Inauguració del Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina

El Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina, situat a la Biblioteca Municipal Elisenda de Montcada, ofereix des del setembre de 2011 un servei bibliogràfic i documental adreçat a la recerca científica, el planejament i la gestió que es realitza en l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina. L'objectiu del centre és centralitzar tota la documentació que hi ha en relació amb el parc i la que es generi sobre temes culturals, patrimonials, científics i de gestió, i poder atendre, així, la creixent demanda d'estudiosos, investigadors, entitats i centres educatius referits a l'espai natural.

El centre de documentació també dona suport a estudis i investigacions que duu a terme l'òrgan gestor del parc; promou programes de divulgació i informació sobre l'espai natural, i ofereix informació sobre diferents recursos, com ara itineraris, programes pedagògics i culturals, publicacions, etc.

Nou itinerari senyalitzat: El torrent de l'Amigó

Nou itinerari circular que transcorre pel vessant meridional de la muntanya de l'Amigó, al terme municipal de Badalona, per sobre del complex hospitalari de Can Ruti. Aquesta passejada, que es pot fer aproximadament en una hora i quart, permet observar un seguit de comunitats vegetals pròpies de la serralada de Marina, des dels racons ombrívols de l'alzinar amb roures fins a la brolla d'albada amb garric del vessant més solell. Per acabar, es pot contemplar una vista magnífica des del turó d'en Seriol sobre el Barcelonès i la ciutat de Badalona.

Actuacions

A banda de les actuacions habituals de manteniment i millora dels equipaments, aquest any s'ha treballat amb personal del parc en la protecció de l'espai exterior del Punt d'Informació de Tiana, molt malmès per les incursions dels senglers, i el reforç de la barana de la riera de Sant Jeroni situada al camí d'accés al monestir de Sant Jeroni de la Murtra.

Dins l'àmbit de la senyalització d'itineraris s'ha completat l'itinerari pedagògic de Torribera al torrent de les Bruixes i s'ha instal·lat la senyalització del nou itinerari «El torrent de l'Amigó».

Actuacions 2011	Import (en €)
Senyalització d'itineraris de natura	11.582,67
Arranjament de l'espai exterior del Punt d'Informació de l'Observatori Astronòmic de Tiana	420,23
Reparació de la barana de la riera de Sant Jeroni	200,00
Total	12.202,90



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 29 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 El berenador de Can Ruti a la font de l'Amigó.
- Visita guiada al monestir de Sant Jeroni de la Murtra.

Participació en activitats mediambientals

Festa del Bosc de Badalona

El diumenge 20 de febrer l'Àrea de Medi Ambient i Mobilitat de l'Ajuntament de Badalona va organitzar un any més la Festa del Bosc. El motiu d'aquesta festa és la plantada d'arbres i arbustos de vegetació autòctona de la serralada (pi, alzina, arboç, llenticle i marfull) i els treballs forestals de manteniment als voltants de Can Ruti, dins el Parc de la Serralada de Marina. Un nombrós nombre de voluntaris del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals, que ja havien participat a la Festa del Bosc l'any anterior i coneixien la feina que calia fer i la dinàmica de la festa, van participar en la plantada d'arbres i plançons i van assessorar les persones que participaven a la festa. En l'edició d'aquest any es van plantar aproximadament 1.500 arbres i arbustos, bàsicament alzines, sureres, pi pinyoner, arboç i marfull a les vessants assolllades, i roures, albers, pollancre, freixes, salzes i lledoners a les rieres i torrents.



Plantada popular als pins de Can Puigcarbó a Tiana

Tiana va celebrar el diumenge 13 de febrer al matí la quinzena plantada popular als pins de Can Puigcarbó. La jornada tenia un triple objectiu: continuar millorant l'entorn forestal del municipi; educar per actuar a favor de la protecció del medi natural en general i del Parc de la Serralada de Marina i el seu entorn en particular, i donar a conèixer als veïns de Tiana una de les zones de l'entorn més immediat, com els pins de Can Puigcarbó. La jornada va disposar d'una sèrie de tallers lúdics i educatius a càrrec d'ACER. Van participar en la plantada diverses entitats locals: el Grup d'Astronomia de Tiana, l'ADF la Conreria, el Club Excursionista de Tiana, l'AMPA de l'Escola Lola Anglada i el Grup Ecologista el Rocar, i tenia el suport del Consorci del Parc de la Serralada de Marina i la col·laboració del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals.

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 a 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

Aquest any s'han afegit dos desplegable per reforçar les tasques de sensibilització sobre la seguretat dels visitants i l'impacte que tenen sobre la natura:

- Visitem el parc amb seguretat. L'autoprotecció del visitant
- El parc, deixa'l net. Com és natural, no hi volem deixalles

Publicacions

Aquest any el parc ha editat tres noves publicacions, a banda de les que provenen dels serveis de publicacions central: dos fullets d'excursions senyalitzades i un sobre les papallones de la serralada de Marina.

Els d'excursions senyalitzades són: *El Rocar. Descubrim l'entorn de Tiana (1)*, un recorregut per la part oriental del municipi de Tiana que travessa zona urbana, vinyes i pinedes i la zona de l'ermita de la Mare de Déu de l'Alegria, i *El torrent de l'Amigó*, un passeig per la vessant de la muntanya que resguarda pel nord el municipi de Badalona.

Si d'alguna cosa pot lluir el Parc de la Serralada de Marina és de les papallones, i per donar-les a conèixer i aprendre a distingir les nombroses espècies que el sobrevolen, el parc ha editat un opuscle amb una cinquantena de fitxes i fotografies de diferents papallones: *Papallones de la Serralada de Marina*.

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***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***Viu el parc***Programa general**Cartell mut**Cartell general***Altres publicacions***Pla de vigilància contra incendis forestals del Parc de la Serralada de Marina 2010**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)**Full informatiu. Cercle d'Amics dels Parcs Naturals, núm. 63**Full informatiu. Cercle d'Amics dels Parcs Naturals, núm. 64**Full informatiu. Cercle d'Amics dels Parcs Naturals, núm. 65**Memòria 2010. 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)**I 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
Edició de l'opuscle <i>Papallones de la Serralada de Marina</i>	1.000,00
Edició del fullet <i>El torrent de l'Amigó</i>	1.462,30
Edició del fullet <i>De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses</i>	1.462,30
Total	3.924,60

6.4. Activitats generals

En aquest apartat s'inclouen les activitats relacionades amb la planificació, el seguiment i l'avaluació de les activitats que es desenvolupen al parc. 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 suposa les següents activitats de caràcter jurídicoadministratiu:

- Informes preceptius dels projectes i les activitats que es pretenen desenvolupar en l'àmbit del pla especial. Al llarg de 2011 s'han dut a terme 38 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.
- Resolució de conflictes competencials o interpretatius a través de la via administrativa i del contenciós administratiu.

Informes	Nombre
Urbanístics	12
Obertura i arranament de camins	1
Línies elèctriques i telefòniques	1
Aprofitaments forestals	2
Excursions, aplecs, proves	22
Total	38

A banda d'aquestes qüestions, també hi ha un volum important d'expedients relacionats amb la gestió del pla especial que, sense tenir el caràcter normatiu d'informe o denúncia, suposen una comunicació formal entre l'espai protegit i la societat; són tots els escrits que es generen com a conseqüència de consultes, de sol·licituds de subvenció 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 2011, aquest servei ha informat de 335 incidències que, classificades per àmbits temàtics, han estat les que es mostren a la taula.

Típus d'incidència	Nombre d'incidències
Abocaments de runa i deixalles	100
Cadenats o tanques fets malbé	49
Mobiliari fet malbé	13
Altres de neteja i manteniment	62
Senyalització (manteniment)	33
Senyalització (d'altres)	29
Ús públic	10
Altres	21
Total	335



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

Altres accions formatives, jornades, seminaris i actes organitzats

- «La planificació i gestió del medi natural: una qüestió de valors.» Jornada: Nous models de gestió i finançament dels espais naturals. Tècnics. Montesquiú.
- «La participació d'agents locals i la ciutadania en la gestió d'espais naturals.» Montesquiú.
- «Característiques generals dels models de qualitat.» Tècnics.
- «II Trobada d'Estudiosos dels parcs de la Serralada Litoral Central i VI del Montnegre i el Corredor.» Direcció, tècnics i guardes del parc. Vilassar de Dalt.

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

El 17 i el 18 de novembre d'aquest any es va convocar la II Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central i VI del Parc del Montnegre i el Corredor, en aquest cas a Vilassar de Dalt.

De les ponències presentades, el gruix més important corresponia a l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina, i dos dels treballs van ser realitzats per personal del parc. Seguidament s'exposen amb un petit resum aquestes dues ponències i un llistat amb el conjunt de treballs que fan referència al parc. Si es vol llegir les presentacions en format PDF, les trobareu a <http://www.diba.cat/cjs/jornada.asp?id=1508>.

- El Pla de conservació del patrimoni natural del Parc de la Serralada de Marina. David Carrera, de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona, i Cinta Pérez, directora del Parc de la Serralada de Marina.

Resum: El caràcter pioner del pla de conservació, la importància de les llacunes d'informació d'un espai natural protegit *jove*, l'execució paral·lela d'actuacions de conservació i la voluntat de garantir la màxima implicació dels gestors i la posterior aplicabilitat del pla, han dilatat un procés que va començar l'any 2010, però ha permès arribar a la fase actual de redacció del pla amb uns coneixements notables dels valors d'aquest parc i la seva situació, que permetran un nivell de detall de la part propositiva propi d'espais més consolidats. També és destacable que durant els treballs de base s'han descobert noves espècies de flora i mol·luscs al parc, algunes de les quals estan protegides i amenaçades a Catalunya. Així, l'estiu de 2011 s'han acabat els estudis que permetran disposar d'un conjunt d'informació prou solvent per finalitzar l'anàlisi i iniciar la diagnosi final i la redacció del pla.

- Contribució dels guardes del Parc de la Serralada de Marina al Pla de conservació del patrimoni natural. Óscar Franco, José Jiménez i Laia Martínez, guardes del parc.

Resum: Dins el marc del Pla de conservació del patrimoni natural del Parc de la Serralada de Marina la unitat de guardes del parc ha dut a terme diferents feines de camp encaminades a plasmar la situació actual de diverses espècies d'interès en l'àmbit d'estudi. Concretament, han estat objecte de treball l'ortòpter *Brachycrotaphus tryxalicerus*, la papallona *Iolana iolas*; així com nombroses espècies al·lòctones invasores, com ara *Arundo donax*, *Ailanthus altissima* i *Opuntia ficus-indica*. Alhora, s'han dut a terme actuacions d'eradicació en nuclis molt localitzats d'invasores i s'ha posat en marxa un petit viver de *Colutea brevialata* i *Lavatera olbia*.

- Aportacions al coneixement dels ortòpters (*Insecta: Orthoptera*) de la serralada de Marina (terme municipal de Badalona). Creació d'una base de dades virtual.
- Estudi dels gasteròpodes terrestres del Parc de la Serralada de Marina: tàxons i hàbitats d'interès per a la conservació.
- Projecte de recuperació del tritó verd (*Triturus marmoratus*) a les serralades de Marina i Litoral.
- Zonificació dels parcs de la serralada de Marina, serralada Litoral i el Montnegre i el Corredor en funció de la distribució dels ocells i del seu estatus d'amenaça.
- El projecte SYLVIA al Maresme: 20 anys de seguiment d'ocells mitjançant l'anellament.
- Seguiment amb gos d'ericons (*Erinaceus europaeus* i *Atelerix algirus*) al Parc de la Serralada de Marina. Resultats preliminars.
- Particularitats d'un taller metal·lúrgic al poblat ibèric de les Maleses.
- L'arqueologia i la seva projecció didàctica a la serralada de Marina.
- Itinerari de natura torrent de les Bruixes - la Torribera (serra de Marina, Santa Coloma de Gramenet).
- Cartografia de detall dels hàbitats CORINE i dels hàbitats d'Interès Comunitari del Parc de la Serralada de Marina: metodologia i aplicacions pràctiques.
- Anàlisi geoespacial dels patrons i condicionants de la distribució de flora exòtica invasora al Parc de la Serralada de Marina.
- Estudi de la flora i vegetació del territori situat a l'extrem sud-occidental del Parc de la Serralada de Marina. Santa Coloma de Gramenet.
- Les comunitats vegetals de la Conreria (Parc de la Serralada de Marina).
- Factors de la flora i vegetació de la Conreria (Parc de la Serralada de Marina).
- Estudi ecològic de la vall de Betlem de Badalona.
- Recuperació agrícola de la vall de Betlem dins el terme municipal.

Participació en mitjans de comunicació

Mitjà: Ràdio Tiana

Lloc i data: Entrevista telefònica, maig de 2011

Aportació: Entrevista a la direcció del parc sobre el DPI (Dispositiu de Prevenció d'Incendis)

Mitjà: *La Veu de Montcada*

Lloc i data: Entrevista telefònica per un article, maig de 2011

Aportació: Entrevista a la direcció del parc sobre el DPI (Dispositiu de Prevenció d'Incendis).

Mitjà: TV 3

Lloc i data: 21 de juny de 2011

Aportació: Reportatge pel programa *Medi ambient* sobre el projecte de reintroducció de tritó al parc que porta a terme la Societat Catalana d'Herpetologia, en col·laboració amb l'Ajuntament de Badalona (Can Miravitges) i l'IES Pompeu Fabra.

Mitjà: Ràdio Tiana

Lloc i data: Entrevista telefònica, juliol de 2011

Aportació: Entrevista a la direcció del parc sobre el desenvolupament de la campanya de prevenció d'incendis.

Mitjà: Ràdio Tiana

Lloc i data: Entrevista telefònica, setembre de 2011

Aportació: Entrevista a la direcció del parc sobre el balanç de la campanya de prevenció d'incendis.

Projecte SIGEP

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

Funcionalitats i aplicatius consolidats en anys anteriors

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

Millores incorporades al llarg de l'exercici 2011

- Millora i ampliació de l'aplicatiu de contactes i trameses, que permet la creació d'una base de dades única per a tots els parcs amb les adreces tant de persones com d'entitats i institucions

que en qualsevol moment han tingut o tenen relació amb la Xarxa de Parcs Naturals. L'aplicació de gestió de persones i contactes es troba plenament operativa gràcies a l'impuls fet per a la incorporació de la base de dades de trameses disponible a l'Àrea d'Espais Naturals i la creació per part dels parcs de les diferents llistes de correu. Actualment la base de dades disposa de prop de 13.000 registres.

- Millora i actualització de l'aplicatiu d'informes i expedients. És una de les aplicacions més importants de la gestió ordinària dels parcs naturals, ja que cobreix tots els processos de control del compliment de la normativa i altres activitats que condueixen a l'elaboració d'informes preceptius o d'altres formes de resolució (denúncies, escrits, etc.), alhora que dóna sortida a tot tipus de processos iniciats a instància de tercers, per iniciativa pròpia o arran de la detecció d'una incidència. En aquest sentit, unifica i dóna continuïtat a la totalitat d'accions que se succeeixen dins de qualsevol d'aquests processos sota la figura de l'expedient, que agrupa tots els passos, accions administratives internes i documents corresponents (informes de guarda, informes preceptius, denúncies, escrits, etc.) que culminen o materialitzen cada un dels passos o les accions. Actualment es troba totalment operativa i s'ha introduït com a eina ordinària en els àmbits de treballs des de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals fins als tècnics dels parcs encarregats de fer els informes corresponents.
- Millora i actualització de l'aplicatiu web del Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals. Després de la instal·lació de l'aplicació de sobretaula per a la gestió dels elements lineals del Pla bàsic d'incendis realitzat l'exercici anterior, s'han dut a terme correccions en alguns aspectes del formulari web d'entrada dels punts d'aigua i punts de guaita, tant pel que fa a formularis com a sortides en paper amb la creació de nous informes. Durant els mesos d'estiu l'aplicació ha permès la recollida d'informació dels punts d'aigua que formen part del PBI i que gestiona cada parc.
- Millora i actualització de l'aplicatiu d'equipaments. La millora fonamental en l'aplicació d'equipaments és la incorporació dels aspectes relacionats amb la gestió de l'equipament en tots els seus aspectes bàsics (tipus de contracte, concessió, conveni, etc.). L'objectiu fonamental és tenir en cada moment un control sobre l'equipament per saber-ne l'estat administratiu. En una primera fase es preveu introduir de manera sintètica tots els convenis i les concessions vinculats als diferents equipaments, de manera que a mesura que es facin les renovacions successives es pugui començar a tenir un control total des de l'aplicació web.
- Millora de l'aplicatiu de georeferenciació d'activitats. És una aplicació destinada a mantenir un registre de les activitats, principalment d'ús públic que tenen lloc als parcs, a iniciativa dels diversos agents que intervenen a cada parc. La interfície, 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. Durant aquest any s'han efectuat millores a partir de l'experiència tinguda per diferents grups d'usuaris de l'aplicació.
- Implantació de l'aplicatiu de producció cartogràfica (CartoSIGEP). És una aplicació de tipus local que permet, de manera fàcil i intuïtiva, la realització de plànols cartogràfics complexos a partir de plantilles de mapes prefixades i amb una sèrie de capes simbolitzades. L'objectiu fonamental d'aquesta aplicació és permetre la unificació tant en els estils com en els formats dels mapes que es poden generar als parcs. S'han definit una sèrie de mapes bàsics a partir dels quals els tècnics mateixos poden desenvolupar nous mapes, sempre amb l'objectiu de disposar de mapes cartogràfics de qualitat. S'ha implantat en tots els parcs durant aquest exercici.
- Implantació de l'aplicatiu de mobiliari exterior. És una aplicació destinada a l'inventari i el manteniment de tots els elements del mobiliari exterior dels diferents parcs. En una primera fase, que es durà a terme durant l'any 2012, es preveu la introducció dels punts de recollida de brossa de cada parc.
- Millores generals sobre les aplicacions SIGEP. S'han produït millores en el filtratge de la informació cartogràfica, de manera que les consultes alfanumèriques que s'efectuen a cada una de

les aplicacions tenen una resposta cartogràfica en forma d'elements seleccionats dins de la capa corresponent. Això ajuda de manera decisiva en la visualització gràfica dels resultats i en la possibilitat de decidir sobre possibles accions que s'hagin de dur a terme.

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

- Treballs de conservació de flora i hàbitats al Parc de la Serralada de Marina
- Seguiment de petits mamífers comuns al Parc de la Serralada de Marina (xarxa SEMICE)
- Seguiment i inventari de quiròpters al Parc de la Serralada de Marina
- Estatus i biologia reproductora de rapinyaires: àguila marcenca (*Circaetus gallicus*), astor (*Accipiter gentilis*) i aligot vesper (*Pernis apivorus*) al Parc de la Serralada de Marina
- Seguiment de l'avifauna de la vall de Sant Pere de Reixac mitjançant la metodologia SOCC
- Programa SYLVIA i propostes de gestió relacionades amb l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina

Treballs de conservació de flora i hàbitats al Parc de la Serralada de Marina. Campanya 2011

Moisès Guardiola i Bufí

Objectius

Valorar l'estat de conservació de la flora i dels hàbitats prioritaris del Pla de conservació del Parc de la Serralada de Marina.

Mètodes

S'han estudiat les poblacions d'*Arisarum simorrhinum* var. *simorrhinum*, *Narcissus dubius*, *Orobancha elatior* subsp. *icterica*, *Hainardia cylindrica* i *Viola suavis* subsp. *catalonica*. Per a cada una s'ha fet una cartografia de detall, un cens, s'ha analitzat l'estructura de la població i la reproducció, s'ha determinat la fenologia, s'han analitzat els impactes i les amenaces que afecten les poblacions, i es proposen mesures de conservació.

S'han estudiat 14 hàbitats CORINE: 22.3418, 31.8C2+, 32.218, 32.346, 34.511, 34.5131, 37.26+, 44.128+, 44.3432+, 44.6111+, 44.62, 44.637+, 44.812, 45.2161+. De cadascun s'ha fet una valoració de l'estat de conservació i de les amenaces a què està sotmès, una descripció de les espècies vegetals més interessants que contenen i es proposen mesures de gestió.

Resultats

Flora

Totes les espècies de flora estudiades es coneixen d'una única localitat i ocupen una superfície petita.

Els efectius poblacionals són força escassos, en alguns casos no arriben al centenar d'individus.

Els impactes principals detectats són les furgades de senglar, el creixement de la vegetació, la freqüentació, el trànsit, les espècies exòtiques i, en el cas d'*Orobancha elatior* subsp. *icterica*, la urbanització.

Hàbitats

La majoria d'hàbitats són rars o molt rars al parc, alguns amb una única localitat.

Els impactes principals detectats són l'explotació forestal, la freqüentació, els abocaments, les espècies exòtiques, les furgades de senglar, les captacions d'aigua, els incendis, el tancament de la vegetació, etc.



Conclusions

Flora

Malgrat la fragilitat de les poblacions (pocs individus i poca superfície) i els impactes detectats, i a falta de dades plurianuals, les poblacions semblen relativament estables.

Es proposen un seguit de mesures de gestió.

Hàbitats

L'estat de conservació no és gaire favorable, principalment per la degradació d'origen antròpic.

Es proposen un seguit de mesures de gestió.

Referències

- GUARDIOLA, M.; CARRERAS, J. (2010). *Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels hàbitats d'interès comunitari al Parc de la Serralada de Marina, escala 1:10.000*. Document intern.
- GUARDIOLA, M.; GUTIÉRREZ, C.; PANNON, P.; CARRERA, D. (2012). «Noves aportacions a la flora vascular de la serralada Litoral central catalana». *Butl. Inst. Cat. Hist. Nat.* (en premsa).

Seguiment de petits mamífers comuns al Parc de la Serralada de Marina (Xarxa SEMICE). Campanya 2011

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

Objectius

- Establir dues estacions de seguiment de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina.
- Incorporar aquestes noves estacions de seguiment a la futura xarxa de seguiment de petits mamífers de Catalunya i al Seguiment de Micro-mamífers comuns d'Espanya» (SEMICE).
- Fer una interpretació conjunta de com evolucionen les poblacions de petits mamífers a la xarxa de parcs.

Mètodes

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

L'evolució del nombre d'estacions gestionades per voluntaris a Catalunya ha estat molt positiva, amb 3 estacions el 2008, 7 el 2009, 9 el 2010 i 12 l'any 2011. Si s'acompleixen aquestes expectatives, durant el 2012 dues terceres parts de les estacions seran portades per voluntaris. Aquest projecte de seguiment, com tants d'altres que es desenvolupen al nostre país i a tot Europa, s'han de recolzar en personal voluntari per abaratir costos i per garantir-ne la continuïtat.

En aquest context és molt interessant l'aportació del Parc de la Serralada de Marina, que incorpora dues estacions situades en ambients mediterranis de terra baixa. Aquestes estacions neixen amb la intenció de consolidar un projecte que està començant a establir-se a la XPN i que pretén aconseguir fites com les que han assolit altres seguiments de fauna sòlidament establerts (ex. SOCC, SYLVIA, CBMS, etc.).

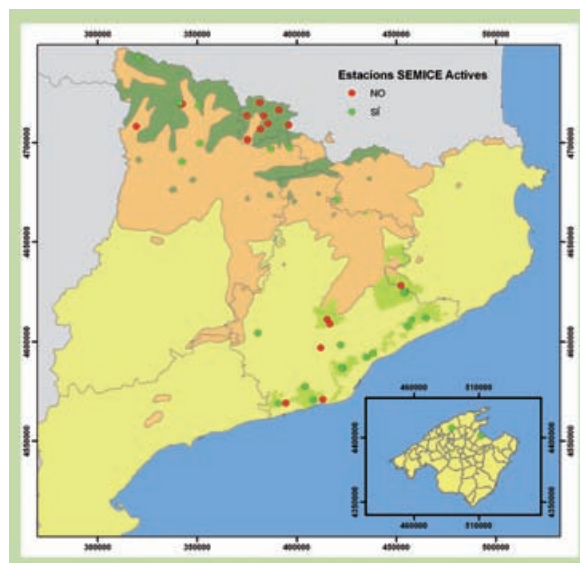
Resultats

Al llarg de les dues campanyes de seguiment de petits mamífers realitzades al Parc de la Serralada de Marina el 2011, s'han capturat 127 petits mamífers de quatre espècies diferents. Com acostuma

a passar, els ratolins de bosc *Apodemus sylvaticus* dominen les comunitats de petits mamífers en els dos ambients prospectats i representen el 50% del total de les captures. La musaranya vulgar (*Crocridura russula*) i el ratolí de camp mediterrani (*Mus spretus*) han estat igualment freqüents (24%), i finalment s'ha trobat talpó roig (*Myodes glareolus* 2%).

S'observa que els individus d'*Apodemus sylvaticus* s'han reproduït durant la primavera ja que es detecta una proporció de subadults i juvenils semblant o superior a la dels adults, mentre que durant la tardor la població està començant la reproducció i encara no es detecta reclutament (incorporació dels juvenils a la població). *M. spretus*, a la brolla, mostra una proporció de sexes bastant equilibrada; el reclutament es produeix tant durant la primavera com a la tardor, i l'activitat sexual és superior a la primavera.

La dinàmica poblacional del ratolí de bosc és consistent amb la que es coneix a la zona mediterrània, amb màxims a la primavera i mínims a la tardor. El patró de la musaranya vulgar és oposat, amb màxims a la tardor i mínims a la primavera, dinàmica poblacional típica de l'espècie. A les dues parcel·les de seguiment s'observa que els individus d'*Apodemus sylvaticus* estan finalitzant el període reproductiu a la primavera, ja que solament trobem una tercera part dels individus adults actius sexualment, i hi ha una elevada proporció de subadults i juvenils (34,1%). Durant la



tardor només s'han capturat individus adults, la majoria actius sexualment (83,3%), la qual cosa indica que la població comença a reproduir-se en aquest període.

Conclusions

Aquest és el quart 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 amb pineda madura.

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

Durant aquest darrer any de desenvolupament del projecte, s'han capturat 870 petits mamífers de 13 espècies. La pèrdua de diversitat observada enguany és deguda bàsicament a la pèrdua de les 8 estacions d'Andorra durant el 2011. Malgrat això, s'ha registrat una nova espècie, *Crocidura suaveolens*, pròpia dels sectors amb influència atlàntica de la península Ibèrica, que ha estat capturada en un matollar gallec de muntanya (Serra do Invernadeiro).

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

Referències

- FLOWERDEW, J.R.; SHORE, R.F.; POULTON, S.M.; SPARKS, T.H. (2004). «Live trapping to monitor small mammals in Britain.» *Mammal Review* 34: 31-50.
- LIMA, M.; KEYMER, J.E.; JAKSIC, F.M. (1999). «ENSO-driven rainfall variability and delayed density-dependence cause rodent outbreaks in western South America: linking demography and population dynamics.» *American Naturalist* 153: 476-491.
- MARSH, A. (1999). «The National Yellow-Necked Mouse Survey.» *The Mammal Society Research Report*, n. 2.
- MCDONALD, D.W.; MACE, G.; RUSHTON, S.P. (1998). *Proposals for the Future Monitoring of British Mammals*. DETR, 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.

Seguiment i inventari de quiròpters al Parc de la Serralada de Marina. Any 2011

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

Objectius

El Parc de la Serralada de Marina presenta un interès especial pel que fa a la fauna quiropterològica ja que forma part del conjunt de serralades litorals i prelitorals de Catalunya, que tenen un paper important en les vies migratòries d'algunes espècies, i, a més, està inclòs en el grup de parcs amb un grau d'antropització més elevat.

Objectius particulars

- Revisió de les estacions de caixes refugi.
- Redacció del Catàleg d'Estacions de Caixes refugi de Catalunya.
- Revisió tardor del refugi de la Cartoixa de Montalegre.

Mètodes

Es fa un seguiment compaginat bàsicament amb tres tècniques diferents: sessions de captures amb xarxes japoneses, enregistrament d'ultrasons d'alta freqüència (quirohàbitats) i seguiment de caixes refugi.

El parc té unes característiques pròpies que li proporcionen unes característiques importants i amb un alt grau d'interès per a estudis de quiròpters, com la proximitat amb la línia de costa. En total hi ha registrades 17 localitats mostrejades i dos refugis inspeccionats amb més de 1.470 enregistraments d'ultrasons. A més, es tenen informacions parcials i pendents de confirmar sobre l'ocupació dels dos refugis mostrejats per colònies de *Miniopterus schreibersii*.

L'any 2007 es va iniciar la instal·lació d'estacions de caixes refugi per a quiròpters al Parc de la Serralada de Marina. Des d'aleshores es duen a terme les revisions pertinents a la primavera, estiu i tardor. Aquest projecte segueix vigent amb la finalitat d'obtenir dades a més llarg termini.

El quirohàbitat, tecnologia puntera en l'àmbit internacional, permet detectar fins i tot aquelles espècies de més difícil captura (com les forestals i les cavernícoles) i que acostumen a ser infravalorades en els inventaris mitjançant sessions de trampeig únicament. El seguiment per detecció d'ultrasons es basa en la realització d'estacions de gravació setmanals en diferents punts del parc (molt útil sobretot per a les zones on el parc pensi

dur a terme accions de millora o de gestió), juntament amb una posterior anàlisi informàtica de les gravacions obtingudes.



Caixa refugi per a quiròpters



Detectors d'alta freqüència

Resultats

1. No s'ha detectat ocupació en cap de les caixes refugi i el catàleg de caixes s'ha actualitzat amb totes les informacions dels seguiments de caixes i s'ha inclòs en el capítol corresponent.
2. Per afavorir una millor metodologia i estandarització del seguiment de caixes a Catalunya s'ha redactat el Catàleg d'Estacions de Catalunya, amb l'objectiu que serveixi de manual de cara a les següents revisions de caixes que es duguin a terme.
3. El monestir de la Cartoixa ha estat revisat durant el mes d'octubre de 2011 per poder corroborar la presència de colònies equinoccials de *Miniopterus schreibersii* o ratpenat de cova o altres espècies cavernícoles. No s'ha localitzat cap individu refugiat en el monestir.

Conclusions

Continuar amb el protocol de seguiment amb quirohàbitats, dissenyat específicament per a un

control de les poblacions de quiròpters a llarg termini mitjançant la detecció automàtica d'ultrasons amb detectors d'alta freqüència.

Continuar fent el seguiment de caixes refugi segons el protocol establert per a zones amb baixes densitats de quiròpters.

Realitzar una sessió de captura nocturna durant l'estiu i tres revisions anuals (primavera, estiu i tardor) al monestir de la Cartoixa de Montalegre per poder determinar les espècies que formen la colònia que es refugia al monestir i el període d'ocupació, així com també les espècies que utilitzen la cartoixa com a refugi de descans durant la nit.

Implantar la realització de la Bat Night en algun dels municipis propers al Parc de la Serralada de Marina per afavorir un apropament de la població al parc i a la natura a través del desconegut món dels quiròpters.

Referències

- RUSO, D.; JONES, G. (2003). «Use of foraging habitats by bats in a Mediterranean area determined by acoustic surveys: conservation implications.» *Ecography* 26, 197-209.
- SACHANOWICZ, K.; WOWER, A.; BASHTA, A.T. (2006). «Further range extension of *Pipistrellus kuhlii* (Kuhl, 1817) in central and eastern Europe.» *Acta Chiropt.* 8, 543-548.
- SACHTELEBEN, J.; VON HELVERSEN, O. (2006). «Songflight behaviour and mating system of the pipistrelle bat (*Pipistrellus pipistrellus*) in an urban habitat.» *Acta Chiropt.* 8, 391-401.
- SENDOR, T. (2002). Population ecology of the pipistrelle bat (*Pipistrellus pipistrellus* Schreber, 1774): the significance of the year-round use of hibernacula for life histories, Universität Marburg.

Estatus i biologia reproductora de rapinyaires: àguila marcenca (*Circaetus gallicus*), astor (*Accipiter gentilis*) i aligot vesper (*Pernis apivorus*) a la serralada de Marina. Campanya 2011

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

Objectius

- Estima del volum poblacional de les espècies focals, exceptuant-ne el duc.
- Localització del màxim nombre possible de nius i obtenció de dades de la biologia reproductora.
- Identificació de problemes de conservació al parc i la rodalia.
- Elaboració de mesures de recomanació per a la preservació dels rapinyaires tractats.

Mètodes

- Observació des de punts amb un bon camp de visió.
- Recerca de nius a peu dins dels territoris localitzats.
- Visites puntuals a nius per obtenir dades sobre la biologia reproductora.
- Geoposicionament en un ortofotomapa dels territoris i nius trobats, així com també dels perímetres de seguretat dels nius.

Resultats

No s'ha observat cap conducta reproductiva clara d'aligot vesper dins del parc.

S'ha constatat la reproducció amb èxit de l'única parella d'àguila marcenca existent i de dues parelles d'astor.



Conclusions

- L'aligot vesper utilitza el parc bàsicament per a la seva alimentació, si bé no es pot descartar la seva reproducció.
- S'han reproduït amb èxit les parelles de rapinyaires monitoritzades.
- S'han de mantenir els espais oberts, que són utilitzats amb molta freqüència per caçar per part de l'aligot vesper, l'àguila marcenca, l'astor i altres espècies (falcó mostatxut, xoriguer comú, etc.).
- És important dur a terme una gestió especial en els sectors de nidificació, especialment en el cas de l'àguila marcenca i l'aligot vesper. També caldria seguir les recomanacions, com ara la correcció de les torres elèctriques perilloses.
- Serà cabdal obtenir més dades sobre els paràmetres reproductors els propers anys. La continuació del treball també permet localitzar altres sectors de nidificació no coneguts, per exemple en el cas de l'astor.

Referències

- ANDINO, H.; CARRETERO, A.; FRAMIS, H.; GRAJERA, J.; MORENO, J. (2007). *Distribució de l'astor (Accipiter gentilis) al parc del Montnegre i el Corredor. 2003-2006*. Parc del Montnegre i el Corredor. Informe inèdit.
- MAÑOSA, S. (1993). «Selección de hábitat de nidificación en el azor (*Accipiter gentilis*). Recomendaciones para su gestión.» *Alytes* 6: 125-136.
- REYNOLDS, R.T.; GRAHAM, R.T.; REISER, M.H.; BASSET, P.L.; KENNEDY, D.A.; BOYCE JR.; 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.
- TINTÓ, A., REAL, J.; MAÑOSA, S. (2010). «Predicting and Correcting Electrocution of Birds in Mediterranean Areas.» *Journal of Wildlife Management* 74(8): 1852-1862.

Seguiment de l'avifauna de la vall de Sant Pere de Reixac mitjançant la metodologia SOCC. Campanya 2011

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

Objectius

- Seguiment en el temps de les poblacions d'ocells comuns a la vall de Sant Pere de Reixac.
- Servir com a eina per a la conservació de les espècies.
- Contribuir a la detecció de canvis que puguin produir-se en el medi.

Mètodes

Projecte SOCC: es basa en transsectes de 3 km com a mètode de cens per obtenir estimes d'abundància de les diferents espècies d'ocells. Cada transsecte es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern, en les quals es determinen i es compten tots els ocells detectats. Al Parc de la Serralada de Marina hi ha dos transsectes SOCC:



1. Montcada i Reixac (418)

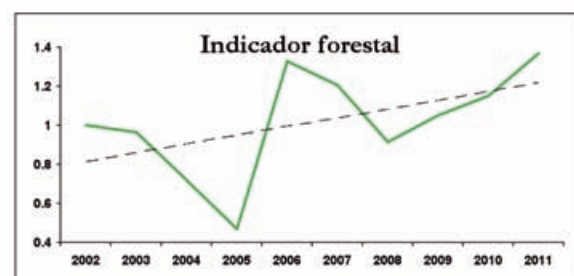
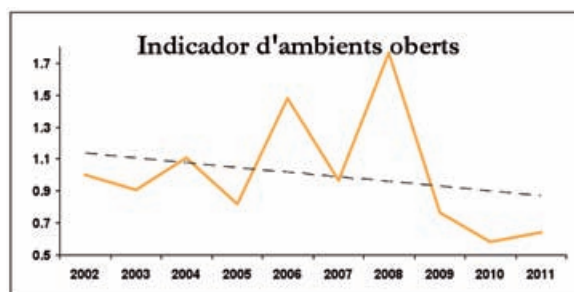
Aquest itinerari ressegueix la vall de Sant Pere de Reixac i se situa al terme municipal de Montcada i Reixac. Recorre zones periurbanes i semirurals.

2. Conreria (itinerari 11)

Aquest itinerari voluntari comença prop del turó del Reig i acaba al costat de la residència sanitària. Aquest any, però, no s'ha realitzat.

Resultats

Es presenten dos indicadors d'estat, els quals mostren els canvis que estan succeint en diferents elements d'un mateix ecosistema a partir de les ten-



dències de les espècies que hi viuen. En concret, s'ha generat un indicador dels ocells d'ambients oberts i un altre dels que viuen als boscos.

Conclusions

La tendència dels ocells al Parc de la Serralada de Marina és variable en funció dels ambients. Els ocells forestals presenten una tendència positiva. En canvi, els ocells d'ambients oberts mostren una davallada, particularment acusada els darrers anys i força condicionada per l'evolució dels representants de la família dels fringíl·lids –cadenera (*Carduelis carduelis*), verdum (*C. chloris*) i passerell (*C. cannabina*)– un conjunt d'espècies que presenten una problemàtica particular amb una possible sobrecaptura per part dels ocellaires.

Referències

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

Programa SYLVIA i propostes de gestió relacionades amb l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina. Campanya 2011

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

Objectius

- Seguiment de les tendències poblacionals de les espècies d'ocells al Parc de la Serralada de Marina.
- Servir com a eina per a la conservació de les espècies.
- Contribuir a la detecció de canvis que puguin produir-se en el medi.

Mètodes

Projecte SYLVIA: s'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 dues estacions SYLVIA (punts verds):

Estació de Ca l'Andreu (S045)

Està situada als entorns de la masia de Ca l'Andreu, enclavada a la vessant nord de la serralada de Marina. Ocupa una extensió de 3 hectàrees i està formada per un torrentet com a nucli central envoltat de màquia, boscos esclarissats i canyar. L'alçada mitjana és de 220 m. La vegetació consta de canyars, boscos mixtos de caducifolis, escleròfil·les i coníferes esclarissats i màquia d'arboçar i carascar arbustiu.

Estació de la Conreria (S006)

La zona d'estudi està situada a la masia de la Conreria, enclavada a la vessant sud de la ser-

ralada de Marina, dins del terme municipal de Tiana (UTM 438000-4594000). Ocupa una extensió de 2 hectàrees i està formada per una riera envoltada d'espai esclarissat ocupat per màquia, arbustos i herbassars. L'alçada mitjana és de 260 m.

Resultats

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

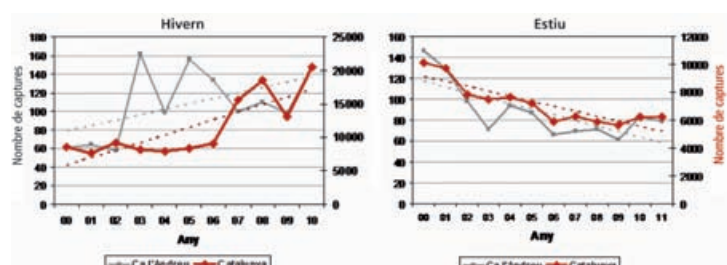
La tendència general a l'estiu, per contra, és clarament negativa tant a l'estació SYLVIA de Ca l'Andreu com a la resta d'estacions del programa SYLVIA.

Conclusions

Ca l'Andreu és, en general, una bona zona per passar l'hivern, i coincideix amb el que passa a la resta d'estacions del projecte SYLVIA. A l'estiu, però, sembla que les tendències poblacionals de les espècies més representatives són clarament negatives, de manera semblant al que passa a les altres 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». BirdLife International (*BirdLife Conservation Series* n.12), Cambridge (Regne Unit).
- 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.



Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

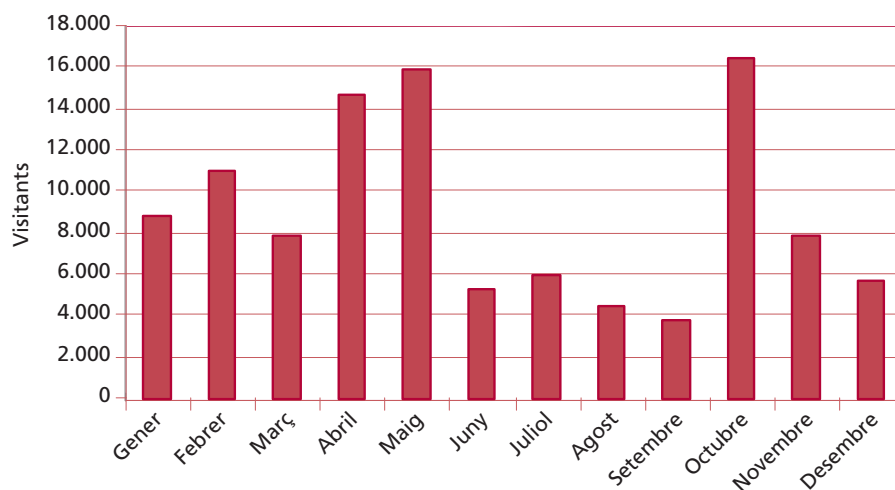
Partint de les dades de freqüentació recollides al llarg de l'any pels guardes del parc, s'han elaborat les taules següents amb l'estimació dels visitants i l'evolució de la freqüentació al llarg de l'any:

Visitants als equipaments del parc i altres espais

Sant Jeroni. Badalona	37.023
Berenador de Can Ruti. Badalona	26.586
Font de l'Alba. Tiana	1.131
Font de l'Alzina. Santa Coloma de Gramenet	27.009
Les Oliveres. Santa Coloma de Gramenet	4.401
Camí de Can Torres. Sant Fost de Campsentelles	4.077
Camí del Cementiri. Sant Fost de Campsentelles	8.712
Camí de Can Rovira. Sant Fost de Campsentelles	990
Àrea de la Font del Tort. Montcada i Reixac	3.042
Font del Tort. Montcada i Reixac	933
Ermita de Reixac. Montcada i Reixac	14.940
Total	109.092

Evolució de la freqüentació al llarg de l'any

Gener	8.937
Febrer	11.130
Març	8.031
Abril	14.823
Maig	16.020
Juny	5.406
Juliol	6.012
Agost	4.488
Setembre	3.885
Octubre	16.671
Novembre	7.917
Desembre	5.772



Xarxa de Parcs Naturals

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



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

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