



Diputació
Barcelona



Parc de la Serralada de Marina

Memòria 2008



Parc de la Serralada de Marina

Memòria 2008



**Diputació
Barcelona**

Fotografia de la coberta: ???

© Diputació de Barcelona

Setembre de 2009

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Unitat d'Impressió i Reprografia

DL: B-????

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	19
5.1. Personal	19
5.2. Equipaments i infraestructures.	20
5.3. Pressupost	21
6. Activitats principals que s'han dut a terme	23
6.1. Conservació i tractament físic del territori	23
6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració	23
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	30
6.2.1. Consells, comissions i convenis.	30
6.2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	32
6.2.3. Infraestructures i serveis generals.	34
6.3. Ús social i educació ambiental	36
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	36
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	37
6.4. Activitats generals	39
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	39
6.4.2. Activitats generals i de suport.	40
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	43
Annex 2. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants	57

Presentació

Teniu a les mans la memòria anual 2008 del Parc de la Serralada de Marina. Aquest document vol ser un recull dels elements més rellevants del dia a dia i dels aspectes fonamentals de la gestió feta al llarg de l'any al Parc.

En aquesta presentació, s'apunten alguns aspectes a destacar del camp de la conservació, el foment i l'ús públic, que es tracten en aquest document.

Per tal de poder dur a terme una bona gestió, el Parc s'ha de dotar de les eines de planificació necessàries, i a la vegada ha d'anar realitzant les actuacions i les activitats que sorgeixen d'aquesta planificació i de la realitat del dia a dia.

El Parc de la Serralada de Marina està fent, aquests últims anys, un esforç important per tal de dotar-se d'eines de planificació que ajudin a desenvolupar els objectius previstos al Pla Especial i que, alhora, ajudin a ordenar i a preveure les actuacions i activitats que s'han de dur a terme per tal d'aconseguir avançar en els criteris de preservació dels recursos naturals i de l'equilibri ecològic, i alhora compatibilitzar aquesta preservació amb l'ús públic de tots els ciutadans. En aquest camp de la planificació cal destacar els treballs d'elaboració del Pla d'Ús Públic que s'han dut a terme durant l'any 2008. L'objectiu principal del Pla és regular i ordenar l'ús públic dins del Parc de la Serralada de Marina de forma compatible amb la conservació dels recursos naturals i culturals de l'espai i per aconseguir un foment del coneixement i el respecte al medi que els posi en valor.

Pel que fa a les actuacions que s'han dut a terme, sembla important destacar totes aquelles feines de manteniment ordinari i habitual que massa vegades passen desapercebudes, però que són fonamentals per anar avançant en la conscienciació dels visitants, i en la visualització del Parc i per tal de millorar en el seu respecte, manteniment i conservació. Alguns exemples d'aquestes actuacions, que en la present memòria estan detallades i especificades, són tots els treballs de neteja de deixalles i recollida d'abocaments puntuals que es duen a terme de forma periòdica. També hi ha les feines de manteniment de la xarxa viària i de manteniment i millora de la senyalització del Parc. Aquest conjunt d'actuacions tenen en comú que si no es realitzen, evidencien problemàtiques concretes i actituds incíviques o no desitjades, i, per contra, quan es duen a terme de forma periòdica, poden passar desapercebudes. És per això que ha semblat important destacar-les en aquesta presentació de la memòria anual.

Per finalitzar aquesta presentació destacar la importància que té la coordinació i el treball conjunt amb les diferents administracions implicades en la gestió del Parc, de forma molt especial la relació habitual entre l'equip gestor del Parc i els responsables i tècnics municipals, per tal d'elaborar propostes i de treballar coordinadament, i així avançar en l'assoliment dels objectius de preservació dels recursos naturals i de fer compatible aquesta protecció amb l'ús públic i les activitats de lleure dels ciutadans.

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 de 10 de maig de 2002 (DOGC núm. 3.642, de 24-5-2002).

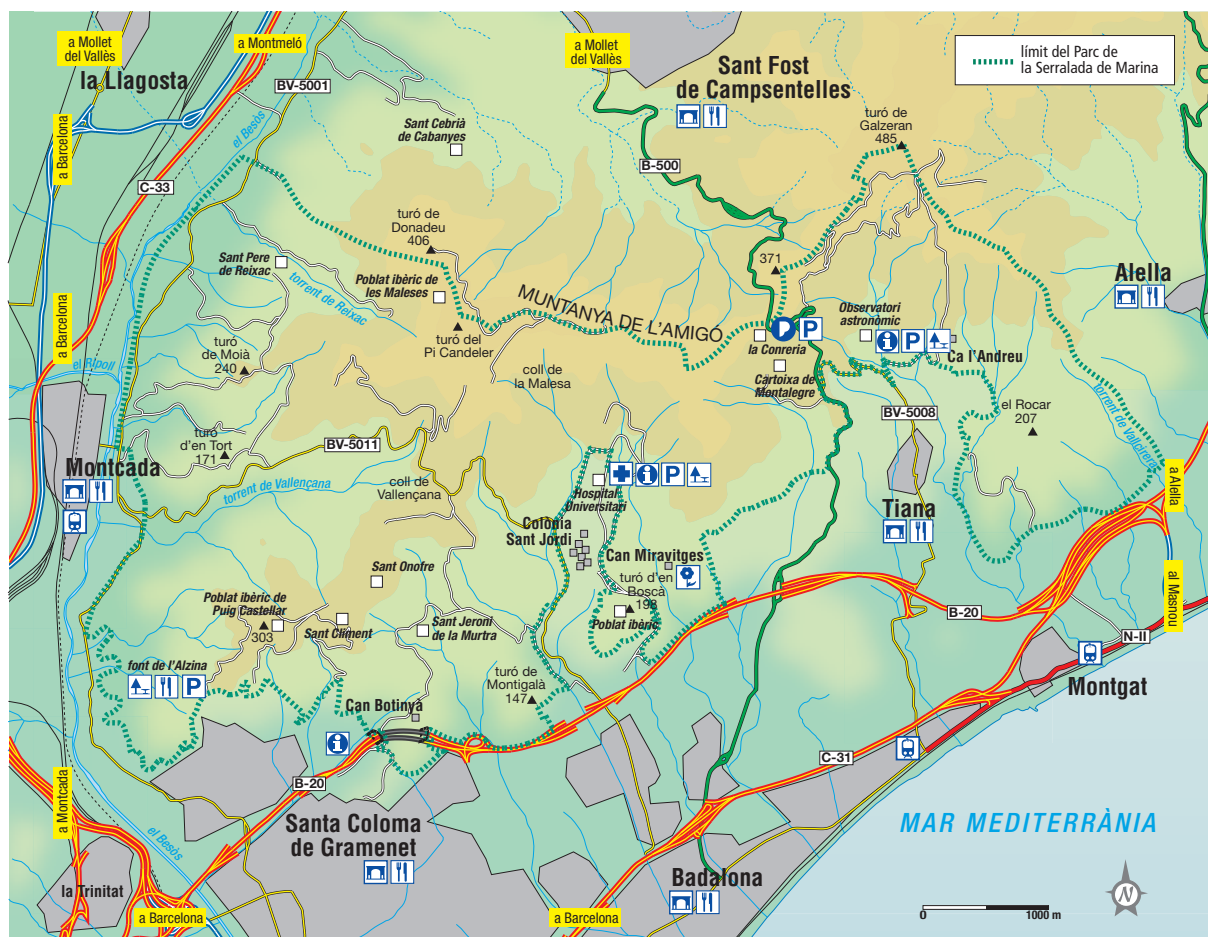
Administració promotora

Consorci del Parc de la Serralada de Marina, format per la Diputació de Barcelona, la Mancomunitat de Municipis de 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 i 933 956 770
Fax: 933 956 768
p.smarina@diba.cat



2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del parc

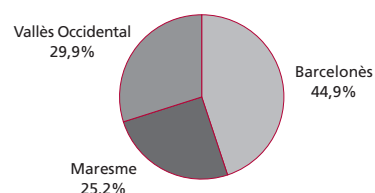
La superfície total del parc és de 2.086 hectàrees, de les quals 568 formen part de l'EIN de la Conreria - Sant Mateu - Céllecs, inclòs en el Pla d'espais d'interès natural (PEIN). Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla de 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 sols 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 (2008)	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Comarca
Badalona	215.329	2.220	737	33,2	35,3	Barcelonès
Montcada i Reixac	32.750	2.334	623	26,7	29,9	Vallès Occidental
Santa Coloma de Gramenet	117.336	705	200	28,4	9,6	Barcelonès
Tiana	7.505	790	526	66,6	25,2	Maresme
Total	372.920	6.049	2.086			

TM: terme municipal. P: parc.

Titularitat del sòl

Superfície total del parc:	2.086 ha	100,0%
Titularitat pública:	227 ha	10,9%
Diputació de Barcelona:	16 ha	
Altres administracions:	221 ha	
Titularitat privada:	1.859 ha	89,1%

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

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

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

Algunes d'aquestes disposicions legals es relacionen a continuació.

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Llei 1/1970, de 4 d'abril	Llei de caça	BOE 62	06/04/1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça	BOE 76 i 77	30/03/1971 31/03/1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolità d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19/07/1976
COMUNITARI	Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril de 1979 (modificada per la Directiva 97/49/CE, de 29 de juliol)	Conservació dels ocells silvestres	DOCE L 103	25/04/1979
AUTONÒMIC	Llei 12/81, de 24 de desembre (adequació per Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 189	31/12/1981
AUTONÒMIC	Decret 169, de 12 d'abril de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 330	20/05/1983
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493	12/12/1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació per Decret legislatiu 11/1994)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556	28/06/1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103	30/04/1986
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de juliol de 1986 (modificada per Decret 196/1995, de 27 de juliol (DOGC 2078, de 21/07/1995)	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels campsings	DOGC 717	23/07/1986
ESTATAL	Conveni de Berna 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 235	01/10/1986
AUTONÒMIC	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificada el 2 d'abril de 1998 –DOGC 2672, de 2 de juliol de 1998)	Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiu	DOGC 755	20/10/1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 803	13/02/1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificat el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, d'11/03/2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805	18/02/1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació per Decret legislatiu 10/1994)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978	15/04/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128	29/05/1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999	01/06/1988

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 114/88, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 1000 03/06/1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1087 30/12/1988
ESTATAL	Reial decret 439/1990	pel qual es regula el Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades i les seves modificacions posteriors (Ordre de 29 d'agost de 1996, Ordre de 9 de juliol de 1998, Ordre de 9 de juny de 1999, Ordre de 10 de març de 2000, Ordre de 28 de maig de 2001, Ordre MAM/2734/2002, Ordre MAM/1653/2003, Ordre MAM/2784/2004, Ordre MAM/2231/2005 i Ordre MAM/1498/2006)	BOE 82 05/04/1990
AUTONÒMIC	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 1260 26/02/1990
ESTATAL	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 63 14/03/1990
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1300 01/06/1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1441 25/02/1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1476 05/08/1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 1526 04/12/1991
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 1543 20/01/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 1618 13/07/1992
COMUNITARI	Directiva 1992/43, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE L 206 22/07/1992
AUTONÒMIC	Resolució de 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC 1629 07/08/1992
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 02/12/1997 –DOGC 2.562, de 22/01/1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olèrdola	DOGC 1672 20/11/1992
AUTONÒMIC	Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1714 01/03/1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 1806 08/10/1993
AUTONÒMIC	Edicte de 30 de setembre de 1993, publicant l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de 28 de juliol de 1993	Aprovació del Pla especial de l'embassament del Foix	DOGC 1807 11/10/1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1878 28/03/1994
AUTONÒMIC	Decret 201/1994, de 26 de juliol	Regulació dels enderroc i altres residus de la construcció	DOGC 1931 08/08/1994
AUTONÒMIC	Decret 241/1994, de 26 de juliol	Condicionament urbanístic i protecció contra incendis	DOGC 1954 30/09/1994
AUTONÒMIC	Resolució de 24 d'octubre de 1994	Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	DOGC 1970 09/11/1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 2022 10/03/1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 2032 31/03/1995
AUTONÒMIC	Ordre 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 2076 17/07/1995

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2082 02/08/1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 2126 10/11/1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre	Establiments de mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	BOE 310 28/12/1995
AUTONÒMIC	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 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 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
COMUNITARI	Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 08/11/1997
AUTONÒMIC	Llei 3/1998, de 27 de febrer (modificada per la Llei 1/1999)	Intervenció integral de l'Administració ambiental	DOGC 2598 13/03/1998
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 2656 09/06/1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de setembre de 1998 (modificada per l'Ordre 394/2003)	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió i millora forestal	DOGC 2741 09/08/1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	Sobre la Resolució de 19.06.98, per la qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac	DOGC 2721 09/09/1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999 de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2865 12/04/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 2879 30/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat per Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3.911 21/05/1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE L-182 16/07/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2938 26/07/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2945 04/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 3083 22/02/2000

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 3282 11/12/2000
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat per Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 3404 07/06/2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny	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	Decret 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC 3447 07/08/2001
AUTONÒMIC	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 3642 24/05/2002
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 3663 25/06/2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3669 03/07/2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 3675 11/07/2002
ESTATAL	Reial decret de 2 d'agost	Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió	BOE 224 18/09/2002
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, de mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 3829 24/02/2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives en el 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 en les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 3879 08/05/2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3907 18/06/2003
AUTONÒMIC	Llei 15/2003, de 13 de maig	Modificació de la Llei 6/1993, reguladora dels residus	DOGC 3915 01/07/2003
AUTONÒMIC	Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 3935 29/07/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 3981 06/10/2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre	Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 4015 21/11/2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre	Llei de Monts	BOE 280 22/11/2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 4027 10/12/2003
ESTATAL	Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre	Reglament general de circulació	BOE 306 23/12/2003
AUTONÒMIC	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guàrdies-Savassona	DOGC 4093 17/03/2004

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny	Resolució per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs	DOGC 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 del Govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 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 en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4407 16/06/2005
ESTATAL	Reial decret llei 11/2005, de 22 de juliol	pel qual s'aproven mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 175 23/07/2005
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 4436 28/07/2005
ESTATAL	Reial Decret 949/2005, de 29 de juliol	pel qual s'aproven 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 en els 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 y 2003/35/CE)	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171 19/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4682 24/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 313/2006, de 25 de juliol	Regulació dels establiments de turisme rural	DOGC 4685 27/07/2006
AUTONÒMIC	Llei 12/2006, de 27 de juliol	Mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental	DOGC 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, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4723 21/09/2006

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
COMUNITARI	Decisió de la Comissió 2006/613/CE, de 19 de juliol de 2006	Adopció, de conformitat amb la Directiva 92/43/CEE del Consell, la llista de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània (DOCE L 259, de 29 de setembre de 2006)	DOCE L 259 29/09/2006
AUTONÒMIC	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4735 06/10/2006
ESTATAL	Llei 8/2007, de 28 de maig	Llei del sòl	BOE 128 29/05/2007
AUTONÒMIC	Decret llei 1/2007, de 16 d'octubre	Mesures urgents en matèria urbanística	DOGC 4990 18/10/2007
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255 24/10/2007
ESTATAL	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299 14/12/2007
AUTONÒMIC	Decret 278/2007, de 18 de desembre	Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5033 20/12/2007
ESTATAL	RD 9/2008, d'11 de gener	Modifica el Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986)	BOE 14 16/01/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23 26/01/2008
ESTATAL	Reial decret 223/2008, de 15 de febrer	Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 68 19/03/2008
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril	Aprovació del text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 5113 17/04/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny	Aprovació del Text refós de la Llei del sòl	BOE 154 26/06/2008
AUTONÒMIC	Decret 172/2008, de 26 d'agost	Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya	DOGC 5204 28/08/2008
ESTATAL	Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost	Estableix 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

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 el formen la Diputació de Barcelona, la Mancomunitat de Municipis de 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, designats lliurement per aquesta.
- Sis representants de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, designats lliurement per aquesta.
- Un representant de cadascun dels ajuntaments consorciats, designat lliurement per aquests.

Les seves competències, 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.

Membres de l'Assemblea General

President

Il·lm. Sr. Josep Mayoral Antigas

Vicepresident

Il·lm. Sr. Cèsar Arrizabalaga Zabala

Vocals

Il·lm. Sr. Antonio Gallego Burgos
Il·lm. Sr. Joaquim Ferrer Tamayo
Il·lm. Sr. Jordi Serra Isern
Il·lm. Sra. Dolores Gómez Fernández
Il·lm. Sra. M. Teresa Arqué Ferrer
Sr. Joan Maresma Morera
Sr. Joan Pau Hernández Roura
Sr. Jordi Climent Martí
Sr. Jordi Gost Rosquelles
Sr. Juan Francisco Fernández Álvarez
Sr. Sergi Giró Estivill
Sra. Begoña Bellette Donay
Sra. Carme Martínez Ruzafa
Sra. Carme Moraira Reina
Sra. Mercè Rius i Serra

La Presidència

El president del Consorci és l'Il·lm. Sr. Josep Mayoral Antigas, diputat i president delegat de l'Àrea d'Espais Naturals, en tant que la vicepresidència es exercida per l'Il·lm. Sr. Cèsar Arrizabalaga Zabala, alcalde de Montcada i Reixac.

La Presidència del consorci té atribuïda la màxima representació legal d'aquest 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, donat el cas, la substitució de la Presidència i les funcions i cometes que la Presidència els delegui.

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 del consorci.

A la Gerència correspon 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

Personal adscrit al parc (12 persones)

Director

Lluís Velasco Batlle*

Tècnic de gestió, obres i serveis (territorial)

Víctor García Becher*

Biòleg (territorial)

Guillem Llimós Masip*

Tècnic d'ús públic (territorial)

Pepe Beúnza Vázquez*

Guardes

Óscar Franco Parrilla

Dolors Gómez Mansilla

José Jiménez Prados

Laia Martínez Bardeny

Personal de manteniment

Marçal Giol

Personal administratiu

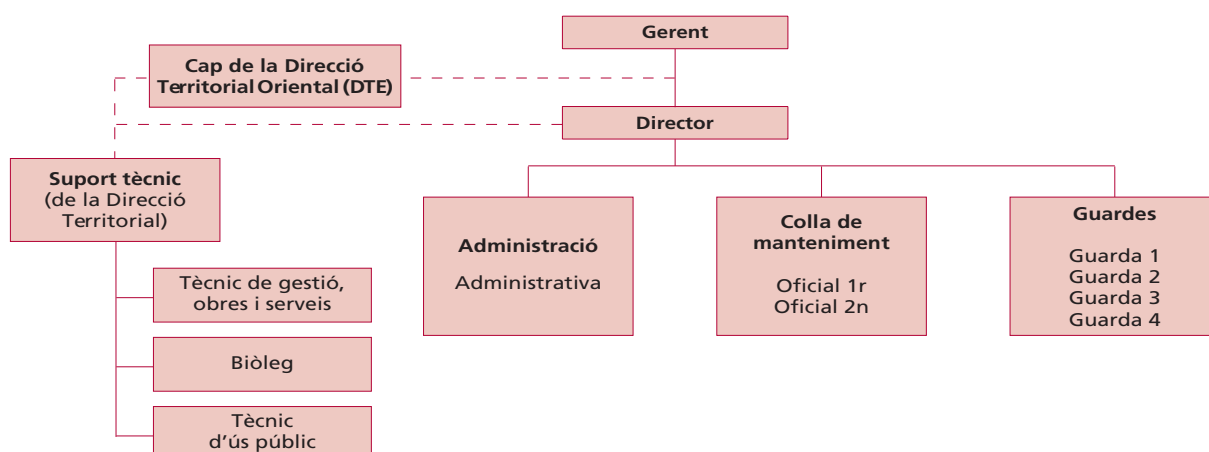
Carla Ginestí Rosell

Personal contractat temporal

Joaquim Romero Martínez* (des d'abril del 2007)

Josep Huguet Borén* (des d'abril del 2007)

Organigrama



Personal contractat temporalment

Pla de prevenció i vigilància d'incendis forestals (del 19/5 al 14/9):	Guaites	8*
	Vigilants	6*
	Telefonistes	1*

Personal vinculat

Equipaments en règim de conveni:	Informadors	2
----------------------------------	-------------	---

* 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 a l'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

Punt d'Informació El berenador de Can Rutí

Carretera de Badalona a Can Rutí. 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

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 que 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>



L'Observatori Astronòmic de Tiana

Miradors i observatoris de fauna

Mirador del collet de la Vallença

Ctra. BV-5011 de Badalona a Montcada
Collet de la Vallença

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



El mirador del collet de la Vallença

Itineraris senyalitzats

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

5.3. Pressupost

Al llarg de l'exercici d'enguany s'ha gestionat un pressupost propi del consorci que, pel que fa a l'estat de les despeses, ha ascendit a un total de 781.420,85 euros, distribuïts de la manera següent:

Capítol	Concepte	Despeses
1	Remuneració de personal	212.674,54
2	Béns corrents i serveis	157.079,17
4	Transferències corrents	270.301,68
6	Inversions reals	141.365,46
Total		781.420,85

Aquest és el pressupost propi del consorci. Cal tenir en compte que en aquestes despeses no estan comptabilitzades les despeses de personal 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 d'Espais Naturals i de la Diputació de Barcelona.

També cal tenir en compte les inversions que fa la Diputació de Barcelona, amb pressupost propi de l'Àrea d'Espais Naturals i que l'any 2008 han ascendit a 84.000 euros, per obres de rehabilitació i condicionament de l'edifici de l'Oficina del Parc.

Igualment cal destacar que en virtut del conveni de col·laboració entre l'Obra Social de «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 2008 s'han fet treballs per valor de 181.042,16 euros.

6. Activitats principals que s'han dut a terme

Anualment s'elabora una proposta de Programa d'Activitats del Parc, per tal de preveure les actuacions que s'han d'executar durant l'any que permetin 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 i 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, prevenció i restauració
 - 1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic
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 aquelles 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 encerrat 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 una especial atenció 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, prevenció i restauració

Pla de vigilància i prevenció d'incendis

El personal contractat específicament pel desenvolupament del Pla de vigilància i prevenció d'incendis de l'any 2008 es va incorporar el dia 19 de maig. La data de finalització del dispositiu va ser el 14 de setembre.

Tot el personal del dispositiu va assistir a unes jornades de formació impartides pels bombers a l'Institut de Seguretat Pública de Catalunya. El guaites hi varen anar el 20 i el 21 de maig i els vigilants el 20, 21, 22 i 23.

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, de crema de 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...
- Recollida de dades d'interès per a les tasques de gestió i protecció que duu a terme el Parc.
- Donar la màxima difusió possible de les normes i decrets establerts per la Generalitat i altres institucions respecte a la prohibició expressa de fer foc i d'altres mesures de prevenció d'incendis forestals.

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 un punt de guaita (que va ser reemplaçat per una torre a primers de juliol) al 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. Sis persones fent torns cobreixen l'horari de vigilància de les patrulles mòbils.

Coordinació

Un guarda amb un vehicle tot terreny que, a més de les funcions pròpies dels guardes, exerceix la coordinació del dispositiu, especialment en cas d'incident. Dos guardes del Parc fan torns per cobrir aquest lloc.

Control radiotelefònic

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

La distribució de tasques es fa de manera que en cada moment es cobreixen quatre punts de guaita fixes, dos vehicles motobomba d'intervenció ràpida amb una parella de vigilants cadascun, un guarda de coordinació amb vehicle tot terreny 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.

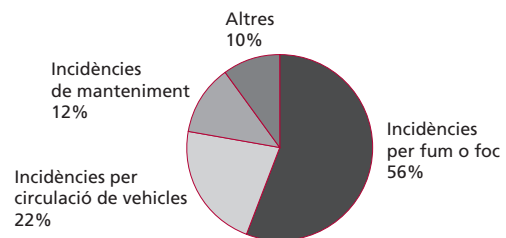
Per dur a terme el Pla de vigilància s'ha signat un acord de col·laboració entre el consorci i la Diputació, en virtut del qual, la Diputació de Barcelona ha nomenat interinament el personal temporal per fer front al Pla de vigilància, i el consorci s'ha fet càrrec de les despeses que afecten el personal del servei, que l'any 2008 han estat de 166.652,71 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 d'incidències diàries. En aquesta campanya, la distribució de les incidències segons el seu origen ha estat la següent:

Tipus d'incidències	Nombre
Abocament de runa i/o deixalles	21
Altres incidències	9
Animal abandonat	5
Animal mort	1
Arbre caigut obstruint el pas	1
Barbacoa	14
Cadena, tanca o cademat fet malbé	12
Columna de fum d'origen no identificat	117
Conat d'incendi	1
Cremes i/o focs no autoritzats	45
Desbrossar amb maquinaria	10
Desprendiment de pedres	1
Llançament de coets	8
Incendi de contenidor	1
Incendi forestal	5
Moto circulant fora de pista i/o per pista tancada	35
Persona accidentada	3
Recol·lecció de llentiscle	1
Revifada	1
Soca cremant	1
Treballs forestals i de manteniment	9
Vegetació obstruint el pas	1
Vehicle accidentat o avariats	7
Vehicle circulant fora pista i/o per pista tancada	11
Vehicle cremat	1
Vehicle en excés de velocitat	3
Vehicle obstruint accés a camí	19
Total	343

Incidències	Nombre	%
Incidències per fum o foc	192	56
Incidències per circulació de vehicles	76	22
Incidències de manteniment	42	12
D'altres	33	10



Una guarda recorre, GPS en mà, el perímetre de l'incendi del 21 d'agost, a Sant Fost de Campsentelles, per determinar la localització exacta i la seva extensió.

Incendis

Al llarg de la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de 2008 s'han enregistrat 5 incendis o conats d'incendi. Els membres del dispositiu han participat en l'extinció de 2. 1 ha estat a Badalona, 2 a Sant Fost de Campsentelles i 2 a Tiana. La superfície total cremada ha estat de 4,207 hectàrees, corresponent la major part d'elles al municipi de Tiana. També s'ha passat avís a bombers o policia local de 2 incendis o conats ocorreguts a les rodalies del parc.

Quadre resum dels incendis i conats d'incendi

Data	Dia de la setmana	Hora de detecció	Temps d'arribada (min.)	Durada de l'incendi	Paratge	Municipi	Superfície cremada		
							Matoll	Arbrat	Total
08/04/08	dimarts	13:30	-	3:00	Torrent de Can Gili	Tiana	1,6966	0	1,697
08/04/08	dimarts	16:20	-	0:30	Prop de Can Teià	Sant Fost de Campsentelles	0,127	0	0,127
04/05/08	diumenge	10:00	-	5:20	Crtra Tiana- B500	Tiana	0,2076	1,971	2,179
24/06/08	dimarts	19:20	6	0:20	Turó de la Creu de Montigalà	Badalona	0,0079	0	0,008
21/08/08	dijous	15:38	7	2:18	Ctra. BV-5001 amb camí de Can Torrens	Sant Fost de Campsentelles	0	0,197	0,197
Mitjanes						Superfície cremada en ha	2,039	2,168	4,207

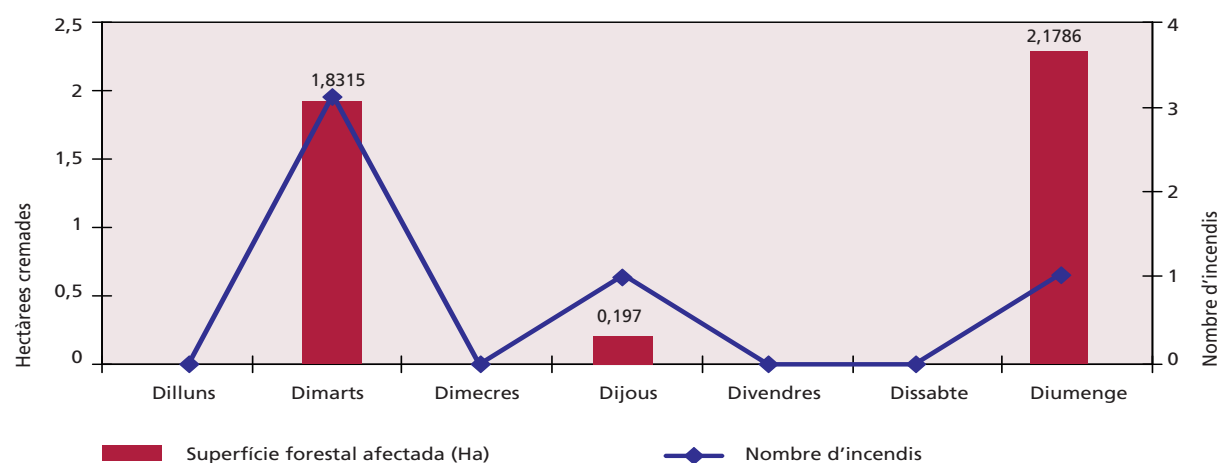
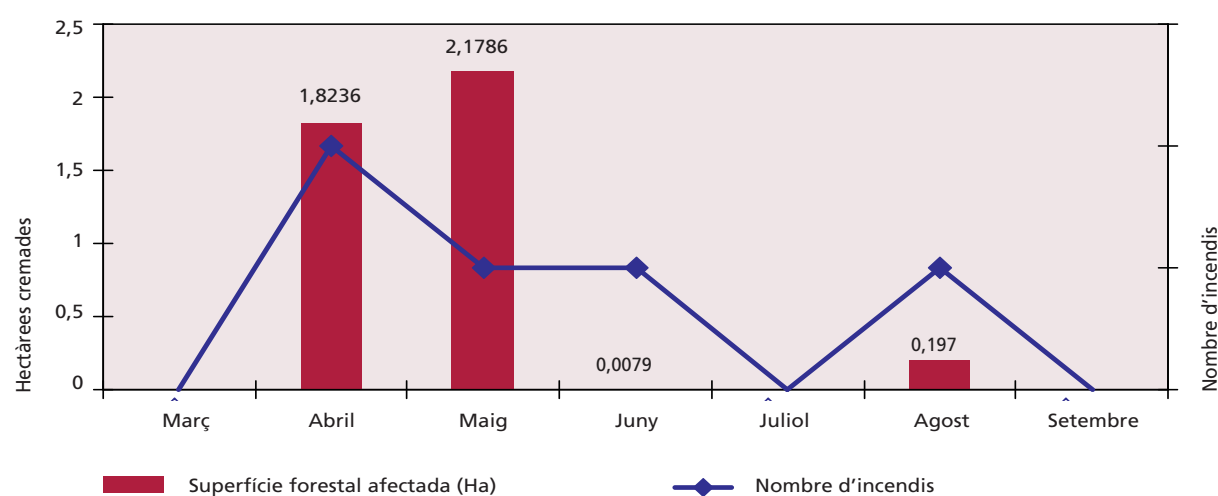
Incendis i conats d'incendi

Per mesos

Mes	Nombre d'incendis	Superfície afectada (ha)
Abril	2	1,824
Maig	1	2,179
Juny	1	0,008
Agost	1	0,197

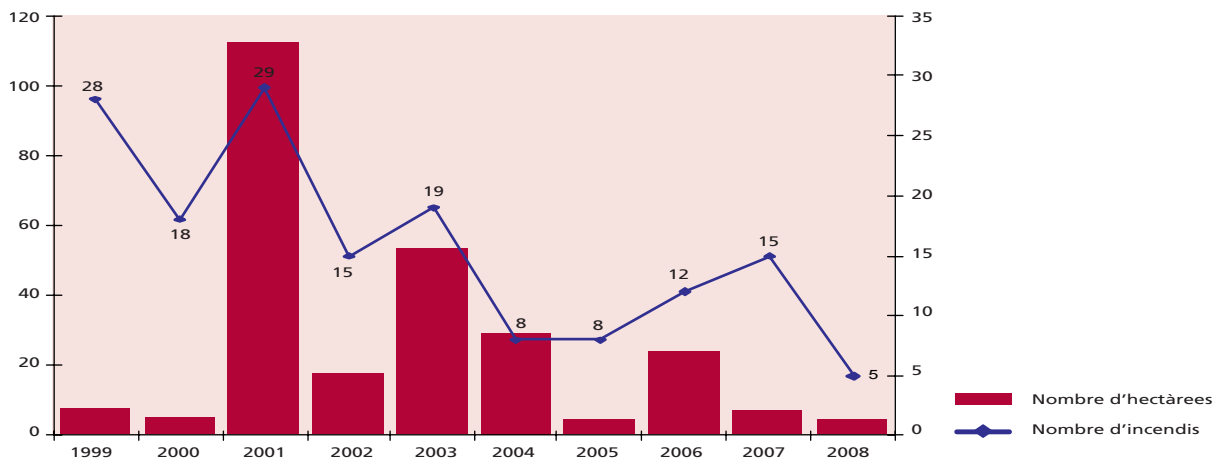
Per dia de la setmana

Dia	Nombre d'incendis	Superfície afectada (ha)
Dimarts	3	1,832
Dijous	1	0,197
Diumenge	1	2,179



Incidències per foc durant els últims 10 anys

Típus d'incidència	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Incendis o conats	28	18	29	15	19	8	6	12	15	5
Columnes de fum i incidents per foc	174	186	204	131	131	106	76	121	81	192
Total d'incidències per foc	202	204	233	146	150	114	82	133	96	197
Superfície afectada (ha.)	7,68	5,15	112,07	17,4	53	29,23	4,14	23,95	6,81	4,21



L'augment substancial de l'apartat «Columnes de fum», en un any en què precisament hi han hagut menys incendis, s'ha degut a un canvi en la metodologia de recompte. Els anys anteriors es filtrava la informació sobre les columnes, en canvi aquest any s'han fet constar totes les columnes vistes pels guaites, en tant que han originat un moviment del dispositiu.

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 37.369 m de la xarxa d'accés rodat secundària (camins de terra, d'accés restringit, que creuen el Parc). Per tenir més informació vegeu l'apartat de manteniment de la xarxa viària (6.2.3.)

- Construcció d'una nova torre de guaita

A primers de juliol d'enguany es va finalitzar l'erecció d'una nova torre de guaita al turó de Montcada. La nova construcció, feta en fusta, té el pis i la plataforma d'observació a uns 3 metres d'alçada. Encara que comú en d'altres parcs de la Xarxa, es la primera torre d'aquest tipus que



La nova torre de guaita de Montcada

s'aixeca per al Parc de la Serralada de Marina. El punt d'observació del turó de Montcada, que domina la vesant occidental del Parc, guanya en visibilitat, i es facilita la tasca dels guaites, que passen a disposar d'un recer que augmenta la seva seguretat.

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 diversos 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 forma natural, es planifiquen actuacions per accelerar el procés natural (com ara la selecció de tanyes de roure o alzina, o l'aclarida de pi blanc en zones amb regeneració excessiva d'aquesta espècie).
- En els sectors sense regeneració d'espècies arbòries, es preveu l'execució de reforestacions.
- A les zones ja reforestades convé efectuar un treball de manteniment i reposició.
- També cal vetllar pels boscos adults del Parc, procurant millorar l'estabilitat de la massa forestal per tal de disminuir el risc d'incendi.
- Amb el mateix objectiu, disminuir el risc d'incendi, i per potenciar la biodiversitat, també s'estudia el manteniment o la creació d'espais oberts, tot aprofitant les clarianes, zones sense regeneració o els antics camps de conreu.



Obrint franja als volts de Can Ruti



Obrint franja als volts de torre Alfa, al turó de Galzeran

En el marc del conveni de col·laboració entre l'Obra Social de 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 2008 s'han dut a terme els treballs següents:

- Realització de treballs silvícoles de millora de la regeneració natural en zones afectades per incendis

Zona	Municipi	Extensió (ha)
Font de l'Alzina	Santa Coloma de Gramenet	11,6
Vall de Reixac	Montcada	21,0

- Realització de franges de baixa combustibilitat entorn pistes i equipaments

Zona	Municipi	Extensió (ha)
Diverses	Montcada, Santa Coloma de Gramenet, Badalona i Tiana	27,3

- Realització de reposició de marres de reforestacions en zones afectades per incendis

Zona	Municipi	Extensió (ha)
Les Comunes	Tiana	10,02
Font de l'Alba	Tiana	6,0

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Amb la voluntat de disposar d'instruments per avaluar l'estat dels sistemes naturals, s'ha recollit durant 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 del treball fet per l'equip tècnic del Parc, s'han encarregat estudis a diferents entitats especialitzades. Les actuacions principals d'enguany són les següents:



Un exemplar de papallona llimonera *Gonepteryx cleopatra*

Estudis 2008	Import (en €)
Flora, vegetació i paisatge vegetal de la vall de Reixac	2.380,00
Distribució i abundància dels carnívors al Parc de la Serralada de Marina mitjançant el trampeig fotogràfic	19.965,04
Seguiment i inventari dels quiròpters del Parc de la Serralada de Marina	2.820,00
El paper de les àrees en successió postincendi al Parc de la Serralada de Marina: resultats pel 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
Manteniment d'una estació de seguiment dins la xarxa del CBMS al Parc de la Serralada de Marina	1.025,90
Programa de seguiment de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina	1.617,50
Estudi de la dieta de la geneta al Parc de la Serralada de Marina	634,98
Total	13.043,42

Podeu veure un resum d'aquests estudis a l'annex.

Tractaments fitosanitaris per a la processonària del pi

A causa de l'augment relatiu que es va observar l'any passat en el nombre d'individus de la papallona de la processonària, al llarg de l'any s'han efectuat dos tractaments fitosanitaris per a la processonària del pi. En el tractament s'han utilitzat productes específics per la plaga, amb una dosi fixada i amb les precaucions que cal prendre per la seva utilització. L'aplicació s'ha realitzat per polvorització en forma líquida amb un canó unidireccional.

Les zones tractades han estat la font de l'Alzina, la zona de Can Mas i els volts de Sant Jeroni de la Murtra. El cost ha estat de 4.711'08 euros.

Actuacions de conservació del patrimoni arquitectònic i arqueològic

- Realització de treballs d'arqueològics al poblat ibèric de les Maleses.

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



Darrers treballs realitzats al poblat ibèric de les Maleses

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 prestació de serveis generals.

6.2.1. Consells, comissions i convenis

Assemblees i Consells d'Administració

Durant l'any 2008 l'Assemblea General ha dut a terme les reunions següents:

Reunió de l'Assemblea General el 3 d'abril de 2008 a la Sala de Vitalls de Can Batlló, recinte de la Escola Industrial de Barcelona (14 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió del dia 11 de desembre de 2007.
2. Dictamen que proposa informar favorablement i aprovar el Compte General del Consorci de l'exercici 2007.
3. Dictamen que proposa aprovar l'expedient 2/2008 de modificació de crèdit del pressupost 2008, per incorporació de romanent líquid de tresoreria.
4. Dictamen que proposa aprovar el conveni a signar amb la Diputació de Barcelona, per a la incorporació del personal necessari per a la campanya de prevenció d'incendis de 2008.
5. Dictamen que proposa l'assignació d'un plus per assumir temporalment la prestació dels serveis de coordinació de la guarderia del Parc.
6. Donar compte del Decret que aprova la liquidació del pressupost del Consorci de l'exercici 2007.
7. Donar compte del Decret que aprova l'expedient 1/2008 de modificació de crèdit del pressupost 2008, per incorporació de romanents de crèdit.
8. Donar comptes de les resolucions de la Presidència dictades des de la data de la sessió anterior.
9. Presentació de l'Informe de Gestió.
10. Torn de paraules.

Reunió de l'Assemblea General el 4 de desembre de 2008 a la Sala d'actes de l'edifici del carrer Londres. Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió del dia 3 d'abril de 2008.
2. Incorporació del nou representant de la Diputació de Barcelona a l'Assemblea General.
3. Dictamen pel qual es proposa aprovar el pressupost del Consorci per a l'exercici del 2009.
4. Dictamen pel qual es proposa aprovar inicialment l'Ordenança general de subvencions, i derogar l'anterior.
5. Dictamen pel qual es proposa aprovar les bases reguladores per a la concessió de subvencions, en règim de concurrència competitiva, convocatòria 2009.
6. Dictamen pel qual es proposa aprovar la modificació de crèdit expd. 3/2008, per suplement de crèdit, finançada amb romanent líquid de tresoreria, del pressupost de 2008.
7. Dictamen pel qual es proposa aprovar el Conveni de col·laboració entre el Consorci, la Diputació de Barcelona, l'Arquebisbat de Barcelona, la Cartoixa de Montalegre i la Fundació Perre Tarrés, per disposar d'una cessió d'espais i promoure i realitzar activitats d'educació ambiental i vinculades al parc de la Serralada de Marina.
8. Donar compte de les resolucions de la Presidència.
9. Presentació de l'informe de gestió del Parc.
10. Torn de paraules.

Convenis

Amb l'objectiu del foment de la participació en la gestió del Parc, enguany s'han signat els projectes següents:

- Conveni específic de col·laboració entre el Consorci del Parc de la Serralada de Marina i l'Ajuntament de Badalona a través de l'Àrea de Medi Ambient i Mobilitat per a la campanya de reforestació a la Serralada de Marina, en el terme municipal de Badalona, amb una aportació per part del Consorci de 3.000,00 €.
 - Conveni entre la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Tiana i l'Associació Grup d'Astronomia de Tiana, per la cessió d'ús d'espais de l'immoble de la zona esportiva de Tiana per la posada en funcionament d'un punt d'informació del Parc, amb una aportació per part del Consorci de 9.000,00 €.
 - Conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de la Serralada de Marina i l'Ajuntament de Badalona per a la creació d'un punt d'informació del Parc de la Serralada de Marina en el terme municipal de Badalona, amb una aportació per part del Consorci de 4.120,00 €.
 - Conveni amb el Museu Municipal Les Maleses per a la realització de treballs de recerca i millora del jaciment ibèric Les Maleses, en els termes municipals de Montcada i Reixac i Sant Fost de Campsentelles, amb una aportació per part del Consorci de 10.000,00 €.
 - Conveni específic de col·laboració amb l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet per al manteniment de les àrees periurbanes del terme municipal de Santa Coloma de Gramenet, que es troben incloses o estan dins els límits del Parc, amb una aportació per part del Consorci de 80.280,00 €.
 - Conveni de col·laboració 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 .
 - 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 2008. L'objecte d'aquest acord es donar cobertura a la necessitat d'incrementar la vigilància a l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina durant el període de major risc d'incendis forestals, segons les previsions del Pla de vigilància i prevenció d'incendis per a 2008, mitjançant l'assignació, per part de la Diputació de Barcelona, del personal necessari per l'acompliment de les diferents tasques.
- D'altra banda, durant l'any 2008, 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 de La Caixa i un altre que va signar per aquest any amb l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet.
- 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. Aquests projectes els gestiona la Diputació de Barcelona a través de l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT).
 - Redacció del Pla director de la vall de Reixac.
 - Pla d'ús públic del Parc de la Serralada de Marina: proposta d'ordenació.



Treballs de creació de franja de seguretat als volts de torre Carlie



Franja de seguretat sota del puig Castellar

- Reposició de marres en reforestacions i altres treballs silvícoles de millora.
- Realització de treballs silvícoles de millora de la regeneració natural en zones afectades per incendis.
- Realització de franges de baixa combustibilitat entorn pistes i equipaments.

Aquests treballs han representat una despesa de 181.042,16 €.

- En el marc d'un conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i l'ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, s'han dut a terme treballs forestals de manteniment per la conservació i millora de les zones forestals i zones verdes periurbanes amb l'objectiu de millorar la seguretat de cara a la prevenció d'incendis. Aquest treballs han representat una despesa de 23.000 €.

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 ordenament de l'ús social. Es pretén fomentar les activitats que permetin conèixer i valorar el patrimoni natural, històric i cultural del Parc i aquelles 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
Associació de Voluntaris de Protecció Civil de Sant Fost de Campsentelles	Adquisició de material per realitzar tasques de neteja de camins i retirada d'arbres i arbusts com a mesures de prevenció d'incendis forestals	1.385,16
Centre Excursionista de Badalona	Cursa de regularitat per la Serralada de Marina	512,25
La Selva del Vallès. Associació de Veïns de Mas Llombart i Mas Corts	Festa de l'arbre a la Serralada de Marina	1.775,80
Associació ECOIMA	Accions per fomentar la conservació dels amfibis a l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina	2.049,00
Associació Aula de Natura Cortariu - Cadí	Programa d'educació ambiental «El Parc de la Serralada de Marina, un veí que cal conèixer»	1.366,00
ACER (Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca)	Programa de continuïtat de l'estudi i seguiment del duc (Bubo bubo) i de la població de rapinyaires nocturnes al Parc de la Serralada de Marina	1.639,20
Club Excursionista Tiana	Construcció de dues basses per amfibis al sobreexidor de la font de l'Alba	341,50
Centre Excursionista Puigcastellar	Activitats 2008 i festa del 20è aniversari de l'inici de la repoblació del torrent de les Bruixes	1.109,88
Fundació Privada Sigea	Itineraris pel Parc de la Serralada de Marina	1.024,50
El Bosc és Vida	Projecte Pilot de Repoblació	949,76
Centre d'Estudis Santfostencs «Amics de Cabanyes»	Publicació de la revista anual <i>Campsentelles</i>	941,17
Fundació Catalunya-Amèrica Sant Jeroni de la Murtra	Edició d'un facsímil per entregar als alumnes que participin en els tallers de la Fundació	1.904,29
Total		14.998,51

Programa Viu el parc

El programa Viu el Parc a la Serralada de Marina ha arribat l'any 2008 a la 7a edició. Entre els mesos de gener i febrer es va desenvolupar la campanya escolar, i amb l'arribada del mes d'abril van tenir lloc els dos actes centrals del programa Viu el parc: la Nit d'estels i la Matinal al parc. Tots dos actes han continuat creixent quant a nombre d'assistents, fet que constata la consolidació del programa a la Serralada de Marina. 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:

15.000 exemplars del programa

500 cartells generals

950 exemplars del llibre *Així és el Parc de la Serralada de Marina*

950 àlbums *Mou-te per la Xarxa*

500 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 transcorre a l'escola: es 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, degut a la transformació del medi. Per reforçar aquest coneixement, l'alumnat rep l'àlbum de cromos "Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals" que han de completar amb els cromos d'algunes de les imatges més característiques dels diversos espais naturals que conformen la Xarxa. 912 alumnes de 31 escoles de Badalona, Santa Coloma de Gramenet, Montcada i Reixac i Tiana van participar en aquesta fase.

La segona fase i cloenda del programa es 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 26 i el 27 de febrer per tal de donar cabuda a tots els alumnes. La diada va passar entre la participació rotativa de tots els alumnes en quatre tallers i com a fi de festa l'espectacle «La màgia dels parcs», a càrrec del Mag Lari el dia 26 i del Mag Edgar el dia 27. El dia 26 van participar-hi 500 alumnes de 17 escoles de Badalona i el dia 28 van venir 412 alumnes de 13 escoles dels municipis de Badalona, Sta. Coloma de Gramenet, Montcada i Reixac i Tiana.

Nit d'estels a l'Observatori Astronòmic de Tiana

El 12 d'abril, els amants de l'astronomia varen trobar-se a l'Observatori Astronòmic de Tiana. Per desgracia, els núvols no van permetre una òptima observació del cel nocturn. El temps meteorològic, desfavorable a primera hora, va deixar pas a algunes clarianes que van permetre observar el cel. Per facilitar l'observació el nombrós públic es va dividir en dos grups: uns van anar al telescopi principal i els altres als telescopis instal·lats al pati de l'edifici. Abans però, el president del Grup d'Astronomia de Tiana, Enric Monreal, va donar la benvinguda i va presentar algunes peculiaritats del planeta Saturn, el principal motiu d'interès de la vetllada. L'acte va acabar amb un petit refrigeri, per a satisfacció de les 80 persones que hi van assistir.

Matinal al Parc

El 13 d'abril el Parc de la Serralada de Marina va celebrar la festa gran del Parc al recinte i les rodalies del monestir de Sant Jeroni de la Murtra. L'assistència va ser força nombrosa (unes 1.150 persones) i va poder gaudir de la visita guiada pel monestir en grups de 30 persones o bé participar en els diferents tallers que hi havia a l'entorn del monestir: Tombs Creatius va desplegar més de 80 jocs d'arreu del món elaborats artesanalment; la Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca (ACER) va realitzar un taller de reclams d'ocells; el taller de papallones voladores del



En camí cap a Sant Jeroni



Reben instruccions abans dels exercicis de plàstica

taller Gest Lúdic l'Obrador, va materialitzar de forma poètica l'emblema del Parc; i per acabar la festa, la Cia. Festocomvulguis va expressar amb música, narració i intervenció plàstica, les aventures d'una eruga que volia arribar al cel.

Poesia als parcs

Dissabte 19 d'abril l'ermita de Sant Pere de Reixac va ser el marc del primer recital poètic del programa Poesia als parcs 2008. Aquest cicle, que es celebrava per primer cop al Parc de Marina, pretén conjugar natura i poesia en indrets representatius. Els poetes David Castillo i Francesc Gelonch varen llegir composicions pròpies, mentre els coordinadors de l'edició d'enguany, Carles Hac Mor i Ester Xargay llegien poemes de poetes de la rodalia. Malgrat la baixa assistència (15 persones), l'ambient agradable va fer que tothom quedés satisfet de l'experiència.



Fascinats pel Mag Lari

Resum de la 7a edició del programa Viu el parc al Parc de la Serralada de Marina 2008

Assistència total	2.241	Pressupost (en €)	32.499,8
Assistència al programa escolar	996	Costos difusió (en €)	4.584,2
Assistència als actes centrals	1.245	Període	Febrer-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 manteniment de la xarxa viària dins l'àmbit de l'espai protegit.

Actuacions	Import en euros
Millora de la xarxa viària bàsica i de prevenció d'incendis. Treballs d'esporga i desbrossat de marges	7.338,16
Arranjament i millora d'un talús a la zona forestal de Santa Coloma de Gramenet, a l'entorn del carrer Menorca	5.313,26
Col·locació de malles protectores en un talús a la zona forestal de Santa Coloma de Gramenet, a l'entorn del carrer Còrdova	9.101,24
Manteniment i millora de la xarxa viària bàsica	51.641,10
Subministrament i instal·lació d'una torre de guaita per a prevenció d'incendis al turó de Montcada	29.303,67
Manteniment de les torres de guaita	1.716,53
Total	104.413,96

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 fent 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, 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	7	1.500	214
Montcada	3	270	90
St. Fost de Campsentelles	20	1.920	96
Sta. Coloma de Gramenet	4	520	130
Tiana	2	180	90
Total	36	4.390	122

Recollida de deixalles i abocaments puntuals efectuat per empreses externes

Mesos	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
Kg	4.900	4.200	4.200	4.200	3.500	5.425	3.850	3.500	6.825	5.600	3.850	5.950	56.000

Recollida de grans abocaments efectuat per empreses externes

Mesos	Març	Juliol	Agost	Setembre	Novembre	Total
Kg	13.825	21.000	8.050	10.500	12.950	66.325

Manteniment de la xarxa viària

El Parc de la Serralada de Marina presenta una densa xarxa viària formada per la xarxa primària i la xarxa 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.

Aquest any s'han fet treballs de manteniment en els camins següents:

Camí	Municipi	Longitud (metres)
Torre Alfa	Tiana	1.638
Camí de Nou Pins	Tiana	1.436
Camí de Can Fàbregas	Tiana	2.346
Revolt de la Paella	Tiana	387
Can Giró	Tiana	2.108
Pi Candeler-Can Torrents	Badalona	4.454
Camí de Can Fàbregues	Montcada i Reixac	1.268
Can Piqué Nou	Montcada i Reixac	929
Camí antic de Reixac	Montcada i Reixac	976
Turó de Moià	Montcada i Reixac	1.377
Camí del Seminari	Tiana	883
Coll Fra Rafael	Tiana	438
Accés Cartoixa	Tiana	145
Cartoixa 1	Tiana	1.100
Cartoixa 2	Tiana	320
Puig Castellar	Santa Coloma de Gramenet	1.685
Sant Jeroni de la Murtra	Santa Coloma de Gramenet	2.848
Font de Dalt. Can Alemany	Badalona	1.252
Pista nova al Puig Castellar	Santa Coloma de Gramenet	950
Serra Can Mas	Badalona	993
Camí de Torribera	Santa Coloma de Gramenet	1.244
Torre dels Frares	Montcada i Reixac	2.421



Un brançal del camí de Nou Pins, a Tiana, que pertany a la xarxa viària secundària del Pla director d'infraestructures de prevenció d'incendis



El camí cap a torre Alfa després de passar l'anivelladora

Camí	Municipi	Longitud (metres)
Camí dels Minerals	Santa Coloma de Gramenet	3.250
Camí del Turó dels Frares	Montcada i Reixac	590
Camí dipòsit d'aigües	Santa Coloma de Gramenet	896
Pla de les Alzines	Santa Coloma de Gramenet	152
Camí a la Torre Charli	Santa Coloma de Gramenet	277
Camí de Sant Climent	Badalona	1.316
Total		37.679

Senyalització

Durant l'any 2008 s'ha continuat amb la renovació dels rètols que hi havia 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.

6.3. Ús social i educació ambiental

En aquest apartat es recullen les actuacions relatives a creació i 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 destinat a 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 programes destinats als escolars i al públic en general.

6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

Actuacions principals en equipaments

- Condicionament i manteniment de les àrees d'esplai i punts d'informació

Inauguració del Punt d'Informació de la Font de l'Alzina

El divendres 13 de juny es va inaugurar un nou punt d'informació al Parc de la Serralada de Marina. Es tracta del punt ubicat a l'Àrea d'esplai de la font de l'Alzina, al terme de Santa Coloma de Gramenet. A la inauguració hi van assistir el diputat de l'Àrea d'Espais Naturals, Josep Mayoral; la regidora de Medi ambient de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, Begoña Bellette, i representants de l'associació de veïns del barri de les Oliveres, proper a la zona.

La font de l'Alzina és un indret emblemàtic del Parc de la Serralada de Marina, ubicat a prop del barri de les Oliveres de Santa Coloma de Gramenet. S'hi pot accedir a peu des del mateix barri i compta amb una zona de pícnic i de lleure. L'indret és un punt de partida de diversos itineraris a peu i un balcó magnífic al riu Besòs amb vistes al Barcelonès i al Vallès.

Amb la incorporació del nou punt d'informació del parc Serralada de Marina es configura aquesta zona com a un espai d'accés i de referència dins del parc de la Serralada de Marina.



El Punt d'Informació de la Font de l'Alzina ja està obert al públic



El Centre de Gestió després de les obres



Les arcades recuperades del Centre de Gestió

- Millores del Centre de Gestió i el seu entorn

Finalització de les obres de millora de l'edifici del Centre de Gestió

Cap a primers d'estiu van donar-se per finalitzades les obres de remodelació i millora de l'edifici del Centre de Gestió. Després de gairebé un any de feina, s'ha remodelat la planta baixa i el segon pis, s'han refet les cobertes de tot l'edifici i s'han reparat i pintat les façanes.

A la planta baixa s'ha creat una sala polivalent d'uns 65 m² i 3 lavabos, 1 d'ells adaptat per a persones discapacitades. A la planta superior de l'edifici s'ha ampliat l'espai cobert, i s'han construït dos vestuaris, 1 cuina menjador per el personal i una sala de guardes. A les terrasses bessones que flanqueja'n el bloc central del segon pis, s'ha recuperat la teulada catalana primitiva i s'han descobert un seguit de finestres amb arc de mig punt que s'havien tapiat en alguna reforma anterior.

Actuacions	Import (en €)
Millores en el sistema de climatització de les dependències de l'Oficina del Parc a Tiana	7.421,56
Adquisició de mobiliari d'oficina per a les dependències rehabilitades de l'Oficina del Parc a Tiana	19.689,92
Subministrament i instal·lació de mobiliari i electrodomèstics per les dependències dels guardes a l'Oficina del Parc a Tiana	8.095,39
Subministrament i instal·lació d'equipament, mobiliari i material expositiu pel Punt d'Informació de l'Àrea d'esplai de la font de l'Alzina	13.809,60
Adquisició de papereres per instal·lar a les àrees d'esplai	1.798,00
Treballs de manteniment a l'Oficina del Parc a Tiana	4.386,23
Total	55.200,70

Actuacions de manteniment en els itineraris senyalitzats

En aquest moment, el Parc disposa d'un itinerari senyalitzat que coincideix amb el tram de GR 92, que transcorre entre el turó d'en Galceran a Tiana i la llera del riu Besòs a Montcada i Reixac.

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 posi 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 orientacions del model d'ús públic.

Programa de visites i passejades guiades

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 28 de maig, al Parc de la Serralada de Marina s'han realitzat les següents activitats:

- Visita guiada al monestir de Sant Jeroni de la Murtra.
- Jornada de portes obertes al observatori astronòmic de Tiana.
- Passejada guiada des de el Punt d'Informació El berenador de Can Ruti.

Participació en activitats mediambientals

Festa del Bosc de Badalona

El diumenge 17 de febrer, l'Àrea de Medi Ambient i Mobilitat de l'Ajuntament de Badalona va organitzar de nou la Festa del Bosc, emmarcada en la campanya Badalona Recupera el Bosc. El motiu central d'aquesta festa és la plantada d'arbres i treballs de manteniment forestals, però també celebrar l'inici del bon temps a la muntanya, i per tant, es fan activitats de tipus lúdic i activitats d'educació ambiental i de sensibilització en les que hi participa el nostre Parc.



Voluntaris a la Festa de l'Arbre a Badalona

IX Fira de Medi Ambient de Santa Coloma de Gramenet

El 8 de juny, personal del Parc amb un petit stand, a on es presentava informació i publicacions de la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona, es van traslladar fins el parc d'Europa d'aquesta ciutat per participar en la fira, que aquest any estava dedicada a l'estalvi d'aigua.

Jornada de voluntariat ambiental a Badalona per a millorar la vegetació del Parc de la Serralada de Marina



Preperant les eines per la Festa de l'Arbre a Badalona

El diumenge 5 d'octubre i en el marc de la campanya Badalona Recupera el Bosc, es va realitzar una sessió de voluntariat ambiental per tal de mantenir les zones reforestades del Parc. Aquesta activitat, que es fa de manera lliure, solidària, altruista i sense ànim de lucre, va reunir a 25 persones (es demanava aquest número de voluntaris), que es van esmerçar en retirar la vegetació que entra amb competència amb els arbres plantats, reconstruir les olles dels arbres que han sobreviscut i senyalar els arbres per facilitar la seva localització i manteniment.

Activitats de sensibilització dirigides 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 tal d'informar, orientar i sensibilitzar els visitants i la població en general, de les conductes a seguir en referència amb temes concrets com:

- 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

Publicacions

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
Guia de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals
Espais naturals a prop de Barcelona
Catàleg de publicacions dels espais naturals 1981-2002

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 (maqueta)

Desplegables

Parc de la Serralada de Marina (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)

Encartaments

Circulació motoritzada en espais naturals
 Animals de companyia als parcs
 Prevenció d'incendis
 Consells per a la població en cas d'incendi forestal
 Revetlles sense incendis

Viu el parc

Programa general
 Cartell mut

Altres publicacions

Pla de vigilància contra incendis forestals del Parc de la Serralada de Marina 2007
Així és el Parc de la Serralada de Marina
Memòria del Parc de la Serralada de Marina 2007

6.4. Activitats generals

En aquest apartat s'inclouen les activitats relacionades amb la planificació, el seguiment i l'avaluació de les diverses 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 diverses normes legislatives vigents relatives als àmbits jurídics relacionats amb l'espai protegit. Això suposa les següents activitats de caràcter juridicoadministratiu:

- Informes preceptius dels projectes i activitats que es pretenen desenvolupar en l'àmbit del Pla Especial. Al llarg de 2008 s'han realitzat 27 informes. D'aquests 27 informes, 1 se'l ha considerat directament com a favorable, 24 han rebut la consideració de condicionats (favorables amb condicions per tal de complir la normativa) i 2 han rebut la consideració d'informatius. Segons el seu origen, es desglossen com s'indica a la taula.

Informes	
Activitats esportives	10
Festes, fires i aplecs	3
Filmacions, reportatges fotogràfics	3
Forestal: aprofitaments	1
Informació general	2
Instal·lacions tècniques	6
Urbanístics	2
Total	27

- Actuacions contra les infraccions comeses, que s'instrumenten bàsicament a través de la presentació de denúncies davant els organismes competents.

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

Actuacions dutes a terme pels guardes del Parc

El servei de guardes del Parc disposa de quatre guardes fixes que s'organitzen de manera que es puguin atendre tant les tasques de vigilància i detecció d'incidències com el seguiment de les activitats d'ús públic i la participació en els programes de conservació del Parc. Durant el període de vigència del Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals, els guardes del Parc duen a terme tasques de suport i coordinació d'aquest dispositiu de vigilància. Al llarg de 2008, aquest servei ha informat de 365 incidències, classificades per àmbits temàtics. Les incidències principals d'aquest any han estat les següents:

Típus d'incidència	Nombre d'incidències
Abocament de runa i/o deixalles	138
Senyalització feta malbé	39
Cadena, tanca o cademat fet malbé	37
Manteniment d'edificis i instal·lacions	9
Mobiliari fet malbé	19
Vehicle abandonat	16
Activitats esportives o de lleure	4
D'altres incidències	107
Total	365



El caràcter periurbà de bona part del Parc fa que una bona part de la tasca de manteniment s'esmerci en la neteja i reposició de la senyalització

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 per la coordinació entre la 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
B-1040-TJ	Nissan TERRANO*	07/1997	Guardes
B-4125-UK	Nissan PICK-UP	07/1998	Guardes
5454-BZP	Nissan PICK-UP**	09/2002	Servei de vigilància/ Prevenció d'incendis
3091-BBV	Nissan PICK-UP	10/2000	Servei de manteniment
5195-FDX	Mitsubishi PICK-UP	09/2006	Servei de vigilància / Prevenció d'incendis
9852- CLF	Nissan TERRANO*	08/2003	Tècnics
B-4603-UM	Nissan TERRANO*	08/1998	Tècnics
9698-BMY	Fiat DOBLO*	09/2001	Tècnics
1082-GBH	Ford PICK-UP	02/2008	Guardes
8280-GHC	Land Rover Defender*	09/2008	Tècnics
8470-GHC	Land Rover Defender*	09/2008	Tècnics

* Vehicles de la Diputació de Barcelona. ** Vehicle de la Diputació de Barcelona, cedit al consorci.

Durant l'any 2008 el Parc ha adquirit una nova camioneta descoberta tot terreny per al servei de guarderia i amb la renovació de la flota de tot terrenys per a ús dels tècnics de la Diputació, dos nous vehicles pernocten temporalment al Parc.

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.

Enguany s'ha modificat el sistema de selecció i adquisició dels EPI. La Xarxa de Parcs Naturals ha creat un nou servei que actuarà de forma centralitzada.



El nou vehicle dels guardes

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 Moià

Realització de cursos i activitats de formació per al personal del parc

- Maneig dels aplicatius del SIGEP
- Programa de desenvolupament directiu
- Curs sobre vigilància i prevenció d'incendis (personal del Pla de vigilància)
- Curs sobre la gestió de la qualitat en l'execució d'obres en els espais naturals
- Curs sobre la realització de cens de senglars

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

- Dieta de la geneta (*Genetta genetta*) en una latrina del Parc de la Serralada de Marina. Campanya 2008
- Distribució i abundància dels carnívors al Parc de la Serralada de Marina mitjançant el trampeig fotogràfic
- Flora, vegetació i paisatge vegetal de la vall de Reixac
- Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc de la Serralada de Marina. (Xarxa Semice, any 2008)
- Seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina. Projecte SOCC
- Seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina. Projecte SYLVIA
- Seguiment i inventari dels quiròpters del Parc de la Serralada de Marina. Campanya 2008
- Transsecte de papallones diürnes (ropalòcers) a la Conreria (2008)

Distribució i abundància dels carnívors al Parc de la Serralada de Marina mitjançant el trampeig fotogràfic

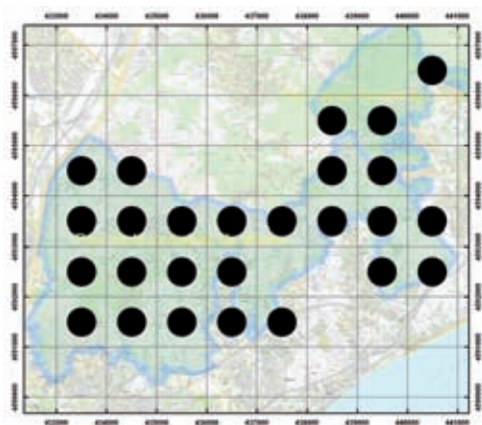
Ignasi Torre i Antoni Arrizabalaga (Museu de Granollers. Ciències Naturals)

Objectius

- Determinar la composició específica de la comunitat de carnívors del Parc de la Serralada de Marina.
- Mapejar la distribució de les diferents espècies al parc natural.
- Determinar l'existència de patrons d'abundància i de selecció d'hàbitat.

Mètodes

Entre el maig del 2008 i el febrer del 2009 s'ha prospectat un total de 28 unitats mostrals (quadrícules UTM d'1 km²) dins del Parc de la Serralada de Marina. En alguns casos s'ha optat per repetir el mostratge en les mateixes UTM a causa del mal funcionament dels dispositius. La situació dels paranyes fotogràfics s'ha realitzat tenint en compte la facilitat d'accés, sempre seguint carreteres i pistes forestals principals o secundàries, i certes quadrícules limítrofes no han estat mostrejades a causa de la petita superfície disponible per posar les càmeres o per la seva dificultat d'accés. S'han utilitzat equips digitals especialment dissenyats per a la fotografia remota de fauna salvatge de les marques Bushnell i Leafriver. Aquests equips són molt compactes i tenen tots els dispositius necessaris (camera, barrera d'infraroig i bateries) en el mateix cos.



Resultats

S'han realitzat un total de 260 fotografies digitals de les quals 117 (45%) han estat positives, és a dir, han permès la identificació d'algun animal, i 143 fotografies (55%) han estat negati-

ves. En 89 fotografies han estat detectats carnívors (34%). Les espècies amb més fotografies han estat la geneta (*Genetta genetta*) i el gat (*Felis catus*), amb 21 fotografies cadascuna, seguits de la fagina (*Martes foina*) amb 20 fotografies, la guineu (*Vulpes vulpes*), amb 17 fotografies, el gos (*Canis familiaris*) amb 10 fotografies. Entre els carnívors salvatges les espècies amb una distribució més extensa han estat la fagina i la guineu, que han estat detectades en 6 unitats de mostratge (21,4%), amb una mitjana de fotografies per unitat de 3,33 en el cas de la fagina, i 2,83 en el cas de la guineu. Gats i gossos han estat els segons carnívors detectats, amb 4 unitats mostrals (14,3%), mentre que la geneta ha estat força rara, essent detectada solament a dues unitats mostrals (7,1%).

Conclusions

Els resultats obtinguts han estat força positius per a certes espècies com la fagina i la guineu, amb unes freqüències d'aparició relativament altes tenint en compte les reduïdes dimensions del parc, i molt pobres en el cas de la geneta, que solament ha estat trobada en dues quadrícules del parc. La probabilitat d'aparició de la guineu a la Serralada de Marina ha estat la segona més alta que hem pogut trobar en la bibliografia consultada, i aquesta freqüència ha estat semblant a la que s'ha trobat a les rieres de la veïna Serralada Litoral. Gats i sobretot gossos presenten distribucions associades amb zones urbanes de la perifèria del parc.

Referències

- GARCÍA-RODRÍGUEZ, S.; PUIG, X.; MENDOZA, J. (2008). *Avaluació de l'estatus del turó (Mustela putorius) al Parc de la Serralada Litoral*. Consorci del Parc Serralada Litoral, pàg. 20.
- PERIS, A.; TENA, L. (2003). «Distribució i selecció d'hàbitat dels carnívors al Parc del Garraf», a *IV Trobada d'Estudiosos del Garraf*, Monografies 37: 147-150.
- TORRE, I., A. RIBAS I A. ARRIZABALAGA (2007a). *Estudi de la comunitat de carnívors del Parc Natural del Montseny mitjançant l'ús del trampeig fotogràfic* (2007). Diputació de Barcelona, 55 pàg.
- TORRE, I., ARRIZABALAGA, A. i FLAQUER, C. (2003). *Estudio de la distribución y abundancia de carnívoros en el Parque Natural del Montnegre-Corredor mediante trampeo fotográfico*. Galemys 15 (1): 31-44.

Dieta de la geneta (*Genetta genetta*) en una latrina del Parc de la Serralada de Marina. Campanya 2008

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

Objectius

- Analitzar la dieta de la geneta en una latrina del parc.
- Obtenir noves dades sobre la distribució dels petits mamífers al parc.

Mètodes

Per a la realització d'aquest informe s'ha recollit i analitzat el contingut d'una latrina situada al límit del Parc de la Serralada de Marina, a les Monges, a uns 500 m a l'est de la Cartoixa de Montalegre. El contingut de la latrina ha estat assecat al forn a 60°C durant un dia sencer i posteriorment pesada amb una balança digital (0,01 g).

Un cop la femta ha estat pesada en sec s'ha realitzat una primera separació mitjançant decantació amb aigua utilitzant un cubell en el qual s'han dipositat els excrements i sota un raig d'aigua s'ha realitzat la decantació. Posteriorment la mostra ha estat filtrada mitjançant un colador xinès. La mostra ja decantada ha estat posada a assecar per poder separar els taxons trobats i posteriorment identificar els petits mamífers a partir de les peces de dentició.



Resultats

S'ha analitzat 377,1 g d'excrements de geneta de la latrina de les Monges, i s'ha pogut identificar un total de 171 preses vertebrades de dues classes taxonòmiques, mamífers i ocells. El grup dels vertebrats ha estat identificat a nivell individual, és a dir, s'ha determinat el nombre mínim d'individus presents a cada latrina mitjançant el conte minuciós de les restes esquelètiques (ex: peces dentaries en el cas dels petits mamífers).

Els petits mamífers són el grup dominant entre els vertebrats, amb el 95,3%, mentre que els ocells solament representen el 4,7%. S'ha identificat presència d'invertebrats artròpodes i no artròpodes, però aquesta no ha pogut ser quantificada en nombre d'individus. No han estat identificats rèptils ni peixos.

La dieta de la geneta, com acostuma a passar en altres indrets de la Xarxa de parcs, és dominada pels petits mamífers. Entre aquests domina el ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*), amb una freqüència del 75% sobre el total de vertebrats.

Conclusions

En aquest treball s'aporten les primeres dades sobre la dieta de la geneta a la Serralada de Marina. Per a la realització d'aquest informe s'ha recollit i analitzat el contingut d'una latrina situada al límit del Parc de la Serralada de Marina, a les Monges, a uns 500 m a l'est de la Cartoixa de Montalegre.

La presència de certes espècies de petits mamífers com la musaranya nana (*Suncus etruscus*), la musaranya vulgar (*Crocidura russula*), la rata negra (*R. rattus*), i el ratolí de camp mediterrani (*Mus spretus*), permeten caracteritzar aquesta latrina com a típicament mediterrània.

Referències

- FLAQUER, C.; ARRIZABALAGA, A.; TORRE, I. (2001): «Latrines de gat mesquer (*Genetta genetta*): eina d'estudi de la fauna del Parc del Montnegre i el Corredor», *III Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor*, Monografies 32: 59-62.
- PERIS, A. (2007). «Distribució i ús de l'espai de la geneta (*Genetta genetta*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac». Estudi preliminar. *VI Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*, Diputació de Barcelona, pàg. 137-140.
- PLA, A.; LLIMONA, F. (2001). «Primeros datos sobre el estudio de las letrinas de gineta (*Genetta genetta*) en el Parque de Collserola (Barcelona)». *V Jornadas de la Sociedad Española de Conservación y estudio de Mamíferos*. Vitoria, 5-8 diciembre de 2001, pàg. 116-117.
- TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A.; FLAQUER, C. (2004). «Three methods for assessing richness and composition of small mammal communities», *Journal of Mammalogy* 85 (3): 524-530.

Seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina Projecte SYLVIA

Natàlia Pérez-Ruiz, Javier Quesada i Gabriel Gargallo (Institut Català d'Ornitologia - ICO)

Objectius

- Aquest informe presenta els resultats del programa de seguiment de l'avifauna SYLVIA al Parc de la Serralada de Marina corresponents al cicle anual de l'any 2008, que es desenvolupa des de l'any 1999. SYLVIA és un projecte de l'Institut Català d'Ornitologia que té com a objectiu establir una xarxa d'estacions d'anellament amb esforç constant per obtenir informació, a llarg termini, dels paràmetres demogràfics i reproductius de les poblacions d'ocells terrestres de Catalunya.
- Aquest programa es complementa amb el projecte SOCC de seguiment de la biodiversitat i que també es desenvolupa al Parc. Amb tots dos projectes es pretén obtenir dades a llarg termini per un seguiment acurat de l'estat de les poblacions d'ocells que habiten a Catalunya.

Mètodes

Projecte SYLVIA: utilitza l'anellament científic d'ocells en estacions amb esforç constant. El seguiment està subdividit en dues sessions, l'estival o de cria i l'hivernal. A tots els ocells capturats, tant si són noves captures com recaptures d'ocells prèviament anellats, se'ls hi prenen una sèrie de variables. Al Parc de la Serralada de Marina hi ha dues estacions SYLVIA:

- L'estació de la Conreria (S006): La zona d'estudi està situada a la masia de la Conreria, enclavada a la vessant sud de la Serralada de Marina dins del terme municipal de Tiana (UTM 438000-4594000). Ocupa una extensió de 2 hectàrees i és formada per una riera envoltada d'espai



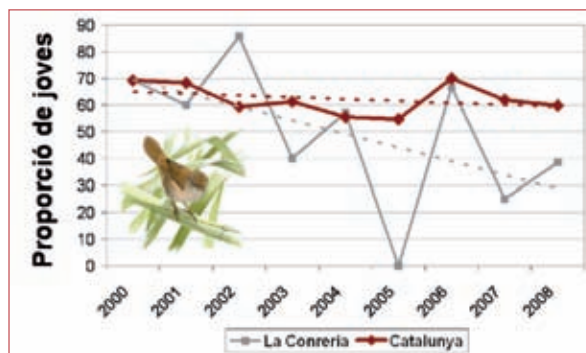
esclarissat ocupat per màquia, arbustos i herbassars. L'alçada mitjana és de 260 m.

- L'estació de ca l'Andreu (S045): La zona d'estudi està situada als entorns de la masia de ca l'Andreu, enclavada a la vessant nord de la Serralada de Marina, dins del terme municipal de Tiana (UTM 439000-4593000). Ocupa una extensió de 3 hectàrees i és formada per un torrentet com a nucli central envoltat de màquia, boscos esclarissats i canyissar. L'alçada mitjana és de 220 m. La vegetació consta de canyar, boscos mixtos de caducifolis, escleròfil·les i coníferes esclarissats i màquia d'arboçar i carrascar arbustiu.

S'estudien especialment les espècies associades a l'hàbitat que considera les estacions estudiades.

Resultats

- Estació de la Conreria: No hi ha hagut un canvi significatiu en el nombre de captures tant a l'hivern com a l'estiu tot i que s'observa un lleuger augment de captures a l'hivern.
- Estació ca l'Andreu: A l'hivern s'observa un augment considerable i significatiu de les captures ($S=0,83$; $p<0,05$) però s'observa una progressiva i significant davallada de les captures a l'estiu ($S=-0,97$; $p<0,01$).



Conclusions

- Estació de la Conreria: A l'hivern, la zona sembla ser un bon lloc per a passar-hi l'hivern. Exceptuant la mallerenga cuallarga, les poblacions de les espècies indicadores forestals són força estables. A l'estiu, els resultats són molt variats segons l'hàbitat, tot i que sembla que l'èxit reproductor a les zones forestals presenta certa estabilitat. A les zones agrícoles les dades són més preocupants.

- Estació de ca l'Andreu: Els resultats de l'època d'hivernada indiquen que ca l'Andreu sembla ser una bona zona per a passar-hi l'hivern. Les poblacions de les espècies indicadores forestals són força estables i ben bé augmenten gradualment. A l'època de reproducció, si bé podem dir que la majoria de les espècies indicadores tenen poblacions estables, sembla preocupant que l'èxit reproductor d'algunes espècies forestals com la mallerenga cuallarga, i de zones agrícoles com el pardal xarrec i la bosqueta vulgar, mostri valors negatius.

Referències

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

Seguiment de l'avifauna del Parc de la Serralada de Marina Projecte SOCC

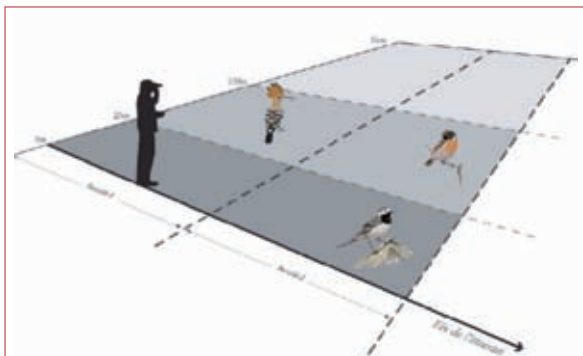
Natàlia Pérez-Ruiz, Javier Quesada i Gabriel Gargallo (Institut Català d'Ornitologia - ICO)

Objectius

- Aquest informe presenta els resultats del programa de seguiment de l'avifauna SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns a Catalunya) al Parc de la Serralada de Marina corresponents al cicle anual de l'any 2008, que es desenvolupen des de l'any 2006. L'estudi que s'està duent a terme es basa en l'ús de transsectes i permet avaluar el comportament de la riquesa i abundància de les poblacions d'ocells.
- Aquest programa es complementa amb el projecte SYLVIA de seguiment de la reproducció de l'avifauna i que també es desenvolupa al Parc. Amb aquests projectes es pretén obtenir dades a llarg termini per un seguiment acurat de l'estat de les poblacions d'ocells que habiten a Catalunya.

Mètodes

Projecte SOCC: es basa en el transsecte com a mètode de cens per obtenir estimes de l'abundància de les diferents espècies d'ocells. Cada transsecte de 3 km es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern. Els censos es realitzaran sempre pel matí, dins el període comprès entre la sortida del sol i les 4 hores següents. Es determinen i compten tots els ocells detectats durant el recorregut.



Al Parc de la Serralada Marina hi ha dos transsectes SOCC:

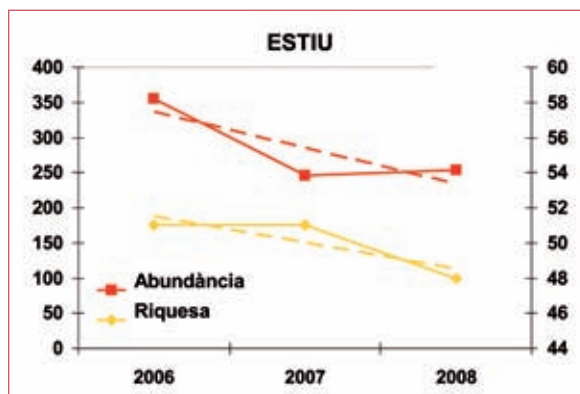
- Montcada i Reixac (418): Aquest itinerari ressegueix la vall de Sant Pere de Reixac i es situa en el terme municipal de Montcada i Reixac. Recorre per zones periurbanes i semirurals. El seguiment es fa des de la primavera de 2006.

- Conreria (itinerari 11)

Aquest itinerari voluntari comença a prop del turó del Reig i finalitza al costat de la residència sanitària. El seguiment es fa des de la primavera de 2002. Aquest any, però, no s'ha realitzat l'itinerari.

Resultats

SOCC de Montcada i Reixac (418): a l'hivern va haver un descens de l'abundància (-8%) i un augment de la riquesa (10%). A l'època reproductora ha hagut un descens de la riquesa (-6%) i l'abundància (-29%) en els tres anys d'estudi (Figura 3).



Conclusions

SOCC de Montcada i Reixac (418):

Les dades representen una sèrie temporal massa curta per fer una conclusió acurada de la tendència general de l'avifauna a la zona, particularment a la temporada d'hivern. Això fa que les conclusions exposades no hagin de ser considerades com definitives.

La davallada de l'abundància trobada a l'hivern podria ser considerada com a normal si es té en compte que l'hivern 2006-2007 va ser molt calorós, fet que podria haver limitat la mortalitat de molts individus que sí van patir l'any següent. La riquesa però sembla tenir una tendència positiva. Pel que fa a l'època reproductora, les dades mostren una davallada de gairebé un terç de l'abundància recollida el primer any d'estudi. Això es podria explicar pel fet que l'any passat va ser la pitjor temporada de reproducció a Catalunya des que se'n fa el seguiment, a causa de les fortes i abundants pluges caigudes la primavera-estiu del 2008. La riquesa però, tot i que ha davallat



sembla que no ho hagi fet de forma tan dràstica com l'abundància.

Referències

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

Seguiment i inventari dels quiròpters del Parc de la Serralada de Marina Campanya 2008

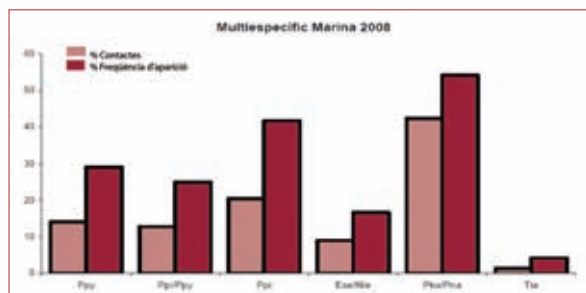
C. Flaquer, R.G. Ràfols, Lúdia Freixas, X. Puig i A. Arrizabalaga

Objectius

- Veure l'evolució de les 6 espècies citades al Parc i buscar-ne de noves.
- Iniciar 2 nous seguiments: el «QuiroRius» i el «Multiespecífic».
- Revisió i catalogació de refugis. Seguiment de la colònia de ratapinyada de cova (*Miniopterus schreibersii*) de la Cartoixa de Montalegre.
- Col·locació i inspecció de caixes-refugi.

Mètodes

- QuiroRius: 2 transectes de 40 minuts amb rèplica.
- Col·locació de caixes a ≥ 3 m d'alçada i revisions estacionals, a l'estiu i a la tardor.
- Inspecció visual o recompte dels quiròpters a la sortida de refugi.
- Multiespecífic: 12 estacions de 5 minuts, amb rèplica, utilitzant detectors d'ultrasons (Pettersson Electronics).



Percentatge de passades i de freqüència d'aparició
Ese= *E. serotinus*; Ppi= *P. pipistrellus*; Ppy= *P. pygmaeus*;
Pku= *P. kuhlii*; Nle= *N. leisleri*; Tte= *T. teniotis*

Núm.	Espècie	Nom comú	Met. id.
1	<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Ratapinyada pipistrel·la comuna	D
2	<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Ratapinyada pipistrel·la nana o soprano	D
3	<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Ratapinyada pipistrel·la de vores clares	D
4	<i>Eptesicus serotinus</i>	Ratapinyada dels graners	D
5	<i>Miniopterus schreibersii</i>	Ratapinyada de cova	C
6	<i>Tadarida teniotis</i>	Ratapinyada de cua llarga	D

Espècies inventariades al PSM fins el desembre de 2008.

Resultats

- No s'ha trobat activitat de quiròpters aquàtics al QuiroRius del Besòs.
- El 10% de les caixes presentava algun acte de vandalisme i el 2,5% era ocupat per ocells.
- Activitat mitjana de 7 contactes/estació en el seguiment Multiespecífic.
- El 42,3% dels enregistraments són de la parella acústica *Pipistrellus kuhlii* / *P. nathusii*.
- Tancament especial de la mina de la Galena i primera inspecció amb resultat negatiu.
- Agrupació d'uns 10 individus de ratapinyada de cova (*Miniopterus schreibersii*) a la Cartoixa de Montalegre durant la primavera.

Conclusions

- Segons els resultats del seguiment QuiroRius (totalment negatiu), l'ecosistema de ribera del tram estudiat és de baixa qualitat. El QuiroRius forma part d'una xarxa i pot permetre veure l'evolució de les espècies aquàtiques.
- Els resultats negatius d'ocupació de caixes no són alarmants. Els quiròpters requereixen d'un cert temps per ocupar les caixes (mínim 2 o 3 anys).
- La baixa activitat quiropterològica al PSM, en comparació a altres parcs propers, pot ser deguda a la seva major humanització.
- La Cartoixa serveix de refugi de pas a ratpenats de cova que segueixen la ruta de migració litoral entre refugis de cria i hivernada.

Referències

- BISCARDI, S.; D. RUSSO; V. CASCANI; D. CESARINI; M. MEI; L. BOITANI. 2007. Foraging requirements of the endangered long-fingered bat: the influence of microhabitat structure, water quality and prey type. *Journal of Zoology* 273 (4), 372-381
- FLAQUER, C.; I. TORRE; A. ARRIZABALAGA. 2007. Selección de refugios, gestión forestal y conservación de los quirópteros forestales. En: CAMPRODÓN, J.; PLANA, E. (Eds.) *Conservación de la biodiversidad y gestión forestal: su aplicación en la fauna vertebrada*, Edicions de la Universitat de Barcelona.
- FLAQUER, C.; X. PUIG-MONTSERRAT; I. TORRE; A. ARRIZABALAGA. 2007. Comparación de métodos de estudio de quirópteros. *VIII Jornadas de la Sociedad*

Española para conservación y estudio de los murciélagos. Pàg. 73.

SIEMERS, B.M.; P. STILZ; H.U. SCHNITZLER. 2001. The acoustic advantage of hunting at low heights above water: behavioural experiments on the European 'trawling' bats *Myotis capaccinii*, *M.*

dasycneme and *M. daubentonii*. *J. Exp. Biol.* 204, 3843-3854.

TORRE., I.; C. FLAQUER; A. RIBAS; A. ARRIZABALAGA. 2005. Els mamífers de la conca de la Tordera. Publicació ICHN. *Els sistemes socioecològics de la Tordera*. Capítol 18, pàg. 38

Transsecte de papallones diürnes (ropalòcers) a la Conreria (2008)

Montse López, biòloga, José Jiménez (ACER)

Objectius

- Detectar tendències en les poblacions de papallones diürnes.
- Determinar les relacions entre les poblacions de papallones i l'estat dels sistemes naturals.

Mètodes

- Transsecte setmanal (trenta setmanes) des de la primera setmana de març a l'última setmana de setembre.
- Comptatge visual de totes les papallones diürnes amb la metodologia BMS (Butterfly Monitoring Scheme).

Resultats

Les papallones diürnes trobades i la quantitat de cada una d'elles es relacionen a continuació.

<i>Pyronia bathseba</i>	190
<i>Pararge aegeria</i>	176
<i>Lasiomata megera</i>	144
<i>Pieris rapae</i>	136
<i>Glaucopsyche melanops</i>	122
<i>Charaxes jasius</i>	101
<i>Callophrys rubi</i>	94
<i>Pieris brassicae</i>	78
<i>Hipparchia fidia</i>	70
<i>Euphydryas aurinia</i>	65
<i>Leptotes pirithous</i>	63
<i>Gonepteryx cleopatra</i>	60
<i>Gonepteryx sp.</i>	27
<i>Satyrus esculi</i>	25
<i>Pyronia cecilia</i>	23
<i>Celastrina argiolus</i>	22
<i>Leptidea synapis</i>	19
<i>Melitaea deione</i>	17
<i>Colias crocea</i>	16
<i>Lampides boeticus</i>	15
<i>Pontia daplidice</i>	15

<i>Papilio machaon</i>	12
<i>Vanessa atalanta</i>	12
<i>Brintesia circe</i>	10
<i>Limenitis reducta</i>	10
<i>Maniola jurtina</i>	9
<i>Hipparchia statilinus</i>	7
<i>Vanessa cardui</i>	6
<i>Cynthia cardui</i>	5
<i>Argynnis paphia</i>	4
<i>Euchloe crameri</i>	4
<i>Libythea celtis</i>	3
<i>Melanargia lachesis</i>	3
<i>Gonepteryx rhamni</i>	2
<i>Thymelicus acteon</i>	2
<i>Aricia cramera</i>	1
<i>Cacyreus marshalli</i>	1

Conclusions

Respecte a les xifres del 2007, s'ha detectat un fort augment de *Pieris rapae*, *P. brassicae*, *Charaxes jasius* i *Colias crocea*. Així mateix, es constata una important disminució de *Callophrys rubi*, *Lampides boeticus*, *Hipparchia statilinus*, *Satyrus esculi* i, seguint amb la tendència de l'any anterior, també de *Pyronia bathseba*. Cal destacar la presència per primera vegada d'*Argynnis paphia*.



Vanessa atalanta

Flora, vegetació i paisatge vegetal de la vall de Reixac

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

Objectius

- Estudiar la flora, la vegetació i el paisatge vegetal de la vall de Reixac (Parc de la Serralada de Marina). De la flora interessa saber quines plantes hi ha i l'abundància relativa, com també l'estat de les poblacions més significatives. De la vegetació s'efectuen inventaris fitosociològics de les comunitats vegetals i s'analitzarà la seva dinàmica actual. De paisatge vegetal s'elaborarà una primera síntesi que serà expressada mitjançant perfils.
- Establir pautes i criteris per a la gestió d'aquest territori.

Mètodes

Metodològicament s'ha treballat des de tres perspectives diferents, que en els tres casos les activitats s'han agrupat en treball de camp i de consulta, anàlisi i interpretació de les dades obtingudes i representació gràfica i cartogràfica i redacció dels resultats obtinguts. Per a l'estudi de la flora s'ha treballat en recorreguts per tota la vall en diferents moments de l'any i s'ha elaborat un llistat de les plantes identificades, tot constatant en quins ambients es troben, així com la seva abundància en el conjunt de l'àrea d'estudi. Les comunitats s'han estudiat mitjançant inventaris fitosociològics, dels quals s'han obtingut taules sintètiques; s'ha interpretat la seva dinàmica i el lloc que ocupa cada comunitat. El paisatge vegetal s'ha dut a terme com a treball de síntesi i prenent el conjunt de la vall com una unitat dinàmica, en relació amb el rocam, el clima, els sòls, l'aigua i la història de l'ocupació i aprofitaments humans; el paisatge s'ha treballat sobretot a partir de perfils, els quals permeten detectar les variacions espacials dels paisatges i establir la relació entre els diferents factors i elements.

Resultats

- Catàleg de plantes vasculares: llistat pel conjunt de la vall, amb la indicació de la seva presència en tres categories (planta localitzada, planta freqüent i planta abundant) i ambients on es localitzen.
- Mapa de vegetació a escala 1:10.000, amb la memòria explicativa de la llegenda.
- Comunitats vegetals: memòria explicativa de les

comunitats vegetals, amb una taula d'inventaris de les comunitats més significatives.

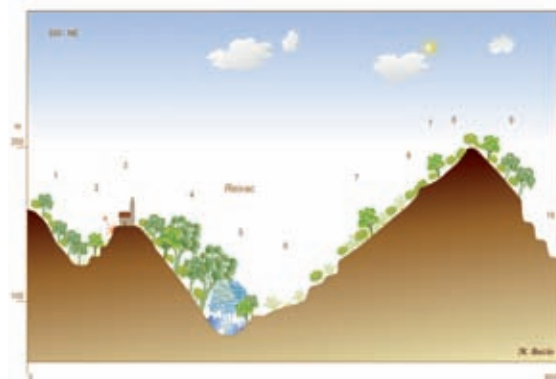
- Paisatge vegetal: memòria explicativa de la dinàmica del paisatge vegetal i de la seva organització espacial.
- Perfils del conjunt de la vall i de detall de la distribució de les comunitats vegetals i del paisatge vegetal.

Conclusions

Les dades obtingudes permeten obtenir una visió global de la flora, vegetació i paisatge vegetal de la vall de Reixac, una de les valls del Parc de la Serralada de Marina més significatives des del punt de vista biogeogràfic. Actualment hi ha un predomini de màquies i alzinars esclarissats amb roures, comunitats que evolucionen cap a un bosc més dens i estructurat. La vegetació potencial és un alzarar amb roures en bona part de la vall. La vegetació de ribera té una importància notable, com a refugi de plantes d'aquest ambient. En general no cal cap intervenció de grans dimensions, només unes de puntuals per a preservar o afavorir certes plantes o comunitats vegetals.

Referències

- PANAREDA, J.M.; BOCCIO, M. (en premsa). Visió geobotànica de la vall de Reixac (Montcada. Serralada Litoral Catalana). *V Trobada d'estudiosos del Montnegre i el Corredor*. Diputació de Barcelona.
- PANAREDA, J.M.; BOCCIO, M. (en premsa). Biogeografia de los espacios protegidos periurbanos. El caso del valle de Reixac (Barcelona). *V Congreso Español de Biogeografía*. Málaga 2008.



Mostra de perfil de paisatge vegetal a la vall de Reixac.

Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc de la Serralada de Marina (Xarxa Semice) any 2008

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

Objectius

- Consolidar dues estacions de seguiment de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina.
- Incorporar noves estacions de seguiment a la futura xarxa de seguiment de petits mamífers de Catalunya i de l'Estat Espanyol (SEMICE).

Mètodes

- «El Seguimiento de Micromamíferos Comunes de España (SEMICE)» és una proposta per establir una xarxa de seguiment de petits mamífers comuns a l'Estat Espanyol. Aquesta proposta va ser presentada davant la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM), la qual, a la vegada, va ser proposada al Ministerio de Medio Ambiente de l'Estat Espanyol com a possible seguiment a incorporar per aconseguir acomplir la normativa comunitària que obliga els estats membres a realitzar un seguiment de la biodiversitat amb dades recollides de sèries temporals llargues. Entre els possibles grups indicadors, s'ha seleccionat els petits mamífers per la seva funció rellevant en tots els ecosistemes, pel gran nombre d'interrelacions que presenta amb altres grups d'organismes (predadors, productors, etc.), i per la seva ràpida capacitat de resposta envers els canvis ambientals de qualsevol mena.
- Els diferents protocols de mostreig proposats a Gran Bretanya coincideixen a apuntar al trampeig en viu com el mètode de seguiment més adequat per avaluar els canvis estacionals i interanuals en les poblacions de petits mamífers (McDonald *et al.* 1998, Toms *et al.* 1999, Sibbald *et al.* 2006). D'altra banda, aquest mètode de seguiment ha estat utilitzat reiteradament pels investigadors per avaluar els factors que afecten a la dinàmica poblacional dels petits mamífers (predació, clima, densodependència, etc.) des de les latituds àrtiques fins a les tropicals (Lima *et al.* 1999).
- Es proposa l'establiment de dues parcel·les de seguiment de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina. Les dues estacions de seguiment proposades són una brolla en regeneració postincendi i un alzinar-pineda. Aquestes estacions consten de 36 paranys Longworth (captura

en viu) disposades en un reticle de 6 x 6 paranys. Enguany, les dues campanyes de mostreig estacionals han estat realitzades al maig i al novembre. S'utilitzarà el trampeig en viu amb paranys Longworth (captura en viu) en parcel·les de 36 paranys espaiades 12-15 metres (0,50 ha, aproximadament), seguint el protocol establert a Gran Bretanya (Flowerdew *et al.* 2004). Els paranys estan en exposició durant tres nits consecutives, fent-se una revisió a primera hora del matí (una revisió nocturna sembla innecessària si s'utilitzen paranys Longworth, Marsh 1999, encara que pot ser recomanable en períodes o localitats especialment fredes).

Resultats

- Durant el 2008 s'han capturat un total de 37 petits mamífers de 3 espècies, dels quals 22 han estat musaranyes vulgars (*Crocidura russula*, 59,4%), 11 ratolins de bosc (*Apodemus sylvaticus*, 29,7%) i 4 ratolins de camp mediterranis (*Mus spretus*, 10,8%).
- El ratolí de bosc mostra densitats superiors a la primavera que a la tardor, mentre que s'observa un patró contrari en el cas de la musaranya vulgar. En el cas de *Mus spretus* el patró és semblant al de la musaranya, ja que solament hi ha captures a la tardor. En aquest primer any de seguiment la comunitat de petits mamífers és dominada per la musaranya vulgar.
- Quant als paràmetres reproductius, comentar que els ratolins de bosc es troben actius sexualment tant a la primavera com a la tardor, si bé existeixen lleugeres diferències estacionals.
- El nombre de captures realitzades a les dues parcel·les reflecteix les preferències d'hàbitat de les espècies. La brolla ha presentat quatre vegades més captures que la pineda durant la tardor. El ratolí de camp mediterrani sembla preferir la brolla, ja que tots els individus han estat capturats en aquest ambient. La musaranya vulgar també sembla preferir la brolla, amb un 85,7% de les captures realitzades en aquest ambient durant la tardor.

Conclusions

- En el marc del projecte SEMICE, s'ha comparat la dinàmica poblacional del ratolí de bosc

(*Apodemus sylvaticus*) amb altres indrets de la XPN, i s'observa que aquesta és força semblant entre les estacions de mostreig situades a la zona mediterrània (Sant Llorenç del Munt, Garraf, Marina, Montnegre i Collserola). Aquesta dinàmica contrasta amb l'observada en ambients de vegetació subalpina i alpina (Montseny, Andorra).

- Aquest representa el primer any de seguiment estandarditzat de petits mamífers al Parc de la Serralada de Marina dins del projecte de seguiment de petits mamífers comuns d'Espanya (SEMICE) proposat pel Museu de Granollers i amb el suport la Sociedad Española de Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM).
- La musaranya vulgar ha estat capturada principalment a la tardor al Garraf. Els diferents estudis realitzats a Catalunya en què s'ha capturat aquesta espècie semblen coincidir en un patró de dinàmica poblacional molt consistent i aparentment independent de les condicions ambientals, amb valors mínims de densitat durant l'estiu i màxims en el període hivernal.

Referències

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

Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

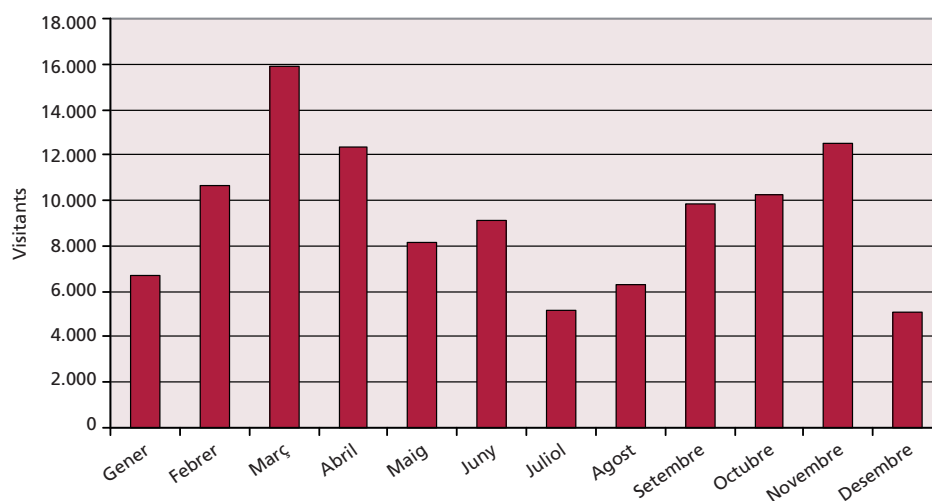
Partint de les dades de freqüentació recollides al llarg de l'any pels guardes del Parc, s'han elaborat les taules següents amb l'estimació dels visitants i l'evolució de la freqüentació al llarg de l'any:

Visitants als equipaments del Parc i altres espais

Àrea d'esplai de la font del Tort (Montcada)	558
Entorns de l'ermita de Reixac (Montcada)	13.923
Entorns de Sant Jeroni de la Murtra (Badalona)	30.303
Àrea d'esplai El berenador de Can Ruti (Badalona)	22.713
Àrea d'esplai de la font de l'Alba (Tiana)	6.090
Àrea d'esplai de la font de l'Alzina (Santa Coloma de Gramenet)	16.920
Camí de Can Torres (Sant Fost de Campsentelles)	10.008
Camí de Can Rovira (Sant Fost de Campsentelles)	11.619
Total	112.134

Evolució de la freqüentació al llarg de l'any

gener	6663
febrer	10686
març	15927
abril	12348
maig	8154
juny	9117
juliol	5193
agost	6327
setembre	9819
octubre	10281
novembre	12501
desembre	5118
gener	6663





**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Espais Naturals
Xarxa de Parcs Naturals

Comte d'Urgell 187
Edifici del Relotge, 3a planta
08036 Barcelona
Tel. 934 022 400
Fax 934 022 439
xarxaparc@diba.cat
www.diba.cat/parcsn