



Parc de la Serralada de Marina

Memòria 2007





Parc de la Serralada de Marina



Fotografia de la coberta: Kim Castells

© Diputació de Barcelona

Novembre de 2007

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. Documents de planificació i gestió	11
4. Òrgans de gestió i participació	17
5. Mitjans i recursos	21
5.1. Personal	21
5.2. Equipaments i infraestructures	22
5.3. Pressupost	23
6. Activitats principals que s'han dut a terme	25
6.1. Conservació i tractament físic del territori	25
6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració	25
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	31
6.2.1. Consells, comissions i convenis	31
6.2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	33
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	35
6.3. Ús social i educació ambiental	37
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	37
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	38
6.4. Activitats generals	40
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	40
6.4.2. Activitats generals i de suport	41
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	43
Annex 2. Resum del Pla de gestió forestal	53
Annex 3. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants	59

Presentació

Teniu a les mans la memòria anual del 2007 del Parc de la Serralada de Marina. Aquest document resumeix els aspectes fonamentals de la gestió feta al llarg de l'any al Parc i ajuda a veure com, amb les diferents actuacions, es va avançant 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.

Aquesta memòria és la primera vegada que s'edita amb aquest format, que és comú a tots els parcs de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, de la qual el Parc de la Serralada de Marina en forma part.

Hi ha molts aspectes de la gestió i del dia a dia del Parc en el camp de la conservació, el foment i l'ús públic que es tracten en aquest document. De tots aquests, s'apunten en aquesta presentació els més rellevants.

Durant el 2007 s'ha tancat el procés selectiu per a la consolidació de la plantilla del personal del consorci. Així, hi ha sis places que conformen la plantilla actual: una plaça d'auxiliar general, una plaça d'oficial de manteniment forestal i quatre places de guarda forestal. Després del procés selectiu que s'ha dut a terme, s'han cobert els llocs amb sis persones que actualment ocupen aquestes places amb un contracte laboral fix.

El mes d'octubre s'ha presentat una nova publicació, la Guia dels Parcs de la Serralada Litoral i de la Serralada de Marina, editada per la Diputació de Barcelona. És el llibre de divulgació més complet publicat fins ara sobre aquests dos parcs i fa un repàs completíssim dels valors naturals i culturals d'aquests dos espais protegits a partir d'un tractament molt visual i rigorós que inclou més de cinc-cents il·lustracions i fotografies. Tant el text, àgil i concís, com els mapes, dibuixos i fotografies són d'una plasticitat evident que confereixen a la guia una lectura fàcil i amable, molt adequada per al gran públic. També incorpora quatre rutes en cotxe i 24 itineraris a peu dels dos parcs, a més d'una relació exhaustiva dels equipaments i els serveis que hi ha.

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, s'ha continuat amb l'execució de projectes de millora dels hàbitats forestals i de prevenció d'incendis forestals. També s'ha començat l'execució del projecte d'arranjament de senders i itineraris de passejada.

Al desembre s'ha acabat la redacció del Pla de gestió forestal del Parc. Aquest treball, fet per l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial de l'Àrea d'Espais Naturals, analitza els efectes dels incendis a les diferents masses boscoses i fa una zonificació i caracterització de la superfície forestal. Igualment detalla els treballs que s'han de dur a terme en cada tipus de massa forestal. En definitiva, és una eina que ha d'ajudar a desenvolupar els projectes i treballs que es planifiquen a les superfícies forestals del parc.

2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del parc

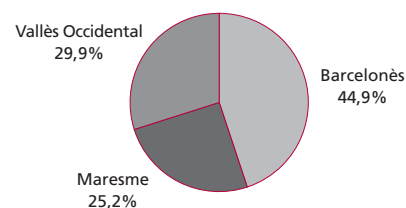
La superfície total del parc és de 2.086 hectàrees, de les quals 568 formen part de l'EIN de la Conreria - Sant Mateu - Céllecs, inclòs en el Pla d'espais d'interès natural (PEIN). Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla de 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 (2006)	Superfície TM (ha)	Superfície P (ha)	% P/TM	% P	Comarca
Badalona	221.520	2.220	737	33,2	35,3	Barcelonès
Montcada i Reixac	32.153	2.334	623	26,7	29,9	Vallès Occidental
Santa Coloma de Gramenet	119.056	705	200	28,4	9,6	Barcelonès
Tiana	7.305	790	526	66,6	25,2	Maresme
Total	380.034	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. Documents de planificació i gestió

La disposició legal que regeix en la planificació i gestió del Parc és el text normatiu del 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 la resolució del conseller del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya i publicat per l'edict de 10 de maig de 2002 (DOGC, núm. 3642, de 24-5-2002).

Així mateix, són d'aplicació freqüent en aquest àmbit normatives de caràcter sectorial que fan referència a aspectes concrets de la planificació i gestió. Algunes d'aquestes disposicions legals es relacionen a continuació:

Àmbit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació	
Estatat	Decret 3151/1968, de 28 de novembre	Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió	BOE	27/12/1968
Estatat	Llei 1/1970, de 4 d'abril	Llei de caça	BOE 62	06/04/1970
Estatat	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
Estatat	Disposició de 24 de juliol de 1972	Aprovació del Pla especial del Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i l'Obac	BOE 87	11/04/1973
Estatat	Decret 2413/1973, de 20 de setembre	Reglament electrotècnic per a baixa tensió	BOE	
Provincial	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolità d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19/07/1976
Provincial	Disposició de 26 de juliol de 1977	Aprovació del Pla especial del Parc Natural del Montseny	BOP 222 BOE 62 (sector barceloní) (sector gironí)	16/09/1977 16/04/1978
Comunitari	Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril de 1979	Conservació dels ocells silvestres, modificada per la Directiva 97/49/CE, de 29 de juliol	DOCE L 103	25/04/1979
Autonòmic	Llei 12/1981 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	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)	d'Espais Naturals de Catalunya	DOGC 556	28/06/1985
Estatat	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel Reial decret 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	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels campsings	DOGC	11/07/1986
Estatat	Conveni de Berna 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE	01/10/1986
Autonòmic	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificat el 2 d'abril de 1998 –DOGC núm. 2.672, 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 2.157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3.592, de 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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació
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 29/05/1988
Autonòmic	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 01/06/1988
Autonòmic	Decret 114/1988, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 03/06/1988
Autonòmic	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1.087 30/12/1988
Estatal	Reial decret 439/1990	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 1.260 26/02/1990
Estatal	Reial decret legislatiu 339/90, de 2 de març	Llei sobre tràfic, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 14/03/1990
Estatal	Reial decret 439/1990, de 30 de març	Reial decret pel qual es regula el Catàleg Nacional d'espècies amenaçades	BOE 82 05/04/1990
Diputació de Barcelona	Anunci del 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1.300 01/06/1990
Autonòmic	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 20/01/1991
Autonòmic	Decret 21/91, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 25/02/1991
Autonòmic	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 05/08/1991
Autonòmic	Llei 20 /1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 04/12/1991
Estatal	Reial Decret 13/1992, de 17 de gener	Reglament general de circulació	BOE 31/01/1992
Autonòmic	Decret 148/1992 de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 1.618 13/07/1992
Comunitari	Directiva 92/43, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE 22/07/1992
Autonòmic	Resolució de 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC 07/08/1992
Autonòmic	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificat en data 02/12/1997 –DOGC 2.562, del 22/01/1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olèrdola	DOGC 1.672 20/11/1992
Autonòmic	Decret 328/1992, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'Espais d'interès natural	DOGC 1.714 01/03/1993
Autonòmic	Edicte de 30 de setembre de 1993, publicant l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de 28 de juliol de 1993	Aprovació del Pla especial de l'embassament del Foix	DOGC 1.807 11/10/1993
Autonòmic	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 10/12/1993
Autonòmic	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1.878 28/03/1994
Autonòmic	Decret 201/1994, de 26 de juliol	Regulació dels enderroc i altres residus de la construcció	DOGC 1.931 08/08/1994
Autonòmic	Decret 241/1994, de 26 de juliol	Condicionament urbanístic i protecció contra incendis	DOGC 01/09/1994
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 09/11/1994
Autonòmic	Decret 64/1995 de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 2.022 10/03/1995
Autonòmic	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 2.032 31/03/1995

Àmbit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació
Autonòmic	Ordre 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 17/07/1995
Autonòmic	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 02/08/1995
Autonòmic	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 10/11/1995
Estatal	Reial decret 1997/95, 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 28/12/1995
Autonòmic	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 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 2.216 10/06/1996
Autonòmic	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2.236 29/07/1996
Comunitari	Directiva 97/62/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, modificada per la Llei 12/2006)	Intervenció integral de l'Administració ambiental	DOGC 2.598 13/03/1998
Autonòmic	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 09/06/1998
Autonòmic	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2.680 14/07/1998
Autonòmic	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2.680 14/07/1998
Autonòmic	Ordre de 28 de setembre de 1998 (modificada per l'Ordre 394/2003)	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió i millora forestal	DOGC 2.741 09/08/1998
Autonòmic	Edicte de 12 d'agost de 1998	Edicte sobre la resolució de 19-06-1998, que aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i serra de l'Obac	DOGC 2.721 09/09/1998
Autonòmic	Decret 93/99, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2.865 12/04/1999
Autonòmic	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 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 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 26/07/1999
Autonòmic	Decret 217/1999, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2.945 04/08/1999
Autonòmic	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 09/08/1999
Autonòmic	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2.948 09/08/1999
Autonòmic	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 22/02/2000
Autonòmic	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 11/12/2000
Estatal	Llei 6/2001, de 8 de maig	Modificació del Reial decret legislatiu 1302/1986, de 28 de juny, d'avaluació d'impacte ambiental	BOE 09/05/2001

Àmbit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació
Autonòmic	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat pel Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 07/06/2001
Autonòmic	Decret 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3.664 26/06/2001
Estatl	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 24/07/2001
Autonòmic	Decret 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC 3.447 07/08/2001
Autonòmic	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 3.642 24/05/2002
Autonòmic	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 25/06/2002
Autonòmic	Llei 13/2002, de 21 de juny	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3.669 03/07/2002
Autonòmic	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 11/07/2002
Autonòmic	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març	DOGC 3.829 24/02/2003
Autonòmic	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives en el medi natural	DOGC 3.838 07/03/2003
Autonòmic	Decret 111/2003, d'1 d'abril	Decret de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 3.870 24/04/2003
Autonòmic	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 08/05/2003
Autonòmic	Llei 15/2003, de 13 de maig	Modificació de la Llei 6/93, reguladora dels residus	DOGC 3.915 01/07/2003
Autonòmic	Llei 22/2003, de 4 de juliol	Protecció dels animals	DOGC 3.926 16/07/2003
Autonòmic	Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 29/07/2003
Autonòmic	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 3.981 06/10/2003
Autonòmic	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre	Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 21/11/2003
Estatl	Llei 43/2003, de 21 de novembre	Llei de monts	BOE 280 22/11/2003
Autonòmic	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del reglament general de carreteres	DOGC 4.027 10/12/2003
Autonòmic	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guàrdies-Savassona	DOGC 4.093 17/03/2004
Autonòmic	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny	Per la qual es fa públic l'acord del Govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria - Sant Mateu - Céllecs	DOGC 4.154 15/06/2004
Autonòmic	Ordre MAH/226/2004, de 16 de juny	Modificació de l'Ordre de 21 d'abril de 1999, per la qual es fixen les instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 4.168 06/07/2004
Autonòmic	Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre	per la qual es fa públic l'acord del Govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4.296 07/01/2005
Autonòmic	Decret 125/2005, de 14 de juny	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4.407 16/06/2005
Autonòmic	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4.407 16/06/2005
Autonòmic	Edicte, de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4.407 16/06/2005

Àmbit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació
Autonòmic	Decret 123/2005, de 14 de juny	Mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4.407 16/06/2005
Estat	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 4.436 28/07/2005
Estat	Reial decret 949/2005, de 29 de juliol	Reial decret 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 4.446 11/08/2005
Autonòmic	Decret 206/2005, de 27 de setembre	Decret de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 4.479 29/09/2005
Autonòmic	Decret 21/2006, de 14 de febrer	Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis	DOGC 4.574 16/02/2006
Estat	Llei 9/2006, de 28 d'abril	Sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient	BOE 102 29/04/2006
Estat	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102 29/04/2006
Estat	Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE).	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171 19/07/2006
Autonòmic	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4.682 24/07/2006
Autonòmic	Decret 313/2006, de 25 de juliol	Regulació dels establiments de turisme rural	DOGC 4.685 27/07/2006
Autonòmic	Llei 12/2006, de 27 de juliol	Mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals; de la Llei 12/1985, d'espais naturals; de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental	DOGC 4.690 03/08/2006
Autonòmic	Decret 343/2006, de 19 de setembre	Desenvolupament de la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4.723 21/09/2006
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 (DOUE L 259, de 29 de setembre de 2006)	DOCE L 259 29/09/2006
Autonòmic	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4.735 06/10/2006
Estat	Llei 8/2007, de 28 de maig	Llei del sòl	BOE 128 29/05/2007
Autonòmic	Decret llei 1/2007, de 16 d'octubre	Mesures urgents en matèria urbanística	DOGC 4.990 18/10/2007
Estat	Llei 26/2007, de 23 d'octubre	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255 24/10/2007
Estat	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299 14/12/2007
Autonòmic	Decret 278/2007, de 18 de desembre	Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5.033 20/12/2007
Estat	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

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 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.

La Presidència

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

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.

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

Amb motiu de les eleccions municipals de maig d'enguany, es va produir la renovació dels membres de l'Assemblea General, procedint cada una de les corporacions integrants del consorci a aprovar la designació de les persones que els han de representar en el nou mandat 2007-2011. El reconeixement dels nous membres, d'acord amb les designacions fetes i el que disposen els estatuts, es va fer a la sessió de l'Assemblea General celebrada el 18 d'octubre de 2007. En la mateixa sessió, i d'acord amb l'article 11 dels estatuts, l'Assemblea General va ratificar en la Presidència l'il·lustríssim senyor Josep Mayoral Antigas, i en la Vicepresidència, l'il·lustríssim senyor Cèsar Arrizabalaga Zabala.

Membres de l'Assemblea General sortint (mandat 2003-2007)

President

Il·lm. Sr. Josep Mayoral Antigas

Vicepresident

Il·lm. Sr. Cèsar Arrizabalaga Zabala

Vocals

Il·lm. Sr. Antoni Fogué Moya

Il·lm. Sr. Ferran Vallespinós Riera

Il·lm. Sr. Francesc López Guardiola

Il·lm. Sr. Joan Baliarda Sardà

Il·lm. Sr. Joan Gassó Ramiro

Il·lm. Sr. Víctor Ros Casas

Il·lma. Sra. M. Teresa Arqué Ferrer

Il·lma. Sra. Núria Buenaventura Puig

Sr. Alfonso Romo Domingo

Sr. Ferran Almeida Villanueva

Sr. Ivan Arcas Blanch

Sr. Sergi Giró Estivill

Sra. Begoña Bellette Donay

Sra. Maria Gador Ayra Pagan

Sra. Virgínia Muré Avalos

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

	Designat per
President	
Il·lm. Sr. Josep Mayoral Antigas Diputat i president delegat de l'Àrea d'Espais Naturals	Diputació de Barcelona
Vicepresident	
Il·lm. Sr. Cèsar Arrizabalaga Zabala Alcalde de Montcada i Reixac	Ajuntament de Montcada i Reixac
Vocals	
Il·lma. Sra. Dolores Gómez Fernández Diputada i presidenta delegada de l'Àrea de Salut Pública i Consum	Diputació de Barcelona
Il·lm. Sr. Jordi Serra Isern Diputat i regidor de l'Ajuntament de Badalona	Diputació de Barcelona
Il·lm. Sr. Joaquim Ferrer Tamayo Diputat i alcalde de l'Ajuntament de Vilassar de Mar	Diputació de Barcelona
Il·lm. Sr. Antonio Gallego Burgos Diputat i regidor del Prat de Llobregat	Diputació de Barcelona
Sr. Sergi Giró Estivill Assessor	Diputació de Barcelona
Il·lma. Sra. M. Teresa Arqué Ferrer Alcaldeessa de Badalona	MMAMB
Sra. Carme Moraira Reina Regidora de Santa Coloma de Gramenet	MMAMB
Sr. Jordi Climent Martí Regidor de Montcada i Reixac	MMAMB
Sr. Jordi Gost Rosquelles Regidor de Tiana	MMAMB
Sra. Carme Martínez Ruzafa Regidora de Badalona	MMAMB
Sr. Joan Maresma Morera Regidor de Montcada i Reixac	MMAMB
Sra. Begoña Bellette Donay Regidora de Santa Coloma de Gramenet	Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet
Sr. Juan Francisco Fernández Álvarez Regidor de Sant Fost de Campsentelles	Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles
Sra. Mercè Rius i Serra Regidora de Badalona	Ajuntament de Badalona
Sr. Joan Pau Hernández Roura Regidor de Tiana	Ajuntament de Tiana

MMAMB: Mancomunitat de municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Nomenament d'un nou gerent del Consorci

En la mateixa sessió del 18 d'octubre, el president va proposar com a nou gerent del consorci el Sr. Ramon Espinach Grau, cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona i col·laborador del fins ara gerent Sr. Jordi Bellapart Colomer. La proposta va ser aprovada amb el vot favorable de tots els presents.

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

Santos Robles González

Personal de manteniment

Miquel Àngel Carrasquer* (fins al març del 2007)

Marçal Giol

Personal administratiu

Montserrat López Molina (fins al juny del 2007)

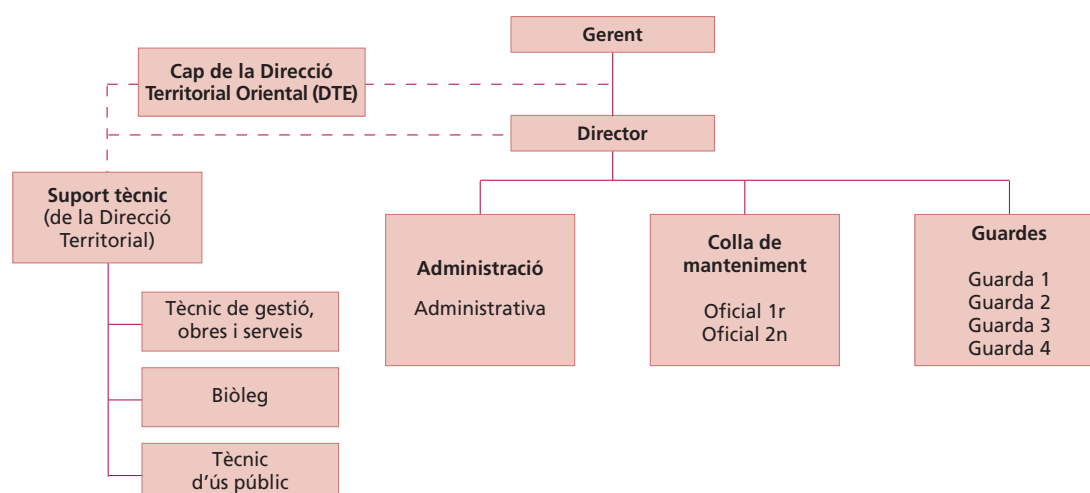
Carla Ginestí Rosell (des de novembre del 2007)

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 5/5 al 12/9):	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

Oficina del Parc a la Conreria

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

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 Miravittes. 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

Punt d'Informació i Observatori Astronòmic de Tiana

Informació del Parc. Mapes i fullets
Obert els dissabtes de 10 a 14 h i de 17 a 19 h a l'estiu, i de 10 a 14 h a l'hivern. Diumenges i festius de 10 a 14 h
Eduard Fontserè s/n, zona poliesportiva. 08391 Tiana

Miradors i observatoris de fauna

Mirador del collet de la Vallençana

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

Àrees d'esplai

Àrea d'esplai El berenador de Can Ruti

Amb aparcament, taules, servei de bar i barbacoes.
Ctra. de Can Ruti s/n. Badalona

Àrea d'esplai de la font de l'Alba

Amb aparcament, taules i font.
Eduard Fontserè s/n, zona poliesportiva. Tiana



Font de l'Alzina

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

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 782.199,48 euros, distribuïts de la manera següent:

Capítol	Concepte	Despeses
1	Remuneració de personal	198.755,14
2	Béns corrents i serveis	196.124,27
4	Transferències corrents	271.806,76
6	Inversions reals	115.513,31
Total		782.199,48

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 2007 han ascendit a 100.000 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 2007 s'han fet treballs per valor de 214.832,45 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 encerclat d'importants nuclis urbans i aconsegueix un paper fonamental com a espai verd, educatiu i de lleure dins l'àrea metropolitana de Barcelona. Per tal de fer compatible aquesta realitat amb la preservació dels sistemes naturals, cal 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 2007 es va incorporar el dia 10 de maig. La data de finalització del dispositiu va ser el dia 12 de setembre.

Tot el personal del dispositiu va assistir, els dies 10 i 11 de maig a unes jornades de formació impartides per personal de la Direcció General de Prevenció, Extinció d'Incendis i Salvaments de la Generalitat de Catalunya i per tècnics de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

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 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 2007 han estat de 155.268,96 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
Columna de fum d'origen no identificat	50
Cremes i/o focs no autoritzats	31
Conat d'incendi ($\leq 0,1$ ha)	10
Incendis forestals	5
Incendis de contenidors	4
Llançament de coets	6
Moto circulant fora de la pista	13
Vehicle obstruint l'accés	9
Altres incidències amb vehicles	9
Altres incidències	38
Total	175



Incendis

Al llarg de la campanya de vigilància i prevenció d'incendis de 2007 s'han enregistrat 15 incendis o conats d'incendi. Els membres del dispositiu han participat en l'extinció de 13. Sis han estat a Badalona; dos, a Santa Coloma de Gramenet; dos, a Montcada i Reixac; quatre, a Sant Fost de Campsentelles, i un, a Tiana. La superfície total cremada ha estat de 6,8 hectàrees, corresponent la major part (4,4 ha) a l'incendi de Badalona de l'11 de juliol. Aquest incendi va ser provocat de matinada i les investigacions posteriors van identificar diversos punts d'ignició. També s'ha passat avís als bombers o la policia local de 14 incendis o conats ocorreguts a la rodalia 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
10-03	Dissabte	10.10	21	1:15	Camí de l'Amigó/ Can Barbeta	Badalona	0,004	0	0,004
10-05	Dijous	14.23		5:58	Camí del Cementiri	Sant Fost de Campsentelles	0	0,5	0,5
10-05	Dijous	14.23		5:58	Camí de la Central	Sant Fost de Campsentelles	0	0,8	0,8
17-05	Dijous	19.12	11	0:45	Camí hípica Canyet/ Mas Oliver	Badalona	0,003	0	0,003
08-06	Divendres	17.40	10	0:35	Serra de Mosques d'Ase	Badalona	0,15	0	0,15
11-06	Dilluns	13.45	5	0:03	Pista torre Charli/ Puig Castellar	Santa Coloma de Gramenet	0,001	0	0,001
24-06	Diumenge	00.30	0	0:03	Carrer Menorca	Santa Coloma de Gramenet	0,0002	0	0,0002
03-07	Dimarts	16.37	5	0:18	Can Geperut	Badalona	0,015	0	0,015
11-07	Dimecres	01.15		6:20	Can Alemany/ Creu de Montigalà	Badalona	4,012	0,355	4,367

Data	Dia de la setmana	Hora de detecció	Temps d'arribada (min)	Durada de l'incendi	Paratge	Municipi	Superfície cremada		
							Matoll	Arbrat	Total
20-07	Divendres	16.59	5	0:11	Cases del Valencià	Montcada i Reixac	0,0004	0	0,0004
28-07	Dissabte	14.54	12	4:00	Serra de Can Mas	Badalona	0,3695	0,577	0,9465
06-08	Dilluns	05.30		1:00	Bosc d'en Torres/pista D1	Tiana	0,002	0	0,002
17-08	Divendres	12.20	10	0:12	Camí de Can Torras	Sant Fost de Campsentelles	0,001	0	0,001
17-08	Divendres	16.20	04	0:28	Camí del Cementiri	Sant Fost de Campsentelles	0,016	0	0,016
11-09	Dimarts	19.54	18	0:46	Camí de Can Panxa	Montcada i Reixac	0,001	0	0,001
		Mitjanes	9,2	1:51	Superfície cremada en ha		4,5751	2,2320	6,8071

Incendis i conats d'incendi per mes

Mes	Nombre d'incendis	Superfície afectada (ha)
Març	1	0,0040
Maig	3	1,3030
Juny	3	0,1512
Juliol	4	5,3289
Agost	3	0,0190
Setembre	1	0,0010

Incendis i conats d'incendi per dia de la setmana

Dia	Nombre d'incendis	Superfície afectada (ha)
Dilluns	2	0,0030
Dimarts	2	0,0160
Dimecres	1	4,3670
Dijous	3	1,3030
Divendres	4	0,1674
Dissabte	2	0,9505
Diumenge	1	0,0002

Incidències per foc en els últims deu anys

Tipus d'incidència	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Incendis o conats	20	28	18	29	15	19	8	6	12	15
Columnes de fum i cremes no autoritzades	125	174	186	204	131	131	106	76	121	81
Total d'incidències per foc	145	202	204	233	146	150	114	82	133	96
Superfície afectada (ha)	26,48	7,68	5,15	112,07	17,4	53	29,23	4,14	23,95	6,81

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 41.476 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.)

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 tanys 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.

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 2007 s'han dut a terme els treballs següents:



Treballs de repoblació forestal

- Projecte de recuperació i manteniment d'espais oberts:

Zona	Municipi	Extensió (ha)
Cartoixa	Tiana	2,9
Sant Pere de Reixac-turó dels Frares	Montcada	3,0

- Realització de treballs silvícoles de millora de la regeneració natural en zones afectades per incendis (fase 1 i 2):

Zona	Municipi	Extensió (ha)
Cartoixa-font de l'Alba	Tiana	8,7
Obaga de Can Franquesa	Santa Coloma de Gramenet	18,7

- Realització de reforestacions en zones afectades per incendis:

Zona	Municipi	Extensió (ha)
Ctra. de la Roca-coll dels Frares	Montcada	5,0
Puig Castellar-Can Franquesa	Santa Coloma de Gramenet	12,0
Coll de Fra Rafael	Badalona	8,0
Nou Pins-les Comunes	Tiana	5,8

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

Zona	Municipi	Extensió (ha)
Ctra. de la Roca-coll dels Frares	Montcada	17,7
Puig Castellar-Can Franquesa	Santa Coloma de Gramenet	12,0
Nou Pins-les Comunes	Tiana	10,5

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:



Estudis 2007	Import (en euros)
Catologació dels diferents punts d'aigua de la serralada de Marina i millores proposades per a la cria d'amfibis	3.190,00
Projecte Eriçó: Seguiment de l'eriçó a la serralada de Marina (2n any)	2.809,52
Estudi dels quiròpters de la zona marítima de la serralada de Marina: aplicació d'un protocol de seguiment	2.828,50
L'evolució de l'avifauna a la serralada de Marina: resultats del projecte SYLVIA i propostes de cara a la gestió	1.910,00
Seguiment de l'avifauna de la vall de Sant Pere de Reixac mitjançant la metodologia SOCC	690,00
Projecte de seguiment de les poblacions de papallones: Transsecte CBMS a la zona de la Conreria (campanya 2007)	953,52
Total	12.381,54

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

Pla de gestió forestal del Parc

El desembre del 2007, l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT) de la Diputació de Barcelona va acabar la redacció del Pla de gestió forestal del Parc de la Serralada de Marina. Amb l'objectiu de tenir un instrument de planificació i gestió dels projectes de millora forestal, el Pla detalla la zonificació i caracterització de la superfície forestal, la proposta dels treballs que s'han de dur a terme a cada zona i l'estimació dels costos de les actuacions. La durada d'aquests treballs i, per tant, la vigència del Pla, s'estima en deu anys. Podeu veure'n un resum a l'annex.

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.

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 2007 l'Assemblea General ha dut a terme les següents reunions:

Reunió de l'Assemblea General el 22 de març de 2007, a la Sala de Govern de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet (11 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. 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 del 2007.
3. Dictamen que proposa informar favorablement i aprovar el compte general del consorci de l'exercici 2006.
4. Dictamen que proposa l'aprovació de l'expedient 2/2007, de modificació de crèdit del pressupost 2007, per incorporació de romanent líquid de tresoreria.
5. Donar compte del decret que aprova la liquidació del pressupost del consorci de l'exercici 2006.
6. Donar compte del decret que aprova l'expedient 1/2007, de modificació de crèdit del pressupost 2007, per incorporació de romanents de crèdit.
7. Donar compte de les resolucions de la Presidència dictades des de la data de la sessió anterior.
8. Presentació de l'informe de gestió i la memòria de les actuacions 2004/2007.
9. Informació sobre el nou conveni a formalitzar amb l'Ajuntament de Tiana i el Grup d'Astronomia per a la gestió del Punt d'Informació del Parc.
10. Precs, qüestions i altres informacions.

Reunió de l'Assemblea el 18 d'octubre de 2007, a la Sala de Govern de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet (21 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Renovació dels membres de l'Assemblea General.
2. Proposta i elecció del president del consorci.
3. Proposta i elecció del/s vicepresident/s del consorci.
4. Nomenament del nou gerent del consorci.
5. Conformitat a l'acta de la sessió del dia 22 de març de 2007.
6. Presentació de l'informe de gestió del Parc.
7. Donar compte de las resolucions de la Presidència.
8. Precs, qüestions i altres informacions.

Reunió de l'Assemblea l'11 de desembre de 2007, a l'edifici del carrer Londres de la Diputació de Barcelona (14 assistents). Sessió ordinària

Ordre del dia

1. Aprovació de l'acta de la sessió anterior.
2. Dictamen pel qual es proposa aprovar el pressupost del consorci per a l'exercici 2008.
3. Dictamen pel qual es proposa aprovar les bases específiques per a la concessió de subvencions, convocatòria 2008.
4. Donar compte de les resolucions de la Presidència.

5. Presentació de l'Informe de gestió del Parc del 2007/2008.
6. Precs, qüestions i d'altres informacions.

Convenis

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

- Conveni amb l'Ajuntament de Badalona per dur a terme una campanya de reforestació a la serralada de Marina, promoguda per l'Escola de Natura Angeleta Ferrer, amb una aportació per part del consorci de 3.000 euros.
- 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 9.000 euros.
- Conveni 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 72.000 euros.
- Conveni entre la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Tiana i l'associació Grup d'Astronomia de Tiana per a la cessió d'ús d'espais de l'immoble de la zona esportiva de Tiana, per a la posada en funcionament d'un punt d'informació del Parc, amb una aportació per part del consorci de 9.000 euros.
- 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 és donar cobertura a la necessitat d'incrementar la vigilància a l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina durant el període de més risc d'incendis forestals, segons les previsions del Pla de vigilància i prevenció d'incendis per al 2008, mitjançant l'assignació, per part de la Diputació de Barcelona, del personal necessari per al compliment de les diferents tasques.

Per una altra banda, durant l'any 2007 s'han dut a terme diverses actuacions al Parc de la Serralada de Marina, fruit dels convenis que la Diputació de Barcelona té signats amb l'Obra Social de «la Caixa» i amb l'Obra Social de Caixa de Catalunya (Fundació Territori i Paisatge).

- 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, gestionats per la Diputació de Barcelona a través de l'Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial (OTPAT). Al Parc de la Serralada de Marina s'han planificat o executat els projectes següents:



Poblat ibèric de les Maleses

- Redacció del Pla d'ús públic del Parc de la Serralada de Marina: proposta d'ordenació.
 - Realització de reforestacions en zones afectades per incendis.
 - Reposició de marres en reforestacions i altres treballs silvícoles de millora.
 - Realització de treballs silvícoles de millora de la regeneració natural de roure i alzina en zones afectades per incendis.
 - Projecte de recuperació i manteniment d'espais oberts.
 - Programa de restauració dels torrents i boscos de ribera.
 - Arranjament de senders de gran recorregut i altres itineraris.
- El conjunt d'aquestes actuacions han representat una inversió de 214.832,45 euros.

- Dins del Programa de desenvolupament de l'Acord marc entre la Diputació de Barcelona i la Fundació Territori i Paisatge de Caixa Catalunya per a la gestió d'espais naturals d'interès local, s'ha desenvolupat el projecte de Millora de la vegetació i consolidació de talussos a l'entorn del carrer Menorca i del Centre Cívic de Can Franquesa, al municipi de Santa Coloma de Gramenet. Aquest projecte ha representat una inversió de 99.986 euros.

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 posar en valor 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 (en euros)
Associació de voluntaris de Protecció Civil de Sant Fost de Campsentelles	Adquisició remolc per prevenció d'incendis	933,18
Agrupació de Defensa Forestal (La Serralada)	Projecte pilot de repoblació pel mètode de planta en contenidor	1.390,57
Centre Excursionista de Badalona	Caminada de regularitat per la serra de Marina i concurs de fotografia	1.250,00
La Selva del Vallès. Associació de Veïns de Mas Llombart i Mas Corts	Festa de l'arbre a la serralada de Marina	1.300,00
Associació ECOIMA. Hotel d'entitats	Creació d'itineraris de natura i culturals per a la serralada de Marina, adreçats a centres educatius i altres grups de Santa Coloma de Gramenet i altres municipis	875,00
IES Pompeu Fabra	Edició de material de flors silvestres i arbusts	550,00
ACER (Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca)	Programa de continuïtat de l'estudi i seguiment de la població de duc (<i>Bubo bubo</i>) i rapinyaires nocturns al Parc de la Serralada de Marina	1.500,00
ALOC (Associació per l'Estudi i la Conservació de la Flora i la Fauna a la Mediterrània)	Guia de les papallones diürnes i altres insectes de la serralada de Marina	1.225,00
Club Muntanyenc Mollet	XI Caminada Popular per la Serralada de Marina	500,00
Total		9.523,75

Programa Viu el parc

El programa Viu el parc a la Serralada de Marina l'any 2007 ha arribat a la 6a edició. Entre 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 jornada Matinal al parc, ambdues amb una destacada afluència de públic, que denota la consolidació del programa a la serralada de Marina. Cal destacar que aquest any s'ha dut a terme una intensa campanya de comunicació del programa als municipis del Parc, amb la distribució de 15.000 exemplars del programa i 500 cartells.



Programa escolar

Aquest programa, adreçat als alumnes de cinquè de primària, es divideix en dues parts. La primera transcorre a l'escola: és una presa de contacte teòric amb el medi natural més proper i la seva problemàtica. Mitjançant un joc de pistes, Viatge per la Xarxa de Parcs Naturals, els alumnes prenen consciència de les dificultats d'alguns animals per moure's pel seu hàbitat natural, a causa de la transformació del medi. Per reforçar aquest coneixement, l'alumnat rep l'àlbum de cromos Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals, que han de completar amb els cromos d'algunes de les imatges més característiques dels diversos espais naturals que conformen la Xarxa. En l'edició d'enguany han participat un total de 908 persones de 27 escoles (19 de Badalona, 3 de Santa Coloma de Gramenet, 3 de Montcada i Reixac, 1 de Tiana i 1 de Sant Fost de Campsentelles). La segona fase i cloenda del programa és una trobada escolar de caire lúdic que té lloc a un espai emblemàtic del Parc, en aquest cas a Sant Jeroni de la Murtra, al municipi de Badalona. La 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. La festa va tenir lloc el 27 i el 28 de febrer per tal de donar cabuda a tots els alumnes. El dia 27 van participar-hi 451 alumnes i 45 adults de 14 escoles, i el dia 28 van participar-hi 375 alumnes i 37 adults de 14 escoles.

Nit d'estels a l'Observatori Astronòmic de Tiana

El 14 d'abril, els amants de l'astronomia varen trobar-se a l'Observatori Astronòmic de Tiana. Malgrat que els núvols no van permetre una observació òptima del cel nocturn, l'activitat es va poder dur a terme, amb diverses explicacions historicomitològiques i científiques. L'acte, que va durar unes dues hores, va acabar amb un col·loqui i un petit refrigeri. Assistència: 50 persones.

Matinal al Parc

El 15 d'abril el Parc de la Serralada de Marina va celebrar la festa gran del Parc al recinte i la rodalia del monestir de Sant Jeroni de la Murtra. Les persones que hi van acudir van gaudir del labe-



rint d'itinerària, un laberint ple d'obstacles, amb proves d'habilitat i enginy i d'altres relacionades amb l'entorn; del taller de papallones voladores del taller Gest Lúdic l'Obrador, que va materialitzar de forma poètica l'emblema del Parc; del taller d'identificació de plantes i fauna, i d'elaboració de menjadores per a ocells fetes amb material de reciclatge, conduït pels monitors d'Acer; de la visita guiada pel monestir, en què s'inclou l'exposició Un al·l'yi de cultures americanes (cal recordar que el monestir és la seu de la Fundació Catalunya-Amèrica); i de l'espectacle Contes del camp d'arreu del món de la Cia. Binixaflat, històries de pagesos d'arreu narrades amb acompanyament musical i representades per les titelles del grup. Assistència: 700 persones.

Resum de la 6a edició del programa Viu el parc al Parc de la Serralada de Marina 2007

Assistència al programa escolar	908
Assistència als actes centrals	750
Assistència total	1.658

Pressupost (en euros)	29.000,00
Costos difusió (en euros)	1.321,24
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	44.818,00
Treballs de millora en talussos i cunetes de la xarxa viària	13.534,88
Tancament amb portes de ferro dels accessos a la mina de galena (Santa Coloma de Gramenet)	2.905,80
Treballs de manteniment de les infraestructures per a prevenció d'incendis (torres de guaita, hidrants, etc.) (Santa Coloma de Gramenet)	10.815,53
Treballs de millora dels accessos al monestir de Sant Jeroni de la Murtra	4.840,68
Total	76.914,89

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 de 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	35	2.971	85
Montcada	29	2.135	74
Sant Fost de Campsentelles	34	4.206	124
Santa Coloma de Gramenet	17	1.550	91
Tiana	4	1.225	306
Total	119	12.087	101,5

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	5.950	4.200	5.600	5.950	4.550	4.900	6.650	4.900	4.550	4.900	5.250	4.900	62.300

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)
Camí d'accés a Torre Charlie i dipòsit d'aigua	Santa Coloma de Gramenet	277
Camí de Ca l'Alemany	Badalona	1.252
Camí de Can Fàbregues	Montcada	1.268
Camí de Can Piqué	Montcada	2.385
Camí de Can Torrens	Sant Fost de Campsentelles	969
Camí de Can Torres	Sant Fost de Campsentelles	620
Camí de la B-500 a la Cartoixa i Can Ruti (GR 92)	Tiana i Badalona	3.396
Camí de la Font del Tort	Montcada	1.331
Camí de l'hípica del Canyet	Badalona	1.886
Camí de la Roca Plana	Montcada	1.442
Camí de la rotonda de Can Ruti al turó d'en Seriol	Badalona	315
Camí de la Serra de Can Mas	Badalona	993
Camí de la Torre del Frares	Montcada	2.421
Camí de Nou Pins	Tiana	1.436
Camí de Reixac	Montcada	976
Camí de Sant Jeroni	Santa Coloma de Gramenet i Badalona	2.848
Camí de Torribera	Santa Coloma de Gramenet	1.244
Camí del cementiri de Sant Fost	Sant Fost de Campsentelles	2.337
Camí del Coll de les Ermites a l'esplanada de Can Mora	Santa Coloma de Gramenet i Badalona	1.316
Camí del Coll de Vendrans	Tiana	2.346
Camí del Torrent dels Grills fins al revolt de la Paella	Tiana	387
Camí del Turó de Moià	Montcada	1.377
Camí dels Minerals	Santa Coloma de Gramenet	3.250
Camí Pi Candler-Torre Bravo	Badalona i Sant Fost de Campsentelles	4.454
Pista Nova	Santa Coloma de Gramenet	950
Total		41.476

Senyalització

Durant l'any 2007 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, i s'ha iniciat la senyalització d'itineraris de passejada, amb l'itinerari de la Conreria a la font de l'Alba (Tiana).

En total s'han instal·lat 60 rètols nous.

Rètol d'inici de l'itinerari de la Conreria, a la font de l'Alba



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.
- Condicionament i manteniment de fonts i els seus entorns.
- Millores a l'Oficina del Parc i el seu entorn.

Actuació	Import en euros
Condicionament d'un espai per a Punt d'informació a l'Àrea d'esplai de la font de l'Alzina (Santa Coloma de Gramenet)	10.491,02
Manteniment de diverses fonts i els seus entorns	4.691,25
Millores a l'Àrea d'esplai del Berenador de Can Ruti	18.780,40
Equipament del Punt d'informació del Berenador de Can Ruti	6.039,80
Millora de la zona d'aparcament de l'oficina del Parc	16.824,41
Treballs de manteniment a l'oficina del Parc	2.181,38
Total	59.008,26



Obres d'ampliació de la zona de les barbacoes, a l'Àrea d'Esplai del Berenador de Can Ruti



Obres de condicionament del local del Punt d'informació de l'Àrea d'Esplai de la Font de l'Alzina

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.

També s'ha col·locat la senyalització de l'itinerari de la Conreria a la font de l'Alba, a Tiana. Es tracta d'un agradable recorregut de poc més d'un quilòmetre, que des de la Font de l'Alba al voltant del nucli de Tiana porta fins la carena de la Conreria.

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 passejades guiades

Ruta literària pel Parc de la Serralada de Marina, conduïda per l'entitat Conèixer Barcelona.

Participació en activitats mediambientals

Festa del Bosc de Badalona

El 4 de febrer, l'Àrea de Medi Ambient i Mobilitat de l'Ajuntament de Badalona va organitzar la Festa del Bosc, emmarcada en la campanya Badalona Recupera el Bosc. El motiu central d'aquesta festa és la plantació d'arbres i treballs de manteniment forestals, però també celebrar l'inici del bon temps a la muntanya. En el marc de la festa es fan activitats de tipus lúdic i activitats d'educació ambiental i de sensibilització. El personal del Parc ha tingut una presència activa en aquesta festa.

VIII Fira de Medi Ambient de Santa Coloma de Gramenet

Va tenir lloc el 10 de juny, al parc Europa de Santa Coloma de Gramenet. El Parc ha participat en aquesta Fira de Medi Ambient, presentant informació i publicacions del Parc i de la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona.

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

En l'apartat de publicacions cal destacar la publicació del sisè número de la col·lecció Guies dels Parcs: *Parcs de la Serralada Litoral i Serralada de Marina*, editada per la Diputació de Barcelona. És el llibre de divulgació més complet publicat fins ara sobre aquests dos parcs i fa un repàs completíssim dels valors naturals i culturals d'aquests dos espais protegits a partir d'un tractament molt visual i rigorós que inclou més de cinc-centes il·lustracions i fotografies. Aquesta guia es va presentar el dia 18 d'octubre.

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 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

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 2007 s'han dut a terme 21 informes, dels quals només un s'ha considerat desfavorablement; dos se'ls ha considerat directament com a favorables, i 18 han rebut la consideració de condicionats (favorables amb condicions per tal de complir la normativa). Segons el seu origen, es desglossen de la manera següent:

Informes

Activitats esportives	9
Festes, fires i aplecs	1
Filmacions, reportatges fotogràfics	1
Forestal: aprofitaments	1
Informació general	2
Instal·lacions tècniques	1
Urbanístics	6
Total	21



- 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 2007, aquest servei ha informat de 344 incidències, classificades per àmbits temàtics. Les incidències principals d'aquest any han estat les següents:

Tipus d'incidència	Nombre d'incidències
Abocament de runa i/o deixalles	143
Senyalització feta malbé	56
Cadena, tanca o cademat fet malbé	48
Manteniment d'edificis i instal·lacions	24
Mobiliari fet malbé	17
Vehicle abandonat	17
Activitats esportives o de lleure	6
Altres incidències	33
Total	344

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	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

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

Durant l'any 2007 s'han fet els tràmits per a l'adquisició d'una camioneta descoberta tot terreny, que s'ha de destinar al guardes del 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.

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

- Curs de resolució de conflictes
- Orientació al client/usuari en la gestió dels parcs
- Maneig dels aplicatius del SIGEP
- Programa de desenvolupament directiu
- Anàlisi i elaboració de plans de gestió als espais naturals protegits
- Curs sobre vigilància i prevenció d'incendis (personal del Pla de vigilància)
- Coneixements bàsics sobre la gestió als espais naturals protegits

Participació en congressos, jornades, seminaris

I Trobada d'Estudiosos dels Parcs de la Serralada Litoral Central i V Trobada d'Estudiosos del Parc del Montnegre i el Corredor. Escola Universitària del Maresme (Mataró), 15 i 16 de novembre de 2007.

Jornada tècnica: La Planificació i els Plans Especials de Protecció dels Espais Naturals. Castell de Montesquiu, 29 de novembre de 2007.

Jornada tècnica: Estratègies Locals d'Adaptació al Canvi Climàtic. Castell de Montesquiu, 25 d'octubre de 2007.

Annex 1

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

- Radioseguiment d'eriçó fosc
- Catalogació dels punts d'aigua i millores proposades per a la recuperació dels amfibis
- Programa de seguiment de l'avifauna (projecte SYLVIA)
- Programa de seguiment de l'avifauna (projecte SOCC)
- Seguiment de la processonària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)
- Estudi dels quiròpters de la zona marítima. Aplicació d'un protocol de seguiment
- Transsecte de papallones diürnes a la Conreria

Radioseguiment d'erició fosc (*Erinaceus europaeus*)

Sergi García, Albert Peris i Xavier Puig / Galanthus / www.asgalanthus.org

Objectius

- Capturar eriçons foscos a la zona d'estudi (torrent de Reixac i riera de Pomar) i radioseguir-los.
- Analitzar l'ús i la selecció d'hàbitat.
- Capturar, marcar i recapturar eriçons.
- Comparar les poblacions d'erions del torrent de Reixac i de la riera de Pomar.
- Aconseguir enregistraments d'un cau d'erions mitjançant una càmera web.

Mètodes

- La captura d'exemplars s'ha fet mitjançant batudes amb lots en parcel·les d'aproximadament 100×100 m. Per al torrent de Reixac s'ha buscat a la part baixa, mitjana i alta del curs. A la riera de Pomar, al camp de golf. A Reixac, s'han assajat altres mètodes com el radioseguiment d'un exemplar traslocat i alliberat a la zona d'estudi (un eriçó condueix a un altre), cerca amb gos ensinistrat i consultes als veïns.
- Per a l'ús i selecció d'hàbitat s'ha elaborat cartografia a una escala adient. S'han identificat i delimitat cinc tipus d'usos del sòl:
 - Urbanització dura: la representada per construccions de tota mena, carreteres i espais desproveïts de vegetació per causes mecàniques.
 - Urbanització tova: la representada per jardins privats i públics.
 - Boscs: formacions arbòries
 - Brolla-herbàcia: formacions arbustives, matolls i prats secs.
 - Espais oberts: conreus i zones com el green del camp de golf de Godmar.
- Les anàlisis que hem utilitzat per determinar la selecció de l'hàbitat han estat la composicional, desenvolupada per Aebischer, N.J. et al. (1993), i l'anàlisi de Neu et al. (1974), bàsicament per contrastar l'anàlisi mitjançant distàncies Euclídiades (Conner, L.M. i Plowman, B.W., 2001).
- Hem registrat l'hora d'activació i els pics d'activitat nocturna a l'estiu i la tardor en funció dels metres recorreguts per hora.

- Per comparar densitats relatives hem utilitzat l'índex de contactes eriçons trobats/persona/hora.

Resultats

- No s'ha capturat cap eriçó al torrent de Reixac després d'haver fet 104,5 hores d'inspecció nocturna. A la riera de Pomar s'ha fet una captura i una recaptura en 49,5 hores; per tant, 0,04 eriçons/hora/persona.
- S'ha radioseguit un eriçó a Pomar.
- La selecció d'hàbitat determinat per les distàncies euclídiades és pel bosc, per la urbanització dura i per l'ecotò ($p < 0,001$).
- Activitat bimodal: pic a primera hora, sobretot a la tardor, i a darrera, sobretot a l'estiu, s'activa una hora després de la posta de sol.
- No ha estat possible obtenir imatges d'un cau.

Conclusions

- La densitat d'erions al torrent de Reixac ha de ser molt baixa.
- Enguany s'ha produït una gran mortalitat a la riera de Pomar (6 exemplars predats recollits), possiblement per la reducció en contactes amb l'últim any (0,16 eriçons/hora/persona).
- La selecció mostrada per la urbanització dura s'explica pel tipus de construcció a la riera de Pomar, principalment tradicional, amb gran quantitat de murs de pedra, on busca refugi. Las carreteres són també un tipus d'ecotò.
- Importància del mosaic en l'hàbitat de l'erició.

Referències

- REEVE, N. (1994). *Hedgehog*. Poyser Natural History.
- MILLSPAUGH, J.J.; MARZLUFF, J.M. (ed.) (2001). «Radio Tracking and Animal Populations.» Academic Press.
- YOUNG, R.P.; et al. (2006). «Abundance of hedgehog (*Erinaceus europaeus*) in relation to the density and distribution of badgers (*Meles meles*).» *Journal of Zoology*, pàg. 349-356.
- NEU, C.W.; BYERS, C.R.; PEEK, J.M. (1974). «A technique for analysis of utilization-availability data.» *Journal of Wildlife Management*, núm. 38, pàg. 541-545.

Catalogació dels punts d'aigua i millores proposades per a la recuperació dels amfibis

Tomàs Ballesteros i Salla, i Artur Degollada i Soler / Associació ECOIMA

Objectius

- El principal objectiu que es vol assolir amb aquest treball és inventariar tots els punts d'aigua susceptibles de ser utilitzats pels amfibis dins del Parc de la Serralada de Marina, així com cartografiar i categoritzar les diferents masses d'aigua segons el seu estat de conservació.
- A més, aquest estudi vol proposar mesures de gestió per tal d'afavorir la reproducció d'aquestes espècies dins del parc natural.

Mètodes

- Per tal de saber el grau de coneixement científic que es té sobre la població amfíbia del Parc es va fer una recerca bibliogràfica exhaustiva i es va contactar amb diferents especialistes de la zona.
- Posteriorment, i ja dins del període reproductor dels amfibis, de març a juliol i novembre de 2007 es van prospectar diferents punts d'aigua susceptibles de ser utilitzats pels amfibis. Mitjançant una fitxa estandarditzada es va anar caracteritzant cada punt d'aigua. Només es van anotar les dades (mida de la bassa, orientació, situació, vegetació, problemàtiques) d'aquelles basses d'aigua que presentaven reproducció d'amfibis.
- La detecció de larves d'amfibis en els diferents punts d'aigua es va fer mitjançant observació directa i, en els casos de basses on hi havia molt poca transparència de l'aigua, es va utilitzar un salabre mostrejant aquells racons, amb més preferència pels capgrossos.
- Només s'han considerat punts d'aigua positius quan s'ha comprovat la reproducció d'amfibis localitzant-ne les larves com a prova fefaent d'una reproducció segura i s'ha descartat la presència d'adults als voltants o dins dels punts d'aigua, així com els seus cants.
- La informació geogràfica sobre les dades dels

punts d'aigua, així com la reproducció de les diferents espècies s'ha efectuat amb el SIG Miramon. S'han creat mapes de les zones on es reprodueixen els amfibis.

Resultats

- S'ha detectat únicament la presència de cinc espècies d'amfibis (*Salamandra salamandra*, *Alytes obstetricans*, *Bufo bufo*, *Pelophylax perezi* i *Hyla meridionalis*). Només se n'ha pogut constatar la reproducció en el cas de la salamandra, el tòtil i la granota verda, amb la detecció de postes i/o larves.
- Del total prospectat, 54 punts, només el 51,8% (28 punts d'aigua) són aprofitables pels amfibis. D'aquests, en el 53% dels punts s'ha comprovat la reproducció.

Conclusions

- La fauna amfíbia del Parc és bastant pobra, ja que s'han trobat dues espècies dominants (tòtil i salamandra) i la resta es troba representada en un baix nombre.
- L'escassetat de punts d'aigua per a la reproducció empitjora encara més la situació d'aquestes espècies.
- Seria recomanable posar en marxa tota una sèrie de mesures per tal d'afavorir aquest grup.

Referències

- CAMPENY, R.; VILLERO, D. (2001). *Amfibis i rèptils del Parc Serralada Litoral*. Diputació de Barcelona (informe inèdit).
- LÓPEZ, M. (s.d.). «Inventari i diagnòstic de les fonts i punts d'aigua de la serralada de Marina: el seu paper en la conservació dels amfibis.» *Monte Catano* núm. 8, pàg. 7-40.
- URIÓS, N.; VILAGROSA, A.; ROCA, N. (1991). «Granotes, gripaus, serps i sargantanes.» *Norai* núm. 7. Ajuntament de Badalona, 104 pàg.

Programa de seguiment de l'avifauna Projecte SYLVIA 2007

Javier Quesada, Oriol Baltà, Gabriel Gargallo i Oriol Clarabuch / Institut Català d'Ornitologia

Objectius

- Establir estacions d'anellament (programa SYLVIA).
- Generar mapes d'ocells nidificants (atles d'ocells nidificants).
- Generar aplicatius i bases de dades per ser explotades en el futur SIG.

Mètodes

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

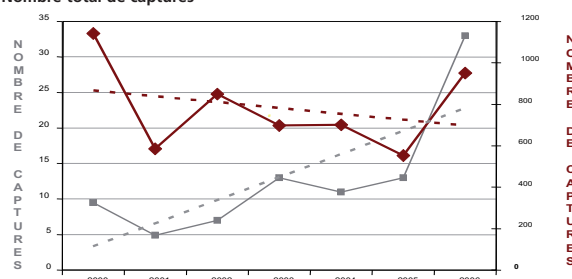
Resultats

- Estació SYLVIA de Ca l'Andreu: en general el nombre de captures de les espècies més abundants a l'hivern a Ca l'Andreu augmenta al llarg del període d'estudi, excepte per espècies com el tallarol capnegre, molt sensible a la cruesa dels hiverns.
- Aquestes tendències són semblants a les de la resta d'estacions SYLVIA catalanes, excepte pel cas del mosquiter comú, que disminueix en el conjunt de les estacions catalanes, mentre a Ca l'Andreu incrementa les seves poblacions hivernants (figura).

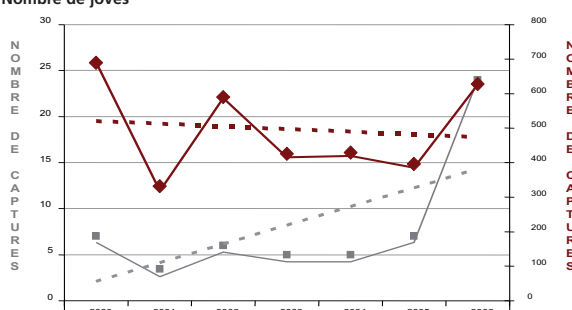
Conclusions

- Els resultats del projecte SYLVIA permeten determinar els paràmetres demogràfics que afecten les tendències poblacionals de les espècies d'ocells capturades al Parc de la Serralada de Marina i comparar-les amb els que s'obtenen a la resta de Catalunya, fet que permet determinar la idiosincràsia del Parc i aplicar les mesures correctores en cas que sigui necessari.

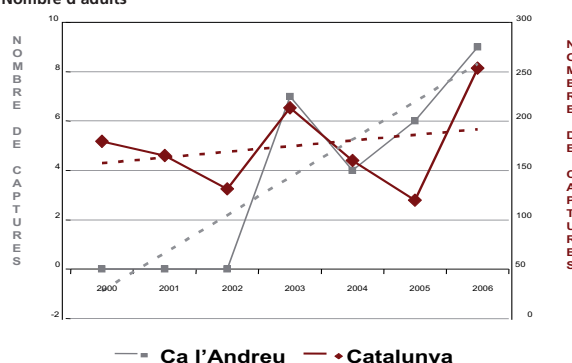
Nombre total de captures



Nombre de joves



Nombre d'adults



Evolució dels paràmetres demogràfics del mosquiter comú a l'estació Sylvia de Ca l'Andreu, entre els hiverns 2000/2001 i 2006/2007.

Referències

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

Programa de seguiment de l'avifauna Projecte SOCC 2007

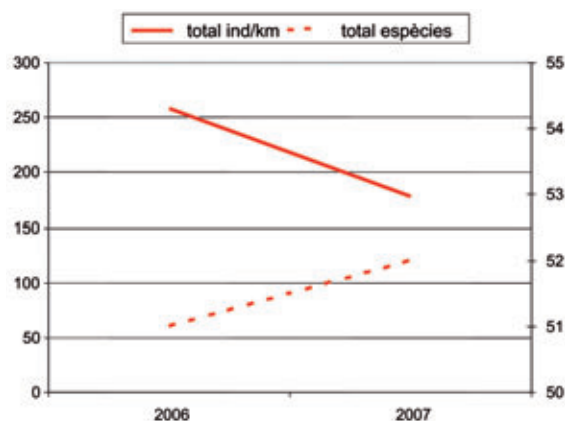
Javier Quesada, Sergi Herrando, Oriol Baltà / Institut Català d'Ornitologia

Objectius

- El programa SOCC té com a objectiu principal conèixer les tendències temporals que es produeixen en l'abundància dels ocells comuns a Catalunya, factor essencial per poder determinar l'estat de conservació de moltes espècies d'ocells i dels ambients on viuen.

Mètodes

- El 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. Es determinen i compten tots els ocells detectats durant el recorregut.
- L'itinerari SOCC del Parc de la Serralada de Marina és:
Montcada i Reixac (418): aquest itinerari ressegueix la vall de Sant Pere de Reixac i se situa en el terme municipal de Montcada i Reixac. Recorre per zones periurbanes i semirurals.



Evolució de l'IKA total i de la diversitat d'espècies en el SOCC de Montcada i Reixac durant els estius del 2006 i 2007.

Resultats

- SOCC de Montcada i Reixac (418): durant la temporada d'hivernada del curs 2006/2007 es van detectar 616 individus de 52 espècies d'ocells diferents.
- Durant la temporada de nidificació de 2007 es van comptar 558 exemplars de 32 espècies d'ocells diferents.
- El canvi quant a abundància i a diversitat d'espècies entre les temporades de reproducció de 2006 i 2007 està representat a la figura 1.
- Durant l'època reproductora del 2007 es van comptar un 31% menys d'individus, però es va detectar un 2% més d'espècies que en la 2006.

Conclusions

- Els resultats del projecte SOCC permeten determinar els paràmetres demogràfics que afecten les tendències poblacionals de les espècies d'ocells observades al Parc de la Serralada de Marina i comparar-les amb els resultats que s'obtenen a la resta de Catalunya, fet que permet determinar la idiosincrasia del Parc i aplicar les mesures correctores en cas que sigui necessari.

Referències

- BirdLife International. (2004). «Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status.» Cambridge, Regne Unit: BirdLife International, BirdLife Conservation Series, núm.12.
- ESTRADA, J.; PEDROCCHI, V.; BROTONS, L.; HERRANDO, S. (ed.) (2004). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Barcelona: Institut Català d'Ornitologia (ICO) / Lynx Edicions.

Seguiment de la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

Tècnics i guardes del Parc de la Serralada de Marina

Objectius

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

Mètodes

- El control es duu a terme amb paranys d'atracció, els quals contenen feromones per atraure els mascles i són situats en diferents pinedes de la serralada. Els mascles atrapats en les trampes es compten cada setmana durant els mesos de juliol, agost i setembre. En principi, el nombre de mascles capturats és proporcional al total d'individus. La captura de mascles, evidentment, fa disminuir el total de les femelles fecundades, amb el qual disminuïm el nombre de postes i per tant la població adulta.



Bossa de processionària del pi

Resultats

- Les poblacions de processionària durant el 2007 han augmentat sensiblement respecte de l'any 2006, cosa que podem comprovar calculant la mitjana de papallones per caixa dels dos anys.

Mitjana del 2006: 13,5 papallones

Mitjana del 2007: 49,5 papallones

Conclusions

- Si bé el 2007 trobem un augment sensible de processionària i no es pot saber el perquè d'aquest augment, no és preocupant perquè la incidència d'aquesta plaga al Parc de la Serralada de Marina és molt localitzada.
- En realitat, l'únic fet preocupant és la presència de processionària a les zones d'afluència de població, sobretot infantil, com les àrees de lleure. En aquestes àrees es recomana fumigar amb el producte més ecològic que el mercat ofereixi.
- En alguna àrea en què es faci difícil fumigar els arbres amb bosses incipients, és convenient eliminar-les manualment, si això és possible.
- En aquells llocs amb pins joves de difícil accés és recomanable incrementar el nombre de paranys a fi i efecte d'incrementar la captura de mascles i fer disminuir la població en aquella àrea.

Estudi dels quiròpters de la zona marítima Aplicació d'un protocol de seguiment

Flaquer, C.; Puig, X.; Ràfols, R.G.; Torre, I.; Arrizabalaga, A. / Museu de Granollers. Ciències Naturals

Objectius

- Continuar amb el seguiment de refugis i aplicar un protocol pel seu seguiment.
- Mantenir el seguiment de caixes niu per tal de conèixer l'estat de les poblacions de quiròpters forestals.
- Dur a terme estacions d'escolta i de xarxes i aplicar un protocol per al seu seguiment.
- Conèixer les espècies de quiròpters que hi ha a la part marítima del Parc i visitar Sant Jeroni de la Murtra i la Cartoixa de Montalegre com a refugis potencials de quiròpters.

Mètodes

- Tot i els biaixos reconeguts, els detectors d'ultrasons es mostren com la tècnica més eficient de totes (Flaquer et al. 2007) i, a més a més, no provoquen estrès als animals, ja que no són molestats ni capturats.

Estacions amb detectors

- Per a la identificació de crits de quiròpters en llibertat s'han utilitzat detectors de sons d'alta freqüència (Pettersson Elektronik), amb tres sistemes de captació del so i una enregistradora digital (Flaquer et al. 2004, 2006).
- Per tal d'identificar i veure l'activitat de caca d'algunes espècies de quiròpters, enguany s'han realitzat 33 estacions amb detectors (del 25 al 29 de setembre de 2007). Entre els anys 2006 i 2007 ja s'han dut a terme 64 estacions de 10 minuts cadascuna (640 minuts de sons analitzats). Les estacions s'han distribuït aleatòriament pel territori del parc natural i la perifèria, tot i que normalment s'han seguit pistes i s'han fet transsectes on se separaven les estacions 200 metres.

Revisió de refugis

- Malgrat que la revisió de refugis permet tenir una informació immillorable de l'estat de les poblacions de quiròpters cavernícoles, enguany al Parc de la Serralada de Marina només s'ha pogut fer una visita a Sant Jeroni de la

Murtra (23/03/07) i s'espera permís del prior per tornar a entrar a la Cartoixa de Montalegre.

Resultats

- En total s'han pogut enregistrar 1.356 contactes amb quiròpters, dels quals se n'han identificat fins a espècie o parella acústica 916. Dels crits identificats, al voltant del 33% pertanyen a la ratapinyada pipistrel·la nana (*Pipistrellus pygmaeus*). També cal destacar la presència del 25% de contactes de ratapinyada dels grangers (*Eptesicus serotinus*) i de ratapinyada pipistrel·la de vores clares (*Pipistrellus kuhlii*), inclosa en una parella acústica però identificada en diverses ocasions per crits socials.

Conclusions

- A la serralada de Marina hi abunden les espècies generalistes acostumades a la presència d'assentaments humans. La inspecció de refugis ha permès observar que a Sant Jeroni de la Murtra no hi ha cap colònia de quiròpters cavernícoles, mentre que la Cartoixa de Montalegre representa un refugi de gran interès per a la ratapinyada de cova (*Miniopterus schreibersii*). Enguany s'ha demostrat que els animals ressegueixen la costa des de Sant Llorenç de Munt i l'Obac per refugiar-se a la Cartoixa.

Referències

- FLAQUER, C.; JARILLO, R.; ARRIZABALAGA, A. (2004). «Aportación de nuevas citas a la fauna quiropterológica de Cataluña.» *Galemys*, núm. 16(2), pàg. 39-55.
- FLAQUER, C.; PUIG, X.; GARCIA, S.; TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A. (2006). *Aproximació a l'estat de les poblacions de quiròpters del Parc de la Serralada de Marina*. Parc de la Serralada de Marina. Diputació de Barcelona: pàg. 29.
- FLAQUER, C.; TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A. (2007). «Comparison of sampling methods for inventory of bat communities.» *Journal of Mammalogy*. Núm. 88 (2), pàg. 526-533.

Transsecte de papallones diürnes (ropalòcers) a la Conreria

Tècnics i guardes del Parc de la Serralada de Marina

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.
- Recompte 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'aquestes es relaciona a continuació:

<i>Papilio machaon</i>	1
<i>Iphiclides podalirius</i>	2
<i>Pieris brassicae</i>	30
<i>P. rapae</i>	61
<i>Pontia daplidice</i>	14
<i>Euchloe crameri</i>	9
<i>Colias crocea</i>	2
<i>Gonepteryx rhamni</i>	5
<i>G. cleopatra</i>	33
<i>Satyrus esculi</i>	171
<i>Callophrys avis</i>	21
<i>Callophrys rubi</i>	186
<i>Lycaena phlaeas</i>	1
<i>Lampides boeticus</i>	78
<i>Leptotes pirithous</i>	97
<i>Celastrina argiolus</i>	35
<i>Glaucopsyche melanops</i>	161
<i>Charaxes jasius</i>	46
<i>Limenitis reducta</i>	20
<i>Vanessa atalanta</i>	8

<i>Cynthia cardui</i>	9
<i>Melitaea deione</i>	1
<i>Euphydryas aurinia</i>	100
<i>Libythea celtis</i>	1
<i>Melanargia lachesis</i>	1
<i>Hipparchia statilinus</i>	25
<i>H. fidia</i>	24
<i>Brintesia circe</i>	13
<i>Maniola jurtina</i>	35
<i>Pyronia cecilia</i>	8
<i>Pyronia bathseba</i>	358
<i>Pararge aegeria</i>	92
<i>Lasiommata megera</i>	135
<i>Thymelicus acteon</i>	1

Conclusions

- Respecte a les xifres del 2006, s'ha detectat un fort augment de les espècies següents: *L. boeticus*, *L. pirithous*, *C. rubi* i *C. avis* (una espècie molt rara fins enguany).
- Així, es constata la disminució d'espècies com ara *E. aurinia*, *P. aegeria*, *L. megera*; d'una manera més acusada *E. aurinia* i, d'una manera sorprenent, la *P. bathseba*.



Pyronia bathseba

Annex 2

Resum del Pla de gestió forestal del Parc de la Serralada de Marina

El Pla de gestió forestal del Parc de la Serralada de Marina vol ser una eina que ajudi a desenvolupar els treballs i projectes que es planifiquen per a la superfície forestal d'aquest espai natural. La vigència del Pla i la durada d'aquests treballs s'estima en deu anys.

Aquest pla de gestió s'ha fet prenent com a àmbit de treball els municipis del consorci.

En el Pla de gestió forestal es detallen la zonificació i caracterització de la superfície forestal i es proposen els treballs que s'han de fer a cada zona.

Descripció de la superfície forestal segons la situació actual

Zones cremades en fase de regeneració

De l'anàlisi de les estadístiques publicades pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya des de l'any 1986 es posa de manifest que estem parlant d'un territori força castigat per incendis recurrents i que en els últims vint anys, n'hi ha hagut quatre amb un nombre important d'hectàrees cremades per incendis forestals (1989, 1994, 2001 i 2003).

En l'actualitat, els processos de regeneració de la vegetació permeten diferenciar quatre tipologies de les zones cremades en funció del seu estat general:

- Superfície forestal arbrada amb bona regeneració de planifolis (roure i alzina). En els terrenys que responen a aquesta tipologia el procés de regeneració està relacionat amb la capacitat de rebrotada d'aquestes espècies.
- Superfície forestal arbrada amb bona regeneració de pi blanc i pi pinyoner. El procés de recuperació d'aquests terrenys està relacionat amb la capacitat de regeneració per germinació d'aquestes coníferes.
- Superfície forestal arbrada amb bona regeneració de planifolis i pi. Són les zones on s'han combinat els dos processos anteriors.
- Superfície forestal arbrada amb regeneració natural insuficient. Aquesta situació es dona en els boscos de pi pinyoner (espècie de regeneració difícil), en certs boscos de pi blanc joves (que tenen la producció de llavor baixa) i sobretot en els boscos i les zones arbustives afectats en poc temps per més d'un incendi.

A partir de l'inventari de camp fet durant l'hivern del 2006 s'han cartografiat les diferents zones en procés de regeneració.

Si quantifiquem el terreny per tipologies de regeneració i superfície, obtenim els resultats següents:

Classificació	Densitat (peus/ha) d'espècies arbòries presents	Superfície (ha)	%
Zones amb regeneració escassa o nul·la	< 150	534	34
Zones arbòries amb regeneració insuficient	150-500	350	22
Zones arbòries amb regeneració suficient de planifolis	> 500	535	34
Zones arbòries amb regeneració suficient de pi blanc i pi pinyoner	> 500	28	2
Zones arbòries amb regeneració suficient de planifolis i pi blanc	> 500	136	9
Total zones cremades en regeneració		1.583	100

Del total de la superfície forestal en fase de regeneració, un 56% (884 ha) presenta una regeneració baixa, i un 44% (699 ha) una regeneració que pot classificar-se com a suficient.

Zones de bosc adult

Dins de l'àmbit del pla, hi ha 777 hectàrees classificades com a boscos adults, que són, principalment, al sector vallesà del Parc. Amb l'inventari forestal que s'ha fet, s'han diferenciat vuit tipologies de bosc adult, que es poden quantificar de la manera següent:

Classificació	Característiques	Superfície (ha)	%
Rouredes	+75% de roures	63	8
Alzinars	+75% d'alzines	227	29
Rouredes i alzinars	Sense predomini de cap espècie	55	7
Boscos esclarissats amb arbres aïllats	Boscos de pi pinyoner de baixa densitat o boscos parcialment afectats per incendis	170	22
Boscos mixtes de pi blanc, pi pinyoner i alzina	Boscos de coníferes amb subvol de planifolis	19	2
Boscos mixtes de pi pinyoner i planifolis	Boscos de pi pinyoner amb subvol de planifolis	84	11
Pineda de pi blanc	A vegades, amb subvol de planifolis	43	6
Pineda de pi pinyoner	A vegades, amb subvol de planifolis	116	15
Total bosc adult		777	100

Del total de la superfície arbrada, un 44% (345 ha) són boscos de planifolis (rouredes i alzinars), un 22% (170 ha) són boscos esclarissats (la major part producte d'incendis parcials), un 21% (159 ha) són pinedes i un 13% (103 ha) són boscos mixtes de planifolis i coníferes.

Altres zones cartografiades

A partir de la interpretació dels ortofotomapes digitals de l'any 2005, s'han diferenciat les zones no forestals següents:

Classificació	Superfície (ha)	%
Zones urbanes i àrees desproveïdes de vegetació	157	28
Zones de conreus	287	51
Pedreres en explotació o abandonades	80	14
Pedreres restaurades	35	6
Total	559	100

Dades de resum

Classificació	Superfície (ha)	%
Zones cremades amb regeneració insuficient	884	30
Zones cremades amb regeneració suficient	699	24
Zones de bosc adult	777	27
Total superfície forestal	2.360	81
Zones urbanes desproveïdes de vegetació	157	5
Zones de conreus	287	10
Pedreres en explotació o abandonades	80	3
Pedreres restaurades	35	1
Total superfície no forestal	559	19
Total	2.919	100

Definició dels treballs previstos a cada zona

Zones cremades en fase de regeneració

• Zones amb regeneració suficient de planifolis (roure i alzina)

Es preveuen treballs forestals per aconseguir la regeneració de qualitat de les rouredes i alzinars que han rebrotat després dels incendis. La intenció és millorar el paisatge i orientar el bosc per a la producció de llenyes.

La superfície total que s'ha de millorar amb aquest sistema és de 699 hectàrees.

Les soques de roure i alzina es regeneren de manera natural per rebrotada després dels incendis, amb una mitjana de més de quatre tanyes per soca; per afavorir la regeneració es duu a terme una selecció de tanyes i es poden els més febles.

• Zones amb regeneració arbòria insuficient

En aquestes zones es proposa la repoblació forestal per tal de completar la regeneració natural, reduir els problemes d'erosió en zones cremades i millorar el paisatge.

Es planteja orientar la feina cap a les zones on s'observa una certa regeneració natural, deixant de banda les zones de matollars i espais oberts. Però, fins i tot en aquestes zones, prop d'un 25% de la superfície no reuneix les condicions mínimes per repoblar amb certes possibilitats d'èxit. Amb aquestes limitacions, de les 884 hectàrees de les zones amb insuficient regeneració arbòria, només es treballarà en 260 hectàrees, les que tenen una possibilitat real de reeixir.

Com a espècies principals de reforestació s'han triat el pi pinyoner (*Pinus pinea*) i l'alzina (*Quercus ilex*). Com a espècies complementàries, en funció de localitzacions concretes, el pi blanc (*Pinus halepensis*) i el roure de fulla petita (*Quercus faginea*). S'utilitzarà la plantació de planta forestal d'una saba com a mètode de reforestació. La distribució final serà d'un 70% de coníferes per un 30% de planifolis.

• Zones de matollars

Es proposa mantenir les zones forestals no arbrades i les que no presenten regeneració natural com a matollars, a més de recuperar antics camps de conreu o erms, per potenciar els espais oberts i la discontinuïtat de la massa forestal.

En aquest apartat s'engloben les zones cremades sense regeneració arbòria i les àrees no aptes per a les repoblacions. La previsió en aquestes zones és de deixar-les evolucionar sense fer-hi intervencions, però en el cas que s'hi volgués intervenir, s'haurien de tenir en compte els següents criteris de selecció: han de ser espais inclosos en les planificacions existents del Parc (àmbit normatiu) o bé zones classificades com a espais oberts o agrícoles en la fotointerpretació de les fotografies aèries de 1957; han de complir els criteris tècnics de gestió dels espais naturals (entre d'altres, ser zones d'interès per a la prevenció d'incendis), i hi ha d'haver possibilitats de garantir el seu manteniment a través d'acords amb col·laboradors. La superfície total d'aquestes zones és de 629 hectàrees.

Zones de bosc adult

• Alzinars i rouredes

En general son boscos que tenen un excés de densitat per tractar-se d'antics boscos explotats per a l'obtenció de llenya i carbó, que actualment no tenen cap tipus de gestió.

Els treballs forestals han de tendir cap a la reducció de la densitat, l'afavoriment de l'estructura regular del bosc, l'evolució cap a un bosc alt, el manteniment del caràcter mixt del bosc, i l'orientació del bosc cap a la producció de llenyes. El sistema de treball serà la selecció de tanys i la poda fins a una alçada que no superi 1/3 de l'alçada total de l'arbre. La superfície total d'aquest tipus de bosc és de 345 hectàrees i es troba principalment als vessants d'orientació obaga dels municipis de Montcada i Reixac i Sant Fost de Campsentelles.

• Pinedes

Aquests boscos, com els anteriors, tenen un excés de densitat (especialment les pinedes de pi pinyoner) i una manca de regeneració important, ja que es tracta de boscos residuals sense cap tipus de gestió.

Les actuacions tendiran a millorar la maduresa del bosc, tot reduint la densitat (factor que fa més efectiva la prevenció i extinció d'incendis) i potenciant l'estructura regular i l'evolució cap a un bosc alt; en cas d'haver-hi planifolis, es tractarà d'afavorir-los per fomentar el caràcter mixt del bosc. L'objectiu final seria orientar el bosc cap a la producció de fusta, llenya i pinya. Els treballs estaran dirigits cap a les aclarides de millora, tot afavorint els planifolis per selecció de tanys i podant el conjunt fins a una alçada que no superi 1/3 de l'alçada total de l'arbre. L'espai que ocupen els boscos adults classificats com a pinedes és de 262 hectàrees i es troba principalment als vessants d'orientació obaga dels municipis de Montcada i Reixac i Sant Fost de Campsentelles.

Pressupost

El pressupost total de les actuacions previstes al Pla de gestió forestal és de 1.293.060 euros, amb un cost mitjà d'intervenció de 1.100 euros/ha (calculat amb preus de l'any 2006) i una superfície total de treball de 1.175 hectàrees.

Si l'execució del Pla de gestió forestal es desenvolupa amb un programa d'actuacions de deu anys, la inversió anual hauria de ser de aproximadament 130.000 euros/any.

Annex 3

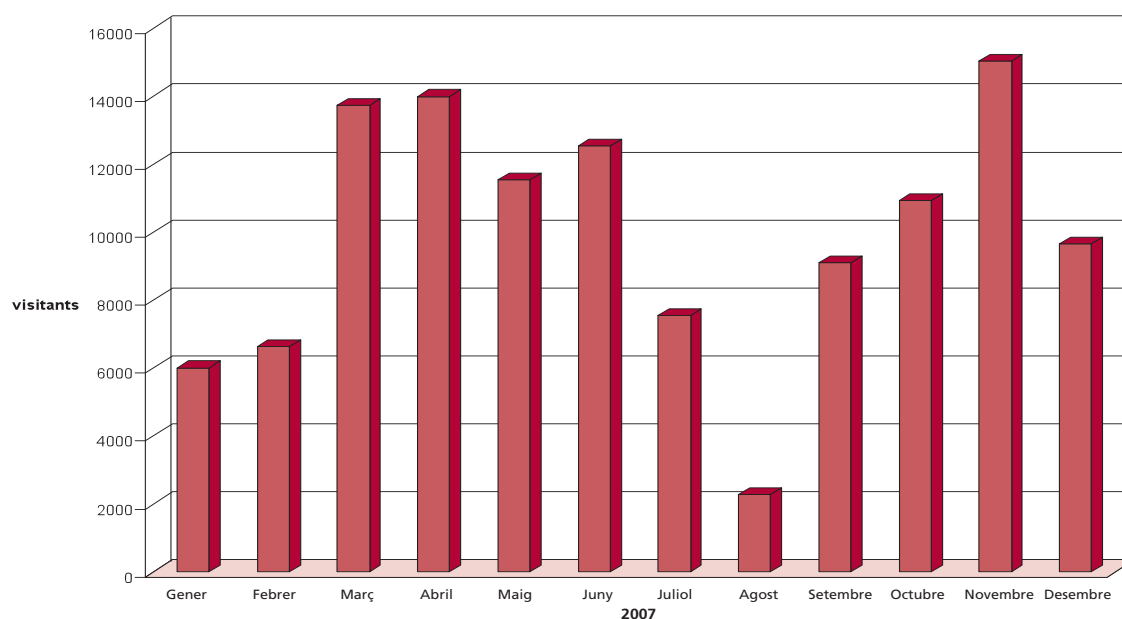
Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

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 de l'Alba (Tiana)	15.555
Entorns Sant Jeroni de la Murtra (Badalona)	31.272
Àrea d'esplai El berenador de Can Ruti (Badalona)	20.142
Àrea d'esplai de la font de l'Alzina (Santa Coloma)	13.668
Àrea d'esplai de la font del Tort (Montcada)	507
Entorns ermita de Sant Pere de Reixac (Montcada)	14.580
Camí de Can Torres (Sant Fost)	11.142
Camí de Can Rovira (Sant Fost)	11.715
Total	118.926

Evolució de la freqüentació al llarg de l'any



www.diba.cat/parcsn

Xarxa de Parcs Naturals

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