



Diputació
Barcelona



Parc de la Serralada Litoral

Memòria 2009



Parc de la Serralada Litoral

Memòria 2009



**Diputació
Barcelona**

Fotografia de la coberta: Iñaki Relanzón

© Diputació de Barcelona

Gener de 2011

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica

Dipòsit Legal B-????-2011

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
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió	11
4. Òrgans de gestió i participació	17
5. Mitjans i recursos	23
5.1. Personal	23
5.2. Equipaments i infraestructures	25
5.3. Publicacions	26
5.4. Pressupost	28
6. Activitats principals que s'han dut a terme	31
6.1. Conservació i tractament físic del territori	31
6.1.1. Activitats de conservació i restauració	31
6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic	42
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	42
6.2.1. Consells, comissions i convenis	42
6.2.2. Polítiques de foment agrícola, forestal, turística i cultural	43
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	45
6.3. Ús social i educació ambiental	49
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	49
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	49
6.4. Activitats generals	55
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	55
6.4.2. Activitats generals i de suport	64
6.5. Inversions	69
Annex 1. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	71

Presentació

Andreu Bosch va deixar entusiasme i molts projectes ambiciosos en els quals vaig tenir la sort de participar des d'un bon principi.

Pel que fa a l'objectiu prioritari del mandat sobre el procés d'ampliació de l'EIN del Parc de la Serralada Litoral –amb l'objectiu de conservar els hàbitats i els ecosistemes més representatius i més ben conservats del nostre país i així també el seu patrimoni històric, arqueològic i geològic–, s'ha acordat la constitució de la comissió de treball mixta amb la Generalitat de Catalunya per elaborar el plànol de representativitat d'hàbitats i espècies per a l'anàlisi i la justificació de l'ampliació.

El Parc de la Serralada Litoral, que té actualment unes 4.600 hectàrees protegides, passarà a tenir aproximadament 2.480 hectàrees més, que seran reconegudes oficialment com a espais d'un alt valor paisatgístic, ecològic i cultural dins del nostre parc, representatius de la nostra biodiversitat tan singular.

Pel que fa referència a l'activitat ordinària realitzada de comú acord amb els catorze ajuntaments del Consorci, cal destacar la seva consolidació i les actuacions executades en el marc del conveni entre la Caixa d'Estalvis i Pensions i la Diputació de Barcelona per mantenir les franges de protecció de prevenció d'incendis i per dur a terme actuacions de millora d'hàbitats i recuperació de torrents i rieres.

Cada vegada són més escolars, ciutadans i esportistes que gaudeixen d'aquest tresor col·lectiu que hem de preservar per a les generacions futures, i ho hem fet amb un conjunt d'activitats adreçades a tots els col·lectius que han volgut conèixer el nostre parc.

Per acabar, vull donar les gràcies al diputat de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Josep Mayoral, pel seu suport en els moments més difícils de l'any 2009 tant econòmicament com personalment. No vull tampoc oblidar-me dels treballadors i treballadores del Parc de la Serralada Litoral, que estan demostrant la seva implicació personal i professional fent que cada dia el Parc de la Serralada Litoral sigui més nostre.

Daniel Cortés Martín
President del Consorci i alcalde de Montornès del Vallès

Cabrera de Mar, abril de 2010

1. Dades generals

Figura jurídica i data de creació

El Consorci del Parc de la Serralada Litoral es va constituir el 15 de maig de 1992.

El Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs es va aprovar definitivament el 4 de juny de 2004, mitjançant la Resolució MAH/1686/2004.

Administració gestora i promotora

Consorci del Parc de la Serralada Litoral.

Raó social

Oficina del Parc

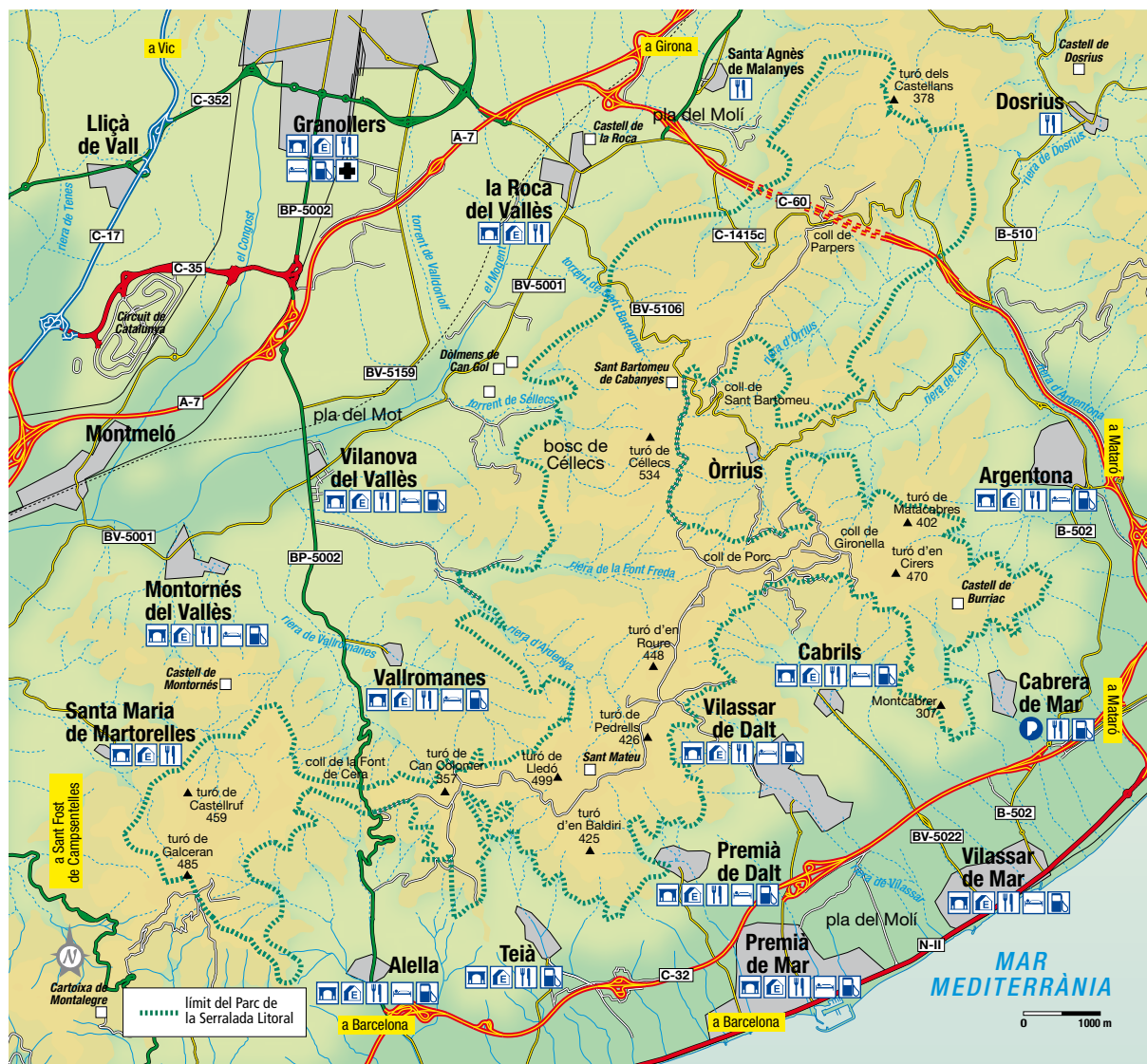
Consorci del Parc de la Serralada Litoral

Avinguda Onze de Setembre, 53 1r

08349 Cabrera de Mar

Tel.: 937 540 024. Fax: 937 540 022

p.slitoral@diba.cat www.diba.cat/parcsn/litoral



2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del parc

La superfície total gestionada pel Consorci és de 12.125,9 ha, 4.711,23 de les quals es troben incloses a l'Espai d'Interès Natural de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs. Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla especial estableix i delimita les zones següents:

Àmbits normatius del pla especial	ha (aprox.)	%
Zona agrícola d'espais oberts	254,34	5,40
Zona d'equipaments i serveis	30,08	0,64
Zona de regulació especial	1.115,16	23,67
Zona forestal de reforestació	1.504,64	31,94
Zona forestal	1.797,51	38,15
Àrea de l'autopista B-40	3,02	0,06
Exclosa, urbanització	6,48	0,14
Superfície total	4.711,23	100,00

Comarques i municipis de l'àmbit del parc

L'àmbit de gestió del Consorci el compon el sòl no urbanitzable de catorze municipis de les comarques del Maresme i el Vallès Oriental.

Comarques	ha de parc	% del parc
Maresme	5.613,98	46,3
Vallès Oriental	6.511,92	53,7

Municipis del parc	Superfície TM (ha)	Hectàrees no urbanitzables	Hectàrees EIN	% parc/terme municipal	% parc	Habitants 2009 ¹	Comarca
Alella	959	550	229,0	57,4	4,5	9.397	Maresme
Argentona	2.522	2.033,84	799,1	80,6	16,8	11.633	Maresme
Cabrera de Mar	950	539,64	175,4	56,8	4,5	4.408	Maresme
Cabrils	709	308	150,2	43,4	2,5	6.964	Maresme
La Roca del Vallès	3.710	3.070,54	712,4	82,8	25,3	10.214	Vallès Oriental
Martorelles	361	102,05	0	28,3	0,8	4.922	Vallès Oriental
Montornès del Vallès	1.050	512,74	0	48,8	4,2	15.509	Vallès Oriental
Òrrius	557	260,5	260,5	46,8	2,1		Maresme
Premià de Dalt	650	433	251,9	66,6	3,6	9.944	Maresme
Santa Maria de Martorelles	449	400	184,4	89,1	3,3	850	Vallès Oriental
Teià	666	440	200,9	66,1	3,6	6.087	Maresme
Tiana	790	600	270,9	75,9	4,9	7.590	Maresme
Vallromanes	1.053	803,5	241,6	76,3	6,6	2.283	Vallès Oriental
Vilanova del Vallès	1.520	1.362,59	395,3	89,6	11,2	4.654	Vallès Oriental
Vilassar de Dalt	908	709,5	447,8	78,1	5,9	8.672	Maresme
Total	16.287	12.125,9	4.319,4*	74,5	100	103.127	
¹ Font de les dades: Programa Hermes de l'Àrea de Desenvolupament Econòmic. Diputació de Barcelona							
* No s'inclou el territori protegit de Badalona, que està gestionat pel Consorci del Parc de la Serralada de Marina							

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

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

Algunes d'aquestes disposicions legals es relacionen a continuació.

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Llei 1/1970, de 4 d'abril	Llei de caça	BOE 62	06/04/1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça	BOE 76 i 77	30/03/1971 31/03/1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolità d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19/07/1976
COMUNITARI	Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril de 1979 (modificada per la Directiva 97/49/CE, de 29 de juliol)	Conservació dels ocells silvestres	DOCE L 103	25/04/1979
AUTONÒMIC	Llei 12/81, de 24 de desembre (adequació per Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 189	31/12/1981
AUTONÒMIC	Decret 169, de 12 d'abril de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 330	20/05/1983
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493	12/12/1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació per Decret legislatiu 11/1994)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556	28/06/1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103	30/04/1986
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de juliol de 1986 (modificada per Decret 196/1995, de 27 de juliol –DOGC 2.078, de 21/07/1995)	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels campsings	DOGC 717	23/07/1986
ESTATAL	Conveni de Berna 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 235	01/10/1986
AUTONÒMIC	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificada el 2 d'abril de 1998 –DOGC 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, d'11/03/2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805	18/02/1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació per Decret legislatiu 10/1994)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978	15/04/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128	29/05/1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999	01/06/1988

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 114/88, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 1.000 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	Regulació del 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	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 63 14/03/1990
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1.300 01/06/1990
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 1.441 25/02/1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 1.476 05/08/1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 1.526 04/12/1991
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 1.543 20/01/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 1.618 13/07/1992
COMUNITARI	Directiva 1992/43, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE L 206 22/07/1992
AUTONÒMIC	Resolució de 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC 1.629 07/08/1992
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 02/12/1997 –DOGC 2.562, de 22/01/1998)	Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olièrdola	DOGC 1.672 20/11/1992
AUTONÒMIC	Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1.714 01/03/1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 1.806 08/10/1993
AUTONÒMIC	Edicte de 30 de setembre de 1993, publicant l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de 28 de juliol de 1993	Aprovació del Pla especial de l'embassament del Foix	DOGC 1.807 11/10/1993
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 1.954 30/09/1994
AUTONÒMIC	Resolució de 24 d'octubre de 1994	Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	DOGC 1.970 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
AUTONÒMIC	Ordre 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 2.076 17/07/1995

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2.082 02/08/1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 2.126 10/11/1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre	Establiments de mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	BOE 310 28/12/1995
AUTONÒMIC	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 2.180 11/03/1996
ESTATAL	Ordre de 3 d'abril de 1996	Establiment del III Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals	BOE 87 10/04/1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació de desarrelament d'arbres i arbusts	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 a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2.236 29/07/1996
COMUNITARI	Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 08/11/1997
AUTONÒMIC	Llei 3/1998, de 27 de febrer (modificada per la Llei 1/1999)	Intervenció integral de l'Administració ambiental	DOGC 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 2.656 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 19/06/1998, per la qual s'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 93/1999 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 2.87930/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat per Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3.911 21/05/1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE L-182 16/07/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 2.938 26/07/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/99, 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 2.948 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 3.083 22/02/2000

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 3.282 11/12/2000
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat per Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 3.404 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
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol (modificat per les lleis 16/2002, 53/2002, 62/2003, 42/2007 i el RD 4/2007)	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 176 24/07/2001
AUTONÒMIC	Decret 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC 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 3.663 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 3.675 11/07/2002
ESTATAL	Reial decret de 2 d'agost	Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió	BOE 224 18/09/2002
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, de mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 3.829 24/02/2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives al 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 3.879 08/05/2003
AUTONÒMIC	Decret 140/2003, de 10 de juny	Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 3.907 18/06/2003
AUTONÒMIC	Llei 15/2003, de 13 de maig	Modificació de la Llei 6/1993, reguladora dels residus	DOGC 3.915 01/07/2003
AUTONÒMIC	Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 3.935 29/07/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i el seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 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 4.015 21/11/2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre	Llei de monts	BOE 280 22/11/2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 4.027 10/12/2003
ESTATAL	Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre	Reglament general de circulació	BOE 306 23/12/2003
AUTONÒMIC	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guàrdies-Savassona	DOGC 4.093 17/03/2004

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs	DOGC 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	Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 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
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
ESTATAL	Reial decret llei 11/2005, de 22 de juliol	Aprovació de 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
ESTATAL	Reial decret 949/2005, de 29 de juliol	Aprovació de mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 183 02/08/2005
AUTONÒMIC	Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost	Ordre sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals	DOGC 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
ESTATAL	Llei 9/2006, de 28 d'abril	Llei sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient	BOE 102 29/04/2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102 29/04/2006
ESTATAL	Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE)	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171 19/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística)	Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
COMUNITARI	Decisió de la Comissió 2006/613/CE, de 19 de juliol de 2006	Adopció, de conformitat amb la Directiva 92/43/CEE del Consell, de la llista de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània (DOCE L 259, de 29 de setembre de 2006)	DOCE L 259 29/09/2006
AUTONÒMIC	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovació de la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4.735 06/10/2006
ESTATAL	Llei 8/2007, de 28 de maig	Llei del sòl	BOE 128 29/05/2007
AUTONÒMIC	Decret llei 1/2007, de 16 d'octubre	Mesures urgents en matèria urbanística	DOGC 4.990 18/10/2007
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255 24/10/2007
ESTATAL	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299 14/12/2007
AUTONÒMIC	Decret 278/2007, de 18 de desembre	Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5.033 20/12/2007
ESTATAL	Reial decret 9/2008, d'11 de gener	Modificació del Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986)	BOE 14 16/01/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23 26/01/2008
ESTATAL	Reial decret 223/2008, de 15 de febrer	Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 68 19/03/2008
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril	Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 5.113 17/04/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny	Aprovació del Text refós de la Llei del sòl	BOE 154 26/06/2008
AUTONÒMIC	Decret 172/2008, de 26 d'agost	Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya	DOGC 5.204 28/08/2008
ESTATAL	Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost	Establiment de mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 222 13/09/2008
ESTATAL	Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre	Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de responsabilitat mediambiental	BOE 308 23/12/2008
AUTONÒMIC	Resolució del conseller de PTiOP, d'11 de desembre	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Montseny	DOGC 5.308 30/01/2009
AUTONÒMIC	Llei 3/2009, de 10 de març	Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics	DOGC 5.342 19/03/2009
AUTONÒMIC	Decret 55/2009, de 7 d'abril	Decret sobre les condicions d'habitabilitat dels habitatges	DOGC 5.357 09/04/2009
AUTONÒMIC	Llei 6/2009, de 28 d'abril	Avaluació ambiental de plans i programes	DOGC 5.374 07/05/2009
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol	Text refós de la Llei reguladora dels residus	DOGC 5.430 28/07/2009
AUTONÒMIC	Decret 147/2009, de 22 de setembre	Regulació dels procediments administratius aplicables per a la implantació de parcs eòlics i instal·lacions fotovoltaïques a Catalunya	DOGC 5.472 28/09/2009
AUTONÒMIC	Llei 20/2009, de 4 d'abril	Prevenió i control ambiental de les activitats (PCAA); deroga la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 5.524 11/12/2009
AUTONÒMIC	Llei 22/2009, de 23 de desembre	Ordenació sostenible de la pesca en aigües continentals	DOGC 5.536 30/12/2009
AUTONÒMIC	Llei 26/2009, de 23 de desembre	Mesures fiscals, financeres i administratives, que modifiquen els art. 67, 76, 77.1 i 83 de la LUC, que fan referència als plans especials urbanístics	DOGC 5.537 31/12/2009

4. Òrgans de gestió i participació

Les determinacions que estableix el Pla especial es duen a terme mitjançant el concurs de l'Administració del Parc (el Consorci), i dos òrgans de gestió, el Consell Plenari i la Comissió Executiva, que preten garantir la participació i col·laboració en la gestió de l'espai protegit de les diferents administracions públiques amb competències específiques en aquest àmbit territorial, i l'Assemblea d'Entitats, constituïda pels representants d'aquells ciutadans que, per raó de la seva activitat econòmica o per la seva voluntat de participar en els afers públics, volen tenir una participació més activa en el desenvolupament del Pla.

Consell Plenari

El Consell Plenari del Parc de la Serralda Litoral, que va ser constituït el 15 de maig de 1992 en un acte celebrat a la seu del Consell Comarcal del Maresme a Mataró, té les funcions i la composició següents:

- Impulsar la realització dels programes de desenvolupament del Consorci i aprovar el Pla anual de gestió i d'inversions, i la memòria anual.
- Exercir el control i la fiscalització de la resta d'òrgans del Consorci.
- Aprovar els reglaments, les ordenances i l'inventari general.
- Adoptar l'acord per dotar-se dels òrgans complementaris pertinents per a l'acompliment de les finalitats del Consorci.
- 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.
- Aprovar les formes de gestió dels serveis i la creació d'òrgans desconcentrats.
- Acceptar la delegació de competències i l'encàrrec de gestió i de funcions fetes per altres administracions públiques diferents de les consorciades.
- Aprovar la plantilla i la relació de llocs de treball.
- Escollir el president i els vicepresidents, d'acord amb les previsions estatutàries.
- Aprovar, autoritzar la despesa i adjudicar els expedients de contractació de tota classe la quantia dels quals excedeixi del 20% dels recursos ordinaris del pressupost, així com els contractes pluriennals quan la seva durada sigui superior a quatre anys i els pluriennals de menor durada quan l'import acumulat de totes les seves anualitats superi aquell percentatge indicat, referit als recursos ordinaris del pressupost del primer exercici.
- Aprovar projectes d'obres i serveis quan sigui competent per a la seva contractació o concessió i quan no estiguin previstos en el pressupost.
- Atorgar la concessió de béns o serveis sempre que la seva quantia excedeixi del 20% dels recursos ordinaris del pressupost del Consorci, així com atorgar concessions de béns o serveis per un període superior a quatre anys i concessions pluriennals de menor durada quan l'import acumulat de totes les seves anualitats superi aquell percentatge indicat, referit als recursos ordinaris del pressupost del primer exercici.
- Adquirir béns i drets quan el seu valor superi el 10% dels recursos ordinaris del pressupost, en els termes previstos a la legislació vigent.
- Determinar els recursos propis de caràcter tributari i imposar i ordenar les taxes, si escau, dels serveis que es presten.
- Alienar béns i drets quan la seva quantia excedeixi del 10% dels recursos ordinaris del pressupost, en els termes previstos a la legislació vigent.

- Alterar la qualificació jurídica dels béns demaniais propis.
- Aprovar la cessió gratuïta de béns immobles, a títol de propietat, a altres administracions o institucions públiques.
- Aprovar les bases generals i específiques per a l'atorgament de beques, premis i subvencions.
- Aprovar les operacions de crèdit quan el seu import superi el 10% dels recursos ordinaris del pressupost del Consorci, i concertar les operacions de tresoreria, en els termes previstos a la legislació vigent.
- Adoptar els acords del Consorci en relació amb:
 - La integració de noves entitats.
 - La modificació dels estatuts.
 - La dissolució del propi Consorci.
- Informar sobre aquelles matèries sotmeses a la seva consideració per la presidència.
- Proposar iniciatives a les entitats consorciades en l'àmbit del seu objecte.
- Potenciar el coneixement i la coordinació entre institucions i entitats.
- 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.
- Proposar a la Presidència la constitució de grups de treball i la seva composició atenent als àmbits i qüestions prioritzades que siguin objecte d'estudi.

Composició

L'any 2009 es va produir una alternança en la presidència del Consorci fruit dels acords presos a l'inici de la legislatura. Els membres del Consell Plenari van ser:

President

Sr. Andreu Bosch i Rodoreda (fins al 17 de juny), alcalde de l'Ajuntament de Teià

Sr. Daniel Cortés Martín (des del 17 de juny), alcalde de l'Ajuntament de Montornès del Vallès

Vicepresidents

Sr. Daniel Cortés Martín (fins al 17 de juny), alcalde de l'Ajuntament de Montornès del Vallès

Sr. Josep Mayoral Antigas, diputat president de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona

Sr. Andreu Bosch i Rodoreda, alcalde de l'Ajuntament de Teià

Vocals

Sr. Àlex Asensio Ferrer, regidor de l'Ajuntament d'Alella

Sra. Assumpta Boba Caballé, regidora de l'Ajuntament d'Argentona

Sr. Jordi Mir Boix, regidor de l'Ajuntament de Cabrera de Mar

Sra. Mercè Fernández Lloret, regidora de l'Ajuntament de Cabrils

Sr. Rafael Ros Penedo, alcalde de l'Ajuntament de la Roca del Vallès

Sr. Joan Francesc García Caba, regidor de l'Ajuntament de Martorelles

Sr. Sebastià Pujol Puig, regidor de l'Ajuntament de Premià de Dalt

Sra. M. Concepción Collado Villa, alcaldessa de l'Ajuntament de Santa Maria de Martorelles

Sr. Joan Pau Hernández Roura, regidor de l'Ajuntament de Tiana

Sra. Lurdes Prims Jané, regidor de l'Ajuntament de Vallromanes

Sr. Ramon Majà Esteve, regidor de l'Ajuntament de Vilanova del Vallès

Sr. Joan Adell Pla, regidor de l'Ajuntament de Vilassar de Dalt

Sr. David Mejia Ayra, conseller del Consell Comarcal del Maresme

Sr. Ferran Jiménez Muñoz, conseller del Consell Comarcal del Vallès Oriental

Sra. Catalina Victory Molné, cap dels Serveis Territorials a Barcelona del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya

Secretari

Sr. Santiago Pérez Olmedo

Comissió Executiva

La Comissió Executiva està formada per representants del Consell Plenari i càrrecs tècnics del Consorci. El 2009 la comissió va estar formada pels membres següents:

Sr. Andreu Bosch i Rodoreda, president i representant de l'Ajuntament de Teià

Sr. Daniel Cortés Martín, vicepresident 1r i representant de l'Ajuntament de Montornès del Vallès

Sr. Josep Mayoral Antigas, vicepresident 2n i representant de la Diputació de Barcelona

Sr. Àlex Asensio Ferrer, representant de l'Ajuntament d'Alella

Sr. Rafael Ros Penedo, representant de l'Ajuntament de la Roca del Vallès

Sr. Ramon Majà Esteve, representant de l'Ajuntament de Vilanova del Vallès

Sr. Joan Adell Pla, representant de l'Ajuntament de Vilassar de Dalt

Sr. Jordi Bellapart Colomer, gerent de Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona i conseller delegat del Consorci

Sra. Montserrat Grau i Borràs (fins a l'1/11/09) i Sra. Iguázel Pac Rodríguez (des del 2/11/09), gerent

Assemblea d'Entitats

El 28 d'abril de 2009 es va constituir l'Assemblea d'Entitats del Parc de la Serralada Litoral. Està integrada per 77 entitats dels 14 municipis del parc i d'altres que, per la seva proximitat o per la seva vinculació a aquest territori, van demostrar el seu interès a formar-ne part.

L'Assemblea es va reunir de nou el 20 de maig i en aquesta sessió va aprovar les normes internes d'organització i funcionament amb les quals es regula l'estructura d'aquest ens, la manera d'incorporar nous membres i el règim de funcionament, entre d'altres aspectes.

En aquestes mateixes normes es van fixar els sectors d'activitat on s'han d'adscriure les entitats i associacions. Les entitats censades són les següents:

Sector	Entitat	Municipi
ADF	ADF Burriac	Cabrils
	ADF de Premià de Dalt	Premià de Dalt
	ADF de Teià	Teià
	ADF La Conreria	Martorelles
	ADF Serra de Marina	Dosrius
	ADF de Vilassar de Dalt	Vilassar de Dalt
	Federació d'ADF del Maresme	Cabrils
AGRÍCOLA	Agrícola Comarcal d'Alella, SCCL	Alella
	Agrícola de Cabrera de Mar, SCCL	Cabrera de Mar
	Associació de Propietaris de la Vall de Rials, Alella i Teià	Alella
	Consell regulador D.O. d'Alella	Alella
	Joves Agricultors i ramaders de Catalunya	Barcelona
	Unió de Pagesos de Catalunya	Barcelona

Sector	Entitat	Municipi
CICLISTA	Club BTT Trinxacadenes	Vallromanes
	Club Ciclista BTT Premià de Dalt	Premià de Dalt
	Club Ciclista Céllecs Bici	Vilanova del Vallès
	Club Ciclista Martorelles	Martorelles
	Club Ciclista Montornès	Montornès del Vallès
	Federació Catalana de Ciclisme	Barcelona
	Grup BTT Penya Blaugrana de Montmeló	Montmeló
	La Roca en bike	La Roca del Vallès
	Saltamarges BTT Club	Tiana
	Societat La Concòrdia-secció ciclista	Cabrils
CIENTÍFIC/MUSEU	Museu de Granollers	Granollers
	Museu de Mataró	Mataró
CINEGÈTIC	Federació Catalana de Caça R.T. Barcelona	Barcelona
	Societat de Caçadors d'Alella	La Roca del Vallès
	Societat de Caçadors d'Argentona	Argentona
	Societat de Caçadors de Cabrera de Mar	Premià de Dalt
	Societat de Caçadors de Cabrils	Cabrils
	Societat de Caçadors de Montornès del Vallès	Montornès del Vallès
	Societat de Caçadors de Tiana	Tiana
	Societat de Caçadors de Vallromanes	Vallromanes
	Societat de Caçadors d'Òrrius	Dosrius
	Societat de Caçadors La Maresma	Premià de Dalt
	Societat de Caçadors La Marta	Martorelles
	Societat de Caçadors Santa Inès-La Roca	La Roca del Vallès
CÍVIC	Associació de Veïns La Galbanya-Sant Pere	Vilassar de Dalt
	Associació de Veïns Rocatomba	La Roca del Vallès
	ADDFEM-Associació de Discapacitats Físics del Masnou	El Masnou
	Amics i Antics Escoltes del Masnou	El Masnou
	Associació de Voluntaris de Cabrils Bona Terra	Cabrils
	EUC Mas Maria	Cabrils
CONSERVACIÓ	Apenea-Ursus	El Masnou
	Associació defensa de la caça i la natura ADENCAT	Sant Martí Sarroca
	Grup d'Ecologia de Vallromanes	Vallromanes
	La Garnatxa, col·lectiu Alellenc	Alella
	Natura	Cabrils
CULTURAL	Arxiu Pujol - Villà-Puig	Premià de Dalt
	Fundació Burriac	Cabrera de Mar
	Grup fotogràfic Vilassar de Dalt	Vilassar de Dalt
	Institut Municipal d'Acció Cultural	Mataró
	Museu Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt	Vilassar de Dalt
EDUCATIU	Societat Catalana d'Educació Ambiental	Barcelona

Sector	Entitat	Municipi
EXCURSIONISTA	Agrupació Científico Excursionista de Mataró	Mataró
	Centre Excursionista de Vallromanes	Vallromanes
	Centre Excursionista Premià de Mar	Premià de Mar
	Centre Excursionista Puigcastellar	Santa Coloma de Gramenet
	Centre Excursionista Vilassar de Mar	Vilassar de Mar
	Club Excursionista Teià	Teià
	Club Muntanyenc Mollet	Mollet del Vallès
	Escoltes Catalans-Vegueria Maresme	Mataró
	Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya	Barcelona
	Grup de Muntanya d'Argentona	Argentona
	Grup Excursionista La Tortuga	Premià de Dalt
	Unió Excursionista de Catalunya de Mataró	Mataró
FORESTAL	Associació de Propietaris Forestals Premià de Dalt	Premià de Dalt
	Consorti Forestal de Catalunya	Santa Coloma de Farners
LLEURE I ESPORT	Club d'Atletisme Elskekorrenmolt	La Roca del Vallès
	Club Esportiu Badalona Orientació	Badalona
	Club Esportiu d'Orientació Oros	Mataró
	Club Esportiu Farra-O	Vilassar de Dalt
	Ratolins de Camp	Alella
TURÍSTIC	Gremi Comarcal d'Hostaleria i Turisme del Vallès Oriental	Granollers
	Gremi d'Hostaleria i Turisme de Mataró i Maresme	Mataró
	Gremi d'Empresaris d'Hostaleria del Maresme	Calella

De cada un d'aquests sectors va ser nomenat un representat i un suplent que van integrar la Junta de Representants:

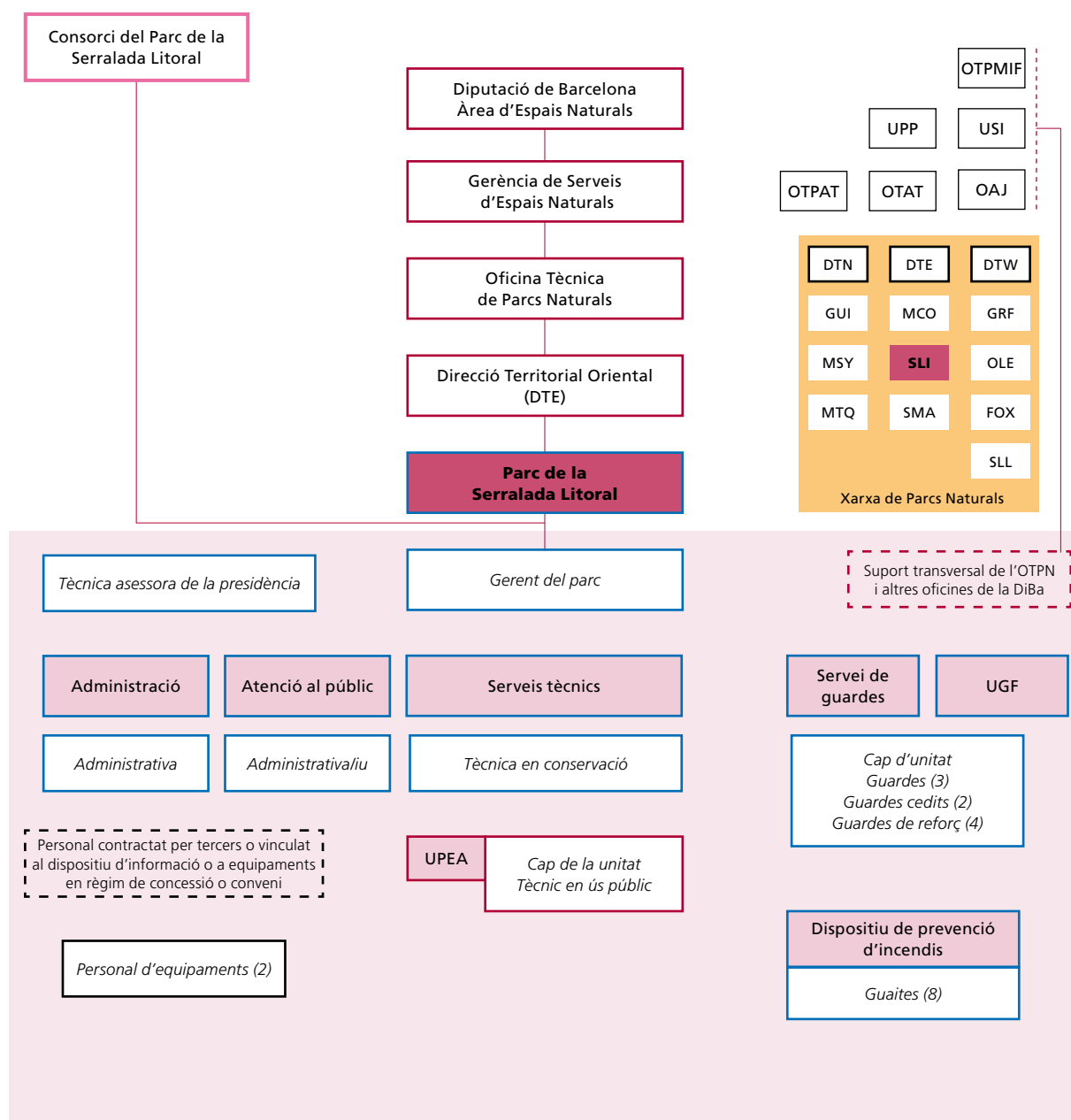
Sector	Delegat	Entitat	Càrrec
ADF	Jaume Tolrà Pascual	ADF Burriac	Representant
ADF	Josep Maria Balada	ADF de Teià	Suplent
Agrícola	Genís Vinyals Lloveras	Cooperativa Agrícola Cabrera	Representant
Agrícola	Màrius Simon i Monrós	Joves Agricultors i Ramaders de Catalunya	Suplent
Ciclista	Vicenç Prims i Jané	Club BTT Trinxacadenes	President
Ciclista	David Torrents Higuera	Club Ciclista Céllecs Bici	Suplent
Cinegètic	Miguel González Hernández	Societat de caçadors La Marta	Vicepresident
Cinegètic	Jordi Roy Recoder	Societat de caçadors d'Òrrius	Suplent
Cívic	Marcelino Balea Flores	EUC Mas Maria	Representant
Cívic	Lluís Rodó Bernadó	Associació de Discapacitats Físics del Masnou	Suplent
Educatiu	Joan Manuel Riera i Vidal	Societat Catalana d'Educació Ambiental	Representant
Excursionista	Maite Lletia Serra	Centre Excursionista de Premià de Mar	Representant
Excursionista	Jaume Teixidó Audet	Centre Excursionista de Vilassar de Mar	Suplent
Forestal	Josep Maria Roqué Margenat	Consorti Forestal de Catalunya	Representant
Forestal	Jaume Riera i Villagrasa	Associació de Propietaris Forestals de Premià de Dalt	Suplent
Lleure i esport	Lluís Andreu Trunas Pérez	Club Esportiu d'Orientació Oros	Representant
Lleure i esport	Josep Estapé Vilà	Elskekorrenmolt	Suplent

En la sessió del 21 d'octubre es va tractar de manera gairebé monogràfica el Pla d'ús públic del parc i les ordenances que el desenvolupen. L'assemblea va assumir fer una revisió d'aquest document i fer arribar a la direcció del Consorci un document consensuat amb aportacions i esmenes.

5. Mitjans i recursos

5.1. Personal

Organigrama



Llegenda (per ordre alfabètic): DiBa: Diputació de Barcelona. DTE: Direcció Territorial Oriental. DTN: Direcció Territorial Nord. DTW: Direcció Territorial Occidental. OAJ: Oficina Administrativa i de Suport Juridic. OTAT: Oficina Tècnica d'Acció Territorial. OTPAT: Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. OTPMIF: Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals. Pers: Personal. T: Tècnic/ Tècnica. UGF: Unitat de Guarderia Forestal. UMOS: Unitat de Manteniment, Obres i Serveis. UPEA: Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental. UPP: Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació. USI: Unitat de Suport a la Informació. Ut.: Unitat.

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

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

Personal adscrit al parc

Conseller delegat	Jordi Bellapart Colomer
Gerent	Montserrat Grau i Borràs (fins al 31/10/09) Iguázel Pac Rodriguez (des de l'1/11/09)
Secretari general/interventor	Santiago Pérez Olmedo
Tresorer	Joan Adell Pla
Administració i gestió	Sílvia Moliné del Castillo Judith Jurado Fernández (fins al 14/03/09) Fernando Murga
Poupon	
Tècnica en conservació	Roser Loire Fernández
Cap de la Unitat de guardes	Laura León Amat
Guardes	Diego Fernández Alba Glòria Martín Ciscar José Antonio Vélez Toril Borja Polo Villalba, Diputació de Barcelona Josep M. Freixas Molist, Diputació de Barcelona

Personal de temporada

Guardes	Manoli Barcos Montañés (des del 18/03/09 al 17/09/09) Jordi Ponce Santos (des del 16/03/08 al 15/09/09) Xavier Margaix Giner (des del 04/05/09 al 03/11/09)
Prevenició d'incendis	Jordi Vergés Cedó (des de l'11/05/09 al 15/09/09)
Guaites	M. Àngel Collado Fernández (des del 19/05/09 al 18/09/09) José Alfonso Gómez Delgado (des del 19/05/09 al 18/09/09) Montserrat Julià Carulla (des del 19/05/09 al 18/09/09) Roger López López (des del 19/05/09 al 18/09/09) Antoni Marí Vivancos (del 15/06/09 al 30/08/09) Arnal Masó Aliberas (des del 19/05/09 al 18/09/09) Estanislau Puiggrós Oliver (des del 19/05/09 al 18/09/09) Julio Ruiz Garcia (des del 19/05/09 al 18/09/09) Miguel Sánchez Garcia (des del 19/05/09 al 18/09/09)

Total: 27 persones

Alumnes en pràctiques

La biòloga del parc va col·laborar amb la Universitat Autònoma de Barcelona com a tutora de pràctiques de l'alumne de Ciències Ambientals de la Facultat de Ciències Pau Ymbern Llorens durant l'any acadèmic 2008-2009, en les pràctiques corresponents a l'assignatura «Pràctiques en Empreses i/o Institucions».

5.2. Equipaments i infraestructures

Equipaments	Municipi	Gestió
Oficina del Parc de la Serralada Litoral	Cabrera de Mar	Directa
Centres i punts d'informació		
Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet	Vilassar de Dalt	Contracte de serveis
Punt d'Informació de Can Rabassa	Vilanova del Vallès	Conveni
Centres de documentació		
Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral	Vilassar de Dalt	Conveni
Itineraris senyalitzats		
La roca d'en Toni	Vilassar de Dalt	Directa
La ruta de l'esquirol	Premià de Dalt	Directa
La creu de Montcabrer	Cabrils	Directa
Al castell de Burriac des de Cabrera de Mar	Cabrera de Mar	Directa
Al castell de Burriac des d'Argentona	Argentona	Directa
Ruta del Vedat	Teià	Directa
Itinerari ornitològic Riudemeia	Argentona	Directa
Ruta prehistòrica I Can Gol-Céllecs	La Roca del Vallès	Directa
Ruta prehistòrica II Can Planes-Sant Bartomeu	La Roca del Vallès	Directa
Senders de gran recorregut		
GR 92 (Sender del Mediterrani)	General	Directa
GR 97-3 (Palaudàries-Gallecs-Alella)	General	Directa
Meridià verd (de la Roca del Vallès a la platja d'Ocata al Masnou)	General	Directa
Miradors		
La Cornisa	Teià	Directa
Montcabrer	Cabrils	Directa



El dolmen de Can Gol. (Ruta prehistòrica I Can Gol-Céllecs)

5.3. Publicacions

La Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació de l'Àrea d'Espais Naturals va editar les publicacions següents:

Monografies

I Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central

Guies

Rutes de patrimoni arquitectònic

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

Cartells

Poesia als parcs. Les veus de la natura

Itineraris guiats. Darrer diumenge de cada mes 2009

Viu el parc

Activitats

El Parc a taula 2009-2010 a la Serralada Litoral

Itineraris guiats 2009 pel Parc de la Serralada Litoral (fullet)

Fullet, tríptics i encartaments

Prevenió d'incendis forestals

Concurs de Fotografia de la Xarxa de Parcs Naturals

Itineraris guiats. Darrer diumenge de cada mes 2009

Viu el parc. Programa

Altres publicacions

Parc a taula a la Serralada Litoral

Calendari 2010

El Consorci va dissenyar i publicar el calendari del 2010.

Con a l'any anterior, les fotografies guanyadores del II Concurs fotogràfic van il·lustrar el calendari editat pel Consorci del Parc de la Serralada Litoral, amb el patrocini de la Caixa Laietana i ACESA.

Es va fer un tiratge de 3.000 exemplars que van ser distribuïts entre els ens consorciats i els punts d'informació del Consorci.

Les imatges dels dotze mesos corresponen als tres guanyadors de cada una de les quatre modalitats –flora, fauna, presència humana i ecosistema i biodiversitat– en què es va estructurar el concurs.

La fotografia que il·lustra la portada també va obtenir el premi extraordinari.

El calendari assenyala les festes majors dels catorze municipis que integren el Consorci, així com també diades relacionades amb la natura i els parcs naturals.



Memòria 2008

Per primera vegada la memòria d'actuació anual es va fer exclusivament en format digital. Aquest document es pot consultar al web del parc.

Butlletí electrònic

El PSL informa és una eina de divulgació adreçada a ens públics, associacions i entitats d'àmbit divers, particulars i mitjans de comunicació locals i comarcals. La informació es trameta a 424 destinataris. El 2009 es van publicar les notícies següents:

- Sortides guiades 2009
- Sortida guiada de gener
- Sortida guiada de febrer
- Nou horari al Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral
- Sortida guiada de març
- Sol·licitud d'ampliació de l'EIN a la Generalitat
- Activitats al Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral
- Sortida guiada d'abril
- II Concurs fotogràfic del parc
- Noves activitats al Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral
- Sortida guiada de maig i Matinal Viu el Parc
- Retrobada una espècie de flora amenaçada
- Canvi de presidència al Consorci
- Més itineraris a la pàgina web
- Sortida guiada d'agost
- Sortida guiada de setembre
- Lectura del veredict del II Concurs fotogràfic
- Sortida guiada d'octubre
- Ja es pot consultar la *Memòria d'actuació 2008*
- Sortida guiada de novembre
- Jornada sobre plagues als boscos del Maresme
- Presentació del Parc a taula
- Sortida guiada de desembre
- Editat el calendari 2010



Per rebre aquest butlletí cal sol·licitar-ho mitjançant correu electrònic adreçat a p.slitoral@diba.cat

L'informatiu dels Parcs i el web corporatiu

L'Informatiu dels Parcs és el butlletí de divulgació de la Xarxa de Parcs Naturals. Té una periodicitat mensual. Recull activitats i notícies dels 12 parcs que integren la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona i d'altres organismes que hi estan relacionats. És de subscripció gratuïta i es pot sol·licitar a l'adreça següent: www.diba.cat/parcsn/newsletter/subscripcions.asp

En aquest mateix sentit, tant el web de la Xarxa (www.diba.cat/parcsn) com el del Parc de la Serralada Litoral (www.diba.cat/parcsn/litoral) han contribuït notablement a augmentar i millorar el coneixement del medi natural protegit de la província.

5.4. Pressupost

El 18 de novembre de 2008 el Consell Plenari va aprovar el pressupost per a l'exercici 2009, per un total anivellat de 910.553,10 euros.

Es van dur a terme dues modificacions del pressupost: de despeses per incorporació de romanent de tresoreria d'exercicis tancats.

PRESSUPOST D'INGRESSOS 2009

PARTIDA	CONCEPTE	CONSIGNAT	CONTRET
CAP. III	TAXES, PREUS PÚBLICS I ALTRES INGRESSOS	1.000,00	8.268,73
399.01	Recursos eventuais	1.000,00	8.268,73
CAP. IV	TRANSFERÈNCIES CORRENTS	865.269,17	865.269,17
455.00	Generalitat de Catalunya	97.756,00	97.756,00
462.00	Aportació ordinària de la Diputació de Barcelona	436.600,00	436.600,00
462.02	Aportació ordinària de l'Ajuntament d'Alella	24.855,86	24.855,86
462.04	Aportació ordinària de l'Ajuntament d'Argentona	39.804,50	39.804,50
462.06	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Cabrera de Mar	16.291,57	16.291,57
462.08	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Cabrils	16.149,24	16.149,24
462.10	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Martorelles	14.585,07	14.585,07
462.12	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Montornès del Vallès	37.914,55	37.914,55
462.14	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Premià de Dalt	27.201,77	27.201,77
462.16	Aportació ordinària de l'Ajuntament de la Roca del Vallès	45.160,73	45.160,73
462.18	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Santa Maria de Martorelles	4.829,11	4.829,11
462.20	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Teià	16.588,13	16.588,13
462.22	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Tiana	3.269,58	3.269,58
462.24	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Vallromanes	11.186,44	11.186,44
462.26	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Vilanova del Vallès	19.373,67	19.373,67
462.28	Aportació ordinària de l'Ajuntament de Vilassar de Dalt	25.733,78	25.733,78
462.30	Aportació ordinària del Consell Comarcal del Maresme	20.235,38	20.235,38
462.32	Aportació ordinària del Consell Comarcal del Vallès Oriental	7.733,79	7.733,79
CAP. VII	TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL	41.283,93	41.283,93
750	Generalitat de Catalunya	41.283,93	41.283,93
CAP. V	INGRESSOS PATRIMONIALS	3.000,00	136,65
520.00	Interessos de dipòsits	3.000,00	136,65
CAP. VIII	ROMANENT DE TRESORERIA	0,00	34.860,00
	Suplement de crèdits	0,00	34.860,00
TOTAL INGRESSOS		910.553,10	949.818,48

PRESSUPOST DE DESPESES 2009

PARTIDA	CONCEPTE	CONSIGNAT	CONTRET
CAP. I	DESPESES DE PERSONAL	515.072,96	543.428,65
12000	Retribucions bàsiques de serveis generals i personal funcionari	54.388,56	58.316,97
12001	Retribucions prov. bàsiques cont. secretari interventor	10.200,12	10.359,24
13000	Retribucions bàsiques de personal laboral fix	209.832,08	228.933,13

PARTIDA	CONCEPTE	CONSIGNAT	CONTRET
13100	Retribucions bàsiques de personal laboral temporal	118.611,48	132.473,70
13600	Canvi de grau personal	1.980,72	0,00
16000	Quotes de la seguretat social	118.560,00	112.981,87
16200	Formació del personal	300,00	0,00
16204	Acció social	200,00	363,74
16300	Formació i perfeccionament del personal	1.000,00	0,00
CAP. II	DESPESES CORRENTS	229.604,78	229.491,45
202	Lloguers d'edificis i altres construccions	22.968,48	28.311,58
203	Lloguers de maquinària, instal·lacions i estris	451,78	0,00
204	Lloguers de material de transport	8.414,52	8.414,52
21	Manteniment	70.500,00	72.614,28
22000	Material d'oficina ordinari no inventariable	2.500,00	3.041,80
22001	Prensa, revistes, llibres i altres publicacions	1.600,00	3.159,69
221	Subministraments	18.650,00	18.312,42
222	Comunicacions	8.950,00	5.863,52
224	Primes d'assegurances	6.100,00	5.863,52
225	Tributs	350,00	511,27
22601	Atencions protocolàries i representatives	7.000,00	5.424,22
22602	Publicitat i propaganda (edicions)	11.000,00	11.950,09
22606	Despeses de reunions i conferències	6.000,00	2.249,51
227	Treballs realitzats per altres empreses	62.720,00	63.250,23
23001	Dietes del personal	400,00	524,80
231	Locomoció	2.000,00	1.431,84
CAP. III	DESPESES FINANCERES	500,00	405,79
349	Altres despeses financeres	500,00	405,79
CAP. IV	TRANSFERÈNCIES CORRENTS	11.375,36	7.157,48
462	A ajuntaments	8.175,36	3.938,48
48900	Fedenatur	2.100,00	2.119,00
48903	Museu Arxiu Municipal Vilassar de Dalt	1.100,00	1.100,00
CAP. VI	Inversions	154.000,00	131.597,89
60	Inversió nova en infraestructures i béns d'ús general	154.000,00	131.597,89
TOTAL DESPESES		910.553,10	912.081,26

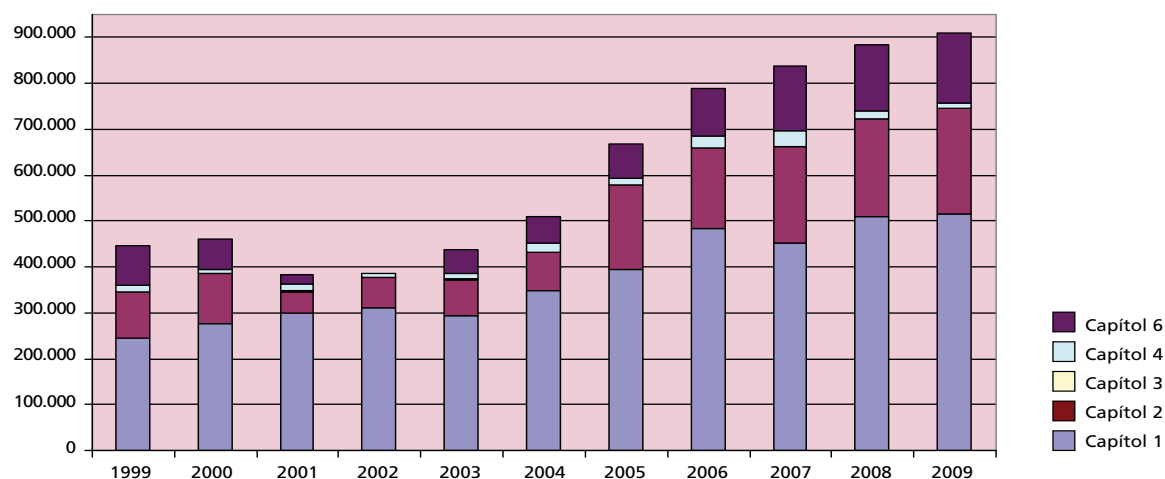
Cal destacar que l'any 2009, en virtut del conveni que l'Àrea d'Espais Naturals ha signat amb L'Obra Social «la Caixa», al Parc de la Serralada Litoral s'ha disposat d'una aportació extraordinària, no inclosa en el pressupost del parc, de 136.625,34 euros.

Aquest conveni, d'una durada de cinc anys, té com a objectiu desenvolupar, en el conjunt d'espais de la Xarxa de Parcs Naturals, projectes enfocats bàsicament a la conservació, la millora d'hàbitats i la prevenció d'incendis forestals en els quals es prioritza l'ocupació de col·lectius en risc d'exclusió social. Les actuacions dutes a terme al Parc de la Serralada Litoral s'adrecen a la recuperació dels torrents i boscos de ribera i a l'execució del Pla de gestió forestal. També s'ha treballat en la redacció de diversos projectes enfocats a la conservació i millora dels sistemes naturals.

A continuació es detalla i representa gràficament l'evolució interanual del pressupost distribuït per capítols. Cal esmentar que entre els anys 2003 i 2007 va aplicar-se l'acord de finançament aprovat

pel Consell Plenari en funció del qual els ajuntaments consorciats van incrementar en 4,8 les seves aportacions per tal de fer front al funcionament i a les inversions del Consorci.

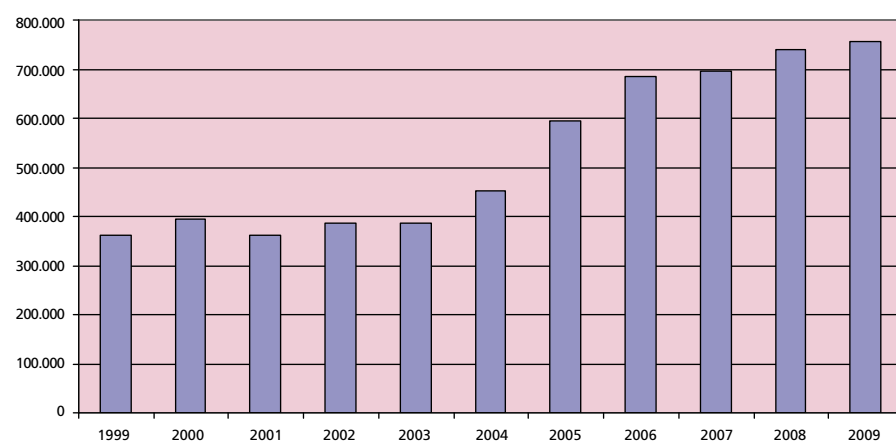
Evolució interanual per capítols



La taula següent reflecteix l'evolució del pressupost de base, que és el pressupost total menys l'import corresponent al capítol 6 (inversions) i és un bon indicador del progrés dels recursos econòmics que es destinen al parc.

Evolució del pressupost de base

Any	Capítol 1	Capítol 2	Capítol 3	Capítol 4	Capítol 6	Total
1999	244.384,59	100.422,06	6,01	15.734,71	86.978,47	447.525,84
2000	275.188,85	109.572,33	6,01	9.357,18	66.892,88	461.017,25
2001	299.466,63	47.271,76	300,61	14.463,93	22.162,08	383.665,01
2002	311.018,11	64.852,56	300,51	9.067,08	6,01	385.244,27
2003	294.381,07	78.323,81	100,00	12.430,91	51.610,15	436.845,94
2004	347.515,87	83.625,07	100,00	21.394,70	56.704,29	509.339,93
2005	394.835,12	183.995,81	300,00	15.200,00	72.951,64	667.282,57
2006	482.626,20	177.325,60	400,00	24.252,00	104.500,00	789.103,80
2007	452.496,85	210.055,28	400,00	33.688,00	141.200,00	837.840,13
2008	510.366,32	211.530,59	500,00	16.238,96	144.807,39	883.443,26
2009	515.072,96	229.604,78	500,00	11.375,36	154.000,00	910.553,10



6. Activitats principals que s'han dut a terme

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

Conservació i tractament físic del territori

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

Foment del desenvolupament i de la participació

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

Ús social i educació ambiental

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

Activitats generals i de suport

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

6.1. Conservació i tractament físic del territori

6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració

Plans de conservació, restauració i gestió activa del medi

Seguiment del xot (*Otus scops*) al Parc de la Serralada Litoral

L'any 2009, el Grup Ornitològic de Ponent va iniciar el seguiment del xot (*Otus scops*) al Parc de la Serralada Litoral.

El xot és el rapinyaire nocturn més petit que hi ha a Catalunya, amb una longitud de només 19-21 centímetres i una envergadura alar de 47-54 cm. Les femelles són lleugerament més grans que els mascles. És un ocell migratori present al territori a la primavera i l'estiu, tot i que es coneix d'exemplars que hivernen en algunes localitats del litoral. S'alimenta principalment d'insectes però també de petits invertebrats i vertebrats, com ara petits ocells, amfibis i microma-



mífers. Nidifica en cavitats naturals dels arbres o cavitats artificials com les caixes niu. A l'*Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002* va ser qualificat com el proper d'estar amenaçat, i comparativament amb les dades del primer atles realitzat als anys vuitanta, ha patit un descens del 13% en les seves poblacions. La particularitat dels adults de realitzar una muda postnupcial completa que s'inicia als indrets de nidificació i acaba a les zones d'hivernada han permès ser utilitzat com a bioindicador de la contaminació per metalls pesants o per nitrats. En aquest sentit, el GOP realitza estudis de seguiment del xot a diferents indrets de Catalunya, com ara les Gavarres al Baix Empordà, localitats de la comarca d'Osona i EIN Guillerries-Savassona, EIN dels Plans de Sió a la Segarra, Parc Municipal de la Mitjana a Lleida, Reserva de fauna salvatge de Sebes, meandre de l'Ebre a Flix i la Palma d'Ebre a la Ribera d'Ebre i l'illa de Buda al Parc Natural del Delta de l'Ebre. Des del 2009, també es fan seguiments a l'illa de Menorca i es preveuen fer a l'illa de Mallorca. L'estudi del xot al Parc de la Serralada Litoral comença amb l'objectiu d'estendre el seguiment d'aquesta espècie a nous territoris.

Objectius

Els objectius de l'estudi van ser:

- Determinar l'estat de conservació del xot al Parc de la Serralada Litoral i el conjunt de les zones d'estudi, ampliant els coneixements sobre la seva ecologia al parc i el conjunt del país.
- Contribuir a la seva conservació mitjançant la col·locació de caixes niu i determinant el seu grau d'ocupació.
- Conèixer diversos paràmetres de l'espècie, com ara els paràmetres reproductors, l'índex de supervivència dels exemplars adults i juvenils, i la seva distribució a la zona d'estudi.
- Estudiar la contaminació per metalls pesants i per nitrats utilitzant el xot com a espècie bioindicadora.
- Proposar mesures de gestió de l'hàbitat a partir dels resultats obtinguts, per tal de millorar la situació al Parc de la Serralada Litoral.

Metodologia

Durant la tardor del 2008 i l'hivern del 2009 es va prospectar el parc per determinar les millors zones per col·locar les caixes niu. Es van descartar algunes zones òptimes atesa la forta presència de persones, especialment els caps de setmana. Finalment es van col·locar vuit caixes niu en tres zones diferents: Sant Mateu (3), la creu de Can Boquet (3) i les planes de Can Boquet (2).

Resultats

La prospecció de les caixes es va fer dues vegades, el 6 i el 28 de juliol. La idoneïtat de la primera prospecció, 6 de juliol, es va fer a partir de la informació obtinguda en el seguiment de les caixes niu de la comarca d'Osona. Els resultats es resumeixen a la taula del costat.

Caixa	Resultats
1	La caixa ha estat ocupada per mallerenga carbonera (<i>Parus major</i>). Hi ha un ou infèril i pols a la base de la caixa que indica la presència de polls.
2	La caixa ha estat ocupada per mallerenga carbonera (<i>Parus major</i>) o mallerenga blava (<i>Parus caeruleus</i>). La pols a la base de la caixa indica la presència de polls.
3	La caixa ha estat ocupada per mallerenga carbonera. Hi ha vuit ous infèrils.
4	La caixa ha estat ocupada per mallerenga carbonera o mallerenga blava.
5	La caixa ha estat ocupada per mallerenga carbonera o mallerenga blava.
6	La caixa ha estat ocupada per mallerenga carbonera o mallerenga blava.
7	La caixa ha estat ocupada per una espècie de mallerenga, que pel material del niu podria ser la mallerenga emplomallada (<i>Parus cristatus</i>).
8	La caixa ha estat ocupada per una espècie de mallerenga indeterminada.

Conclusions

Tot i col·locar vuit caixes niu en zones *a priori* òptimes per al xot, cap ha estat ocupada per l'espècie i han estat totes ocupades per mallerengues, principalment mallerenga carbonera (*Parus major*) o la mallerenga blava (*Cyanistes caeruleus*). La no ocupació de les caixes no fa descartar la presència del xot en les zones d'estudi, atès que aquesta espècie pot trigar un temps a ocupar-les i han estat ocupades en primera instància per espècies més oportunistes com les mallerengues. És previst que l'estudi continuï durant l'any 2010, i això permetrà un temps més llarg per determinar la presència o no d'aquesta espècie en les àrees seleccionades i obtenir les dades descrites en els objectius de l'estudi.

Descoberta de l'isòet (*Isoetes duriei*) al Parc de la Serralada Litoral

El mes de maig del 2009, el botànic Moisès Guardiola, col·laborador del Parc i redactor del Pla de conservació de la flora amenaçada del Parc de la Serralada Litoral, va descobrir una població d'*Isoetes durei* al municipi de la Roca del Vallès.

La darreres cites d'aquesta espècie es remunten a final dels anys quaranta. L'any 1947 el Dr. Oriol de Bolòs va publicar la descoberta d'*Isoetes duriei* al voltant del cementiri de la Roca del Vallès, i destacava l'interès de la troballa perquè era una falguera molt rara que a Catalunya només era coneguda a la província de Girona. Posteriorment, el Dr. Pere Montserrat també la va localitzar a la vall de Fuirosos al Montnegre, i va trobar nombroses espècies d'interès associades a l'hàbitat on creixia aquesta falguera.

La construcció d'una urbanització, el creixement del bosc, la freqüentació, etc. durant els últims anys havien degradat l'hàbitat d'aquestes dues localitats on era coneguda aquesta espècie i això havia fet que cap autor modern l'hagués trobat i es considerés extingida a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

La nova localitat se situa a uns dos quilòmetres més al sud de la localitat extingida del cementiri, fet que la converteix en la població coneguda més meridional de Catalunya, i està a uns 300 m dels límits actuals de l'EIN la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, però sí que està inclosa dins l'àmbit de gestió del Parc de la Serralada Litoral que inclou el sòl no urbanitzable dels municipis consorciats. Apareix esparsament en un rodal d'uns 50 m², dels quals només en uns 10 m² hi és molt densa. Va acompanyada de diferents espècies rares de l'*Isoetion* com *Sagina subulata*, *Ranunculus paludosus*, *Myosotis discolor*, *Teesdalia coronopifolia*, *Trifolium dubium*, *Juncus capitatus*, etc.

L'*Isoetes duriei* és una falguera de distribució mediterrània que apareix en pradells humits sobre terrenys àcids. A Catalunya es considera molt rara i es coneix bàsicament a l'Empordà i a la Selva, i excepcionalment reapareix al Vallès Oriental. L'hàbitat (anomenat *Isoetion*) és molt rar a Catalunya, apareix sempre en forma de superfícies molt reduïdes i és molt ric en espècies de flora, algunes també de molt rares. La raresa de l'espècie i de l'hàbitat, i la seva destrucció per urbanitzacions, infraestructures, canvis en els usos del sòl, etc., han fet que l'hàbitat estigui inclòs en la directiva d'hàbitats europea i l'espècie està inclosa en l'annex 2 (espècies catalogades com a «vulnerables») del Decret 172/2008, de 26 d'agost, de creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya de la Generalitat de Catalunya. També cal destacar que tant l'hàbitat com l'espècie són prioritaris segons el Pla estratègic de conservació dels hàbitats i la flora de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

Cal destacar que l'hàbitat descobert i l'espècie estan força amenaçats perquè es troben en un indret freqüentat on es practica de manera il·legal el motocròs fora pista, i també s'ha observat l'efecte negatiu de les poblacions de senglar presents a la zona.

Atesa la importància de la troballa, que situa el Parc de la Serralada Litoral com a l'únic indret i espai natural protegit de la província on apareix aquesta espècie i el seu habitat, es va encarregar un estudi que es va iniciar l'any 2009 per delimitar i caracteritzar l'hàbitat amb precisió, fer una anàlisi de les amenaces i proposar mesures de gestió per garantir-ne la conservació.



Aspecte general de l'isòet (*Isoetes duriei*).



Detall del pradell d'*Isoetes duriei* amb un exemplar arrencat pels senglars on es poden veure les espores (petites esferes blanques) a la base de les fulles. Autor: Moisès Guardiola.



Detall de la presència d'activitat de motocròs a la zona.

Pla de conservació de la flora. Curs de formació sobre la flora amenaçada i protegida, vegetació i hàbitats al Parc de la Serralada Litoral

Com a part del Pla de conservació de la flora, el 2009 es va dur a terme el Curs de formació sobre la flora amenaçada i protegida, vegetació i hàbitats al Parc de la Serralada Litoral adreçat a la Unitat de guardes del Parc, amb l'objectiu de millorar el coneixement sobre el conjunt de les espècies de la flora amenaçada del parc, atès que els guardes col·laboren en el seguiment d'aquestes poblacions.



Curs sobre flora amenaçada del parc.



Sortida de camp del curs.

El curs va consistir en una sessió a les oficines del Parc de la Serralada Litoral el dia 29 d'abril i tres sortides de camp realitzades el 30 d'abril i el 12 i 15 de maig.

A la sessió acadèmica, els guardes van rebre formació de la normativa existent sobre flora en l'àmbit internacional, europeu, estatal i català, i també sobre les espècies de flora i hàbitats d'interès rars o amenaçats del parc i àrees properes, i sobre les iniciatives existents per a la seva protecció. La sessió també va dedicar temps a les espècies al·lòctones presents al parc, que esdevenen una amenaça present i creixent, i les espècies ja extingides. Finalment, es va fer una sessió d'identificació extensa sobre les espècies de la flora amenaçada del parc.

La sessió acadèmica es va complementar amb tres sortides de camp per visitar sobre el terreny algunes de les poblacions més destacades de flora amenaçada del parc (*Carex grioletii*, *Lavatera Olbia*, *Teesdalia coronopifolia*, *Viola catalonica*, *Arisarum simorrrhinum*, *Asphodelus cerasiferus*, *Cistus ladanifer*, *Saxifraga spp.*, etc.). També es van eradicar plantes al·lòctones que van aparèixer en el recorregut, com ara el *Senecio Pterophorus*.

Projecte de recuperació i manteniment d'espais oberts, a la Direcció Territorial Oriental (fase 2)

Objectius

- Ampliar i millorar les zones de pastura.
- Recuperar espais oberts.
- Trencar la continuïtat de combustible.
- Millorar el paisatge.

Actuacions previstes

- Llaurar i sembrar conreus i pastures existents i parcialment abandonats.
- Realitzar treballs forestals: crear zones adevesades, aclarides, estassades selectives de matoll i eliminar restes vegetals.
- Plantar espècies de rosàcies i altres espècies arbustives en marges i voltants de zones recuperades.

Durant les darreres dècades, s'han anat abandonant conreus i pastures a causa del baix rendiment econòmic. L'abandonament de les activitats agràries i rurals ha contribuït a l'avançament dels boscos i a una pèrdua de diversitat d'espais i ambients. Aquest fet té una especial incidència en terrenys muntanyosos, com ara els que hi ha situats dins els parcs. Els conreus d'aquestes zones es caracteritzen per les seves dimensions reduïdes i per l'escassa productivitat. D'altra banda, ofereixen uns béns naturals que prenen més rellevància per la seva escassetat, com ara:

- L'ampliació i millora de les zones de pastura.
- La millora de l'hàbitat d'espècies faunístiques pròpies d'espais oberts.

- El trencament de la continuïtat del combustible forestal (prevenció d'incendis).
- La millora del paisatge, etc.

Amb l'objectiu general de la recuperació i el manteniment d'espais oberts es persegueix l'aprofitament per pastura dels ramats existents. També es potencia l'aprofitament de pastures de la fauna salvatge (amb la millora de les àrees de caça) i el simple manteniment com a espai obert (evitant l'avançament cap al bosc).

Programa

Recuperació i manteniment d'espais oberts

L'abandonament de les zones rurals i la pèrdua de rendibilitat del sector primari provoquen l'abandonament d'antics camps de conreu i àrees de pastura, zones que, amb el temps, són envaïdes pel bosc. En aquest programa s'inclouen els projectes amb actuacions adreçades a recuperar i mantenir espais oberts, aspectes positius per a la prevenció d'incendis i interessants des del punt de vista de la biodiversitat i la fauna.

Descripció tècnica

Data d'inici: 01/06/2009

Data de finalització: 31/12/2009

Espais naturals: Parc del Montnegre i el Corredor i Parc de la Serralada Litoral

Municipis: Argentona, Cabrera de Mar, Cabrils, la Roca del Vallès, Premià de Dalt, Santa Maria de Martorelles i Tordera

Unitats de treball: 19,71 ha

Inversió econòmica: 45.390,86 €

Fase d'execució: finalitzat

Empresa d'inserció social: Cooperativa Industrial de Recuperación, S.C.C.L. COINRE

Treballs de millora silvícola: execució del Pla de gestió forestal (fase 1)

Objectius

- A les pinedes de pi pinyoner:
 - Millorar l'estabilitat i l'estructura del bosc.
 - Reduir la competència entre arbres.
 - Obtenir masses més sanes i vigoroses.
 - Millorar el creixement i la formació del pi pinyer jove, alhora que es trenca la continuïtat vertical de combustible.
- Als alzinars:
 - Potenciar el desenvolupament de la regeneració natural d'alzina i roure després dels incendis forestals (o bé el regenerat sota arbrat).
 - Millorar el creixement en diàmetre i alçada dels tanys seleccionats, aconseguint la màxima productivitat de les soques rebrotades.
 - Augmentar la producció d'agllans en els tanys seleccionats.
 - Orientar les masses forestals cap a la producció de llenyes.
- A tots els boscos:
 - Incidir positivament en la prevenció d'incendis amb la reducció de combustible vegetal i la creació de discontinuïtats verticals.
 - Potenciar els boscos madurs (majors creixements i diàmetres).
 - Fomentar la biodiversitat aplicant criteris silvícoles que persegueixin aquest fi.

Actuacions previstes

- A les pinedes de pi pinyoner:
 - Dur a terme aclarides en boscos de pi pinyoner amb densitats (peus/ha) excessives.
 - Realitzar l'esporga de les branques inferiors dels tanys i arbres seleccionats.
 - Desemboscar la fusta aprofitable.

– Als alzinars:

Dur a terme una selecció de tanys a les soques rebrotades d'alzina i roure, seleccionant entre 2 i 3 tanys/soca en el cas de l'alzina i entre 1 i 2 tanys/soca en el roure.

Realitzar l'esporga de les branques inferiors dels tanys seleccionats.

Trossejar i eliminar les restes vegetals procedents de la selecció de tanys.

– A tots els boscos:

Dur a terme la secció de servei o obertura de caixa a totes les vies principals on es realitzen treballs, amb l'eliminació de tot tipus de vegetació en una amplada de 2 metres a banda i banda dels camins.

Resum

La millora dels hàbitats forestals és un eix bàsic de la planificació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. En aquest sentit, l'any 2007 es va redactar el «Pla de gestió forestal del Parc de la Serralada Litoral. I Millores», amb l'objectiu de fer treballs de millora per aconseguir uns boscos més sans i estables (millora de l'hàbitat) i promoure la gestió forestal en l'àmbit del parc. En aquesta línia, és necessari dur a terme projectes que incideixen positivament en aquests objectius. Paral·lelament es va fer un pla similar en el cas del Parc de la Serralada de Marina, on també s'actuarà.

Programes

Millora dels hàbitats forestals

Inclou els projectes que recullen treballs de gestió, intervencions de millora i actuacions de conservació de les masses forestals, com per exemple: aclarides, tales sanitàries, eliminació de restes vegetals i estassada del matoll.

Millora forestal de zones afectades pels incendis

Agrupa els projectes que detallen treballs forestals per a la recuperació de zones cremades. A les àrees que es regeneren de manera natural es planifiquen actuacions per accelerar el procés natural (com ara la selecció de tanys de roure i alzina o l'aclarida de pi blanc en zones amb regeneració excessiva d'aquesta espècie), i en els sectors sense regeneració d'espècies arbòries es preveu l'execució de reforestacions.

Prevenició d'incendis forestals

Els incendis forestals són pertorbacions habituals a les zones mediterrànies i les darreres dècades han afectat milers d'hectàrees de la província de Barcelona. Des de fa anys, s'estan executant projectes en els espais naturals relacionats amb la prevenició d'incendis que recullen actuacions com ara la realització i el manteniment de franges de baixa combustibilitat i de seccions de servei, i l'arranjament de la xarxa viària bàsica.

Descripció tècnica

Data d'inici: 01/10/2008

Data de finalització: 30/04/2009

Espais naturals: Parc de la Serralada Litoral

Municipis: Alella, Cabrera de Mar, Cabrils i Vilassar de Dalt

Unitats de treball: 53,00 ha

Inversió econòmica: 102.213,51 €

Fase d'execució: finalitzat

Empresa d'inserció social: Centre d'Iniciatives per a la Reinserció (CIRE)

Arranjaments de senders de gran recorregut i altres itineraris. Direcció Territorial Oriental

Objectius

Millora, condicionament i senyalització de diversos trams de senders dels parcs de la Direcció Territorial Oriental, per tal de millorar la transitabilitat d'aquests itineraris.

Actuacions previstes

- Col·locar la senyalització normalitzada d'un tram del GR 97-3, del Parc de la Serralada Litoral.
- Realitzar la col·locació de senyalització normalitzada en punts preestablerts per la direcció tècnica del Parc de la Serralada Litoral.
- Podar, estassar i eliminar restes vegetals als trams que discorren per senders i corriols de la Direcció Territorial Oriental.
- Fer una restauració dels processos erosius del ferm i actuacions per prevenir-los.
- Restaurar itineraris duplicats.
- En aquest programa s'inclouen els projectes destinats a la millora i el manteniment dels itineraris que transcorren pels espais naturals. Els treballs consisteixen, bàsicament, a estassar i podar la vegetació per deixar lliure el traçat del sender, a corregir els problemes d'erosió de determinats punts i a realitzar-ne la correcta senyalització.

Programa

Millora de la xarxa d'infraestructures i senyalització

Agrupa els projectes de millora de la xarxa bàsica d'infraestructures dels espais naturals i també els treballs de senyalització. Les actuacions més importants estan relacionades amb la millora del ferm de les vies i la construcció de cunetes i obres de fàbrica.

Descripció tècnica

Data d'inici: 01/06/2009

Data de finalització: 31/12/2009

Espais naturals: Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada Litoral i Parc de la Serralada de Marina

Municipis: Alella, Badalona, Dosrius, Martorelles, Montcada i Reixac, Montornès del Vallès, Tordera, Vallgorguina i Vallromanes

Unitats de treball: 46,00 ut

Inversió econòmica: 40.144,05 €

Fase d'execució: finalitzat

Empresa tècnica especialitzada: Amj21, SRL

Projectes en preparació o execució

Pla estratègic i de gestió de la vall del torrent d'en Cuquet (Vilassar de Dalt-Premià de Dalt-Vilanova del Vallès-Vallromanes)

El 2009 es va encarregar a César Gutiérrez la redacció del Pla estratègic i de gestió de la vall del torrent d'en Cuquet amb l'objectiu d'obtenir una eina de planificació amb una visió global del context social, geogràfic, ambiental i estratègic per determinar les necessitats d'intervenció sobre aquesta vall, que allotja un dels torrents de més interès del parc. L'objectiu final és la conservació i la potenciació dels seus valors naturals i paisatgístics, fent-los compatibles amb els usos públics. Per al Consorci, l'encàrrec d'aquest treball significa també un pas qualitatiu endavant en el concepte de la gestió d'hàbitats. L'encàrrec prioritza, a banda de l'estudi, la formulació de fitxes d'actuació concretes amb suport de cartografia de detall, que en facilitaran l'execució, emmarcades en les línies estratègiques d'actuació que marcarà el pla. L'àmbit del projecte s'ha establert que serà el fons de vall al·luvial del torrent d'en Cuquet inclòs dins l'EIN la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, que serà tractat amb detall, i també s'incorporarà una valoració més general del conjunt de la conca.

Pla de vigilància i prevenció d'incendis

16a Campanya de vigilància i prevenció d'incendis forestals. Estiu 2009

El pla es va desenvolupar d'acord amb els criteris de nombre d'efectius i organització per zones adreçats a garantir la màxima cobertura del territori, la rapidesa en l'accés a qualsevol punt del parc dels equips d'intervenció immediata i la dotació humana suficient per a la detecció i actuació en cas d'incendi.

El control radiotelefònic es va dur a terme des de la Conreria, facilitant la coordinació amb altres dispositius de vigilància d'acord amb els protocols de comunicació. La distribució de funcions dels components de l'equip de vigilància cobreix les tasques previstes al pla: vigilància (guaites en un punt fix), intervenció (vehicles amb cuba i motobomba, cobert com a mínim per dos guardes) i unitat de guardes, que realitza tasques de suport si és necessari.

Els objectius van ser els definits en el Pla de vigilància adreçats a reduir al màxim les incidències per foc al Parc de la Serralada Litoral i la intervenció immediata si aquestes es produeixen. Per aconseguir-ho, el pla plantejava els objectius següents:

- Visualització i control de la major part del territori del Parc de la Serralada Litoral.
- Detecció dels incendis, columnes de fum i accions que puguin comportar perill d'incendi forestal, al més aviat possible, donant compte immediatament a qui correspongui (bombers, policies locals, agents forestals, tècnic de guàrdia, ADF de la zona o altres dispositius de prevenció al parc).
- Vigilància i prohibició expressa de crema de rostolls, marges i residus forestals o de jardineria durant el període de restricció establert per la llei.
- Vigilància dels indrets més freqüentats del parc, a les hores de més afluència de visitants, per tal d'evitar actuacions negligents, perilloses o poc respectuoses amb l'entorn.
- Coordinació amb els diferents efectius que treballen en tasques de prevenció i extinció d'incendis i els dispositius de vigilància dels parcs veïns.
- Presència continuada i activa de personal del Consorci dins el parc.
- Informació, orientació i sensibilització als visitants del parc.
- Processament de les incidències detectades.

La campanya de vigilància es va desenvolupar d'acord amb els criteris de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, en la qual està integrat el Parc de la Serralada Litoral. Pel que fa al període de vigilància es va iniciar el 19 de maig i es va tancar el 14 de setembre, amb un horari de 10 a 20 hores.

L'equip humà del dispositiu el van formar dotze persones: vuit guaites en punts fixos i quatre persones en l'equip d'intervenció. El control radiotelefònic era assumit amb personal de la Diputació de Barcelona. La distribució de tasques es va fer de manera que en cada moment es cobrien els quatre punts de guaita. Els dos equips d'intervenció –tots dos equipats amb dos vehicles *pick-up* amb motobomba de 400 litres– van prestar servei diàriament de 10 a 20 hores coincidint amb l'horari de màxima insolació o afluència al parc. La Unitat de guardes continuava assumint les tasques pròpies: vigilància, informació, conservació i manteniment, patrullant per les diferents zones del territori del parc.

Les incidències que es van produir durant la campanya eren recollides en les fitxes d'incidències diàries, de les quals s'havien enviat resums puntuals als ajuntaments.

Es van incorporar les incidències a l'aplicatiu SIGEP de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, la qual cosa en permet un control immediat des de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals.

Aquest pla de vigilància tenia com a àmbit d'aplicació el territori dels municipis del Consorci del Parc de la Serralada Litoral, que inclou l'Espai Natural la Conreria-Sant Mateu-Céllecs i el sòl no urbanitzable dels municipis que hi limiten; és a dir, el territori dels termes municipals següents:

Municipi	Comarca	Municipi	Comarca
Alella	Maresme	La Roca del Vallès	Vallès Oriental
Argentona	Maresme	Santa Maria de Martorelles	Vallès Oriental
Cabrera de Mar	Maresme	Teià	Maresme
Cabrils	Maresme	Tiana*	Maresme
Martorelles	Vallès Oriental	Vallromanes	Vallès Oriental
Montornès del Vallès	Vallès Oriental	Vilanova del Vallès	Vallès Oriental
Premià de Dalt	Maresme	Vilassar de Dalt	Maresme

*Gestió compartida entre el Consorci del Parc de la Serralada de Marina i el Consorci del Parc de la Serralada Litoral.

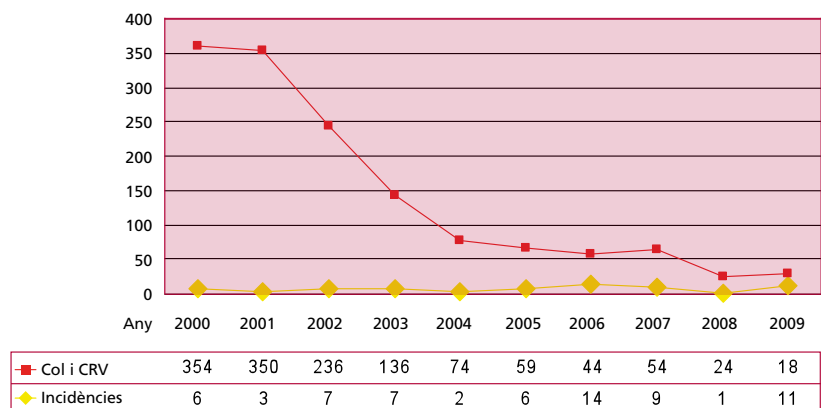
El Pla de vigilància està dissenyat per cobrir aquest territori, però cal tenir en compte que una tasca de prevenció i vigilància com aquesta també repercuteix en el territori de l'entorn, per tant, en les zones d'aquests municipis no incloses al parc i en els municipis limítrofes.

Es va modificar l'horari dels equips d'intervenció respecte a la campanya anterior, amb l'objectiu de cobrir el cent per cent de l'horari de les torres de guaita, tot atenent a més a la zona territorial assignada per tal de garantir una més ràpida accessibilitat als possibles punts d'incidència.

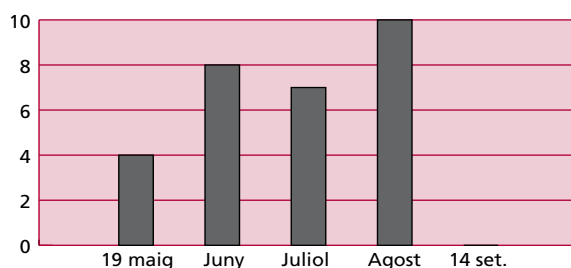
Es van produir 29 incidències per foc de les quals els equips d'intervenció van actuar en set casos. A més es va informar de 7 incidències en municipis fora de l'àmbit territorial del parc.

Hi ha hagut un lleuger ascens en el total d'incidències –29– respecte a l'any anterior –25–, especialment pel que fa a incendis i conats. No obstant això, en el conjunt dels darrers anys continua la tendència descendent. Finalment, cal assenyalar l'alt nombre d'incidències al municipi d'Alella, on es va enregistrar també l'incendi de més abast de la temporada, amb 1,5 hectàrees cremades.

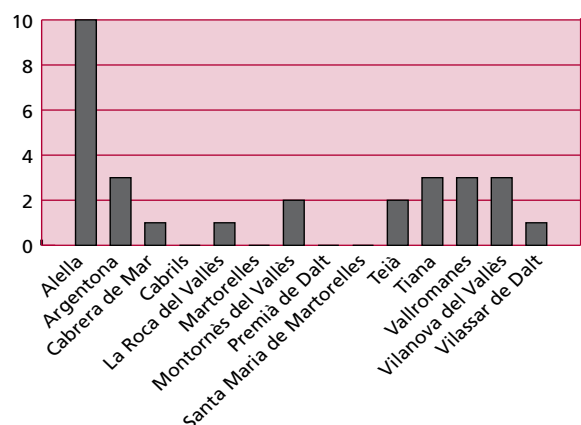
Any	Superfície cremada
2000	0,160 ha
2001	2,700 ha
2002	0,008 ha
2003	4,500 ha
2004	0,000 ha
2005	3,181 ha
2006	4,906 ha
2007	1,99 ha
2008	0,08 ha
2009	2,057 ha



Incidències per mesos



Incidències per municipis



Les condicions atmosfèriques d'aquesta campanya van ser extremes, tant pel que fa a la sequera com a les altes temperatures en els mesos centrals de l'estiu.

Mes	Característiques	EMA	Temperatura mitjana en °C	Precipitació mitjana en mm
Del 19 de maig	Molt sec, càlid i poc ventós	Cabrils	18,1	1,5
		Vilanova del Vallès	16,4	2,9
Juny	Molt sec, càlid i poc ventós	Cabrils	21,1	3,0
		Vilanova del Vallès	19,9	3,3
Juliol	Molt sec, normal i poc ventós	Cabrils	24,0	0,8
		Vilanova del Vallès	22,9	0,7
Agost	Molt sec, normal i poc ventós	Cabrils	24,3	0,3
		Vilanova del Vallès	23,3	0,3
Fins al 15 de setembre	Molt sec, normal i poc ventós	Cabrils	22,9	0,6
		Vilanova del Vallès	21,1	0,8

Infraestructures de prevenció d'incendis

Es va millorar l'equipament de la torre de guaita del turó d'en Baldiri amb la instal·lació d'una tanca perimetral i la incorporació de millores per al personal de servei en aquesta infraestructura.



Efectes de l'incendi a can Bosquerons
03/07/2009 (Montornès del Vallès)



Treballs d'extinció de l'incendi a Alella Park
25/06/2009 (Alella)

Realització de franges de baixa combustibilitat per a la defensa contra incendis en les vies principals (fase 4) al Parc de la Serralada Litoral

L'any 2009 es va continuar amb el programa de creació i manteniment de franges de baixa combustibilitat a l'entorn de la xarxa viària principal del parc.

Un dels objectius d'aquestes franges de baixa combustibilitat és que facilitin les tasques d'extinció amb la màxima seguretat per a les persones i que permetin, en una situació de risc, la compartimentació del territori en cel·les. Per aquesta raó cal que les franges permetin l'atac directe del foc amb comoditat, havent-se de situar preferentment a banda i banda de pistes de la xarxa bàsica que transcorrin per carenes.

L'actuació forestal consisteix en una aclarida mixta forta, amb eliminació de tots els arbres dominats, estassada del sotabosc i trituració de totes les restes vegetals generades. L'aclarida és selectiva i la densitat final depenent de l'edat del torn de la massa, la qualitat d'estació i de l'espècie, però sempre mantenint una fracció de cabuda coberta superior al 50%. En l'estat ideal de la massa, la distància entre les capçades tendirà a no ser inferior als 5 metres per evitar la propagació del foc, principalment pels efectes de la radiació. Amb la finalitat de reduir el rebrot del sotabosc dins de la franja i facilitar-ne el seu manteniment, s'afavoreixen les espècies menys piròfiles i que ombrugin bé el sòl (alzina surera, alzina, roure, cirerer, etc). Tots els arbres s'esporguen fins un terç de la seva alçada amb un màxim de 5 metres.

A través del conveni amb l'Obra Social «La Caixa», l'any 2009 s'han executat 14,56 hectàrees d'aquesta franja de baixa combustibilitat per a la defensa contra incendis forestals, en una franja de 25 metres a banda i banda de diversos camins.

Objectius

- Reduir el combustible vegetal a banda i banda de la xarxa viària bàsica per millorar la utilitat del camí per reforçar una línia de defensa.
- Potenciar la capacitat del camí per actuar com a tallafoc.
- Augmentar la seguretat i millorar l'accés dels equips d'extinció.
- Potenciar la creació de zones obertes per a l'ús de la fauna.

Actuacions previstes

- Dur a terme franges de baixa combustibilitat mitjançant la reducció de la densitat de l'estrat arbori, l'eliminació de restes vegetals i l'estassada de l'estrat arbustiu i herbaci, en una amplada de 25 metres a banda i banda de les vies principals d'accés.
- Realitzar la secció de servei o obertura de caixa a totes les vies on s'executa la franja de baixa combustibilitat, amb l'eliminació de tot tipus de vegetació en una amplada d'1,5 metres a banda i banda dels camins.
- Aclarir la massa forestal (és a dir, espaiar distància entre arbres per tal d'evitar el contacte entre capçades i alentir l'avanç de les flames en cas d'un incendi forestal), podar els arbres seleccionats, eliminar les restes vegetals procedents de les tales i les podes, i estassar matoll (és a dir, la reducció parcial dels arbustos presents). Un cop realitzades aquestes feines, es durà a terme el manteniment i la millora dels camins de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis.

Programa**Prevenció d'incendis forestals**

Els incendis forestals són pertorbacions habituals a les zones mediterrànies i en les darreres dècades han afectat milers d'hectàrees de la província de Barcelona. Des de fa anys, s'estan executant projectes en els espais naturals relacionats amb la prevenció d'incendis que recullen actuacions com ara la realització i el manteniment de franges de baixa combustibilitat i de seccions de servei, i l'arranjament de la xarxa viària bàsica.

Descripció tècnica

Data d'inici: 01/12/2009

Data de finalització: 30/06/2010

Espais naturals: Parc de la Serralada Litoral

Municipis: Cabriels, Premià de Dalt i Vilassar de Dalt

Unitats de treball: 14,56 ha

Inversió econòmica: 42.519,83 €

Fase d'execució: en execució

Empresa/es tècniques especialitzades

Treballs Forestals del Berguedà, SL

Empresa d'inserció social: TEB Putxet, SCCL

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

En compliment dels acords presos pel Consell Plenari, s'han dut a terme treballs de repàs i manteniment en tota la xarxa viària principal, així com treballs de millora en alguns punts que han requerit d'aportació de material i reestructuració.

Al capítol 6.2.3., «infraestructures i serveis generals», es detallen els treballs de millora i manteniment de la xarxa viària de prevenció d'incendis.

6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic

Altres actuacions de gestió i manteniment del patrimoni

Durant l'any 2009 també s'han dut a terme les actuacions següents:

- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció d'incendis, torre de guaitatge i parallamps.
- Les intervencions de millora i manteniment en els equipaments d'ús públic.
- De les tasques realitzades per l'equip de guardes pel que fa al manteniment del parc, cal destacar la neteja dels voltants de la xarxa viària, equipaments i llocs d'alta freqüentació, el manteniment de les infraestructures i instal·lacions d'ús públic, actuacions puntuals per tal de millorar l'acabat i posada en marxa dels diferents projectes del parc, així com treballs forestals diversos.

6.2. Foment del desenvolupament i la participació

6.2.1. Consells, comissions i convenis

Reunions del Consell Plenari

Consell Plenari de dimecres 18 de març de 2009. Sessió ordinària

Acords més rellevants:

- Procés de selecció de personal per a la formació d'una borsa de treball de guaites vigilants i una borsa de treball de guardes forestals.
- Procés de carrera professional dels treballadors del Consorci.
- Aprovació de les bases del II Concurs Fotogràfic del Parc.
- Aprovació del plec de condicions generals aplicables als contractes d'obres, serveis, subministraments, contractes privats i altres contractes del Consorci del Parc de la Serralada Litoral.

Consell Plenari de 17 de juny de 2009. Sessió ordinària

Acords més rellevants:

- Elecció de nou president.
- Nomenament de vicepresident primer i vicepresident segon a proposta del president.
- Formació de la Comissió Executiva.

Consell Plenari de 2 de juliol de 2009. Sessió extraordinària

Acords més rellevants:

- Donar compte del Decret de presidència 11/2009, de 29 de juny, d'encàrrec al conseller delegat de la comesa de representar el Consorci per la presentació d'una denúncia per la pèrdua d'efectiu de la caixa de la corporació.
- Informe del compte general del pressupost 2008, als efectes previstos a l'article 212.2 del Text refós de la Llei d'hisendes locals.

Consell Plenari de 16 de setembre de 2009. Sessió ordinària

Acords més rellevants:

- Presentació del projecte del Pla director del torrent d'en Cuquet.
- Informe de la liquidació del pressupost 2008.
- Proposta d'aprovació de baixa definitiva de creditors de dubtós cobrament d'exercicis tancats.
- Proposta de quotes de participació 2010.

Consell Plenari de 18 de novembre de 2009. Sessió ordinària

Acords més rellevants:

- Presentació de la nova gerent.

- Aprovació d'un conveni de col·laboració amb el Consell Comarcal del Maresme per al desenvolupament de diversos programes.
- Aprovació de les quotes per al 2010 dels ens consorciats supramunicipals.
- Aprovació de la plantilla, relació de llocs de treball i pressupost per a l'exercici 2010.
- Aprovació del compte general de l'exercici 2008.

Convenis

Ens col·laborador	Assumpte
Museu Vilassar de Dalt	Centre de documentació: equipament i servei
Propietat Can Riera	Bassa de prevenció d'incendis de Sant Mateu
Francesc Xavier Cunill	Accés a la torre guaitatge de Céllecs
Francesc Xavier Cunill	Torre guaitatge de Céllecs
Les Ginesteres, SL	Refugi de Can Boquet
Ajuntament de Cabrera de Mar	Registre d'entrada auxiliar
Ajuntament de la Roca del Vallès	Matgatzem de Santa Agnès de Malanyanes
EUM - Turisme	Programes del Centre de Recerca en Turisme. Conveni marc
Ajuntament de Vilanova del Vallès	Punt d'Informació de Can Rabassa: equipament i servei
Consell Comarcal del Maresme	Desenvolupament de programes
IES La Roca del Vallès	Construcció i seguiment de caixes niu

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

Programa Viu el parc

Programa escolar

L'any 2009 es va dur a terme la 8a edició del programa escolar Viu el parc al Parc a la Serralada Litoral. Aquesta activitat està adreçada als nens i les nenes de 5è de primària de les escoles dels municipis que integren el parc. En aquesta edició va comptar amb la participació de 17 escoles, amb un total de 601 alumnes dels municipis d'Alella, Argentona, Cabrera de Mar, la Roca del Vallès, Martorelles, Montornès del Vallès, Premià de Dalt, Teià, Vallromanes, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt.

El programa consta de dues fases. La primera és una activitat a l'aula, conduïda per un monitor d'Acer, Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca, en la qual els nens i les nenes coneixen què és la Xarxa de Parcs Naturals mentre juguen. El joc consisteix en un tauler que representa el mapa de la Xarxa de Parcs Naturals que els alumnes han de muntar i després, amb un toixó i un porc senglar, fer un recorregut evitant-ne els perills. A través del joc, guanyen o perden els cromos d'un



àlbum editat especialment per a les campanyes escolars de Viu el parc, amb la col·laboració de la Caixa Penedès. La segona part del programa és una trobada a Sant Mateu en què les diferents escoles participants, tot compartint

un dia de festa, aprenen nous valors mentre juguen, creen i experimenten. La festa de les escoles, que al 2009 es va organitzar en dues jornades atès l'elevat nombre de participants, va tenir lloc el dimecres 13 i el dijous 14 de maig.

Municipi	Escoles participants 2009
Alella	Escola Fabra
Argentona	CEIP Sant Miquel del Cros
	CEIP Bernat de Riudemeia
	CEIP Francesc Burniol
	CEIP Les Fonts
Cabrera de Mar	Col·legi Parroquial Sant Feliu
La Roca del Vallès	CEIP Pilar Mestres-Jaume Torrents
	CEIP La Torreta
Martorelles	CEIP Les Pruneres
Montornès del Vallès	CEIP Marinada
Premià de Dalt	CEIP Marià Manent
Teià	CEIP El Cim
Vallromanes	CEIP Els Tres Pins
Vilanova del Vallès	CEIP Mestres Munguet-Cortès
Vilassar de Dalt	Escola La Immaculada
	Institució Escolar Sant Jordi
	CEIP Francesc Macià

Matinal Viu el parc

L'any 2009 la Matinal al Parc de la Serralada Litoral es va celebrar el 24 de maig, coincidint un any més amb el Dia Europeu dels Parcs Naturals. Com en edicions anteriors, també va tenir lloc a Sant Mateu. Els assistents, que en la majoria dels casos hi van anar a peu des de les seves poblacions d'origen, van gaudir d'un dia primaveral tot participant de les diferents activitats organitzades per a públic de totes les edats.



Poesia als parcs

La Poesia als parcs va arribar de nou al parc el dissabte 16 de maig de 2009 al jaciment de Can Tacó, al turó d'en Roina (Montornès del Vallès-Montmeló). Els rapsodes d'aquesta nova edició van ser Joan Carles González Pujalte i Rafael Vallbona. A l'adreça www.diba.cat/viuelparc trobareu més informació sobre les activitats del programa Viu el parc i una àmplia galeria d'imatges.

En Carles Hoc Mor va fer aquesta ressenya:



La presentació de l'esdeveniment va anar a càrrec de Daniel Cortés Martín, alcalde de Montornès del Vallès i vicepresident del Consorci; d'Andreu Bosch i Rodoreda, alcalde de Teià i president de Consorci, i de Carles Hoc Mor, poeta i coordinador del cicle.

Els cants dels ocellets i la remor d'una fàbrica que hi ha al peu del turó van donar el to acústic apropiat per a un espai silvestre, amb restes romanes, envoltat d'equipaments industrials.

Tot plegat s'adeia al centenari del Futurisme i de la seva glorificació del maquinisme, que contrastava, positivament, amb la lírica de Joan Carles Pujalte i Rafael Vallbona i la música de Miguel Royo, que exaltaven la natura allà present. En va resultar un recital insòlit, ben curiós i de qualitat ben alta.



Programa El Parc a taula

El 2009 va ser el segon any en què el Parc de la Serralada Litoral promovia aquest programa cultural, organitzat per la Diputació de Barcelona. L'objectiu és destacar, mitjançant la gastronomia i la viticultura, els valors naturals, culturals i paisatgístics dels parcs de la xarxa. D'aquesta manera, els restaurants de les poblacions vinculades al Parc proposen degustar diferents plats, elaborats amb productes naturals.

També s'incorporen al programa els productors i artesans alimentaris de la zona, que aporten la matèria primera de qualitat que exigeix la millor cuina: productes d'horta, com el pèsol i el tomàquet del Maresme, embotits, formatges, mel, confitures, etc.

I per tancar el cercle gastronòmic, hi participen també cellers de la Denominació d'Origen Alella, que destaca per la seva qualitat excepcional i un acurat procés d'elaboració fruit de les particularitats del sòl i el clima característic del litoral. Un bon vi és el complement imprescindible d'un bon menjar. Per últim, s'inclouen una secció dels allotjaments més propers al parc, que ofereixen el millor servei per tal de gaudir d'una estada relaxant i a la vegada confortable.

En aquesta edició el programa es va presentar el dimarts 1 de desembre a la premsa i al públic en general al Centre d'Acollida Turística de Teià. Hi van participar un total de 22 allotjaments, restaurants, cellers, elaboradors i productors.

L'acte va estar presidit pel diputat president de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Josep Mayoral i Antigas; l'alcalde de Teià, Josep Botey i Solà, i el president del Consorci del Parc de la Serralada Litoral, Daniel Cortés Martín.

Un cop acabada la presentació, els restaurants, allotjaments, cellers i productors i artesans alimentaris que formen part del programa van oferir un tast de les especialitats gastronòmiques, alimentàries i vitivinícoles que es poden tastar al Parc de la Serralada Litoral.



Acte de presentació al Centre d'Acollida Turística de Teià

6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Els guardes del parc van realitzar 71 intervencions relacionades amb abocaments de residus sòlids. A més, ha estat necessari contractar puntualment empreses especialitzades.

La despesa associada per la contractació de treballs externs va ser de 5.498,48 euros. En aquest concepte s'inclou el



Detecció i retirada d'abocaments

servei de recollida regular (quinzenal o mensual segons l'indret) amb un cost de 3.517,22 euros, i els serveis extraordinaris sol·licitats, bé perquè la característica del residu requeria d'un gestor autoritzat, bé perquè la seva ubicació feia necessari l'ús de mitjans mecànics o de la participació d'especialistes, i que han suposat serveis per un valor de 1.981,26 euros.

Serveis realitzats per empreses externes

Codi	Empresa	Data	Tipus de servei	Indret - Municipi
O1	L'Associació	Gener	Servei ordinari	Ruta
O2	L'Associació	Febrer	Servei ordinari	Ruta
O3	L'Associació	Març	Servei ordinari	Ruta
O4	L'Associació	Abril	Servei ordinari	Ruta
O5	L'Associació	Maig	Servei ordinari	Ruta
O6	L'Associació	Juny	Servei ordinari	Ruta
O7	L'Associació	Juliol	Servei ordinari	Ruta
O8	L'Associació	Setembre	Servei ordinari	Ruta
O9	L'Associació	Octubre	Servei ordinari	Ruta
O10	L'Associació	Novembre	Servei ordinari	Ruta
O11	L'Associació	Desembre	Servei ordinari	Ruta
E1	L'Associació	14/05/2009	Extraordinària	Turó d'en Cases (Premià de Dalt)
E2	L'Associació	14/05/2009	Extraordinària	Les roques de l'Ignasi (Teià)
E3	Cirera-Gamma	Juliol 2009	Extraordinària	Crta. Parpers sobre C-60 (Argentona), bosc de Can Mates (la Roca del Vallès), serra de Teià (Teià), Can Vidalet (la Roca del Vallès)
DD	Consorci Residus Vallès Oriental	Acumulat	Deixalleria	Dipòsits de residus

La ruta ordinària de neteja es duu a terme amb una freqüència quinzenal o mensual en funció de la freqüentació:

Indret	Freqüència	Indret	Freqüència
Coll de Font de Cera	2	Cruïlla de la creu de can Boquet	1
Camí de la serra de Teià	1	Font dels Gossos	1
Planes de can Gurguí	1	Planes de Montcabrer fins a font Picant	2
Pineda del turó d'en Baldiri	1	Castell de Burriac	1
Mirador de la Cornisa	2	Roca d'en Toni	1
Font de Sant Mateu	2		

Manteniment de la xarxa viària

La despesa associada als treballs de millora i manteniment de la xarxa viària del parc va ser de 35.174,23 euros. Aquests treballs de manteniment s'executen de manera coordinada amb els plans de prevenció d'incendis (PPI) dels diferents municipis i es realitzen per empreses externes.

Els camins que s'han arranjat han estat els següents:

Tipus	Codi	Nom	Municipi	Longitud	€
PISTA CARENERA					
	CA-2	Turó de Galzeran-Alella Park	Alella	2.021	761,92
	CA-2.1	Tanca Alella Park-coll de Font de Cera	Alella	427	160,98
	CA-3	Coll de Font de Cera-Can Boquet	Alella-Teià-Premià de Dalt-Vilassar de Dalt	5.878	2.216,01
	CA-5	Cal Camat - crta. Mútua Metal·lúrgica	Cabrils	871	656,73
	CA-6	Crta. Mútua Metal·lúrgica-turó de Matabres	Cabrils-Argentona	1.785	672,95
	CA-6.1	Turó de Matabres-El Pujolar	Argentona	1.263	476,15
	CA-7	Coll de Parpers-Ca l'Espinal-Sant Carles	Argentona	1.700	2.119,90
PISTA TRANSVERSAL					
	TR-1	Serra de Teià (av. de Sant Mateu)	Teià	750	1.268,75
	TR-2	Coll de Clau - Vallromanes	Vallromanes	2.135	804,90
	TR-3	Creu de can Boquet-Cabrils	Cabrils	2.100	2.467,90
	TR-4	Creu de can Boquet-Can Maimó	Vilassar de Dalt-Vilanova del Vallès	3.278	1.235,81
PISTA D'ACCÉS					
	AC-1	Sant Bartomeu-Cal Camat	Òrrius-Vilassar de Dalt	3.200	1.206,40
	AC-2	Can Nadal-Planes de fum	Vilanova del Vallès	2.196	827,89
	AC-4	Sant Mateu-turó d'en Baldiri	Premià de Dalt	613	231,10
	AC-9.1	Cal Fuster-torrent d'en Cuquet	Vallromanes	386	145,52
	AC-10	Can Girona-coll de Mercader-Montornès	Santa Maria de Martorelles-Montornès del Vallès	740	278,98
	AC-13	Planes del Fum-Òrrius	Vilanova-Òrrius	1.600	986,00
	AC-15	Cal Senyor-Can Nadal	Vilassar de Dalt-Vilanova del Vallès	3.211	2.421,10
	AC-16	Can Planes-font de la Mansa-Ca l'Argent	La Roca del Vallès	4.476	5.062,35
	AC-20	Can Girona-font de la Mercè	Santa Maria de Martorelles	1.200	452,40
	AC-21	Font Picant-planes de Montcabrer	Cabrera-Cabrils	1.700	640,90
	AC-25	Font de Sant Mateu	Premià de Dalt	300	113,10
ACCÉS RESTRINGIT					
	AR-01	Can Corbera-Castell de Sant Miquel	Vallromanes/Montornès del Vallès	970	365,69
	AR-02	Riera Riudameia-Òrrius	Argentona/Òrrius	1.900	716,30
	AR-03	Can Roviró-Parpers	Argentona	1.897	715,17
	AR-08	Sant Bartomeu-Turó de Céllecs (Antenes)	Òrrius/Vilanova del Vallès	1.990	750,23
	AR-15.1	Monòlit a castell de Burriac	Cabrera de Mar	303	114,23
	AR-13	Can Maimó-turó d'en Lloberes	Vilanova del Vallès-Vilassar de Dalt	2.122	799,99
	AR-25	Pont ca l'Espinal-Urbanització Sant Carles	Argentona	1.000	377,00
Tota la xarxa	Neteja i reparació de pericons				7.050,78
TOTAL					35.174,23

Actuacions destacades a la xarxa viària

Es va fer també un repàs general de les obres de fàbrica, consistent en el buidatge del material dipositat en 85 pericons i la reconstrucció de l'obra de fàbrica o passos d'aigua, pel desguàs de l'aigua de pluja recollida per les cunetes de la pista d'alguns d'aquests.

Programa de tancament de camins

Aquestes instal·lacions es duen a terme amb personal del servei de guardes i es realitzen a demanda dels ajuntaments o particulars amb vistiplau dels primers. Es van instal·lar deu noves tanques per restringir la circulació motoritzada als accessos següents:

Municipi	Ubicació
La Roca del Vallès	Transformadors inferior
La Roca del Vallès	Transformadors superior
La Roca del Vallès	Can Subirana
Montornès del Vallès	Turó de les Tres Creus
Montornès del Vallès	Turó de les Tres Creus-Polígon
Premià de Dalt	Ermita de Sant Mateu
Tiana	Coll de Montalegre
Tiana	Torrent de Montcada (Can Masdeu)
Vilanova del Vallès	C. del Liri (les Roquetes)
Santa Maria de Martorelles	Can Barbeta



Tancament normalitzat del parc.

Al parc hi ha instal·lats 115 tancaments normalitzats. El cost estimat per a cada tanca instal·lada és de 570 euros.

Senyalització

La inversió en senyalització de l'any 2009 va ser de 16.231,72 euros. Amb aquests recursos es van adquirir senyals de trànsit per a reposicions o noves instal·lacions, entre les quals la senyalització de la cruïlla de la Creu de Can Boquet amb senyals de cruïlla perillosa atesa l'accidentalitat en aquest punt de creuament de camins. Es van adquirir senyals direccionals i d'entrada del parc per reposició i les fites dels itineraris la «Ruta prehistòrica I» i «Ruta prehistòrica II» a la Roca del Vallès.

Es va instal·lar la senyalització dels itineraris següents:

- Ruta prehistòrica I, Can Gol-Céllecs, amb una longitud de 4,1 km.
- Ruta prehistòrica II, Can Planes-Sant Bartomeu, que té 5,72 km de longitud.
- Meridià verd, en el tram que transcorre en territori del parc i que comprèn 21 km.
- GR 92 en el tram que transcorre en territori del parc i que comprèn 22,875 km.
- GR 97-3 en el tram que transcorre en territori del parc i que comprèn 21,8 km.

Aquests dos darrers senders de gran recorregut van ser finançats i instal·lats gràcies al conveni subscrit entre la Diputació de Barcelona i l'Obra Social «La Caixa».

Control de l'accés motoritzat



Circulació fora de pista.

L'any 2009 es van fer divuit controls de l'accés motoritzat al parc tant pel que fa a la documentació, la circulació per pistes restringides, l'excés de velocitat i la circulació fora de pistes.

Aquests controls, realitzats en el marc del protocol per a la coordinació operativa entre el cos de Mossos d'Esquadra, el Cos d'Agents Rurals, les policies locals dels ajuntaments consorciats i els guardes del Parc de la Serralada Litoral, es duen a terme de manera conjunta des del 2004.

Resultat dels controls efectuats al Parc de la Serralada Litoral durant el 2009:

	Vehicles controlats				Denúncies			
	Cotxes	Motos	Quads	Total	Cotxes	Motos	Quads	Total
Gener	0	0	0	0	0	0	0	0
Febrer	20	17	6	43	1	0	1	2
Març	2	17	14	33	0	7	0	7
Abril	0	15	11	26	0	4	1	5
Maig	0	3	12	15	0	4	0	4
Juny	0	0	0	0	0	0	0	0
Juliol	0	2	0	2	0	2	0	2
Agost	0	0	0	0	0	0	0	0
Setembre	0	1	1	2	0	0	0	0
Octubre	0	12	5	17	0	5	1	6
Novembre	0	15	0	15	0	0	0	0
Desembre	0	15	0	15	0	2	0	2
Total 2009	22	97	49	168	1	24	3	28

Els danys ocasionats en el medi natural per aquest tipus d'activitats fan necessari persistir en aquest tipus de control.

6.3. Ús social i educació ambiental

6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

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

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

L'any 2009 l'atenció als equipaments d'informació als visitants es va fer segons els sistemes següents:

- Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet, contracte de serveis amb l'empresa Apenea associació de promoció de la natura i de l'educació ambiental, per un import de 9.460 euros.
- Punt d'Informació de Can Rabassa, conveni amb l'Ajuntament de Vilanova del Vallès, per un import de 3.938,48 euros.
- Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral, contracte de serveis amb l'empresa Apenea, associació de promoció de la natura i de l'educació ambiental, per un import de 2.760 euros.

En aquests equipaments atenen els serveis següents:

- Activitats d'informació a l'interior del parc mitjançant punts d'informació fixos, atesos per tres informadors.
- Passejades guiades.

Es tracta d'oferir un servei als visitants i habitants dels municipis del parc que facilitin un millor coneixement del patrimoni natural i cultural a través d'itineraris curts guiats per un expert que ajudi a descobrir elements d'interès, a interpretar el paisatge i a gaudir de l'entorn. Durant l'any 2009 s'han fet deu sortides, en les quals han participat un total de 260 persones.

Activitats dels centres i punts d'informació del parc

El parc disposa de dos equipaments dedicats a la informació dels usuaris i visitants.

El Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet i el Punt d'Informació de Can Rabassa estan oberts al públic durant l'horari següent: estiu (de l'1 d'abril al 30 de setembre), dissabtes i diumenges, de 9 a 14.30 h; festius, de 10 a 14.30 h; hivern (de l'1 d'octubre al 31 de març), dissabtes i diumenges, de 10 a 14.30 h; festius, de 10 a 14.30 h; Nadal i Cap d'Any, tancat.

Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet

Situat al refugi de la Creu de Can Boquet, el centre disposa d'un quiosc interactiu on es recull informació sobre el parc i els municipis que l'integren. El centre és atès per personal de l'Associació per a la Promoció de la Natura i de l'Educació Ambiental (Apenea-Ursus).

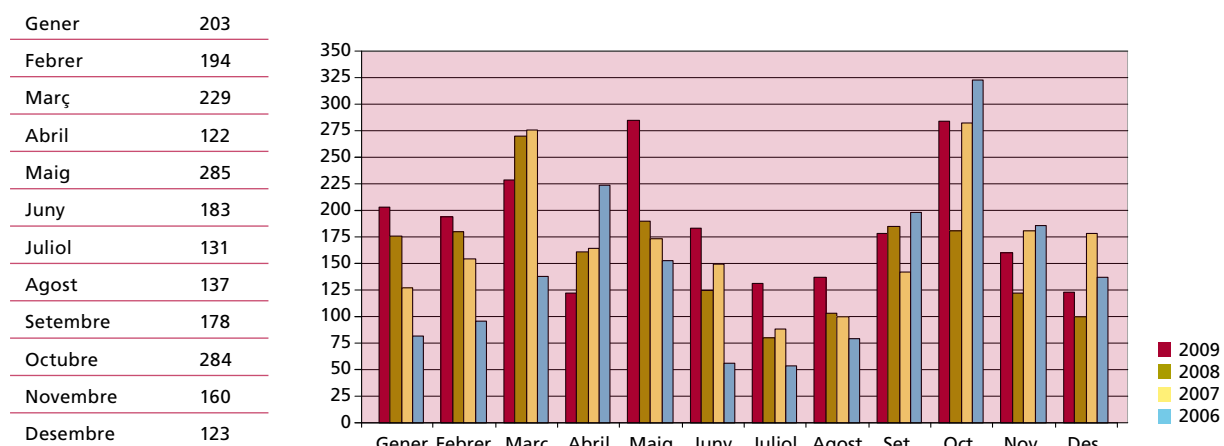
Creu de can Boquet. 08339 Vilassar de Dalt

Tel. 656 903 642

A/e: psl.canboquet@diba.cat

Aquest equipament va atendre 2.229 visitants l'any 2009 i ha anat incrementant el nombre d'usos en els darrers anys.

Nombre de visitants per mesos el 2009



A més de les tasques habituals d'informació i atenció al públic durant els horaris d'obertura, al centre s'ha desenvolupat un programa de sortides guiades adreçades a donar a conèixer aspectes lúdics, naturalistes i històrics del parc.

Punt d'Informació de Can Rabassa

Ubicat a l'ermita de la masia de Can Rabassa, aquest equipament dona servei als usuaris que accedeixen al parc des del Vallès Oriental.

El punt d'informació funciona gràcies a un conveni amb l'Ajuntament de Vilanova del Vallès i és atès pel personal que gestiona la masia on s'ofereix allotjament i menjars.

Masia Can Rabassa. Camí de Vilassar, s/n. 08410 Vilanova del Vallès

Tel. 935 728 161

A/e: psl.canrabassa@diba.cat

Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral

El Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral constitueix una eina de suport a la recerca i la difusió. Les seves tasques bàsiques han estat les següents:

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

El Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral es troba ubicat a Museu Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt. Des de final de 2008 es va concertar amb l'Associació per a la Promoció de la Natura i de l'Educació Ambiental (Apenea-Ursus) l'atenció als usuaris i la dinamització d'aquest equipament, tot tenint en compte els bons resultats en altres equipaments.

La base documental consultable es va incrementar en 111 documents.

Tipologia dels documents de la base de dades	Tipus	Nombre	Percentatge
Nombre de registres entrats fins al 2008	Llibres	378	42
	Tesis	94	10
	DVD-CD	30	3
	Revistes	25	3
	Opuscles	135	15
	Articles	185	22
	Altres	41	5
Nombre de registres entrats durant el 2009		111	
	Llibres	44	39
	Tesis	43	39
	DVD-CD	9	8
	Revistes	3	3
	Opuscles	9	8
	Articles	3	3
Nombre total de documents de la base de dades al centre de documentació		888	

Durant l'any 2009 es van fer consultes sobre els temes següents:

Procedència del consultant	Tema	Mitjà de la consulta
Cabrils	Conèixer el fons documental	Presencial
Premià de Dalt	Informació arqueològica	Correu electrònic
Premià de Dalt	Informació per preparar oposicions	Presencial
Barcelona	Informació per preparar oposicions	Presencial
Vilanova del Vallès	Informació sobre la Pedra del diable	Correu electrònic
El Masnou	Conèixer el fons documental	Presencial
Vilassar de Dalt	Conèixer el fons documental	Presencial
Vilanova del Vallès	Patrimoni arqueològic	Correu electrònic
Barcelona	Estudi del parc	Presencial
Diversos	Curs d'ornitologia	Presencial
Cabrils	Festa de les trementinaires	Correu electrònic

Procedència del consultant	Tema	Mitjà de la consulta
Barcelona	Patrimoni arqueològic. Teià i Alella	Correu electrònic
Cabrils	Informació sobre bolets	Correu electrònic
Barcelona	Sortides organitzades	Correu electrònic
Barcelona	Conèixer el fons documental	Presencial
L'Hospitalet	Conèixer el fons documental	Presencial
Guardes del parc	Informació sobre arbres monumentals a la Roca del Vallès	Telefònica i correu electrònic
Can Boquet	Sortida d'observació de rapinyaries	Presencial
Barcelona	Conèixer el fons documental	Presencial
Cabrils	Informació sobre el castell de Burriac	Presencial
Vilassar de Dalt	Il·lustració del castell de Vilassar de Dalt	Correu electrònic
Barcelona	Informació sobre la ruta prehistòrica	Correu electrònic
Granollers	Consulta sobre botànica	Correu electrònic
Barcelona	Conèixer el fons documental	Presencial
Premià de Dalt	Consulta sobre patrimoni arqueològic	Correu electrònic
Diversos	Sortida botànica	Presencial
Premià de Dalt	Consulta sobre botànica	Presencial
Teià	Conèixer el fons documental	Presencial
Barcelona	Conèixer el fons documental	Presencial

Usos totals en els darrers tres anys		Nombre
Any	2007	7
	2008	11
	2009	68
Mitjà	Presencial	46
	Correu electrònic	12



Sala de consulta del Centre.

El Centre de Documentació del Parc de la Serralada Litoral està obert els dimecres de 17 a 21 hores. És recomanable concertar visita prèviament. El fons documental es pot consultar a l'adreça <http://www.diba.cat/cdparcs/consultact.asp>

Centre de Documentació del Parc Serralada Litoral
Museu Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt - Can Banús
Marquès de Barberà, 9. 08339 Vilassar de Dalt
Tel. 656 903 642. Fax: 93 750 74 88
a/e: cdp.slitoral@diba.cat

Activitats de sensibilització adreçades als visitants

Com ha estat habitual en els darrers anys, als equipaments del parc i en el decurs del servei de vigilància realitzat pel personal del parc s'han repartit fulls divulgatius sobre:

- Circulació motoritzada en espais naturals
- Prevenció d'incendis forestals
- Mesures excepcionals per a la prevenció d'incendis forestals

- Revetlles sense incendis
- Consells per collir bolets
- Protecció del verd nadalenc
- Animals de companyia als parcs naturals

II Concurs Fotogràfic

Aquesta nova edició del concurs de fotografia centrat en el parc va comptar amb la participació de 42 concursants, amb un total de 120 fotografies.

El jurat va estar format per:

- President: Daniel Cortés Martín (president del Consorci i alcalde de Montornès del Vallès)
- Vocals: José María Alguersuari Tortajada (fotògraf)
Andoni Canela (fotògraf)
Daniel Ramírez Cadevall (meteoròleg)
Toni Batllori Obiols (dibuixant)
Rafel Vallbona Sallent (escriptor)
Pep Parés Casals (director i organitzador de Pirena)
Josep Mayoral Antigas (diputat president de l'Àrea d'Espais Naturals)
Jordi Bellapart Colomer (conseller delegat del Consorci)
Roser Loire Fernández (biòloga del Consorci)

Secretària: Montserrat Grau i Borràs (gerent del Consorci)

La lectura del veredict i el lliurament de premis va tenir lloc el dissabte 3 d'octubre a la Sala Auditori Centre Cultural La Roca (la Roca del Vallès).

Las fotografies guanyadores de la segona edició van ser les següents:

Modalitat a) La fauna

- 1r premi: *Dansa*, de Jordi Ribas Mares
2n premi: *Sense intimitat*, d'Enric Rovira Mateu
Accèssit: *El monstre de la serralada*, de Josep de Marfà Cortés

Modalitat b) La flora

- 1r premi: *Bodegó*, de Juan Tejero Gómez
2n premi: *Aire pur*, d'Antonio Sánchez Tomás
Accèssit: *Sense títol-2*, de Juan José Vera Caballero

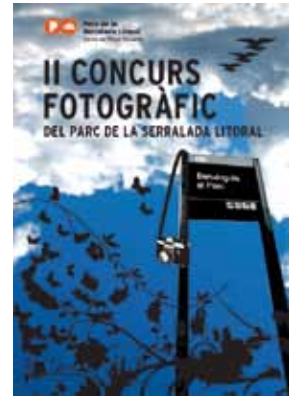
Modalitat c) La presència humana

- 1r premi: *En bona companyia*, de Manuela Martínez Guerrero
2n premi: *Escalada*, de M. Asun Monja Peñas
Accèssit: *Cara plana*, d'Enric Rovira Mateu

Modalitat d) Ecosistema i biodiversitat

- 1r premi: *Frescor*, de Josep M. Corbella Cordoní
2n premi: *Vinyes nevades*, de Josep Farrerons Amigó
Accèssit: *Esclat de primavera*, de Juli Iglesias Peña

Entre els quatre primers premis es va seleccionar la fotografia *Frescor*, que va ser guardonada amb el premi extraordinari. Les fotografies guanyadores de totes dues edicions es poden veure al web del Parc de la Serralada Litoral.



Lliurament de premis a la Sala Auditori Cultural La Roca.

Itineraris guiats

Com en anys anteriors es van organitzar sortides guiades gratuïtes adreçades a conèixer la diversitat natural, del paisatge i del patrimoni arqueològic del parc. Aquesta activitat s'ha consolidat com una de les més sol·licitades pels visitants del parc, ja que ofereix sortides que permeten conèixer diferents aspectes del parc (naturessa, història, lleure...) i es desenvolupen per tot el territori.

L'Associació per a la Promoció de la Natura i de l'Educació Ambiental (Apenea-Ursus) organitza i guia les sortides que es realitzen el darrer diumenge de cada mes (a excepció de juny i juliol).

L'any 2009 el calendari va ser el següent:

- 25 de gener, «Del coll de Font de Cera al turó de Galzeran» (Alella i Santa Maria de Martorelles), 37 participants
- 22 de febrer, «Per la ruta prehistòrica (PR-36)» (la Roca del Vallès), 47 participants
- 30 de març, «Nit d'estels» (Vilanova del Vallès), 45 participants
- 26 d'abril, «Els ibers» (Cabrera de Mar i Vilanova del Vallès), 13 participants
- 24 de maig, «Viu el parc» (Premià de Dalt), 12 participants
- 30 d'agost, «El patrimoni de Roma al parc» (Cabrera de Mar i Vilassar de Dalt), 28 participants
- 27 de setembre, «Migració dels rapinyaries» (Teià), 10 participants
- 25 d'octubre, «El castell de Burriac» (Argentona i Cabrera de Mar), 25 participants
- 29 de novembre, «El bosc de ribera» (Vilassar de Dalt i Cabriels), 12 participants
- 27 de desembre, «El castell de Sant Miquel» (Vallromanes i Montornès del Vallès), 31 participants

Dels 260 participants, 135 provenien de municipis del Maresme, 64 del Barcelonès i 61 del Vallès Oriental.



A la dreta: el bosc de ribera, sortida de descoberta botànica
A l'esquerra: forns romans de la Fornaca (Vilassar de Dalt).



Publicacions

Durant l'any 2009 s'han editat les publicacions següents relacionades de manera directa amb el Parc de la Serralada Litoral o indirecta a través de la Xarxa de Parcs Naturals:

Monografies	I Trobada d'Estudiosos de la Serralada Litoral Central
Guies	Guia d'itineraris de flora i fauna per la Xarxa de Parcs Naturals Guia d'equipaments d'educació ambiental i ús públic
Fullet i desplegable	Concurs de fotografia de la Xarxa de Parcs Naturals
I encartaments	Centres de Documentació dels Parcs Naturals El paper de l'informador Tots els diumenges de l'any Prevenió d'incendis forestals Consells per a collir bolets Castanyes i castanyedes
Itineraris i excursions	Passejades 2009. Montnegre i el Corredor Full itineraris guiats. Can Pica

Viu el parc	Programa general Cartell general Cartell mut Concurs de fotografia Memòries del programa Viu el Parc 2008
Dia Europeu dels Parcs	Programa Pancartes
Cercle d'Amics dels Parcs	Full informatiu núm. 50 Full informatiu núm. 51 Full informatiu núm. 52 Full informatiu núm. 53 Revista <i>Amics</i> , núm. 11 Quadern d'activitats del Cercle (3 números) Memòries del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals
Guies didàctiques	Quaderns «Coneguem els nostres parcs» Mestre Quaderns «Coneguem els nostres parcs» Alumne
Cartells	Cartells informatius del Parc del Montnegre (vinils) Cartell. Rutes literàries pels parcs naturals Cartell. Poesia als parcs
Altres	Memòria 2008. Parc del Montnegre i el Corredor (CD) Acta d'inspecció d'equipaments Full de control de vehicles Carpeta «Bases reguladores de subvencions» CD amb les bases reguladores de subvencions Carnet de Colla senglanaire 2008 Fitxes de caça menor (sobres) Bloc de notes de la xarxa Full solt. Rutes literàries pels parcs naturals Full solt. Poesia als parcs Manual de bones pràctiques 1. Els espais fluvials Manual de bones pràctiques 2. L'Alzinar

6.4. Activitats generals

6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació

Dins l'epígraf d'activitats generals de seguiment s'inclouen totes aquelles actuacions orientades a millorar el control dels processos urbanístics de caràcter il·legal que es detecten al parc.

Actuacions dutes a terme pel personal del parc

Aquest servei disposa d'una cap d'unitat, tres guardes fixos del Consorci i dos guardes cedits per la Diputació de Barcelona.

El servei s'organitza de manera que es puguin atendre tant les tasques de vigilància i detecció d'incidències com el manteniment de les infraestructures del parc, el seguiment de les activitats d'ús públic i la participació en els programes de conservació.

A la primavera s'incorporen tres guardes més durant sis mesos que donen suport als guardes de tot l'any i atenen de forma prioritària les tasques de prevenció d'incendis. En el període d'estiu i per a la campanya de preven-



Neteja de pintades i tallada de branca.

ció d'incendis, a més a més, hi ha la incorporació d'un guarda en l'equip d'intervenció i dels vuit guaites.

Durant l'any 2009 es va conservar el mateix model de vigilància en funció del territori, dividint el parc en dues zones, nord i sud, i assignant dos guardes a cada una. La zona nord inclou els termes municipals d'Argentona, Cabrera de Mar, Cabrils, la Roca del Vallès i Vilanova del Vallès, i la zona sud inclou els termes municipals d'Alella, Martorelles, Montornès del Vallès, Premià de Dalt, Santa Maria de Martorelles, Teià, Tiana, Vallromanes i Vilassar de Dalt.

Els guardes van actuar sobre els aspectes següents:



Activitats de camp dels guardes forestals.

	Tipus d'incidència	Nombre d'incidències
Assistències	Animal abandonat	2
	Animal mort	5
	Robatoris/vandalisme	4
	Situacions de conflicte en l'ús públic	0
	Vehicle estacionat i/o abandonat	12
Conservació	Abocaments	71
	Fauna	14
	Flora	5
	Paisatge	1
	Patrimoni cultural	5
	Petits abocaments de residus	2
	Punt d'aigua	32
Control d'activitats	Accidents	26
	Aprofitament de recursos naturals: cinegètics	7
	Aprofitament de recursos naturals: forestals	14
	Aprofitament de recursos naturals: miners	2
	Aprofitament de recursos naturals: agropecuaris/ramaders	2
	Boira persistent	0
	Dades socioeconòmiques	0
	Incendi	8
	Neu i gel	7
	Pla tècnic de gestió cinegètica	1
	Pla tècnic de gestió i millora forestal	0
	Pluges torrencials	0
	Prevenició d'incendis	28
	Publicitat, fotografia	2
	Urbanístics	16
	Circulació motoritzada	16
Infraestructures	Arquetes obstruïdes	2
	Cadena, tanca o cadena feta malbé	51
	Camins (control d'activitats)	16
	Camins en mal estat	24

	Tipus d'incidència	Nombre d'incidències
	Deficiències d'informació	0
	Despreniment de pedres	2
	Detecció de necessitat (senyalització)	2
	Instal·lacions tècniques	0
	Manteniment de senyalització	90
	Manteniment d'edificis	1
	Manteniment d'instal·lacions	0
	Mobiliari fet malbé	3
	Moviment de terres	3
	Activitats esportives	30
Ús públic	Altres programes d'ús públic	0
	Atenció al públic	5
	Itineraris guiats	1
	Lleure/activitats multitudinàries i organitzades	32
	Programa «Viu el parc»	1
	Programes educatius	0
	Reposició de publicacions	0
Altres	Altres incidències	60

El total d'intervencions realitzades va ser de 605.

El personal del parc realitza tasques de vigilància i seguiment que es materialitza en fulls d'incidències.

El percentatge per àmbits temàtics ha estat el de la taula següent.

Tipus d'incidència	Percentatge
Assistències	3,80
Conservació	21,49
Control activitats	21,32
Infraestructures	37,00
Ús públic	6,45
Altres	9,92

Temporal de vent i neu

A causa de la intensa nevada del mes de gener i el posterior temporal de vent, van caure molts arbres en diferents indrets del parc. Es va haver d'actuar ràpidament per donar suport als usuaris, obrir accessos a les masies, deixar les pistes principals obertes i retirar arbres caiguts i brancada mal-mesa.

Posteriorment, es va contractar la Federació d'ADF del Maresme, amb un cost de 5.964,14 euros, per fer la retirada d'arbres caiguts, soques i branques trencades.



Municipi	Incidència
Alella	Repàs de la pista carenera que va del turó de Galzeran al coll de Font de Cera i del coll de Font de Cera a la serra de Teià
Alella	Petites esllavissades a la pista
Alella	Dues alzines i un pi trencat al GR 92, entre el coll de Font de Cera i el coll de Can Gurguí
Argentona	Branques trencades al marge de la pista carenera, tram Quatre Camins fins al Pujolar

Municipi	Incidència
Argentona	Branques i pins caiguts a la pista carenera del coll de Parpers a ca l'Espinal
Argentona	Soques i capçades a la riera de Riudemeia
Cabrils	Pi tallat al marge de la pista carenera, prop de can Mastruc
Cabrils	Branques al marge de la pista carenera fins al coll Gironella
Cabrils	Branques caigudes a la zona de la mútua metal·lúrgica-font dels Gossos
Cabrils	Desena de pins descalçats a les antenes de Montcabrer
Cabrils	Dues soques a Can Mastruc
La Roca del Vallès	Diverses branques i pins caiguts al marge de la pista forestal del Meridià verd
La Roca del Vallès	Arbre caigut i esllavissada a la font de la Mansa
Montornès del Vallès	Esllavissada a la pista entre el coll de Mercader i el poble
Montornès del Vallès	Branques i arbres caiguts a la zona de coll de Mercader, carrer Extremadura
Òrrius	Pins caiguts i branques d'alzines trencades al marge de la pista carenera
Òrrius	Retirada d'una soca a Planes del Fum
Premià de Dalt	Esllavissada a la Cadira del Bisbe
Premià de Dalt	Acàcia a punt de caure sobre la font de Sant Mateu
Premià de Dalt	Branques caigudes a la pista que va a la font de Sant Mateu
Premià de Dalt	Soques d'arbre a la pista d'accés al turó d'en Baldiri
Premià de Dalt	Branques caigudes als marges de la pista carenera, tram mirador de la Cornisa fins a Can Barnadó
Santa Maria de Martorelles	Arbres caiguts a la pista de la font Sunyera al turó de Galzeran
Santa Maria de Martorelles	Brancada d'alzina tallada prop de la font d'en Gurri
Santa Maria de Martorelles	Branques i copa de dos grans àlbers de la font d'en Gurri (no tronc)
Teià	Un pi i una alzina caiguts a la pista del cementiri de Teià cap al turó d'en Baldiri
Teià	Un pi gros i un pi petit al marge de la pista carenera que va del coll de Font de Cera cap a Sant Mateu
Teià	Brancada entre les cunetes de la pista carenera, tram entre el coll de Clau i el mirador de la Cornisa
Teià	Esllavissada al pàrquing del mirador de la Cornisa
Teià.	Branques abans del dipòsit, al costat i a la plana de Can Gurguí
Vallromanes	Cinc pins caiguts a la pista forestal del coll de Corbera a Can Maioles
Vallromanes	Alguns pins recolzats sobre cables a la pista de la font d'en Gurguí a la riera del poble
Vilanova del Vallès	Trencament d'arbres puntuals i recollida de capçades al camí de la font Freda a la urbanització Can Nadal
Vilanova del Vallès	Pi caigut a Can Nadal
Vilassar de Dalt	Petites branques d'alzina caigudes a les cunetes de la pista carenera
Vilassar de Dalt	Branques de pi trencades a la zona de Can Boquet
Vilassar de Dalt	Soques a la pista de Kynoikos
Vilassar de Dalt	15 pins descalçats a la franja, davant de Ca l'Arcís
Vilassar de Dalt	Al llarg del torrent de Can Cuquet, pi tallat a la font d'en Mamet, alguns pins caiguts recolzats als cables i triturar capçades
Vilassar de Dalt	Branques trencades al marge de la pista carenera, tram Quatre Camins fins al Pujolar

Gestió d'expedients

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

Això comporta les activitats de caràcter juridicoadministratiu següents:

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

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

Tenint en compte aquestes consideracions, en els quadres següents es pot veure el conjunt d'expedients tramitats al llarg de l'exercici agrupats temàticament.

En compliment de les disposicions del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs, els serveis tècnics del Consorci van emetre informes tècnics relatius a les activitats i els usos que es van dur a terme en el parc. Aquests informes es refereixen a activitats d'ús públic, sobretot de caràcter lúdic i esportiu, aprofitaments, moviments de terres i construccions, modificació i obertura de camins, etc. i s'emeten a instància dels interessats o d'ofici a partir de les observacions dels guardes del parc.

Activitats populars

Data	Tipus d'activitat	Entitat organitzadora
01/03/2009	4a Caminada popular «Cabrilencs, corres o camines?»	Club La Concòrdia de Cabrils
24-25/01/09	Acampada a Sant Mateu	Agrupament Escolta Intayllú
26/04/2009	Cursa d'orientació - 2a prova de Copa Catalana	Club Esportiu Farra-O
17/05/2009	XIII Caminada Serralada de Marina	Club Muntanyenc Mollet
03/05/2009	Caminada pel sender temàtic del Meridià Verd	Associació Esportiva Intempèrie
08/03/2009	XII Caminada Popular per les Fonts	Ajuntament de Martorelles
14/03/2009	Gimcana	Oriol Boquet
24/03/2009	Passejada didàctica al castell de Burriac	Tanit Didàctica i Difusió Cultural, SL
17/05/2009	Caminada dels 3 pobles (Aella, el Masnou, Teià)	Ajuntament d'Alella
29/04/2009	Passejada per a gent gran pel Parc	Ajuntament de Montgat
25/03/2009	Sortida amb alumnes a la Roca d'en Toni	IES Puig i Cadafalch
21/06/2009	Pedalada de muntanya a Teià	Esplai Ilduro
26/04/2009	15a Pedalada de muntanya a Cabrils	Secció Ciclista de Cabrils
19/04/2009 21/06/2009	Sortides al Parc Dracma arqueologia	Dracma arqueologia
25 i 26/06/2009	Acampada al castell de Burriac	Ajuntament de Cabrera de Mar (CE Iluro)
18 i 19/06/2009	Acampada a Sant Mateu	Agrupament Escolta Montcabrer de Cabrils
26/04/2009	15a Marxa Sant Jordi	UEC Mataró
25 i 26/04/2009	Acampada a Sant Mateu	Esplai Ítaca
10/05/2009	13a Marxa de les fonts d'Argentona	Grup de Muntanya d'Argentona
24/05/2009	XII Caminada Popular Sant Fost de Campsentelles	Grup de Dones Hedera
30 i 31/05/2009	Acampada a Sant Mateu	Agrupament Escolta Mintaka
16/05/2009	Filmació curtmetratge Roca d'en Toni	Escola de Cinema de Barcelona
14/06/2009	X Trobada d'amics al castell de Burriac	Fundació Burriac

Data	Tipus d'activitat	Entitat organitzadora
22/11/2009	7a Cursa de Muntanya Castell de Burriac	Grup de Muntanya d'Argentona
23 i 24/05/2009	Acampada a l'ermita de Sant Mateu	Agrupament Escolta Mintaka
31/05/2009	Neteja de bosc, refugi de Teià	Agrupament Escolta Mintaka
26/05/2009	Rodatge TV <i>Movíe</i> per a TV3 L'Eden, Can Riera	Productora El Eden
05/09/2009	Cinquena edició de la cursa nocturna Burriac ATAC	Grup Excursionista Vilassar de Mar
30 i 31/05/2009	1a Trobada formativa per a preparació de campaments a Can Girona	Federació Catalana d'Escoltisme i Guiatge
20/09/2009	8a Caminada Popular per la Serralada Litoral (Teià)	Club Excursionista Teià
09/06/2009	Reportatge sobre el Parc de la Serralada Litoral	Sabem.com
20/06/2009	4t Open BTT Montmeló-Circuit de Catalunya	Montmeló BTT
27/06/2009	2n OPEN Raid Maresme	Agrupació Científicoexcursionista de Mataró
28/06/2009	Sortides guiades «La Roca - Viatge a la prehistòria»	Tanit Didàctica i Difusió Cultural, SL
08/11/2009	Cursa d'orientació	Club Esportiu d'Orientació Oros
17 i 18/10/2009	Acampada feixes font de Sant Mateu	Agrupament Escolta Intayllú
22/11/2009	Prehistòrica 2009	La Roca en Bike
25/09/2009	XX Marxa a peu a Montserrat	Grup Excursionista La Tortuga de Premià de Dalt
04/10/2009	Prova ciclista Copa Catalana & Kid's Cup	Club Excursionista Dr. Bike Racing Team
20/09/2009	Marxa atlètica	Club d'Atletisme Elskekorrenmolt
20/09/2009	Airsoft	Associació lúdica pel foment de l'Airsoft
27/08/2009	Sortida d'observació astronòmica	Famílies de Teià
03/09/2009	Filmació a la Ruta Prehistòrica de la Roca del Vallès	Tanit Didàctica i Difusió Cultural, SL
06/09/2009	Passejada cultural megalítica de Can Boquet (Vilassar de Dalt)	Museu-Arxiu Municipal de Vilassar de Dalt
18/10/2009	Raid Club Muntanyenc de Mollet	Club Muntanyenc de Mollet
17 i 18/10/2009	Acampada a Sant Mateu	Agrupament Escolta Montcabrer (Cabrlis)
10 i 11/10/2009	Acampada a Sant Mateu	Agrupament Escolta Amon-ra (Premià de Dalt)
23/10 i 13/11	Rodatge de la pel·lícula «Animales domésticos»	Castelao Productions Filmax
18/10/2009	5a Marxa popular	Centre Excursionista Premià de Mar
20/09/2009	Sortida per la mobilitat	Ajuntament de Vallromanes (Àrea d'Alcaldia i Regidories)
15/11/2009	Caminada de la ruta de les fonts	Ajuntament de Montmeló
11/10/2009	6a Pedalada de Muntanya Trinxacadenes - la Trinxà	Club Excursionista Trinxacadenes
23/09/2009	Filmació a Sant Mateu (Honda)	Padi Productions
25/10/2009	Vilassar camina 2009	Centre Excursionista Vilassar de Mar
Setembre	Filmació a la Ruta Prehistòrica de la Roca del Vallès	Productora Off-On
3 i 4/10/2009	Acampada a la muntanya de Sant Mateu	Agrupament Escolta Mintaka
17 i 18/10/2009	Acampada al turó d'en Baldiri i Sant Mateu (dos grups)	Esplai Itaca de Teià
3 i 4/10/2009	Acampada a Sant Mateu, sota l'ermita	Agrupament Escolta Serra de Marina
22/11/2009	56a Caminada de regularitat per muntanya de la serralada de Marina	Centre Excursionista de Badalona
17 i 18/10/2009	Acampada a Sant Mateu	Agrupament Escolta Galzeran
15/11/2009	Sortida «Anem a buscar bolets», al pla de l'Arròs	Antics Amics Escoltes del Masnou
15/11/2009	II Pedalada de Muntanya	Club Ciclista Montornès
23/10/2009	Sortida per fer la ruta prehistòrica de la Roca del Vallès	Tanit Didàctica i Difusió Cultural, SL
28/10/2009	Sortida al pla de l'Arròs	CEIP Marinada

Data	Tipus d'activitat	Entitat organitzadora
25/10/2009	18a Marxa Popular	Club Atletisme Montornès
28/10/2009	Sortida de cent alumnes del cicle inicial a Sant Mateu des del Centre d'Informació de la Creu de Can Boquet	CEIP Pérez Sala
04/11/2009	Rodatge (revolt pista forestal de pujada al turó d'en Cirers)	Castelao Productions Filmax
22/11/2009	Caminada la Marxeta XXII edició	Agrupació Científicoexcursionista de Mataró
15/11/2009	Pedalada popular	Ajuntament de Teià i Club Excursionista Teià
07/11/2009	Sortida popular de la Biblioteca de Cabrils al castell de Burriac	Biblioteca de Cabrils
27/12/2009	5a edició de la duatló de muntanya de Cabrils	Centre Excursionista Vilassar de Mar
18/11/2009	Excursió pel voltant de Santa Maria de Martorelles	Escola d'educació especial Can Vila
04/12/2009	Visita al castell de Burriac	Escola Vista Alegre
19/12/2009	Pujada del pessebre a Cèllec	Centre Excursionista Vilassar de Mar
01/12/2009	Cursa nocturna al castell de Burriac	Ajuntament de Cabrera de Mar
11/07/2010	Triatló de Muntanya el Masnou-Alella-Teià	Organitzadors específics de l'activitat
22/12/2009	Activitat Airsoft finca coll de Parpers (Jaume Llaberia)	Ajuntament d'Argentona
10/01/2010	Caminada de Veterans	Centre Excursionista de Catalunya

Aprofitaments

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
Modificació PTGMF Ca l'Alzina	La Roca del Vallès	Centre de la Propietat Forestal
Aprofitament forestal	Òrrius	DMAH
Modificació PTGMF Can Navàs	Argentona	Centre de la Propietat Forestal
Rompuda forestal a Can Gassó de la Murtrera	Teià	DMAH ST BCN
Re població rompuda forestal al coll de Vendrans	Alella	DMAH
PTGC APC B-10.153	Alella-Vallromanes	DMAH ST BCN
PTGC APC B-10.122	Martorelles-Santa Maria de Martorelles-Sant Fost de Campsentelles	DMAH ST BCN

Obres

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
Cessió de sòl no urbanitzable de la urbanització Les Delícies	Teià	Ajuntament de Teià
Tanques i quadres per a cavalls a Sant Mateu	Premià de Dalt	Propietari
POUM	Cabrera de Mar	Ajuntament de Cabrera de Mar
Centre de Telecomunicacions de Sant Mateu	Premià de Dalt	Centre de Telecomunicacions i Tecnologies de la Informació Direcció General de Polítiques Ambientals i sostenibilitat
Pavimentació de l'accés a la pedrera d'Òrrius	Argentona	Ajuntament d'Argentona
PMU Sector Gran Vista - les Nogueres	Teià	Ajuntament de Teià
Plaques solars al castell de Burriac	Cabrera de Mar	Iniciat d'ofici
Sol·licitud d'informe de les obres a la finca Can Altafulla	Argentona	Propietari
Rehabilitació de construcció existent a Can Altafulla - Pla d'en Sagasta	Argentona	Ajuntament d'Argentona
Projecte d'adequació de la línia existent 110.00 kV	Santa Maria de Martorelles, Alella, Vallromanes, Teià, Premià de Dalt	FECSA

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
Centre de lleure a can Miqueló Vell	Vilassar de Dalt	Propietari
Pla especial sobre infraestructura de radiocomunicació	Premià de Dalt	Ajuntament de Premià de Dalt
Construcció del nou dipòsit d'aigua i tala d'arbres per a la construcció del dipòsit	Cabrera de Mar	Propietari Ajuntament de Cabrera de Mar
Construcció de dos espais d'emmagatzematge a Can Bernadó	Premià de Dalt	Ajuntament de Premià de Dalt
Legalització de moviments de terres i obertura de camí a Cal Senyor (Antic expedient I.O.04/04)	Vilassar de Dalt	Ajuntament de Vilassar de Dalt
Construcció d'habitatge unifamiliar aïllat a Planes d'en Bassa	Cabrils	Ajuntament de Cabrils
Tancament de la finca Cal Gavatx a EIN i fora EIN	Vilanova del Vallès	Ajuntament de Vilanova del Vallès
Tancament de la finca Cal Mompert	Vilanova del Vallès	Ajuntament de Vilanova del Vallès
Projecte de millora de l'abastament general d'aigua potable	Cabrera de Mar	Ajuntament de Cabrera de Mar
Legalització de barbacoes al berenador de Nostra Senyora dels Àngels Documentació tècnica sol·licitada per a l'elaboració de l'informe anterior	La Roca del Vallès	Ajuntament de la Roca del Vallès
Construcció a finca particular	Vilassar de Dalt	Ajuntament de Vilassar de Dalt
Llicència municipal d'obres per a la pavimentació de la terrassa del restaurant Can Maimó	Vilanova del Vallès	Ajuntament de Vilanova del Vallès
Construcció de dos hidrants soterrats (a font Picant i darrera de la Mútua)	Cabrera de Mar/Cabrils	ADF Burriac
Pavimentació de l'aparcament del restaurant Maymó	Vilanova del Vallès	Ajuntament de Vilanova del Vallès
Esbrossada de 46 m de la via romana de Parpers	Argentona	Departament de Cultura GdC

Prevençió d'incendis

Tipus d'activitat	Municipi afectat	Procedència
Construcció d'un dipòsit	Cabrera de Mar	ADF Burriac
Franja de prevenció i neteja del turó de Burriac	Cabrera de Mar	Ajuntament de Cabrera de Mar



Cabrilenca, corres o camines?



XII Caminada Sant Fost de Campsentelles.



Filmació d'un curtmetratge.

Assessoria jurídica general

El càrrec de secretari interventor va ser ocupat pel senyor Santiago Pérez Olmedo, que també exercia les funcions d'assessorament jurídic dels òrgans de govern. Aquesta funció, que comporta la redacció d'informes i el seguiment dels expedients, va significar l'any 2009 la tramitació dels expedients següents:

- Procés de selecció de personal per a la creació de dues borses de treball per als llocs de treball de guaita i guarda forestal.
- Procés de carrera professional dels treballadors del Consorci del Parc de la Serralada Litoral i convocatòria de l'exercici 2007, 2008 i 2009.
- Contractació de personal.
- Adquisició d'un vehicle tot terreny.
- Expedient de modificació de crèdits del pressupost d'ingressos 3PS/(08)09-Mod. 04.
- Expedient de modificació del pressupost 3PS/(08)09-Mod 04 2 per suplement de crèdits per incorporació de romanents.
- Liquidació del pressupost de l'exercici 2008.
- Procés de selecció per a la provisió del lloc de treball de gerent del Consorci.
- Expedient 3PS/09 Mod. 01 de suplement de crèdits per incorporació de romanents.
- Expedient 3PS/09 Mod. 02 de suplement de crèdits per incorporació de romanents.
- Aprovació d'un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Montornès del Vallès i Acesa per al patrocini del calendari 2010 del parc.

Llibre de decrets del president 2009

Número	Extracte
D001 de 2 de febrer	Aprovació de les bases per a la convocatòria de selecció de personal per a la creació de dues borses de treball per als llocs de treball de guaita i guarda forestal
D002 de 13 de febrer	Aprovació de les bases reguladores de la carrera professional dels treballadors del Consorci del Parc de la Serralada Litoral i convocatòria de l'exercici 2009
D003 de 18 de març	Relació d'admesos i exclosos en el procés de selecció per a la creació d'una borsa de guardes forestals
D004 de 18 de març	Relació d'admesos i exclosos en el procés de selecció per a la creació d'una borsa de guaites vigilants
D005 de 19 de març	Convocatòria de proves dels processos de selecció per a la creació de borses de guaites vigilants i guardes forestals
D006 de 31 de març	Aprovació de la llista d'aspirants de les borses GV01.01/09 i GF.01.02/09 aptes de la prova de català
D007 de 20 d'abril	Resolució del recurs presentat per D. Fernández contra les bases de la carrera professional (Decret 002/2009, de 13 de febrer)
D008 de 23 d'abril	Formació de la borsa d'ocupació de guardes forestals (GF.01.02/09)
D009 de 16 de juny	Formació de la borsa d'ocupació de guaites vigilants (GV.01.01/09)
D010 de 16 de juny	Aprovació de la modificació de les bases reguladores de la carrera professional dels treballadors del Consorci del Parc de la Serralada Litoral i convocatòria dels exercicis 2007, 2008 i 2009
D011 de 29 de juny	Encàrrec al conseller delegat de la comesa de representar el Consorci per la presentació d'una denúncia per la pèrdua d'efectiu de la caixa de la corporació
D012 de 20 de juliol	Liquidació del pressupost de l'exercici 2008
D013 de 30 de setembre	Aprovació de la progressió en la carrera professional de diversos treballadors del Consorci
D014 de 2 de novembre	Cessament de M. Grau com a gerent i assignació de noves funcions
D015 de 2 de novembre	Nomenament d'I. Pac com a gerent
D016 de 5 de novembre	Bases i convocatòria per a la provisió del lloc de treball de gerent del Consorci
D017 de 9 de desembre	Provisió del lloc de treball funcional de gerent del Consorci
D018 de 18 de desembre	Aprovació d'un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Montornès del Vallès i Acesa per al patrocini del calendari 2010 del Parc

Llibre de decrets del conseller delegat 2009

Número	Extracte
D001 de 5 de febrer	Concessió d'una bestreta a un treballador
D002 de 18 de febrer	Cancel·lació del Decret 001/2009, de 5 de febrer, a sol·licitud de l'interessat
D003 de 18 de febrer	Concessió d'aportació a la formació en anglès al treballador Diego Fernández
D004 de 8 d'abril	Aprovació de la sol·licitud de reemborsament de despeses de renovació de carnet de conduir a un treballador
D005 de 23 d'abril	Contractació d'un guarda forestal interí de temporada
D006 de 4 de maig	Contractació d'un guarda forestal interí de temporada
D007 de 18 de maig	Crida a l'activitat de 4 guaites
D008 d'11 de juny	Aprovació de la prestació d'oftalmologia a una treballadora
D009 de 18 de juny	Adjudicació de la compra d'un vehicle tot terreny a l'empresa Fórmula Ocasión Quadis
D010 de 30 de juny	Instrucció de l'expedient de modificació de crèdits del pressupost d'ingressos 3PS/(08)09-Mod. 04
D011 d'1 de juliol	Aprovar la modificació del pressupost 3PS/(08)09-Mod. 04 2 per suplement de crèdits per incorporació de romanents
D012 de 13 de juliol	Reconeixement de serveis prestats a un treballador
D013 de 17 de juliol	Llista provisional d'admesos i exclosos del procés de carrera professional 2007-2009
D014 de 3 d'agost	Llista definitiva d'admesos i exclosos del procés de carrera professional 2007-2009
D018 de 17 de desembre	Instrucció de l'expedient 3PS/09 Mod. 01, de suplement de crèdits per incorporació de romanents
D019 de 18 de desembre	Aprovació de la modificació del pressupost 3PS/09-Mod. 01, de suplement de crèdits per incorporació de romanents
D020 de 18 de desembre	Instrucció de l'expedient 3PS/09 Mod. 02, de suplement de crèdits per incorporació de romanents
D021 de 18 de desembre	Aprovació de la modificació del pressupost 3PS/09-Mod. 02, de suplement de crèdits per incorporació de romanents

6.4.2. Activitats generals i de suport

Coordinació general

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

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

Relacions externes

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

- Celebració de reunions amb els representants dels ens consorciats per a la definició del programa anual d'activitats.
- Manteniment de contactes diversos amb altres institucions: Policia Local, Mossos d'Esquadra, Guàrdia Civil i Agents Rurals.
- Realització de reunions de coordinació amb Bombers i ADF.

- Activitats de col·laboració i coordinació amb l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals de la Diputació de Barcelona.

El 19 d'abril, 180 persones van assistir a la IX Trobada d'ADF del Maresme i sud-est del Vallès Oriental, organitzada per la Federació ADF Maresme i l'ADF Alt Maresme al casal de cultura Can Comas de Pineda de Mar. L'acte va comptar amb la participació dels caps de Parc de Bombers, els caps de comarca d'Agents Rurals del Maresme i Vallès Oriental, els caps de les comissaries de Mossos d'Esquadra del Maresme, guardes del Parc de la Serralada Litoral i el president del Secretariat Nacional d'ADF de Catalunya.

El juny de 2009 un dels guardes forestals del parc va participar en l'intercanvi en base al conveni d'argemanament entre el Parc Natural del Montseny i el de Cevennes (França).

El 13 d'octubre guardes del Parc Nacional de Cevennes van visitar, entre d'altres de la Xarxa de Parcs Naturals, el Parc de la Serralada Litoral.



IX Trobada de les ADF del Maresme.



Guardes dels parcs de Cevennes i de la Serralada Litoral.

Fedenatur

La Federació d'Espais Naturals i Rurals Metropolitans i Periurbans té com a principal objectiu proporcionar un marc d'intercanvi permanent, a escala europea, entre gestors d'espais naturals periurbans.

L'assemblea general anual de la federació va tenir lloc a Tours (França), el 18 de juny de 2009.

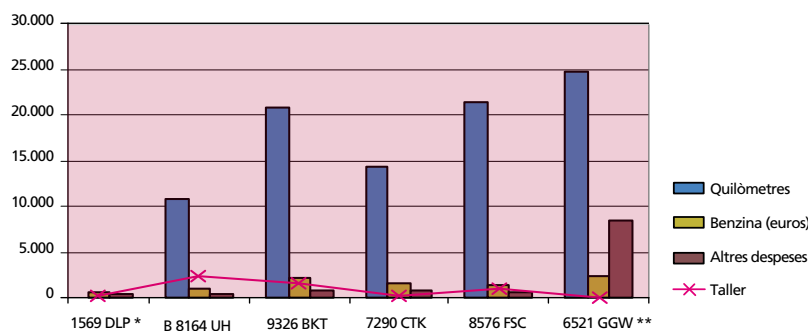
Parc mòbil

L'any 2009 s'ha adquirit un nou vehicle al parc. Les característiques del parc mòbil del parc són les que s'exposen a la taula i al gràfic següents:

Vehicle	Tipus	Adquisició	Quilometratge 2009	Ús
B-8164 UH	Nissan Pick-Up	20/07/1998	10.824	Guardes
9326 BKT	Nissan Pick-Up	20/06/2001	20.843	Guardes
7290 CTK	Nissan Pick-Up	25/03/2004	14.313	Guardes Prevenció d'incendis
8576 FSC	Nissan Pick-Up	27/06/2007	21.330	Guardes Prevenció d'incendis
6521 GGW	Nissan Pick-Up	04/08/2008	24.797	Guardes
1569 DLP	Nissan Terrano	26/06/2009	Adquirit en l'exercici	Serveis tècnics



Nou vehicle del parc.



* Vehicle adquirit l'any 2009. ** Vehicle adquirit amb leasing.

EPI (equips de protecció individual)

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

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

Xarxa de comunicacions

Actualment es disposa dels equips de comunicació següents:

Equips	Nombre	Destinació
Emissores mòbils	5	Vehicles del personal del parc
	–	Estoc
Emissores portàtils	4	Personal del parc
	8	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis
	1	Personal vinculat al Pla d'informació
	1	Estoc
Repetidors	2	Centre de comunicacions del parc
Estacions base	2	Oficina de Cabrera de Mar, central de la Conreria de comunicacions d'incendis

Formació interna a mida

- Curs sobre Qualitat en la gestió per a la conservació en espais protegits. Tècnics. Barcelona, maig de 2009.
- Curs d'ús d'eines forestals. Personal de manteniment. Montesquiú, juny i novembre de 2009.
- Curs de conducció 4x4. Guardes i personal de manteniment. Súria, novembre de 2009.
- Curs de prevenció d'incendis. Guardes i personal de manteniment. Mollet, novembre de 2009.
- Màster en competències directives. Directors de parcs. Diferents seus, tot l'any 2009.
- Curs d'iniciació als primers auxilis. Personal administratiu i personal de manteniment. Barcelona, abril 2009.
- Curs bàsic de prevenció de riscos laborals. Tècnics. Barcelona, abril-juny 2009.



Curs de conducció de 4x4.

Jornades, seminaris i actes organitzats

- Operativa de tancament de l'exercici. Procediments per a les revisions i ajustos previs al tancament de l'exercici pressupostari. 3 i 5 de març. Responsable de gestió administrativa.
- Curs per a informadors d'ús públic. Atenció als usuaris i gestió dels equipaments d'ús públic. 21 de març i 6 de juny. Personal dels punts d'informació.
- Formació per a ús de les aplicacions SIG. Gestió d'informes, expedients i incidències de qualitat. A: 20/04/09. B: 28/04/09. Guardes forestals.
- Formació en conservació en espais protegits. Programa de formació continuada per a directius d'espais naturals. Fundació Fernando González i Europarc-Espanya. Gerent.

- Coneixements bàsics sobre paisatge de la Xarxa de Parcs Naturals. Formació per a personal administratiu dels parcs. 30 de novembre i 1, 2 i 3 de desembre. Responsable de gestió administrativa.
- Flora del Parc de la Serralada Litoral. Curs teoricopràctic per al reconeixement i la localització de la flora al·lòctona, autòctona i amenaçada del parc. Consorci PSL- Moisès Guardiola i Bufí. Teòrica (4 h): 29/04/2009. Pràctiques (4h): 1-30/04/2009, 2-12/05/2009, 3-15/05/2009. Guardes forestals i biòloga.
- Activitat cinegètica I. Normativa i casuístiques. 13/05/2009. Consorci PSL-Cos d'Agents Rurals. Guardes forestals.



Pràctiques del curs sobre flora amenaçada.

ESPARC

El XV Congrés d'Europarc-Espanya es va dedicar al desenvolupament rural sostenible amb la contribució dels espais naturals protegits. Va tenir lloc del 10 al 14 de juny a Comillas (Cantàbria) i va ser organitzat per Europarc-Espanya i el govern de Cantàbria.

Els espais naturals protegits, que tenen la missió de conservar el patrimoni natural i la diversitat biològica, poden contribuir al desenvolupament dels territoris rurals. A l'Estat espanyol la majoria dels municipis que aporten territori als parcs són zones rurals. Particularment els parcs naturals, però també altres figures es conceben cada vegada més com escenaris en els quals assajar models de desenvolupament sostenible que exportar a la resta del territori.

A l'ESPARC 2009 es van presentar diverses iniciatives gestades en el si d'Europarc-Espanya: la Carta Europea del Turisme Sostenible en Espais Naturals Protegits, la Q de Qualitat de l'àrea d'ús públic i els instruments per a la qualitat de la gestió per a la conservació: indicadors d'eficàcia, protocol de memòria anual i estàndard de conservació.

També es van obrir espais per al debat sobre desenvolupament rural i conservació, analitzant tant les iniciatives emanades de l'administració com dels diferents agents territorials del món rural.

Es van dur a terme les visites tècniques següents:

- Visita tècnica al Parc Natural de les Dunas de Liencres
- Visita tècnica al Parc Natural Saja-Besaya
- Visita guiada a Santillana del Mar i a la neocova d'Altamira

Jornades tècniques

Amb el títol «El rol social de los espacios naturales periurbanos», el 19 de juny es va celebrar la jornada tècnica a Tours organitzada per Fedenatur, que en aquesta ocasió va tenir el format de taller de treball i es van tractar aspectes relatius a la gestió de l'ús públic.

La visita tècnica que es va fer a diversos espais gestionats per Espaces Nature de Tours, amfitrió de la trobada, es va dur a terme el 20 de juny.

Podeu trobar més informació al web de la federació, www.fedenatur.org

L'11 de desembre de 2009 es va dur a terme la Jornada Tècnica de Plagues de Pins i Palmeres al Maresme i al Vallès Oriental. Aquesta jornada, organitzada per la Federació d'ADF del Maresme, el Consell Comarcal del Maresme i el Consorci del Parc de la Serralada Litoral, va aplegar personal tècnic de les administracions locals, propietaris forestals i empresaris sensibilitzats amb l'afectació que algunes plagues han provocat en els nostres boscos.



Pràctiques del curs sobre flora amenaçada.

Actes commemoratius

El 15 de febrer es va celebrar l'acte de commemoració del 25è aniversari de la independència municipal de Vilanova del Vallès. Hi van assistir el Sr. Andreu Bosch i la Sra. Montserrat Grau en representació del parc.



Projecte SIGEP

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

Funcionalitats i aplicatius consolidats en anys anteriors

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

Milliores incorporades al llarg de l'exercici 2009

- Migració de l'aplicació d'inventari de senyalització que es trobava en un entorn local cap a un entorn web amb una ampliació de les funcionalitats, no només les estrictament lligades a la creació de l'inventari de senyals dels parcs, sinó que permet la gestió pel que fa al cicle de vida des del seu disseny inicial fins a la seva substitució.

- Migració i ampliació de l'aplicatiu de contactes i correus, que permet la creació d'una base de dades única per a tots els parcs amb les adreces tant de persones com d'entitats i institucions que en qualsevol moment han tingut o tenen relació amb la Xarxa de Parcs Naturals. La creació de llistes de distribució i de correu completen les tasques que permet realitzar l'aplicació.
- Incorporació de millores en l'aplicatiu de gestió d'incidències per tal de facilitar l'entrada de dades i automatitzar la tramesa periòdica d'incidències resoltes als ajuntaments.
- Millora i actualització de l'aplicatiu d'informes i expedients. És una de les aplicacions més importants de la gestió ordinària dels parcs naturals, ja que cobreix tots els processos de control del compliment de la normativa i altres activitats que condueixen a l'elaboració d'informes preceptius o d'altres formes de resolució (denúncies, escrits, etc.), alhora que dona sortida a tot tipus de processos iniciats a instància de tercers, per iniciativa pròpia o arran de la detecció d'una incidència. En aquest sentit, unifica i dona continuïtat a la totalitat d'accions que se succeeixen dins de qualsevol d'aquests processos sota la figura de l'expedient, que agrupa tots els passos, accions administratives internes i documents corresponents (informes de guarda, informes preceptius, denúncies, escrits, etc.) que culminen o materialitzen cada un dels passos o accions.
- Creació de l'aplicatiu de planificació, seguiment i avaluació de la gestió (SIRGA) que facilita l'automatització de la programació de la gestió a partir de totes les actuacions que cal dur a terme en cada un dels parcs durant l'any corresponent basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics per determinar el grau d'assoliment de cada un dels objectius genèrics previstos en l'inici de l'any.
- Creació de l'aplicatiu de georeferenciació d'activitats. És una aplicació destinada a mantenir un registre de les activitats, principalment d'ús públic que tenen lloc als parcs, a iniciativa dels diversos agents que intervenen a cada parc. La interfície en vista d'agenda (diària, setmanal, mensual) permet veure de manera conjunta totes les activitats que es realitzaran en un període concret. S'ha desenvolupat conjuntament a les activitats d'ús públic, una especificació per a la inserció de les activitats internes realitzades per la unitat de guardes en les seves tasques diàries habituals al parc.
- Gestió i consulta del Pla director d'infraestructures de prevenció d'incendis (PDIPI). Aquesta aplicació ha comportat tres tipus d'actuacions:
 - Creació de la capa de camins del pla a partir de les reunions establertes amb els diferents parcs per definir una xarxa de camins completa.
 - Creació d'una aplicació en entorn web per a la generació de l'inventari dels elements que formen part del PDIPI a fi de fer una gestió quant a previsions d'inversió pel manteniment dels diferents elements que formen part del pla. L'aplicació permet la introducció dels punts de guaita, els punts d'aigua i la consulta i creació d'informes de costos de manteniment dels elements lineals (camins i franges de baixa combustibilitat).
 - Creació d'una aplicació de sobretaula per a la introducció dels elements lineals que posteriorment es bolcaran a la base de dades centralitzada.
- Creació de l'aplicatiu de l'inventari de mobiliari exterior a fi de poder tenir inventariat i georeferenciat cada un dels mobiliaris exteriors que es troben en cada parc. La funcionalitat és idèntica a la que es disposa en l'aplicació de l'inventari de senyalització, de manera que es pot fer el seguiment de qualsevol mobiliari exterior introduït a la base de dades.

6.5. Inversions

Dins el capítol 6, que comprèn les inversions realitzades al llarg de l'exercici, s'han comptabilitzat un conjunt d'actuacions per un import total de 131.597,89 euros.

Aquestes actuacions inclouen l'adquisició d'un vehicle destinat als serveis tècnics, la compra de nova senyalització i els treballs d'arranjament de la xarxa viària que van requerir d'una actuació especial.

Es va intervenir en diversos trams de la xarxa principal amb aportació de material i reconstrucció de la secció del camí, per tal de recuperar la forma d'esquena d'ase amb cunetes a banda i banda.

Els pendents transversals es van redefinir amb un 6% i es van reperfilar les cunetes amb una profunditat de 40 cm.

Tipus	Codi	Nom	Municipi	Longitud	Euros
Pista carenera	CA-3	Coll Font de Cera - Can Boquet	Alella-Teià-Premià de Dalt-Vilassar de Dalt	5.878	48.885,01
Pista transversal	TR-1	Serra de Teià (av. Sant Mateu)	Teià	750	4.333,42
	TR-3	Creu de Can Boquet-Cabrils	Cabrils	2.100	12.133,57
	TR-4	Creu de Can Boquet-Can Maimó	Vilassar de Dalt-Vilanova del Vallès	3.278	18.939,93
Pista d'accés	AC-21	Font Picant-Planes Montcabrer	Cabrera-Cabrils	1.700	9.822,42
Total					94.114,35

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Amb la voluntat de disposar d'un instrument per avaluar de manera continuada l'estat dels sistemes naturals, s'està duent a terme des de l'any 1998 un conjunt estructurat d'activitats de seguiment dels diferents factors que intervenen en l'evolució del medi.

A més del treball realitzat per l'equip tècnic i els guardes del parc, s'han encarregat diversos estudis i material tècnic per un total de 28.216,99 euros. En aquest annex s'expliquen amb més detall els enfocaments i els resultats obtinguts en cadascun dels estudis i treballs de seguiment.

• Control d'amfibis: seguiment del tritó verd (<i>Triturus marmoratus</i>)	73
• Estudi dels quiròpters al Parc de la Serralada Litoral 2009: noves espècies i ocupació de les caixes refugi.....	74
• Monitoratge de les poblacions de papallones (BMS).....	77
• Programes SYLVIA i SOCC de seguiment de l'avifauna.....	79
• Programa de seguiment del senglar	88
• Compatibilitat de l'escalada amb la conservació dels valors naturals al Parc de la Serralada Litoral	92
• Pràctiques d'un estudiant de ciències ambientals.....	98

Control d'amfibis: seguiment del tritó verd (*Triturus marmoratus*)

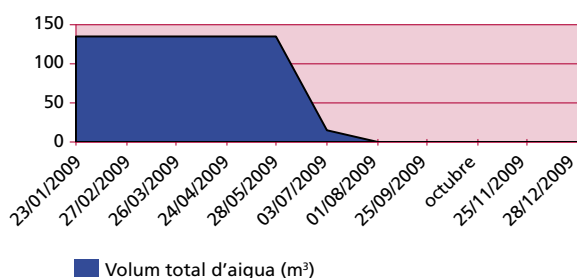
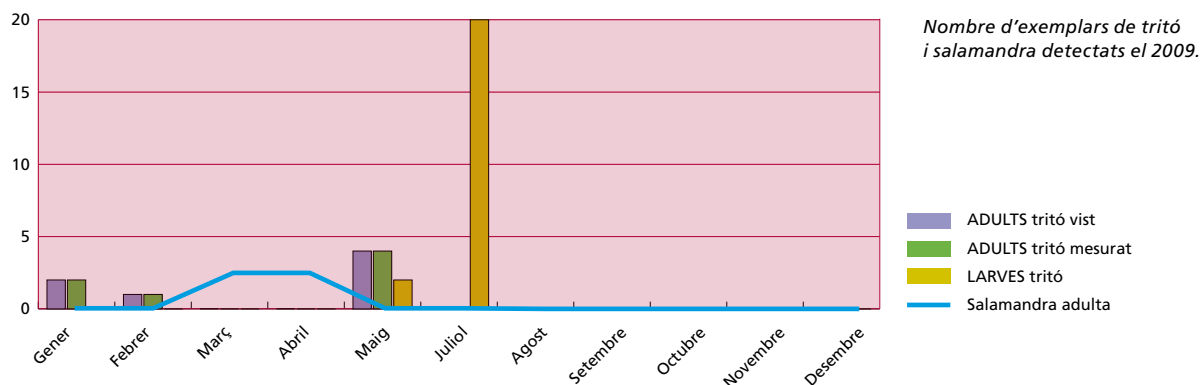
Per sisè any consecutiu es va continuar amb la metodologia estandarditzada de seguiment de la població de tritó verd (*Triturus marmoratus*) del parc per part dels guardes, que va incloure l'observació directa, el mostreig i comptatge dels exemplars de tritó verd, adults i larves, així com també d'altres espècies de vertebrats i invertebrats presents a la bassa i el seu entorn. Es van efectuar també mesures de la temperatura, que fluctua entre els 9°C en ple hivern i els 25°C el mes de juliol, i es va mesurar també el PH de l'aigua de la bassa, que va donar valors força neutres, mantenint-se quasi estable amb un valor de 7,3.

La bassa va assolir la seva màxima capacitat d'aigua del gener al maig, dos mesos més que el 2008, perquè la tardor i l'hivern van ser més plujosos. La pèrdua total d'aigua de la bassa es va produir a partir de juliol fins a final d'any.

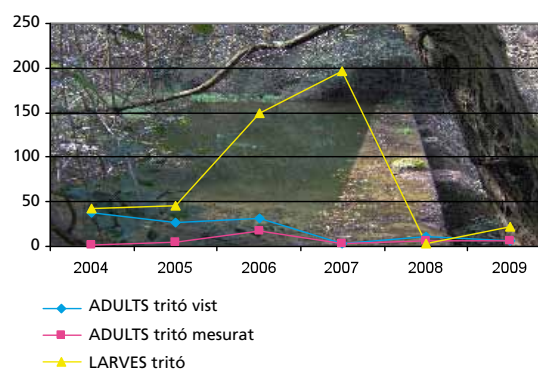
Al gener es van veure els primers tritons, que van ser mesurats. La longitud mitjana del cos dels mascles va ser de 10,7 cm, mentre que el de les femelles va ser de 12,2 cm.

Al març es van observar les primeres salamandres (*Salamandra salamandra*), un mes abans que l'any 2008 i al juliol es va observar la presència de grana-verda (*Rana perezi*).

Si bé la metodologia ha permès comprovar la presència del tritó verd en aquest indret malgrat la pèrdua total d'aigua durant un període variable de l'any, però que sempre oscil·la entre 5-7 mesos, seria recomanable, per a la conservació d'aquesta espècie, iniciar un petit projecte per garantir, si és possible, un cabal mínim d'aigua a la bassa al llarg de tot l'any en col·laboració amb els propietaris del terreny.



Volum d'aigua en metres cúbics registrat a la bassa l'any 2009. Com que es repeteix cada any, la bassa s'asseca a l'estiu i no es recupera fins a l'hivern, una mica abans o després en funció de la pluviositat anual.



En aquest gràfic es mostra un resum dels exemplars de tritó verd detectats des de l'any 2004, on s'observa una presència d'adults constant i estable durant aquest període (amb una mitjana de 19 exemplars l'any) i una forta davallada de larves de tritó verd a partir del 2007, atribuïble a l'any tan sec que es va patir el 2008.

Realitzar aquest seguiment serveix per conèixer l'evolució d'aquesta espècie, fins al moment l'única població coneguda dins el territori del parc, i preveure possibles mesures per garantir-ne la conservació.



Tasques de passada del salabret, captura i mesura dels exemplars i presa de dades de tritó verd (*Triturus marmoratus*).

Estudi dels quiròpters al Parc de la Serralada Litoral 2009: noves espècies i ocupació de les caixes refugi

L'any 2009 es van continuar els estudis iniciats el 2006 amb l'objectiu de completar l'inventari d'espècies de ratpenats presents al Parc de la Serralada Litoral i establir protocols de seguiment. Com els anys anteriors, l'estudi va anar a càrrec de la secció de ciències del Museu de Granollers. Es va continuar fent un estudi multidisciplinari que va incloure la utilització de diverses tècniques com el seguiment de caixes refugi o caixes niu, seguiment amb detectors d'ultrasons en estacions d'escolta mitjançant el protocol de seguiment de quiròpters anomenat seguiment multiespecífic basat en el recompte d'activitat dels quiròpters i l'anàlisi d'ultrasons, i campanyes esporàdiques de captures.

Des de l'inici del seguiment, s'ha pogut detectar la presència de 9 espècies de ratpenats al parc, una de les quals s'ha incorporat enguany, *Pipistrellus nathusii*, i exemplars del gènere *Myotis* que no s'han pogut determinar l'espècie. Igualment, del gènere *Nyctalus*, que l'any 2008 se'n va determinar una espècie, *Nyctalus leisleri*, enguany la determinació no ha pogut passar del gènere. La seva determinació l'any 2008 només per ultrasons feia recomanable una captura per confirmar-ne la presència, igualment que l'espècie *Hypsugo savii*, captura que de moment no s'ha produït. Al 2009 no s'ha detectat *Tadarida teniotis*. La taula següent resumeix els resultats del treball de detecció corresponents al període 2006-2009.

Seguiment de caixes refugi

Per afavorir la detecció i la disponibilitat de refugis per a les espècies forestals i ubiqüistes, entre el 2006 i el 2008 es van col·locar 50 caixes en grups de cinc en deu indrets del parc.

Diversitat de ratapinyades trobada al Parc de la Serralada Litoral. Període 2006-2009

Nom científic	Nom popular
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Pipistrel·la comuna
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Pipistrel·la nana
<i>Pipistrellus nathusii</i>	Pipistrel·la de Nathusius
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Pipistrel·la de vores clares
<i>Hypsugo savii</i>	Ratpenat muntanyenc
<i>Eptesicus serotinus</i>	Ratpenat dels graners
<i>Tadarida teniotis</i>	Ratpenat cuallarg
<i>Nyctalus sp.</i>	Nòctul
<i>Myotis sp.</i>	
<i>Pipistrellus Kuhlii/P. nathusii</i>	(Parella acústica)

El 2008 les caixes refugi van ser ocupades per primer cop, dos anys després de la instal·lació de les primeres, amb una ocupació baixa (2% a l'estiu i 4% a la tardor). El 2009 es va continuar amb el seguiment de les caixes refugi amb la mateixa metodologia: una revisió durant el període de cria (juny-agost) i una altra durant el període d'aparellament (setembre-novembre). A la revisió es va fer el recompte distingint les caixes ocupades per quiròpters, les caixes «no funcionals» (aquelles que estan obertes, tenen algun desperfecte que impedeix la seva ocupació pels quiròpters o que han desaparegut), i finalment les caixes ocupades per altres espècies animals que *a priori* no impedeixen la seva utilització per part dels quiròpters. Les jornades de revisió van ser els dies 2 i 22 de juliol, i el 6 i 10 de novembre.

A la revisió feta durant el període de cria es va trobar una caixa ocupada a la zona de Mas Molí per un *Pipistrellus ssp.*, que representava un 3% d'ocupació respecte a les caixes funcionals. Aquest resultat va ser idèntic al de l'any 2008. A la revisió feta durant el període d'aparellament es van comptar quatre caixes ocupades per 11 quiròpters (set *Pipistrellus ssp.* en una sola caixa al sector de can Nadal, un *Pipistrellus ssp.* al sector del turó d'en Baldiri i tres *Pipistrellus pygmaeus* al sector del Mas Molí, dos dels quals a la mateixa caixa). El percentatge d'ocupació de les caixes funcionals ha estat del 10%, amb un augment del 4% respecte de l'any 2008. La presència de més d'un individu ocupant les caixes durant la tardor sembla indicar que són ocupades com a refugi d'aparellament. Caldrà continuar el seguiment per confirmar aquest fet i veure si el percentatge de les caixes ocupades va augmentant en el temps. Quant al



Pipistrellus ssp. trobats dins d'una caixa.



Caixa refugi en bon estat ocupada per un ocell (6/11/2009).

Dades de contactes 2008

Estació	Temps total mostrejat (min.)	Contactes		Mitjana Cont./estació	Seqüències de caça		Mitjana seqüències caça/estació
		17/07/2008	30/07/2008		17/07/2008	30/07/2008	
1	10	0	19	10	0	3	2
2	10	5	8	7	0	0	0
3	10	24	115	70	4	13	9
4	10	31	25	28	11	11	11
5	10	8	15	12	1	4	3
6	10	35	28	31	12	12	12
7	10	14	14	14	5	4	5
8	10	2	6	4	0	3	2
9	10	32	8	20	11	0	6
10	10	3	19	11	1	6	4
11	10	16	3	10	6	0	3
12	10	1	0	1	0	0	0
Total	120	171	258	18	51	56	4

Dades de contactes 2009

Estació	Temps total mostrejat (min.)	Contactes		Mitjana Cont./estació	Seqüències de caça		Mitjana seqüències caça/estació
		02/07/2009	22/07/2009		02/07/2009	22/07/2009	
1	10	33	52	43	8	3	2
2	10	28	14	21	2	0	0
3	10	29	29	29	6	13	9
4	10	14	14	14	1	11	11
5	10	26	25	26	4	4	3
6	10	30	30	30	8	12	12
7	10	10	14	12	1	4	5
8	10	6	3	5	1	3	2
9	10	30	10	20	6	0	6
10	10	25	13	19	1	6	4
11	10	5	1	3	0	0	3
12	10	11	2	7	0	0	0
Total	120	247	207	19	38	56	4

període de cria, els resultats indiquen que les caixes de moment no són ocupades per colònies de femelles, ja que l'únic individu trobat en una caixa probablement era un mascle, que no es va identificar per no destorbar-lo i fidelitzar-lo al refugi.

La baixa ocupació detectada a les caixes refugi es pot explicar per la manca de refugis naturals (arbres), que són substituïts per refugis en edificis, atès el caràcter de la majoria d'espècies detectades fins ara al parc: espècies molt comunes i molt lligades als assentaments humans.

En espais naturals similars, per exemple al Parc de Collserola, la col·locació de caixes ha afavorit l'abandonament de refugis urbans i la disminució d'incidències entre ratpenats i persones.

Les caixes no funcionals han estat un 28% del total durant el període de cria i el 16% durant el període d'aparellament. Aquest percentatge és significatiu, especialment en el període de cria, i caldria reparar o reposar les caixes malmeses o desaparegudes per tal de no disminuir les possibilitats de refugi per a les ratapinyades i poder continuar el seguiment amb les 50 caixes en bon estat.

Estacions de captura i estacions d'escolta

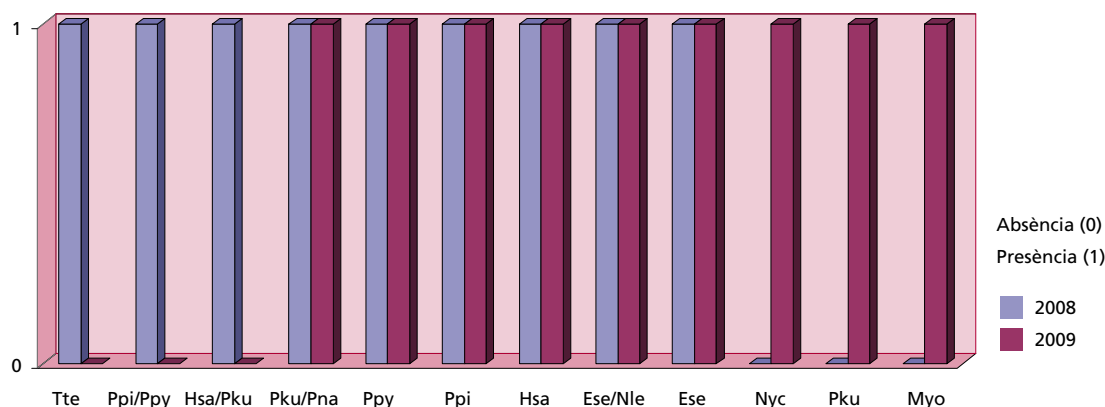
La nit del 10 a l'11 de juny es va fer una sessió de captures mitjançant xarxa en una bassa de reg situada al torrent d'en Cuquet i es va capturar una femella prenyada de *Pipistrellus pygmaeus*, un fet

que permet afirmar la presència d'alguna colònia de cria al parc o al seu entorn. L'activitat enregistrada per detectors va ser de molt baixa a nul·la. El baix nivell d'aigua existent a la bassa, i la presència a l'entorn de piscines de zones urbanitzades, podrien explicar aquesta baixa activitat en un indret que *a priori* semblava favorable.

Pel que fa a les estacions d'escolta, el 2009 es va repetir el protocol del seguiment multiespecífic iniciat el 2008, realitzant-se 120 minuts d'escolta en total en dues sessions el 2 i el 22 de juliol, corresponents a 5 minuts d'escolta per a cadascuna de les 12 estacions disposades al llarg d'un transsecte de 2,7 km al sector de la serra d'Ameia-l'Es-

pinal. Els detectors utilitzats van ser detectors d'ultrasons Pettersson Electronics (models D230 i D240x), que capten sons via tres sistemes: divisió de freqüències, heterodí i temps expandit. Posteriorment les dades es van analitzar mitjançant el programa BatSound 3.1. La mitjana de contactes/estació ha estat de 19, amb un total de 454 contactes, 75 dels quals han estat seqüències de caça. Aquestes dades confirmen una activitat quiropterològica força alta. L'aparició de noves tecnologies que permeten la gravació en temps real durant períodes llargs (dues o tres nits) milloraran en breu el coneixement i la informació referents a les localitats actuals de les estacions d'escolta.

Relació dels recomptes durant el Multiespecífic (anys 2008 i 2009)



Comparació de la diversitat trobada durant els multiespecífics del 2008 i del 2009. On: Tte=Tadarida teniotis, Ppi/Ppy= parella acústica de Pipistrellus pipistrellus/P. pygmaeus, Hsa/Pku= parella acústica de Hypsugo savii/P. kuhlii, Pku/Pna=parella acústica de P. kuhlii/P. nathusii, Ppy=P. pygmaeus, Ppi=Pipistrellus pipistrellus, Hsa=Hypsugo savii, Ese/Nle= parella acústica d'Eptesicus serotinus/Nyctalus leisleri, Ese=E. serotinus, Nyc= Nyctalus sp., Pku=P. kuhlii i Myo= Myotis sp.

Finalment, l'estudi fa una sèrie de recomanacions:

- La continuïtat de la col·locació i el seguiment de caixes refugi per facilitar indrets favorables als ratpenats fora dels edificis humans i una acció de gestió forestal encarada al foment de la presència d'arbres madurs als boscos (amb diàmetres superiors als 50 cm).
- La recerca i inspecció de possibles refugis i punts d'atracció per completar l'inventari i conèixer l'ús del parc per part d'aquest grup de mamífers.

- La construcció o adequació d'un refugi per a quiropters cavernícoles, els quals ja han estat observats a la Cartoixa de Montalegre i que és molt probable que passin pel parc sense trobar-hi refugis adients.
- L'adquisició dels nous aparells de detecció d'ultrasons que permeten un funcionament remot i autònom durant algunes nits.
- L'inici d'una campanya de divulgació sobre els ratpenats als municipis del parc. Es recomana la col·laboració en els programes «Nit dels ratpenats» i «SOS ratpenats».

Monitoratge de les poblacions de papallones (BMS)

Per setè any consecutiu, es va continuar el projecte iniciat el 2003 de seguiment de papallones dins del programa CBMS (Catalan Butterfly Monitoring Scheme) sota la direcció tècnica del Museu de Ciències de Granollers i amb el suport del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya. L'estació del parc situada al turó d'en Baldiri (Premià de Dalt), amb el nom de Sant Mateu, és la número 69 de la xarxa d'estacions repartides pel conjunt de Catalunya.

L'establiment de xarxes de seguiment d'espècies que empen la mateixa metodologia és un sistema que es va consolidant a Catalunya. S'ha revelat com un bon instrument per determinar la situació de l'espècie o conjunt d'espècies estudiades de manera global i alhora particularitzada per a cada indret concret, i permet, per tant, la presa de mesures de gestió adequades per a la seva conservació. Des del Parc de la Serralada Litoral, es valora positivament la participació en programes de seguiment de fauna que es realitzen més en àmbits geogràfics amplis, on el Parc esdevé un dels punts de referència per al seguiment de l'estatus d'aquestes espècies. L'obtenció de sèries de dades és un punt clau per a l'adopció de mesures de conservació.

Es van dur a terme 30 sessions de camp, del 7 de març al 24 de setembre.

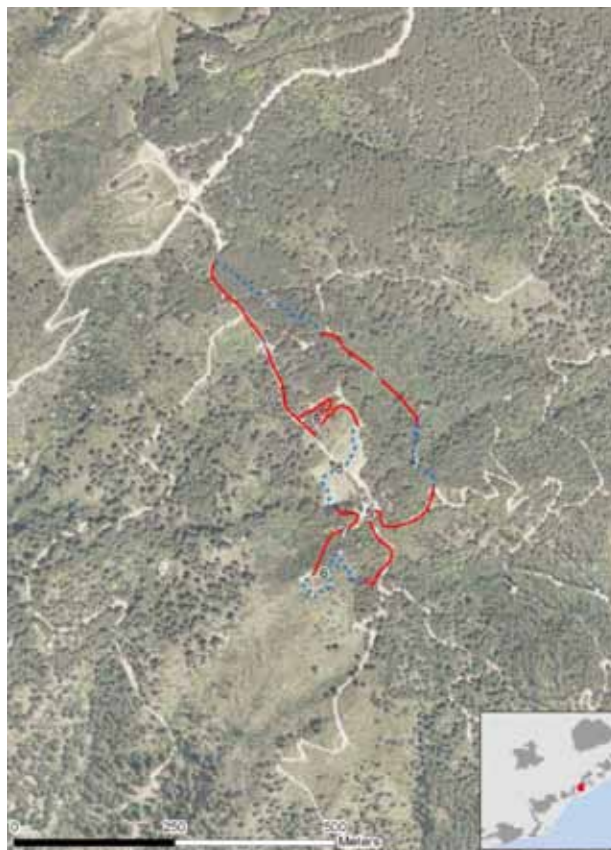
El nombre d'espècies detectades el 2009 i la seva freqüència d'aparició es resumeixen a la taula de la pàgina següent.

La mitjana de l'índex d'aparició d'exemplars l'any 2009 va ser de 2.390,1, pràcticament igual a la de l'any anterior (2008), en què aquesta dada va ser de 2.391,9. Igualment, la mitjana de l'índex d'aparició d'espècies va ser també semblant, assolint el 2009 un valor de 36,2 respecte el 35,6 del 2008.

El nombre total d'espècies observades el 2009 va ser de 47, quatre més que el 2008.

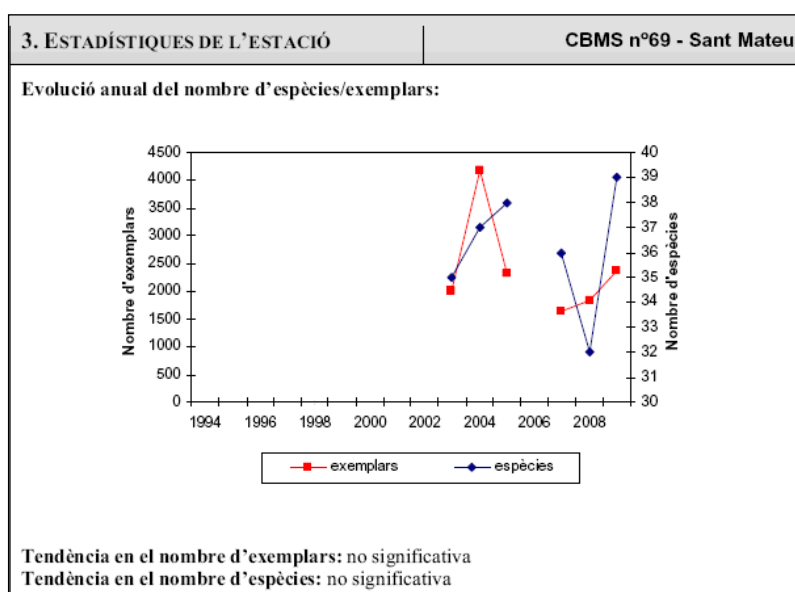
I.A.: és la mitjana del nombre d'exemplars apareguts cada grup de sessions corresponents a un mes.

Freqüència: és la freqüència d'aparició de cada espècie per dia en el conjunt de les 30 sessions realitzades.



CBMS nº69 - Sant Mateu		69
I. CARACTERÍSTIQUES GENERALS		
Situació geogràfica		
Municipis	Premià de Dalt (Maresme), Teià (Maresme)	
Espai natural	Parc de la Serralada Litoral	
UTM 10x10	31T DF49	
Estructura		
Longitud total (m)	2.031	
Longitud de les seccions (m)		
1	339	4 126 7 173
2	224	5 314 8 175
3	224	6 247 9 208
Paràmetres ambientals		
Alçada mitjana (m)	408	
Mitjana de les mínimes de gener (°C)	3,8	
Mitjana de les màximes de juliol (°C)	26,3	
Temperatura mitjana anual (°C)	13,8	
Precipitació mitjana anual (mm)	713,3	
Dèficit hídric (mm)	200 a 300	
Mostratge i sèrie de dades		
Nombre d'anys amb dades	6	
Nombre d'espècies / any	36,2	
Nombre d'exemplars / any	2.390,1	
Responsable	Guillem Llimós, Montse López, José Jiménez i Joan Cueto (2003-2005, 2007-2009)	
Patrocinador	Parc de la Serralada Litoral	

Les poblacions de papallones són molt sensibles a les pertorbacions ambientals. Els resultats del 2009, similars als del 2008, conclouen que l'evolució tant del nombre d'espècies com del nombre d'exemplars no es considera significativa. Aquest fet mostra el manteniment de les poblacions de papallones al sector on es duu a terme l'estudi, i per extensió als sectors del parc amb hàbitats similars, indicant la relativa estabilitat d'aquests i l'absència de pertorbacions significatives que podrien afectar la seva presència i supervivència.



Sant Mateu - núm. 69 (30 sessions)				Sant Mateu - núm. 69 (30 sessions)			
		IA 2009	Freqüència			IA 2009	Freqüència
PAPILIONIDAE	<i>Iphiclides podalirius</i>	25,2	1,0	LIBYTHEIDAE	<i>Libythea celtis</i>	0,5	0,3
	<i>Papilio machaon</i>	57,6	1,0	NYMPHALIDAE			
PIERIDAE	<i>Leptidea sinapis</i>	5,3	0,7	(Nymphalinae)	<i>Argynnis paphia</i>	0,7	0,5
	<i>Anthocharis cardamines</i>	0,3	0,2		<i>Vanessa atalanta</i>	17,7	1,0
	<i>Euchloe crameri</i>	37,3	1,0		<i>Cynthia cardui</i>	92,8	1,0
	<i>Pieris brassicae</i>	40,9	1,0		<i>Euphydryas aurinia</i>	2,5	0,7
	<i>P. rapae</i>	61,7	1,0		<i>Melitaea phoebe</i>	0,2	0,2
	<i>Pontia daplidice</i>	11,5	0,8		<i>M. deione</i>	0,3	0,2
	<i>Colias crocea</i>	36,4	1,0		<i>Limenitis reducta</i>	1,5	0,7
	<i>Gonepteryx rhamni</i>	4,3	0,8		<i>Charaxes jasius</i>	3,2	0,2
	<i>G. cleopatra</i>	23,8	1,0	(Satyrinae)	<i>Pararge aegeria</i>	208,9	1,0
LYCAENIDAE	<i>Lycaena phlaeas</i>	11,7	0,8		<i>Lasiommata megera</i>	346,0	1,0
	<i>Neozephyrus quercus</i>	9,1	0,5		<i>Coenonympha arcania</i>	2,8	0,7
	<i>Callophrys rubi</i>	53,3	0,8		<i>Pyronia cecilia</i>	49,8	1,0
	<i>Satyrrium esculi</i>	150,6	1,0		<i>P. bathseba</i>	656,4	1,0
	<i>Lampides boeticus</i>	18,9	1,0		<i>Maniola jurtina</i>	51,3	1,0
	<i>Cacyreus marshalli</i>	0,2	0,2		<i>Melanargia lachesis</i>	33,3	1,0
	<i>Leptotes pirithous</i>	39,1	1,0		<i>M. occitanica</i>	1,3	0,2
	<i>Celastrina argiolus</i>	5,3	0,8		<i>Hipparchia fagi</i>	22,8	0,8
	<i>Pseudophilotes panoptes</i>	1,3	0,5		<i>H. statilinus</i>	35,2	1,0
	<i>Glaucopsyche alexis</i>	0,2	0,2		<i>H. fidia</i>	129,3	1,0
	<i>Glaucopsyche melanops</i>	45,7	1,0		<i>Brintesia circe</i>	16,0	1,0
	<i>Aricia cramera</i>	5,4	0,8	HESPERIIDAE	<i>Thymelicus acteon</i>	4,0	0,7
	<i>Polyommatus escheri</i>	1,2	0,2		núm. ex.	2.390,1	
	<i>P. icarus</i>	33,0	1,0		núm. spp.	36,2	

Programes SYLVIA i SOCC de seguiment de l'avifauna

El Parc de la Serralada Litoral participa des de l'any 1998 en programes de seguiment de les tendències poblacionals dels ocells de Catalunya impulsats per l'Institut Català d'Ornitologia (ICO). El programa SYLVIA es desenvolupa des del 1998 i el programa SOCC, des del 2004.

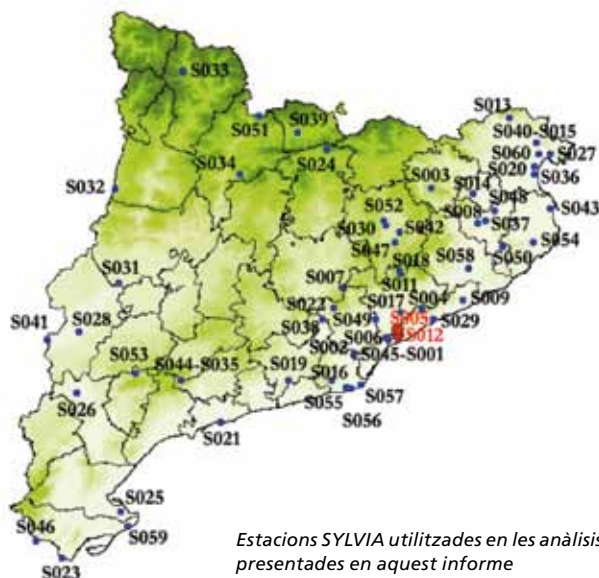
El programa Sylvia utilitza l'anellament científic com a metodologia (per a més informació: www.ornitologia.org/monitoratge/sylvia.htm i www.sioc.cat/estacions.php) i el programa SOCC es basa en la metodologia dels transectes com a mètode de cens per obtenir estimes de l'abundància de les diferents espècies d'ocells, amb l'objectiu de conèixer millor les tendències poblacionals dels ocells comuns de Catalunya (per a més informació: www.ornitologia.org/monitoratge/socc.htm i www.sioc.cat/estacions.php).

Tots dos projectes pretenen obtenir dades a llarg termini per un seguiment acurat de l'estat de les poblacions d'ocells que habiten a Catalunya i, tot i tenir objectius diferenciats, les dades s'utilitzen de manera complementària.

En aquesta memòria es presenten els resultats dels programes de seguiment de l'avifauna al Parc de la Serralada Litoral corresponents al cicle anual de 2008: maig-agost 2008 i desembre 2008-febrer 2009 per al programa SYLVIA, i abril-juny 2008 i desembre 2008-gener 2009 per al programa SOCC.

Programa SYLVIA

És un projecte de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO) que té com a principal finalitat establir una xarxa d'estacions d'anellament d'esforç constant pel seguiment a llarg termini de les tendències poblacionals i els paràmetres demogràfics de les poblacions d'ocells terrestres de Catalunya. Actualment participen en el programa 59 estacions d'anellament. D'aquestes estacions, dues estan ubicades dins del Parc de la Serralada Litoral, una dins l'EIN (Can Ràpia) i l'altre dins el sòl no urbanitzable de Teià gestionat pel Consorci, i el seguiment s'hi fa des de fa dotze i onze anys, respectivament.



L'estació d'anellament de Can Ràpia (S005)

La zona d'estudi està situada a la masia de Can Ràpia, enclavada a la vessant nord de la serralada Litoral, prop del torrent de Can Maimó i dins del terme municipal de Vilassar de Dalt (UTM 443850-4598150). Ocupa una extensió de 3 hectàrees i està formada per una masia com a nucli central envoltada de petites feixes, una petita riera i majoritàriament boscos. L'orientació de l'àrea és sud-oest i l'alçada mitjana és de 240 m. La vegetació consta d'alzinars mediterranis litorals i pinedes de pi pinyer.

L'estació d'anellament de Teià (S012)

La zona d'estudi està situada a la masia del Garrofer, enclavada a la vessant nord de la serralada Litoral, dins del terme municipal de Teià (UTM 443500-4595500). Ocupa una extensió de 3 hectàrees i està formada per una masia com a nucli central envoltada de bosquines i màquia. L'alçada mitjana és de 180 m. La vegetació consta de boscos mixtos d'escleròfil·les i coníferes i matollar de llentiscle i garric.

Estació	Espai Natural	Indret	Any d'inici
S005	Parc de la Serralada Litoral	Can Ràpia	1998
S012	Parc de la Serralada Litoral	Masia del Garrofer, Teià	1999

Situació de les estacions d'anellament de Can Ràpia, al terme municipal de Vilassar de Dalt, i de masia del Garrofer, al terme municipal de Teià (punts vermells), totes dues dins el Parc de la Serralada Litoral.



Resultats: anàlisi de les dades de les estacions del programa SYLVIA

Es resumeix tota la informació referent als períodes d'hivernada i de reproducció recollida a les estacions SYLVIA de Teià i Can Ràpia entre els anys 2000 i 2009. Any rere any, les dades es van incorporant i permeten veure l'evolució de les poblacions indicadores.

Anàlisi de les tendències temporals

De cara a determinar com han variat al llarg del temps els principals paràmetres demogràfics estudiats en el marc del projecte SYLVIA de Teià i de Can Ràpia, es van fer servir les dades dels anys 2000 a 2009 incloses dintre del període de mostreig estival estàndard del programa SYLVIA: de l'1 de maig al 8 d'agost (10 sessions, cada 10 dies). Per a l'anàlisi de la hivernada es va utilitzar la sèrie d'hiverns de 2000/2001 a 2007/2008 dins el període de mostreig hivernal estàndard del programa SYLVIA: 16 de desembre a 28 de febrer (5 sessions, cada 15 dies).

Tot i que el nombre de jornades d'anellament s'ha mantingut molt estable al llarg dels anys, raons de caire meteorològic i logístic han impedit que en determinats anys s'hagin pogut cobrir les 15 jornades d'anellament estàndard. Per solucionar aquest problema s'ha utilitzat la resta de les estacions catalanes amb totes les jornades completes per calcular els valors que mancaven.

Les variables demogràfiques que s'han estudiat durant el període reproductor són: a) mida poblacional (definida com el nombre d'adults capturats), b) productivitat (definida com el nombre de

juvenils) i c) èxit reproductor (definida com la proporció de juvenils). Cal tenir present que aquestes variables donen només un indicació relativa de la mida poblacional, la productivitat i l'èxit reproductor reals de la zona, no dels seus valors absoluts. Per exemple, podem fer servir l'evolució temporal de l'èxit reproductor obtingut en el SYLVIA per veure com canvia aquest paràmetre al llarg del temps, però no el podem utilitzar per saber quin és l'èxit reproductor absolut en un any concret.

Les variables demogràfiques que s'han estudiat durant el període hivernal són: a) nombre total de captures (definida com el nombre total d'individus capturats), b) nombre de joves (definida com el nombre de joves capturats) i c) nombre d'adults (nombre d'adults capturats).

Tant a l'estació de Teià com a la de Can Ràpia, les anàlisis detallades es van limitar respectivament a un grup de 4 espècies per al període hivernal i 6 espècies per al període estival, les que tenien una mostra suficient com per detectar possibles canvis en els paràmetres estudiats i alhora fossin espècies indicadores; és a dir, espècies associades a l'hàbitat dominant.

Per al període hivernal, considerant les dues estacions del programa, les espècies analitzades van ser el pit-roig (*Erithacus rubecula*), el tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), el mosquiter comú (*Phylloscopus collybita*) i la mallerenga blava (*Cyanistes caeruleus*). Per al període estival es van repetir algunes de les espècies hivernals i s'hi van afegir el tallarol de garriga (*Sylvia cantillans*), la mallerenga cuallarga (*Aegithalos caudatus*) i el cargolet (*Troglodytes troglodytes*).

Nombre de primeres captures per espècie i any a l'estació SYLVIA de Teià (només període de nidificació)
(En vermell, les espècies analitzades detalladament en aquest informe)

Nom comú	Espècie	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	TOTAL
Tórtora	<i>Streptopelia turtur</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Enganyapastors	<i>Caprimulgus europaeus</i>	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Puput	<i>Upupa epops</i>	0	2	0	0	0	0	0	0	1	0	3
Picot verd	<i>Picus viridis</i>	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Cargolet	<i>Troglodytes troglodytes</i>	3	2	1	0	3	1	1	1	0	0	12
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>	6	2	13	6	12	6	5	0	9	14	73
Rossinyol	<i>Luscinia megarhynchos</i>	7	3	8	0	7	3	3	4	4	4	43
Bitxac comú	<i>Saxicola torquatum</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Merla	<i>Turdus merula</i>	35	18	23	9	13	12	11	3	15	16	155
Rossinyol bord	<i>Cettia cetti</i>	0	0	0	0	0	2	0	1	1	1	5
Bosqueta vulgar	<i>Hippolais polyglotta</i>	4	5	5	0	0	3	2	0	0	0	19
Tallareta cuallarga	<i>Sylvia undata</i>	0	0	0	0	0	0	9	2	0	0	11
Tallarol de garriga	<i>Sylvia cantillans</i>	24	7	19	5	10	8	12	5	3	3	96
Tallarol capnegre	<i>Sylvia melanocephala</i>	83	65	41	47	47	30	42	38	43	61	497
Tallarol emmascarat	<i>Sylvia hortensis</i>	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Tallarol de casquet	<i>Sylvia atricapilla</i>	6	4	13	6	5	0	0	2	0	0	36
Mosquiter pàl·lid	<i>Phylloscopus bonelli</i>	6	10	3	6	1	0	3	0	5	12	46
Brúel	<i>Regulus ignicapilla</i>	4	3	1	8	3	6	4	5	2	2	38
Papamosques gris	<i>Muscicapa striata</i>	2	6	7	3	2	1	0	0	5	4	30
Mallerenga cuallarga	<i>Aegithalos caudatus</i>	35	7	5	7	1	10	11	10	8	9	103
Mallerenga emplomallada	<i>Parus cristatus</i>	5	3	3	5	0	2	1	1	3	3	26
Mallerenga petita	<i>Parus ater</i>	5	3	1	3	0	1	2	0	1	3	19
Mallerenga blava	<i>Parus caeruleus</i>	5	8	9	8	7	3	7	6	5	4	62
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>	6	7	8	2	4	3	7	4	3	5	49
Raspinell comú	<i>Certhia brachydactyla</i>	3	1	4	0	0	0	2	0	2	2	14
Gaig	<i>Garrulus glandarius</i>	0	3	4	0	4	0	4	0	2	1	18
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>	3	2	8	9	10	2	13	3	0	0	50
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>	2	3	3	0	9	0	0	0	3	4	24
Verdum	<i>Carduelis chloris</i>	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Sit negre	<i>Emberiza cia</i>	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2



Tallarol de garriga (*Sylvia cantillans*), una de les espècies analitzades a l'estudi.

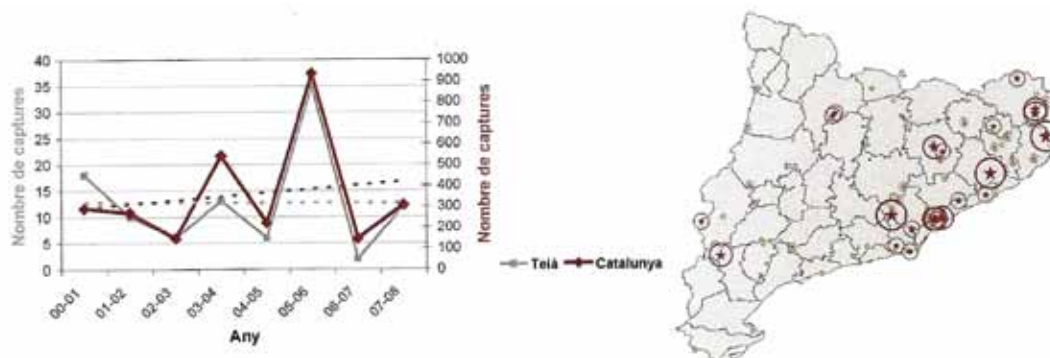
Tendència mitjana anual

Proporció de joves	-0,35	0,11
Nombre de joves	-0,73	0,00
Nombre d'adults	-0,37	-0,54

La mida poblacional de tallarol de garriga a Teià durant l'època reproductora va oscil·lar força entre anys i va tenir una tendència general bastant negativa a causa que els darrers estius ha disminuït progressivament; enguany, però, s'observen petits indicis d'augment. Va ser força diferent a la de la resta d'estacions del programa, tot i que aquesta va variar menys entre anys.

Contràriament, la productivitat va tenir una tendència clarament negativa durant el mateix període, on ara s'observa un lleuger increment. L'èxit reproductor continua amb els mateixos valors proporcionals que a l'estiu passat. A la resta de Catalunya, globalment tots els paràmetres mostren tendències propícies, excepte el nombre d'adults, que va decreixent.

Nombre total de captures de mosquiter comú (*Phylloscopus collybita*) i comparativa amb Catalunya



Conclusions generals

El projecte SYLVIA avalua adequadament les tendències temporals. La comparació de les tendències temporals entre Teià i Can Ràpia i el conjunt de Catalunya indiquen que el projecte SYLVIA permet avaluar adequadament com evolucionen els principals paràmetres demogràfics objecte d'estudi. Bona mostra d'això és el fet que en força espècies les tendències observades a Teià i Can Ràpia i a Catalunya són molt similars i, en alguns casos, gairebé idèntiques. Els patrons generals observats en l'àmbit del país, per tant, també es poden detectar en l'àmbit local.

Òbviament, hi ha limitacions. En general, l'evolució dels paràmetres demogràfics de les espècies amb una mostra molt baixa no es poden avaluar convenientment. En aquests casos el sistema, però, pot detectar canvis molt accentuats com ara els produïts per variacions atmosfèriques molt accentuades (p.e. els efectes de l'hivern de 2001/2002 al Bruel).

La constatació que els patrons generals es poden detectar en l'àmbit local, si més no quan la mostra és prou gran, permet, d'altra banda, utilitzar les divergències observades com un mitjà per conèixer millor les particularitats de l'àrea d'estudi.

Conclusions per a cada estació de seguiment

Estació de Teià (Masia del Garrofer): tendències poblacionals baixes durant l'hivern, èxit reproductor favorable durant l'estiu.

Tendències clarament negatives quant a nombre total de captures a Teià a l'hivern, causades sobretot pel descens de la població de joves i adults; l'única excepció es mostra en el mosquiter comú, el qual presenta un nombre d'adults bastant alt. Aquestes tendències no segueixen la tendència general de la resta de les estacions del projecte SYLVIA, excepte en el cas del tallarol de casquet i la mallerenga blava, els quals exhibeixen fluctuacions molt similars comparades amb les altres

estacions. Durant l'època reproductora, les tendències dels tres paràmetres són força contrastades. Majoritàriament, el nombre d'adults i joves es caracteritzen per presentar tendències negatives, excepte en el cas del nombre de joves de pit-roig i mallerenga cuallarga, que tenen uns valors més alts. Quant a l'èxit reproductor, les tendències van ser notòriament positives, superant en alguns casos els percentatges de la resta d'estacions SYLVIA. Aquest dada, *a priori* positiva, està explicada per un descens més acusat en les tendències quant a mida poblacional (adults) que les tendències, també negatives, de la productivitat de les espècies indicadores d'hàbitat.

Estació de Can Ràpia (Vilassar de Dalt): tendències negatives a l'hivern al bosc i èxit reproductor estable a l'estiu per a les espècies indicadores.

Les tendències generals de les poblacions d'espècies indicadores d'hivernants a Can Ràpia es mantenen negatives al llarg dels anys, especialment les espècies associades a ambients típicament forestals com el pit-roig i el tallarol de casquet. La població de joves és el grup que és responsable d'aquesta davallada. Pel que fa al total de captures en general, les tendències són també molt negatives.

Durant l'època reproductora, els resultats obtinguts per als paràmetres estudiats són diversos. Pel que fa a l'èxit reproductor, els valors que se n'obtenen són força propicis en les quatre espècies indicadores estudiades. En general, aquest fenomen a la resta d'estacions del programa exhibeix unes tendències similars en el mateix període d'estudi. El nombre d'adults en el cas del pit-roig i el cargolet mostra tendència negativa i és baix, però la seva productivitat és similar a la de la resta d'estacions de Catalunya. D'altra banda, el tallarol de casquet presenta tendències negatives en els tres paràmetres, un fet molt contrastat amb els resultats obtinguts per la mallerenga blava, que mostra una tendència positiva tant en adults, productivitat i èxit reproductor.

Programa SOCC

El programa SOCC (Seguiment dels Ocells Comuns de Catalunya) es desenvolupa al parc des de l'any 2004, realitzat per l'Institut Català d'Ornitologia (ICO). Al Parc de la Serralada Litoral es duen a terme actualment els tres itineraris següents:

1) Can Ràpia (itinerari 60)

Aquest itinerari comença a prop de la Roca d'en Toni i finalitza al torrent d'en Cuquet. El seguiment es fa des de la primavera de 2004.

2) Òrrius (itinerari 230)

Aquest itinerari comença a Can Tarascó, sota el turó Rodó a l'oest d'Òrrius, segueix la carena cap al nord passant per Sant Bartomeu de Cabanyes i finalitza un quilòmetre al nord de la carretera de la Roca del Vallès a Òrrius. El seguiment es fa des de la primavera de 2004.

3) Castell de Burriac (Itinerari 190)

Aquest itinerari comença al turó de l'Infern, al municipi de Cabriels, continua per la pista forestal cap a l'antiga font Picant de Cabrera de Mar, s'enfila cap al castell de Burriac i baixa cap a la urbanització Can Serra de Lledó, on finalitza, al municipi d'Argentona. Es fa des de la primavera del 2008.

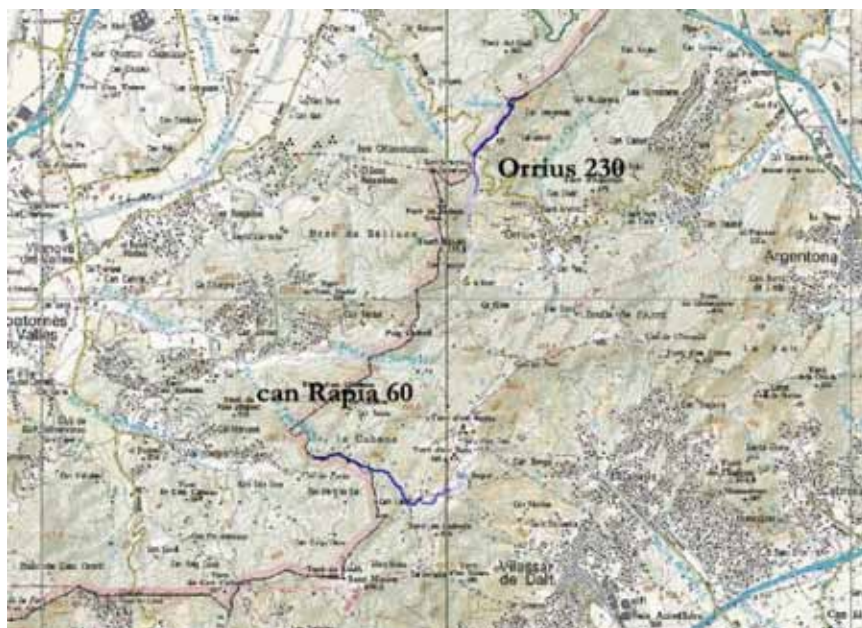
De la mateixa manera que el programa SYLVIA, el SOCC es fa seguint una metodologia estandarditzada, en aquest cas els transectes, amb l'objectiu principal de conèixer les tendències temporals en l'abundància dels ocells comuns de Catalunya i poder determinar-ne l'estat de conservació, tant de les espècies com dels ambients on viuen.

L'estandardització del mètode és el que permet la posterior anàlisi rigorosa de les dades obtingudes. Al Parc de la Serralada Litoral, els itineraris es fan, a més, seguint la metodologia del SOCC ampliat, això vol dir que es registren, a més de totes les espècies detectades i el nombre d'individus observat de cada espècie, l'estima de distàncies al transecte (0-25 m, 25-100 m i >100 m) i es fa una separació dels mascles –en el període de nidificació– respecte a la resta dels ocells.

Com ja s'ha esmentat, la metodologia emprada és el seguiment de transectes. Els transectes han de mesurar sempre entre 2 i 3 km. Per tal de minimitzar els dobles comptatges, són més aconsellables els transectes més aviat rectes que no pas els sinuosos i, sempre que sigui possible, en indrets on el relleu permeti un bon camp de visió per ambdues bandes. També és important dissenyar el transecte de manera que s'eviti caminar de cara al sol del matí, és a dir, evitant el desplaçament en sentit oest-est. Cada transecte es cartografia amb precisió i es divideix en 6 fragments de 500 m, assignant cada ocell vist o sentit a una secció determinada per facilitar l'anàlisi posterior de les dades. El criteri per diferenciar les seccions és el tipus d'hàbitat que estigui recorrent el transecte. La velocitat recomanada als observadors és de 40-50 minuts/km.

Els censos s'han de dur a terme sempre al matí, entre la sortida del sol i les 4 hores següents, i s'han de fer sempre en el mateix sentit, començant sempre pel mateix punt. S'anoten tots els individus, mascles i femelles, adults i juvenils, observats o sentits al llarg de l'itinerari. Mai no s'anoten els polls, tant si estan al niu com si són polls nidifugs com els de les perdius i els ànecs. El sistema SOCC estàndard no fa separació de sexes,

Situació dels itineraris SOCC de can Ràpia (60) i Òrrius (230) dins el Parc de la Serralada Litoral, amb inici en els termes municipals de Vilassar de Dalt i Òrrius. Les tonalitats blaves dels itineraris es corresponen a les 6 seccions dels trajectes. Es realitza un tercer itinerari al castell de Burriac (190).



però tal com s'ha comentat, en el SOCC ampliat, que és el que es fa al parc, sí que se separen en temporada de nidificació els mascles de la resta d'individus detectats, amb l'objectiu de tenir una informació més precisa dels ocells reproductors.

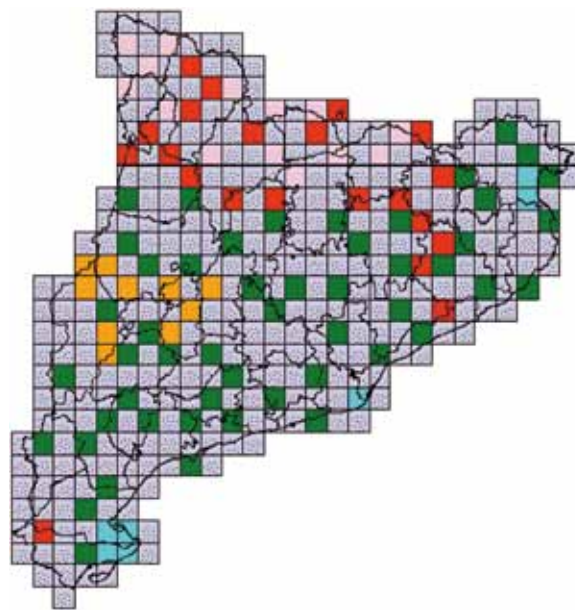
Es fan quatre censos en total per a cada itinerari, dos durant la temporada de nidificació i dos durant la hivernada. El primer de primavera es farà dins el període comprès entre el 15 d'abril i el 15 de maig, i el segon, entre el 15 de maig i el 15 de juny. Es faran dos censos durant el període reproductor per abastar els períodes de màxima activitat dels reproductors primerencs (sedentaris i migradors presaharians) i reproductors tardans (transsaharians). Igualment per al període d'hivern, el primer cens es farà durant el mes de desembre i el segon durant el gener. En aquest cas, la realització de dos censos permet minimitzar els efectes del gregarisme i la manca de fidelitat territorial que presenten moltes espècies en aquesta època.

És important dur a terme els censos en bones condicions meteorològiques, atès que la pluja i el vent disminueixen l'activitat dels ocells i, a més, també redueixen la capacitat de detecció de l'observador.

Finalment, cal esmentar que el SOCC pren les quadrícules UTM 10x10 km com a base per determinar les zones de mostreig, amb l'objectiu de determinar una sèrie de quadrícules de mostreig prioritari que garanteixin una bona representativitat de les principals regions ornítiques de Catalunya (alta muntanya, muntanya mitjana, mediterrània, estèpica i zones humides). El programa prioritza el mostreig d'aquestes quadrícules, però com que es duu a terme amb col·laboradors voluntaris, es permet l'elecció de quadrícules no prioritàries.

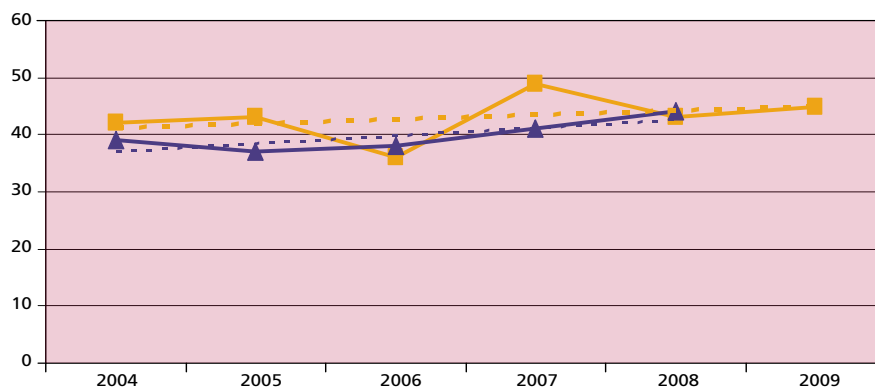
Anàlisi dels resultats del projecte SOCC

Tots els resultats dels censos es van emmagatzemar a la base central del SOCC, un programa informàtic especialment dissenyat per al tracta-

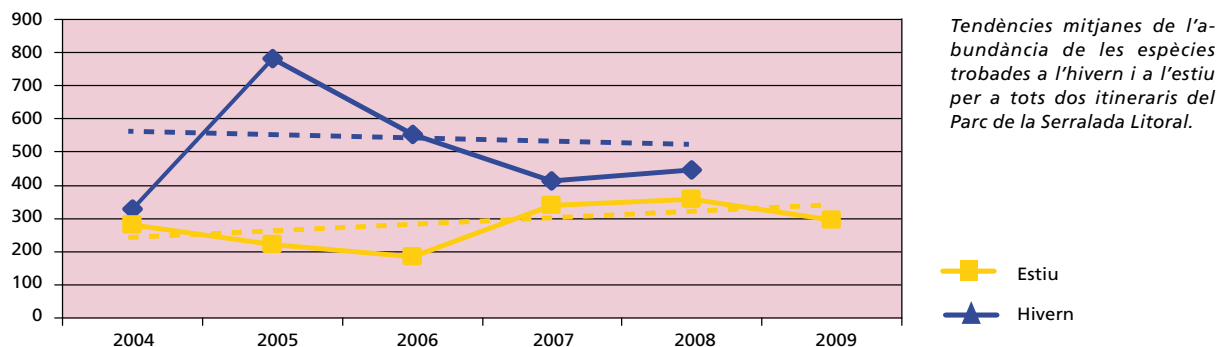


Mapa de les quadrícules SOCC. Les quadrícules verdes són de mostreig prioritari en ambients mediterranis, les vermelles ho són en ambients de muntanya mitjana, les roses a l'alta muntanya, les blaves a zones humides i les taronges a les zones estèpiques. La resta de quadrícules són de mostreig no prioritari.

ment de les dades generades per aquest projecte. Per a cada espècie es va calcular l'índex quilomètric d'abundància (IKA), que és el nombre estimat d'individus per quilòmetre detectats entre els dos censos per temporada i itinerari. Per a cada espècie es mostren a les taules el nombre estimat d'individus entre els dos censos per temporada i itinerari. Com a dada més representativa de les poblacions d'ocells nidificants s'ha considerat per a cada espècie el valor d'abundància màxima entre els dos censos, mentre que en el cas de l'hivern s'ha considerat la mitjana com el millor estimador. També es van elaborar gràfics de riquesa i abundància per al conjunt d'espècies a l'hivern i a l'estiu per a cada itinerari, i gràfics de riquesa i abundància dels itineraris del parc en conjunt, amb una anàlisi estadística de la seva tendència (Spermann non-parametric correlation –dades disponibles per als itineraris de Can Ràpia (60) i Òrrius (230)–).



Tendències de riquesa totals de les espècies trobades a l'hivern i a l'estiu per a tots dos itineraris del Parc de la Serralada Litoral.



El programa SOCC es duu a terme al Parc de la Serralada Litoral des de fa cinc anys, això permet ampliar la base a partir de la qual es podran analitzar els canvis que es vagin produint al llarg dels anys. Un dels aspectes més importants dels programes de seguiment de l'avifauna és la valoració de l'estat de conservació de les comunitats d'ocells. Es preveu que en un futur proper es podrà determinar com varia aquest paràmetre al llarg del temps. A més, l'ICO està treballant en el desenvolupa-

ment d'índexs bioindicadors que permetran copsar canvis generals en els sistemes naturals a partir de les dades d'ocells.

La participació en un seguiment d'abast regional ha de permetre determinar si els canvis que es van succeint estan dins de les dinàmiques generals de l'espècie o si, per contra, estan associats a canvis locals, probablement a la gestió que es fa del medi, implicant així una actuació del parc a favor de la conservació.

Resultats dels censos SOCC realitzats a l'itinerari de Can Ràpia (Vilassar de Dalt) a la temporada d'hivernada del període 2004/2005-2008/2009. Les dades anuals de cada espècie corresponen al nombre màxim d'individus dels dos censos que es fan per temporada. Al final de la taula es mostra l'abundància total i la riquesa total observada cada any.

Nom comú	Espècie	2004 2005	2005 2006	2006 2007	2007 2008	2008 2009	Total hivern
No identificats	<i>No identificats</i>	12		30	24	23	89
	<i>Accipiter sp.</i>			1			1
Esparver vulgar	<i>Accipiter nisus</i>					1	1
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>	1	1	3	2	1	8
Xoriguer comú	<i>Falco tinnunculus</i>					1	1
Faisà	<i>Phasianus colchicus</i>			1			1
Tudó	<i>Columba palumbus</i>	11	4	16	4	6	41
Gamarús	<i>Strix aluco</i>	1					1
Picot verd	<i>Picus viridis</i>	3	1	2	3		9
Picot garser gros	<i>Dendrocopos major</i>	4		4	4	4	16
Picot garser petit	<i>Dendrocopos minor</i>					1	1
Cotoliu	<i>Lullula arborea</i>	15	29		2	6	52
Titella	<i>Anthus pratensis</i>	2	4	1	8	4	19
Cuereta torrentera	<i>Motacilla cinerea</i>	1			1	1	3
Cuereta blanca	<i>Motacilla alba</i>	3	3	1	5	2	14
Cargolet	<i>Troglodytes troglodytes</i>	6	4	5	9	5	29
Pardal de bardissa	<i>Prunella modularis</i>	9	8	2	1	3	23
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>	50	13	31	36	24	154
Cotxa fumada	<i>Phoenicurus ochruros</i>	4	13	7	5	8	37
Bitxac comú	<i>Saxicola torquatus</i>	2	1			1	4
Merla	<i>Turdus merula</i>	26	14	30	34	15	119
Tord comú	<i>Turdus philomelos</i>	1	1	6	6	6	20
Griva	<i>Turdus viscivorus</i>				1		1
Tallarol capnegre	<i>Sylvia melanocephala</i>	10	5	13	11	4	43
Tallarol de casquet	<i>Sylvia atricapilla</i>	12	1	11	6	4	34
Mosquiter comú	<i>Phylloscopus collybita</i>	3	1	12	17	3	36
Reietó	<i>Regulus regulus</i>				5	2	7
Bruel	<i>Regulus ignicapilla</i>	3	1	13	4	12	33
Mallerenga cuallarga	<i>Aegithalos caudatus</i>	5	2	12	24	11	54
Mallerenga emplomallada	<i>Parus cristatus</i>	8	1	11	23	17	60

Nom comú	Espècie	2004 2005	2005 2006	2006 2007	2007 2008	2008 2009	Total hivern
Mallerenga petita	<i>Parus ater</i>	4		2		4	10
Mallerenga blava	<i>Parus caeruleus</i>	14	8	28	20	18	88
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>	9	10	24	22	20	85
Pica-soques blau	<i>Sitta europaea</i>	6	2	9	8	9	34
Raspinell comú	<i>Certhia brachydactyla</i>	8	4	6	12	8	38
Gaig	<i>Garrulus glandarius</i>	13	18	18	18	11	78
Garsa	<i>Pica pica</i>	1			2	2	5
	<i>Sturnus sp.</i>	6	7	14	3		30
Estornell vulgar	<i>Sturnus vulgaris</i>			17	15	4	36
Estornell negre	<i>Sturnus unicolor</i>			4		8	12
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>	9	14	11	12	16	62
Pinsà comú	<i>Fringilla coelebs</i>	190	1115	549	216	415	2485
Pinsà mec	<i>Fringilla montifringilla</i>		2				2
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>	8	66	12	56	28	170
Verdum	<i>Carduelis chloris</i>	8	16	11	12	7	54
Cadenera	<i>Carduelis carduelis</i>	9	12	33	5	10	69
Lluer	<i>Carduelis spinus</i>	37	26		18	8	89
Passerell comú	<i>Carduelis cannabina</i>					3	3
Gratapalles	<i>Emberiza cirlus</i>	9	36	10	10	4	69
Sit negre	<i>Emberiza cia</i>		18	8	6	4	36
	Riquesa	38	34	37	39	43	50
	Abundància	523	1461	968	670	744	4366

Resultats dels censos SOCC realitzats a l'itinerari d'Òrrius (Òrrius) a la temporada de nidificació del 2004-2009. Les dades anuals de cada espècie corresponen al nombre màxim d'individus dels dos censos que es fan per temporada. Al final de la taula es mostra l'abundància total i la riquesa total observada cada any.

Nom comú	Espècie	2004 2005	2005 2006	2006 2007	2007 2008	2008 2009	Total estiu	
Aligot comú	<i>Buteo buteo</i>					1	1	
Faisà	<i>Phasianus colchicus</i>	2					2	
Tudó	<i>Columba palumbus</i>	4	8	1	8	6	30	
Tórtora turca	<i>Streptopelia decaocto</i>		1		1		2	
Tórtora	<i>Streptopelia turtur</i>	1	2		1	1	5	
Cucut	<i>Cuculus canorus</i>	4	2		6	1	14	
Enganyapastors	<i>Caprimulgus europaeus</i>	1					1	
Falciot negre	<i>Apus apus</i>	5	17	4	53	2	91	
Ballester	<i>Apus melba</i>		2	3	5	5	17	
Abellerol	<i>Merops apiaster</i>				6	2	8	
Picot verd	<i>Picus viridis</i>	7	1		1	3	14	
Picot garser gros	<i>Dendrocopos major</i>					2	2	
Roquerol	<i>Ptyonoprogne rupestris</i>				1	2	3	
Oreneta vulgar	<i>Hirundo rustica</i>				9	1	11	
Oreneta cuablanca	<i>Delichon urbicum</i>		1		2	1	4	
Cuereta blanca	<i>Motacilla alba</i>				1	1	3	5
Cargolet	<i>Troglodytes troglodytes</i>	2	2		6	1	3	14
Pit-roig	<i>Erithacus rubecula</i>	1	5	4	5	9	9	33
Rossinyol	<i>Luscinia megarhynchos</i>	12	12	8	9	10	7	58
Cotxa fumada	<i>Phoenicurus ochruros</i>				1		1	2
Merla blava	<i>Monticola solitarius</i>				1	1		2
Merla	<i>Turdus merula</i>	9	9	7	20	7	16	68
Tord comú	<i>Turdus philomelos</i>						1	1
Bosqueta vulgar	<i>Hippolais polyglotta</i>	1		1	1		2	5
Tallarol de garriga	<i>Sylvia cantillans</i>	4	1	1	3	5	3	17
Tallarol capnegre	<i>Sylvia melanocephala</i>	7	6	4	4	6		27
Tallarol de casquet	<i>Sylvia atricapilla</i>	4	2		7	4	3	20
Mosquiter pàl·lid	<i>Phylloscopus bonelli</i>				9	9	13	31
Mosquiter de passa	<i>Phylloscopus trochilus</i>				1			1
Bruei	<i>Regulus ignicapilla</i>				10	12	2	24

Nom comú	Espècie	2004 2005	2005 2006	2006 2007	2007 2008	2008 2009	Total estiu	
Mallerenga cuallarga	<i>Aegithalos caudatus</i>	14	6	2	13	8	9	52
Mallerenga emplomallada	<i>Parus cristatus</i>	4	2		2	2	2	12
Mallerenga petita	<i>Parus ater</i>		5	2	1	3		11
Mallerenga blava	<i>Parus caeruleus</i>	16	14	7	10	10	11	68
Mallerenga carbonera	<i>Parus major</i>	13	11	7	7	8	13	59
Pica-soques blau	<i>Sitta europaea</i>				1		1	2
Raspinell comú	<i>Certhia brachydactyla</i>	2		2	2		2	8
Oriol	<i>Oriolus oriolus</i>	3			2	1	2	8
Gaig	<i>Garrulus glandarius</i>	4	5		5	6	6	26
(en blanco)	<i>Sturnus sp.</i>		2		1			3
Pardal comú	<i>Passer domesticus</i>	6			4	4	5	19
Bec de corall senegalès	<i>Estrilda astrild</i>						6	6
Pinsà comú	<i>Fringilla coelebs</i>	5	4	8	15	16	6	54
Gafarró	<i>Serinus serinus</i>	13	5	6	12	11	10	57
Verdum	<i>Carduelis chloris</i>				5	5	2	12
Cadenera	<i>Carduelis carduelis</i>	5				4	4	13
Gratapalles	<i>Emberiza cirius</i>	2	5	3	2	1	2	15
	Riquesa	27	25	17	38	34	37	47
	Abundància	151	130	70	251	167	169	938

Conclusions dels itineraris SOCC: estiu i hivern amb valors bastant estables

A l'hivern, s'observen fluctuacions no tan fortes en els últims tres anys, causant una clara estabilitat quant a la tendència en el seu còmput global. Pel que fa a la riquesa, principalment continua destacant l'estabilitat, tot i que va augmentant gradualment determinant una tendència lleugerament positiva.

Pel que fa a l'època reproductora, tant la riquesa com l'abundància mostren una tendència lleugerament positiva però no significativa estadísticament. Cal remarcar la presència de valors mitjans d'abundància més baixos en aquesta època, comparativament amb l'hivern.



Mallerenga emplomallada (Aegithalos caudatus), una de les espècies comuns detectades al SOCC. Font: Jordi Ribas

Programa de seguiment del senglar

La temporada 2008/2009 va ser la quarta en què el Parc de la Serralada Litoral ha participat en el Programa de seguiment de les poblacions de senglar (*Sus scrofa*), que es va iniciar a Catalunya la temporada 1998/1999 i en què participen 120 colles de caçadors de senglar de 17 zones repartides per tota la geografia catalana, que inclouen cinc reserves de caça, vuit parcs naturals i espais d'interès natural, tres conjunts d'àrees privades de caça i la zona de caça controlada de Collserola.

Impulsat conjuntament pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona, l'objectiu general del programa és conèixer la tendència demogràfica de les poblacions de senglar en una mostra d'espais naturals situats en diferents àrees de Catalunya i, de manera complementària, pretén també fomentar la cooperació entre gestors, tècnics, guardes i caçadors, implicant aquest darrer col·lectiu en la gestió d'aquesta espècie cinegètica. L'absència de depredadors naturals en el seu hàbitat fa imprescindible el seguiment detallat d'aquesta espècie donada la forta expansió que mostren les seves poblacions i les problemàtiques diverses que generen aquests ungulats (danys als conreus, accidents a les carreteres, molèsties en zones urbanitzades, etc.).

A banda de les dades del programa de seguiment, també hi ha les dades de captura de senglar que els caçadors declaren al Departament de Medi Ambient. Les darreres dades disponibles, de la temporada 2007/2008, mostren un nombre de captures al voltant dels 27.000 exemplars. L'augment de les captures respecte a anys anteriors posa de manifest el creixement de les poblacions i justifica la necessitat de disposar d'un seguiment acurat d'aquesta espècie.

Resultats del programa al Parc de la Serralada Litoral

En aquesta temporada hi van participar sis colles: Argentona, La Maresme, La Roca del Vallès, Vallromanes, Serra de Marina (la Marta) i Vilanova del Vallès, que van dur a terme batudes, i la colla de Cabrera de Mar, que va informar que no havia fet cap batuda.

El període hàbil de caça va ser entre el 7 de setembre del 2008 i el 22 de febrer del 2009 en el qual es van fer 86 batudes, cinc menys que la temporada anterior. Aquest període de caça va ser més llarg



Espais que configuren la xarxa d'observatoris del programa de seguiment del senglar.

que l'habitual, com a mesura destinada a controlar l'expansió de les poblacions de senglar. No es van tenir en compte per al programa de seguiment les batudes fetes amb autoritzacions especials fora d'aquest període.

La superfície on s'han fet les batudes és de 12.115 hectàrees, que corresponen a les mateixes deu àrees privades de caça (APC) que en la temporada anterior, incloent-hi també l'APC de Cabrera de Mar, on no es va fer cap batuda. És important recordar la importància d'assolir una estabilitat en les colles senglanaires que participen en el programa i, consegüentment, en la superfície d'APC contigües que s'inclouen en el seguiment per tal d'obtenir dades més precises, i encara més en el cas del Parc de la Serralada Litoral, on no s'han assolit encara les 20.000 ha que es recomanen com a superfície mínima per a la realització d'un programa de seguiment del senglar. Aquesta superfície s'assoliria si s'aconseguís la participació de totes les colles (8) que cacen al parc.

Aquesta temporada es va produir un lleuger descens en el nombre de batudes, que va passar de 15 a 14 batudes per colla, mantenint-se la mitjana quant al nombre de caçadors i incrementant lleugerament la de gossos participants respecte de la temporada anterior. També ha disminuït el nombre de caceres per unitat de superfície, quedant-se en 0,7 caceres per 100 ha. Els mesos

Evolució de l'esforç de caça al Parc de la Serralada Litoral (2005/2006 – 2008/2009)

Temporada	Superfície (ha)	Colles	Total batudes	Caçadors/batuda (mitjana mín - màx.)	Gossos/batuda (mitjana mín - màx.)
2005/2006	9.019	4	82	23 (10-48)	21 (5-45)
2006/2007	9.019	5	102	23 (9-36)	21 (2-32)
2007/2008	12.115	6	91	21 (11-52)	19 (7-40)
2008/2009	12.115	6	86	21 (10-35)	22 (2-35)

en què es van fer més batudes van ser octubre, novembre i gener.

Es van caçar 168 senglars, amb un rendiment mitjà de dos senglars caçats per batuda, lleugerament superior a la temporada passada.

Pel que fa als senglars caçats en relació amb la superfície de terrenys cinegètics, el resultat del 2009 va ser d'1,4 senglars/100 ha, igual que el 2008, valor que va quedar lleugerament per sota de la mitjana de Catalunya (1,6), tal com es pot observar en la taula següent, i força allunyat dels resultats dels espais naturals propers del Montseny i el Montnegre-Corredor, que van caçar el doble o més senglars/100 ha.

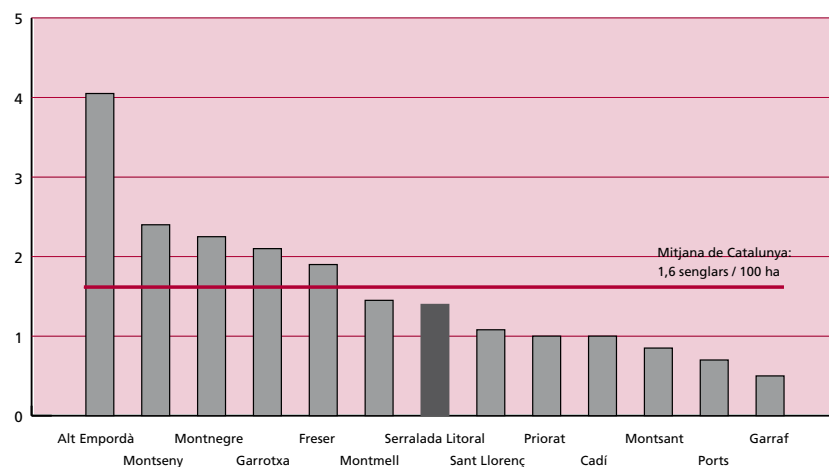
Les dades comparatives a la serralada Litoral amb les mitjanes de Catalunya donen els resultats següents:

	Serralada Litoral	Mitjana de Catalunya
Nombre de batudes per 100 ha	0,7	0,9
Senglars caçats per batuda	2,0	1,7
Senglars caçats per 100 ha	1,4	1,5
Efectivitat de caça	39%	35%
Estima de densitat (senglars/100 ha)	3,5	Mínim: 1,5 (Garraf) Màxim: 12 (Alt Empordà)

Quant a la densitat de senglar, l'índex de l'indicador principal de l'evolució de les poblacions s'ha mantingut pràcticament estable respecte a la temporada anterior. A partir d'aquest índex obtingut tenint en compte el nombre de senglars caçats, la superfície utilitzada en les caceres i l'esforç de caça, i valorant també l'efectivitat de la



Densitats de senglars estimades als espais que formen part de la xarxa d'observatoris del Programa de seguiment de senglar durant la temporada 2008/2009.



Captures de senglar per unitat de superfície als diferents espais inclosos en el programa de seguiment.

caça (nombre de senglars caçats en relació amb els observats en les zones encerclades per les batudes), es va estimar una densitat de 3,5 senglars per cada 100 hectàrees al Parc de la Serralada Litoral. Aquesta densitat continua sent un dels valors més baixos dels espais situats al nord-est de Catalunya, que és el sector amb més densitat de senglar.

Els espais del nord-est de Catalunya es van mantenir un any més com els que enregistren les densitats més elevades de senglar, amb un màxim de 12 senglars/100 ha a l'Alt Empordà, i les comarques de Tarragona i sud de Barcelona van enregistrar igualment les densitats més baixes, amb un mínim d'1,5 senglars/100 ha al Garraf.

La productivitat del 2009 (estimada a partir de les dades del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa) va ser molt alta, al contrari que la temporada passada, fet que permetria un creixement important de les poblacions als indrets no afectats per la sequera.

Quant al sexe dels exemplars caçats, com en la temporada anterior, es van caçar més mascles que femelles, però les diferències no van ser significatives.

En referència al pes, la temporada 2008/2009 només el 34% dels exemplars caçats van pesar menys de 50 kg, i el 28% van superar els 70 kg. No és habitual aquest baix percentatge d'individus caçats amb pes inferior a 50 kg, ja que normalment una bona part de les poblacions són joves, amb edats inferiors a dos anys. De les dades destaca la baixa proporció de senglars caçats amb un pes inferior als 30 kg, que van representar només un 10% de les captures, quan sovint assoleixen un 30%. Per millorar el coneixement de la població de senglars del parc, es recomana a les societats de caçadors anotar el pes de tots els individus capturats, inclosos els exemplars més petits que puguin ser atrapats accidentalment pels gossos.

Com és habitual, cap de les femelles capturades va arribar als 100 kg. L'exemplar de més pes caçat

a la serralada Litoral va ser un mascle de 105 kg (el 2008 va ser de 130 kg), i en el conjunt d'espais de la xarxa d'observatoris va ser un mascle de 143 kg caçat a la zona del Montmell-Montagut, a la comarca de l'Alt Camp.

Com a resum, en la temporada 2008/2009 al Parc de la Serralada Litoral es van produir 86 batudes realitzades per sis colles de caçadors en una superfície de 12.115 ha. En aquestes batudes es van capturar 168 senglars, amb un rendiment mitjà de dos senglars caçats per batuda i 1,4 senglars caçats per cada 100 ha. Les dades van permetre estimar una densitat de 3,5 senglars/100 ha, valor dels més baixos per al sector nord-est de Catalunya.

Per a la temporada 2009/2010 es preveu un augment de la densitat de senglar a la major part de Catalunya, especialment a les zones que no hagin patit sequera durant els mesos de maig a agost. Per tal de no afavorir el creixement de les poblacions, es recorda la prohibició legislativa de donar menjar als senglars fora del període hàbil de caça (Resolució DMAH/1970/2009 i Decret 506/1971, article 33.17) i es recomana la realització del màxim nombre possible de batudes per part dels caçadors.

Observacions i captures d'altres ungulats a les batudes

Durant les batudes de senglar es van anotar observacions d'altres espècies de mamífers, entre les quals va destacar el cabirol (*Capreolus capreolus*), del qual es van anotar 116 observacions en 48 batudes.

Temporada	Batudes*	Percentatge**	Mitjana***
2005/2006	7	23 %	1,7
2006/2007	54	52 %	1,9
2007/2008	52	57%	2,2
2008/2009	48	56%	2,4

*Amb observacions.

**Percentatge respecte al nombre total de batudes anotades als Carnets de Colla Senglanaire.

***Mitjana d'individus observats per batuda.



Cabirols (*Capreolus capreolus*)

El cabirol és una espècie que es troba en expansió i és alhora de difícil cens, i seria important que els caçadors n'anotessin totes les observacions per millorar el coneixement de les poblacions d'aquest petit cèrvid al parc, atès que el percentatge de batudes en que s'observa aquesta espècie pot ser un indicador de la seva abundància. L'evolució en el nombre d'observacions de cabirols dona una idea d'aquesta expansió. Les darreres tres tempo-

rades, els cabirols han estat observats en més de la meitat de les batudes de senglar realitzades, i ha anat augmentant la mitjana d'individus observats per batuda.

Pel que fa al conjunt de Catalunya, el Parc de la Serralada Litoral es va situar l'any 2009 en setè lloc dels 15 espais naturals dels 17 participants en el programa en què es van observar cabirols durant les batudes de senglar, amb un 56% de batudes amb observació de cabirols. Aquest percentatge no és gaire inferior al del Montnegre i el Corredor

(63%), espai natural proper on van ser alliberats els primers exemplars que posteriorment van arribar al parc. El màxim d'observacions es va produir a Freser-Setcases-Ripollès (92%) i el mínim al Montseny, Sant Llorenç del Munt i els Ports de Tortosa-Beseit (2%).

Quant a les captures, les dades dels carnets van reflectir la caça de sis cabirols (tres mascles i tres femelles d'entre 20 i 35 kg) en batudes fetes entre setembre i novembre. La temporada 2007/2008 se n'havien capturat vuit.

Compatibilitat de l'escalada amb la conservació dels valors naturals al Parc de la Serralada Litoral

El 2009 el Consorci del Parc de la Serralada Litoral va encarregar a l'empresa GALATHUS la realització d'un primer estudi sobre la situació de l'activitat d'escalada al Parc. L'augment d'una nova modalitat d'escalada –l'escalada en bloc o *boulding*– afegida a la pràctica tradicional d'escalada en paret, feia necessària l'obtenció de dades per valorar l'efecte sobre el medi natural d'aquesta activitat, no regulada pel pla especial del Parc (2004), que la considera una activitat permesa que no requereix d'autorització prèvia. La realitat actual, diferent a la del moment de redacció i aprovació del pla, urgia una diagnosi de la situació d'aquesta activitat, quant a la seva compatibilitat amb la conservació dels valors naturals i culturals del Parc, per a l'establiment de mesures de regulació i ordenació.

El Decret 148/1992, de 13 de juliol (DOCG 1618), estableix que l'escalada als espais inclosos en el PEIN, la Xarxa Natura 2000 i les zones de caça controlada requereix autorització, llevat que l'òrgan gestor d'aquests espais determini les àrees i períodes en què les activitats esmentades es poden dur a terme sense autorització.

L'orografia i geologia del parc, amb elevacions no superiors a 600 metres i la presència de multitud de blocs granítics producte de l'erosió –molt característics de la zona i molt atractius per a la practica de l'escalada en bloc– i la creixent observació de persones realitzant escalada, feien tenir prou indicis per afirmar que el parc havia esdevingut en poc temps una de les zones més importants de Catalunya per a la pràctica d'aquesta modalitat. D'altra banda, l'edició de materials divulgatius (guies), la publicació d'articles en revistes i la difusió per Internet han fet del parc un indret d'interès més enllà de les fronteres de Catalunya.



Bloc granític característic del parc.

La fauna i la flora del parc són típicament mediterrànies, enriquides per l'ambient eurosiberià que penetra des del Montseny; per això, hi ha tàxons que es troben per una banda i l'altra del parc en els seus límits de distribució (erigó clar –límit de distribució septentrional al parc– i talpó roig –límit de distribució meridional– al parc).

Resum

S'han georeferenciat els punts d'escalada del Parc de la Serralada Litoral a partir de referències bibliogràfiques i la posterior visita al camp. En total s'han llistat 23 punts on es practica *boulding* i 43 d'escalada tradicional. El 26% de punts de *boulding* que han mostrat indicis recents d'ús concentren el 56% dels blocs inventariats i el 53,6% de les vies. Pràcticament totes les parets on es practica l'escalada tradicional han mostrat indicis recents d'ús.

L'impacte que causen aquestes activitats no es pot constatar més enllà del conspicu trepig observat en alguns sectors i del deteriorament paisatgístic produït per brossa abandonada i pintures a la pedra, tot i que no hem de descartar danys en la flora escassa i rara del parc que es troba a les zones adjacents i en la pròpia d'ambients rupícoles. Pel que fa a la fauna, el principal greuge rau en la freqüentació i en les conseqüents molèsties a espècies sensibles com els rapinyaires.

Es recomana un cert grau de regulació i concentració d'aquestes pràctiques esportives.

Objectius de l'estudi

1. Inventari i georeferenciació digital de blocs granítics on es practica *boulding* i de parets que disposen de vies d'escalada.
2. Detecció d'elements florístics i faunístics susceptibles d'afectació.
3. Encreuament de dades disponibles per elaborar mapes de sensibilitat.
4. Recomanacions per a la regulació de l'activitat de l'escalada.

Metodologia

Atesa la gran quantitat de blocs granítics existents al parc –probablement més d'un miler, la majoria dels quals serien aptes per a la pràctica

del *boulding*– i la impossibilitat de localitzar-los i referenciar-los exhaustivament *in situ*, es va optar per recórrer a diferents fonts d'informació (escaladors, usuaris i bibliografia especialitzada existent) per tal de determinar els indrets on era raonadament esperable detectar la majoria de l'activitat d'escalada. Es va suposar que els escaladors consultaven la bibliografia per informar-se i adreçar-se als indrets d'escalada, i que d'aquesta manera s'obtenia una imatge acceptablement ajustada a la realitat de l'escalada al parc. Les parets van ser menys dificultoses, ja que n'hi ha moltes menys i són més localitzades. L'estudi, doncs, es va centrar en els punts on es coneix que habitualment s'escala, perquè són de domini de l'escalador. Els punts potencialment escalables serien més, parets i blocs, i la no inclusió en l'estudi no vol dir que no s'hi escali o s'hi pugui escalar si aquesta activitat continua creixent.

Les fonts d'informació bibliogràfica van ser:

FERRAN GUERRERO; FÈLIX OBRADÓ (2004). *Boulder en Can Boquet*. Autoedició. Relaciona punts d'escalada de Teià, Premià de Dalt, Masnou, Vilassar de Dalt, Cabrils, Cabrera i Argentona.

JOSEP ESCODA (2004). *Zones d'escalada al Maresme*. Editat per Esports Dom.

LUIS ALFONSO; XAVIER BUXÓ (2000). *Barcelona y alrededores. Escaladas en Barcelona, Garraf-Castelldefels, Vilanova, Penedès, L'Ordal, Gelida, Olesa, Rajadell, El Figeró-Montseny, Vallès-Moià, Maresme*. Ed. Luis Alfonso i Xavier Buxó.

Un cop determinats els punts d'escalada, des de juny a setembre es van localitzar al camp, es van georeferenciar amb GPS i se'n van obtenir variables descriptores del seu estat i profusió d'ús, a banda de dades relacionades amb els valors naturals presents com ara d'espècies vegetals pròpies de les comunitats rupícoles i dades de presència d'espècies de fauna que utilitzen parets i blocs com a hàbitat o refugi. És conegut l'ús que en fan carnívors com la geneta (*Genetta genetta*) o el gorjablanc (*Martes foina*), que els utilitzen com a latrines que actuen com a punts olfactius de marcatge territorial.

No va ser possible determinar la freqüèn-

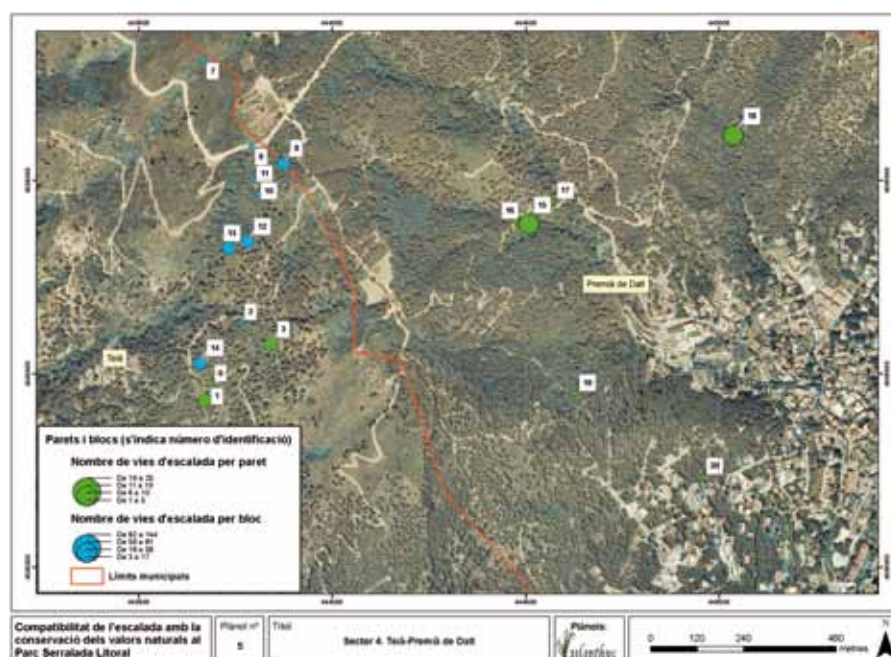


Indicis recents i antics d'activitat al punt d'escalada.

cia d'ús dels punts d'escalada mitjançant el còmput directe d'usuaris i es va establir la variable «indicis d'ús» (restes de magnesi a les pedres, brutícia, trepig i d'altres) com a un indicador d'avaluació indirecta de la freqüència. Així es van establir tres categories: punt de recent utilització (associat a un ús freqüent), punt d'utilització antiga (associat a un ús poc freqüent) i punt no utilitzat (ús ocasional). L'estudi aclareix que els indicis de presència en un espai tan visitat com el parc no només poden ser atribuïbles als escaladors.

Pel que fa a l'accessibilitat als punts d'escalada, una altra de les variables estudiades es va establir com al temps que es trigava a peu des de l'aparcament més proper fins al punt de destinació, amb tres categories: 0 (1-5 minuts des de l'aparcament), 1 (5-20 minuts) i 2 (>20 minuts).

Es van fer correlacions amb SPSS per establir una relació entre les evidències d'ús i l'accessibilitat, i es va creuar la informació d'aquest estudi amb l'existent al parc per elaborar mapes de les zones d'escalada i de les zones sensibles que presenten espècies rares o amenaçades al parc, tant de fauna com de flora, que poguessin ser afectades per aquesta activitat.



Un dels mapes obtinguts en l'estudi, amb la localització dels punts d'escalada i la seva freqüentació.

Resultats

Es van inventariar 23 punts d'escalada en bloc, que comprenien un total de 181 blocs granítics i 701 vies (mínim 1 via, màxim 13 vies; mitjana, 3,9 vies per bloc), i 43 punts d'escalada en paret-escalada amb corda, que comprenien 283 vies (mínim 1 via, màxim 13 vies; mitjana, 5,5 vies per paret). Aquests 66 punts d'escalada es van localitzar als municipis d'Argentona, Cabrera de Mar, Cabrils, Òrrius, Premià de Dalt, Teià, Vallromanes, Vilanova del Vallès i Vilassar de Dalt.

Quant a les parets, un 93% van presentar indicis d'ús recent, i no es va trobar cap paret sense indicis d'ús. Pel que fa als blocs granítics, molt més nombrosos, un 26% presentaven indicis d'ús recent, un 65,3% indicis d'ús antic i un 8,7% no tenien evidències d'ús. Aquest 26% de punts de *boulding* amb ús recent, concentraven el 56% dels blocs utilitzats i el 53,6 de les vies detectades.

Pel que fa a la relació entre la dificultat d'accés i la utilització dels punts d'escalada es va observar una correlació inversa moderada ($r = -0,46$, $p < 0,05$) pel que fa als blocs, i nul·la en el cas de l'escalada en paret. És a dir, un 42,9% dels blocs utilitzats estan a menys de 5 minuts; un 31,1%, entre 5 i 20 minuts, i un 26%, a més de 20 minuts, i es pot deduir que com més allunyats són els blocs del punt d'aparcamment, menys s'utilitzen, encara que la correlació inversa és moderada. En canvi, pel que fa a les parets, sembla que són utilitzades independentment de quina sigui la seva dificultat d'accés.

La distància mitjana en línia recta a una pista o carretera d'aquests punts és de 301 m (desviació estàndard, 184,7 m), amb un mínim de 2 metres i un màxim de 620 m.

Possibles afectacions a la flora

Cal destacar que el recobriment d'aquest tipus d'ambient (rocs i parets) és baix, limitant-se l'ocupació a esclatxes i replans de parets i roques. El recobriment de líquens és variable. Una alta qüestió és la vegetació que pot envoltar els blocs i les parets o situar-se en l'entorn proper.

Tenint el compte la distribució de tàxons de flora

amenaçada del parc (Guardiola, 2007), es va trobar que el 15% dels punts de *boulding* i parets estan dins de les localitzacions de *Carex griole-tii* i el 20,7% dins de les de fraret (*Arisarum vulgare*). Quant al fraret, hi ha una població que es pot veure especialment afectada a les roques de la Barca-les Encantades (Argentona) i una altra situada a l'obaga de les Banyadores. El fraret i altres tàxons de la flora vinculada als roquerars, cingles i penyals silícis formen part de l'hàbitat d'interès comunitari codi 8220 (Cambra *et al* 2006); és a dir, a l'hàbitat més afectat per la pràctica esportiva que ens ocupa. Aquesta comunitat podria veure's afectada pel trepig dels voltants de les roques i de les parets, l'arrossegament de cordes i la instal·lació de reunions i altres elements.

Altres hàbitats Corine que es poden veure afectats per l'escalada són els següents:

- Roques silícies, amb asarina (*Antirrhinum asarina*)..., de l'estatge montà plujós (i dels llocs frescos de terra baixa) –Hàbitat Corine 62,26.
- Roques silícies, càlides i seques (amb *Cheilanthes tinaei*), de les contrades mediterrànies –Hàbitat Corine 62,28.
- Roques silícies ombrejades, amb vegetació cor-mofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies –Hàbitat Corine 62,2B+.
- Roques i murs amb vegetació subnitròfila –Hàbitat Corine 62,7+.

L'estudi va detectar al llarg dels recorreguts algunes de les espècies pròpies de les comunitats d'aquests hàbitats, com ara el barretet (*Umbilicus rupestris*), la falguera (*Asplenium adiantum-nigrum*) i el bàlsam de paret (*Sedum telephium*), i també altres espècies més o menys vinculades als roquissars i probablement poc freqüents al PSL com ara *Saponaria ocymoides*, trobada als espadats de Céllecs. No es van localitzar exemplars del gènere *Cheilanthes*, probablement rars o molt rars al parc, encara que citats en el context de les serralades litorals catalanes entre el Besòs i la Tordera (Guardiola, 2007b). L'estudi destaca els líquens propis dels ambients rupícoles, els quals, principalment a les roques molt freqüentades i amb moltes vies de *boulding*, pateixen l'erosió constant de petjades, gratades de mans i l'addició de magnesi.



Indicis de trepig a l'entrada d'una via del Submarí (Teià).



Bàlsam de paret al sector Minguet de Céllecs.



Líquens a les Banyadores.

Tàxons de flora associats a roques silícies mediterrànies detectades a l'estudi

Espècie	Presència al PSL
<i>Cheilanthes pteridioides</i> (Reichard), <i>C. Christ</i> subsp. <i>maderensis</i> (Lowe), O. Bolòs, J. Vigo, Masalles i Ninot	Possible o probable (Citada al Montnegre-Corredor; Collserola)
<i>Cheilanthes pteridioides</i> (Reichard), <i>C. Christ</i> subsp. <i>acrostica</i> (Balbis), O. Bolòs, J. Vigo, Masalles i Ninot	Possible o probable (Citada al Montnegre-Corredor; Collserola)
<i>Cheilanthes vellea</i> (Aiton), F. Muell	Possible o probable (Citada al Montnegre-Corredor)
<i>Sedum telephium</i> L. subsp. <i>maximum</i> (L.), Krockner	Present
<i>Polypodium vulgare</i> L.	Present
<i>Sempervivum tectorum</i> L.	Present
<i>Andropogon distachyos</i> L.	Present
<i>Asplenium foreziense</i> , Le Grand ex Héríb	Possible o probable (Citada al Montnegre-Corredor)
<i>Asplenium septentrionale</i> (L.), Hoffm.	Present
<i>Sedum brevifolium</i> DC.	Present
<i>Anogramma leptophylla</i> (L.), Link	Present
<i>Selaginella denticulata</i> (L.), Spring	Present
<i>Arisarum vulgare</i> Targ. - Tozz. subsp. <i>simorrhinum</i> (Durieu), Maire i Weiller	Present
<i>Umbilicus rupestris</i> (Salisb.), Dandy subsp. <i>Rupestris</i>	Present

Possibles afectacions a la fauna

L'estudi es va centrar en la fauna vertebrada que podia veure's més afectada per la pràctica de l'escalada, els vinculats als ambients rupícoles i a les zones boscoses adjacents a aquests indrets.

Pel que fa als rapinyaires que podien habitar en indrets propers als punts d'escalada, l'estudi va estimar la distància d'aquests punts a les àrees de nidificació conegudes d'algunes espècies amb els resultats següents: per a l'astor es va determinar una distància mitjana de 2.819,52 metres (desviació estàndard de 1.910,5 m, mínim 542 m i màxim 5.861 m); per a la marcenca la mitjana va ser de 4.577,75 m (desviació estàndard de 866,7 m, mínim 2.099 m i màxim 6.574 m), i per a l'aligot la distància mitjana va ser de 2.871,3 m (desviació estàndard de 1.649,3 m, mínim 0 m –els punts d'escalada es troben dins les àrees de nidificació– i màxim 4.933 m). Cal destacar que és poca distància i la informació existent sobre les zones de nidificació dels rapinyaires al parc està poc actualitzada.



Excrement de geneta (Cabrils).

A més, el 2010 es preveu fer un estudi específic per actualitzar aquestes dades, que podrien variar-ne els resultats.

En referència a les aus rupícoles, es van localitzar el que probablement eren excrements de duc (*Bubo bubo*) en una de les parets del conjunt de petits cingles de Cèllec.

Quant als carnívors, la localització de rastres de geneta (*Genetta genetta*) no va ser gaire abundant. Es van localitzar sis latrines en sis blocs de sis punts d'escalada diferents, cinc de les quals eren antigues i una nova. Dels sis blocs, només un era un lloc d'escalada habitual, els altres cinc no havien estat utilitzats recentment. L'estudi conclou que no semblava que hi hagués diferències estadísticament significatives entre la distribució observada i l'esperada.

L'estudi també advertia sobre altres tàxons de fauna vertebrada amb risc d'afectació per l'escalada, algunes de presència molt escassa, com ara l'àliga marcenca (*Circaetus gallicus*); la majoria de presència escassa: llargardaix ocel·lat (*Timon lepidus*), aligot vesper (*Pernis apivorus*), esparver (*Accipiter nisus*), falcó mostatxut (*Falco subbuteo*), merla blava (*Monticola solitarius*), roquerol (*Ptyonoprogne rupestris*), mussol banyut (*Asio otus*); algunes, però, de presència abundant o relativament abundant: sargantana ibèrica (*Podarcis hispanica*), gamarús (*Strix aluco*) i fagina (*Martes foina*). L'afectació pot ser per molèsties derivades de la freqüentació, que pot incloure la pertorbació de les àrees de cria com també directament la pèrdua de llocs de cau o refugi.

Discussió, conclusions i recomanacions per a la gestió

Les dades semblen apuntar que els punts d'escalada tradicional en paret són més concorreguts que els blocs granítics on es practica el *boulding*, ja que gairebé totes les parets i cingleres aptes s'escalen amb freqüència independentment de la seva accessibilitat, mentre que això no passa amb el *boulding*, on s'escalen majoritàriament els blocs més accessibles. Ara bé, aquest fet pot ser perquè el *boulding* és una activitat recent, que es troba encara en fase d'expansió i que la dificultat de localitzar alguns dels blocs, situats bosc endins, provoca una major utilització dels que són més fàcilment localitzables i accessibles des del punt d'aparcament. Actualment, la zona que concentra més activitat d'escalada en blocs és el sector de Can Boquet, al centre del parc i molt accessible. Malgrat això, es detecta en diverses publicacions especialitzades la voluntat i l'interès d'obrir noves vies i, per tant, d'arribar a zones que de moment han quedat preservades d'aquesta activitat.

En conjunts de blocs molt utilitzats, com l'esmentat del sector clàssic de Can Boquet (anomenat «Castell de Pedra»), l'efecte del trepig és molt evident i s'observa una desaparició quasi del 100% de la coberta vegetal al voltant immediat dels blocs i els seus accessos. Sense poder assegurar que és causat només per l'activitat d'escalada, és evident que hi contribueix. Aquesta eliminació de la coberta vegetal pot tenir efecte sobre les poblacions de micromamífers, una qüestió que requerriria d'un estudi més aprofundit. D'altra banda, l'escalada afecta també les poblacions de líquens, els malmet i en redueix la superfície que ocupen recobrint els blocs granítics. Pel que fa a la vegetació rupícola a banda dels líquens, l'impacte no és tan clar, atès el que posen de manifest estudis similars, que els escaladors eviten les zones amb vegetació per instal·lar-hi reunions i ancoratges o engrapar-s'hi. És clar que convé una regulació de l'activitat en aquells sectors propers a zones amb presència de tàxons de vegetació protegida.

Quant a l'impacte sobre la fauna rupícola, concretament els ocells, hi ha parets i penyals que podrien acollir espècies com ara el falcó pelegrí (*Falco peregrinus*) i el duc (*Bubo bubo*). És coneguda la utilització dels ducs al Maresme de pedres en actiu (Andino, 2007), gràcies a la disponibilitat de forats que l'activitat extractiva genera, però també a la tranquil·litat de l'activitat rutinària que paradoxalment ofereixen aquests ambients artificials. L'escalada sense restriccions temporals, en canvi, és de freqüència variable i fluctuant, un fet que pot esdevenir un obstacle important per a la nidificació de rapinyaires, independentment de la disponibilitat de forats.

L'impacte sobre les poblacions de mamífers carnívors més o menys vinculats als roquissars és més indeterminat. Si bé hi ha estudis que palesen l'adaptabilitat d'algunes espècies com la geneta (*Genetta genetta*) i el gorjablanc (*Martes foina*) a la presència humana, l'ús freqüent de blocs i parets pot fer que renunciïn a aquests refugis potencials.

Hi ha un altre impacte important que no pot passar desapercebut: les molèsties en espècies forestals que podrien criar en les immediacions dels conjunts de blocs i parets que s'escalen. En aquest sentit, i amb les dades disponibles, els territoris coneguts de rapinyaires forestals del parc se situen allunyats de les zones d'escalada.

Finalment, l'escalada produeix un deteriorament paisatgístic i estètic dels elements escalats i el seu entorn, amb l'abocament de deixalles, la senyalització amb pintures i la instal·lació de claus i reunions. A banda d'atemptar contra el valor geològic d'aquestes formacions, aquest fet és encara més greu quan aquests elements tenen relació amb restes arqueològiques o fins i tot si són monuments megalítics catalogats.

L'estudi fa un seguit de recomanacions atenent els resultats amb l'objectiu d'ordenar l'activitat d'escalada i preservar els valors naturals i culturals del parc:

- Restringir l'escalada en aquells indrets on hi ha presència propera d'espècies vegetals i animals amenaçades en l'àmbit del parc.
- Pel que fa a les parets, negociar amb les federacions corresponents una moratòria d'escalada en alguns sectors per tal d'afavorir la presència de certes espècies animals i vegetals. Es proposa per aquest propòsit el conjunt de cingleres del turó de Céllecs, que significaria una restricció en el 42% de les parets i en el 40% de les vies que usualment s'escalen al parc. Es podrien habilitar espais de cria o fins i tot penjar nius artificials per a espècies rupícoles i fer també un seguiment de la comunitat vegetal, que permetria avaluar correctament els efectes nocius o bé innocus de l'activitat.
- Pel que fa als blocs i atesa la concentració de més del 50% de l'activitat a la quarta part dels punts



Roca Riera.

inventariats, seria convenient, prèvia negociació amb el sector esportiu implicat, concentrar-la al màxim en aquests indrets. Si no fos possible, se seleccionarien altres indrets que, en qualsevol dels casos, haurien d'acomplir aquest dos requisits:

1. Que les roques objecte de la pràctica d'escalada no tinguin importància des del punt de vista arqueològic o prehistòric. A tal efecte, s'hauria

de fer un catàleg en què quedessin identificats aquests rocs i s'haurien de senyalitzar.

2. Que estiguin relativament lluny de les àrees d'influència o territoris d'espècies sensibles de fauna i flora.

L'estudi proposa restringir la pràctica del *boulding* a la resta del parc i no permetre l'obertura de vies noves.

Pràctiques d'un estudiant de ciències ambientals

A petició de la Universitat Autònoma de Barcelona, el març del 2009 el Consorci del Parc de la Serralada Litoral va signar un conveni de col·laboració amb la llicenciatura de Ciències Ambientals per tal d'acollir un estudiant en pràctiques. D'acord amb el Reial decret 1497/1987, de 27 de novembre, modificat pel Reial decret 1267/1994, de 10 de juny, aquestes pràctiques van computar com a crèdits per a l'alumne. L'estudiant en pràctiques va ser en Pau Ymbern, de Mataró. Des de principis de març i fins al 30 de juny, l'alumne va participar i col·laborar en alguns dels projectes de conservació que realitza directament el Parc o grups col·laboradors: anellament científic d'ocells amb l'Institut Català d'Ornitologia (programa SYLVIA), estudi del xot (Grup Ornitològic de Ponent), activitats d'educació ambiental (ACER), programa de seguiment de quiròpters (Museu de Granollers,

Ciències Naturals), estudi de l'activitat d'escalada al Parc (GALANTHUS), seguiment del tritó verd i seguiment de poblacions de la flora amenaçada (Pla de conservació de la flora amenaçada del parc).



Pau Ymbern participant en el seguiment del tritó verd (març 2009).



**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Espais Naturals
Xarxa de Parcs Naturals

Comte d'Urgell, 187
Edifici del Rellotge, 3a planta
08036 Barcelona
Tel. 934 022 428
Fax 934 022 439
xarxaparcs@diba.cat
www.diba.cat/parcsn

Xarxa de Parcs Naturals

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