



Diputació
Barcelona

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Memòria 2008



Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Memòria 2008



**Diputació
Barcelona**

Fotografia de la coberta: FUSIC

© Diputació de Barcelona

març de 2010

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica

DL: B-15950-2010

Índex

Presentació	5
1. Dades generals	7
2. Àmbit geogràfic i administratiu	9
2.1. Superfície del parc natural	9
2.2. Àmbit normatiu	9
2.3. Municipis del parc	11
3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió	13
4. Òrgans de gestió i participació	19
5. Mitjans i recursos	23
5.1. Personal	23
5.2. Equipaments	26
5.3. Infraestructures i serveis	30
5.4. Publicacions	31
5.5. Recursos econòmics	32
5.6. Execució del pressupost de 2008	33
6. Activitats principals que s'han dut a terme	36
6.1. Conservació i tractament físic del territori	37
6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració	37
6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic	40
6.2. Foment del desenvolupament i la participació	41
6.2.1. Consells, comissions i convenis	41
6.2.2. Política agrícola, forestal, turística i cultural	43
6.2.3. Infraestructures i serveis generals	45
6.3. Ús social i educació ambiental	46
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	46
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	48
6.3.3. Sistema de Qualitat als equipaments i serveis d'ús públic del parc	55
6.4. Direcció i organització general	55
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació	55
6.4.2. Activitats generals i de suport	56
Annex 1	
Pla de seguiment de paràmetres ecològics	59
Annex 2	
Resum de la memòria del Sistema de Qualitat	81

Presentació

Tal com es preveia l'any passat en l'àmbit de l'ús públic, el parc ha treballat per mantenir la certificació de la Q de qualitat turística en espais naturals protegits i en el registre com a futur sol·licitant de l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible en Espais Naturals Protegits. Els propers passos seran la constitució d'un grup de treball i del Fòrum permanent perquè es pugui redactar i aprovar de forma participativa el document de sol·licitud d'adhesió a Europarc.

La implicació i l'interès de la societat i dels diversos sectors que tenen a veure amb el parc ha portat a la renovació de la Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, constituïda el 19 de desembre de 1989. Així, després d'un procés d'actualització de dades, realitzat gràcies a la col·laboració dels diversos ajuntaments i municipis que integren el parc, finalment es va renovar a la sessió constituent del 20 de novembre celebrada a la Mata. Les aspiracions socials de participació en els òrgans del parc es van materialitzar en un procés participatiu amb el suport de les noves tecnologies. Calia dotar la Comissió Consultiva de mecanismes de funcionament més àgils i participatius, així com obrir les reunions a totes les entitats que ho desitgessin. D'aquesta manera es va obrir una finestra a la pàgina web del parc per canalitzar tots els processos d'informació i registre perquè totes les entitats es poguessin inscriure al cens d'entitats del parc i accedir a la informació adient. Aquest mateix sistema es preveu utilitzar per a la participació de les institucions i entitats en la candidatura d'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible.

La transparència en la gestió i el subministrament del màxim d'informació possible a la societat són aspectes fonamentals que han d'incorporar les administracions modernes i Internet és una eina molt adequada per fer-ho. Penjar documents i projectes, accedir a tràmits administratius i crear xarxes de comunicació entre la societat i les institucions, en aquest cas els parcs naturals, només són unes quantes accions poc costoses que acosten més i millor l'Administració i la gestió als ciutadans. Ha estat amb aquest ànim que modestament hem començat a treballar en aquest sentit d'acord amb les nostres possibilitats els darrers anys (Pla d'ús públic, Sistema Q de qualitat turística, els diversos plans de desenvolupament i d'ordenació).

Aquest any podem dir que s'ha passat l'equador del conveni de col·laboració entre l'Obra Social de La Caixa i la Diputació de Barcelona per a la impulsió i el desenvolupament del Pla de gestió integral per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals (vegeu la memòria específica) amb una total satisfacció de les parts pel que fa al compliment dels objectius.

En l'àmbit social continua vigent el conveni de col·laboració establert amb l'Obra Social de Caixa de Sabadell i l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall per establir i dur a terme el programa cultural al Marquet de les Roques. Altres institucions de caire social han establert contactes per tal d'iniciar projectes de col·laboració, la qual cosa reforça el parc i la confiança que la societat diposita en el seu gestor per portar a terme projectes d'interès social.

El programa es completa amb la redacció dels projectes d'inversió de millora de l'accessibilitat al conjunt de l'Obac i el d'adequació interior del coll d'Estenalles, ambdós d'acord amb els objectius i estratègies del Pla d'ús públic en el sentit de facilitar l'accessibilitat als equipaments públics i de promoure les visites del sector nord, des del lloc de màxima afluència de visitants, amb la doble pretensió d'alleugerir el nombre de visitants al coll d'Estenalles i afavorir el desenvolupament de la població local.

La Mata, novembre de 2009

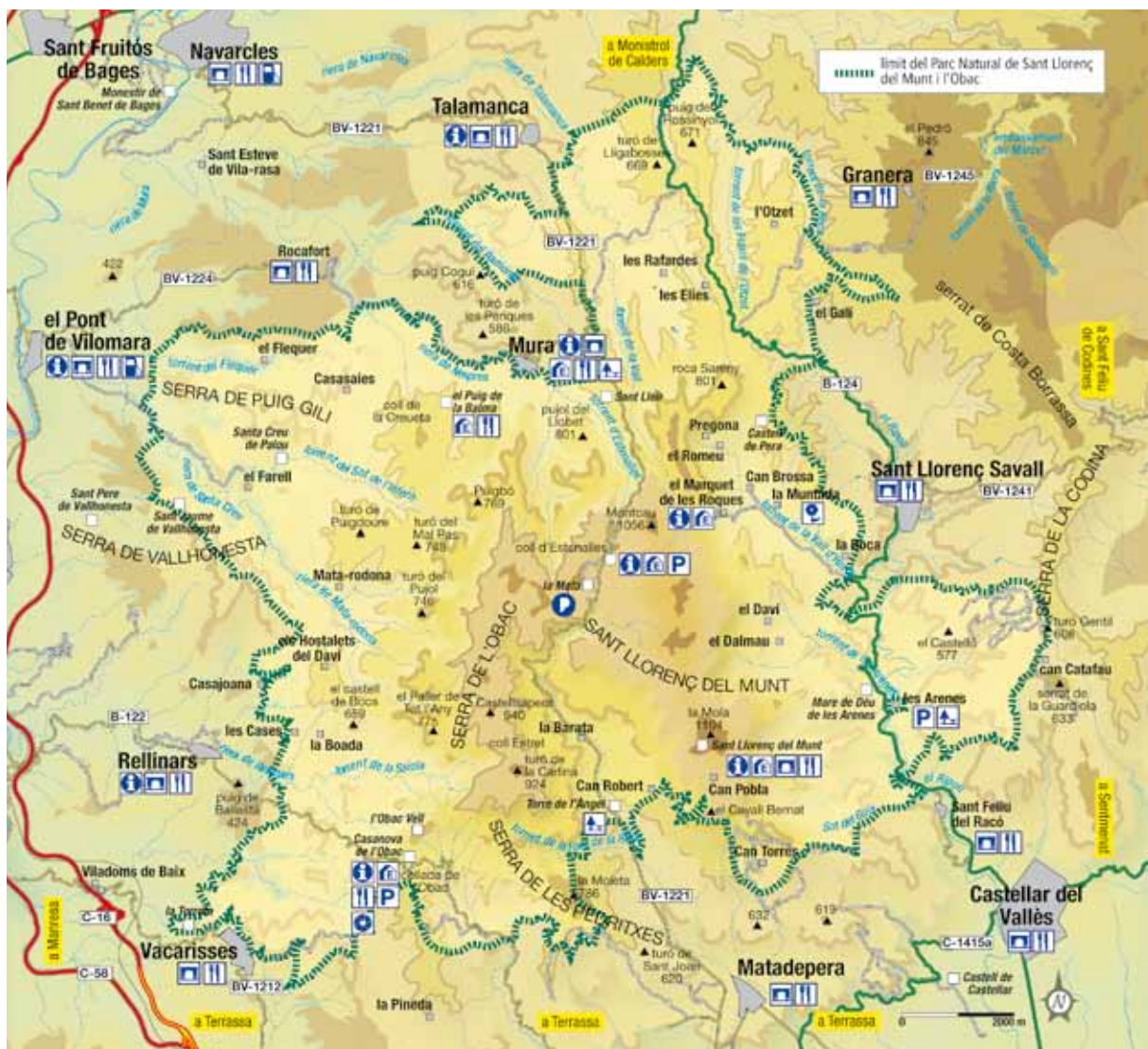
1. Dades generals

Figura jurídica i data de creació

El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac va ser objecte de protecció, a iniciativa de la Diputació de Barcelona, a través de l'aprovació, per la Resolució ministerial de 24 de juliol de 1972, del Pla especial del parc, d'acord amb la legislació urbanística vigent aleshores.

Posteriorment, l'abast d'aquest pla, pel que fa a superfície i a normativa, es va ampliar quan, el 4 d'octubre de 1982, la Comissió Provincial d'Urbanisme de Barcelona va aprovar el Pla especial, promogut per la Diputació de Barcelona, acollint-se a la Llei del sòl revisada l'any 1976.

A partir del 1994 i a petició de diversos ajuntaments, la Diputació de Barcelona va iniciar una modificació del Pla especial que en va comportar una notable ampliació i que va ser aprovada pel Ple de la Diputació de Barcelona el 26 de març de 1998, d'acord amb les prescripcions de la resolució del conseller de Política Territorial i Obres Públiques de 24 de desembre de 1997. L'aprovació definitiva es va produir el 19 de juny de 1998 i va ser publicada al DOGC del 9 de setembre de 1998. Actualment, doncs, l'àmbit d'actuació és de 13.693,78 hectàrees.



Decret de creació del parc natural

El Decret 106/1987, de 20 de febrer, declara parc natural el massís de Sant Llorenç i la serra de l'Obac, d'acord amb la Llei 12/1985, d'espais naturals, del Parlament de Catalunya.

Administració gestora i promotora

Diputació de Barcelona
Oficina Tècnica de Parcs Naturals
Comte d'Urgell, 187
Edifici del Relotge, 3a planta
08036 Barcelona
Tel. (34) 934 022 428
Fax (34) 934 022 429
ot.parcns@diba.cat
www.diba.cat/parcsn

Oficina del Parc Natural
de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
La Mata
Ctra. de Terrassa a Navarcles, km 14,800
Apartat de correus núm. 71
08230 Matadepera
Tel. (34) 938 318 350
Fax (34) 938 317 737
p.santllorenc@diba.cat

2. Àmbit geogràfic i administratiu

2.1. Superfície del parc natural

El Pla especial del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac té actualment una superfície total de 13.693,78 hectàrees.

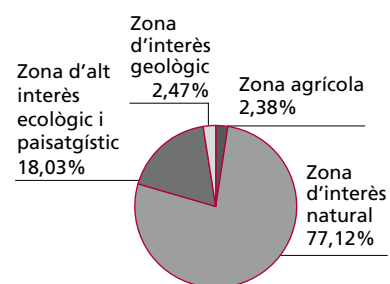
2.2. Àmbit normatiu

El Pla especial estableix i delimita les zones següents:

Taula 1. Detall del nombre d'hectàrees per zona

Àmbit normatiu	Hectàrees	%
Zona d'interès natural	10.561,1	77,12
Zona d'alt interès ecològic i paisatgístic	2.468,5	18,03
Zona d'interès geològic	338,8	2,47
Zona agrícola	325,3	2,38
Total	13.693,7	100,00

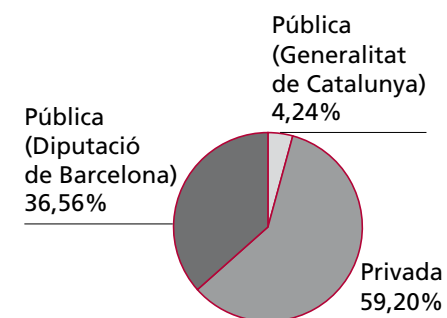
Gràfic 1. Zonificació del Pla especial



Taula 2. Finques públiques propietat de la Diputació de Barcelona

Finca	Nombre d'hectàrees
Procedents de l'INUR	1.705,74
La Mola	316,31
La Mata	240,54
L'Obac	670,26
La Faixeda	4,50
Coma d'en Vila	188,57
Mata-rodona	608,00
El Dalmau	146,60
El Daví	64,16
Torrent de l'Escaiola	13,43
Riera de Nespres	1,79
La Muntada	141,64
Hostalets del Daví	201,39
La Vall / Les Refardes	462,46
El Pujol del Llobet	104,00
El Marquet de les Roques	58,31
La Castanyeda	6,00
Les Arenes (l'Illa / el Sabater)	22,66
Can Torres (Baronia)	49,69
Total	5.006,05

Gràfic 2. Règim de la propietat



Taula 3. Quadre de detall de les finques propietat de la Diputació

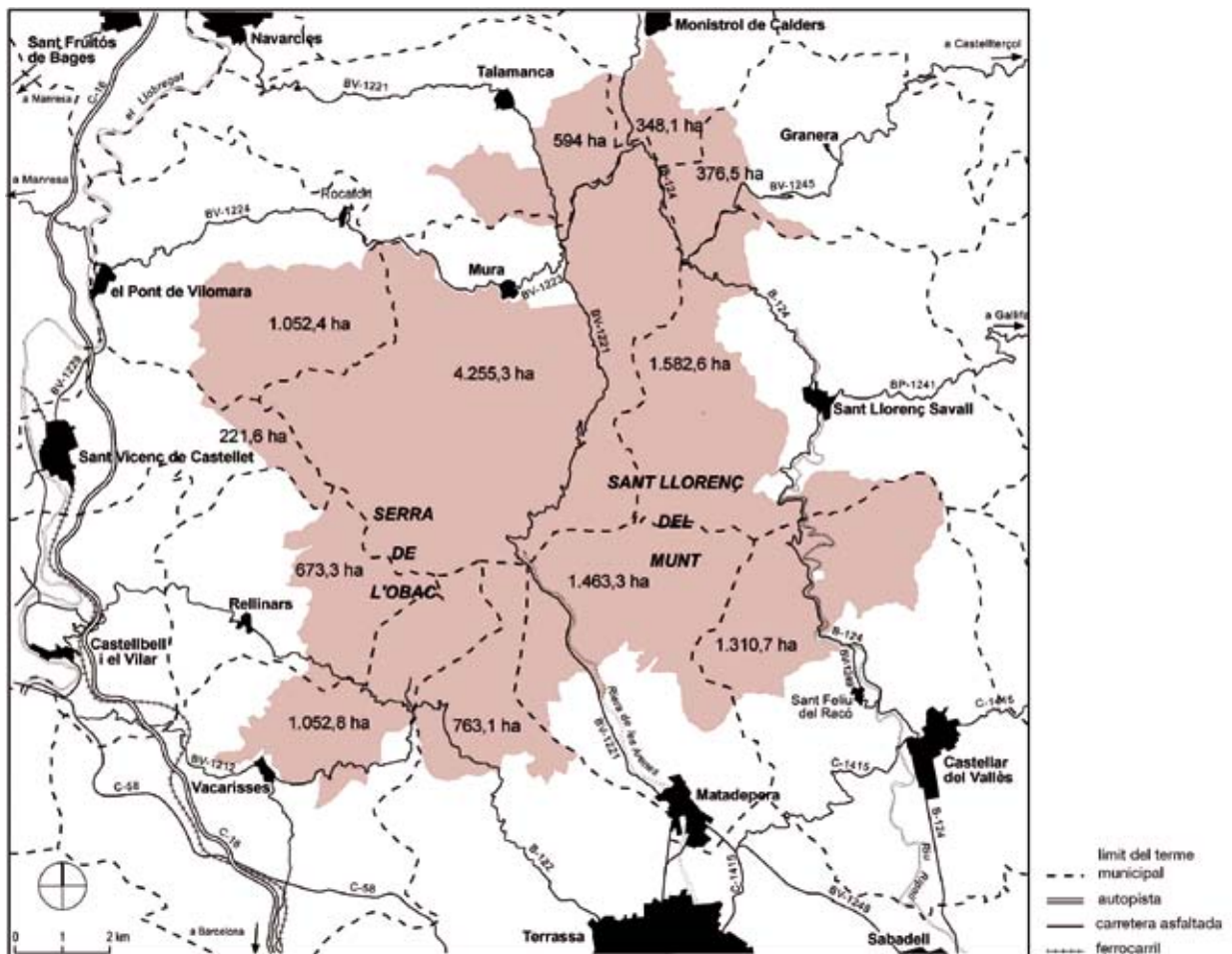
Finca	Hectàrees	Edifici	Ús	Sostre (m²)	Edificat (m²)	Municipi
Finques procedents de l'INUR	1.705,74	Els Òbits	Runes balma obrada			Mura
		La Torrota de l'Obac	Monument	25		Terrassa
		Pou de glaç (a l'Obac)	Runes	56		Vacarisses
		Ermita Santa Agnès	Runes/monument	150		Matadepera
Coma d'en Vila	188,57	Runes	Finca forestal	100	200	Mura
El Dalmau	146,60		Finca forestal			Sant Llorenç Savall
El Daví	64,16		Finca forestal			Sant Llorenç Savall
El Marquet de les Roques	58,31	Casa i masoveria	Centre d'informació i exposició	1.165	1.775	Sant Llorenç Savall
		Resta finca	Finca forestal			
Hostalets del Daví	201,39	Runes	Finca forestal	38		Rellinars
La Castanyeda	6,00	Casa	Tancat	113	170	Mura
La Mata	240,54	Coll d'Estenalles	Centre d'informació	132	308	Mura
		Casa de la Mata	Magatzem	420	1.326	Mura
		Oficina	Oficina, taller, parc i equipament del personal	276	366	Mura
		Cobert 2	Sala de reunions i serveis	108	216	Mura
		Corrals de la Mata	Magatzem	500		Mura
		Resta de la finca	Finca forestal			Mura
La Mola	316,31	Monestir de Sant Llorenç del Munt	Centre d'informació i serveis de restauració, sala d'exposicions i monument	620	736	Matadepera
		Resta finca	Finca forestal			Matadepera
La Muntada	141,64	Casa de la Muntada	Tancada / finca forestal	210	503	Sant Llorenç Savall
La Vall / Les Refardes	462,46	Casa de la Vall	Tancada / finca forestal	597	1.300	Mura
		Coberts de la Vall	Runes	875		Mura
		Casa Les Refardes	Tancada / finca forestal	314	640	Mura
L'Obac	670,26	Casa nova de l'Obac	Centre d'informació cultural i pedagògica	500	1.225	Terrassa
		L'Obac vell	Runes, visites, monument	105	350	Vacarisses
		La Pastora	Serveis de restauració	230	300	Vacarisses
		Coberts de l'era de la Pastora	Magatzem	80	80	Vacarisses
		El Xalet	Equipament del personal punt de bombers	250	250	Terrassa
		Casa del Masover	Habitatge i magatzem	400	400	Terrassa
		La Calsina	Runes	375		Vacarisses
		Pou de glaç	Runes	56		Vacarisses
Mata-rodona	608,00	Mata-rodona	Tancada	800	1.630	Mura
		L'Espluga	Runes balma obrada	25		Mura
Torrent de l'Escaiola	13,43	Àrea d'esplai	Àrea d'esplai	57		Matadepera
Riera de Nespres	1,79	Àrea d'esplai	Àrea d'esplai	287		Mura
Escoles Velles de Mura	Cessió	Edifici antigues escoles	Centre d'informació	216	264	Mura
El Pujol del Llobet	104,00		Finca forestal			
La Faixeda	4,50		Finca forestal			
Les Arenes	22,66	Àrea d'esplai	Àrea d'esplai			Castellar del Vallès
Can Torres (Baronia)	49,69		Finca forestal			Matadepera
Total	5.006,05			8.849	12.039	

2.3. Municipis del parc

Taula 4. Distribució de la superfície per municipis

Municipi	Total ha	Hectàrees dins el parc	% del total del municipi	% del total del parc
Castellar del Vallès	4.470,0	1.310,7	29,32	9,57
Granera	2.395,0	376,5	15,72	2,75
Matadepera	2.483,0	1.463,3	58,93	10,68
Monistrol de Calders	2.187,0	348,1	15,92	2,54
Mura	5.029,0	4.255,3	84,62	31,07
Pont de Vilomara i Rocafort, el	2.477,0	1.052,4	42,49	7,69
Rellinars	1.084,0	673,3	62,11	4,92
Sant Llorenç Savall	4.096,0	1.582,6	38,64	11,56
Sant Vicenç de Castellet	1.709,0	221,6	12,97	1,62
Talamanca	2.952,0	594,0	20,12	4,34
Terrassa	7.010,0	763,1	10,89	5,57
Vacarisses	4.054,0	1.052,8	25,97	7,69
Total ha	39.946,0	13.693,7	34,28	100,00

Mapa del parc amb els límits municipals



Taula 5. Distribució per comarques dels municipis del parc

Comarca	Municipi	Total ha	Hectàrees dins el parc
Bages		14.354	6.471,4
	Mura	5.029	4.255,3
	Monistrol de Calders	2.187	348,1
	Pont de Vilomara i Rocafort	2.477	1.052,4
	Sant Vicenç de Castellet	1.709	221,6
	Talamanca	2.952	594,0
Vallès Occidental		23.197	6.845,8
	Castellar del Vallès	4.470	1.310,7
	Matadepera	2.483	1.463,3
	Rellinars	1.084	673,3
	Sant Llorenç Savall	4.096	1.582,6
	Terrassa	7.010	763,1
	Vacarisses	4.054	1.052,8
Vallès Oriental		2.395	376,5
	Granera	2.395	376,5

Població a l'interior del parc (2008)

Taula 6. Població dels municipis del parc

Municipi	1975	1981	1991	1996	1998 ²	2000 ¹	2002 ¹	2004 ¹	2005 ¹	2006 ²	2007 ²	2008 ²
Castellar del Vallès	9.711	11.008	13.500	15.845	17.174	17.731	19.200	19.475	20.579	21.335	22.007	22.626
Granera	61	54	58	57	65	64	75	78	76	75	76	72
Matadepera	1.462	2.376	4.746	6.082	6.699	6.918	7.513	7.711	8.290	8.169	8.266	8.460
Monistrol de Calders	620	602	621	597	602	617	626	657	665	691	702	701
Mura	175	179	251	218	218	221	225	212	225	233	232	237
Pont de Vilomara i Rocafort, el	2.035	2.109	2.230	2.396	2.617	2.668	2.842	2.992	3.357	3.310	3.521	3.635
Rellinars	156	151	235	326	354	416	550	572	651	653	658	685
Sant Llorenç Savall	1.901	1.984	1.956	2.037	2.027	2.074	2.105	2.210	2.229	2.271	2.313	2.357
Sant Vicenç de Castellet	7.611	7.839	7.393	7.419	7.368	7.396	7.584	7.532	8.080	7.835	8.096	8.275
Talamanca	87	60	76	84	84	106	110	114	117	134	140	152
Terrassa	161.049	155.614	158.063	163.862	165.654	172.807	179.300	189.212	196.053	199.817	202.136	206.245
Vacarisses	368	443	863	1.711	2.488	3.080	3.652	3.931	4.792	5.094	5.431	5.787
Total	185.236	182.419	189.992	200.634	205.350	214.098	223.782	234.696	245.114	249.617	253.578	259.232

¹ Dades facilitades pels ajuntaments.

² INE. <http://www.ine.es>

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.

Taula 7. Disposicions legals

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació	
ESTATAL	Llei 1/1970, de 4 d'abril	Llei de caça	BOE 62	06/04/1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça	BOE 76 i 77	30/03/1971 31/03/1971
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla general metropolitana d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP	19/07/1976
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 pel Decret legislatiu 11/1994)	Llei d'espais naturals de Catalunya	DOGC 556	28/06/1985
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008)	Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic	BOE 103	30/04/1986
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de juliol de 1986 (modificada pel Decret 196/1995, de 27 de juliol DOGC 2.078, de 21/07/1995)	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels càmpings	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 Montesquiú	DOGC 755	20/10/1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 803	13/02/1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificat el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, d'11/03/2002)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805	18/02/1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827	10/04/1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació per Decret legislatiu 10/1994)	Llei forestal de Catalunya	DOGC 978	15/04/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 128	29/05/1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 999	01/06/1988

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 114/88, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 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'Olèrdola	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

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

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 tercer Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals	BOE 87 10/04/1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 2.216 10/06/1996
AUTONÒMIC	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per 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 a 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	Sobre la Resolució de 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 2.879 30/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 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 pel 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 3447 07/08/2001
AUTONÒMIC	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 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 en el medi natural	DOGC 3.838 07/03/2003
AUTONÒMIC	Decret 111/2003, d'1 d'abril	Decret de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 3.870 24/04/2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a 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 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 Guillerries-Savassona	DOGC 4.093 17/03/2004

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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang/data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny	Resolució per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs	DOGC 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 del Govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4.296 07/01/2005
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Edicte, de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4.407 16/06/2005
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 als 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 regulació dels 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	RD 9/2008, d'11 de gener	Modifica el Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986)	BOE 14 16/01/2008
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener	Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes	BOE 23 26/01/2008
ESTATAL	Reial decret 223/2008, de 15 de febrer	Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió	BOE 68 19/03/2008
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril	Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals	DOGC 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

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, la Diputació de Barcelona i dos òrgans de gestió: el Consell Coordinador, que pretén 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 la Comissió Consultiva, constituïda pels representants d'aquells ciutadans que, per la seva activitat econòmica o participació en els afers públics, volen tenir una participació més activa en el desenvolupament del Pla, i per les organitzacions professionals o específiques directament interessades en la gestió de l'espai natural.

Consell Coordinador

El Consell Coordinador, constituït el 19 d'octubre de 1983, té la composició següent:

President

El president de la Diputació de Barcelona, Sr. Celestino Corbacho Chaves, i el Sr. Antoni Fogué Moya, a partir del 22 d'abril de 2008

Vicepresident

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

Vocals

Alcalde president de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, Sr. Ignasi Giménez Renom

Alcalde president de l'Ajuntament de Granera, Sr. Pere Genescà i Girbau

Alcalde president de l'Ajuntament de Matadepera, Sra. Mireia Solsona i Garriga

Alcalde president de l'Ajuntament de Monistrol de Calders, Sra. Mercè Cardona i Junyent,

Alcalde president de l'Ajuntament de Mura, Sr. Martí Perich i Singla

Alcalde president de l'Ajuntament de Pont de Vilomara i Rocafort, Sr. Cecilio Rodríguez i Martin

Alcalde president de l'Ajuntament de Rellinars, Sr. Francesc Sales i Benitez

Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall, Sr. Ricard Torralba i Llauredó

Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet, Sr. Joan Manel Garcia i Campillo

Alcalde president de l'Ajuntament de Talamanca, Sr. Josep Tarín i Canales

Alcalde president de l'Ajuntament de Terrassa, Sr. Pere Navarro i Morera

Alcalde president de l'Ajuntament de Vacarisses, Sr. Carles Canongia Gerona

Representant de la Generalitat de Catalunya (DMAH)

Representant de les entitats de la Comissió Consultiva, Sr. Jaume Galofre i Gabarró, amb veu i sense vot

Secretari

El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Sr. Ramon Espinach i Grau

Altres assistents

El coordinador de l'Àrea d'Espais Naturals, Sr. Martí Domènech i Montagut

L'assessor de l'Àrea d'Espais Naturals, Sr. Vicenç Sureda Obrador

El cap de la Direcció Territorial Occidental, Sr. Xavier Roget i Padrosa

El director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Sr. Àngel Miño i Salinas

El Consell Coordinador té, entre d'altres, les funcions següents (art. 71 del Pla especial):

- Formar programes d'actuació conjunta entre els diferents membres del Consell, en què es determinaran les funcions jurídiques mitjançant les quals es procedirà a executar-los, com també les aportacions econòmiques de cadascuna de les entitats que hagin aprovat aquest programa.

- Coordinar l'actuació del personal dependent de les diverses administracions en la vigilància del compliment del text normatiu i de les determinacions del Pla especial.
- Elevar les propostes que estimi pertinents per a la gestió del Pla especial a les autoritats o els òrgans que els pertoqui.
- Vetllar pel compliment a l'interior de l'espai natural de les normes generals i de la normativa d'aquest Pla especial.
- Emetre informe amb caràcter preceptiu sobre els projectes de modificació o revisió del Pla especial.
- Emetre informe amb caràcter preceptiu sobre les figures de desplegament del Pla especial vigent.
- Ser informat de les directrius d'execució del Pla especial i de la seva gestió que adopti la Diputació de Barcelona.
- Conèixer i pronunciar-se sobre els assumptes que li siguin sotmesos, en especial els previs a l'atorgament de les autoritzacions i llicències previstes en la regulació específica del Pla especial vigent.
- Conèixer anualment el pressupost i la proposta de programa de gestió.
- Conèixer l'administració dels fons procedents de la utilització dels serveis propis i dels recursos rebuts de l'exterior.

Comissió Consultiva

La Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, constituïda el 19 de desembre de 1989 i renovada el novembre de 2008, té la composició següent:

Abans de ser renovada el 24 de novembre de 2008

President

El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Sr. Ramon Espinach i Grau

Vocals

Tres representants del Consell Coordinador

Sr. Aleix Canalis Alsina, regidor de l'Àrea de Territori de l'Ajuntament de Castellar del Vallès
Sr. Marius Masallé i Bainad, regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa
Sr. Martí Perich, alcalde president de l'Ajuntament de Mura

Un representant del sector agrícola

L'Associació de Veïns de la Vall d'Horta (Sant Llorenç Savall)

Un representant del sector turístic

Bages Agroturístic

Tres representants del sector forestal

Servei a la Natura SERNA (Castellar del Vallès)
Agrupació de Defensa Forestal de Matadepera
Agrupació de Defensa Forestal del Bages Oriental

Cinc representants del sector de lleure

Societat de Caçadors de Sant Vicenç de Castellet
Federació Catalana d'Espeleologia
Centre Excursionista de Terrassa
Centre Excursionista de Mura
Unió Excursionista de Sabadell

Un representant de les entitats cíviques

Associació de Veïns de Vallhonestà (Sant Vicenç de Castellet)

Un representant del sector entitats científiques

Fundació Àngel Arisó

Tres representants de les entitats conservacionistes

Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura ADENC

Grup Ornitològic de Terrassa PIGOT

Voluntaris d'Egara

Un representant del sector educatiu

AMPA del CEIP Pompeu Fabra del Pont de Vilomara i Rocafort

Un cop renovada el 24 de novembre de 2008

President

El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Sr. Ramon Espinach i Grau

Vocals

Tres representants del Consell Coordinador

Sr. Aleix Canalis Alsina, regidor de l'Àrea de Territori de l'Ajuntament de Castellar del Vallès

Sr. Marius Masallé i Bainad, regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa

Sr. Martí Perich, alcalde president de l'Ajuntament de Mura

Un representant del sector agrícola

Sra. Montserrat Farré Solanes, representant de l'Associació de Pagesos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Substituts:

X

Dos representants del sector turístic

Sr. Artur Adrià Martí, gerent del Consorci per a la Promoció Turística de les Valls del Montcau

Sra. Anna Sans Puig, cap de programes del Consorci de Turisme del Vallès Occidental

Substituts:

X

Dos representants del sector forestal

Sr. Toti Garcia Riba, president de l'Agrupació de Defensa Forestal de Matadepera

Sr. Joan Roma Salvó, president de l'Associació de Bombers Voluntaris i Juvenils de Sant Llorenç Savall

Substituts:

Sra. M. Vicenta Villar Moratalla, presidenta per delegació de l'Agrupació de Defensa Forestal de Terrassa

Dos representants del sector científic

Sr. Miguel Mudarra López, sotsdirector de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutica de Terrassa

Vacant

Tres representants del sector conservacionista

Sra. Gemma Estany Ferrer, presidenta del Consell Local del Medi Ambient de Matadepera

Sr. Xavier Serrano, vocal d'El Fanal – Grup Ecologista del Moianès

Sr. Joaquim Solbas Rabal, vocal del Grup Ornitològic de Terrassa – PIGOT

Substituts:

Sr. Antoni Altaió Morral, representant de l'Associació per la Defensa i l'Estudi de la Natura (ADENC)

Un representant del sector educatiu

Vacant

Quatre representants del sector de lleure:

Sr. Salvador Vives i Jorba, representant de la Federació Catalana d'Espeleologia

Sr. Jaume Galofre i Gabarró, representant del Centre Excursionista de Terrassa

Sr. Josep Beltran, president del Centre Excursionista de Mura

Sr. Enric Palau Forte, president del Rellinars Motor Club

Substituts:

Sra. Marta Argemí Raduà, representant del Club Centre Excursionista Llorençà

Dos representants del sector cívic:

Sr. Joan Barriandos Villagrasa, president de l'Agrupació de Veïns del Barri de Comabella

Sr. Ferran Climent Costa, vicepresident de l'Associació de Veïns i Propietaris de Rocafort de Bages

Substituts:

Sra. Lola Puig, presidenta de Dones d'Avui de Matadepera

Sr. Joan Castellsolà, representant d'Amics de l'Ermita de les Arenes

Assistents de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona:

Sr. Vicenç Sureda Obrador, assessor de l'Àrea d'Espais Naturals

Sr. Xavier Roget Padrosa, cap de la Direcció Territorial Occidental

Sr. Àngel Miño Salinas, director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Té, entre d'altres les funcions següents (Art. 73 del Pla especial):

- Rebre i sol·licitar informació de les activitats que es desenvolupen al parc
- Trametre suggeriments al Consell Coordinador dels assumptes relatius a la gestió del mateix parc
- Expressar la seva opinió i criteris respecte als assumptes que plantegi el Consell Coordinador
- Totes aquelles tasques relacionades amb les funcions assenyalades als apartats anteriors

5. Mitjans i recursos

5.1. Personal

Personal adscrit al parc

Director del parc:	Àngel Miño Salinas (Direcció Territorial Occidental)
Tècnic en conservació (biòleg):	Josep Torrentó Marselles (Direcció Territorial Occidental)
Tècnic de manteniment, obres i serveis:	Feliu Madaula Canadell (Direcció Territorial Occidental)
Tècnic d'ús públic:	Josep Canals Palau (Direcció Territorial Occidental)
Personal investigador:	Xavier Santos Santiró
Sobreguarda:	Francesc Vilanova Tua / Martí Girbau Ribes
Guardes:	Miquel Casals Soades
	Vicenç Bros Caton
	Albert Buil Leonart
	Joan Manel Aguilar Rodríguez
	Antonio Álvarez Amigo / Albert Adell Cases
	Albert Peris Campodarbe
	Adrià Fàbrega Comellas
	Daniel Pérez Zamora
Encarregat d'obres i manteniment:	Josep Castells Mateu
Oficials de manteniment:	Pedro Díaz García
	Alfredo Canales Martínez / Oscar Barcina Garcia
Ajudants de manteniment:	Pere Vicenç Sala Savall
	Xavier Pérez Bermejo
Auxiliar de suport a la gestió del parc:	Olga Tejero Avalos / Maite Masdefiol Petit
Auxiliar de suport a la gestió de l'ús públic:	Antoni Adell Grau
Personal d'atenció al públic:	Anna Martí i Centelles / Maite Masdefiol Petit
	Ramon Pujantell Vila / Maite Masdefiol Petit
	Núria Pagès Roca / Joan Miquel Martínez Piera
Total personal del parc: vint-i-quatre llocs de treball	

Personal del Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals

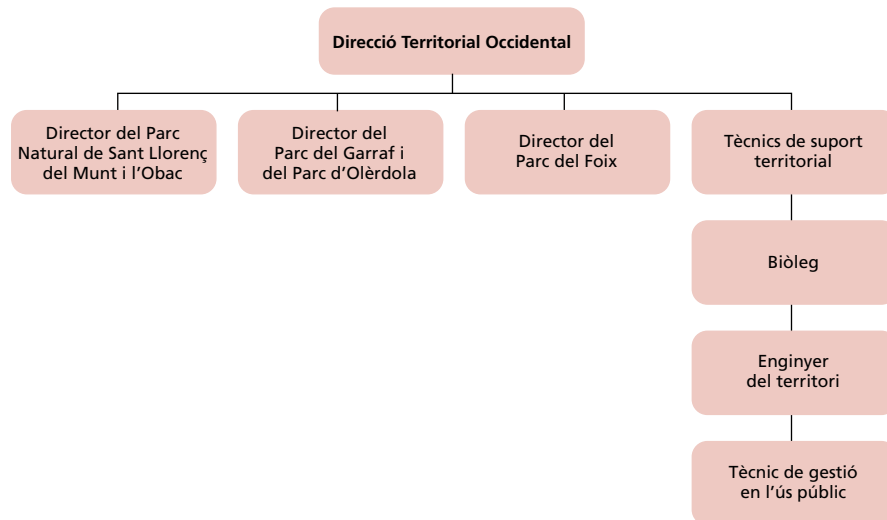
Coordinadors:	Toni Mampel Marimon
	Juan José Zamora Berbel
Radiotelefonistes:	Elisabet Ros Garriga
	David Ibars Hernandez
Guaites:	Jordi Berenguer Armengol
	Xavi Aranda Vega
	Francesc X. Vives Ballart
	Pere Fabrés Forn / Josep Mirabet Gómez / Rafael Petit Martells
	Maite Masdefiol Petit / Josep Mirabet Gómez
	Marc Serret Condal

	Ramon Garrós Ferrer
	Lluís Garrós Ferrer
	Xavier Farré Vilà
	Joan Coll Altarriba
	Estanislao Oliver Curell / Néstor Ramos
	Ermengol Crusafont
Vigilants:	Ramon Ribera Musarra
	Ricardo Jorge Villar Martínez
	Arnau Fernández Rodríguez
	Alícia Martínez Ortega
	Javier Castillo Vega
	Josep M. Lechuga
	Ricard Torrents Castellet
	Roger Rocavert Homet
	Gerard Casals Ballbè
	Albert Montserrat Larrosa
	Sílvia Aguilar Puig / Elias Asbert Castañeda
	Marc Adrià Martínez
	Anna Aulet Salvador
	M. Àngels López Andrés
	Llorenç Argemí Trallero
Total: trenta-un llocs de treball	

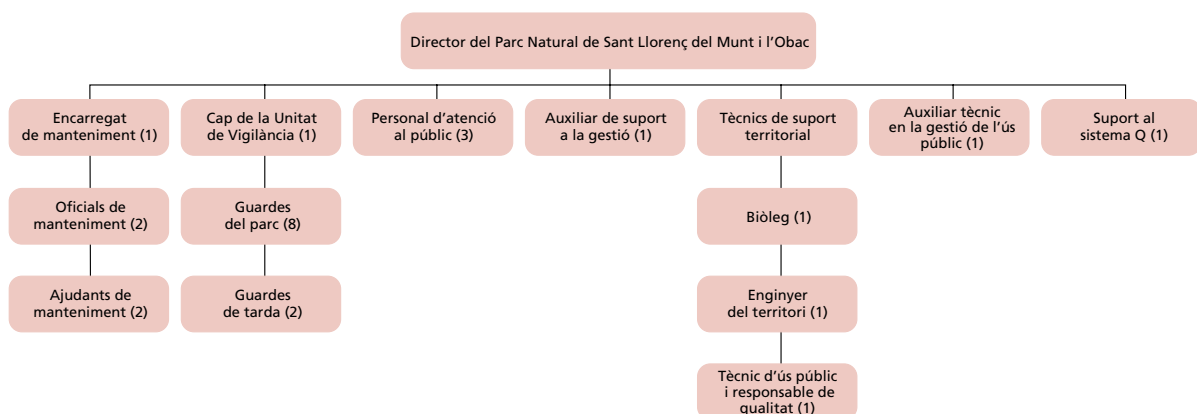
Personal del Pla d'informació, en conveni amb els ajuntaments

Municipi	Nombre de persones
Castellar del Vallès	1
Matadepera	5
Monistrol de Calders	1
Mura	3
Pont de Vilomara i Rocafort	2
Talamanca	2
Terrassa	1
Vacarisses	1
Total	16

Gràfic 3. Organigrama orgànic



Gràfic 4. Organigrama funcional



Personal vinculat a les empreses concessionàries dels equipaments del parc

Equipament	Nombre de persones
Monestir de Sant Llorenç del Munt	5
Casanova de l'Obac	4
El Marquet de les Roques	3
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	2
Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	2
Total	16

Personal vinculat als equipaments del parc gestionats en règim de conveni amb els ajuntaments

Equipament	Nombre de persones
Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	1
Total	1

5.2. Equipaments

Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata

Horari: feiners de 9 a 14 h
Carretera de Terrassa a Navarcles, km 14,8. 08279 Mura
Apartat de correus núm. 71. 08230 Matadepera
Tel.: (34) 938 318 350
Fax: (34) 938 317 737
A/e: p.santllorenc@diba.cat

Centre d'Informació del Coll d'Estenalles

Informació, exposició permanent, audiovisual i venda de publicacions
Horari: cada dia de 10 a 15 h (excepte Nadal i Cap d'Any)
Carretera de Terrassa a Navarcles, km 14,8. 08279 Mura
Tel.: (34) 938 317 300
Fax: (34) 938 318 090
A/e: p.santllorenc.estena@diba.cat

Monestir de Sant Llorenç del Munt. La Mola

Informació, venda de publicacions, exposició permanent, guiatge gratuït al monestir els diumenges i servei de restauració
Horari: laborables de 10 a 16 h; dissabtes, diumenges i festius de 9 a 18 h
Sopars: divendres i dissabtes de 19 a 24 h
Tel.: (34) 937 435 454
A/e: p.santllorenc.mola@diba.cat

Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Cisterna, 39, baixos, 2a
08221 Terrassa
Horari: de dilluns a dijous de 9 a 14 i de 15 a 18 h; divendres de 9 a 14 h; juny, juliol i setembre de 9 a 14 h; agost, tancat
Tel.: (34) 937 808 900 i 937 802 228
Fax: (34) 937 893 110
A/e: p.santllorenc.cdbau@diba.cat

Casanova de l'Obac

Informació, audiovisual, exposicions permanents i temporals, venda de publicacions, educació ambiental, itineraris guiats i itinerari adaptat
Horari: dissabtes, diumenges i festius de 10.30 a 14.30 h (excepte Nadal i Cap d'Any)
Vacances del 5 al 15 d'agost, tots dos inclosos
Visites concertades els dies feiners. Tel.: 937 844 353
Carretera B-122 de Terrassa a Rellinars, km 9,8
Apartat de correus núm. 479. 08222 Terrassa
Tel.: (34) 937 435 468 (dissabtes i festius) i 937 844 353 (feiners)
A/e: p.santllorenc.obac@diba.cat

Restaurant La Pastora

Àpats i menú de muntanya
Horari: dissabtes i festius de 9.30 a 17 h. Reserves per a grups
Carretera B-122 de Terrassa a Rellinars, km 9,8
Tel. reserves: 609 703 734 (feiners)
Tel. restaurant: (34) 937 435 472 (festius)
A/e: p.santllorenc.obac@diba.cat

Centre d'Informació de Mura

Seu del Consorci Turístic de les Valls del Montcau

Informació i venda de publicacions, exposició permanent, audiovisual i itineraris guiats

Horari: feiners de 10 a 14 h i de 16 a 19 h; dissabtes, diumenges i festius de 10 a 14 h; visites concertades els dies feiners. Agost, tancat

Antigues escoles. 08279 Mura

Tel.: (34) 938 318 375 i 938 316 010

Fax: (34) 938 318 375

A/e: p.santllorenc.mura@diba.cat

Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola

Servei de bar cafeteria, lloguer de barbacoes, taules, graelles, venda de llenya, sanitaris i recollida d'escombraries

Horari: dissabtes, diumenges i festius de 10 a 18 h. Agost, tancat

Reserves entre setmana concertades

Ctra. BV-1221, de Terrassa a Navarcles, km 7,5. 08230 Matadepera

Tel.: (34) 937 435 454

A/e: p.santllorenc.mola@diba.cat

Àrea d'esplai de la riera de Nespres

Servei de bar cafeteria, lloguer de barbacoes, taules, graelles, venda de llenya, sanitaris i recollida d'escombraries

Horari: diumenges i festius del 15 de febrer al 30 de juny i de l'1 de setembre al 30 de novembre, de 10 a 18 h

Camí veïnal de Mura a Rocafort (a la sortida del poble de Mura). 08279 Mura

Tel.: (34) 937 433 870

Punt d'Informació de Talamanca

Informació i itineraris guiats

Horari: dissabtes, diumenges i festius de febrer a juliol i de setembre a desembre, de 10 a 14 h

Raval, 4. 08279 Talamanca

Tel.: (34) 938 270 036

Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort

Informació, itineraris guiats, educació ambiental. Exposició permanent «Les tines i el vi»

Horari: dissabtes, diumenges i festius de 10 a 14 h. Agost, tancat. Visites concertades a les tines

Sant Jaume, 30 (Centre Cívic). 08254 el Pont de Vilomara i Rocafort

Tel.: 629 559 413

A/e: p.santllorenc.pont@diba.cat

Masoveria del Marquet de les Roques - Casa del Marquet de les Roques

Informació, tallers i activitats culturals

Exposició permanent «La Colla de Sabadell: entre el Noucentisme i l'Avantguarda»

Horari: dissabtes d'11 a 14 h; diumenges i festius d'11.30 a 14.30 h. Nadal, Cap d'Any i agost, tancat

Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall

Tel.: (34) 937 141 053 i (34) 937 450 081 (l'Obrador)

A/e: p.santllorenc.marq@diba.cat

Àrea d'esplai de les Arenes

Horari: dissabtes, diumenges i festius de 10 a 15 h; de juny a setembre de 10 a 19 h

Ctra. B-124, de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders, km 12,3

Tel.: (34) 938 317 300

Escola de Natura i Formació la Muntada

Educació ambiental i tallers de voluntariat

Horari: feiners de 10 a 13 h; juliol, cada dia de 10 a 13 h; agost, tancat

Visites escolars concertades

Ctra. B-124 de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders

Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall

Tel.: (34) 937 140 550

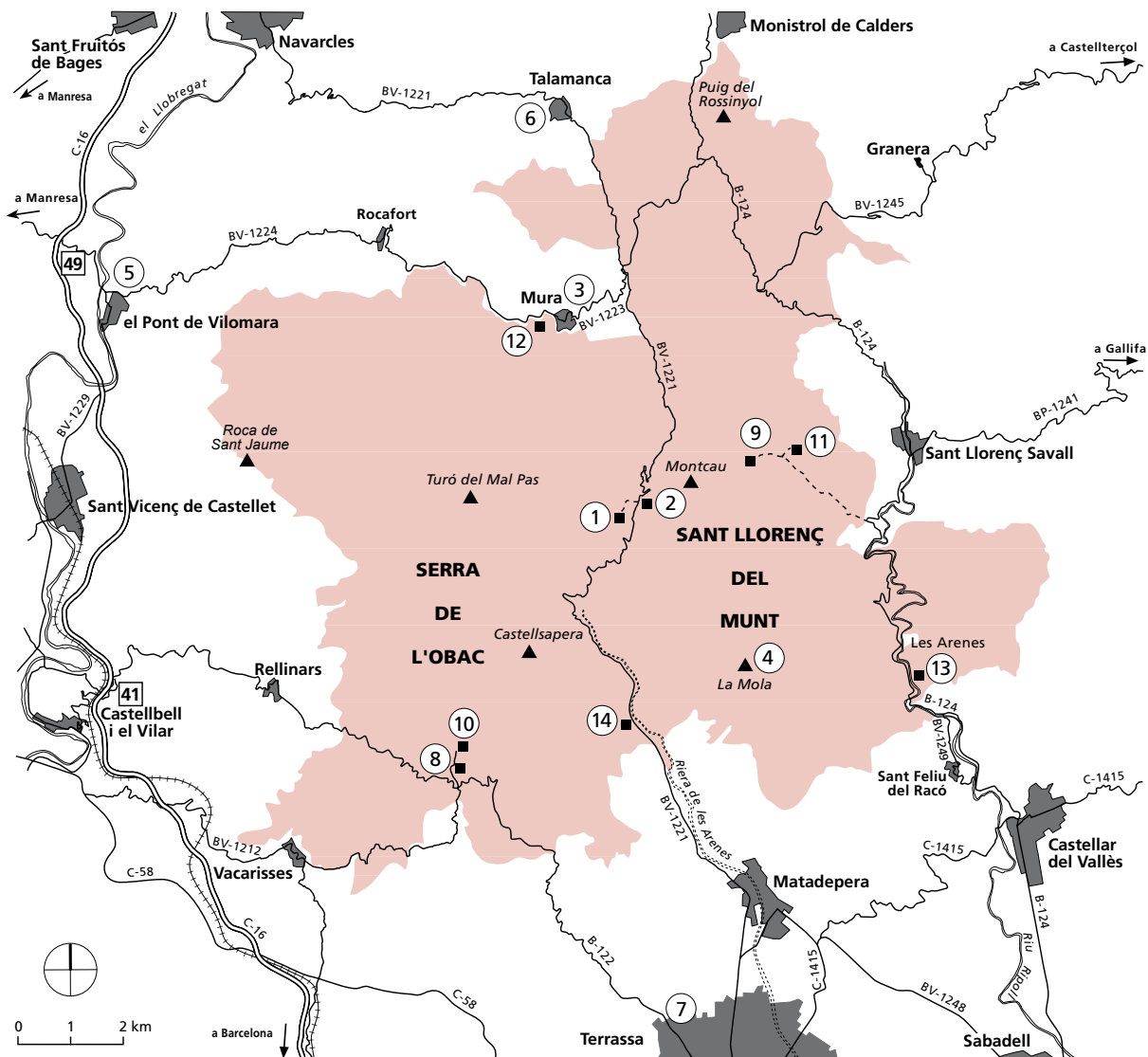
A/e: p.santllorenc.munt@diba.cat







Taula 8. Equipaments

Equipaments	Situació	Telèfon	Gestió
Oficina del Parc Natural. La Mata	Ctra. BV-1221 km 14,800. 08279 Mura	938 318 350	Directa
Centre d'Informació del Coll d'Estenalles	Ctra. BV-1221 km 14,800. 08279 Mura	938 317 300	Directa
Punt d'Informació del Monestir de Sant Llorenç del Munt	Monestir de Sant Llorenç del Munt	937 435 454	Concessió administrativa
Centre de Documentació del Parc Natural	Cisterna, 39, baixos. 08221 Terrassa	937 808 900	Conveni amb l'Ajuntament
Equipament d'Educació Ambiental Casanova de l'Obac	Ctra. de Terrassa a Rellinars, km 10	937 435 468	Concessió administrativa
Centre d'Informació de Mura	Antigues escoles de Mura 08279 Mura	938 318 375	Conveni amb el Consorci Turístic de les Valls del Montcau
Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	Ctra. BV-1221 de Terrassa a Navarcles km 7,800. 08230 Matadepera	937 435 454	Concessió administrativa
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	Camí veïnal de Mura a Rocafort	937 433 870	Concessió administrativa
Punt d'Informació de Talamanca	Raval, 4. 08279 Talamanca	938 270 036	Conveni amb l'Ajuntament
Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort	Sant Jaume, 30 (Centre Cívic) 08254 El Pont de Vilomara i Rocafort	629 559 413	Conveni amb l'Ajuntament
El Marquet de les Roques	Vall d'Horta. Sant Llorenç Savall	937 141 053	Concessió administrativa
Àrea d'esplai de les Arenes	Carretera de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders, km 12,3	938 317 300	Directa
Escola de Natura i Formació la Muntada	Vall d'Horta. Sant Llorenç Savall	937 140 550	Conveni amb l'Associació Avalot-Joves de la UGT de Catalunya



Punt d'informació interactiu al municipi de Rellinars



-  autopista
-  carretera asfaltada
-  pista forestal
-  ferrocarril
-  equipaments
-  sortida autopista

1. Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
2. Centre d'Informació del Coll d'Estenalles
3. Centre d'Informació de Mura
4. Monestir de Sant Llorenç del Munt. Punt d'Informació
5. Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort
6. Punt d'Informació de Talamanca
7. Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
8. Casanova de l'Obac. Punt d'Informació
9. El Marquet de les Roques. Punt d'Informació
10. Restaurant La Pastora
11. Escola de Natura i Formació la Muntada
12. Àrea d'esplai de la riera de Nespres
13. Àrea d'esplai de les Arenes
14. Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola

5.3. Infraestructures i serveis

Àrees d'aparcament

- L'Obac
Carretera B-122, de Terrassa a Rellinars, km 9,9
- Itinerari de les tines / camí del Flequer
Carretera B-1224, entrada Oristrell 4,1
- Torre de l'Àngel
Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 7,4
- Àrea d'esplai Torrent de l'Escaiola
Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 7,5
- Font de l'Olla
Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 10,5
- Can Robert
Matadepera
- Can Pobla
Camí de Can Robert a Can Pobla
- Alzina del Salari
Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 11
- Coll d'Estenalles
Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 14,6
- La Falconera
Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 16
- Àrea d'esplai Riera dels Nespres
Camí veïnal de Mura a Rocafort, km 1
- Àrea d'esplai de les Arenes
Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 12,285
- Ermita Mare de Déu de les Arenes
Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 13,150
- Les Arenes
Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 13,200
- Feixes del Marquet de les Roques
Camí del Marquet de les Roques, km 2,9
- Pont de la Muntada
Camí del Marquet de les Roques, km 2,2

Itineraris senyalitzats

- A la cova del Drac per la Mola
- A la Mola des del coll d'Estenalles
- Balmes, masies i molins
- El camí Ral
- Les coves de Mura: entre valls i cingleres
- La font de la Portella
- La pedra seca
- La riera de Nespres

- La riera de Talamanca
- La torrota de Vacarisses
- La vall d’Horta
- Les tines de la vall del Flequer
- Més de mil fonts
- Sant Llorenç Savall - Vacarisses

Senders de gran recorregut

- GR 5 (Sender dels miradors)
De Rellinars al coll d’Estenalles
Del coll d’Estenalles a Sant Llorenç Savall

5.4. Publicacions

Fullet i desplegable

- Desplegable del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l’Obac (versions en català, castellà, francès, anglès i alemany)
- Tríptic del monestir romànic de Sant Llorenç del Munt
- Tríptic «Benvinguts al parc»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «A la cova del Drac per la Mola»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «El camí Ral»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «Les coves de Mura: entre valls i cingleres»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «Més de mil fonts»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «La riera de Nespres»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «La pedra seca»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «Font de la Portella»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «La torrota de Vacarisses»
- Tríptic de l’excursió senyalitzada «La riera de Talamanca»
- Fullet «Restauració i senyalització del camí del Montcau»
- Tríptic d’activitats esportives «Regulació de l’escalada»
- Desplegable del programa «Viu el parc»
- Fullet «Animals de companyia als parcs naturals»
- Fullet «Revetlles sense incendis»
- Fullet «Protecció del verd nadalenc»
- Fullet «Consells per a collir bolets»
- Fullet «Protecció del medi subterrani»
- Fullet «Campanya d’informació als grups escolars»
- Fullet «Audiovisuals»

Guies

- Guia de l’exposició «Els parcs naturals de Sant Llorenç del Munt i l’Obac»
- Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l’Obac (col·lecció Guies dels Parcs, núm. 2)
- Camins i fonts del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l’Obac, 2005
- Guia de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals, 2007
- Guia d’equipaments d’educació ambiental i ús públic, 2007
- Guia d’itineraris de flora i fauna per la Xarxa de Parcs Naturals

Mapes

- Mapa excursionista i turístic. Sant Llorenç del Munt i l’Obac. 1:25000. Editorial Alpina
- Sant Llorenç del Munt i Serra de l’Obac. 1:20000. Centre Excursionista de Terrassa

Cartells

- Cartell panoràmic del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- Flora i fauna del rocam del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- Flora i fauna de les canals del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Monografies

- Estudi de l'evolució del preu del sòl al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- I Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1994
- II Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1995
- III Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1996
- IV Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 2000
- V Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 2002
- VI Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 2007

Altres

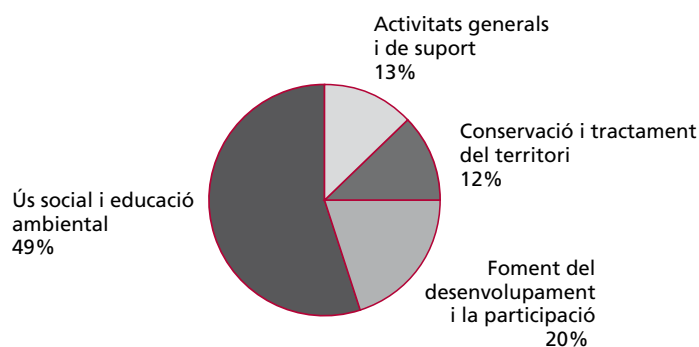
- Cavall Fort, «Història d'en Capablanca» (exhaurit)
- *Parcs Naturals de Barcelona. Un passeig*
- *Parques Naturales de Barcelona. Un paseo*
- *Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*

5.5. Recursos econòmics

Taula 9. Resum del pressupost 2008

Programes	Cap. II (€)	Cap. IV (€)	Cap. VI (€)	Cap. VII (€)	Total (€)
Conservació i tractament del territori	57.858,01		82.841,79		140.699,80
Foment del desenvolupament i la participació	42.475,88	144.849,12	48.792,48	8.743,46	244.860,94
Ús social i educació ambiental	167.247,16	102.920,54	397.077,66		667.245,36
Activitats generals i de suport	119.145,62		42.480,35		161.625,97
Subtotal	386.726,67	247.769,66	571.192,28	8.743,46	1.214.432,07

Gràfic 5. Distribució del pressupost 2008 per programes



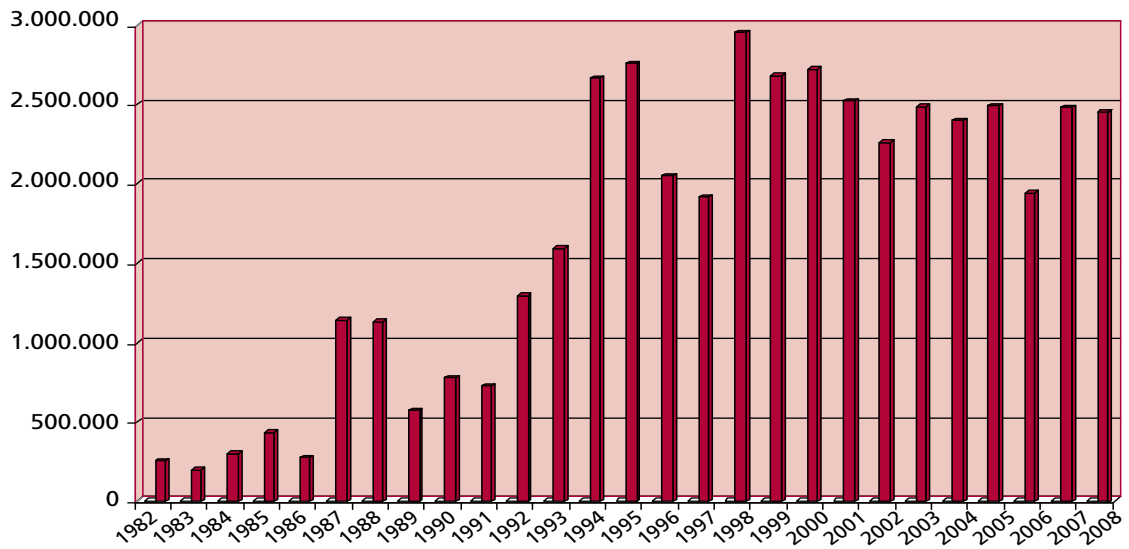
5.6. Execució del pressupost de 2008

Taula 10. Execució del pressupost de 2008

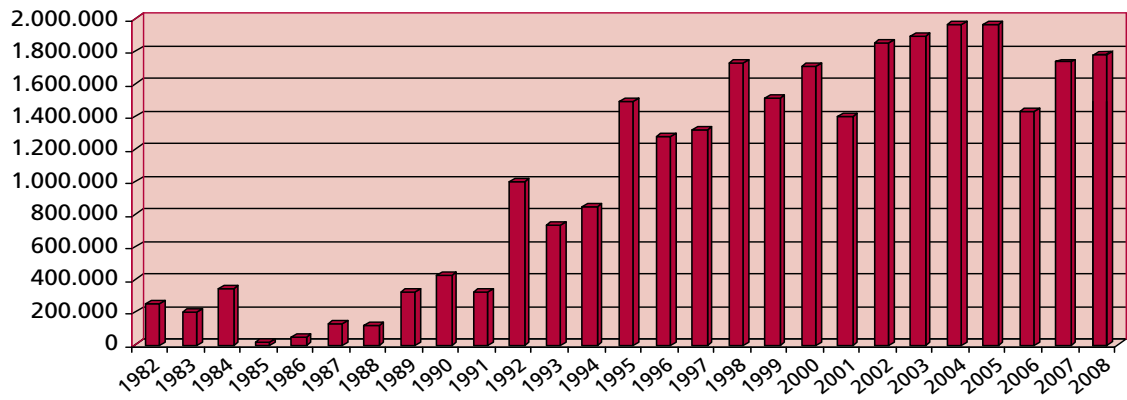
PROGRAMES I ACTUACIONS	Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
1 CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI	57.858,01	0,00	82.841,79	0,00	140.699,80
11 Activitats de conservació, prevenció i restauració	42.494,98	0,00	82.091,18	0,00	124.586,16
Plans de conservació i gestió activa del paisatge, el medi físic i els hàbitats	523,27		0,00		523,27
Pla de conservació de la flora	3.036,93		0,00		3.036,93
Pla de conservació de la fauna	15.833,88		9.869,74		25.703,62
Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals d'estiu	1.636,96		0,00		1.636,96
Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals	6.032,00		72.221,44		78.253,44
Accions de restauració del medi natural i el paisatge	15.431,94		0,00		15.431,94
12 Activitats de gestió del patrimoni públic	15.363,03	0,00	750,61	0,00	16.113,64
Millora i manteniment de les comunicacions	2.113,61				2.113,61
Adquisició i manteniment d'eines i màquines	3.583,67		750,61		4.334,28
Gestió dels recursos naturals i manteniment general de finques públiques	9.665,75				9.665,75
2 FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I LA PARTICIPACIÓ	42.475,88	144.849,12	48.792,48	8.743,46	244.860,94
21 Consells, comissions i convenis	23.652,96	0,00	0,00	0,00	23.652,96
Conveni amb la Generalitat de Catalunya, Aj. Terrassa, Aj. de Mura i Aj. de Talamanca (Bus Parc)	23.652,96				23.652,96
22 Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	7.594,00	114.560,52	0,00	8.743,46	130.897,98
Pla marc de desenvolupament econòmic	928,00				928,00
Subvencions a activitats agrícoles i ramaderes		13.555,38		8.743,46	22.298,84
Subvencions a activitats forestals		28.606,46			28.606,46
Subvencions a la rehabilitació de l'habitatge i del patrimoni arquitectònic					
Subvencions a activitats de les empreses de serveis		11.649,68			11.649,68
Subvencions a entitats culturals		1.200,00			1.200,00
Programa d'acció cultural «Viu el parc»	6.666,00	59.549,00			66.215,00
23 Infraestructures i serveis generals	11.228,92	30.288,60	48.792,48	0,00	90.310,00
Recollida d'escombraries	7.849,89	30.288,60	5.753,60		43.892,09
Xarxa viària	2.705,21		20.764,00		23.469,21
Senyalització	389,71		22.274,88		22.664,59
Transports	284,11		0,00		284,11
3 ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL	167.247,16	102.920,54	397.077,66	0,00	667.245,36
31 Creació i manteniment d'equipaments	166.155,05	0,00	397.077,66	0,00	563.232,71
Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata	18.399,06		590,44		18.989,50
Centre d'Informació del Coll d'Estenalles	4.975,17		170.000,00		174.975,17
Conjunt històric de la Mola	3.836,03				3.836,03
Casanova de l'Obac	14.802,86		200.000,00		214.802,86
Restaurant La Pastora	15.019,41				15.019,41

PROGRAMES I ACTUACIONS	Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
Casa dels masovers de l'Obac	371,61				371,61
Escola de Natura i Formació la Muntada	6.819,10				6.819,10
Centre d'informació de Matadepera	357,18				357,18
Centre d'Informació de Mura (Escoles de Mura)	3.279,24				3.279,24
El Marquet de les Roques	72.707,86				72.707,86
Punt interactiu d'informació de Rellinars			11.919,00		11.919,00
Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	4.704,00				4.704,00
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	909,97				909,97
Àrea d'esplai de les Arenes	2.386,17				2.386,17
Gestió i manteniment general de la finca La Vall / Les Refardes	14.118,50		14.568,22		28.686,72
Àrea d'aparcament de l'Alzina del Sal-lari	3.468,89				3.468,89
Aparcaments de carreteres (B-124 i BV-1221)	1.287,24				1.287,24
Itineraris excursionistes i turístics	1.397,48		4.424,71		5.822,19
32 Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	1.092,11	102.920,54	0,00	0,00	104.012,65
Pla d'informació als visitants	957,00	102.920,54			103.877,54
Seguiment del sistema de qualitat	135,11				135,11
4 ACTIVITATS GENERALS I DE SUPORT	119.145,62	0,00	42.480,35	0,00	161.625,97
41 Activitats de planificació, seguiment i avaluació	11.130,24	0,00	17.189,83	0,00	28.320,07
Seguiment d'activitats associades al medi forestal	2.134,14				2.134,14
Pla de seguiment	8.996,10		17.189,83		26.185,93
42 Activitats generals i de suport	108.015,38	0,00	25.290,52	0,00	133.305,90
Direcció i organització general	1.814,42		11.450,48		13.264,90
Garatge-magatzem del parc	37.315,54				37.315,54
Parc mòbil del parc	53.820,35		5.085,44		58.905,79
Material tècnic i divers	15.065,07		8.754,60		23.819,67
Subtotal del parc	386.726,67	247.769,66	571.192,28	8.743,46	1.214.432,07
Diferència per comptabilitat conjunta AEN	68.380,33	-53.009,44	71.687,72	0,00	
Subtotal AEN	455.107,00	194.760,22	642.880,00	8.743,46	1.301.490,68
Recursos humans del parc (Cap. I)					832.259,53
* Recursos humans Pla de vigilància i prevenció (Cap. I)					286.030,74
TOTAL					2.419.780,95

Gràfic 6. Evolució del pressupost total 1982-2008



Gràfic 7. Evolució del pressupost sense el capítol VI 1982-2008



6. Activitats principals que s'han dut a terme

Anualment s'elabora una proposta de programa d'activitats per tal de preveure les actuacions a 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

Aquest bloc fa referència a totes aquelles actuacions encaminades a vetllar pel compliment del planejament vigent en el territori, a la redacció i execució de plans de prevenció d'incendis, a les mesures i la gestió directa per a la conservació d'indrets d'especial interès, al manteniment del patrimoni públic i al seguiment de l'estat dels sistemes naturals.

Foment del desenvolupament i la participació

Aquest capítol 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

L'ús social 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 destinades a potenciar el funcionament i la qualitat dels equipaments privats d'educació ambiental, així com programes destinats als escolars i al públic en general.

Activitats generals i de suport

Aquest subprograma fa referència a tots aquells aspectes relacionats amb la direcció i l'organització de personal, l'adquisició de material i el subministrament de serveis, les tasques de formació del personal, les tasques docents o de representació i les relacions institucionals.

Estructura del programa d'activitats

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

6.1. Conservació i tractament físic del territori

6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració

Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals

Mitjançant conveni amb deu ajuntaments s'ha organitzat durant l'estiu el programa de vigilància, mòbil i fixa, per reforçar els dispositius del Servei d'Extinció d'Incendis de la Generalitat i el dels guardes dels parcs naturals que gestiona directament la Diputació de Barcelona.

La campanya de vigilància i prevenció d'incendis corresponent a l'any 2008 es va desenvolupar en dues fases de manera progressiva i esglaonada. Es va iniciar el dia 19 de maig, cobrint cinc equips de vigilància mòbil, sis punts de guaita i un centre de control i coordinació radiotelefònica a la Mata. El 15 de juny es van incorporar el conductor i els acompanyants del vehicle de bombers de Terrassa. Entre l'1 de juliol i el 31 d'agost els cinc equips de vigilància mòbil es van reforçar amb un altre efectiu per mantenir una dotació de dues persones tots els dies dels mesos més perillosos. Tot fins el 15 de setembre, data en què acabarà el període de màxima vigilància.

Durant els primers dies de contracte del personal es van dur a terme, amb la col·laboració dels bombers de la Generalitat, unes jornades de formació específica per a cada tipologia de personal.

Els vigilants han cobert la vigilància mòbil, durant tots els dies de la setmana, de set zones: Matadepera, Castellar del Vallès, Mura, el Pont de Vilomara i Rocafort, Sant Llorenç Savall, Monistrol de Calders i Talamanca. Els guaites han estat contractats en dos torns i s'han situat en sis punts d'observació: al turó de Castelló, al Montcau, a la serra de l'Hospici, a la Rossena de Talamanca, a Vallhonestà i al pla de Trullars. A partir del 21 de juny el vehicle de bombers de Terrassa ha estat situat al Xalet de l'Obac, punt de partida de diverses rutes. S'organitzen en dos torns.

Tot el personal que ha intervingut en el pla ha estat dotat d'aparells de radiofonia, vestuari i documentació. L'horari de tots els vigilants, guaites i telefonistes ha estat d'11 a 19 hores.

També s'han contractat, durant el període d'aplicació del Pla de prevenció d'incendis, dos coordinadors, que han desenvolupat la seva tasca des de les 11.30 a les 19.30 hores.

El cost total de la campanya d'enguany ha estat de 286.030,74 euros.

Taula 11. Dispositiu de prevenció d'incendis de la campanya 2008

Tipologia	Persones
Coordinadors	2
Telefonistes	2
Guaites	12
Vigilants	15
Total personal	31

Taula 12. Incidències de la campanya de prevenció d'incendis. 2008

1	Columna de fum d'origen no identificat	23
2	Cremes i/o focs no autoritzats	19
3	Crema autoritzada	2
4	Conat d'incendi (<= 0,1 ha)	7
5	Incendi forestal	1
6	Llançament de coets	1
7	Revifada	0
8	Soca cremant	2
9	Tasques d'informació	2
10	Altres incidències relacionades amb la campanya de vigilància	47
11	Incidències no relacionades amb la campanya de vigilància	0
	Total	104

Taula 13. Distribució del nombre d'incidències per mesos. 2008

Incidències	maig	juny	juliol	agost	setembre
1 Columna de fum d'origen no identificat	2	6	6	8	1
2 Cremes i/o focs no autoritzats	3	6	2	2	6
3 Crema autoritzada	0	1	0	1	0
4 Conat d'incendi (<= 0,1 ha)	1	2	1	3	0
5 Incendi forestal	0	0	0	1	0
6 Llançament de coets	0	1	0	0	0
7 Revifada	0	0	0	0	0
8 Soca cremant	0	2	0	0	0
9 Tasques d'informació	0	0	0	2	0
10 Altres incidències relacionades amb la campanya de vigilància	4	15	11	15	2
11 Incidències no relacionades amb la campanya de vigilància	0	0	0	0	0
Total	10	33	20	32	9

Conclusions

Durant tota la campanya d'aquest any no s'ha enregistrat cap incendi, en el sector de vigilància. Fora de l'àmbit, però en una zona perifèrica propera, es van declarar quatre incendis que van afectar 0,1704 hectàrees.

Es col·labora en les actuacions de les agrupacions de defensa forestal que actuen en l'àmbit del parc. Es van dur a terme diverses reunions de coordinació per a la prevenció d'incendis forestals.

S'ha fet tota una sèrie d'actuacions que formen part del Pla de prevenció, referent als camins arreglats, hidrants i punts d'aigua per la Diputació de Barcelona, i estan especificats en els quadres posteriors, amb un total de 40 km de camins i pistes arreglades.

Treballs desenvolupats que formen part del Pla de prevenció

Amb els mitjans propis, s'han dut a terme diversos treballs que formen part del Pla de prevenció, tal com:

- Revisió i redacció del Pla director de prevenció d'incendis forestals.
- Arranjament de pistes forestals i de la xarxa bàsica de camins del Pla de prevenció d'incendis.
- Manteniment, neteja i arranjament de pistes i carreteres.
- Desherbat, estassades de franges de seguretat i eliminació de peus d'arbres perillosos.



Instal·lació de la pèrgola de fusta al punt de guaita del Montcau

Taula 14 Actuacions en infraestructures de prevenció d'incendis. 2008

Camins arranats per la Diputació	Municipi	Km
Camí de Puigdoure	Mura	2,9
Camí de la Vall – Creu Gener	Mura	1,5
Camí de la Coma d'en Vila	Mura	1,8
Camí de la Mata	Mura	0,6
Camí del castell de Pera	Sant Llorenç Savall	2
Camí del Galí	Sant Llorenç Savall	0,8
Camí del Dalmau – El Daví i franja	Sant Llorenç Savall	0,9
Camí del Marquet de les Roques	Sant Llorenç Savall	1
Camí el Girbau – Sant Feliu del Racó	Castellar del Vallès	0,5
Camí del sot Matalonga	Castellar del Vallès	0,7
Camí de la torre Salvans	Matadepera	0,8
Camí de l'àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	Matadepera	0,4
Repàs del camí de la Mola	Matadepera	2,3
Repàs del camí del collet de la Bassa	Matadepera	0,8
Camí de Can Pèlags	Matadepera	1,5
Desbrossament de les cunetes de Lligabosses	Mura	3
Desbrossament de les cunetes de Granera	Granera	5
Camí de Cal Padre	Pont de Vilomara	0,7
Camí a Puig Gili	Pont de Vilomara	5
Camí Casajoana – Hostalets del Daví	Rellinars	3,3
Camí del coll de Gipó	Sant Vicenç de Castellet	0,7
Camí km 11	Vacarisses	3
Franja de Les Refardes	Mura	0,3
Franja del Marquet	Sant Llorenç Savall	0,5
Total de quilòmetres repassats pel parc		40

Altres actuacions

- Instal·lació de quatre pèrgoles de fusta per als punts de guaita.
- Manteniment de diverses basses, neteja de canals de recollida d'aigua i decantadors.
- Manteniment i desbrossament dels itineraris.
- Seguiment de la neteja de vegetació sota les línies elèctriques.
- Realització de treballs de tractament silvícola i franges de seguretat a l'entorn d'edificacions aïllades, Les Refardes, coll d'Estenalles, el torrent de l'Escaiola, la riera de Nespres i el Marquet de les Roques.
- Adquisició de material d'intervenció per incendis, mànegues i accessoris.
- Manteniment del sistema de radiotelefonia de comunicació del parc.
- Assistència a les reunions de les ADF.
- Reunions de coordinació.
- Col·laboració en l'extinció de petits incendis.

6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic

Gestió i manteniment del patrimoni

La colla de manteniment del parc ha dut a terme un seguit de tasques, entre les quals destaquen les següents:

- Neteja i manteniment dels equipaments i àrees d'estada del parc com ara el torrent de l'Esciola, la riera de Nespres, l'alzina del Sal·lari, la torre de l'Àngel, Can Robert, el centre cultural de la Casanova de l'Obac, el Xalet de l'Obac, la Pastora, el Centre d'informació de Mura, el Centre d'Informació del Coll d'Estenalles, la Mata, la Vall, Les Refardes, la Castanyeda, la Muntada, el Marquet de les Roques, els Hostalets del Daví, Mata-rodonà, les Arenes, la Coma d'en Vila.
- Tancament de la Vall.
- Neteja entorns i fossa sèptica de la Mola, del coll d'Estenalles i del Marquet de les Roques.
- Manteniment de les basses del Marquet de les Roques, de Mata-rodonà, de Tres Creus i del coll d'Estenalles.
- Manteniment de la font del Llimac i dels caus del Guitard.
- Neteja i manteniment del coll d'Eres, els Òbits i la cova Simanya.
- Manteniment dels camins i itineraris del Montcau, de coll d'Eres, dels Monjos, de la carena del Pagès, del camí Ral, de les fonts de Mura, GR-5, Matagalls - Montserrat, font del Llor, l'Obac Vell, les tines del Flequer, etc.
- Neteja de les carreteres BV-1221, B-124, B-122, de Granera i Lligabosses.
- Col·locació de rètols a carreteres i camins diversos i retirada de rètols antics.
- Reposició i manteniment de cadenats, fites, adhesius, rètols i retirada de la senyalització antiga.
- Neteja i desbrossament de les àrees d'aparcament.
- Manteniment de fruiters de varietats antigues i feixes de la Mata.
- Retirada d'arbres caiguts als camins.
- Retirar les bosses dels contenidors d'escombraries.
- Manteniment de vehicles i maquinària diversa.
- Revisió d'extintors, roba de treball i equips de protecció individuals (EPI).
- Manteniment de la carretera de Granera i entrada del Dalmau, Can Brossa i el Marquet de les Roques.



Tines de l'Escudelletà

Treballs diversos de manteniment, restauració i millora

De les diverses obres que s'han executat durant el 2008 caldria destacar les obres de millora i habitabilitat de Les Refardes, repàs de la teulada del Marquet de les Roques i Mata-rodonà, cobert de la Mata, reaprofitament de les aigües grises a la Mola, nova instal·lació de calefacció al Marquet de les Roques, el seguiment i les millores de les zones afectades per l'incendi del 2003, la instal·lació d'una tanca per als fruiters de la Mata, adequació d'un laboratori a la Mata, acabament de les obres de millora de l'aparcament del coll d'Estenalles, reforç de la passarel·la de l'aparcament del Marquet de les Roques i desmuntatge del tram Terrassa, Vacarisses, Rellinars d'una línia de 110 kv.

Comunicacions radiotelefòniques

– Manteniment, adequació dels equips existents, compra de portàtils i mòbils per als vehicles.

Adquisició i manteniment d'eines i màquines

- Adquisició d'una desbrossadora.
- Manteniment de les eines i de la maquinària del parc.
- Parallamps per a torre de guaita.

Seguiment de la concessió de l'aprofitament de les tòfones

6.1.3. Pla de seguiment i control de paràmetres ecològics

Amb la voluntat de disposar d'un instrument per valorar l'estat dels sistemes naturals i com a eina per la gestió del parc natural, s'està duent a terme des de l'any 1996 el Pla de seguiment de paràmetres ecològics. La memòria detallada del pla de seguiment es troba a l'«Annex 1».

6.2. Foment del desenvolupament i la participació

6.2.1. Consells, comissions i convenis

Reunions del Consell Coordinador (data, lloc i ordre del dia)

19 de juny de 2008 al castell de Vacarisses

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Donar compte del procés de renovació de la Comissió Consultiva.
4. Informe de gestió de 2008.
5. Torn de paraules.

20 de novembre de 2008 a l'Ajuntament de Monistrol de Calders

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió de 2008.
3. Proposta d'activitats. Any 2009.
4. Proposta de modificació de composició i renovació de la Comissió Consultiva.
5. Torn de paraules.

Reunions de la Comissió Consultiva (data, lloc i ordre del dia)

19 de maig de 2008 a l'Ajuntament de Rellinars

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió de 2008.

3. Proposta de procés de renovació dels membres de la Comissió Consultiva.
4. Donar compte del procés de participació per a l'elaboració del Pla d'ús públic del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
5. Torn de paraules.

24 de novembre de 2008 a l'Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata

1. Exposició dels articles del Pla especial i de les normes d'organització i funcionament de la Comissió Consultiva.
2. Actualització de les dades del cens d'entitats.
3. Elecció per àmbits o sectors d'interès dels membres de la Comissió Consultiva.
4. Constitució de la Comissió Consultiva.
5. Informe de gestió i proposta d'activitats per al 2009.
6. Torn de paraules.

Convenis

Convenis per a la gestió d'equipaments i serveis d'atenció al visitant

Conveni amb diversos ajuntaments per al desenvolupament del Pla d'informació als visitants (vegeu dades a l'apartat corresponent).

Conveni amb l'Ajuntament de Terrassa per a la gestió del Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Es gestiona amb el Centre de Documentació i Educació Ambiental d'ECO EQUIP.

Conveni amb l'Ajuntament de Terrassa per a la publicació dels butlletins sobre el parc natural amb el nom *Voltant pel parc* i difusió a diferents àmbits (escoles, centres cívics, biblioteques...).

Conveni amb l'Ajuntament de Terrassa, l'Ajuntament de Mura, l'Ajuntament de Talamca, els Transports Generals d'Olesa i el Departament de Política Territorial i Obres Públiques per a la promoció i gestió d'un transport públic (Bus Parc) per al parc.

Conveni amb l'Ajuntament de Mura per a la gestió de les visites a les coves de Mura.

Conveni amb el del Consorci per a la Promoció Turística de les Valls del Montcau per al desenvolupament d'activitats informatives, culturals i turístiques en el Centre d'informació de Mura.

Conveni amb l'Ajuntament de Mura, per a la participació en la gestió de l'àrea d'esplai de la riera de Nespres.

Conveni amb l'Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort per al foment i ordenació de l'ús públic del parc (Itinerari i rehabilitació de les tines del Flequer).

Conveni amb l'Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort per a la gestió del Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort.

Conveni amb l'Ajuntament de Talamanca per a la promoció i divulgació dels valors naturals i culturals mitjançant la gestió d'un punt d'informació al nucli urbà.

Conveni amb la Fundació Privada Mina d'Aigües de Terrassa per a l'arranjament de l'entorn dels Caus d'en Guitard i de la font del Llimac.

Convenis per a la prestació de serveis

Conveni amb diversos ajuntaments per al desenvolupament del Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals (vegeu-ne les dades a l'apartat corresponent).

Conveni amb l'Ajuntament de Castellar del Vallès per a la recollida d'escombraries.

Conveni amb l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall per a la recollida d'escombraries.

Conveni amb l'Ajuntament de Rellinars per a la recollida d'escombraries.

Conveni amb l'Ajuntament de Mura per a la recollida d'escombraries.

Conveni amb el Servei de Prevenció i Extinció d'Incendis de la Generalitat de Catalunya per a la gestió d'un camió de bombers.

Conveni amb l'Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort per a la cessió de l'ús d'un vehicle dins el Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals.

Conveni amb l'Ajuntament de Castellar del Vallès per a la cessió de l'ús d'un vehicle dins el Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals.

Conveni amb l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall per a la cessió de l'ús d'un vehicle dins el Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals.

Convenis per a la recerca, el foment, la docència i la formació

Conveni entre FECSA-ENHER, la UB i la Diputació de Barcelona per a l'aplicació de mesures anti-electrocució per a les aus en línies elèctriques de distribució en l'àmbit dels parcs naturals.

Altres convenis i acords de col·laboració

Conveni de cooperació amb l'Agència del Medio Ambiente de la Junta de Andalucía per a l'agermanament amb el Parc Natural de la Sierra de Huétor.

Conveni de col·laboració amb el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya per a la formació pràctica en centres de treball.

Acord de col·laboració amb el Departament de Justícia de la Generalitat de Catalunya per a la realització de prestacions en benefici de la comunitat als parcs naturals de joves amb penes pendents.

6.2.2. Política agrícola, forestal, turística i cultural

Subvencions EAR, EF, ES i HAPA

Per tal de compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural, el Pla especial i els programes econòmics que acompanyen la creació dels parcs naturals tenen com a objectiu principal promoure i fomentar el desenvolupament, basant-se en la realitat social que es viu en els diferents espais. Així, es promouen i consoliden activitats que, d'una altra manera, possiblement no es mantindrien. Entre els diferents programes destaquen els ajuts econòmics a empreses familiars agràries que inclouen obres als habitatges rurals, a explotacions forestals, a empreses de serveis i a la restauració del patrimoni arquitectònic. D'altra banda, també s'atorguen ajuts per a activitats culturals dins l'àmbit dels parcs naturals. Aquests ajuts estan destinats a entitats sense ànim de lucre. A continuació, es recull el resum dels ajuts.

Taula 15. Subvencions a particulars. 2008

	Subvencions sol·licitades		Subvencions atorgades	
	Nombre	Import	Nombre	Import
Agrícoles i ramaderes	7	33.008,82	7	22.298,84
Forestals	10	51.237,22	10	28.606,46
Serveis	6	23.761,50	5	11.649,68
Restauració de patrimoni i habitatge	3	16.550,00	0	0,00
Total	26	124.557,54	22	62554,98

Subvencions a entitats culturals

Aquesta línia de subvencions, destinada a associacions i entitats sense ànim de lucre per a la realització d'activitats que contribueixin a difondre el patrimoni cultural i natural del parc, destina ajuts de fins a 600 euros. Enguany s'han atorgat les següents:

Taula 16. Subvencions a entitats culturals. 2008

Sol·licitant	Import
Associació de Productors del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	600,00 €
Centre Excursionista de Terrassa	360,00 €
Cor Sant Esteve (Amics de Castellar)	240,00 €
Total	1.200,00 €

Programa d'activitats culturals «Viu el parc»

Ha estat la dissetena edició del programa cultural «Viu el parc» al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac en col·laboració amb el Servei de Cultura de la Diputació de Barcelona i les regidories de cultura dels dotze municipis del parc. Entre els mesos d'abril i juny s'han celebrat setze activitats, quatre actes centrals i dues festes escolars. Més de 5.000 persones han gaudit de la campanya «Viu el parc» 2008. Enguany el mal temps ha tingut un paper destacat, fet que ha obligat a suspendre quatre activitats als municipis i no ha afavorit la «Nit d'estels», celebrada a la Muntada ni la «Poesia als parcs», al Marquet de les Roques.

El cicle «Poesia als parcs» enguany també ha estat coordinat per Carles Hac Mor i Ester Xargay i s'ha tornat a dur a terme al Marquet de les Roques, indret vinculat històricament amb la literatura.

El «Parc a taula» ha continuat com a complement de la campanya deslligat, però, quant a pressupost i gerència.

La campanya escolar ha acostat la Xarxa de Parcs Naturals als nens i les nenes de 5è de primària dels municipis de la zona.

La participació ha estat gairebé de 1.000 alumnes de vint-i-cinc escoles de set poblacions del parc i de Navarcles. Les dues festes de cloenda es van celebrar el 6 i el 7 de maig al coll d'Estenalles, amb tallers, jocs, itineraris guiats i l'espectacle final a càrrec del Mag Lari, el primer dia, i el Mag Edgar de la companyia del Mag Lari, el segon dia. Quan va acabar la festa, cada alumne va rebre un exemplar del llibre *Així és el Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*.



Taula 17. Activitats als municipis. «Viu el parc» 2008

Data	Activitat	Lloc	Assistents
24/05/2008	LA TRESCA I LA VERDESCA amb <i>Històries d'aigua</i>	Castellar del Vallès	Suspès
25/05/2008	Dr. JOAQUIM MONTORIOL amb <i>Tròpic de Capricorn</i>	Castellar del Vallès	40
18/05/2008	CORAL POLIFÒNICA DE GIRONA (concert)	Granera	45
10/05/2008	L'OBRAJOR amb <i>Quina canya</i> (taller de construcció d'estructures amb canyes)	Matadepera	20
10/05/2008	DIXIELAND TRIO (música)	Matadepera	12
30/04/2008	PENGIM PENJAM amb <i>Històries d'animals</i> (teatre infantil)	Monistrol de Calders	120
04/05/2008	QUARTS DE TRES (cobla de tres quartans) (música tradicional)	Monistrol de Calders	50

Data	Activitat	Lloc	Assistents
20/04/2008	LA TRESCA I LA VERDESCA amb <i>A quant va la mel</i> (animació infantil)	El Pont de Vilomara i Rocafort	45
02/05/2008	JAM CENTRAL (música)	El Pont de Vilomara i Rocafort	60
07/06/2008	TEATRE MÒBIL amb <i>Estrambòtic</i>	Rellinars	40
11/05/2008	XIP XAP amb <i>Trinxant sabates</i> (animació infantil)	Sant Llorenç Savall	Suspès
01/05/2008	COBLA PRINCIPAL DE TERRASSA (ballada de sardanes)	Sant Vicenç de Castellet	1.000
10/05/2008	ELS D'EN SAMARRA amb <i>Històries d'abans, cançons d'abans</i> (música tradicional)	Sant Vicenç de Castellet	50
17/05/2008	FES-T'HO COM VULGUIS amb <i>Les aromes naturals</i> (taller)	Talamanca	25
17/05/2008	FES-T'HO COM VULGUIS amb <i>Contes, caixes i colors</i> (espectacle)	Talamanca	60
17/05/2008	GARBES I RISTOLLS amb <i>Cançons de taverna</i> (música tradicional)	Talamanca	35
04/06/2008	MAG LARI amb <i>Màgiacadabra</i> (teatre familiar)	Terrassa	400
06/06/2008	TEATRE MÒBIL amb <i>Colossal</i> (teatre familiar)	Terrassa	200
24/05/2008	ECOMAGINA (taller de construcció de joguines)	Vacarisses	Suspès

Taula 18. Actes centrals. «Viu el parc» 2008

Data	Activitat	Lloc	Assistents
27/04/2008	FIRA D'ARTESANS I PRODUCTORS DELS PARCS NATURALS	Mura	900
04/05/2008	MATINAL AL PARC «Posa't en joc»	Coll d'Esteralles	200
10/05/2008	NIT D'ESTELS	La Muntada	10
25/05/2008	POESIA ALS PARCS	Marquet de les Roques	32

6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Prestació del servei de recollida selectiva d'escombraries

El parc ha continuat col·laborant, mitjançant convenis, amb els ajuntaments de Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall, Mura, Matadepera i Rellinars, en la recollida de brossa al sector de les Arenes - riu Ripoll, la Vall d'Horta, carretera BV-1221, torrent de l'Escaiola i el nucli disseminat de Rellinars. Aquest any 2008 al conjunt del parc natural, sector central, les Arenes, la vall d'Horta i la font de Carlets, s'han recollit a l'entorn dels 150.792 kg de brossa. L'increment substancial de brossa al sector central és en part resultat de dues jornades de neteja amb voluntaris de Matadepera.

Taula 19. Recollida d'escombraries. 2008

	Quantitats (kg)					Runa
	Brossa	Envasos	Vidre	Paper	Matèria orgànica	
Carlets	Indeterminat					
Vall d'Horta	38.741	675	1.820	3.180	9.316	
Les Arenes	31.200	951	12.000		5.130	
Eix Central	Indeterminat					
La Mata						1.500
Total	69.941	1.626	13.820	3.180	14.446	1.500

Manteniment i arranament de la xarxa viària

- Neteja d'àrees d'aparcament i cunetes de la carretera B-1221
- Estassada i neteja de les cunetes de la carretera de Lligabosses, Granera i la vall d'Horta
- Reparació de la del cuneta de la Vall d'Horta

Relació de camins arranats

Vegeu el capítol del Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals.

Senyalització i retolació

- Adquisició de rètols i adhesius. Instal·lació de nous, reposició d'antics i manteniment
- Millora i manteniment d'itineraris.

Manteniment i arranament de camins i itineraris excursionistes

- Arranjament, manteniment i neteja del camí dels Monjos
- Manteniment del camí del Montcau i coll de les Eres
- Estassada i neteja del camí de les Tines
- Estassada i neteja del camí de la font del Llor
- Manteniment de la font Freda
- Manteniment del camí de coll d'Estenalles a la Mola
- Manteniment del camí de Can Pobla, cova del Drac i canal de l'Abella, arranament de la variant de Can Pobla
- Manteniment dels itineraris de Mura
- Manteniment GR 5
- Manteniment del camí adaptat a l'Obac Vell i font de la Portella.
- Estassada i neteja dels camins i itineraris de l'àrea d'esplai de les Arenes

Línies elèctriques

- Neteja vegetal sota la línia elèctrica de Can Barata – Manresa
- Neteja vegetal sota la línia elèctrica MT-Vilaró-1 – Les Arenes

6.3. Ús social i educació ambiental

Aquest subprograma incorpora la creació i gestió de tots aquells equipaments i serveis necessaris per fer efectiu l'objectiu de fer compatible l'ús social i el lleure amb la preservació dels valors del parc. Els equipaments i serveis pedagògics estan adreçats bàsicament als escolars. Per ordenar adequadament l'ús públic cal abocar esforços en la informació i els serveis de qualitat als visitants. Això inclou també les infraestructures i els equipaments del parc. A la indubtable qualitat del paisatge, s'hi ha d'afegir qualitat en els serveis.

6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

Per a l'any 2008 el programa d'activitats s'ha adreçat a la millora qualitativa dels equipaments i serveis d'ús públic: potenciar noves activitats vinculades al desenvolupament d'empreses i productors locals, crear una oferta conjunta coherent i consolidar i millorar les instal·lacions. S'ha continuat la gestió dins el sistema Q de qualitat turística en espais naturals protegits. Vegeu el punt 6.3.3.

Durant l'any 2008 s'han dut a terme diverses actuacions de manteniment dels equipaments i dels serveis: exposicions, audiovisuals, accessos, àrees exteriors, instal·lacions elèctriques, etc. Les actuacions realitzades als equipaments es relacionen a continuació:

Centre d'Informació i àrea d'esplai del coll d'Estenalles

- Adequació funcional i paisatgística de l'aparcament del coll d'Estenalles
- Treballs de neteja, desbrossament i manteniment de l'àrea
- Manteniment de l'audiovisual
- Manteniment de la fossa sèptica
- Manteniment de la bassa

Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola

- Treballs de manteniment i arranjamet dels exteriors i els serveis
- Manteniment de la franja de seguretat

La Mola

- Manteniment dels camins d'accés
- Manteniment de la fossa sèptica

Casanova de l'Obac

- Treballs de manteniment i millora
- Arranjament dels entorns i infraestructures exteriors accessibles per a persones amb mobilitat reduïda
- Manteniment del Xalet
- Manteniment de la fossa sèptica
- Senyalització

La Mata

- Treballs de manteniment i millora de la Mata i els entorns
- Adequació i equipament de les oficines del parc
- Manteniment de les infraestructures exteriors i feixes

Àrea d'esplai de la riera de Nespres

- Manteniment de les instal·lacions

Centre d'Informació de Mura (escoles)

- Manteniment i arranjamet d'exteriors
- Manteniment de l'exposició i de la calefacció

El Marquet de les Roques

- Desbrossament i neteja dels entorns, aparcaments i camins
- Instal·lació de calefacció a la masoveria
- Arranjament de les bigues i el sostre

La Muntada

- Manteniment i arranjamet accessos, aparcament i exteriors
- Manteniment i recuperació de camps

Les Refardes

- Desbrossament i manteniment dels camps
- Repàs del camí i millora de l'accés als camps
- Arranjament de la teulada

La Pastora

- Repàs de la teulada i la barana
- Arranjament d'humitats

Àrea d'esplai de les Arenes

- Desbrossament de la zona dels itineraris
- Plantació d'arbres
- Neteja i manteniment dels aparcaments

Exposicions

- «El monestir de Sant Llorenç del Munt», al centre d'informació del monestir de Sant Llorenç del Munt
- «El paisatge mediterrani: Sant Llorenç del Munt i l'Obac», a la Casanova de l'Obac
- «El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac», al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles
- «A l'abric del rocam», al Centre d'Informació de Mura
- «Les tines i el vi», al Centre d'Informació del Pont de Vilomara
- «La colla de Sabadell», al Marquet de les Roques
- «Floració al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac» (exposició itinerant)
- «Els Parcs Naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac» (exposició itinerant)

Audiovisuals

- «El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac», al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles
- «La megafada», a la Casanova de l'Obac
- «La vida i l'entorn: l'entesa indefugible», al Centre d'Informació de Mura

Itineraris culturals - excursionistes (reparació i manteniment)

- A la cova del Drac per la Mola
- A la Mola des del coll d'Estenalles
- El camí ral
- Les coves de Mura: entre valls i cingleres
- Balms, masies i molins
- Més de mil fonts
- La riera de Talamanca
- La font de la Portella
- De Sant Llorenç Savall al coll d'Estenalles (GR 5)
- Les tines de la vall del Flequer

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

Visitants i usuaris dels equipaments i serveis

Durant l'any 2008, l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals a través del seus equipaments d'informació ha continuat atenent els visitants del parc i posant a la seva disposició els documents i les obres editats per la Diputació de Barcelona destinats al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Cal destacar també la gran aflluència de visitants que es produeix a l'eix viari BV-1221 de Terrassa a Talamanca. Els aparcaments situats en aquesta zona constitueixen el punt de partida per a gran part de visitants i excursionistes.

Taula 20. Visitants i usuaris dels equipaments i serveis del parc. 2008

Tipus d'equipament	Equipament	Visitants
Centres i punts d'informació	Centre d'Informació del Coll d'Estenalles	12.337
	Casanova de l'Obac (informació i audiovisual)	3.850
	Centre d'Informació de Mura	4.231
	Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort	478
	Punt d'Informació de Talamanca	584

Tipus d'equipament	Equipament	Visitants
Museus i altres equipaments culturals	Monestir de Sant Llorenç del Munt	10.430
	El Marquet de les Roques	2.551
Àrees d'esplai	Àrea d'esplai de la riera de Nespres	3.108
	Àrea d'esplai de les Arenes	15.118
	Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	8.346
	Àrea d'esplai del coll d'Estenalles	42.885
Aparcaments	Aparcament del coll d'Estenalles	42.077
	Aparcament de la torre de l'Àngel	15.695
	Aparcament de l'alzina del Sal-lari	16.974
Equipaments d'educació ambiental	Escola de Natura i Formació la Muntada	1.733
	Casanova de l'Obac	4.028
Centre de Documentació	Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	33
Restaurants	La Mola	16.683
	La Pastora	7.050
Serveis	Transport públic Bus Parc	1.145
	Coneguem els postres parcs	1.226

Execució del Pla d'informació al públic visitant

A través de convenis amb vuit ajuntaments de l'àmbit del parc i el Consorci per a la Promoció Turística de les Valls del Montcau, s'ha dut a terme el Pla d'Informació al públic visitant, que ha permès la contractació de setze persones: quinze informadors, amb una dedicació horària de quatre o cinc hores, segons els casos, per atendre els visitants en els períodes de màxima afluència, i un coordinador que ha servit d'enllaç entre els informadors i el personal del parc.

Aquests informadors han estat encarregats d'informar els usuaris del parc en els punts més freqüentats mitjançant la distribució de diferents edicions gràfiques i la informació personalitzada, cosa que permet un contacte directe. Han estat dotats de vestuari que els identifica i d'emissores de radiotelefonía per transmetre les diverses incidències.

Les seves funcions han estat les següents:

- Fer arribar als visitants la informació general del parc lliurant-los el desplegable del parc, o bé de manera verbal directa.
- Fer arribar als visitants informació específica sobre temes concrets: recomanacions per a la recollida de bolets, abstenció en la recollida de verd nadalenc, prevenció d'incendis, recollida selectiva d'escombraries, programa «Viu el parc», informació sobre el Bus Parc, etc.
- Col·laborar amb els gestors del parc en la posada en pràctica de dispositius d'ordenació de l'accés de visitants (aparcaments...).
- Intervenir en les possibles incidències que requereixin de la seva presència: prestació d'ajuda o assistència, observació de les conductes incorrectes donant les indicacions pertinents als usuaris, etc.
- Atendre incidències.
- Recollir informació sobre el nombre de vehicles estacionats a les àrees d'aparcament.
- Recollir sistemàticament dades de les entrades de vehicles pels accessos al parc.
- Realitzar enquestes als visitants.
- Recollir suggeriments que puguin fer els usuaris.

Taula 21. Resum del Pla d'informació. 2008

	Municipi	Lloc	Dies	Persones	Període
Convenis ajuntaments	Castellar del Vallès	Les Arenes	95	1	febrer - juliol
					setembre - desembre
	Matadepera	Can Pobla/Can Robert	95	2	febrer - juliol
					setembre - desembre
		Alzina del Sal-lari	95	1	febrer - juliol
					setembre - desembre
	Monestir de la Mola	95	1	febrer - juliol	
				setembre - desembre	
	Torre de l'Àngel	95	1	febrer - juliol	
				setembre - desembre	
	Monistrol de Calders	Poble	95	1	febrer - juliol
					setembre - desembre
Terrassa	Coordinador/a Qualitat	227	1	febrer - juliol	
				setembre - desembre	
Vacarisses	l'Obac	95	1	febrer - juliol	
				setembre - desembre	
Conveni Consorci Valls del Montcau	Mura	Mura (poble i coves)	95	1	febrer - juliol
					setembre - desembre
		Coll d'Estenalles	95	1	febrer - juliol
	Centre d'Informació Escoles	95	1	febrer - juliol	
				setembre - desembre	
				febrer - juliol	
	Pont de Vilomara	Pont de Vilomara	95	1	febrer - juliol
					setembre - desembre
		Centre d'Informació	95	1	febrer - juliol
	Talamanca	Talamanca	95	1	febrer - juliol
setembre - desembre					
Centre d'Informació		95	1	febrer - juliol	
					setembre - desembre

Visitants i usuaris del parc en general

A partir de dades preses pels informadors del parc (descriu anteriorment en l'execució del Pla d'informació al públic visitant), s'ha estimat la quantitat, la periodicitat de les visites al parc, la seva procedència i les zones amb més freqüentació.

Cal destacar que la presència de visitants ha estat constant al llarg de l'any, entre els 9.000 i els 19.000 per mes. Al juliol i a l'agost, però, han vingut 7.481 i 2.640 visitants respectivament coincidint amb les vacances d'estiu. Si ens referim a la freqüentació del parc segons les àrees visitades, observem que la zona més freqüentada és el sector central, que rep un 81% dels visitants del parc, concretament el coll d'Estenalles i els seus voltants i les zones d'accés a la Mola. El sector oriental i occidental reben un 10% i 7% dels visitants del parc, respectivament.

Taula 22. Visitants de cap de setmana. 2008

Any 2008	Can Robert	Can Pobla	Alzina del Sal-lari	Torre de l'Àngel	Coll d'Estenalles	Les Arenes	L'Obac	Talamanca	La Mola	Total
Gener	1382	1206	1456	1521	3965	2151	790	22	840	13.333
Febrer	1217	1124	1360	703	3058	589	368	21	783	9.223
Març	1920	1677	2024	2113	5510	2989	1098	31	1167	18.529
Abril	1760	1187	1803	1453	3818	1134	1406	16	777	13.354
Maig	1248	1371	1056	1306	3713	1380	735	20	825	11.654
Juny	1213	969	1096	1276	4838	1499	642	20	706	12.259
Juliol	592	786	1876	788	1414	1288	1017	29	287	8.077
Agost	489	204	328	350	516	280	103	4	366	2.640
Setembre	2439	1233	1666	1777	4764	1696	566	8	1265	15.414
Octubre	2380	991	1594	1703	3207	1222	500	18	1780	13.395
Novembre	2473	1058	1703	1671	5127	554	1489	16	1140	15.231
Desembre	1859	1656	1013	1033	2146	336	603	14	494	9.154
Total	18.972	13.462	16.975	15.694	42.076	15.118	9.317	219	10.430	142.263

L'estimació del nombre total de visitants es duu a terme a partir de les dades preses pels informadors el cap de setmana a partir del nombre de vehicles aparcats a les 12 h. S'estima el nombre de visitants que passen pel parc al llarg del dia.

Programa pedagògic «Coneguem els nostres parcs»

Per vint-i-sisè curs consecutiu i amb la col·laboració dels municipis que s'han volgut incorporar, s'ha dut a terme durant l'any 2008 una campanya pedagògica, entre les escoles públiques de la província de Barcelona, amb l'objectiu d'informar del patrimoni biològic i cultural dels parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. En aquesta campanya han participat, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, els municipis següents:

Taula 23. Procedència dels alumnes del programa «Coneguem els nostres parcs». 2008

Municipi	Alumnes	Escoles	Aules
Alella	56	1	2
Molins de Rei	157	6	6
Olèrdola	43	2	2
Pallejà	75	3	3
Sabadell	596	18	26
Sant Andreu de la Barca	218	5	9
Sant Climent de Llobregat	12	1	1
Sant Joan Despí	162	6	8
Sant Vicenç dels Horts	178	6	8
Santa Eulàlia de Ronçana	47	1	2
Súria	43	2	2
Terrassa	183	5	7
Total	1.770	56	76

Taula 24. Quadre resum del nombre d'alumnes i mestres participants en el programa per anys

Curs	Nombre d'alumnes	Nombre de mestres	Curs	Nombre d'alumnes	Nombre de mestres
1982-1983	2.141		1995-1996	2.524	230
1983-1984	2.291		1996-1997	1.553	149
1984-1985	3.186		1997-1998	1.535	142
1985-1986	2.967		1998-1999	1.636	155
1986-1987	1.906		1999-2000	1.711	157
1987-1988	1.321		2000-2001	2.065	203
1988-1989	1.383	116	2001-2002	2.160	187
1989-1990	1.676	142	2002-2003	2.117	175
1990-1991	1.483	145	2003-2004	1.824	145
1991-1992	1.464	136	2004-2005	2.134	164
1992-1993	1.696	140	2005-2006	2.162	180
1993-1994	1.742	138	2006-2007	2.147	190
1994-1995	2.233	188	2007-2008	1.637	133
			Total	50.694	3.215

Desenvolupament del programa «Viu el parc» a les escoles

Amb aquest ja són nou els cursos consecutius que els nens i les nenes de cinquè de primària de les escoles dels municipis del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac han participat en el joc de pistes «Viatge per la Xarxa de Parcs Naturals». Tot l'alumnat participant va rebre un exemplar de l'àlbum de cromos *Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals*, amb les imatges més característiques dels diversos espais naturals que conformen la Xarxa. També van rebre un exemplar del llibre *Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac* per conèixer amb més profunditat el parc al qual pertanyen.

La primera part del programa ha estat la visita a les aules per part dels monitors de Rodabosc. Després d'explicar als nens i les nenes el funcionament del joc, aquests han de superar diferents proves que els permetran aconseguir cromos per a l'àlbum que se'ls lliura un cop acabat el joc. En total, hi han participat 913 alumnes de 23 escoles de 8 municipis (7 del parc i una escola de Navarxes).

Es van fer dues festes de cloenda al coll d'Estenalles els dies 6 i 7 de maig. Al matí, els nens i les nenes van participar en una roda d'activitats: «El racó de l'artista», a càrrec de l'equip de la Nona Umbert; «De passeig», un espai de jocs d'enginy; tots confeccionats amb material de rebuig. «De passeig» és una activitat que consisteix en un itinerari guiat pels monitors de Robabosc per descobrir els voltants del coll d'Estenalles; «El racó de l'artista» és un espai on deixar anar la creativitat i la imaginació de forma plàstica. A «Paraules del parc» havien d'omplir un taulell de mots encruats a partir de paraules que fan referència als parcs. Després de dinar i com a cloenda, el Mag Lari, el primer dia, i, el segon dia, el Mag Edgar, de la Companyia Mag Lari, van oferir l'espectacle «La màgia dels parcs», dissenyat especialment per a l'ocasió.

Taula 25. Programa escolar «Viu el parc». 2008

Municipi	Escola	Aules	Alumnes
Castellar del Vallès	Col·legi El Casal	1	25
	CEIP Emili Carles-Tolrà	1	23
	CEIP Bonavista	2	49
	CEIP Sant Esteve	2	46
	CEIP Mestre Pla	2	39

Municipi	Escola	Aules	Alumnes
El Pont de Vilomara i Rocafort	CEIP Pompeu Fabra	2	40
Matadepera	Escola Montcau- La Mola	2	52
	CEIP Torredemer	1	28
Navarcles	CEIP Catalunya	3	61
Sant Llorenç Savall	CEIP Josep Gras	1	23
Sant Vicenç de Castellet	Mare de Déu del Roser	1	28
	CEIP Sant Vicenç	2	50
Terrassa	CEIP President Salvans	2	50
	CEIP Germans Amat	1	26
	Escola el Delta	1	26
	Col·legi Martí	1	26
	CEIP Font de l'Alba	2	50
	CEIP Josep Ventalló	2	42
	CEIP El Cim	2	50
	CEIP Salvador Vinyals	2	50
	CEIP Ramón y Cajal	2	54
	Col·legi Mare de Déu del Carme	2	52
Vacarisses	CEIP Pau Casals	1	23
Total	23 escoles	38	913

Col·laboració en el funcionament del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals

El Cercle és un col·lectiu d'usuaris i simpatitzants dels parcs naturals promogut per la Diputació de Barcelona l'any 1994, que ofereix als seus socis serveis, informació, activitats, facilitats en l'ús d'equips i possibilitats de participació voluntària en el manteniment i la gestió dels espais protegits. Una de les modalitats d'associat és la de voluntari, la qual requereix una dedicació d'un mínim de 25 hores anuals en activitats dins dels parcs. Durant l'any 2008 es van realitzar quatre accions de voluntariat al parc que van consistir en feines de millora d'hàbitats a la zona que es va veure afectada per l'incendi del 2003, així com en la plantació de plançons d'espantallops (*Colutea arborescens*) per afavorir la presència de la papallona *Iolana iolas*, que viu associada a aquest arbust.

Taula 26. Activitats pels voluntaris del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals al parc. 2008

Data	Tema	Assistents
26/01/2008	La Mata	30
31/05/2008	La Muntada	38
30/11/2008	L'Obac Vell i la Casa Nova	23
13/12/2008	La Muntada	52
Total	4 activitats	143

Bus Parc

El servei de Bus Parc va entrar en funcionament el maig de 2001, tots els diumenges, enllaçant amb un petit autocar i sis parades l'estació de Renfe de Terrassa, el coll d'Estenalles i l'Obac. Aquest servei era finançat per l'Ajuntament de Terrassa i la Diputació de Barcelona mitjançant un conveni de col·laboració. A més, hi havia un servei públic de transport finançat per la Generalitat de Catalunya

que enllaçava Terrassa amb Mura. L'any 2006 es va reorientar el servei del Bus Parc per abastar dissabtes, diumenges i festius, excepte al gener i a l'agost, mesos de baixa freqüentació, ampliant l'horari de servei fins a les 17 hores. Durant l'any 2008 ha continuat així. La nova fórmula de servei s'adapta més al públic excursionista i familiar de cap de setmana que cerca també serveis als municipis del parc, com Mura i Talamanca, i poden aprofitar millor el temps de permanència al parc.

La gestió i el finançament per al 2008 es materialitza a través d'un conveni entre el Departament de Política Territorial i Obres Públiques, la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Terrassa, l'Ajuntament de Mura, l'Ajuntament de Talamanca i l'empresa Transports Generals d'Olesa, SA. El servei ha estat utilitzat per 1.238 usuaris, de febrer a desembre de 2008 (excepte l'agost), i els mesos de més aflluència de públic han estat els d'abril, octubre i novembre.

Taula 27. Usuaris anuals del Bus Parc

Usuaris	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Bus	247	989	1.336	1.730	1.967	1.269	1.056	1.145
Itineraris	93	394	434	565	660	No s'ofereix	No s'ofereix	No s'ofereix
Total	340	1.383	1.770	2.295	2.627	1.269	1.056	1.145

Taula 28. Finançament de la despesa

Despeses	2006	2007	2008
Generalitat de Catalunya	13.731,17	14.371,08	15.375,00
Diputació de Barcelona	14.030,39	15.315,11	20.023,50
Total	27.761,56	29.686,19	35.398,50

Taula 29. Evolució de la despesa per conceptes

Concepte	2006	2007	2008
Personal	14.869,45	14.771,05	19.149,35
Despeses estructurals	15.570,13	15.721,49	16.423,91
Benefici industrial	1.521,98	3.049,25	1.778,66
Total	31.961,56	33.541,79	37.351,92

El servei ha guanyat usuaris respecte a l'any anterior i ha seguit estimulat per la generació d'ofertes combinades de serveis per part del Consorci de Promoció Turística de les Valls del Montcau i de l'Ajuntament de Terrassa. Destaca el nombre de bitllets venuts per a col·lectius de més de dues persones i senzills, superant més de la meitat del total de bitllets venuts durant el 2008.

Un altre canal de comunicació emprat per a la promoció d'aquest servei ha estat Internet, mitjançant la pàgina web de turisme de Terrassa i la del parc, on els usuaris disposen d'informació general del servei. Així mateix, l'empresa Transports Generals d'Olesa i la Generalitat de Catalunya el tenen incorporat com un servei públic més.

Publicacions

Durant l'any 2008 s'han continuat editant diferents títols que formen part de les nostres col·leccions.

- «Viu el parc»
- Programa general
- Cartell general
- Cartell mut

Publicacions diverses

Passejades 2008. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt (reedició)
 Memòria 2007. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
 Programa «Parc a taula» a Sant Llorenç del Munt i l'Obac

6.3.3. Sistema de Qualitat als equipaments i serveis d'ús públic del parc

El mes d'octubre de 2008 es va realitzar l'auditoria de seguiment del Sistema de Qualitat en la gestió d'equipaments i serveis d'ús públic.

Vegeu l'«Annex 2» on hi ha un breu resum de la memòria del Sistema de Qualitat del parc.

6.4. Direcció i organització general

Aquest subprograma fa referència a tots aquells aspectes relacionats amb les tasques directives. D'una banda, les que impliquen vetllar pel compliment de la normativa vigent i les que tenen a veure amb la planificació, el control, el seguiment i l'avaluació de les diverses activitats que es desenvolupen al parc. D'una altra, hi ha aspectes organitzatius relacionats amb la direcció i l'organització de personal, l'adquisició de material i el subministrament de serveis, les tasques de formació del personal, les tasques docents o de representació i les relacions institucionals.

6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació

El Pla especial implica vetllar pel compliment de les disposicions legals vigents i del text normatiu davant les activitats que s'hi duen a terme. Això requereix de l'actuació directa dels guardes del parc i de l'emissió dels corresponents informes preceptius.

Les activitats de seguiment i els indicadors associats han de permetre valorar l'estat dels sistemes naturals i la compatibilitat d'usos i aprofitaments amb els objectius de la conservació. Per optimitzar les polítiques i línies d'actuació de la gestió cal disposar d'un programa específic d'avaluació de la gestió que permeti conèixer el grau d'assoliment dels objectius.

A continuació, s'exposa un resum dels informes que s'han emès com a conseqüència de les tasques de seguiment i control de la normativa que realitza el personal del parc, especialment els guardes. Els informes elaborats pels guardes del parc, que posteriorment poden donar lloc a informes, denúncies o altres escrits, constitueixen un element bàsic per fer efectiva la tasca de vigilància i control del planejament.

Taula 30. Temàtica i distribució temporal dels informes. 2008

Tipologia	1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	4t trimestre	Total
Informe previ	1	2	1	2	6
Seguiment d'informes	0	1	0	0	1
Control d'activitats	3	7	14	8	32
Pla de seguiment	3	3	4	0	10
Neteja/manteniment	25	16	38	17	96
Seguretat/accident	2	10	8	7	27
Senyalització	6	2	7	4	19
Ús públic	3	4	3	2	12
Altres	2	6	16	3	27
Total general	45	51	91	43	230

Gestió d'expedients

La gestió del pla implica el control del compliment de les disposicions del text normatiu, així com de les diverses normes legislatives vigents relatives als àmbits sectorials relacionats amb l'espai protegit. Això suposa les activitats de caràcter jurídicoadministratiu 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, es genera un important volum d'expedients relacionats amb la gestió del Pla especial que, sense tenir el caràcter normatiu d'informe previ o denúncia, suposen una comunicació formal entre el parc i la societat. Són tots aquells escrits que s'originen com a resultat de consultes i sol·licituds o com a resultat d'accions de vigilància i impliquen un procés de relació amb tercers.

Taula 31. Tipus d'expedients. 2008

Expedients	Quantitat	Percentatge
Urbanístics	3	1,68
Aprofitaments forestals	8	4,47
Plans tècnics de gestió i millora forestal	2	1,12
Obertura/arranjament de camins	6	3,35
Línies elèctriques/telefòniques	6	3,35
Filmacions, fotografia, estudis, etc.	7	3,91
Excursions, aplecs, proves esportives	65	36,31
Activitats científiques/culturals	10	5,59
Plans tècnics de gestió cinegètica	8	4,47
Informació general	10	5,59
Abocaments/vehícles abandonats	3	1,68
Altres informes (escrits i respostes de gestió del Sistema Q)	51	28,49
Total	179	100,00

6.4.2. Activitats generals i de suport

Fa referència a tots els aspectes relacionats amb la direcció i l'organització del personal, l'adquisició del material tècnic i el subministrament de serveis. També engloba la formació del personal, les tasques de representació, etc.

Funcionament ordinari

- Celebració de les reunions generals de guardes i personal de manteniment del parc.
- 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 i de la Direcció Territorial Occidental.
- 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.

Parc mòbil

El parc mòbil del parc es va ampliant i renovant d'acord amb les incorporacions de personal i l'antiguitat dels vehicles. Es realitzen totes les accions necessàries per mantenir i conservar el parc mòbil en les millors condicions tècniques i de seguretat.

Taula 32. Relació dels vehicles del parc. 2008

Matrícula	Marca	Adquisició	Usuari
B-3816-LZ	NISSAN PATROL GR	31/01/1991	Personal de l'oficina del parc
B-7742-OH	NISSAN PATROL JPL	19/08/1993	Manteniment
B-0612-PW	MITSUBISHI L200 DC PICK UP	27/09/1995	Manteniment
B-8032-ST	NISSAN PATROL CORTO TV 6	27/11/1996	Unitat de vigilància
B-1656-UP	MITSUBISHI PICK UP	22/09/1998	Manteniment
B-2645-UP	NISSAN PATROL	23/09/1998	Unitat de vigilància
B-7991-VJ	SEAT INCA	dd/06/1999	Subalterns
B-2346-WJ	GALLOPER	dd/12/1999	Unitat de vigilància
7877 BGK	GALLOPER	dd/03/2001	Unitat de vigilància
8813 BPC	NISSAN TERRANO	dd/10/2001	Unitat de vigilància
7935-BXP	NISSAN TERRANO	01/07/2002	Direcció
5496-CKJ	NISSAN TERRANO	10/07/2003	Unitat de vigilància
2543-CZY	NISSAN PICK-UP	17/09/2004	Unitat de vigilància
6217-DSW	NISSAN TERRANO	28/11/2005	Tècnics
6219-DSW	NISSAN TERRANO	28/11/2005	Tècnics
4361-GJD	LAND ROVER DEFENDER	dd/10/2008	Unitat de vigilància
4382-GJD	LAND ROVER DEFENDER	dd/10/2008	Manteniment

Assistència a jornades, congressos i trobades

- World Conservation Congress. Barcelona, 5-14 d'octubre de 2008. UICN.

Assistència a jornades amb participació com a ponents

- III Jornades de la Red Ibérica de la Carta Europea del Turismo Sostenible. 13-16 de febrer. Parque Natural de Cazorla, Segura i las Villas.
- Propostes de la comunitat científica per a la conservació dels prats, els conreus, les brolles i les màquies de Collserola. «Trobada científica, Collserola, més enllà del bosc». Comunicació presentada per V. Bros. Sala Prat de la Riba. Institut d'Estudis Catalans. 27 de maig de 2008. <http://ichn.iec.cat/pdf/collserola.pdf>
- Alguns aspectes de la presència en els medis aquàtics del mol·lusc exòtic invasor *Potamopyrgus antipodarum* (Mollusca: Hydrobiidae). Comunicació presentada per V. Bros a la IV Trobada sobre invertebrats de les zones humides. Parc Natural del Delta de l'Ebre, Deltebre, 7 de juny de 2008.
- Invitació de la Junta de la SEAE, 17-19 de setembre. Bullas (Múrcia).
- I Trobada d'Espais Naturals Protegits sobre Qualitat Turística. 24-25 de novembre. Madrid.

Jornades organitzades per l'Àrea d'Espais Naturals

- VII Trobada d'Estudiosos del Montseny. Museu de Granollers, 20 i 21 de novembre de 2008.

Exposicions, presentacions i inauguracions

- Presentació i roda de premsa de la quarta edició de la ruta gastronòmica «El parc a taula: Sant Llorenç del Munt i l'Obac 2008-2009», a la Casa de la Culla de Manresa, el 16 de juliol.
- Dins el conjunt d'activitats culturals Primavera-estiu 2008, IV Cicle d'estiu del Marquet de les Roques, inclòs en els actes de «Viu el parc» de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (juliol).

Assistència i participació a cursos i seminaris

Per tal d'ajudar en la seva formació i per conèixer de prop nous productes i línies de treball i de recerca i també per difondre a l'exterior la tasca que realitza el Servei de Parcs Naturals, el personal ha assistit als següents cursos o seminaris al llarg de l'any 2008.

Assistència a cursos organitzats directament per la corporació

- Tècniques de cens de senglar, cabirol i d'altres espècies de fauna cinegètica. Grup A: 6, 13, 20 i 27 de febrer. Grup B: 5, 12, 19 i 26 de març.
- La gestió de la qualitat en l'execució d'obres en els espais naturals. 7, 14, 28 d'abril i 5 de maig.
- Processos de participació en Espais Naturals Protegits. 13, 14 i 15 de maig.
- Tutories associades al programa [e]spais. Intercanvi d'informació, consulta i gestió de recursos humans (CARPE). Organització, processos i informació corporativa. Diputació de Barcelona. Juny de 2008.

Assistència a cursos externs

- Primers auxilis. Bàsic. Grup 1: 15 i 22 d'octubre. Grup 2: 29 d'octubre i 5 de novembre

Tractament i transferència de la informació

Totes les dades obtingudes dins del pla de seguiment han estat tractades i emmagatzemades en les bases de dades de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Aquestes bases de dades, de les quals aquesta memòria n'és un resum, estan disponibles per a la seva consulta al Centre de Documentació de Terrassa.

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

1. Seguiment de paràmetres fisicoquímics

- 1.1. Seguiment de les estacions meteorològiques

2. Seguiment de la vegetació i ecosistemes

- 2.1. Seguiment dels tractaments silvícoles i la pastura als boscos de Sant Llorenç

3. Seguiment de la fauna

- 3.1. Estudi de ropalòcers al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. 2008
- 3.2. Revisió del cens del poblament de les aus rapinyaires forestals i localització de les seves àrees de nidificació al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- 3.3. Programa de seguiment de l'avifauna del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Projectes SYLVIA i SOCC 2008
- 3.4. Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Xarxa SEMICE) any 2008
- 3.5. Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac temporada 2007/2008
- 3.6. Estudi de la recolonització dels gasteròpodes terrestres a l'àrea cremada a l'incendi del 2003
- 3.7. Estudi dels ocells hivernants al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac per a la realització de l'Atlas dels ocells a Catalunya a l'hivern (UTM DG 10 i DG 11)

4. Seguiment de paràmetres socials, econòmics i culturals

- 4.1 Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

5. Foment de la investigació i seguiment d'estudis

1. Seguiment de paràmetres fisicoquímics

1.1 Seguiment de les estacions meteorològiques

El parc disposa de dues estacions automàtiques completes, situades a Rellinars i la vall d'Horta, les quals estan connectades a la xarxa agrometeorològica de la Generalitat (DMAH).

Taula 33. Rellinars. 2008

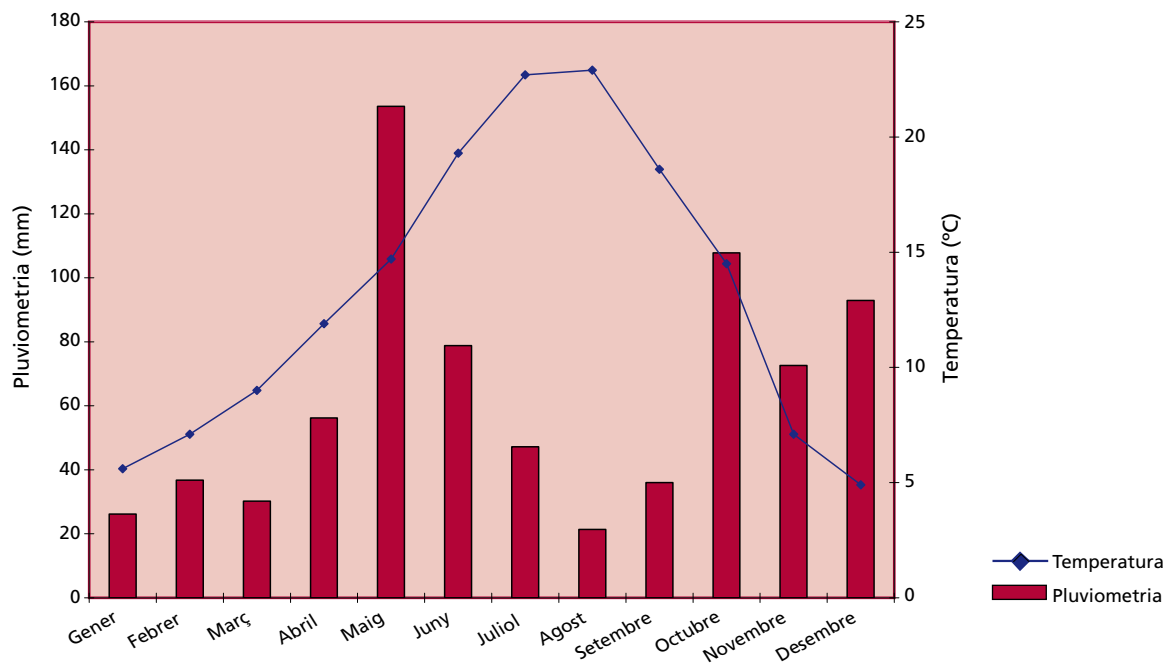
		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.
Temperatura (°C)	m. màx.	12,7	14,1	16,8	19,3	21,0	26,5	30,3	30,5	25,9	21,5	13,6	10,0
	m. mín.	0,4	1,4	2,7	5,4	8,9	13,1	16,1	16,6	13,1	9,1	2,1	0,8
	m. m.	5,6	7,1	9,0	11,9	14,7	19,3	22,7	22,9	18,6	14,5	7,1	4,9
	màx. abs.	17,5	19,4	24,2	24,6	27,3	34,7	35,0	35,7	32,3	27,0	18,8	15,1
	mín. abs.	-8,0	-3,9	-4,7	1,5	3,2	10,7	11,8	12,4	6,8	1,9	-5,4	-4,5
Humitat relativa m. m. (%)		83,4	82,5	67,8	71,0	73,8	69,9	67,5	65,1	71,7	76,8	80,5	81,7
Radiació solar (MJ/m ²)		362,5	433,0	754,4	910,1	888,1	1.105,3	1.211,4	1.006,7	707,1	510,8	367,2	260,1
Pluviometria acum. m. (mm)		26,2	36,8	30,2	56,2	153,6	78,8	47,2	21,4	36,0	107,8	72,6	92,9
Evapotranspiració (mm)		26,3	35,3	67,2	87,0	90,7	119,4	144,3	120,5	75,0	51,8	28,8	18,7

Taula 34. Vall d'Horta. Sant Llorenç Savall. 2008

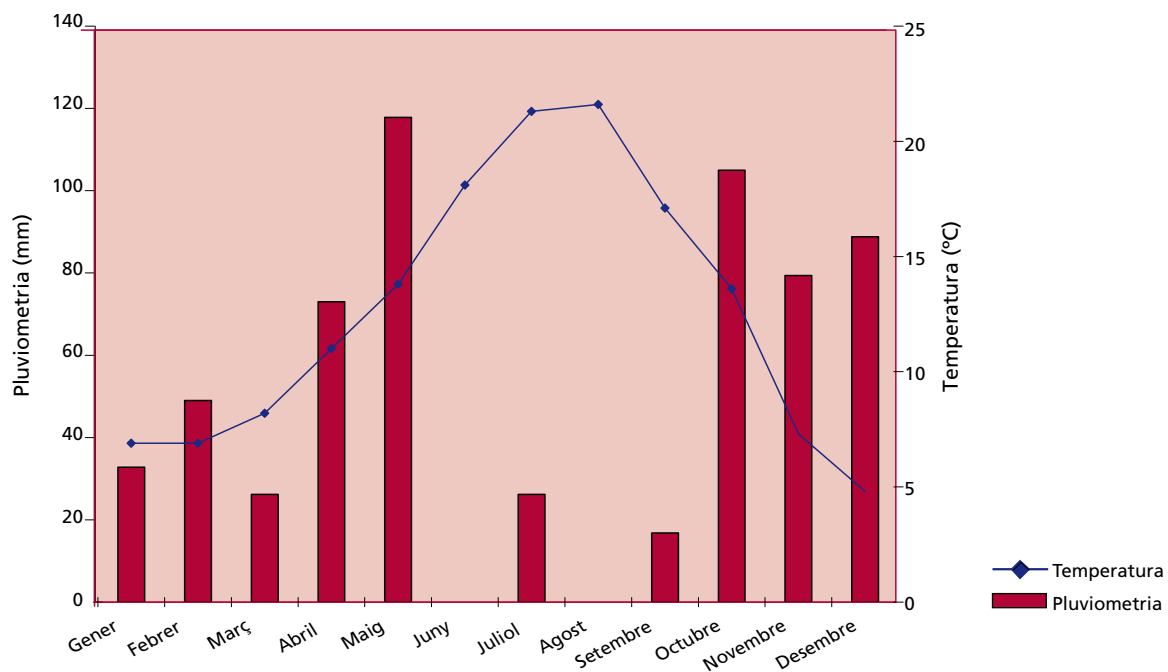
		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.
Temperatura (°C)	m. màx.	13,0	13,5	15,8	18,8	20,5	26,1	29,8	30,2	24,5	20,2	12,6	9,4
	m. mín.	1,6	1,3	2,1	4,2	7,5	11,2	13,5	14,2	10,9	7,9	2,6	1,2
	m. m.	6,9	6,9	8,2	11,0	13,8	18,1	21,3	21,6	17,1	13,6	7,3	4,8
	màx. abs.	20,7	19,0	24,2	25,9	26,7	33,8	34,6	35,7	30,8	25,6	17,6	16,4
	mín. abs.	-4,5	-3,2	-2,9	1,2	1,9	7,1	10,4	12,3	5,7	0,3	-4,6	-3,3
Humitat relativa m. m. (%)		75,9	80,8	67,5	70,7	74,8	72,8	69,7	67,3	74,7	77,9	76,6	79,9
Vent (m/s)	m. màx.	9,0	5,6	10,2	9,2	6,9	7,0	6,2	7,3	6,6	6,9	9,2	8,4
	m. m.	1,3	0,7	1,1	0,9	0,6	0,7	0,6	0,6	0,7	0,7	1,3	1,4
	màx. abs.	16,2	15,3	20,6	17,7	9,6	12,2	9,3	14,4	9,3	16,1	17,0	16,6
Radiació solar (MJ/m ²)		181,6	199,5	365,3	457,2	407,1	536,7	586,6	523,3	306,3	173,5	156,2	116,2
Pluviometria acum. m. (mm)		32,8	49,0	26,2	73,0	117,8	---	26,2	0,0	16,8	105,0	79,4	88,8
Evapotranspiració (mm)		27,5	33,9	64,3	89,9	86,5	122,1	139,1	124,1	68,1	36,6	24,7	17,5

Temperatura (°C)	m. màx.	Mitjana mensual de les temperatures màximes diàries
	m. mín.	Mitjana mensual de les temperatures mínimes diàries
	m. m.	Temperatura mitjana mensual
	màx. abs.	Temperatura màxima absoluta mensual
	mín. abs.	Temperatura mínima absoluta mensual
Humitat relativa (%)	m. m.	Humitat relativa mitjana mensual
Vent (m/s)	m. màx.	Mitjana mensual de les ratxes màximes diàries mesurades a 2 metres
	m. m.	Mitjana mensual de la velocitat del vent mesurada a 2 metres
	màx. abs.	Ratxa màxima absoluta mensual
Radiació (MJ/m ²)	solar	Radiació solar acumulada mensual
Pluviometria (mm)	acum. m.	Precipitació acumulada mensual
Evapotranspiració (mm)		Càlcul d'evapotranspiració

Gràfic 8. Climograma de Rellinars. 2008



Gràfic 9. Climograma de la vall d'Horta. 2008



2. Seguiment de la vegetació i ecosistemes

2.1. Seguiment dels tractaments silvícoles i la pastura als boscos de Sant Llorenç

MARTINEZ, S.; TORRESANO, A.; FERNÁNDEZ-PARRA, C.; FERNÁNDEZ-GIMÉNEZ, C.; LAGO, P.; SABATÉ, S.; SAURAS, T.; VALLEJO, R.

Departament de Biologia Vegetal (UB); Departament de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia (UAB); Departament d'Ecologia (UB); Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

Objectius

- Avaluació de les aclarides, estassades i la pastura als boscos de Sant Llorenç.

Mètodes

Disseny experimental aclarida i pastura: disseny de dos factors amb tres rèpliques, amb el factor pastura aniuat al factor estassada. Dues zones: pinedes (*P. nigra*, Les Refardes) i alzinar (*Q. Ilex*, torre de l'Àngel).

Resultats

Els tractaments silvícoles a Les Refardes

L'actuació forestal duta a terme ha reduït la densitat de 4.200 a 1.400 peus ha⁻¹. La selecció de peus durant el tractament conforma un bosc més alt, de 9,1 m, i amb més DBH. En paral·lel, la poda ha afavorit la diferenciació de la capçada, començant les ramificacions a 2,8 m enfront de l'inici a 1,4 m a les parcel·les testimoni.

S'ha avaluat l'efecte del tractament analitzant l'increment de DBH entre final de 2007 i la primavera de 2009. El 2007 el DBH mitjà era de 3,46 cm a les parcel·les control respecte a 11,31 cm a les parcel·les tractades, mentre que el 2009 els valors de DBH eren de 5,2 i 13,8 respectivament.

El tractament disminueix el recobriment del sotabosc passant del 75% al 55%, però no afecta la riquesa ni la distribució de les espècies.

L'espècie més afectada pel tractament és *Rosmarinus officinalis* que pràcticament s'elimina.

Les restes de troncs i branques s'han deixat a la superfície del terra. Ocupen un 65% de la superfície, representen al voltant de 40 Mg ha⁻¹ de necromassa i tenen una altura d'uns 13 cm.

La pastura i la regeneració natural a Les Refardes

No s'ha aconseguit tenir un registre de la pressió de pastura. La pastura no ha afectat ni la riquesa

d'espècies del sotabosc, ni el recobriment després de sis mesos de tractament. Tanmateix, s'ha observat menys densitat de plançons de pi a les parcel·les de pastura (vegeu el gràfic).

Cal destacar que hi ha una bona regeneració natural de pi en situació d'aclarida i no pastura.

Els tractaments silvícoles a l'alzinar de la torre de l'Àngel

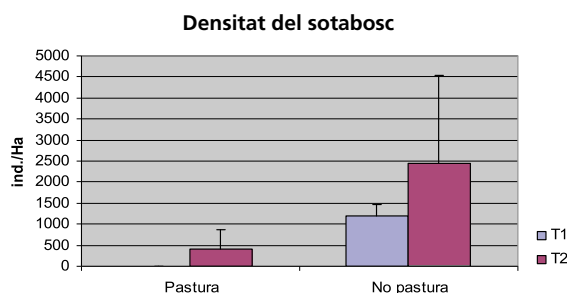
El tractament silvícola a l'alzinar va consistir en l'eliminació de pins i la selecció de tanyes d'alzina, reduint la densitat de peus d'alzina de 5.800 peus ha⁻¹ fins a 3.400 peus ha⁻¹. En paral·lel, hi ha una disminució molt important de la biomassa i l'àrea basal al voltant del 70%.

El recobriment de les capçades ha passat del 100% al control al 70% a l'aclarida generant una obertura de la bòveda foliar i l'entrada de llum al sotabosc.

S'ha reduït el recobriment del sotabosc del 65% al 30%.

Hi ha canvis significatius atribuïts al tractament en l'abundància relativa d'algunes espècies. Així, l'abundància de nous brots d'alzina és del 37% respecte al 15% al control. Apareixen *E. multiflora* (12%) i *U. parviflorus* (8%) per la generació d'espais oberts.

A l'alzinar aclarit s'han quantificat 158 peus ha⁻¹ de plàntules de pi.



Densitat de plançons de pi en funció del tractament mesurats abans (T1) i després de la pastura (T2)

La pastura

Les espècies dominants al sotabosc, a més dels nous brots d'alzina, són *E. Multiflora* i *C. Albidus*, ambdues de baixa palatabilitat per a les ovelles.

Les mesures realitzades després d'una estació de pastura indiquen que no hi ha canvis en el recobriment total ni en l'abundància ni en la biomassa d'aquestes espècies. No hi han diferències en el nombre i tamany de brots nous d'alzina ni en les germinacions de pi. O bé la pastura ha estat molt poc regular i poc sistemàtica o bé les ovelles han menjat bàsicament fenàs (també present i abundant).

Conclusions

- L'actuació forestal a Les Refardes ha millorat l'estructura de la massa forestal. El creixement a curt termini és similar independentment del

tractament. S'han suprimit els individus petits de regeneració natural. Tanmateix, l'aclarida ha afavorit la germinació de pins durant l'any 2008.

- S'han eliminat espècies com el romaní, que acumulen força combustible. Ha augmentat l'abundància de rebrotadores, augmentant la resiliència del sistema.
- La pastura podria contribuir a la supressió de les plàntules recents de pi.
- La selecció de tanys a l'alzinar amb una reducció del 70% d'àrea basal facilita la resistència de la massa forestal contra episodis de sequera extrema.
- A la zona d'actuació hi ha abundants brots nous d'alzina i germinacions de pi, aspecte que s'ha de tenir en compte a mitjà termini. En paral·lel, el tractament ha facilitat l'entrada d'espècies heliòfiles com *U. parviflorus*, *C. albidus* i *E. multiflora*, que poden generar a mitjà termini una gran quantitat de necromassa.

3. Seguiment de la fauna

3.1. Estudi de ropalòcers al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac 2008

JOAQUIM MUÑOZ GALLEGO-MARINÉ

Objectius

- L'objectiu d'aquest treball de seguiment és el coneixement de la distribució i abundància anuals de les diferents espècies de ropalòcers de Catalunya i, més específicament, dels que habiten dues zones del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt: coll d'Estenalles (itinerari de la Mata) i la vall d'Horta (itinerari de La Muntada).
- Els canvis poblacionals es poden relacionar amb variables ambientals, ja sigui de tipus natural o lligades a les activitats humanes. Des del punt de vista aplicat, es pretén relacionar canvis poblacionals amb aspectes concrets de la gestió que es realitza a la zona d'estudi.
- El caràcter bioindicador del grup de les papallones diürnes assegura que les conclusions que s'obtenen són aplicables a un segment molt més ampli de l'ecosistema.

Mètodes

Les estacions de Sant Llorenç del Munt formen part d'una xarxa de seguiment d'ample abast denominada Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS). Aquesta xarxa funciona des de 1994 i anualment recull dades de més de 60 estacions repartides per tot Catalunya. El sistema de mostreig es basa en la repetició de censos visuals setmanals (des de l'1 de març fins al 26 de setembre) al llarg d'un transecte fix, dividit en diferents seccions que es corresponen amb hàbitats particulars. Durant els censos, només es compten els exemplars que entren dins d'una franja imaginària de 2,5 m a banda a banda i 5 m enfront de l'investigador.

Al final de cada temporada s'obté un índex anual d'abundància per espècie, que es relaciona amb la seva mida poblacional i que s'utilitza com a base per estudiar les fluctuacions anuals. L'índex calculat en l'àmbit de secció permet determinar quines són les preferències d'hàbitat d'una espècie en un itinerari.

Els impactes observats al llarg de la ruta de cens (tant de tipus natural com antropogènic) es recullen d'acord amb un codi tipificat i s'emmagatzemen a la base de dades del CBMS. Aquesta infor-

mació és útil per interpretar amb posterioritat els canvis poblacionals observats tant a tot l'itinerari com a seccions particulars.

La metodologia del BMS s'utilitza de forma estàndard en molts altres països europeus i permet la combinació de les dades per extreure indicadors d'hàbitat tant regionals (Catalunya) com europeus.

Resultats

Durant el seguiment efectuat el 2008 s'han detectat 1.457 exemplars i identificat 63 espècies al coll d'Estenalles i 2.563 exemplars i 73 espècies a la vall d'Horta. Els comptatges de cada espècie en les diferents setmanes es poden consultar a l'Annex 1.

Això representa una alta diversitat d'espècies en aquestes dues localitats, entre les més altes del conjunt d'estacions de seguiment situades en parcs naturals de la Diputació de Barcelona (Stefanescu *et al.*, 2007). A part de l'elevada riquesa, en destaquen un seguit d'espècies que es consideren SPEC en l'àmbit europeu i que, per tant, mereixen una atenció especial per conservar les seves poblacions.

Aquesta temporada 2008 segueix la presència, demostrada com l'any passat, dels licènids *Iolana iolas* i *Laeosopsis roboris*. *Iolana iolas* és una de les espècies més rares de Catalunya i es presenta sempre estretament associada a l'espantallops (*Colutea arborescens*). Enguany ha aparegut una vegada a la vall d'Horta la papallona dels geranis, *Cacyreus marshalli*, espècie intrusa que s'havia detectat també un exemplar al coll d'Estenalles fa tres anys.

Conclusions

- La primera conclusió que es pot extreure és el gran interès que tenen aquestes dues zones pel que fa a la diversitat d'aquests insectes bioindicadors, la qual cosa permet suposar que el conjunt dels ecosistemes presents tenen una elevada diversitat d'altres grups menys coneguts. Òbviament, aquest factor apunta a una bona

conservació d'aquest vast espai natural. D'altra banda, i estretament relacionat amb el que s'ha esmentat, hi ha la presència d'un bon nombre d'espècies d'elevat interès conservacionista (SPEC). Un dels aspectes principals per assegurar la seva conservació és disposar d'un sistema de seguiment regular, com el CBMS, que permet detectar descensos poblacionals que posin en perill la seva viabilitat.

- Des d'un punt de vista de la gestió, les dades del seguiment tenen aplicacions interessants en les dues estacions de Sant Llorenç del Munt. En el cas concret de la vall d'Horta, el seguiment permet documentar els canvis que està experimentant la comunitat de papallones després de l'incendi forestal que va afectar la zona l'estiu de 2003. En el cas del coll d'Estenalles, el seguiment és una eina útil per valorar la idoneïtat

de la gestió dels espais oberts que es mantenen activament a la zona.

Referències

- POLLARD, E.; YATES, T.J. (1993). *Monitoring butterflies for ecology and conservation*. 256 p. Chapman & Hall, London.
- STEFANESCU, C. (2000). «El Butterfly Monitoring Scheme en Catalunya: los primeros cinco años.» *Treballs de la Societat Catalana de Lepidopterologia*, 15: 3-46.
- STEFANESCU, C., JUBANY, J., TORRE, I.; PÁRAMO, F. (2007). *Anàlisi bioindicadora dels ropalòcers en base al seguiment del CBMS als espais naturals gestionats per la Diputació de Barcelona*. Informe inèdit, Diputació de Barcelona.

3.2. Revisió del cens del poblament de les aus rapinyaires forestals i localització de les seves àrees de nidificació al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

MARC CIRERA ALÀS

Objectius

- Aprofundir en el coneixement de les aus rapinyaires forestals.
- Compatibilitzar la conservació d'aquestes espècies amb la gestió del parc natural.

Mètodes

La metodologia emprada ha consistit en:

- Consulta d'estudis anteriors.
- Campanyes de prospecció al camp pel seguiment dels territoris coneguts i territoris potencials.
- Ampliació i actualització de la base de dades de les aus rapinyaires al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

S'han prospectat els hàbitats propicis per aquestes espècies: pinedes de pi blanc, pinassa o rajolet del quadrant sud-est del parc natural.



Resultats

En l'àrea prospectada es coneixen fins a tres territoris d'astor (*Accipiter gentilis*) i tres d'aligot (*Buteo buteo*).

Resultats del seguiment:

Territori astor (<i>Accipiter gentilis</i>)	Detecció any 2008	Reproducció	Factors d'interès
Ag-1	S'ha detectat la parella	1 poll	La parella s'ha reproduït en un nou niu a uns 500 m de l'anterior afectat per uns treballs silvícoles
Ag-2	S'ha detectat la parella	2 polls	La parella s'ha reproduït en un antic niu ubicat en una àrea que va ser objecte de treballs silvícoles consistents en una aclarida del sotabosc l'any 2007
Ag-3	No s'ha detectat		
Territori aligot (<i>Buteo buteo</i>)	Detecció any 2008	Reproducció	
Bb-1	S'ha detectat la parella en el territori	No s'ha seguit	
Bb-2	No s'ha detectat		
Bb-4	S'ha detectat la parella en el territori	1 poll	

Conclusions

- En totes dues espècies la productivitat ha estat baixa.
- S'han detectat quatre dels sis territoris coneguts en aquest sector.
- La no-detecció dels dos territoris restants s'atribueix principalment a un canvi en la ubicació de la seva àrea de cria.

Referències

- CIRERA, M.; GÁLVEZ, M.; BAQUÉS, J.M. (1997). «Estatus i distribució del falcó pelegrí al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.» *IV Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Diputació de Barcelona.
- CIRERA, M. (2001). «Cens de la població d'astor (*Accipiter gentilis*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac.» *V Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Diputació de Barcelona.
- MAÑOSA, S.; REAL, J.; SÁNCHEZ, E. (1987). «Comparació de l'ecologia de dues poblacions d'astor,

Accipiter gentilis a Catalunya: el Vallès-Moianès i la Segarra.» II Col·loqui de naturalistes Vallesans.

REAL, J. (1981). «Aproximació a l'estudi dels rapinyaires (falconiformes) dels massissos de Sant Llorenç del Munt-Serra de l'Obac, Montserrat i

zones envoltants.» *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 47 (Sec. Zool., 4): 155-164.

REAL, J; RIBAS, J. (1985). «Estatus, distribució i migració dels rapinyaires diürns (falconiformes i accipitriformes) al Vallès Occidental i Oriental.» I Col·loqui de naturalistes Vallesans.

3.3. Programa de seguiment de l'avifauna del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Projectes SYLVIA i SOCC 2008

JAVIER QUESADA, GABRIEL GARGALLO, NATÀLIA PÉREZ
 Institut Català d'Ornitologia (ICO)

Objectius

- Aquest informe presenta els resultats dels programes de seguiment de l'avifauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac corresponents al cicle anual de l'any 2008, que es desenvolupen des de 1998. L'estudi que s'està duent a terme es basa en els projectes SYLVIA, de seguiment de les tendències poblacionals dels ocells a Catalunya utilitzant l'anellament científic com a metodologia, i SOCC, per conèixer millor les tendències poblacionals dels ocells comuns de Catalunya utilitzant els transectes com a metodologia.
- Ambdós 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.

Mètodes

Projecte SYLVIA

Utilitza l'anellament científic d'ocells en estacions amb esforç constant. El seguiment està subdividit en dues sessions, l'estival o de cria i l'hivernal. A tots els ocells capturats, tant si són noves captures com recaptures d'ocells prèviament anellats, se'ls pren una sèrie de variables. Al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac hi ha una estació SYLVIA: l'estació de Refardes (S007).

La zona d'estudi està situada al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, a l'entorn de la masia de Les Refardes (terme municipal de Mura), a la quadrícula UTM1X1km 417-4618 i a una alçada de 520 m.s.n.m. L'hàbitat està format per conreus de cereals i boscos de pi roig amb algunes bardisses (punt vermell).

Projecte SOCC

Es basa en el transecte com a mètode de cens per obtenir estimes de l'abundància de les diferents espècies d'ocells. Cada transecte de 3 km es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern. Es determinen i compten tots els ocells detectats durant el recorregut. Al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac hi ha onze transectes SOCC:

- 1) **Saladefont (itinerari 84).** Aquest itinerari es

localitza al sector nord-oriental de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall.

- 2) **Les Oliveretes (itinerari 85).** Aquest itinerari es localitza fora del parc natural al sector nord-oriental de la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall.
- 3) **Vinardell (itinerari 86).** Aquest itinerari es localitza fora del parc natural, al sector nord-oriental de la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall.
- 4) **Les Vendranes (itinerari 184).** Aquest itinerari es localitza al límit sud-occidental de l'espai natural, en el terme municipal de Vacarisses.
- 5) **Serra Llarga (itinerari 185).** Aquest itinerari es localitza al sector sud de l'espai natural, en el terme municipal de Terrassa.
- 6) **La Mola (itinerari 186).** Aquest itinerari es localitza al sector central de l'espai natural, en el terme municipal de Matadepera.
- 7) **Ermitanets (itinerari 187).** Aquest itinerari es localitza fora del parc natural, al sector nord-occidental de la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal del Pont de Vilomara.
- 8) **Mura (itinerari 188).** Aquest itinerari es localitza al sector nord de l'espai natural, en el terme municipal de Mura.
- 9) **L'Otzet (itinerari 189).** Aquest itinerari es localitza fora del parc natural, al sector nord-oriental de la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal de Granera.
- 10) **La vall d'Horta (itinerari 190).** Aquest itinerari

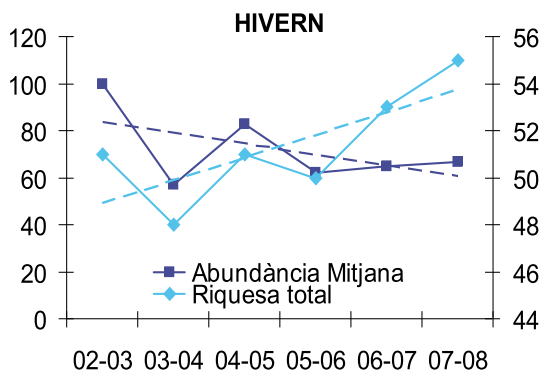


es localitza al sector nord-oriental de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall.

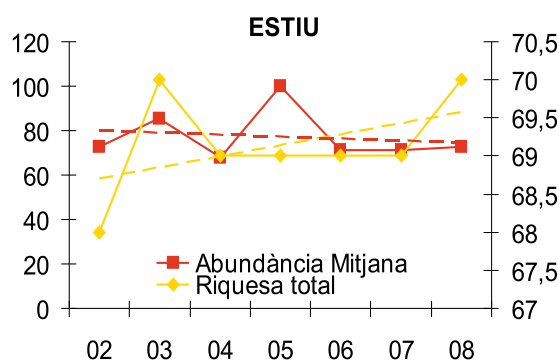
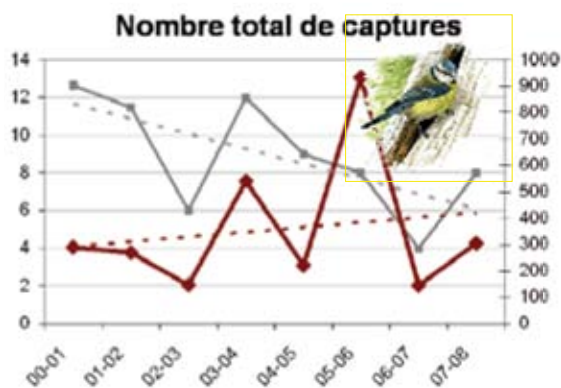
11) **Montcau (itinerari 191)**. Aquest itinerari es localitza al sector central de l'espai natural, en el terme municipal de Mura.

Resultats

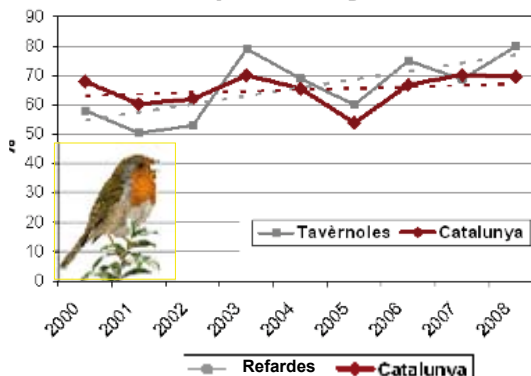
Projecte SOCC



Projecte SYLVIA



Proporció de joves



Abundància mitjana i riquesa total dels itineraris SOCC.

Conclusions

Projecte SOCC

A l'hivern, les fluctuacions de riquesa presenten una tendència positiva amb un augment en els últims anys; a l'estiu, però, les fluctuacions són menors amb riquesa total estable. En canvi, pel que fa al patró temporal en l'abundància, els resultats a l'hivern presenten tendència lleugerament negativa i a l'estiu s'observen lleugeres fluctuacions propenses a l'estabilitat en els darrers anys.

Projecte SYLVIA

Majoritàriament, trobem tendències força negatives en les espècies indicadores a l'hivern (sobretot amb el pinsà borroner) amb les excepcions en el tallarol de casquet i el pinsà comú. Quant a l'època reproductiva, el valor de l'èxit reproductor mitjà de les espècies indicadores mostra una tendència lleugerament negativa. El cargolet és l'es-

pècie indicadora amb un percentatge de juvenils més elevat. Per a algunes espècies com la mallerenga cuallarga, Les Refarades no sembla una bona zona de cria.

Referències

- BAILLIE, S.R. (1995). «Uses of ringing data for the conservation and management of bird populations: a ringing scheme perspective.» *J. Appl. Stat.* 22: 967-987.
- BirdLife International (2004). «Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status.» Cambridge, UK: *BirdLife International* (BirdLife Conservation Series No. 12).
- ESTRADA, J.; PEDROCCHI, V.; BROTONS, L.; HERRANDO, S. (eds.) (2004). *Atlas dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Institut Català d'Ornitologia (ICO) / Lynx Edicions, Barcelona.

3.4. Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Xarxa SEMICE). Any 2008

I. TORRE, L. FREIXAS, A. ARRIZABALAGA
 Museu de Granollers-Ciències Naturals

Objectius

- Consolidar dues estacions de seguiment de petits mamífers al Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- Incorporar noves estacions de seguiment a la futura xarxa de seguiment de petits mamífers de Catalunya i de l'Estat espanyol (SEMICE).
- Conèixer com varien en l'espai i el temps les poblacions de petits mamífers a la xarxa de parcs.

Mètodes

El Seguimiento de Micromamíferos Comunes de España (SEMICE) és una proposta per establir una xarxa de seguiment de petits mamífers comuns a l'Estat espanyol. Aquesta proposta va ser presentada davant la Sociedad Española para la Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM), la qual, a la vegada, va ser proposada al Ministeri de Medi Ambient de l'Estat espanyol com a possible seguiment a incorporar per acomplir la normativa comunitària que obliga els estats membres a dur a terme un seguiment de la biodiversitat amb dades recollides de sèries temporals llargues. Entre els possibles grups indicadors s'han seleccionat els petits mamífers per la seva funció rellevant en tots els ecosistemes, pel gran nombre d'interrelacions que presenta amb altres grups d'organismes (predadors, productors, etc.) i per la seva ràpida capacitat de resposta envers els canvis ambientals de qualsevol mena.

Els diferents protocols de mostreig proposats a la Gran Bretanya coincideixen a apuntar al trampeig en viu com el mètode de seguiment més adequat per avaluar els canvis estacionals i interanuals en les poblacions de petits mamífers (McDonald *et al.* 1998, Toms *et al.* 1999, Sibbald *et al.* 2006). D'altra banda, aquest mètode de seguiment ha estat utilitzat reiteradament pels investigadors per avaluar els factors que afecten la dinàmica poblacional dels petits mamífers (predació, clima, densodependència, etc.) des de les latituds àrtiques fins a les tropicals (Lima *et al.* 1999).

Es proposa l'establiment de dues parcel·les de seguiment de petits mamífers al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Les dues estacions de seguiment proposades són un alzinar dens i un alzinar estassat. Aquestes estacions consten

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

Resultats

Durant el 2008 s'ha capturat un total de 41 petits mamífers de dues espècies, dels quals 36 han estat ratolins de bosc (*Apodemus sylvaticus*, 87,8%), i 5 han estat musaranyes vulgars (*Crocidura russula*, 12,2%). Aquestes xifres representen un increment en les captures respecte a l'any 2007 i per primer cop s'ha capturat la musaranya vulgar a l'alzinar dens.

El ratolí de bosc mostra densitats superiors a la primavera que a la tardor, mentre que s'observa un patró contrari en el cas de la musaranya vulgar. La davallada de la població de ratolí de bosc entre la primavera i la tardor és molt forta i significativa en l'alzinar dens.

Les diferències en el nombre de captures entre parcel·les són molt evidents i són sempre superiors a l'alzinar dens que a l'alzinar estassat.

Durant aquest any de seguiment la comunitat de petits mamífers és dominada pel ratolí de bosc. Els ratolins de bosc es troben actius sexualment tant a la primavera com a la tardor, si bé existeixen lleugeres diferències estacionals.

La musaranya vulgar ha estat capturada principalment a la tardor, coincidint amb el pic d'abundància tardor-hivern molt característic d'aquesta espècie.

Conclusions

Aquest ha estat el segon any de seguiment estandarditzat de petits mamífers al Parc

Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac dins del projecte de seguiment de petits mamífers comuns d'Espanya (SEMICE), proposat pel Museu de Granollers i amb el suport de la Sociedad Española de Conservación y Estudio de los Mamíferos (SECEM).

En el marc del projecte SEMICE s'ha comparat la dinàmica poblacional del ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) amb altres indrets de la Xarxa de Parcs Naturals i s'observa que aquesta és força semblant entre les estacions de mostreig situades a la zona mediterrània (Sant Llorenç del Munt, Garraf, Marina, Montnegre i Collserola). Aquesta dinàmica contrasta amb l'observada en ambients de vegetació subalpina i alpina (Montseny i Andorra).

L'alzinar estassat presenta molt poques captures en el període d'estudi. Així doncs, es pot concloure que aquesta actuació forestal ha estat perjudicial per als petits mamífers. És probable que en un futur proper la rebrotada de la vegetació estassada permeti una progressiva recuperació de la comunitat de petits mamífers.

Referències

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

3.5. Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2007/2008

CARME ROSELL, FERRAN NAVÀS I QUIM CAROL
MINUARTIA, *Estudis Ambientals*

Objectius

- Conèixer la tendència demogràfica de la població de senglar a Sant Llorenç.
- Fomentar la cooperació entre gestors, tècnics, guardes i caçadors.

Mètodes

Aquest seguiment està emmarcat en el Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya (PSS), impulsat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge en col·laboració amb la Diputació de Barcelona des de l'any 1998.

La metodologia és la mateixa que s'utilitza en tots els espais que en formen la xarxa d'observatoris del PSS. Es basa en l'anàlisi de les dades les batudes que es fan a l'entorn de cada espai, anotades per les mateixes colles de caçadors, i a partir de les quals s'extreuen diversos indicadors sobre l'activitat cinegètica i l'evolució de l'espècie.

Resultats

Aquesta temporada s'han recollit dades de batudes realitzades per les mateixes set colles de caçadors que en les temporades anteriors.

En total, s'han analitzat 141 batudes fetes durant el període hàbil (del 2 de setembre del 2007 al 24 de febrer del 2008), un nombre superior a la temporada 2006/2007.

Les batudes s'han realitzat en una superfície total de 19.838 hectàrees.

Entre les set colles han caçat 312 senglars, amb un rendiment mitjà de 2,2 senglars caçats/batuda. En relació amb la superfície dels terrenys cinegètics s'han caçat 1,6 senglars/100 ha, lleugerament inferior a la mitjana de la xarxa d'observatoris del PSS.

La densitat de senglar s'ha estimat aquesta temporada en poc més de 4,5 senglars/100 ha, densitat moderada en relació amb altres espais inclosos en el PSS.

La densitat de senglar mostra una tendència ascendent a Sant Llorenç si s'analitzen conjuntament les dades des de l'inici del seguiment.

La proporció de senglars capturats d'ambdós sexes no difereix significativament de la proporció esperada (1:1). El 42% dels senglars pesava menys de 50 kg i el pes màxim ha estat el d'un mascle de 116 kg.

S'han fet 43 batudes a l'interior de la zona de caça controlada i s'hi han capturat 116 senglars.

El cabirol es detecta en aquest espai des de l'any 2003, i tot i que hi és present en baixa densitat, aquesta temporada ja s'ha observat a un 10% de les batudes de senglar.

Conclusions

La densitat de la població de senglar a Sant Llorenç del Munt i l'Obac es manté moderada però amb una clara tendència ascendent des de la temporada 1998/1999.

Per a la temporada 2008/2009 s'espera que les poblacions de senglar mostrin una estabilització respecte als valors d'aquesta temporada o fins i tot que puguin augmentar lleugerament.

Agraïments

A Josep Torrentó, tècnic del parc natural i coordinador de l'espai en la recollida de les dades, i a les colles de caçadors de Castellar del Vallès, Matadepera, Pont de Vilomara «Els Llodrigons», Rellinars, Sant Llorenç Savall, Sant Vicenç de Castellet i Talamanca-Navarcles-Mura, que han anotat les dades de les batudes.

Referències

- MINUARTIA (2008). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Garraf. Temporada 2007/2008*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Informe inèdit.
- DMAH (2008). *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Temporada 2007/08*. Realitzat per Minuartia. Departament de Medi Ambient i Habitatge. Informe inèdit.

3.6. Estudi de la recolonització dels gasteròpodes terrestres a l'àrea cremada de l'incendi del 2003

VICENÇ BROS i XAVIER SANTOS

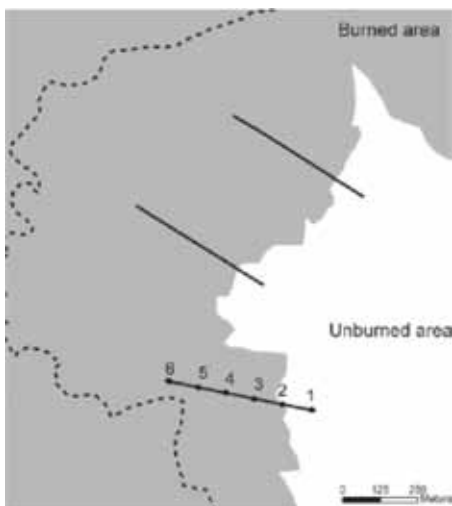
Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona

Objectius

- Estudiar la supervivència i la recolonització de les diferents espècies de mol·luscs terrestres en la zona incendiada l'agost de 2003.
- Comparar els resultats quant a la riquesa d'espècies i l'abundància de cargols i llimacs.
- Estudiar els requeriments ecològics i els efectes dels incendis forestals sobre les poblacions de *Xerocrassa montserratensis* i *Xerocrassa penchinati*.

Metodologia

La zona d'estudi està situada en el sector oriental del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, en una zona cremada l'agost de 2003. S'han fet prospeccions malacològiques estandaritzades en els marges de l'incendi, a distàncies prèviament establertes, i en zones control no cremades, amb l'objectiu de conèixer quines espècies han sobreviscut i si les zones incendiades més properes al límit del cremat presenten més espècies de cargols i llimacs.



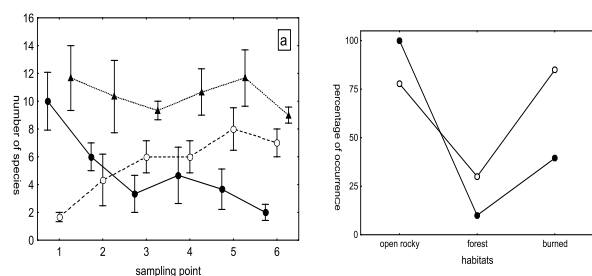
Els mol·luscs gasteròpodes s'han obtingut mitjançant dos mètodes complementaris: els cargols de més de 5 mm s'han cercat visualment, mentre que els cargols de menys de 5 mm s'han obtingut mitjançant l'estudi en el laboratori de mostres de terra i virosta recollida en cada localitat d'estudi.

Per estudiar els requeriments ecològics de les espècies del gènere *Xerocrassa*, s'han estudiat 62 punts de mostreig repartits pel nord-est del parc natural, incloent-hi indistintament boscos, codines i pedruscalls, i zones afectades pel foc.



Resultats

Els resultats indiquen que hi ha diferències molt significatives entre les zones cremades i no cremades. Concretament, la riquesa d'espècies és molt més gran en les zones control no cremades, intermèdia en el marge del cremat i molt baixa en totes les zones cremades, independentment de la distància al bosc no afectat per la perturbació. Les dues espècies de *Xerocrassa* són endemismes ibèrics que presenten patrons molt semblants. Són molt comunes en les codines i pedruscalls de les parts altes del massís, i en canvi són molt escasses en zones forestals. Així mateix, en les zones incendiades, a causa del canvi radical de l'estructura de la vegetació, ambdues espècies veuen augmentada significativament les seves poblacions.



Conclusions

- Les comunitats de mol·luscs terrestres, com que són organismes de poca mobilitat, han vist molt afectades les seves poblacions per l'incendi del 2003. Han desaparegut moltes espècies, principalment aquelles característiques de l'humus i la virosta del bosc.
- Les espècies forestals d'àmplia distribució europea dominen clarament en els llocs no cremats, mentre que en els espais oberts originats per l'incendi dominen les espècies de distribució mediterrània. Així doncs, s'hi ha desenvolupat una comunitat malacològica ben diferenciada de les comunitats silvícoles, amb espècies xeròfiles.
- Quatre anys després de l'incendi forestal encara no s'ha produït la recolonització de les zones cremades, probablement perquè aquestes no ofereixen hàbitats adients per a les espècies forestals.
- La formació d'espais oberts, com a conseqüència dels incendis forestals, crea nous hàbitats apropiats per a les espècies *Xerocrassa montserratensis* i *Xerocrassa penchinati*.
- El manteniment de les codines i pedregars evitant el tancament del bosc, així com dels nous espais oberts resultat dels incendis forestals, són mesures de gestió que poden ajudar a millorar l'estat de conservació d'aquestes espècies d'interès.

Referències

- BARKER, G.M. (ed.) (2001). *The biology of terrestrial molluscs*. CABI Publishing, Nova York.
- I.C.H.N. (2008). *Invertebrats que requereixen mesures de conservació a Catalunya*. Institució Catalana d'Història Natural. http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_ICHN_2008.
- KISS, L.; MAGNIN F. (2006). «High resilience of Mediterranean land snail communities to wildfires.» *Biodiversity and Conservation*, 15: 2925-2944.
- SANTOS, X.; BROS, V.; MIÑO, A. (2009). «Recolonization of a burned Mediterranean area by terrestrial gastropods.» *Biodiversity and Conservation*, DOI 10.1007/s10531-009-9634-2.

3.7. Estudi dels ocells hivernants al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac per a la realització de l'Atles dels ocells a Catalunya a l'hivern (UTM DG 10 i DG 11)

VICENÇ BROS

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona

Objectius

- L'avifauna hivernant al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac ha estat poc estudiada. La majoria d'estudis se centren en el període de nidificació (Baltà *et al.*, 2002, Estrada *et al.*, 2004).
- L'Atles dels ocells de Catalunya a l'hivern 2006-2009 és un projecte impulsat per l'Institut Català d'Ornitologia (ICO). L'Atles serveix per conèixer en detall l'avifauna present a l'hivern a tot Catalunya. Tota la informació recopilada serveix per elaborar mapes a escala UTM 1x1, mostrar la variabilitat temporal de les espècies en el període d'estudi, estimar la població a l'hivern de cada espècie, obtenir les tendències poblacionals i esbrinar la selecció d'hàbitat i de rang altitudinal de cadascuna de les espècies d'ocells hivernants a Catalunya.
- L'objectiu fonamental de les prospeccions ornitològiques realitzades al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac ha estat conèixer millor les poblacions hivernants d'ocells, en els quadrats UTM DG 10 (Terrassa) i DG 11 (Mura) que configuren una part molt significativa de la superfície del parc natural.

Metodologia

Les metodologies emprades han estat establertes per l'Institut Català d'Ornitologia (ICO) per a l'elaboració de l'Atles per tot l'àmbit català. El quadrat DG 10 ha estat prospectat durant l'hivern 2006-2007 i el quadrat DG 11 durant l'hivern 2008-2009.



Els mostratges extensius o de quadrats. Els itineraris realitzats a peu han estat dividits en dos períodes (del 15 de novembre al 31 de desembre i de l'1 de gener al 15 de febrer). En cadascun dels quadrats UTM estudiats i en cada període l'esforç ha estat subdividit en 8 unitats d'1 hora de durada efectiva, una d'elles en horari crepuscular. Per detectar el màxim nombre d'espècies s'han recorregut els hàbitats més ben representats de l'àrea estudiada.

Els itineraris SOCC. Es basa en els transectes com a mètode de cens per obtenir estimacions de l'abundància. Cada transecte de 3 km es visita dues vegades a la primavera i dues a l'hivern. Aquests transectes estan establerts des de l'any 1998 al parc natural, així com també a les zones afectades per l'incendi del 2003, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall.

Els mostratges complementaris. L'observador no controla el temps, simplement anota les espècies que detecta. S'han visitat moltes localitats noves que per la varietat d'hàbitats o la presència de medis aquàtics poden tenir espècies no detectades en els mostratges extensius. En aquests mostratges hi ha col·laborat tot el personal del parc natural.

Resultats

En el quadrat UTM DG 10 s'han detectat 59 espècies d'ocells i en el DG 11, se n'han detectat 57.

Els ocells més ben representats han estat els característics dels hàbitats forestals com *Aegithalos caudatus*, *Columba palumbus*, *Certhia brachydactyla*, *Garrulus glandarius*, *Parus major*, *Parus caeruleus*, *Regulus ignicapilla*, *Turdus merula* i *Troglodytes troglodytes*.

Les espècies presents únicament al parc natural durant l'hivern són *Anthus pratensis*, *Coccothraustes coccothraustes*, *Prunella collaris*, *Prunella modularis*, *Pyrrhula pyrrhula*, *Regulus regulus*, *Scolopax rusticola* i *Trichodroma muraria*.

S'han detectat espècies exòtiques invasores, com *Myiopsitta monachus* i *Streptopelia decaocto*, espècies rares o divagants, com *Bubulcus ibis*, *Gypaetus barbatus* i *Gyps fulvus*, i espècies típicament estivals, com *Upupa epops*.

Conclusions

- Degut als trets paisatgístics del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i de les zones envoltants estudiades, la fauna ornitològica hivernant presenta unes característiques bàsicament forestals.
- La major biodiversitat d'ocells hivernants la trobem en els espais oberts, majoritàriament en les zones conreades, així com en les zones properes als pocs hàbitats aquàtics presents a l'àrea estudiada. Alhora, també és remarcable la comunitat d'ocells rupícoles ben representada en l'àmbit del parc natural.
- Per als ocells hivernants són de gran vàlua els conreus i erms del pla del Bonaire, entre Matadepera i Terrassa, els espais oberts i arbres de ribera de la riera de Nespres, en el terme municipal de Mura, i els paisatges agroforestals en mosaic de la vall d'Horta, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall.

Referències

BIRDLIFE INTERNACIONAL (2004). «Birds in Europe: population estimates, trends and conservation status.» Cambridge, UK: BirdLife Internacional. *BirdLife Conservation Series*, 12.



BALTÀ, O., BROS, V.; PÉREZ, M. (2002). «Distribució de les poblacions d'ocells nidificants del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.» A: *V trobada d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Diputació de Barcelona. Col·lecció monografies, 35: 117-121.

ESTRADA, J., PETROCCHI, V. BROTONS, L.; HERRANDO, S. (eds.) (2004). *Atles dels ocells nidificants de Catalunya 1999-2002*. Barcelona: ICO / Lynx edicions.

ICO, 2008. *Segon informe de l'Atles dels ocells de Catalunya a l'hivern 2006-2009*. Institut Català d'Ornitologia. Barcelona.

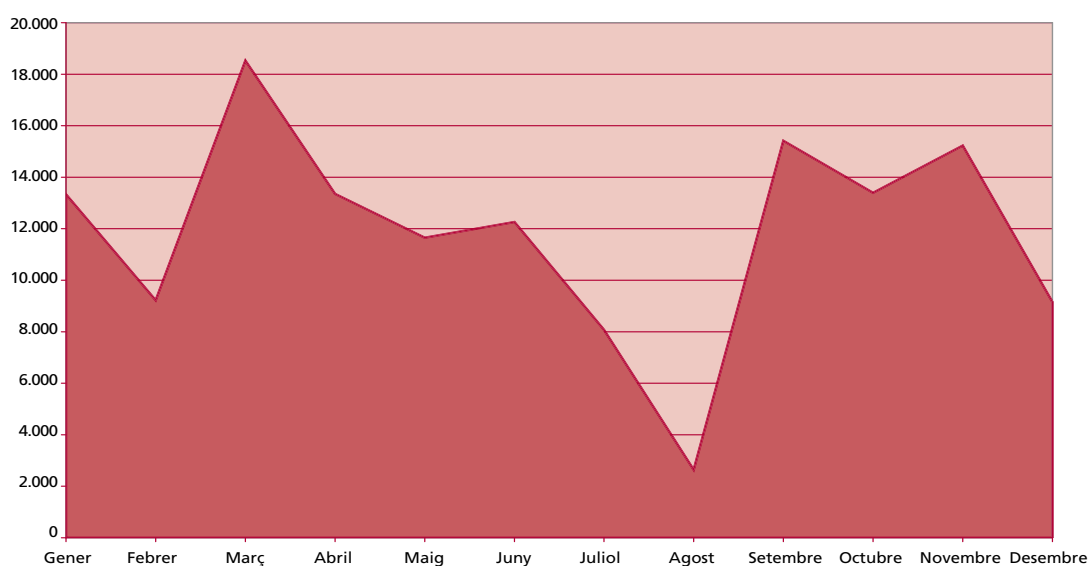
4. Seguiment de paràmetres socials, econòmics i culturals

4.1. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

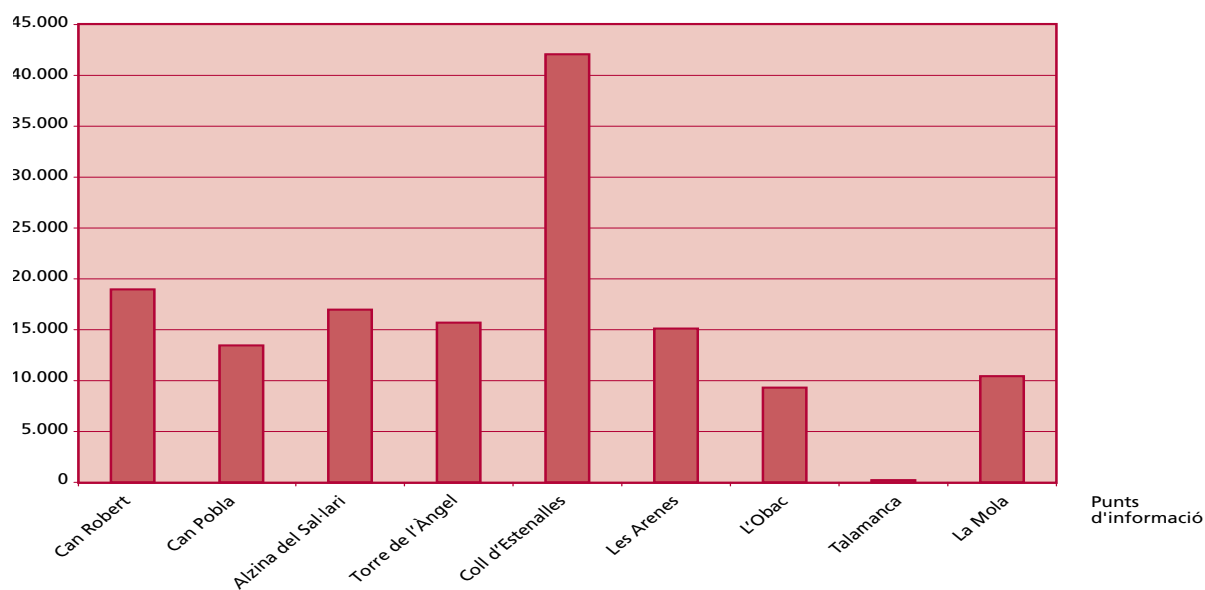
Visitants i usuaris del parc en general

A partir de les dades preses pels informadors del parc (descriu anteriorment a l'apartat «Execució del Pla d'informació al públic visitant»), s'ha estimat la periodicitat dels visitants al parc, la seva procedència i les zones amb més freqüentació.

Gràfic 10. Freqüència de visitants



Gràfic 11. Freqüentació de diverses zones pels visitants



Taula 35. Estimació del nombre de persones que han visitat el parc l'any 2008, durant els caps de setmana (de 10 a 14 h)

Any 2008	Can Robert		Can Pobla		Alzina del Sal·lari		Torre de l'Àngel		Coll d'Estenalles		Les Arenes		L'Obac		Talamanca		La Mola		Total
	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	Persones	Vehicles	
Gener	1.382	648	1.206	533	1.456	633	1.521	729	3.965	1.719	2.151	939	790	344	22	840			13.333
Febrer	1.217	568	1.124	504	1.360	591	703	1.426	3.058	1.316	589	220	368	160	21	783			9.223
Març	1.920	901	1.677	741	2.024	880	2.113	1.013	5.510	2.389	2.989	1.305	1.098	478	31	1.167			18.529
Abril	1.760	812	1.187	523	1.803	784	1.453	707	3.818	1.660	1.134	493	1.406	613	16	777			13.354
Maig	1.248	571	1.371	629	1.056	460	1.306	638	3.713	1.617	1.380	702	735	321	20	825			11.654
Juny	1.213	579	969	435	1.096	478	1.276	632	4.838	2.098	1.499	655	642	280	20	706			12.259
Juliol	592	297	786	352	1.876	816	788	379	1.414	615	1.288	561	1.017	443	29	287			8.077
Agost	489	226	204	94	328	142	350	163	516	224	280	122	103	45	4	366			2.640
Setembre	2.439	1.142	1.233	559	1.666	724	1.777	849	4.764	2.075	1.696	742	566	247	8	1.265			15.414
Octubre	2.380	1.100	991	458	1.594	693	1.703	793	3.207	1.394	1.222	533	500	218	18	1.780			13.395
Novembre	2.473	1.167	1.058	475	1.703	731	1.671	763	5.127	2.212	554	244	1.489	404	16	1.140			15.231
Desembre	1.859	863	1.656	749	1.013	441	1.033	469	2.146	903	336	147	603	262	14	494			9.154
Total persones	18.972		13.462		16.975		15.694		42.076		15.118		9.317		219	10.430			142.263
Total vehicles	8.874		6.052		7.373		8.561		18.222		6.663		3.815		0%	3.815			59.560
% persones	13%		9%		12%		11%		30%		11%		7%		0%	7%			7%
% vehicles	15%		10%		12%		14%		31%		11%		6%		0%	6%			0%

5. Foment de la investigació i seguiment d'estudis

Taula 36. Estudis encarregats. 2008

Estudi	Autor	Centre
Impacte dels tractaments silvícoles i la pastura als boscos de Sant Llorenç	S. Martínez A. Torresano C. Fernández P. Lago S. Sabaté T. Sauras R. Vallejo	Dep. de Biologia Vegetal (UB); Dep. de Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia (UAB); Dep. d'Ecologia (UB) i Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Seguiment integral de la recolonització faunística postincendi, a la zona afectada per l'incendi del 2003, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	X. Santos	Personal investigador del parc
Seguiment de ropalòcers del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac 2007	J. Muñoz	Particular
Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	M. López-Roig X. Bayer O. Mas B. Amengual J. Serra-Cobo	Areambiental
Localització dels punts de nidificació de diferents espècies d'avifauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	M. Cirera	Particular
Programa de seguiment de l'avifauna del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Projectes SYLVIA i SOCC	O. Baltà S. Herrando J. Quesada	ICO
La comunitat de carnívors del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Respostes a la gestió, distribució i selecció d'hàbitat	A. Peris L. Tena R. Campuzano	Particular
Seguiment de la població de senglar (<i>Sus scrofa</i>) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2006/2007	C. Rosell F. Navàs	Minuartia, Estudis Ambientals
Seguiment de l'estat sanitari del porc senglar	S. Lavin	Server d'Ecopatologia de Fauna Salvatge. UAB
Programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	I. Torre	Museu de Granollers-Ciències Naturals
Pressupost del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac: 23.500 €		

Resum de la memòria del Sistema de Qualitat

Introducció

El mes de setembre de 2007 es va fer efectiva la implantació al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac del sistema de qualitat en la gestió dels equipaments i serveis d'ús públic. Es tracta d'una iniciativa de la secció espanyola de la Federació Europea de Parcs Naturals i Nacionals (EUROPARC), que va plantejar l'adhesió dels espais naturals protegits, com un sector més, al sistema de qualitat turística espanyola, promogut per la Secretaria General de Turisme del Ministeri d'Economia.

El sistema de qualitat no vol ser, en cap cas, un reclam turístic, sinó esdevenir una eina de gestió que permeti assegurar la qualitat en els serveis d'ús públic, considerant sempre la compatibilitat amb els objectius de protecció que constitueixen òbviament l'objectiu fonamental dels espais naturals protegits.

Antecedents

A la primavera de l'any 2005 es va posar en funcionament el sistema de control de l'activitat del dispositiu d'informació personalitzada. Aquestes dades es van unificar amb el control dels aparcaments i dels registres d'ocupació dels equipaments, que ja feia anys que s'estaven prenent.

Durant la primavera del 2006 es van iniciar bona part dels processos del Sistema de Qualitat: fulls de suggeriments, fulls d'incidències i alguns dels registres més importants.

Inici

El dia 14 de març de 2006 es va celebrar la reunió de constitució del Comitè de Qualitat, des d'aleshores es va treballar per elaborar tota la documentació que havia de formar part del sistema i s'anaven fent reunions de seguiment amb l'empresa assessora Cegos-Tea. El 17 d'abril de 2007 és quan es va dur a terme la reunió del Comitè de Qualitat, d'aprovació de la documentació del Sistema de Qualitat; el dia 27 i 28 de setembre de 2007 és quan va tenir lloc l'auditoria de certificació, un cop validat el sistema i la seva documentació es va distribuir la documentació definitiva i ja van entrar en funcionament tots els registres per controlar l'activitat del Sistema de Qualitat; el dia 20 d'octubre de 2008 es va dur a terme l'auditoria de seguiment del Sistema de Qualitat.

El Comitè de Qualitat

El Comitè de Qualitat és l'òrgan col·lectiu específic creat per a la gestió del Sistema de Qualitat del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac format per totes les persones que intervenen en la gestió de serveis i equipaments d'ús públic del parc que es reuneixen periòdicament per tal de complir les funcions establertes pel Sistema de Qualitat.

El volum de personal funcionari implicat en la gestió del parc i, en definitiva, en el Sistema de Qualitat, és de prop de 20 persones. El nombre de persones que d'una manera o altra estan vinculades al sistema, ja sigui com a concessionaris d'equipaments, com a personal contractat pels ajuntaments en un conveni que els vincula amb el parc, o bé com a representants municipals d'equipaments en conveni, ha estat de més de 50 persones.

Auditoria de seguiment

L'auditoria de seguiment es va dur a terme el 20 d'octubre de 2008, a càrrec de la Sra. Marta Huguet de l'empresa SGS Tecnos SA, per encàrrec de l'Instituto para la Calidad Turística Española.

L'auditoria va consistir en la revisió de la documentació, dels registres i d'altres processos de gestió, així com de les disconformitats detectades durant l'auditoria de certificació de 2007.

Durant aquesta auditoria es van detectar dues no conformitats:

- Manca de la definició del nombre màxim d'usuaris que poden ser atesos per cada monitor.
- Les condicions adverses detectades durant les inspeccions periòdiques del equipaments no es gestionen segons el procediment de referència (gestió d'incidències).

La resolució d'aquestes mancances o les primeres mesures per paliar-les van ser comunicades a l'ICTE per tal que n'estigués assabentat per a la següent reunió de la comissió de certificació.

Certificació

En la reunió del mes de novembre de 2007, el Comitè Certificador va acordar donar el distintiu de Q de Qualitat al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac amb el condicionant d'aportar la documentació referida a les accions correctives adoptades per fer front a les no conformitats detectades, amb una validesa de dos anys. El darrer semestre de 2007 també es van certificar uns deu parcs. Si les certificacions arriben a terme, la Q de qualitat estarà implantada a uns 40 espais naturals protegits d'Espanya.

Distribució de la documentació

La documentació del sistema de qualitat va començar a ser redactada la tardor del 2005, en diferents reunions es va donar a conèixer al personal tècnic del parc i als equipaments els documents que s'estaven elaborant i es van recollir les aportacions que s'estaven fent arribar.

La documentació de gestió completa i definitiva es va presentar al Comitè de Qualitat el 17 d'abril del 2007, que la va aprovar.

Posteriorment es va distribuir la documentació a tot el personal del parc.

Durant el 2008 es van modificar dos documents que van ser distribuïts durant la reunió de seguiment del Comitè de Qualitat:

- PO 0501_rev1: Procediments d'educació ambiental i interpretació del patrimoni
- DA 0104_rev1: Formulari d'inspecció d'equipaments, itineraris i aparcaments

Enguany s'han elaborat els documents següents, que seran distribuïts igualment a tot el personal:

- Memòria del Sistema de Qualitat, 2008
- DA 0105 Pla anual de millora, 2009
- DA 0107 Pla anual de formació, 2009
- DA 0601 Llista de tarifes i preus públics

Revisió del sistema

Havent tancat l'any, la direcció del parc, el tècnic d'ús públic i la tècnica de suport a la gestió del Sistema de Qualitat es van reunir el dia 26 de gener per avaluar el funcionament del Sistema de Qualitat durant l'any 2008, analitzar els indicadors de qualitat de l'any anterior, les principals no-conformitats i les accions preventives i correctives.

Es van determinar els objectius per plantejar el pla de millora de cara a l'any 2009. Com a objectius principals es van proposar:

- Fomentar la participació dels equipaments en el Sistema de Qualitat.
- Agilitar la tramesa de dades de les fitxes de consultes i atencions.
- Continuar millorant els terminis de resolució d'incidències i suggeriments.
- Aconseguir una adequació dels equipaments al Sistema de Qualitat del 100%.
- Dur a terme dues inspeccions a l'any a cada equipament en la majoria de casos.

Tot seguit, i perquè la complexitat del tema així ho requereix, es detalla l'anàlisi dels indicadors i les no-conformitats i accions correctores i preventives que ha generat la revisió del sistema.

Anàlisi d'indicadors

En la fase d'elaboració de la documentació del Sistema de Qualitat es va fer un recull dels indicadors que s'han utilitzat. Alguns ja es van analitzar el 2006 i el 2007, de manera que enguany ja es pot visualitzar una tendència.

Seguint la línia iniciada fa dos anys, s'han continuat utilitzant els indicadors que donen una informació significativa per la gestió de l'ús públic en general i el Sistema de Qualitat en particular. Enguany s'han incorporat tres indicadors nous (terminis de resposta als suggeriments, grau de compliment del pla de millora i formació). A continuació destaquem els indicadors principals:

1) Incidències

- a. Nombre total: 150
- b. 68% resoltes a termini
- c. 17% resoltes fora de termini

2) Suggeriments

- a. Nombre total: 56
- b. 64% resolts a termini
- c. 32% resolts fora de termini

3) Terminis de resposta als suggeriments

- a. Mitjana: 33 dies
- b. Màxim: 101 dies
- c. Mínim: 0 dies

4) Anàlisi de les no-conformitats

No-conformitats generades en l'auditoria de certificació del Sistema de Qualitat Turística

- a. Manca de definició del nombre màxim d'usuaris que poden ser atesos per cada monitor. S'ha modificat el document *PO 0501_rev1 Procediment d'educació ambiental i interpretació del patrimoni*, incloent la ràtio per monitor. S'ha distribuït al personal del parc.
- b. Les condicions adverses detectades durant les inspeccions periòdiques als equipaments no es gestionen segons el procediment de referència (gestió d'incidències). S'han passat a gestionar seguint el procediment establert per les incidències.

No-conformitats generades en la reunió de revisió del sistema

- a. Encara hi ha equipaments que no fan enquestes de satisfacció. Fer un control mensual de les enquestes que es recullen per a cada equipament, a més d'enviar

un recordatori via correu electrònic per remarcar la importància de dur a terme les enquestes. A més, s'estudiarà la possibilitat d'unificar els criteris de l'enquesta amb les de l'Oficina de Turisme de la Diputació per a centres que tinguin els dos tipus d'enquesta.

- b. En la senyalització encara hi ha rètols amb senyals antics convivint amb els actuals. Identificació de la senyalització antiga i preveure'n la seva substitució.
- c. Nivell baix de complimentació de les fitxes *FF 0301 Fitxa de consultes i atencions* i *FF 0108 Fitxa d'avaluació d'accions formatives*. Implementar el programa de gestió de visitants que substituirà les fitxes de consultes i atencions en els equipaments de manera digital. Es vol aconseguir que la tramesa d'informació a l'oficina del parc sigui més àgil.
- d. La traçabilitat de les incidències no queda del tot clara en els diferents nivells del procés. Es farà un seguiment quinzenal de les incidències, de manera que s'agilitarà el procediment de resolució.

5) Inspeccions d'equipaments

S'han inspeccionat 18 equipaments d'un total de 31, assolint, per tant, una eficàcia del 58,1%. Tres equipaments han estat inspeccionats dues vegades, encara que s'ha millorat respecte a l'any 2007 s'està treballant per adoptar una metodologia de treball que permeti fer dues inspeccions en la majoria d'equipaments del parc.

6) Ocupació dels equipaments

En general, hi ha hagut una lleugera disminució del nombre de visitants als equipaments. Les condicions climàtiques de l'any no han estat gaire favorables. Cal remarcar l'augment de visitants al Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort gràcies a la promoció de l'itinerari de les tines de la vall del Flequer.

7) Enquestes de satisfacció

Enguany han participat en la recollida de qüestionaris de satisfacció tres dels onze equipaments que recullen informació d'aquest tipus i sis dels dotze dispositius d'informació personalitzada. Aquest indicador ha patit un clar retocés i ha aconseguit tan sols 34 enquestes de satisfacció. Per aquest motiu s'ha inclòs com a no-conformitat del sistema.

8) Consultes i atencions

La implicació dels equipaments en la recollida de la informació referent a les consultes als visitants no ha millorat substancialment respecte al 2007, encara que l'any anterior havia augmentat de manera notòria. Hi han participat 5 dels 13 equipaments que registren aquest tipus d'informació. D'altra banda, el DIP ha mantingut el nombre de consultes i atencions realitzades respecte a l'any anterior. Durant l'any 2009 es vol implantar el programa de gestió de visitants per fer més àgil la tramesa d'informació a l'oficina del parc.

9) Grau de compliment del pla de millora

S'ha arribat a la conclusió que el pla de millora previst per al 2008 s'ha aplicat en un 87,4%.

10) Pla de formació

S'ha revisat el pla de formació establert durant el 2007. S'han dut a terme els cursos següents:

- Curs de tècniques de senyalar, cabirol i altres espècies de fauna cinegètica, organitzat per la Diputació de Barcelona.
- Curs bàsic d'atenció al públic per a informadors de la Xarxa de Parcs Naturals, organitzat per la Diputació de Barcelona.

- Curs de processos de participació en espais naturals protegits, organitzat per Europarc.
- Curs e-spais, organitzat per la Diputació de Barcelona.
- Curs de primers auxilis, organitzat per la Diputació de Barcelona.

Conclusions

Aquest any, el sistema de qualitat, ha funcionat millor que en anys anteriors. Hi ha més consciència del personal del parc en l'aplicació del sistema, i això fa que la gestió d'incidències i suggeriments funcioni millor. L'experiència del personal del parc fa que els procediments i processos funcionin per ells mateixos. L'auditoria de seguiment ha corroborat aquest aspecte. Cal continuar aprofundint en temes que afecten la qualitat de la visita dels usuaris del parc, com pot ser l'accessibilitat als equipaments i també l'actualització i incorporació de nous elements interpretatius del parc en els equipaments i itineraris senyalitzats. D'aquesta manera es fa arribar al visitant informació dels sistemes naturals i així prendrà consciència dels processos i funcionament del medi que visita.

Tot i la valoració positiva que es fa de l'any, la revisió del sistema fa veure que s'ha de continuar millorant. Encara hi ha punts febles, principalment en la implicació dels equipaments en tot el Sistema de Qualitat. Creiem que la baixa taxa d'enquestes de satisfacció n'és una mostra. Cal disposar dels mitjans adequats des de la coordinació de qualitat per fer que entrin al sistema de valoració que els visitants tenen de la visita al parc, tant pel que fa al tracte com per la qualitat dels equipaments. Tot i així, conscients de les eines d'enquestació, cal complimentar les enquestes que es fan per part dels equipaments amb l'assessorament i execució d'enquestes d'una empresa externa, i també una millora del qüestionari que es passa als visitants per fer-lo més útil i fàcil d'omplir.



**Diputació
Barcelona**

Àrea d'Espais Naturals
Xarxa de Parcs Naturals

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

Xarxa de Parcs Naturals

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