



Diputació  
Barcelona  
xarxa de municipis



Parc Natural  
de Sant Llorenç  
del Munt i l'Obac

# Memòria 2006



## **Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac**

Fotografia de la coberta: Leonardo Baquedano

@ Diputació de Barcelona

Novembre de 2007

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Unitat d'Impressió i Reprografia

DL: B-

# Índex

<b>Presentació</b> .....	5
<b>1. Dades generals</b> .....	7
<b>2. Àmbit geogràfic i administratiu</b> .....	9
2.1. Superfície del parc natural .....	9
2.2. Àmbit normatiu .....	9
2.3. Municipis del parc .....	11
<b>3. Documents de planificació i gestió</b> .....	14
<b>4. Òrgans de gestió i participació</b> .....	19
<b>5. Mitjans i recursos</b> .....	22
5.1. Personal .....	22
5.2. Equipaments .....	24
5.3. Infraestructures i serveis .....	28
5.4. Publicacions .....	29
5.5. Recursos econòmics .....	30
5.6. Execució del pressupost de 2006 .....	31
<b>6. Principals activitats realitzades</b> .....	34
6.1. Conservació i tractament físic del territori .....	35
6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració .....	35
6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic .....	38
6.2. Foment del desenvolupament i la participació .....	40
6.2.1. Consells, comissions i convenis .....	40
6.2.2. Política forestal, agrícola, turística i cultural .....	42
6.2.3. Infraestructures i serveis generals .....	44
6.3. Ús social i educació ambiental .....	45
6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments .....	45
6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions .....	47
6.4. Direcció i organització general .....	53
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació .....	53
6.4.2. Activitats generals i de suport .....	54
<b>Annex</b>	
Pla de seguiment de paràmetres ecològics .....	57

## Presentació

Per a l'any 2006 el programa d'activitats s'orientava cap a l'enfortiment dels equipaments 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. Tot això iniciant la gestió dins el sistema Q de qualitat turística en espais naturals protegits. Abans d'obtenir la certificació, que es preveu per a mitjans de 2007, la gestió de l'ús públic del parc s'ha basat en la protocolarització i la traçabilitat dels processos i les respostes personalitzades als usuaris que ens feien arribar les seves queixes i suggeriments en tots els formats possibles: atenció personalitzada, atenció telefònica, correu postal, correu electrònic, fax, etc. D'aquesta forma s'ha completat el cicle d'assessorament per part de l'empresa Tea-Cegos, contractada per la Secretaria General de Turisme del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç i ens donem uns mesos de test abans de la certificació.

En relació amb els equipaments del parc, és destacable l'ocupació del mas de Les Refardes a través d'una concessió administrativa per iniciar un projecte de conservació de la biodiversitat conreada. Els fruits d'aquest engrescador projecte s'aniran veient en propers anys, ja que cal rehabilitar el mas i que els concessionaris hi puguin viure.

S'ha de significar també l'execució del projecte d'accessibilitat a l'itinerari de l'Obac Vell. Constitueix un gran pas en l'apropament del medi natural a la societat en general i a les persones amb dificultats de mobilitat en particular, la qual cosa ha estat molt ben rebuda per amplis sectors cívics. La Diputació està decidida a continuar amb aquesta tasca amb el convenciment que cal acostar, en la mesura del possible i raonable, aquests equipaments de serveis situats en territoris de gran valor natural i estètic a sectors de població que no ho tenen gens fàcil i millorar-ne la qualitat de vida i la de tots.

Si l'any passat un dels fets més importants de l'any va ser la signatura 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, enguany cal remarcar la consolidació del projecte i l'assoliment d'un elevat grau de coordinació tècnica a l'hora d'executar els nombrosos projectes, tasca no gens senzilla atesa la novetat i la complexitat de molts d'ells. Cal tenir en compte que s'ha triplicat la capacitat inversora al parc i el personal tècnic no ha variat. A la dificultat de coordinar l'execució dels projectes inversors de la pròpia Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, s'hi afegeix una de nova. Tot això en el marc d'una reestructuració organitzativa i funcional de l'Àrea d'Espais Naturals que encara ha de desenvolupar eficaçment aspectes de treball transversal, d'innovació, desenvolupament i millora procedimental. Cal segurament una major dosi d'autonomia de gestió amb dotació de recursos humans i econòmics.

# 1. Dades generals

## Figura jurídica i data de creació

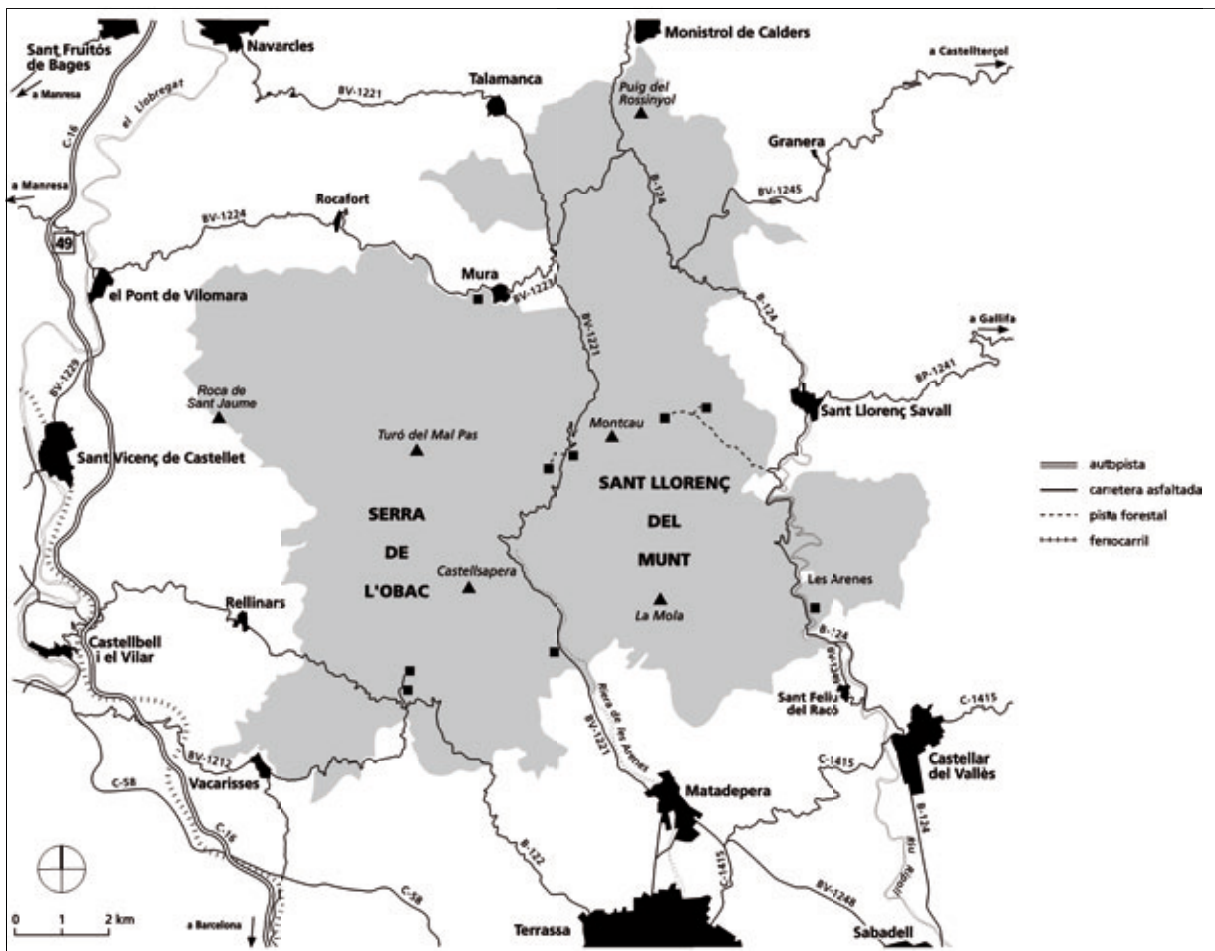
El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac va ser objecte de protecció, a iniciativa de la Diputació de Barcelona, a través de l'aprovació, per la Resolució ministerial de 24 de juliol de 1972, del Pla especial del parc, d'acord amb la legislació urbanística vigent aleshores.

Posteriorment, l'abast d'aquest pla, quant a superfície i quant 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 DOG del 9 de setembre de 1998. Actualment, doncs, l'àmbit d'actuació és de 13.693,78 ha.

## 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, de 1985 del Parlament de Catalunya.



## Administració gestora i promotora

**Diputació de Barcelona**  
**Àrea d'Espais Naturals**  
Comte d'Urgell, 187  
Edifici del Rellotge, 3a planta  
08036 Barcelona  
Tel. (34) 934 022 428  
Fax (34) 934 022 429  
s.parcns@diba.cat  
www.diba.cat

**Oficina del Parc Natural**  
**de Sant Llorenç del Munt i l'Obac**  
La Mata  
Ctra. de Terrassa a Navarces, km 14,800  
Apartat de correus núm. 71  
08230 Matadepera  
Tel. (34) 938 318 350  
Fax (34) 937 433 300  
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 ha.

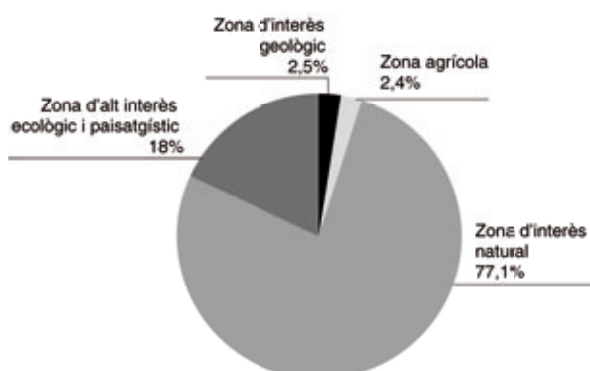
### 2.2. Àmbit normatiu

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
<b>Total</b>	<b>13.693,7</b>	<b>100,00</b>

Gràfic 1. Zonificació del Pla especial



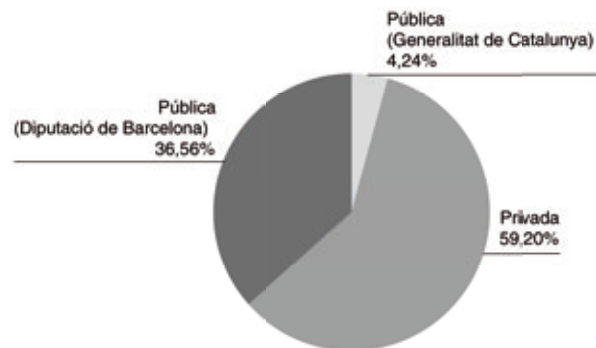
Taula 2. Finques públiques propietat de la Diputació de Barcelona

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
<b>Total</b>	<b>5.006,05</b>

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 finca	Finca forestal				Mura

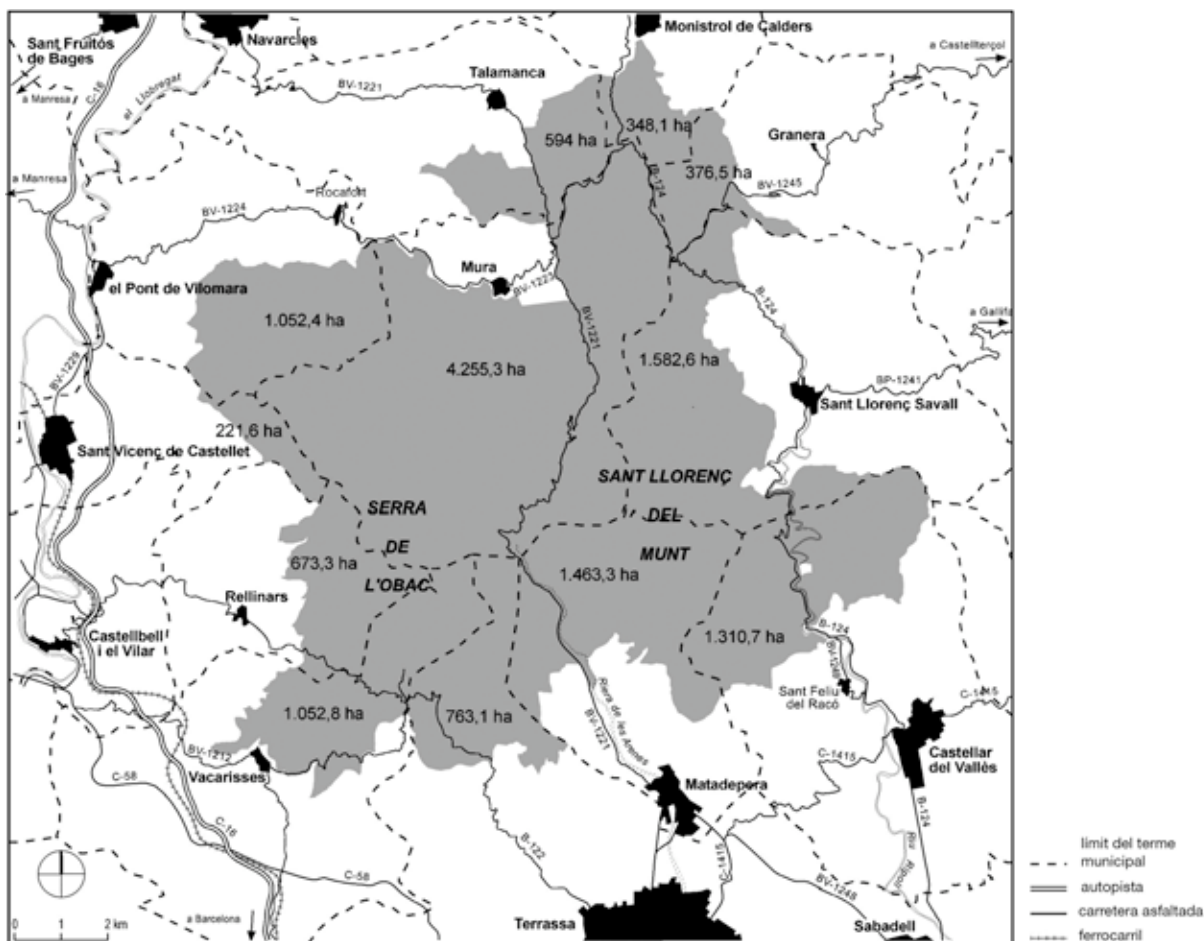
La Mola	316,31	Monestir de Sant Llorenç del Munt	Centre d'informació i serveis de restauració sala exposicions/monument	620	736	Matadepera
		Resta finca	Finca forestal			Matadepera
La Muntada	141,64	Casa de la Muntada	Tancada / finca forestal	210	503	Sant Llorenç Savall
La Vall / les Refardes	462,46	Casa de la Vall	Tancada / finca forestal	597	1.300	Mura
		Coberts de la Vall	Runes	875		Mura
		Casa de 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
<b>Total</b>	<b>5.006,05</b>			<b>8.849</b>	<b>12.039</b>	

## 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
<b>Total ha</b>	<b>39.946,0</b>	<b>13.693,7</b>	<b>34,28</b>	<b>100,00</b>

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		<b>14.354</b>	<b>6.471,4</b>
	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		<b>23.197</b>	<b>6.845,8</b>
	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
Vallès Oriental	Vacarisses	4.054	1.052,8
		<b>2.395</b>	<b>376,5</b>
	Granera	2.395	376,5

## Població a l'interior del parc (2006)

Taula 6. Població dels municipis del parc

Municipi	1950 <sup>(1)</sup>	1960 <sup>(2)</sup>	1970 <sup>(1)</sup>	1975	1981	1991	1996	1998 <sup>(3)</sup>	2000 <sup>(3)</sup>	2002 <sup>(3)</sup>	2004 <sup>(3)</sup>	2005 <sup>(3)</sup>	2006 <sup>(4)</sup>
Castellar del Vallès	3.929	4.775	7.683	9.711	11.008	13.500	15.845	17.174	17.731	19.200	19.475	20.579	21.335
Granera	141	124	92	61	54	58	57	65	64	75	78	76	75
Matadepera	728	738	1.075	1.462	2.376	4.746	6.082	6.699	6.918	7.513	7.711	8.290	8.169
Monistrol de Calders	589	704	657	620	602	621	597	602	617	626	657	665	691
Mura	331	300	193	175	179	251	218	218	221	225	212	225	233
Pont de Vilomara i Rocafort, el	1.225	1.953	2.017	2.035	2.109	2.230	2.396	2.617	2.668	2.842	2.992	3.357	3.310
Rellinars	269	219	230	156	151	235	326	354	416	550	572	651	653
Sant Llorenç Savall	1.352	1.723	1.759	1.901	1.984	1.956	2.037	2.027	2.074	2.105	2.210	2.229	2.271
Sant Vicenç de Castellet	4.008	5.416	6.831	7.611	7.839	7.393	7.419	7.368	7.396	7.584	7.532	8.080	7.835
Talamanca	154	104	143	87	60	76	84	84	106	110	114	117	134
Terrassa	58.880	91.597	138.697	161.049	155.614	158.063	163.862	165.654	172.807	179.300	189.212	196.053	199.817
Vacarisses	404	384	410	368	443	863	1.711	2.488	3.080	3.652	3.931	4.792	5.094
<b>Total</b>	<b>72.010</b>	<b>108.037</b>	<b>159.787</b>	<b>185.236</b>	<b>182.419</b>	<b>189.992</b>	<b>200.634</b>	<b>205.350</b>	<b>214.098</b>	<b>223.782</b>	<b>234.696</b>	<b>245.114</b>	<b>249.617</b>

<sup>(1)</sup> Població de fet. Font: INE, *Poblaciones de hecho de los municipios españoles según los censos de 1980 a 1981*.

<sup>(2)</sup> INE, *Censo de población y de las viviendas 1960. Poblaciones de derecho y hecho de los municipios de la nación*.

<sup>(3)</sup> Dades facilitades pels ajuntaments.

<sup>(4)</sup> INE. <http://www.ine.es>

### 3. Documents de planificació i gestió

#### Àmbit de gestió

Seguint els objectius de gestió, el Pla especial i les polítiques generals de la Diputació de Barcelona, anualment s'aprova el programa d'activitats del parc, que defineix les activitats per realitzar i el pressupost associat.

El programa s'estructura en quatre blocs temàtics dels quals anualment es dóna compte en aquesta memòria (vegeu l'apartat 6):

- Conservació i tractament del territori
- Foment del desenvolupament i participació
- Ús públic i educació ambiental
- Activitats generals i de suport

#### Àmbit normatiu

Els documents bàsics d'ordenació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac són el Decret 106/1987, de declaració de parc natural, i el Pla especial, que va ser aprovat definitivament el 19 de juny de 1998. Aquest Pla, que és una figura de la legislació urbanística, conté un text normatiu i els plànols d'ordenació, que recullen els elements normatius i d'ordenació bàsics d'aplicació dins l'àmbit del Pla especial.

El planejament municipal dels municipis que integren l'àmbit del Pla especial constitueix, també, una normativa aplicable, que recull, ratifica i, a vegades, desenvolupa les prescripcions del Pla especial.

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

Taula 7. Disposicions legals

Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
ESTATAL	Decret 3151/1968, de 28 de novembre	Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió	BOE 27/12/1968
ESTATAL	Decret 2413/1973, de 20 de setembre	Reglament electrotècnic per a baixa tensió	BOE 9/10/1973
ESTATAL	Reial decret 3181/1980, de 30 de desembre	Protecció d'espècies de fauna salvatge	BOE 6/3/1981
AUTONÒMIC	Llei 12/1981, de 24 de desembre (adequació pel Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 21/12/1981
AUTONÒMIC	Decret 169/1983, de 12 d'abril	Unitat mínima de conreu	DOGC 20/5/1983
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació pel Decret legislatiu 11/1994)	D'espais naturals de Catalunya	DOGC 28/6/1985
AUTONÒMIC	Decret 81/1986, de 20 de març	Competència per sancionar en via administrativa	DOGC 7/4/1986
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de juliol de 1986	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels càmpings	DOGC 11/7/1986
ESTATAL	Conveni de Berna de 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 1/10/1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 13/2/1987

Ambit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Llei 3/1988, de 4 de març (modificada per la Llei 3/1994, modificada per la Llei 18/1998)	Protecció dels animals a Catalunya	DOGC 18/3/1988
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994)	Forestal de Catalunya	DOGC 15/4/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 29/5/1988
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 1/6/1988
AUTONÒMIC	Decret 114/1988, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 3/6/1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 30/12/1988
ESTATAL	Llei 4/1989, de 27 de març (modificada per les lleis 40/1997 i 41/1997)	Conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestre	BOE 28/3/1989
AUTONÒMIC	Decret 59/1989, de 13 de març	Competicions	DOGC 10/4/1989
AUTONÒMIC	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 26/2/1990
ESTATAL	RDLEG 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE 14/3/1990
DIPUTACIO DE BARCELONA	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre i el Corredor	DOGC 1/6/1990
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 20/1/1991
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevençió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 25/2/1991
AUTONÒMIC	Decret 81/1991, de 25 de març	Requisits de les empreses d'activitats esportives i turístiques d'aventura	DOGC 24/4/1991
AUTONÒMIC	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 5/8/1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i la supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 4/12/1991
ESTATAL	Reial decret 13/1992, de 17 de gener	Reglament general de circulació	BOE 31/1/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 13/7/1992
COMUNITARI	Directiva 92/1943, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE 22/7/1992
AUTONÒMIC	Resolució de 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC 7/8/1992
AUTONÒMIC	Decret 328/1992, de 14 de desembre (modificat pel Decret 213/1997, modificat pel Decret 20/2000, modificat pel Decret 226/2001)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1/3/1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 10/12/1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 28/3/1994
AUTONÒMIC	Decret 241/1994, de 26 de juliol, contra incendis	Condicionament urbanístic i protecció	DOGC 1/9/1994
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 9/11/1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevençió d'incendis forestals	DOGC 10/3/1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 31/3/1995
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 17/7/1995
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2/8/1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 10/11/1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, 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 28/12/1995

Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 11/3/1996
ESTATAL	Ordre de 3 d'abril, de 1996	Establiment del III Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals	BOE 10/4/1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació del desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 10/6/1996
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 29/7/1996
AUTONÒMIC	Llei 3/1998, de 27 de febrer (modificada per la Llei 1/1999, modificada per la Llei 13/2001)	Intervenció integral de l'Administració ambiental	DOGC 13/3/1998
ESTATAL	Llei 6/1998, de 13 d'abril	Règim del sòl i valoracions	BOE 14/4/1998
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les àrees d'influència de carreteres	DOGC 9/6/1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 14/7/1998
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 14/7/1998
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 12/4/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 30/4/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'Administració ambiental	DOGC 21/5/1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE 16/7/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, la tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 26/7/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/1999, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 4/8/1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 9/8/1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 9/8/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 22/2/2000
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 11/12/2000
ESTATAL	Llei 6/2001, de 8 de maig	Modificació del Reial decret legislatiu 1302/1986, de 28 de juny, d'avaluació d'impacte ambiental	BOE 9/5/2001
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 7/6/2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 26/6/2001
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol	Aprovació del text refós de la Llei d'aigües	BOE 24/7/2001
AUTONÒMIC	Decret 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC 7/8/2001
AUTONÒMIC	Llei 2/2002, de 14 de març	Llei d'urbanisme de Catalunya	DOGC 21/3/2002
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 25/6/2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 11/7/2002
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 24/2/2003

Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 8/5/2003
AUTONÒMIC	Llei 22/2003, de 4 de juliol	Protecció dels animals	DOGC 16/7/2003
AUTONÒMIC	Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 29/7/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i seguiment dels PTGMF i el PSGF	DOGC 6/10/2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre	Aprovació del text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 21/11/2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre	Llei de forests	BOE 22/11/2003
AUTONÒMIC	Decret 287/2003, de 4 de novembre	Aprovació del Reglament parcial de la Llei 2/2002, de 14 de març, d'urbanisme	DOGC 2/12/2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 10/12/2003
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 5/7/2004
AUTONÒMIC	Llei 10/2004, de 24 de desembre	Modificació de la Llei 2/2002 de 14 de març, d'Urbanisme, per al foment de l'habitatge assequible, de la sostenibilitat territorial i de l'autonomia local	DOGC 30/12/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/535/2005, de 22 de febrer	Es fixen les espècies pescables, els períodes hàbils de pesca i les aigües en què es pot dur a terme l'activitat de pesca en les aigües continentals de Catalunya per a la temporada 2005	DOGC 7/3/2005
AUTONÒMIC	Anunci de 8 d'abril de 2005	Es fan públics expedients de sol·licitud d'autorització d'obres presentats davant la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona	DOGC 14/04/2005
AUTONÒMIC	Anunci de 8 d'abril de 2005	Informació pública sobre la sol·licitud d'autorització ambiental d'una ampliació de l'activitat extractiva de blocs de calcària i gres al terme municipal del Pont de Vilomara i Rocafort	DOGC 26/4/2005
AUTONÒMIC	Decret 83/2005, de 3 de maig	Declaració de la zona d'actuació urgent Sant Llorenç de Munt - Cingles del Bertí	DOGC 5/5/2005
AUTONÒMIC	Anunci de 13 de maig	Es fan públics expedients de sol·licitud d'autorització d'obres presentats davant la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona	DOGC 23/5/2005
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 16/6/2005
AUTONÒMIC	Decret 206/2005, de 27 de setembre	Modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 29/9/2005
AUTONÒMIC	Edicte de 16 de març de 2006	Acords de la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona referents a diversos municipis	DOGC 27/03/2006
AUTONÒMIC	Edicte de 7 d'abril de 2006	Avantprojecte del Pla territorial parcial de les comarques centrals	DOGC 12/04/2006
AUTONÒMIC	Anunci de 12 d'abril de 2006	Proposta final d'espais que s'han d'incorporar a la Xarxa Natura 2000	DOGC 20/04/2006
ESTATAL	Llei 9/2006, de 28 d'abril	Avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient	BOE 29/04/2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de 21 de novembre, de Monts	BOE 29/04/2006
AUTONÒMIC	Resolució MAH/2101/2006, de 14 de juny	Acord de declaració d'impacte ambiental del Projecte de camí forestal de la Coma d'en Vila a Mata-rodona, al terme municipal de Mura	DOGC 26/06/2006
AUTONÒMIC	Llei 12/2006, del 27 de juliol	Modificacions 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 la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental	DOGC 03/08/2006



Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Anunci	Sol·licitud d'autorització ambiental per adequar al sistema de la Llei 3/1998, de 27 de febrer, una activitat d'extracció de pedra de gres al terme municipal de Talamanca	DOGC 03/10/2006
AUTONÒMIC	Resolució MAH/3586/2006, de 30 d'octubre	Declaració de terreny sotmès a règim cinegètic de caça controlada els terrenys cinegètics d'aprofitament comú de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	DOGC 15/11/2006

## 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 la 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 dels ciutadans que, per raó de la seva activitat econòmica o participació en els afers públics, volen tenir una participació més activa en el desenvolupament del Pla, i de 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:

<b>President</b>	El president de la Diputació de Barcelona, Sr. Celestino Corbacho Chaves
<b>Vicepresident</b>	El president delegat de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Sr. Josep Mayoral i Antigas
<b>Vocals</b>	Alcaldeessa presidenta de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, Sra. Montserrat Gatell Pérez Alcalde president de l'Ajuntament de Granera, Sr. Pere Genescà i Girbau Alcalde president de l'Ajuntament de Matadepera, Sr. Jordi Comas i Rovira Alcaldeessa presidenta de l'Ajuntament de Monistrol de Calders, Sra. Mercè Cardona Junyent Alcalde president de l'Ajuntament de Mura, Sr. Martí Perich i Singla Alcalde president de l'Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort, Sr. Evarist de la Torre i Valdeolivas Alcalde president de l'Ajuntament de Rellinars, Sr. Àngel Puig i Serra Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall, Sr. Magí Rovira i Font Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet, Sr. Valentí Carrera i Vila Alcalde president de l'Ajuntament de Talamanca, Sr. Josep Tarín Canales Regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa, Sr. Ramon Arribas i Quintana Alcalde president de l'Ajuntament de Vacarisses, Sr. Salvador Boada i Guàrdia Representant de la Generalitat de Catalunya (DMAH) Representant de les entitats de la Comissió Consultiva, Sr. Jaume Galofre i Gabarró, amb veu, però sense vot
<b>Secretari</b>	El cap de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Sr. Ramon Espinach i Grau
<b>Assistents</b>	El coordinador de l'Àrea d'Espais Naturals, Sr. Martí Domènech i Montagut 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

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 l'octubre del 1998, té la composició següent:

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

**Vocals** **Tres representants del Consell Coordinador**

Alcalde president de l'Ajuntament de Matadepera, Sr. Jordi Comas i Rovira  
Tècnic de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa, Sr. Ignasi Planas  
Regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, Sr. César Galván

**Un representant del sector agrícola**

Sr. Emili Dalmau Marta, representant de la Vall d'Horta i de l'Associació Bages-Vallès

**Un representant de les entitats cíviques**

Sr. Melcior Vila i Rius, president de l'Associació de Veïns de Vallhonesta (Sant Vicenç de Castellet)

**Cinc representants de les entitats de lleure**

Sr. Àngel Casanovas i Crespo, president del Centre Excursionista de Terrassa  
Sr. Jaume Galofre Gabarró, representat del Centre Excursionista de Terrassa  
Sr. Francesc Macià, Unió Excursionista de Sabadell  
Sr. Gabriel Marquès Villacampa, president del Centre Excursionista de Mura  
Sr. Salvador Vives i Jorba, representant de la Federació Catalana d'Espeleologia

**Un representant de les entitats conservacionistes**

Sr. Joan I. Calderón Paz, representant de l'ADENC

**Sis representants de les entitats forestals**

Sr. Ramon Casamada, president de l'ADF de Castellar del Vallès  
Sr. Josep Casajoana López, president de SERNA (Castellar del Vallès)  
Sr. Toti Garcia Riba, president de l'ADF de Matadepera  
Sr. Ricard Ferriol Almirall, vocal de l'ADF de Matadepera  
Sr. Josep Llorens Puig, president de l'ADF del Bages Oriental  
Sr. Lluís Llorens Santasusagna, membre de l'ADF del Bages Oriental

**Un representant del sector turístic**

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

**Altres assistents** Sr. Martí Domènech i Montagut, coordinador de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona  
Sr. Vicenç Sureda Obrador, assessor de l'Àrea d'Espais Naturals  
Sr. Àngel Miño i Salinas, director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Aquesta Comissió 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 parc.
- Expressar la seva opinió i criteris respecte als assumptes que plantegi el Consell Coordinador.
- Totes les tasques relacionades amb les funcions assenyalades als apartats anteriors.

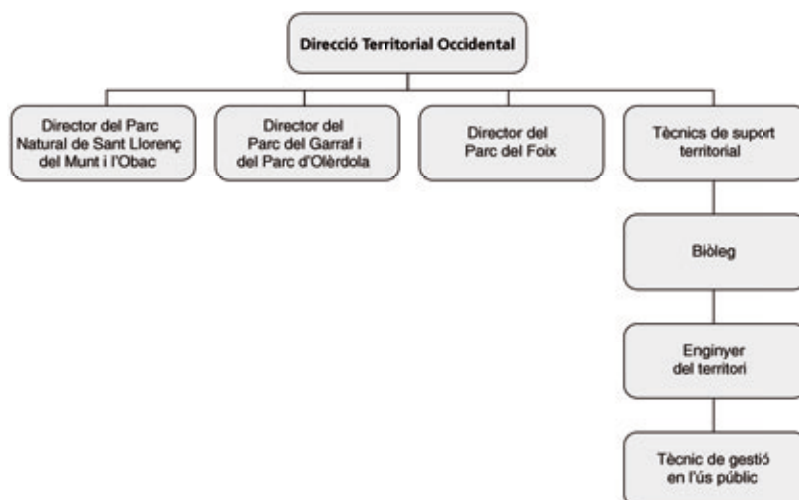
## 5. Mitjans i recursos

### 5.1. Personal

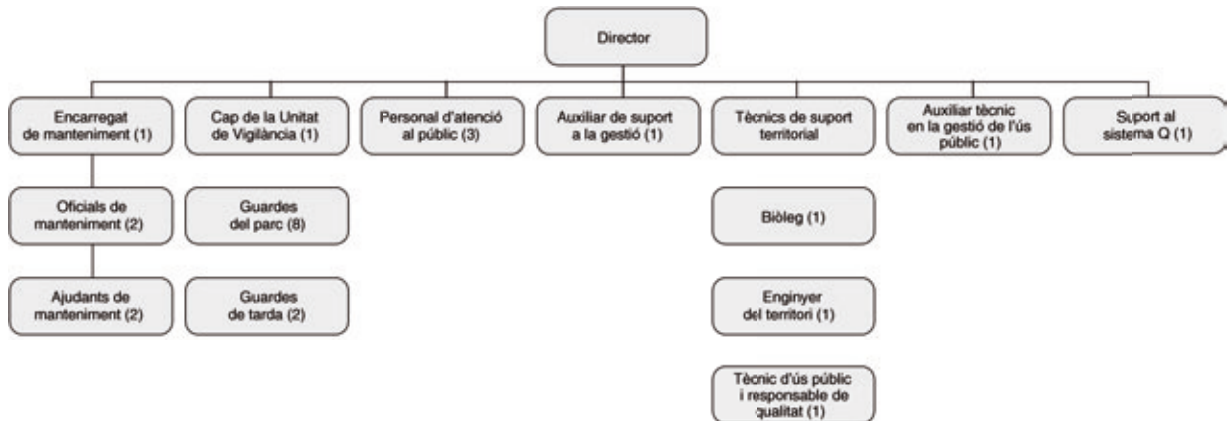
Director del parc	Àngel Miño Salinas (Direcció Territorial Occidental)
Tècnic en conservació (biòleg)	Daniel Guinart Sureda / Josep Torrentó Marselles (Direcció Territorial Occidental)
Tècnic de manteniment, obres i serveis	Feliu Madaula Canadell (Direcció Territorial Occidental)
Tècnica d'ús públic	Sofia Paricio García (Direcció Territorial Occidental)
Personal investigador	Xavier Santos Santiró
Sobreguarda	Francesc Vilanova Tua
Guardes	Miquel Casals Soades Vicenç Bros Caton Albert Buil Lleonart Joan Manel Aguilar Rodríguez Antonio Álvarez Amigo Albert Peris Campodarbe / Salvador Prat Oller Adrià Fàbrega Comellas Daniel Pérez Zamora
Guardes a temps parcial (maig-setembre)	Toni Mampel Marimon Salvador Prat Oller
Encarregat d'obres i manteniment	Josep Castells Mateu
Oficials de manteniment	Pedro Díaz García Alfredo Canales Martínez
Ajudants de manteniment	Salvador Prat Oller / Pere Vicenç Sala Savall Joan Bustos i Sánchez / Xavier Pérez Bermejo
Administrativa	Olga Tejero Avalos
Personal d'atenció al públic	Anna Martí i Centelles Susanna Fernández Sellerés / Damià Hoyos Marín / Núria Pagès Roca
Ràdio telefonistes pel PPVIF (maig-setembre)	Damià Hoyos i Marín Marta Moreno Jensana

Total personal del parc: vint-i-dos llocs de treball

Gràfic 3. Organigrama orgànic



Gràfic 4. Organigrama funcional



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

Municipi	Nre. de persones
Castellar del Vallès	2
Matadepera	5
Monistrol de Calders	1
Mura	2
El Pont de Vilomara i Rocafort	1
Sant Llorenç Savall	1
Talamanca	1
Vacarisses	1
<b>Total</b>	<b>14</b>

**Personal del Pla de vigilància i prevenció d'incendis**

Municipi	Nre. de persones
Castellar del Vallès	5
Matadepera	3
Monistrol de Calders	2
Mura	8
El Pont de Vilomara i Rocafort	5
Sant Llorenç Savall	3
Talamanca	2
Terrassa	4
Vacarisses	2
<b>Total</b>	<b>34</b>

**Personal vinculat a les empreses concessionàries dels equipaments del parc**

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

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

Equipament	Nre. de persones
Centre de Documentació del Parc (CDEA)	1
Centre d'Informació de Mura	1
Punt d'Informació a Talamanca	1
Punt d'Informació a Pont de Vilomara	1
Total	4

---

## 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 (Mura)

Apartat de correus núm. 71. 08230 Matadepera

Tel.: (34) 938 318 350

Fax: (34) 937 433 300

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

08278 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, 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 info@lamola.com

### Centre de Documentació del Parc Natural

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 cdea@terrassa.org

### Casanova de l'Obac

Informació, audiovisual, exposicions permanents i temporals, venda de publicacions, educació ambiental, itineraris guiats, itinerari adaptat

Horari: dissabtes 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.: 937 855 461

Carretera de Terrassa a Rellinars, km 10

Apartat de correus núm. 479. 08222 Terrassa

Tel.: (34) 937 435 468 (dissabtes i festius) i 937 844 353 (laborables)

A/e: p.santllorenc.obac@diba.cat cima@cimaprojectes.com

### **Restaurant La Pastora**

Àpats i menú de muntanya

Horari: dissabtes i festius de 9.30 a 17 h. Reserves per a grups

Carretera de Terrassa a Rellinars, km 10

Tel. reserves: 609 703 734 (feiners)

Tel. restaurant: 937 435 472 (festius)

A/e: p.santllorenç.obac@diba.cat cima@cimaprojectes.com

### **Centre d'Informació de Mura**

Seu del Consorci Turístic de les Valls del Montcau

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

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

Antigues escoles

08279 Mura

Tel.: 938 318 375

A/e: p.santllorenç.mura@diba.cat vallsdelmontcau@diba.cat

### **Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola**

Servei de bar cafeteria, lloguer de barbacoes, taules, graelles i venda de llenya

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

Tel.: 937 435 454

A/e: p.santllorenç.mola@diba.cat xgim@drac.com info@lamola.com

### **Àrea d'esplai de la riera de Nespres**

Servei de bar cafeteria, lloguer de barbacoes, taules, graelles i venda de llenya

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)

Tel.: (34) 938 310 472

### **Punt d'Informació de Talamanca**

Informació i itineraris autoguiats

Horari: dissabtes i festius de març a juny i d'octubre a desembre, de 10 a 15 h

Raval, 4. 8279 Talamanca

Tel.: 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: diumenges d'11 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: rodabosc@hotmail.com

### **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: exposició, dissabtes i festius d'11 a 14 h; activitats i tallers, diumenges d'11.30 a 14 h; agost, tancat

Vall d'Horta

08212 Sant Llorenç Savall

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

A/e: lobrador@lobrador.net



### Àrea d'esplai de les Arenes

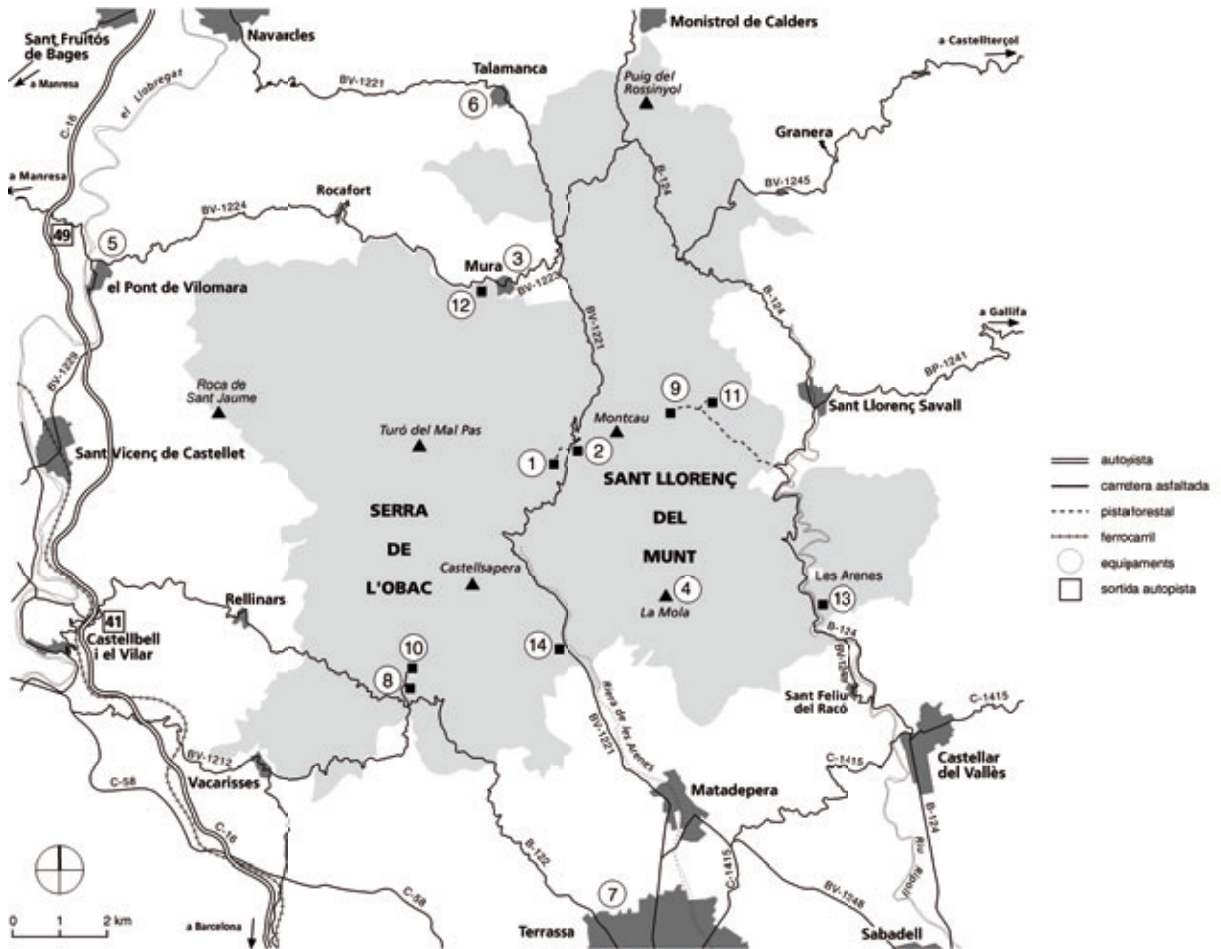
Horari: dissabtes, diumenges i festius de 10 a 15 h; de juny a setembre de 10 a 19 h  
 Ctra. B-124 de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders, km 12,3  
 Tel.: 938 317 300

### 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  
 Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall  
 Tel.: 687 401 400 i 933 046 818  
 A/e: masia.lamuntada@gmail.com

### Taula 8. Equipaments

Equipaments	Situació	Telèfon	Gestió
Oficina del Parc Natural. La Mata	Ctra. BV-1221 km 14,800	938 318 350	Directa
Centre d'Informació del Coll d'Estenalles	Ctra. BV-1221 km 14,800	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
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	938 318 375	Conveni amb el Consorci Turístic de les Valls del Montcau
Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	Ctra. de Terrassa a Navarcles km 7,800	937 435 454	Concessió administrativa
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	Camí veïnal de Mura a Rocafort	938 310 472	Concessió administrativa
Punt d'Informació de Talamanca	Raval, 4	938 270 036	Conveni amb l'Ajuntament
Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort	Sant Jaume, 30 (Centre Cívic)	629 559 413	Conveni amb l'Ajuntament
El Marquet de les Roques	Vall d'Horta. Sant Llorenç Savall	937 141 362	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	933 046 818 687 401 400	Conveni amb l'Associació Avalot-Joves de la UGT de Catalunya



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



La Casanova de l'Obac

## 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 autoguiats

– 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

- La riera de Nespres
- Balmes, masies i molins
- Més de mil fonts
- La pedra seca
- Riera de Talamanca
- La torrota de Vacarisses
- La font de la Portella
- De Rellinars al coll d'Estenalles (GR 5)
- De Sant Llorenç Savall al coll d'Estenalles (GR 5)
- De Sant Llorenç Savall a Vacarisses

#### **Altres itineraris senyalitzats**

- GR 5
- Matagalls-Montserrat
- Font Freda
- Montcau
- La canal de Can Pobla
- Vallès natural
- La vall d'Horta
- Les tines de la vall del Flequer

## **5.4. Publicacions**

#### **Fulletts i desplegable**

- Desplegable del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (versions en català, castellà, francès i anglès)
- 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 «A la Mola des del coll d'Estenalles»
- 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 «Balmes, masies i molins»
- 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 de 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

## 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 del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1994*
- *II Trobada d'Estudiosos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1995*
- *III Trobada d'Estudiosos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1996*
- *IV Trobada d'Estudiosos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 2000*
- *V Trobada d'Estudiosos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 2001*

## Altres

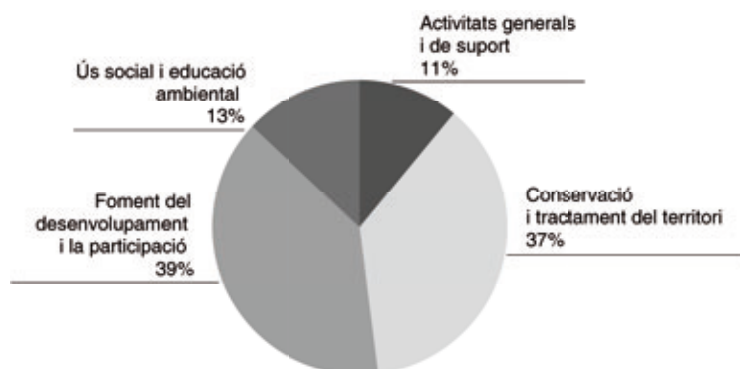
- *Cavall Fort, «Història d'en Capablanca»* (exhaurit)
- *Parcs Naturals de Barcelona. Un passeig*
- *Parques Naturales de Barcelona. Un paseo*
- *Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*

## 5.5. Recursos econòmics

Taula 9. Resum del pressupost 2006

PROGRAMES	Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
1. Conservació i tractament del territori	94.382,08	0,00	352.153,86	0,00	446.535,94
2. Foment del desenvolupament i la participació	16.959,98	367.830,14	70.523,99	24.556,28	479.870,39
3. Ús social i educació ambiental	79.892,41	0,00	82.478,34	0,00	162.370,75
4. Activitats generals i de suport	124.070,08	0,00	7.381,58	0,00	131.451,66
Subtotal	315.304,55	367.830,14	512.537,77	24.556,28	1.220.228,74
				Recursos humans del parc (cap. I)	722.971,98
				<b>TOTAL</b>	<b>1.943.200,72</b>

Gràfic 5. Distribució del pressupost 2006 per programes



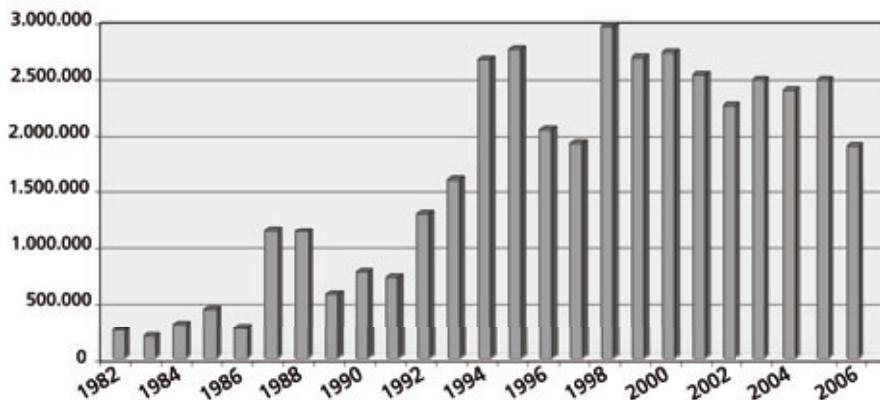
## 5.6. Execució del pressupost de 2006

Taula 10. Execució del pressupost de 2005

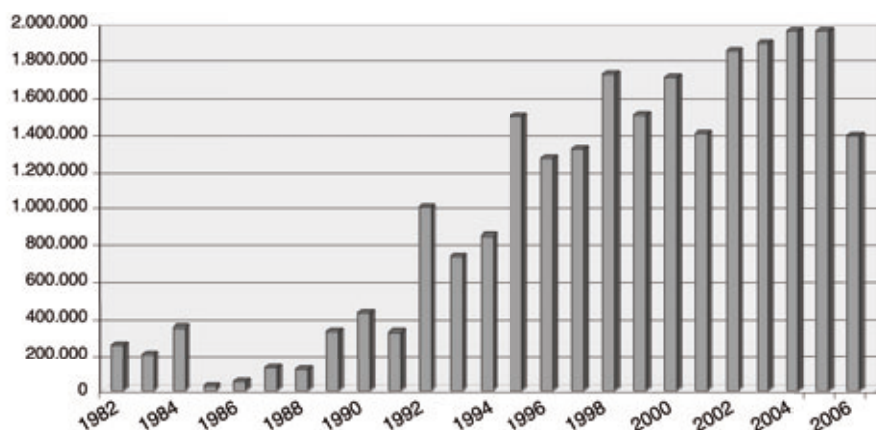
PROGRAMES I ACTUACIONS		Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
1	CONSERVACIÓ I TRACTAMENT DEL TERRITORI	94.382,08	0,00	352.153,86	0,00	446.535,94
11	<b>Activitats de conservació, prevenció i restauració</b>	<b>27.683,99</b>	<b>0,00</b>	<b>110.935,61</b>	<b>0,00</b>	<b>138.619,60</b>
	Plans de conservació i gestió activa del paisatge, el medi físic i els hàbitats	6.506,54	0,00	0,00	0,00	6.506,54
	Pla de conservació de la flora	320,67	0,00	0,00	0,00	320,67
	Pla de conservació de la fauna	8.925,00	0,00	0,00	0,00	8.925,00
	Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals d'estiu	939,75	0,00	0,00	0,00	939,75
	Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals	0,00	0,00	26.886,76	0,00	26.886,76
	Accions de restauració del medi natural i el paisatge	10.992,03	0,00	70.838,77	0,00	81.830,80
	Accions de restauració de la flora i de la fauna	0,00	0,00	13.210,08	0,00	13.210,08
12	<b>Activitats de gestió del patrimoni públic</b>	<b>66.698,09</b>	<b>0,00</b>	<b>241.218,25</b>	<b>0,00</b>	<b>307.916,34</b>
	Millora i manteniment de les comunicacions	1.020,42	0,00	1.248,46	0,00	2.268,88
	Manteniment general de les instal·lacions	6.023,48	0,00	0,00	0,00	6.023,48
	Adquisició i manteniment d'eines i màquines	6.026,41	0,00	30.427,88	0,00	36.454,29
	Plans d'ordenació dels recursos naturals de les finques públiques	3.000,00	0,00	0,00	0,00	3.000,00
	Pla director de la vall d'Horta (G09)	0,00	0,00	121.251,55	0,00	121.251,55
	Gestió i manteniment general de la finca La Mola	12.506,54	0,00	0,00	0,00	12.506,54
	Gestió i manteniment general de la finca La Mata	1.481,18	0,00	0,00	0,00	1.481,18
	Gestió i manteniment general de la finca L'Obac	7.538,34	0,00	0,00	0,00	7.538,34
	Gestió i manteniment general de la finca El Dalmau	2.784,00	0,00	0,00	0,00	2.784,00
	Gestió i manteniment general de la finca El Torrent de l'Escaiola	40,00	0,00	0,00	0,00	40,00
	Gestió i manteniment general de la finca La Vall / Les Refardes	25.267,05	0,00	29.966,43	0,00	55.233,48
	Gestió i manteniment general de la finca El Marquet de les Roques	36,27	0,00	58.323,93	0,00	58.360,20
	Gestió i manteniment general d'altres finques	974,40	0,00	0,00	0,00	974,40
2	FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I LA PARTICIPACIÓ	16.959,98	367.830,14	70.523,99	24.556,28	479.870,39
21	<b>Consells, comissions i convenis</b>	<b>612,70</b>	<b>330.518,76</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>331.131,46</b>
	Participació en altres òrgans de representació	347,80	0,00	0,00	0,00	347,80
	Convenis per a l'execució del Pla de vigilància i prevenció d'incendis	0,00	258.259,11	0,00	0,00	258.259,11
	Convenis per a l'execució del pla d'informació als visitants	0,00	72.259,65	0,00	0,00	72.259,65
	Conveni Parc Natural de la Sierra de Huétor	264,90	0,00	0,00	0,00	264,90
22	<b>Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural</b>	<b>0,00</b>	<b>22.680,99</b>	<b>0,00</b>	<b>24.556,28</b>	<b>47.237,27</b>
	Subvencions a activitats agrícoles i ramaderes	0,00	0,00	0,00	2.227,48	2.227,48
	Subvencions a activitats forestals	0,00	13.636,53	0,00	490,89	14.127,42
	Subvencions a la rehabilitació de l'habitatge i del patrimoni arquitectònic	0,00	0,00	0,00	21.837,91	21.837,91
	Subvencions a activitats de les empreses de serveis	0,00	5.210,46	0,00	0,00	5.210,46
	Subvencions a entitats culturals	0,00	3.834,00	0,00	0,00	3.834,00
23	<b>Infraestructures i serveis generals</b>	<b>16.347,28</b>	<b>14.630,39</b>	<b>70.523,99</b>	<b>0,00</b>	<b>101.501,66</b>
	Servei de recollida d'escombraries	13.156,42	0,00	0,00	0,00	13.156,42
	Xarxa viària	1.954,97	0,00	5.735,62	0,00	7.690,59
	Senyalització	1.235,89	0,00	64.788,37	0,00	66.024,26
	Transports	0,00	14.630,39	0,00	0,00	14.630,39
3	ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL	79.892,41	0,00	82.478,34	0,00	162.370,75
31	<b>Creació i manteniment d'equipaments</b>	<b>55.947,29</b>	<b>0,00</b>	<b>82.478,34</b>	<b>0,00</b>	<b>138.425,63</b>
	Oficina del Parc a La Mata	16.729,06	0,00	7.581,76	0,00	24.310,82
	Centre d'Interpretació del Coll d'Estenalles	7.247,46	0,00	24.687,12	0,00	31.934,58
	Conjunt històric de La Mola	697,23	0,00	0,00	0,00	697,23
	Centre Cultural Casanova de l'Obac	13.122,92	0,00	50.209,46	0,00	63.332,38
	Serveis de restauració de La Pastora	726,36	0,00	0,00	0,00	726,36
	Xalet de l'Obac	110,20	0,00	0,00	0,00	110,20
	Centre d'Informació de Mura (Escoles de Mura)	165,66	0,00	0,00	0,00	165,66
	El Marquet de les Roques	1.857,53	0,00	0,00	0,00	1.857,53

PROGRAMES I ACTUACIONS	Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
Masoveria el Marquet	105,97	0,00	0,00	0,00	105,97
Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	11.574,43	0,00	0,00	0,00	11.574,43
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	601,99	0,00	0,00	0,00	601,99
Àrea d'esplai de les Arenes	2.908,26	0,00	0,00	0,00	2.908,26
Punts d'informació interactius	100,22	0,00	0,00	0,00	100,22
<b>32 Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions</b>	<b>23.945,12</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>23.945,12</b>
Programa «Coneguem els nostres parcs»	23.945,12	0,00	0,00	0,00	23.945,12
<b>4 ACTIVITATS GENERALS I DE SUPORT</b>	<b>124.070,08</b>	<b>0,00</b>	<b>7.381,58</b>	<b>0,00</b>	<b>131.451,66</b>
<b>41 Activitats de planificació, seguiment i avaluació</b>	<b>12.437,54</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>12.437,54</b>
Control del compliment de la normativa	667,29	0,00	0,00	0,00	667,29
Control de la circulació	51,25	0,00	0,00	0,00	51,25
Seguiment d'activitats associades al medi forestal	2.219,00	0,00	0,00	0,00	2.219,00
Pla de seguiment	9.500,00	0,00	0,00	0,00	9.500,00
<b>42 Activitats generals i de suport</b>	<b>111.632,54</b>	<b>0,00</b>	<b>7.381,58</b>	<b>0,00</b>	<b>119.014,12</b>
Direcció i organització general	15.435,56	0,00	0,00	0,00	15.435,56
Garatge-magatzem del parc	28.945,73	0,00	0,00	0,00	28.945,73
Parc mòbil del parc	53.464,91	0,00	0,00	0,00	53.464,91
Material tècnic i divers	11.440,91	0,00	7.381,58	0,00	18.822,49
Adquisició de vestuari i equips de protecció individual	2.010,37	0,00	0,00	0,00	2.010,37
Promoció i divulgació	335,06	0,00	0,00	0,00	335,06
<b>Subtotal</b>	<b>315.304,55</b>	<b>367.830,14</b>	<b>512.537,77</b>	<b>24.556,28</b>	<b>1.220.228,74</b>
<b>Recursos humans del parc (Cap. I)</b>					<b>722.971,98</b>
<b>TOTALS</b>					<b>1.943.200,72</b>

Gràfic 6. Evolució del pressupost total 1982-2006



Gràfic 7. Evolució del pressupost sense el capítol VI 1982-2006



**Taula 11. Ingressos directes**

<b>Conceptes dels ingressos</b>	<b>Total</b>
Cànon de concessions administratives	
La Mola i àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	12.000,00
Casanova de l'Obac	600,00
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	600,00
<b>Total cànon de concessions</b>	<b>13.200,00</b>
<b>Total venda de publicacions</b>	<b>688,38</b>
<b>Total general</b>	<b>13.888,38</b>



## 6. Principals activitats realitzades

Anualment s'elabora una proposta de programa d'activitats per tal de preveure les actuacions que s'han d'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 presupostàries, es prepara el programa d'activitats definitiu. L'esquema general del programa permet agrupar les activitats anuals en grans blocs conceptuals:

### **Conservació i tractament físic del territori**

Fa referència a totes les actuacions encaminades a gestionar directament el territori. Les activitats van des de la redacció de documents de planificació de la gestió fins a l'execució de les activitats encaminades a assolir els objectius de conservació, prevenció, restauració, manteniment i millora del patrimoni natural i cultural, amb especial èmfasi per les propietats públiques.

### **Foment del desenvolupament i la participació**

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

### **Ús social i educació ambiental**

L'ús social recull les actuacions relatives a creació i 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.

### **Direcció i organització general**

Aquest subprograma fa referència a tots aquells aspectes relacionats amb les tasques directives. Per una banda les que impliquen vetllar pel compliment de la normativa vigent i les que tenen a veure amb la planificació, control, seguiment i avaluació de les diverses activitats que es desenvolupen en el parc. Per 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.

### **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 públic i educació ambiental, i publicacions
4. Direcció i organització general
  - 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 nou 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 de la guarderia dels Parcs Naturals que gestiona directament la Diputació de Barcelona.

La campanya de vigilància i prevenció d'incendis corresponent a l'any 2006 es va desenvolupar en dues fases de manera progressiva i esglaonada. Es va iniciar el 12 d'abril amb dos equips de vigilància mòbil (Vigilants A), tres punts de guaita i un centre de control i coordinació radiotelefònica a la Mata. El primer de juny es van incorporar un equip de vigilància mòbil i tres punts de guaita. El 15 de juny es van incorporar els conductors i acompanyants dels vehicles de bombers de Terrassa i de Moià. Entre el primer de juliol i el 31 d'agost els tres equips de vigilància mòbil es van dotar d'un altre efectiu per mantenir una dotació de dues persones els mesos de major risc. Tot fins al 12 de setembre, data en què va finalitzar 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 vuit zones: Matadepera, Castellar del Vallès, Vacarisses, Mura, el Pont de Vilomara i Rocafort, Sant Llorenç Savall, Monistrol de Calders i Talamanca. Els guaites han estat contractats en dos torns, un els dies feiners i l'altre els dissabtes, diumenges i festius, estaven situats en sis punts d'observació: al turó de Castelló, al Montcau, a la serra de l'Hospici, a la Rossena de Talamanca, a Vallhonesta i al pla de Trullars. A partir del 15 de juny el vehicle de bombers de Terrassa ha estat situat al Xalet de l'Obac i el de Manresa a la Mata com a parc de bombers, a més de fer 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 i guaites ha estat d'11 a 19 hores.

També s'han contractat, durant el període d'aplicació del Pla de prevenció d'incendis, dos guardes que han desenvolupat la seva tasca des de les 14 fins a les 19 hores.

**Taula 12. Convenis amb els ajuntaments. Quadre resum. 2006**

Municipi	Personal contractat	Import
Castellar del Vallès	3 Vigilants A, 2 Guaites	53.728,95
Matadepera	3 Vigilants A	23.970,57
Monistrol de Calders	2 Guaites	12.473,07
Mura	2 Guaites, 6 Acompanyants	59.819,56
Pont de Vilomara i Rocafort	3 Vigilants A, 2 Guaites	44.454,42
Sant Llorenç Savall	3 Vigilants A	23.956,17
Talamanca	2 Guaites	12.313,93
Terrassa	4 Acompanyants	23.939,04
Vacarisses	2 Guaites	17.627,60
Total municipis: 9	Personal total: 34	272.283,31

**Taula 13. Incidències campanya prevenció. Quadre resum. 2006**

Incidència	Nombre
1 Avis d'incendi o fum	101
2 Intervenció en incendi forestal	6
3 Intervenció en incendi no forestal o en cremes en general	2
4 Prohibició de cremes agrícoles i restes forestals (rostolls, marges, etc.)	1
5 Prohibició d'altres cremes (escombraries, restes de jardineria, etc.)	4
6 Tasques d'informació	0
7 Prohibició de focs a terra	0
8 Prohibició de barbacoes	9
9 Control d'acampades	0
10 Denúncies	0
11 Altres incidències o intervencions	134
<b>Total</b>	<b>257</b>

**Taula 14. Distribució del nombre d'incidències per mesos. 2006**

Incidències	abril	maig	juny	juliol	agost	setembre
1 Avis d'incendi o fum	15	16	52	9	6	3
2 Intervenció en incendi forestal	0	1	0	3	2	0
3 Intervenció en incendi no forestal o en cremes en general	1	1	0	0	0	0
4 Prohibició de cremes agrícoles i restes forestals (rostolls, marges, etc.)	1	0	0	0	0	0
5 Prohibició d'altres cremes (escombraries, restes de jardineria, etc.)	2	1	1	0	0	0
6 Tasques d'informació	0	0	0	0	0	0
7 Prohibició de focs a terra	0	0	0	0	0	0
8 Prohibició de barbacoes	5	0	0	4	0	0
9 Control d'acampades	0	0	0	0	0	0
10 Denúncies	0	0	0	0	0	0
11 Altres incidències o intervencions	13	37	38	14	25	7
<b>Total</b>	<b>37</b>	<b>56</b>	<b>91</b>	<b>30</b>	<b>33</b>	<b>10</b>

## Conclusions

Durant tota la campanya d'aquest any s'han enregistrat, en el sector de vigilància, un total de nou incendis que van afectar 1,57 ha del parc. Fora de l'àmbit, però en una zona perifèrica propera, es van declarar tretze incendis que van afectar 7,58 ha.

Es col·labora en les actuacions de les Agrupacions de Defensa Forestal que actuen en l'àmbit del parc. Es realitzaren diverses reunions de coordinació per a la prevenció d'incendis forestals.

Es fan tota una sèrie d'actuacions que formen part del Pla de prevenció, referent als camins arran-jats, hidrants i punts d'aigua per la Diputació de Barcelona, i estan especificats en els quadres posteriors, amb un total de 30,7 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 del Pla
- 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

**Taula 15. Actuacions en infraestructures de prevenció d'incendis. 2006**

Camins arranats per la Diputació	Municipi	Km
Camí de les Refardes	Mura	0,8
Camí de la Mata	Mura	0,6
Camí de les Solanes	Mura	1,7
Camí de la Muntada	Sant Llorenç Savall	1,5
Camí vell del Marquet de les Roques	Sant Llorenç Savall	0,4
Camí de la vall d'Horta – el Romeu	Sant Llorenç Savall	1
Camí del Genescà	Sant Llorenç Savall	0,3
Camí Casajoana – els Hostalets del Daví	Rellinars	1,5
Carena de Rosseguers	Rellinars	1,5
Camí de la font del Conill (Ctra. B-122, PK 11)	Vacarisses	2,2
Camí de la Morella - Vallhonestà	Pont de Vilomara	2
Desbrossament i neteja a la carretera de Lligabosses	Mura	3
Camí del Sabater Vell al Pujol	Castellar del Vallès	2,1
Camí del Dalmau	Castellar del Vallès – Sant Llorenç Savall	1
Camí de la Casanova	Terrassa	0,4
Camí de l'àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	Matadepera	0,4
Repàs del camí de Can Pobla	Matadepera	1,4
Repàs de la vegetació a les carreteres	Mura	5
Franja de seguretat al torrent de l'Escaiola	Matadepera	0,4
Franja de seguretat a l'àrea d'esplai de les Arenes	Sant Llorenç Savall	0,5
<b>Total de quilòmetres repassats pel Parc Natural</b>		<b>27,7</b>



*Bassa de les Vendranes*

### **Altres actuacions**

- Construcció de tres basses, a les Arenes, el Puig i Tres Creus, per a l'extinció d'incendis
- 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, com ara el Marquet de les Roques, la Muntada, les Refardes, les Arenes, el torrent de l'Escaiola, la riera de Nespres i la vall d'Horta
- Desbrossament d'àrees d'aparcament
- Adquisició de material d'intervenció per a 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 l'incendi de Rocafort, així com també en d'altres menors

## **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'Escaiola, la riera de Nespres, l'alzina del Sal·lari, la torre de l'Àngel, Can Robert, la Casanova de l'Obac, el Xalet, La Pastora, el Centre d'Interpretació de Mura, el Centre d'Interpretació del Coll d'Estenalles, la Mata, la Vall, les Refardes, la Castanyeda, la Muntada, el Marquet de les Roques, els Hostalets del Daví, Mata-rodona, les Arenes, la coma d'en Vila
- Tancament de la Vall
- Neteja dels entorns i fossa sèptica de la Mola, fossa de l'Obac, fossa del coll d'Estenalles i de la Mata
- Manteniment de la bassa del Marquet de les Roques
- Col·locació de rètols a les basses
- Neteja i manteniment del coll d'Eres, els Òbits i la cova Simanya
- Manteniment dels camins i itineraris del Montcau, del coll d'Eres, dels Monjos, de la Carena del Pagès, del camí Ral, de les fonts de Mura, del GR 5, Matagalls - Montserrat i de la font del Llor
- Neteja de les carreteres BV-1221, B-124, B-122, de Granera i Lligabosses
- Col·locació de rètols a carreteres i camins diversos
- Reposició i manteniment de cadenats, fites i adhesius
- 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
- Arranjament de l'arqueta i canonada del pantà de la Vall
- Arranjament del pont del camí del Romeu a Agramunt
- Repàs de la bassa de la Portella
- Netejar marges de la carretera B-122 de Terrassa a Rellinars
- Fitació de la finca el Dalmau
- Retirar els bidons d'escombraries
- Neteja i manteniment de l'entorn de les Tines de la vall del Flequer
- Manteniment de vehicles i maquinària diversa
- Revisió d'extintors, roba de treball i equips de protecció individuals (EPI)



*Arranjament de l'itinerari de les fonts de Mura*



*Neteja i manteniment de l'entorn de les Tines*

### **Treballs diversos de manteniment, restauració i millora**

De les diverses obres que s'han executat en el transcurs del present any, caldria destacar les obres de millora i adequació de l'itinerari adaptat a l'entorn de l'Obac, pintat de la façana de la Casanova de l'Obac, legalització de la Muntada com a equipament, captació i canalització d'aigua a les Refardes, desbrossament de les carreteres de Granera a Lligabosses, neteja dels itineraris de les Arenes i Oristrell, restauració de les zones afectades per l'incendi del 2003 a la vall d'Horta i dragat de les rescloses la Muntada, la Perellada i la Roca, així com la rehabilitació de la caseta de la Muntada i l'adequació de les baranes, portes i finestres del Marquet de les Roques.

### **Comunicacions radiotelefòniques**

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

### **Obres**

– A finals d'any s'inicien les obres del projecte d'adequació del garatge del parc mòbil a Terrassa.

### **Adquisició i manteniment d'eines i màquines**

– Adquisició d'un grup electrogen i una motoserra  
– Manteniment de les eines i maquinària del parc

### **Seguiment de la concessió de l'aprofitament de les tòfones**

## **6.2. Foment del desenvolupament i la participació**

### **6.2.1. Consells, comissions i convenis**

La participació dels ciutadans i entitats públiques i privades en les funcions administratives dels parcs es canalitza a través dels dos òrgans que preveu el planejament: el Consell Coordinador, format per les administracions, i la Comissió Consultiva, integrada per representants dels sectors culturals i professionals relacionats amb els parcs. Aquests òrgans han realitzat les reunions següents:

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

##### **Reunió de 15 de juny de 2006 a l'Ajuntament de Matadepera**

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels temes tractats en la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Informe de gestió.
4. Donar compte de l'estat d'execució del projecte per a la conservació que es du a terme en el marc del conveni amb La Caixa. Projectes proposats per a l'any 2006.
5. Proposta de temes per tractar en el proper Consell Coordinador.
6. Torn de paraules.

##### **Reunió de 9 de novembre de 2006 a l'Ajuntament de Castellar del Vallès**

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels temes tractats en la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Informe de gestió, estat d'execució del projecte per a la conservació que es duu a terme en el marc del conveni amb La Caixa i proposta de programa d'activitats 2007.
4. Estat de redacció dels plans sectorials que conformen el pla de gestió del parc.
5. Projecte dels Tres Munts.
6. Torn de paraules.

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

##### **Reunió de 21 de març de 2006 a l'Hotel de Matadepera**

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Presentació del Pla de prevenció de grans incendis de Matadepera a càrrec de l'ADF de Matadepera.
3. Proposta d'actuacions previstes per al 2006 en el marc del conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i l'Obra Social de La Caixa.
4. Proposta de temes per tractar en la propera reunió de la Comissió Consultiva.
6. Torn de paraules.

##### **Reunió de 24 d'octubre de 2006 al Centre Cívic del Pont de Vilomara i Rocafort**

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Informe de gestió.
3. Estat de redacció dels plans sectorials que conformen el pla de gestió del parc.
5. Informe dels projectes que s'executen a l'empara del conveni entre la Diputació de Barcelona i l'Obra Social de La Caixa.
6. Proposta de programa i pressupost 2007.
5. Torn de paraules.

### **Convenis**

#### **Conveni 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-ne les dades en l'apartat corresponent).

Conveni amb l'Ajuntament de Terrassa per a la gestió del Centre de Documentació del Parc. Es gestiona amb el Centre de Documentació i Educació Ambiental de l'ECOEQUIP.

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

Conveni amb l'Ajuntament de Terrassa, l'Ajuntament de Mura, l'Ajuntament de Talamanca, 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) pel parc.

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

Conveni amb el Consorci per a la Promoció Turística de les Valls del Montcau per al desenvolupament d'activitats informatives, culturals i turístiques al 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 el Pont de Vilomara i Rocafort per al foment i l'ordenació de l'ús públic del parc (itinerari i rehabilitació de les Tines del Flequer).

Conveni amb el Pont de Vilomara i Rocafort per a la gestió del Centre d'Informació del Parc al nucli urbà.

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

Conveni amb la Fundació La Mirada per a la realització d'activitats culturals al Marquet de les Roques.

Conveni amb la fundació privada Mina d'Aigües de Terrassa per a la creació d'un itinerari adaptat a l'Obac.

#### **Convenis per a la prestació de serveis**

Conveni amb diversos ajuntaments per al desenvolupament del Pla de vigilància i prevenció d'incendis (vegeu-ne les dades en 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 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 en 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 en 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 en 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 als ocells 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 Parque Natural de la Sierra de Huétor.

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.

Programa d'intercanvi de guarderia de la Diputació de Barcelona a Astúries.



## 6.2.2. Política forestal, agrícola, turística i cultural

### Subvencions a EAR, EF, ES i HAPA

Per tal de compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural i el Pla especial, 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 als 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 i empreses de serveis i la restauració del patrimoni arquitectònic. D'altra banda, també s'atorguen ajuts per a activitats culturals en l'àmbit dels parcs naturals. Aquests ajuts estan destinats a entitats sense ànim de lucre. A continuació es recull el resum dels ajuts.

Taula 16. Subvencions a particulars. 2006

	Subvencions sol·licitades		Subvencions concedides	
	Nombre	Import	Nombre	Import
Agrícoles i ramaderes	4	22.590,00	4	13.191,85
Forestals	6	38.523,80	5	21.098,37
Serveis	7	38.962,50	7	13.786,12
Restauració de patrimoni i habitatge	1	932,00	0	0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>101.008,30</b>	<b>16</b>	<b>48.076,34</b>

### 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 subvencions següents:

Taula 17. Subvencions a entitats culturals. 2006

Sol·licitant	Euros
Associació de Veïns i P. de Rocafort	345,00
Associació Ordint la Trama	600,00
Associació d'Empresaris Turístics Valls del Montcau	600,00
Col·lectiu Naturalista Viladecavalls Verd	249,00
Centro de Estudios Extremeños	360,00
Consell Local del Medi Ambient de Matadepera	360,00
Club Ciclista Savall	360,00
Centre Excursionista de Terrassa	360,00
Associació Guies	600,00
<b>Total</b>	<b>3.834,00</b>

### Programa d'activitats culturals «Viu el parc»

S'ha fet la quinzena 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. De l'abril al juliol, s'han celebrat vint activitats, set actes centrals i dues festes escolars. Un total de 7.162 persones han participat en la proposta. Cal ressaltar «Poesia als Parcs» com un dels actes centrals nous que s'han inaugurat a Sant Llorenç, però que es farà extensible a la resta de parcs que participen en el «Viu el parc». La XI Fira d'Artesans i

la XI Trobada de Gegants a Sant Llorenç Savall (5 de juny) van ser uns dels actes més concorreguts del parc. També cal destacar la «Matinal al parc» al coll d'Estenalles (19 de juny), així com la «Nit d'estels» a la Mata (9 de juliol). Tot i que el temps no va ser l'ídoni, la gent que hi va participar va quedar molt satisfeta amb les explicacions que els astrònoms de la Fundació Esteve Duran, de Seva, els van fer. El «Parc a Taula» va ser una altra de les novetats del programa. Emulant la dinàmica del programa del Parc del Garraf, Sant Llorenç va viure el 2 de juny l'acte d'inauguració amb una molt bona acollida per part dels restauradors, vinaters i públic en general. Pel que fa a altres actes centrals, com ara el Novè Premi d'Aquarel·la, al coll d'Estenalles, o el Concurs de Fotografia, dut a terme al poble de Mura, cal dir que van ser pocs els que s'hi van interessar.

La campanya escolar ha acostat la Xarxa de Parcs als nens i nenes de la zona. La participació ha estat molt elevada amb un total de 1.019 alumnes de trenta escoles de nou poblacions del parc i de Navarcles. Les dues festes de cloenda es van celebrar el 9 i 10 de maig al coll d'Estenalles amb tallers, jocs, itineraris guiats i l'espectacle final a càrrec del Mag Lari. Un any més s'ha comptat amb el suport de l'Obra Social de la Caixa del Penedès per a la reedició de l'àlbum de cromos *Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals*, que han rebut tots els alumnes participants i que els ha permès completar la col·lecció de les imatges més belles dels espais naturals que els envolten (vegeu la taula 28, a l'apartat 6.3.2).

**Taula 18. Activitats als municipis. «Viu el parc». 2006**

Data	Activitat	Lloc	Assistents
27-05-2006	RAH-MON ROMA amb <i>Ballaruca d'arreu del món</i>	Castellar del Vallès	60
28-05-2006	VÍCTOR NEBOT amb l'audiovisual <i>Egipte, darrera les piràmides</i>	Castellar del Vallès	40
21-05-2006	GRAN CAÑON COUNTRY BAND	Granera	150
06-05-2006	ECOMAGINA amb el «Taller de construcció de joguines amb material reciclat»	Matadepera	600
06-05-2006	THE CRAZY FIDDLE (música)	Matadepera	600
05-05-2006	COP DE CLOWN amb l'espectacle <i>El riure, una energia renovable?</i>	Monistrol de Calders	100
06-05-2006	DE PARRANDA amb l'espectacle <i>Nem de Parranda</i>	Monistrol de Calders	90
30-04-2006	DE CALAIX (concert de música tradicional)	El Pont de Vilomara i Rocafort	90
28-05-2006	DESASTROUS CIRKUS (taller de circ)	El Pont de Vilomara i Rocafort	60
01-07-2006	MAG LARI amb <i>Màgiacadabra</i>	Rellinars	87
06-05-2006	THE GRAN CANYON COUNTRY BAND (concert i ball)	Sant Llorenç Savall	150
01-05-2005	COBLA PRINCIPAL DE TERRASSA (sardanes)	Sant Vicenç de Castellet	1.200
06-05-2006	GARBES I ROSTOLLS	Sant Vicenç de Castellet	100
03-06-2006	COP DE CLOWN amb l'espectacle <i>Pallassos</i>	Talamanca	70
29-05-2006	TEATRE ANNA ROCA presenta l'espectacle <i>Can Pere Petit</i>	Terrassa	130
30-05-2006	MARCEL GROS presenta l'espectacle <i>Contenixou</i>	Terrassa	250
02-06-2006	MAG LARI presenta l'espectacle <i>Màgiacadabra</i>	Terrassa	270
27-05-2006	GEST LÚDIC L'OBRA D'ART amb <i>Cuina de joguines: el tucà tuc-tuc-tuc</i>	Vacarisses	400

**Taula 19. Actes centrals. «Viu el parc». 2006**

Data	Activitat	Lloc	Assistents
23-04-2006	XII FIRA D'ARTESANS	Mura	450
14-05-2006	POESIA ALS PARCS	Sant Llorenç Savall	30
18-06-2006	MATINAL AL PARC	Coll d'Estenalles. Mura	225
01-07-2006	NIT D'ESTELS	La Mata. Mura	40
15-06-2006	PARC A TAULA	Matadepera	125
01-06-2006	CERTAMEN DE PINTURA	Terrassa	30

## 6.2.3 Infraestructures i serveis generals

### Prestació del servei de recollida selectiva d'escombraries

El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac assumeix, mitjançant contractació directa, la recollida d'escombraries del sector central del parc, seguint el traçat de la carretera BV-1221 des de la torre de l'Àngel fins a la Falconera. D'altra banda, el parc col·labora, mitjançant convenis, amb els ajuntaments de Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall i Rellinars en la recollida de brossa al sector de les Arenes - riu Ripoll, la vall d'Horta i la font de Carlets, respectivament. Aquest any 2006, al conjunt del parc natural, sector central, les Arenes, vall d'Horta i font dels Carlets, s'han recollit prop de 126.077 kg de brossa.

Taula 20. Recollida d'escombraries. 2006

	Quantitats (kg)						
	Brossa	Runa	Envasos	Vidre	Paper	Matèria orgànica	Fusta
Carlets	1.025						
Vall d'Horta	39.232		513	1.820	3.061	8.564	
Les Arenes	24.690		942	11.790		5.500	
Eix Central	52.000						
Torrent de l'Escaiola			130	1.600			
La Mata	1.200	10.000	1.380	1.640	1.900	1.500	
Deixalleria	1.000	400	450	500	400		4.000
<b>Total</b>	<b>126.077</b>	<b>10.400</b>	<b>3.565</b>	<b>16.790</b>	<b>4.366,75</b>	<b>7.000</b>	<b>4.000</b>

### 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 i Granera
- Consolidació del camí i cunetes de la vall d'Horta

### Relació de camins arranats

Vegeu el capítol del Pla de vigilància i el Pla de 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 del coll d'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, de la cova del Drac i del canal de l'Abella
- Manteniment dels itineraris de Mura
- Manteniment del GR 5
- Estassada i neteja dels camins i itineraris de l'àrea d'esplai de les Arenes

### Línies elèctriques

- Neteja vegetal sota la línia elèctrica Adrall - Mas Figueres
- Neteja vegetal sota la línia elèctrica del Sanatori a Terrassa
- Neteja vegetal sota la línia elèctrica els Rourets - els Caus

## 6.3. Ús social i educació ambiental

Aquest subprograma incorpora la creació i gestió de tots els 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-hi 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 2006 el programa d'activitats s'ha dirigit cap 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 iniciat la gestió dins el sistema Q de qualitat turística en espais naturals protegits, per tal d'obtenir la certificació al llarg de l'any 2007. Per assolir aquest objectiu l'empresa Tea-Cegos, contractada per la Secretaria General de Turisme del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, ens ha assessorat per redactar tota la documentació necessària i per iniciar carrectament el procés.

Durant l'any 2006 s'han dut a terme diverses actuacions de manteniment dels equipaments i dels serveis que ofereixen: exposicions, audiovisuals, accessos, àrees exteriors, etc. El projecte més important, sens dubte, és el d'arranjament dels entorns i infraestructures exteriors de l'Obac per fer-los accessibles a persones amb mobilitat reduïda, en concret l'itinerari a l'Obac Vell. Altres equipaments tractats es relacionen a continuació:

#### **Centre d'Informació del Coll d'Estenalles i àrea d'esplai del coll d'Estenalles**

- Treballs de neteja, desbrossament i manteniment de l'àrea
- Manteniment de l'audiovisual

#### **Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola**

- Treballs de manteniment i arranjament 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 les infraestructures exteriors accessibles per a persones amb mobilitat reduïda
- Manteniment del Xalet
- Manteniment de la fossa sèptica
- Replantació de vinya

#### **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 arranjament d'exteriors
- Manteniment de l'exposició i de la calefacció

### **El Marquet de les Roques**

- Desbrossament i neteja dels entorns, aparcaments i camins
- Canalització de la sortida de la fossa sèptica

### **La Muntada**

- Manteniment i arranament d'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
- Instal·lació d'aigua i desguassos
- Arranjament de la teulada

### **La Pastora**

- Arranjament del terra d'interior i manteniment
- Repàs de la teulada i la barana

### **Àrea d'esplai de les Arenes**

- Desbrossament de la zona dels itineraris
- Plantació d'arbres
- Recessió de la concessió

### **Exposicions**

- Exposició «Monestir de Sant Llorenç del Munt» a les instal·lacions del monestir de la Mola
- Exposicions «El bosc és vida», «Carta de floració de Sant Llorenç del Munt» i «Els parcs naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac», així com l'audiovisual de *La megafada* a la Casanova de l'Obac
- Exposició permanent sobre el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i audiovisual al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles
- Exposició permanent al Centre d'Interpretació de Mura
- Exposició «Les tines» al Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort

### **Itineraris culturals i 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
- La riera de Nespres
- Balms, masies i molins
- Més de mil fonts
- La pedra seca
- La riera de Talamanca
- La torrota de Vacarisses
- La font de la Portella
- De Rellinars al coll d'Estenalles
- GR 5
- Matagalls-Montserrat
- Les Arenes

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

#### Visitants i usuaris dels equipaments i serveis

Durant l'any 2006, 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 obres editats per la Diputació de Barcelona destinats al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Cal destacar la gran afluència de visitants que es produeix a l'eix viari BV-1221 de Terrassa a Talamanca. Els aparcaments situats a la seva zona d'influència constitueixen el punt de partida de gran nombre de visitants i excursionistes.

Taula 21. Visitants i usuaris dels equipaments i serveis del parc. 2006

Tipus d'equipament	Equipament	Visitants
Centres d'informació	Centre d'Informació del Coll d'Estenalles	12.375
	Casanova de l'Obac (informació, audiovisual)	2.425
	Centre d'Informació de Mura	3.627
	Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort	192
	Punt d'Informació de Talamanca	267
Museus i altres equipaments culturals	Monestir de Sant Llorenç del Munt	13.992
	El Marquet de les Roques	1.467
Àrees d'esplai	Àrea d'esplai de la riera de Nespres	2.860
	Àrea d'esplai de les Arenes	0
	Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	10.080
	Àrea d'esplai del coll d'Estenalles	51.672
Aparcaments i zones d'esbarjo	Àrea del coll d'Estenalles	49.235
	Aparcament de la torre de l'Àngel	18.885
	Aparcament de l'alzina del Sal-lari	16.637
	Aparcament de la vall d'Horta	2.140
Equipaments d'educació ambiental	Escola de Natura i Formació la Muntada	1.378
	Casanova de l'Obac	7.182
Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac		62
Restaurants	La Mola	13.942
	La Pastora	6.821
Serveis	Transport públic Bus Parc	1.269
	Coneguem els postres parcs	3.414

#### Execució del Pla d'informació al públic visitant

A través de convenis amb vuit ajuntaments de l'àmbit del parc, s'ha dut a terme el Pla d'informació al públic visitant, que ha permès la contractació de catorze persones: tretze informadors, amb una dedicació horària de cinc hores (de 9 a 14 h o de 10 a 15 h, 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 als 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 el fullet *Benvinguts al parc*, o bé de manera verbal directa.
- Fer arribar als visitants informació específica sobre qüestions concretes: recomanacions per a la recol·lecció de bolets, abstenció en la recol·lecció 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, etc.).
- Intervenir en les possibles incidències que requereixin la seva presència: prestació d'ajuda o assistència, observació de les conductes incorrectes, tot donant les indicacions pertinents als usuaris.
- 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 22. Resum del Pla d'informació 2006**

Municipi	Lloc	Dies	Persones	Període
Castellar del Vallès	Les Arenes	55	1	De març a juny i de setembre a desembre
	Coordinador/a Qualitat	209	1	De gener a juliol i de setembre a desembre
Matadepera	Can Pobla / Can Robert	67	2	De març a juny i de setembre a desembre
	Alzina del Sal·lari	67	1	De març a juny i de setembre a desembre
	Monestir de la Mola	55	1	De març a juny i de setembre a desembre
	Torre de l'Àngel	55	1	De març a juny i de setembre a desembre
Monistrol de Calders	Poble	55	1	De març a juny i de setembre a desembre
Mura	Poble	67	1	De març a juny i de setembre a desembre
	Coll d'Estenalles	67	1	De març a juny i de setembre a desembre
Pont de Vilomara	Punt d'informació	67	1	De març a juny i de setembre a desembre
Sant Llorenç Savall	Vall d'Horta	55	1	De març a juny i de setembre a desembre
Talamanca	Poble	55	1	De març a juny i de setembre a desembre
Vacarisses	L'Obac	55	1	De març a juny i de setembre a desembre

## Visitants i usuaris del parc en general

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

Cal destacar que els mesos en què hi ha hagut més visitants al parc han estat el mes d'abril amb 30.450, l'octubre, amb 28.347 visitants i el mes de maig, amb 21.901 coincidint amb els mesos de bon temps. 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 76% 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 16% i 6%, respectivament, dels visitants del parc. Pel que fa a la procedència dels visitants del parc, continua sent majoritàriament de Terrassa (24%), ha augmentat el nombre de visitants que vénen de Barcelona i l'Àrea Metropolitana (23%) i de Sabadell el 15% com l'any anterior.

Taula 23. Visitants de cap de setmana. 2006

	Can Robert	Can Pobla	Alzina del Sal-lari	Torre de l'Àngel	Coll d'Estenalles	Mura	Vall d'Horta	Les Arenes	L'Obac	Monistrol	Talamanca	La Mola	Total
Gener	674	382	1.096	599	2.929	913	106	669	548	597	251	366	9.129
Febrer	628	356	1.021	559	2.730	851	98	624	511	556	234	341	8.510
Març	937	531	1.523	833	4.071	1.268	147	930	762	829	349	508	12.688
Abril	1.655	2.108	2.152	2.371	9.271	2.239	366	2.928	1.684	2.158	988	2.532	30.450
Maig	1.214	1.367	1.613	2.182	7.321	1.519	267	1.581	1.259	1.646	726	1.207	21.901
Juny	440	769	870	1.520	2.286	526	204	653	631	1.031	427	436	9.793
Juliol	868	492	1.411	772	3.773	1.176	136	862	706	769	323	471	11.759
Agost	299	262	462	885	381	119	64	287	491	667	144	316	4.378
Setembre	633	949	1.093	1.384	2.280	588	98	588	689	1.509	322	805	10.936
Octubre	1.456	1.275	2.249	4.308	7.275	2.208	309	1.395	2.389	3.245	699	1.539	28.347
Novembre	1.440	1.144	2.120	2.397	5.040	2.072	247	1.319	1.216	1.310	307	833	19.445
Desembre	457	539	1.028	1.076	1.878	736	98	349	487	1.123	198	400	8.368
Total	10.702	10.176	16.637	18.885	49.235	14.214	2.140	12.184	11.372	15.439	4.967	9.753	175.705

L'estimació del nombre de persones que han visitat el parc es realitza a partir de les dades preses pels informadors el cap de setmana. Aquest any s'ha canviat el mètode de comptatge, de manera que 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-quatrè curs consecutiu i amb la col·laboració dels municipis que s'hi han volgut incorporar, durant l'any 2006 s'ha dut a terme una campanya pedagògica, entre les escoles públiques, amb l'objectiu d'informar de la importància dels espais 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 24. Procedència dels alumnes del programa «Coneguem els nostres parcs». 2006

Municipi	Alumnes	Escoles	Aules	Municipi	Alumnes	Escoles	Aules
Alella	53	1	2	Sabadell	717	21	30
Callús	23	1	1	Sant Andreu de la Barca	121	3	6
Cerdanyola del Vallès	179	6	8	Sant Climent de Llobregat	34	1	2
Cornellà de Llobregat	460	15	21	Sant Cugat del Vallès	21	5	10
Granada del Penedès, la	26	1	2	Sant Joan Despí	137	5	5
Olèrdola	63	2	3	Santa Eulàlia de Ronçana	90	1	4
Olesa de Bonesvalls	12	1	1	Súria	61	3	3
Olesa de Montserrat	214	6	9	Terrassa	51	3	2
Palau-solità i Plegamans	27	1	1				
Pallejà	53	2	2	<b>Total</b>	<b>2.342</b>	<b>78</b>	<b>112</b>



**Taula 25. 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	1.990	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			
1994-1995	2.233	188	<b>Total</b>	<b>47.076</b>	<b>2.892</b>

### Desenvolupament del programa «Viu el parc» a les escoles

Amb aquest ja són set 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 «Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals». Tots els alumnes participants van rebre un exemplar de l'àlbum de cromos *Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals*, amb les imatges més boniques dels espais naturals que conformen la Xarxa i que ha comptat amb el suport de Caixa Penedès en la seva edició. També van rebre un exemplar del llibre *Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac* per poder conèixer amb més profunditat el parc al qual pertanyen.

La primera part del programa va ser la visita a les aules per part d'un monitor de Talp Comunicació Ambiental. Després d'explicar als nens i nenes el funcionament del joc, aquests havien de superar diferents proves que els permetien aconseguir cromos per a l'àlbum que se'ls lliurava un cop acabat el joc. En total hi van participar 1.019 alumnes de trenta escoles de deu municipis (nou del parc i una escola de Navarcles).

Es van fer dues festes de cloenda al coll d'Estenalles, els dies 10 i 11 de maig, amb la col·laboració dels ajuntaments que van finançar el cost del transport dels escolars. Al matí, els nens i nenes van participar en una roda d'activitats: «El racó de l'artista», a càrrec de la Nona Umbert, en què els infants omplien el matí de paisatges imaginaris; «De passeig», que consisteix en un itinerari guiat pels monitors de Robabosc que els ajuda a descobrir els voltants del coll d'Estenalles; «Paraules del Parc», on s'havia d'omplir un taulell de mots encreuats a partir de paraules que fan referència als parcs; «Espai de jocs», ideats per Guixot de 8, i intercanvi de cromos. Després de dinar i com a cloenda, el Mag Lari va oferir l'espectacle *La màgia dels parcs*, dissenyat especialment per a l'ocasió.



Moment de l'espectacle del Mag Lari

Taula 26. Programa escolar. «Viu el parc». 2006

Municipi	Escola	Aules	Alumnes
Castellar del Vallès	Col·legi El Casal	1	26
	CEIP Emili Carles-Tolrà	1	24
	CEIP Bonavista	1	24
	CEIP Sant Esteve	2	51
	Col·legi la Immaculada	1	24
	CEIP Mestre Pla	2	29
El Pont de Vilomara i Rocafort	CEIP Pompeu Fabra	1	23
Matadepera	Escola Montcau - la Mola	2	52
	CEIP Torredemer	1	24
Monistrol de Calders	CEIP l'Esqueix	1	14
Mura	CEIP Mura	1	6
Navarcles	CEIP Catalunya	2	45
Sant Llorenç Savall	CEIP Josep Gras	2	37
Sant Vicenç de Castellet	Mare de Déu del Roser	1	25
	CEIP Sant Vicenç	2	41
Terrassa	CEIP President Salvans	2	40
	CEIP el Cim	2	50
	Escola el Delta	1	26
	CEIP Ramon Pont	1	26
	CEIP Joan XXIII	2	50
	Col·legi Mare de Déu del Carme	2	50
	CEIP Ramon y Cajal	2	50
	Col·legi Martí	1	24
	CEIP Germans Amat	1	20
	CEIP Josep Ventalló	2	33
	CEIP Bisbat d'Egara	1	25
	CEIP Isaac Peral	1	25
	CEIP Abat Marcet	2	51
	CEIP Pere Viver	2	50
Vacarisses	CEIP Pau Casals	3	54
<b>Total</b>	<b>30 escoles</b>	<b>46</b>	<b>1.019</b>

## 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'equipaments i possibilitats de participació voluntària en el manteniment i la gestió dels espais protegits. Una de les modalitats d'associat és la de voluntari, que requereix una dedicació d'un mínim de vint-i-cinc hores anuals en activitats dins dels parcs. Durant l'any 2006 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 neteja de l'àrea d'esplai de les Arenes i l'ermita de Santa Maria, amb motiu de la 4a Festa del Riu de Castellar del Vallès.

Taula 27. Activitats del Cercle d'Amics dels Parcs. 2006

Data	Activitat	Assistents
04.02.2006	Activitats per als voluntaris. La Muntada. Parc Natural de Sant Llorenç	37
27.05.2006	Activitats per als voluntaris. Àrea d'esplai de les Arenes. Parc Natural de Sant Llorenç	48
21.10.2006	Activitats per als voluntaris. La Muntada. Parc Natural de Sant Llorenç	40
18.11.2006	Activitats per als voluntaris. La Muntada. Parc Natural de Sant Llorenç	54
<b>Total</b>	<b>5 Activitats</b>	<b>179</b>

## Bus Parc

El servei de Bus Parc va entrar en funcionament el maig de 2001, tots els diumenges, enllaçant mitjançant 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. Per altra banda al parc, hi havia un servei públic de transport finançat per la Generalitat de Catalunya que enllaçava Terrassa amb Mura i Talamanca. Per a l'any 2006 es va reorientar el servei del Bus Parc per abastar dissabtes, diumenges i festius excepte el gener i l'agost, mesos de baixa freqüentació i ampliar l'horari de servei fins a les 17 hores. 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 o Talamanca i poden aprofitar millor el temps de permanència al parc.

La gestió i el finançament per al 2006 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.

El servei ha estat utilitzat per 1.269 usuaris, de febrer a desembre del 2006, observant que els mesos de més afluència de públic han estat els d'octubre, novembre i desembre.

**Taula 28. Usuaris anuals del Bus Parc**

Usuaris	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Bus	247	989	1.336	1.730	1.967	1.269
Itineraris	93	394	434	565	660	No s'ofereix
<b>Total</b>	<b>340</b>	<b>1.383</b>	<b>1.770</b>	<b>2.295</b>	<b>2.627</b>	<b>1.269</b>

**Taula 29. Finançament de la despesa**

Despeses	2006
Generalitat de Catalunya	13.731,17
Diputació de Barcelona	14.030,39
<b>Total</b>	<b>27.761,56</b>

**Taula 30. Evolució de la despesa per conceptes**

Concepte	2006
Personal	14.869,45
Despeses estructurals	15.570,13
Benefici industrial	1.521,98
<b>Total</b>	<b>31.961,56</b>

El nou servei ha perdut usuaris, però ha estimulat 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 també el nombre de bitllets venuts per a jubilats i per a col·lectius de més de dues persones superant més de la meitat del total de bitllets venuts durant el 2006.

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, 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 dels de transports públics.

## Publicacions

Durant l'any 2006 s'han continuat editant diferents títols que formen part de les nostres col·leccions.

### Excursions senyalitzades

A la Mola des del coll d'Estenalles (reedició)

La torrota de Vacarisses (reedició)

De Rellinars al coll d'Estenalles (reedició)

**«Viu el parc»**

Programa general  
Cartell general  
Cartell mut

**Fulletts d'activitats, activitats esportives i equipaments**

Centre d'Informació de Mura (novetat)

**Altres**

Memòria 2005. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac  
Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

**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'altra banda, 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 la guarderia. Els informes elaborats per la guarderia 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. Seguidament se'n fa un resum:

**Taula 31. Temàtica i distribució temporal dels informes. 2006**

Tipologia	1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	4t trimestre	Total
Informe previ	0	0	0	1	1
Seguiment d'informe	0	0	0	0	0
Control d'activitats	2	0	3	4	9
Pla de seguiment	0	0	0	0	0
Neteja/Manteniment	4	7	4	1	16
Seguretat/Accident	2	5	2	1	10
Senyalització	2	0	0	2	4
Ús públic	2	2	0	0	4
Altres	1	0	3	0	4
<b>Total general</b>	<b>13</b>	<b>14</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>48</b>

## 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.

L'any 2006 s'han tramitat els tipus d'expedients següents:

**Taula 32. Tipus d'expedients. Any 2006**

Informes	Quantitat	Percentatge
Urbanístics	2	1,46
Aprofitaments forestals	7	5,11
PTGMF	4	2,92
Obertura o arranjamet de camins	9	6,57
Línies elèctriques o telefòniques	1	0,73
Filmacions, fotografia, estudis, etc.	15	10,95
Excursions, aplecs, proves	49	35,77
Plans tècnics de gestió cinegètica	3	2,19
Altres informes (escrits i respostes sobre la gestió del sistema Q)	47	34,31
<b>Total</b>	<b>137</b>	<b>100,00</b>

### 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. Enguany s'han adquirit dos vehicles Nissan Terrano. Es realitzen totes les accions necessàries per mantenir i conservar el parc mòbil en les millors condicions tècniques i de seguretat.

Taula 33. Relació dels vehicles del parc. 2006

Matrícula	Marca	Adquisició	Usuari
B-3816-LZ	NISSAN PATROL GR	31/01/1991	Administrativa la Mata
B-7742-OH	NISSAN PATROL JPL	19/08/1993	Manteniment
B-1977-PV	NISSAN PATROL WRLG 6 CL	17/08/1995	Baixa 2006
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

## Participació en cursos, congressos, jornades, seminaris

### Jornades organitzades per l'Àrea d'Espais Naturals

- XII Trobada de Centres de Documentació d'Espais Naturals de Catalunya, a la Mata, l'oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el 4 de maig
- II Quinzena de la Xarxa de Parcs Naturals, del 20 de maig al 5 de juny, coincidint amb el Dia Internacional de la Diversitat Biològica (22 de maig), el Dia Europeu dels Parcs Naturals (24 de maig) i el Dia Internacional del Medi Ambient (5 de juny), amb diverses activitats i jornades de portes obertes a tots els equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals
- III Jornada Tècnica de la Xarxa d'Equipaments d'Educació Ambiental de la Xarxa Parcs Naturals a la casanova de l'Obac, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el 16 de juliol
- Ruta poètica «Poesia als parcs» (vuit recitals poètics), el primer recital poètic va tenir lloc al Marquet de les Roques, Sant Llorenç Savall, el 14 de maig

### Exposicions, presentacions i inauguracions

- Presentació de l'itinerari adaptat per a persones amb mobilitat reduïda a la Casanova de l'Obac. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el 12 de gener
- Dins el II Cicle d'Estiu del Marquet de les Roques, concert a càrrec de l'Orquestra Simfònica del Vallès, inclòs en els actes de «Viu el parc» a Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el 15 de juliol
- Presentació de la ruta gastronòmica «El parc a taula», dins el programa «Viu el parc» a Sant Llorenç del Munt i l'Obac 2006, al restaurant de Can Vinyers de Matadepera, el 15 de juny

### Assistència a cursos i seminaris

Per tal d'ajudar a 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 cursos o seminaris següents al llarg de l'any 2006:

- Assistència a cursos organitzats directament per la Corporació
  - Curs bàsic aplicadors de productes fitosanitaris
    - Grup A: 1r trimestre
    - Grup B: 2n trimestre
    - Grup C: 3r trimestre
  - Curs de conducció segura – RACC
    - Grup A: 21 de març
    - Grup B: 11 de maig
  - Curs sobre tècniques d'esporga II
    - 18, 25 de gener i 1, 8, 15, 22 de novembre
  - Curs de resolució de conflictes
    - 28 de setembre i 2, 4, 9 i 11 d'octubre
  - Curs de desenvolupament directiu: diplomatura de postgrau en competències directives
    - 19 i 21 de juny
- Assistència a cursos i seminaris externs
  - Tractament informàtic d'imatges i text mitjançant programa Photoshop
    - Grup A: 22, 24, 29, 31 de maig i 2 de juny. Barcelona
    - Grup B: 23, 25, 26, 30 de maig i 1 de juny. Barcelona
  - Tractament informàtic d'imatges i text mitjançant programa FreeHand
    - 12, 15, 19, 22 i 26 de juny. Barcelona
  - Congrés ESPARC 2006. 14, 16 de juny. Caldes de Boí
  - Iniciació als sistemes d'informació geogràfica
    - Grup A: 2, 4, 9, 15, 16, 18, 23 i 30 d'octubre. Bellaterra
    - Grup B: 3, 5, 10, 17, 19, 24, 26 i 31 d'octubre. Bellaterra
  - Jornada Tècnica IV Fòrum Internacional d'Ecoturisme: les marques de qualitat en els espais naturals. 23 de novembre. Montesquiú

# Annex

## Pla de seguiment de paràmetres ecològics

### **Programa 1. SEGUIMENT DE PARAMETRES FISICOQUÍMICS 59**

- 1.1. Seguiment de les estacions meteorològiques 59

### **Programa 2. SEGUIMENT DE LA VEGETACIÓ I ELS ECOSISTEMES 61**

- 2.1. Base de dades de la flora vascular 61
- 2.2. Recolonització de comunitats faunístiques després d'un incendi 62
- 2.3. Estudi de les poblacions de petits mamífers dels ambients cremats de Sant Llorenç del Munt i l'Obac 64

### **Programa 3. SEGUIMENT DE LA FAUNA 65**

- 3.1. Seguiment i anàlisi de les poblacions de ropalòcers 65
- 3.2. Seguiment d'amfibis 68
- 3.3. Seguiment d'ocells comuns a Catalunya (SOCC) 70
- 3.4. Seguiment de les poblacions de ratpenats 71
- 3.5. Avaluació de la població de senglars 72

### **Programa 4. SEGUIMENT DE PARÀMETRES SOCIALS, ECONÒMICS I CULTURALS 73**

- 4.1. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants 73



# 1. Seguiment de paràmetres fisicoquímics

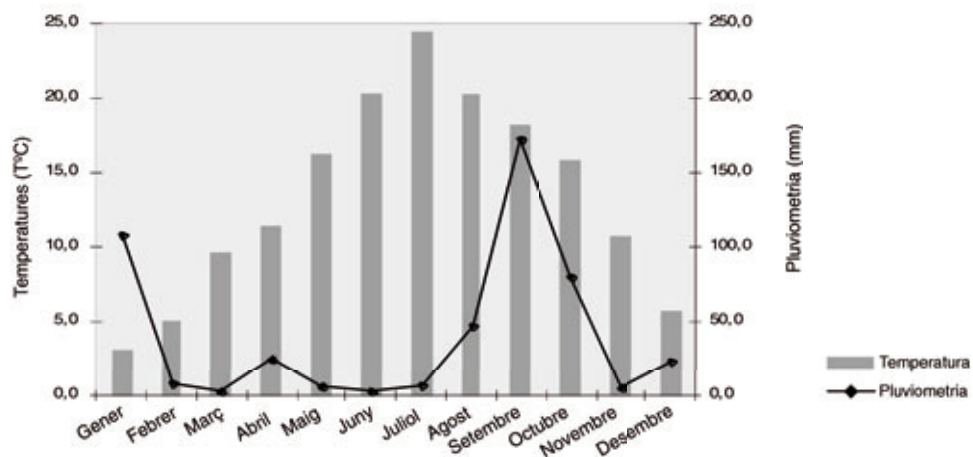
## 1.1. Seguiment de les estacions meteorològiques

El parc disposa de quatre estacions automàtiques completes, situades a Rellinars, la vall d'Horta, la Mola i la Mata. Les dues estacions primeres estan connectades a la xarxa agrometeorològica de la Generalitat (DMAH). El parc continua mantenint l'estació meteorològica de Mata-rodona, de la qual obtenim dades de temperatura, humitat i pluviometria des del 1993, com també la d'Hos-talets del Daví, al mateix sector occidental del parc. Diversos problemes de manteniment de les estacions manuals i problemes de telefonia amb l'estació de la Mola han motivat que les dades de què es disposa siguin incompletes, motiu pel qual no s'exposen en aquesta memòria.

Taula 34. Sant Llorenç Savall. 2006

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
Temperatura (°C)													
m. màx.	9,3	11,6	16,6	20,9	25,3	29,0	34,0	28,5	25,8	22,3	16,3	13,1	
m. mín.	0,2	0,2	3,3	5,1	8,4	11,6	16,0	13,6	13,0	10,8	6,0	1,0	
m. m.	4,1	5,3	9,7	12,2	16,7	20,2	24,6	20,2	18,6	15,8	10,9	6,3	
màx. ab.	15,6	16,4	26,6	25,6	33,2	35,9	38,0	33,9	33,1	29,2	21,0	19,0	
mín. ab.	-3,6	-3,3	-2,4	-0,1	4,4	3,8	13,5	9,4	8,9	6,5	1,6	-3,4	
dies -0 °C	16	16	6	1	0	0	0	0	0	0	0	15	
Humitat (%)													
rel. mín.	63,8	45,7	39,3	34,8	28,2	24,1	22,2	32,2	47,3	50,5	55,9	44,3	
rel. mit.	85,4	73,1	67,2	69,9	61,5	56,3	53,4	69,3	78,4	79,9	81,2	72,5	
Vent (m/s)													
m. m. màx.													
vel. m.													
màx. m.													
Pluviometria (mm)													
acumulada	112,8	12,6	4,8	24,4	7,6	2,8	12,2	49,2	170,0	79,0	6,4	24,2	506,0
acumulada 24	57,2	7,6	2,6	12,2	7,2	1,6	4,4	30,4	89,6	46,0	2,8	13,2	
dies de pluja	18	6	6	10	2	5	5	8	15	19	10	7	

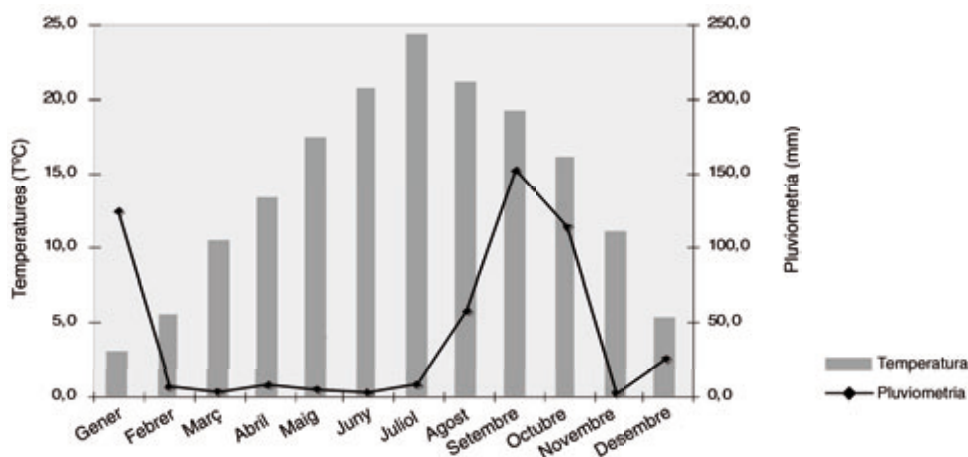
Gràfic 8. Climograma 2006. Rellinars



Taula 35. Rellinars. 2006

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
<b>Temperatura (°C)</b>													
m. màx.	8,5	11,8	17,2	20,6	25,2	28,5	33,4	28,6	26,3	22,9	16,9	11,8	
m. mín.	0,6	0,5	5,2	7,1	11,5	14,1	17,5	15,5	15,0	11,8	6,4	0,6	
m. m.	3,9	5,5	10,8	13,2	17,8	21,0	24,9	21,3	19,6	16,6	11,2	5,4	
màx. ab.	14,6	17,6	24,8	25,7	33,1	35,4	36,6	32,7	33,6	28,0	21,2	20,1	
mín. ab.	-5,0	-3,4	-2,5	1,1	6,8	5,8	14,9	11,4	9,2	7,6	1,2	-4,4	
dies -0 °C	15	15	1	0	0	0	0	0	0	0	0	17	
<b>Humitat (%)</b>													
rel. mín.	64,8	44,2	36,6	34,9	30,7	27,3	26,2	33,1	47,5	50,7	57,0	53,5	
rel. mit.	81,9	69,5	62,2	64,1	56,5	53,7	54,5	65,0	74,3	76,9	80,4	79,6	
<b>Vent (m/s)</b>													
m. m. màx.	3,0	4,5	6,2	6,0	7,0	7,2	7,2	7,0	5,5	4,6	3,5	3,0	
vel. m.	0,3	0,4	0,7	0,7	0,9	0,8	0,9	0,9	0,6	0,5	0,3	0,2	
màx. m.	6,2	11,2	10,7	7,8	10,5	18,1	10,8	10,7	8,4	8,9	6,3	7,7	
<b>Pluviometria (mm)</b>													
acumulada	124,2	9,4	4,6	7,0	7,0	5,0	9,6	51,8	151,2	117,6	4,8	24,0	516,2
acumulada 24	41,4	4,2	3,8	3,2	6,8	4,2	2,4	39,0	90,8	77,0	2,2	11,2	
dies de pluja	17	7	4	6	2	3	9	7	10	16	9	12	

Gràfic 9. Climograma 2006. Rellinars



<i>Temperatura (°C)</i>	<i>m. màx.</i>	<i>Mitjana mensual de les temperatures màximes diàries</i>
	<i>m. mín.</i>	<i>Mitjana mensual de les temperatures mínimes diàries</i>
	<i>m. m.</i>	<i>Temperatura mitjana mensual</i>
	<i>màx. ab.</i>	<i>Temperatura màxima absoluta</i>
	<i>mín. ab.</i>	<i>Temperatura mínima absoluta</i>
	<i>dies -0</i>	<i>Dies amb temperatura inferior a 0 °C</i>
<i>Humitat (%)</i>	<i>rel. mín.</i>	<i>Humitat relativa mínima</i>
	<i>rel. mit.</i>	<i>Humitat relativa mitjana</i>
<i>Vent (m/s)</i>	<i>m. m. màx.</i>	<i>Mitjana mensual de les ratxes màximes diàries</i>
	<i>vel. m.</i>	<i>Velocitat mitjana</i>
	<i>màx. m.</i>	<i>Ratxa màxima mensual</i>
<i>Pluviometria (mm)</i>	<i>acumulada</i>	<i>Precipitació acumulada mensual</i>
	<i>acumulada 24</i>	<i>Màxima precipitació acumulada en 24 h</i>
	<i>dies de pluja</i>	<i>Dies de precipitació</i>

## 2. Seguiment de la vegetació i els ecosistemes

### 2.1. Base de dades de la flora vascular

*Cèsar Gutiérrez i Perearnau*

L'any 2005 es va redactar el Pla de conservació de la flora vascular del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (GUTIERREZ, 2005), l'objectiu del qual és assegurar la preservació i el bon estat dels tàxons de flora de més interès conservacionista, alguns dels quals poden requerir mesures de gestió de l'espècie o de l'hàbitat.

Aquest Pla defineix setanta-quatre espècies/subespècies de flora vascular, agrupades en tres categories diferents: prioritari, d'especial interès i d'interès, i preveu l'aplicació de mesures d'estudi genèriques per a tots els tàxons, mentre que per als prioritaris i per a alguns dels d'especial interès s'aplicaran les mesures d'estudi específiques, assimilables a un pla d'estudi i seguiment.

A fi de començar el desplegament de les previsions del Pla de conservació, s'estan redactant les fitxes tècniques per a tots els tàxons que hi són inclosos. Aquestes inclouen les dades bàsiques sobre cadascun d'ells: caracterització del tàxon, estatus al Parc Natural i, si és possible, material fotogràfic per facilitar-ne la identificació.

D'altra banda, el gran volum de dades referents a localitats dels tàxons, incloses en la base de dades específica, obliga a donar un tractament a la informació que permeti una consulta àgil i automatitzada. Amb aquest objectiu, les localitats dels tàxons inclosos en el Pla de conservació han estat incorporades al SIG del Parc Natural en suport Arcview. La precisió en la citació d'algunes de les localitats ha permès una aproximació decamètrica (punts precisos, de color verd); en d'altres casos, el radi d'aproximació és de 150 metres (punts de precisió mitjana, de color carbas-sa), mentre que existeix una tercera categoria, que aplega aquelles citacions tan genèriques que la georeferenciació n'és molt difícil (punts imprecisos, de color vermell).

#### BIBLIOGRAFIA

GUTIERREZ, C. 2005. *Pla de conservació de la flora vascular amenaçada al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Diputació de Barcelona. Document inèdit.



*Lathraea font de Llorà* (març, 2007)

## 2.2. Recolonització de comunitats faunístiques després d'un incendi

*Xavier Santos*

Els incendis forestals constitueixen un problema ambiental de gran importància a la conca mediterrània, on el risc i la freqüència dels incendis són molts alts. Però, a més, l'ésser humà és un element pertorbador en la freqüència i extensió dels focs, a causa de dos factors principals: 1) és el responsable directe de molts dels incendis actuals i la seva recurrència; 2) ha modificat els usos naturals del sòl com a conseqüència de les seves activitats (ex. abandonament dels usos tradicionals d'exploració del bosc), fet que pot augmentar l'extensió dels focs. A Catalunya, l'impacte dels incendis sobre el territori és un problema ambiental de primer ordre. Els incendis forestals a Catalunya són, a més, extraordinàriament preocupants per: 1) l'elevada recurrència en alguns indrets; 2) l'increment dels incendis de gran extensió, i 3) l'elevada freqüència d'incendis en espais naturals protegits.

Els efectes directes i immediats d'un incendi sobre la natura són prou coneguts: destrucció de la coberta vegetal i de la fauna que hi conviu. Però un incendi tant ha de ser analitzat en el vessant destructiu com constructiu d'un ecosistema. Així es pot dir que el dia següent a un incendi és l'inici d'una nova successió ecològica que, amb temps, restablirà totalment o parcial les comunitats d'organismes que hi havia abans de l'incendi. L'evolució dels sistemes naturals després d'un foc és un fenomen molt complex i els estudis sobre aquest tema encara són escassos. La recerca ha avançat especialment en l'anàlisi de la regeneració vegetal després d'un incendi. En canvi, la recerca feta amb les comunitats animals és encara molt escassa i fragmentària. Els resultats més destacats coincideixen en dir que la resposta de les comunitats faunístiques després d'un incendi és molt variable segons les espècies. La recurrència dels incendis que es produeixen en un determinat indret pot reduir la capacitat de les comunitats naturals per recuperar la complexitat, afavorint algunes espècies i dificultant altres. El resultat pot ser una notable modificació (empobriment) d'aquestes comunitats.

Tot i que els incendis forestals són un problema de primera magnitud en els espais naturals de Catalunya, existeix un reduït coneixement dels factors que dirigeixen la recolonització de les comunitats faunístiques en espais cremats. Això és especialment preocupant perquè molts incendis afecten els espais naturals protegits. Aquests espais són reserves que guarden la riquesa natural del nostre territori. Per això, l'elevada recurrència i extensió dels focs que els afecten poden modificar l'estructura de les comunitats naturals reduint-ne la biodiversitat.

El Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac és un exemple d'espai natural amb una elevada incidència d'incendis. L'agost de 2003, es va produir l'últim dels grans incendis que va cremar 4.500 hectàrees. A partir d'aquell fet es va iniciar un macroprojecte multidisciplinari amb l'objectiu d'afavorir la recuperació del patrimoni natural i la biodiversitat, amb l'execució d'un gran nombre d'actuacions en diversos àmbits. L'objectiu comú era analitzar la resposta del medi natural i donar pautes d'actuacions postincendi que n'afavorissin la recuperació.

En aquesta línia, l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals i la direcció del propi parc van sol·licitar un projecte de recerca dins del programa de beques postdoctorals Beatriu de Pinós de la Generalitat de Catalunya. La sol·licitud es va concedir i el candidat, Xavier Santos Santiró, es va incorporar a l'equip del Parc l'1 de setembre de 2006.

El projecte porta per títol: «Recolonització de comunitats faunístiques després d'un incendi: treball de camp i sistemes d'informació geogràfica com a eines de gestió». Els objectius del projecte són els següents:

- 1) Desenvolupar i dur a terme un protocol de treball de camp que analitzi la dinàmica de les espècies de rèptils per recolonitzar ecosistemes mediterranis prèviament destruïts pel foc. Els rèptils necessiten un mostreig especial per a la seva localització, però els criteris de selecció dels punts de mostreig poden servir com a protocol de treball per a qualsevol grup faunístic.
- 2) Desenvolupar models predictius que permetin analitzar quins factors poden promoure el ràpid restabliment de les comunitats faunístiques en ecosistemes cremats. Aquest objectiu permetrà posar a punt una metodologia on es puguin integrar els resultats de camp obtinguts tant amb els rèptils (objectiu 1) com amb altres grups d'animals que actualment s'estan estudiant al parc.

- 3) Elaborar un manual d'actuacions postincendi dirigit a facilitar el restabliment de les comunitats naturals en un termini de temps el més breu possible. Aquest objectiu pretén ser una eina d'aplicació per a una gestió més efectiva en els espais cremats.

## Resultats

S'han instal·lat cent tres punts de mostreig repartits per tot el parc però amb especial incidència en la zona cremada l'agost del 2003 (Figura 1). Els punts de mostreig s'han escollit tenint en compte els criteris següents:

- i) Punts on el temps que fa que es va produir el darrer incendi sigui molt diferent
- ii) Punts amb diferent tipus de vegetació dominant
- iii) Punts amb diferent recurrència de focs
- iv) Punts amb diferent distància a una zona no cremada
- v) Punts amb diferent cobertura vegetal

En cada punt de mostreig s'han posat cinc trampes de caiguda a una distància de deu metres entre elles. Les trampes de caiguda són recipients de plàstic enterrats a ran de terra. Dins de cada recipient es posa un got amb aigua saturada de sal i un embut. Les 515 trampes instal·lades s'han activat durant catorze dies el mes de novembre. Durant aquest període, han anat caient artròpodes epiedàfics, és a dir, animals que acostumen a caminar i viure en la superfície del terra.

Un cop recollides, les mostres s'han netejat i guardat amb alcohol de 60° per ajudar a preservar les mostres animals. Aquestes mostres han estat posteriorment classificades amb l'ajut d'una lupa binocular. Cada animal observat ha estat classificat segons l'ordre.

S'han recollit 3.822 animals de vint-i-vuit ordres diferents. A causa de la seva importància, les formigues s'han separat de la resta d'himenòpters, i les larves també s'han comptabilitzat per separat. Els grups més nombrosos han estat els opilions (937), els dípters (699), les aranyes (463) i les formigues (362). Durant la primavera del 2007, s'iniciaran els mostrejos de rèptils i es farà una nova recollida d'artròpodes de terra.



*Localització geogràfica dels punts de mostreig. També es veu el límit del parc natural i el perímetre cremat l'agost de 2003. La quadrícula superposada correspon a quadres d'1x1 km.*

## 2.3. Estudi de les poblacions de petits mamífers dels ambients cremats de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

S'ha estudiat la composició, la dinàmica poblacional, i els efectes de certs tractaments silvícoles postincendi sobre les comunitats de petits mamífers del Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. El trampeig ha estat realitzat estacionalment (primavera i tardor) en vuit parcel·les quadrades de setze paranyes Sherman (4 files x 4 columnes de paranyes).

Al llarg de l'any 2006 s'han capturat un total de setanta-quatre petits mamífers de dues espècies: trenta-nou exemplars de musaranya vulgar, *Crocidura russula*, (52,7%) i trenta-cinc ratolins de bosc, *Apodemus sylvaticus*, (47,3%). És destacable la manca de captures per a *Mus spretus*, una espècie freqüent en ambients mediterranis postincendi i que va ser capturada l'any anterior.

Durant la campanya de trampeig realitzada a la primavera (juny) es van capturar tretze *Apodemus sylvaticus* i dinou *Crocidura russula*. Durant la campanya de tardor (novembre) es van capturar vint-i-dos *Apodemus sylvaticus* i vint-i-dos *Crocidura russula*.

La distribució de les captures en funció del tractament postincendi permet veure certes diferències. El tractament amb més captures ha estat la pineda cremada sense intervenció (cremada i no tallada, 42%), seguit de la pineda tallada i neta (39%), la pineda tallada amb branques esparses (16%), i finalment la pineda control, amb un nombre increïblement baix de captures (2,7%). La diferència en l'abundància de petits mamífers entre tractaments ha estat molt significativa. Aquesta diferència també es detecta en el cas d'*Apodemus sylvaticus*, però no en el cas de *Crocidura russula*.

## 3. Seguiment de la fauna

### 3.1. Seguiment i anàlisi de les poblacions de ropalòcers

#### • Anàlisi bioindicador dels ropalòcers (CBMS) del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt

Quim Muñoz

El Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS) és un programa de seguiment dels ropalòcers o papallones diürnes que es va iniciar a Catalunya l'any 1994 (per a més informació, vegeu el web del projecte: <http://www.museugranollers.org/cbms/>). La seva filosofia i metodologia coincideixen plenament amb les del conegut BMS britànic, d'on va prendre el nom: conèixer amb precisió els canvis d'abundància de les papallones a partir de la repetició setmanal de censos visuals al llarg de transectes fixos, per tal de relacionar-los posteriorment amb diferents factors ambientals.

Al llarg dels tretze anys de funcionament del CBMS s'han recollit dades sobre l'abundància relativa de les poblacions dels ropalòcers en un nombre cada cop més important de localitats, repartides per gran part de la geografia catalana. Aquesta informació ja va ser tractada en una primera anàlisi dels factors que condicionen la diversitat de papallones a Catalunya (Stefanescu *et al.*, 2004).

#### CBMS-24: coll d'Estenalles

Estació interessant des del punt de vista faunístic i d'hàbitats representats. Encara que la qualitat de les dades ha estat irregular durant els primers anys, sembla que finalment s'ha aconseguit una regularitat en la recollida de la informació, la qual cosa encara fa més destacable aquesta estació dins del conjunt dels transectes de la DIBA i del CBMS en general.

D'altra banda, pensem que la gestió dels prats propers al coll d'Estenalles (seccions 2 i 3) podria millorar-se substancialment per afavorir les poblacions de moltes espècies interessants. Fins ara, aquest prats s'han llaurat periòdicament, amb la qual cosa la vegetació predominant és de tipus ruderal i es dificulta l'establiment de poblacions d'espècies pròpies de prats madurs. Actualment, aquestes espècies mantenen nuclis poblacionals petits en les feixes abandonades que envolten aquests prats, però, podrien augmentar notablement si es consolidessin prats de major superfície. D'altra banda, les feixes esmentades estan sent colonitzades per brolles i acabaran desapareixent ben aviat si no es prenen mesures per evitar-ho.

Espècies detectades	Mitjana IA	Freqüència d'aparició
PAPILIONIDAE		
<i>Papilio machaon</i>	8,3	1,0
<i>Iphiclides podalirius</i>	37,1	1,0
PIERIDAE		
<i>Aporia crataegi</i>	11,4	1,0
<i>Pieris brassicae</i>	14,9	1,0
<i>P. rapae</i>	22,9	1,0
<i>P. manni</i>	6,7	0,4
<i>P. napi</i>	9,7	1,0
<i>Pontia daplidice</i>	12,4	1,0
<i>Euchloe crameri</i>	24,9	1,0
<i>Anthocharis cardamines</i>	23,1	1,0

Espècies detectades	Mitjana IA	Freqüència d'aparició
<i>A. euphenoides</i>	17,3	1,0
<i>Colias crocea</i>	94,8	1,0
<i>C. alfariensis</i>	16,4	1,0
<i>Gonepteryx rhamni</i>	19,1	1,0
<i>G. cleopatra</i>	33,0	1,0
<i>Leptidea sinapis</i>	24,7	1,0
LYCAENIDAE		
<i>Neozephyrus quercus</i>	21,2	0,8
<i>Satyrrium esculi</i>	54,4	1,0
<i>S. acaciae</i>	1,5	0,4
<i>Callophrys rubi</i>	10,3	1,0
<i>C. avis</i>	0,2	0,2

Espècies detectades	Mitjana IA	Freqüència d'aparició
<i>Tomares ballus</i>	0,2	0,2
<i>Lycaena phlaeas</i>	2,5	0,8
<i>Lampides boeticus</i>	10,8	1,0
<i>Leptotes pirithous</i>	2,4	0,8
<i>Cacyreus marshalli</i>	0,2	0,2
<i>Cupido minimus</i>	4,2	0,6
<i>C. osiris</i>	0,3	0,2
<i>Celastrina argiolus</i>	1,6	0,6
<i>Glaucopsyche alexis</i>	0,5	0,2
<i>G. melanops</i>	1,4	0,4
<i>Pseudophilotes panoptes</i>	89,0	1,0
<i>Aricia cramera</i>	4,4	1,0
<i>Polyommatus escheri</i>	28,1	1,0
<i>P. thersites</i>	1,6	0,2
<i>P. hispana</i>	99,2	1,0
<i>P. bellargus</i>	4,4	0,6
<i>P. icarus</i>	89,3	1,0
LIBYTHEIDAE		
<i>Libythea celtis</i>	0,6	0,4
NYMPHALIDAE		
(Nymphalinae)		
<i>Charaxes jasius</i>	12,5	1,0
<i>Limenitis reducta</i>	2,9	0,8
<i>Inachis io</i>	0,3	0,2
<i>Vanessa atalanta</i>	5,5	1,0
<i>Cynthia cardui</i>	4,0	0,6
<i>Aglais urticae</i>	0,2	0,2
<i>Polygonia c-album</i>	0,5	0,4
<i>Argynnis paphia</i>	15,4	1,0
<i>A. adippe</i>	0,2	0,2
<i>Issoria lathonia</i>	0,2	0,2
<i>Boloria dia</i>	0,2	0,2
<i>Melitaea cinxia</i>	7,7	0,8

Espècies detectades	Mitjana IA	Freqüència d'aparició
<i>M. phoebe</i>	4,6	0,4
<i>M. didyma</i>	21,2	1,0
<i>M. trivia</i>	23,1	0,6
<i>M. deione</i>	60,0	1,0
<i>M. parthenoides</i>	1,8	0,2
<i>Euphydryas aurinia</i>	6,3	0,8
(Satyrinae)		
<i>Melanargia lachesis</i>	245,1	1,0
<i>M. occitanica</i>	0,2	0,2
<i>Hipparchia fagi</i>	3,4	0,8
<i>H. semele</i>	10,4	1,0
<i>H. statilinus</i>	14,6	1,0
<i>H. fidia</i>	11,6	0,8
<i>Brintesia circe</i>	40,8	1,0
<i>Maniola jurtina</i>	66,0	1,0
<i>Pyronia tithonus</i>	0,8	0,6
<i>P. cecilia</i>	16,6	1,0
<i>P. bathseba</i>	6,2	1,0
<i>Coenonympha arcania</i>	4,1	1,0
<i>C. dorus</i>	0,6	0,4
<i>Pararge aegeria</i>	7,1	0,8
<i>Lasiommata megera</i>	87,3	1,0
HESPERIIDAE		
<i>Spialia sertorius</i>	0,2	0,2
<i>Carcharodus alceae</i>	1,6	0,2
<i>C. lavatherae</i>	0,2	0,2
<i>Thymelicus acteon</i>	0,4	0,2
<i>T. sylvestris</i>	1,2	0,2
<i>Hesperia comma</i>	0,2	0,2
<i>Ochlodes venata</i>	0,2	0,2
<b>Total exemplars: 1.503,1</b>		
<b>Total spp.: 52,8</b>		

## CBMS-80: vall d'Horta

Segon itinerari establert al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt, en una zona greument afectada per l'incendi forestal de 2003. L'itinerari es va dissenyar per poder documentar el procés de recuperació postincendi de la comunitat de papallones. Sorprenentment, s'ha detectat la presència d'un bon nombre d'espècies molt sedentàries que van sobreviure a aquest fort impacte, i que fan de la zona una àrea particularment rica en espècies i en SPEC.

Hauria de fer-se un esforç per mantenir aquesta estació ja que proporciona dades molt interessants de l'evolució i també dels efectes de diverses actuacions de neteja forestal postincendi en la comunitat de ropalòcers.



Espècies detectades	Mitjana IA	Freqüència d'aparició
PAPILIONIDAE		
<i>Papilio machaon</i>	12,5	1,0
<i>Iphiclides podalirius</i>	61,5	1,0
PIERIDAE		
<i>Pieris brassicae</i>	2,0	1,0
<i>P. rapae</i>	83,0	1,0
<i>P. napi</i>	18,0	1,0
<i>Pontia daplidice</i>	181,5	1,0
<i>Euchloe crameri</i>	20,5	1,0
<i>Anthocharis cardamines</i>	9,5	1,0
<i>A. euphenoides</i>	10,0	1,0
<i>Colias crocea</i>	65,0	1,0
<i>C. alfajariensis</i>	24,5	1,0
<i>Gonepteryx rhamni</i>	22,5	1,0
<i>G. cleopatra</i>	97,5	1,0
<i>Leptidea sinapis</i>	142,0	1,0
LYCAENIDAE		
<i>Satyrium esculi</i>	77,0	1,0
<i>Tomares ballus</i>	2,0	1,0
<i>Lycaena phlaeas</i>	20,0	1,0
<i>Lampides boeticus</i>	10,0	1,0
<i>Leptotes pirithous</i>	10,0	1,0
<i>Celastrina argiolus</i>	16,0	1,0
<i>Glauopsyche alexis</i>	1,0	1,0
<i>G. melanops</i>	5,0	1,0
<i>Pseudophilotes panoptes</i>	11,0	1,0
<i>Aricia cramera</i>	31,0	1,0
<i>Polyommatus escheri</i>	12,0	1,0
<i>P. thersites</i>	10,5	1,0
<i>P. hispana</i>	10,0	1,0
<i>P. bellargus</i>	53,0	1,0
<i>P. icarus</i>	127,5	1,0
NYMPHALIDAE		
(Nymphalinae)		
<i>Charaxes jasius</i>	1,0	1,0
<i>Limenitis reducta</i>	10,5	1,0

Espècies detectades	Mitjana IA	Freqüència d'aparició
<i>Nymphalis polychloros</i>	2,0	1,0
<i>Vanessa atalanta</i>	2,0	1,0
<i>Polygonia c-album</i>	1,0	1,0
<i>Argynnis paphia</i>	7,0	1,0
<i>Issoria lathonia</i>	5,0	1,0
<i>Brenthis daphne</i>	1,0	1,0
<i>Boloria dia</i>	21,0	1,0
<i>Melitaea phoebe</i>	6,5	1,0
<i>M. didyma</i>	25,5	1,0
<i>M. trivia</i>	51,0	1,0
<i>M. deione</i>	58,5	1,0
(Satyrinae)		
<i>Melanargia lachesis</i>	43,0	1,0
<i>M. occitanica</i>	3,5	1,0
<i>Hipparchia fagi</i>	16,0	1,0
<i>H. semele</i>	8,0	1,0
<i>H. statilinus</i>	41,0	1,0
<i>H. fidia</i>	73,0	1,0
<i>Brintesia circe</i>	64,0	1,0
<i>Maniola jurtina</i>	90,0	1,0
<i>Pyronia tithonus</i>	21,0	1,0
<i>P. cecilia</i>	9,0	1,0
<i>Coenonympha arcania</i>	4,0	1,0
<i>C. dorus</i>	19,5	1,0
<i>Pararge aegeria</i>	44,5	1,0
<i>Lasiommata megera</i>	42,0	1,0
HESPERIIDAE		
<i>Spialia sertorius</i>	8,5	1,0
<i>Carcharodus alceae</i>	41,0	1,0
<i>C. boeticus</i>	1,0	1,0
<i>Erynnis tages</i>	13,0	1,0
<i>Thymelicus acteon</i>	8,0	1,0
<i>Ochlodes venata</i>	1,0	1,0
<b>Total exemplars: 2.180,5</b>		
<b>Total spp.: 62,0</b>		

Una de les aplicacions del CBMS és poder disposar d'un sistema de seguiment dels efectes que comporten les pràctiques de gestió en la zona on es fan els mostratges. Amb aquesta finalitat, els mostrejadors anoten els impactes o tipus de gestió que observen en el seu itinerari de manera codificada, i aquesta informació es recull en la base de dades del CBMS. Tot i que l'exhaustivitat amb què es recullen aquestes dades és desigual depenent del mostrejador, és possible establir, per a cada itinerari, les pràctiques de gestió més habituals.

## 3.2. Seguiment d'amfibis

### • Seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Roser Campeny (MINUARTIA)

El 2006 s'han continuat els treballs de seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, iniciats el 2002, amb l'objectiu principal de disposar d'una base sòlida de coneixement sobre l'estat i l'evolució de les poblacions d'amfibis que serveixi de suport per a la presa de decisions en la gestió del Parc Natural.

La metodologia utilitzada en el seguiment inclou l'enregistrament d'informació sobre les poblacions d'amfibis i sobre els hàbitats (aspectes biòtics i fisicoquímics de la massa d'aigua) i ha estat adaptada a partir del mètode desenvolupat per Llorente *et al.* (1995). El treball de camp es basa en la prospecció mensual entre gener i desembre de quatre masses d'aigua: bassa de la Coma d'en Vila, Entreforcs - torrent de la Vall, torrent de la vall d'Horta i riera de Rellinars, en les quals es reproduïen totes les espècies d'amfibis presents al Parc.

El 2006 el seguiment de les poblacions d'amfibis ha recollit dades de totes les espècies presents a Sant Llorenç del Munt i l'Obac, tret del gripau corredor (*Bufo calamita*) i de la granoteta de punts (*Pelodytes punctatus*), totes dues amb una distribució molt localitzada en l'àmbit d'aquest espai.

A la Coma d'en Vila el 2006 s'han reproduït dues espècies: la salamandra i la granota verda. La salamandra no ha posat de manifest canvis rellevants en l'abundància de les seves larves, mentre que la granota verda ha mostrat un augment important en l'abundància de larves. El tritó verd, que sempre ha mostrat dificultat per reproduir-se en aquesta bassa, enguany ha avançat excepcionalment el període reproductor al mes de març, el que probablement ha influït en el fracàs reproductor observat.

De les cinc espècies descrites a Entreforcs - torrent de la Vall, el 2006 n'han estat observades només tres: la salamandra, la granota verda i la reineta. D'aquestes, la salamandra ha estat l'única que s'hi ha reproduït. La resta d'espècies, incloent les que no s'han observat enguany (tòtil i gripau coma), segurament s'han vist molt perjudicades per la manca d'aigua al llarg de bona part de la primavera, període en què totes elles concentren els esforços reproductors. La salamandra, en canvi, de reproducció hivernal, no s'ha vist afectada per la secada.

La riera de Rellinars ha estat la localitat que ha patit unes fluctuacions menys accentuades en la comunitat de larves respecte a anys anteriors. S'han reproduït totes les espècies enregistrades fins al moment, tret de la salamandra, totes elles amb fluctuacions en l'abundància de larves orientades en diversos sentits, com acostuma a ser natural en les comunitats d'amfibis.

Al torrent de la vall d'Horta s'han reproduït un total de quatre espècies, salamandra, reineta, granota verda i gripau coma, aquest darrer per primer cop després de l'incendi de 2003. A més, tots els anurs han mostrat un augment important en l'abundància de les larves, fet que posa de manifest la progressiva recuperació de la comunitat d'amfibis en aquesta zona.

A les recomanacions realitzades l'any 2004 s'hi afegeixen les següents, atesos els resultats obtinguts els dos anys de seguiment, i sobretot atesos els impactes enregistrats al llarg d'aquest temps en les estacions de seguiment:

- Atès que el principal objectiu dels treballs de seguiment és avaluar les tendències de les poblacions d'amfibis a llarg termini, i que l'època en què es recullen la major part de les dades és la primera meitat de l'any, des de principis de gener fins a finals de juny, es recomana intensificar el mostreig en aquest període, amb campanyes quinzenals, cosa que proporcionarà dades més acurades de l'abundància de les diferents espècies, i més detall del calendari fonològic primaveral. En especial, una disponibilitat de dades més completes en aquest període permetria argumentar amb molta més solidesa que quan no es detecta una espècie en una localitat on se

n'ha documentat la reproducció en el marc del seguiment, és perquè aquell any no s'hi ha reproduït.

- Reforçar les mesures per prevenir la introducció d'espècies exòtiques i intensificar el control i les visites dels punts d'aigua portades a terme pel servei de guarderia, i, en el cas de detectar-ne la presència, prendre totes les mesures a l'abast del Parc per extreure-les del medi natural.
- Controlar i documentar les actuacions realitzades en els punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i en els voltants, tant si estan promogudes pels propis serveis del Parc com per altres entitats o persones particulars.

### • Revisió i ampliació del catàleg de punts d'aigua i desenvolupament de la base de dades de punts d'aigua d'interès per a la conservació de les comunitats aquàtiques al Parc natural de Sant Llorenç del Munt

*Dani Villero*

Els últims anys s'ha posat un èmfasi especial en millorar el coneixement de les espècies d'amfibis del seu àmbit mitjançant la creació d'un catàleg de punts d'aigua interessants per a la seva reproducció i un programa de seguiment específic de les poblacions, integrat en el Pla de seguiment de paràmetres ecològics. Aquestes línies de treball han permès caracteritzar els trets principals de la distribució i la fenologia de les diferents espècies d'amfibis.

A més, el catàleg de punts d'aigua ha resultat una eina de gestió molt útil no només per a les poblacions d'amfibis sinó per al conjunt de les comunitats aquàtiques. Per aquest motiu, ara que fa deu anys del primer catàleg de punts d'aigua del Parc natural, s'ha plantejat la necessitat de per una banda revisar el catàleg actual, afegint noves localitats de les zones menys prospectades dels catàlegs anteriors, i per altra banda ampliar els horitzons del catàleg incloent-hi punts d'aigua que siguin interessants des d'altres punts de vista, com per exemple per als peixos, per als macroinvertebrats aquàtics, o per la comunitat vegetal. A més, tenint en compte les necessitats d'informació que es deriven de l'activitat quotidiana de l'equip gestor del Parc natural, ha calgut integrar tota la informació sobre punts d'aigua interessants per a la conservació de les comunitats aquàtiques en un sistema d'informació que respongui a aquestes necessitats d'informació.

En aquest treball s'han assolit els objectius següents:

- S'ha dissenyat i desenvolupat una base de dades de punts d'aigua d'interès per a la conservació de les comunitats aquàtiques.
- S'ha revisat i ampliat el catàleg de punts d'aigua del Parc Natural, parant especial atenció a les zones afectades per l'incendi del 2003 i a zones poc prospectades en catàlegs anteriors.

### 3.3. Seguiment d'ocells comuns a Catalunya (SOCC)

#### • Ocupació de caixes-niu d'ocells a les àrees cremades a Sant Llorenç l'any 2003. Resultats any 2006

*Sergi Herrando, Oriol Baltà (Institut Català d'Ornitologia)*

L'agost de 2003 un gran incendi forestal va afectar més de 5.000 ha del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac i zones properes. En perdre's una gran superfície d'hàbitat, l'impacte sobre tota l'avifauna forestal, i particularment sobre les mallerengues, va ser molt gran. Una de les mesures adoptades per conèixer les possibilitats de recuperació de les poblacions de mallerengues després del foc va ser la instal·lació de caixes-niu dins l'àrea cremada i l'estudi posterior de l'ocupació durant l'estació reproductora. Així doncs, a principis de 2005 es procedia a la instal·lació de 135 caixes-niu per a mallerengues.

A principis de tardor, vint-i-dues caixes-niu (17% considerant que de les 135 inicials sis havien desaparegut) havien estat ocupades. L'estudi detallat de tot un seguit de variables ambientals mostra com, un cop controlat l'efecte de la distància al límit del bosc, la cobertura forestal que envolta la caixa-niu, l'alçada de la caixa-niu i l'espècie d'arbre on es va col·locar, el fet que el suport d'instal·lació estigui viu o mort esdevé l'única variable ambiental que explica el patró d'ocupació de les caixes-niu.

Els resultats d'aquest estudi es poden considerar força sorprenents. En principi les previsions eren d'una ocupació testimonial per al primer any després de la col·locació i un 17% és un percentatge gens menyspreable tenint en compte que l'hàbitat és força desfavorable per a l'alimentació i, en canvi, que els forats naturals on nidificar no semblaven gaire limitants en una zona amb tants troncs i soques mortes. Quant a les variables relacionades amb aquesta ocupació, el fet que la distància al perímetre de l'incendi no tingui una influència clara en l'ocupació suggereix que els efectes de l'isolament no han resultat gaire importants. D'altra banda, el fet que les mallerengues utilitzin de forma preferent substrats de nidificació vius independentment de si es troben envoltades de zones forestals (marges d'incendi o boscos-illa) sembla indicar que, almenys pel que fa al punt concret de nidificació, tenen una certa independència d'aquestes masses forestals. És possible que facin desplaçaments relativament llargs per anar a alimentar-s'hi o que utilitzin de forma important arbres morts, dempeus o no, i rebrots d'arbres i arbusts.

### 3.4. Seguiment de les poblacions de ratpenats

#### • Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac com a base per a la seva gestió. 2006

Jordi Serra-Cobo (Àrea Ambiental)

Els ratpenats són mamífers euteris agrupats en l'ordre dels quiròpters, taxó que comprèn més de 1.100 espècies arreu del món. Ocupen un ampli ventall d'hàbitats i estan especialitzats a obtenir recursos alimentaris molt diversos. Es caracteritzen per ser l'únic grup de mamífers adaptat al domini aeri. Els quiròpters realitzen veritables vols batuts, no comparables als efectuats per altres espècies de mamífers incloses en els ordres dels marsupials, dermòpters i rosegadors, les quals sols duen a terme vols curts i planejats. Les singulars adaptacions al domini aeri, el desenvolupament d'un sofisticat sistema de sonar en la majoria d'espècies i el tipus de recursos alimentaris que captura, fan dels quiròpters un dels grups de vertebrats amb major valor ecològic. Les espècies de les nostres latituds són majoritàriament insectívores i realitzen una important funció en els sistemes naturals en contribuir a regular les poblacions d'insectes, que poden ser molestes per a la gent o bé ser potencials vectors o reservoris de malalties. A tall d'exemple, la colònia que es refugia actualment a l'avenc del Daví (9.000 individus segons els darrers cens) pot consumir anualment de setze a vint tones d'insectes. Això no obstant, no totes les espècies europees són exclusivament insectívores, com ho va comprovar un equip científic italià (Dondini i Vergari 2000), que va descobrir que *Nyctalus lasiopterus* (espècie present al Parc i primera citació per a Catalunya) s'alimenta regularment d'aus passeriformes. La important funció ecològica duta a terme pels quiròpters justifica que, a Catalunya, totes les espècies siguin protegides. També la Unió Europea té en compte l'esmentada importància ecològica, com així queda reflectida en la Directiva 92/43 de 21 de maig de 1992, en la qual s'inclouen tots els quiròpters en l'annex d'espècies d'interès comunitari que requereixen protecció estricta.

El treball que l'equip d'Àrea Ambiental ha realitzat des de principis dels anys vuitanta fins al 2005 han anat aportant dades sobre la distribució i l'ecologia dels quiròpters del Parc Natural i també han permès obtenir valuosa informació sobre la dinàmica de la colònia de l'avenc del Daví.

El seguiment que s'està duent a terme a la colònia del Daví no té precedents en els estudis quiròpterològics, ja que ha possibilitat l'obtenció d'una sèrie molt llarga de dades sobre les condicions d'hibernada dels ratpenats.

El projecte de 2006 ha donat continuïtat a la línia d'estudi iniciada aquests darrers anys, tot proposant iniciatives inèdites orientades a la gestió dels quiròpters.

En aquest estudi s'ha continuat amb el seguiment de l'agrupació de l'avenc del Daví (variacions del nombre d'efectius i de la condició corporal, intercanvis amb altres refugis...).

Per altra banda s'ha continuat modelitzant l'evolució de la condició corporal hibernant de *Miniopterus schreibersii* per així poder preveure quins són els anys en els quals la colònia del Daví presenta major vulnerabilitat.

També s'ha proseguit l'estudi sobre la dinàmica poblacional demogràfica dels *Miniopterus schreibersii* de l'avenc del Daví.

Tanmateix s'ha ampliat la informació sobre la distribució dels quiròpters del Parc Natural, alhora que es proposen mesures concretes de gestió, basades en la informació obtinguda.

### 3.5. Avaluació de la població de senglars

#### • Batudes de senglars al Parc del Garraf i al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

El programa de seguiment de les poblacions de senglars a Catalunya, promogut pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, i per l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona es va iniciar durant la temporada 1998/1999. Per tant aquesta és la setena temporada en què es duu a terme.

Un dels objectius d'aquest programa és millorar el coneixement sobre la demografia de les poblacions de senglars (*Sus scrofa*) a l'entorn dels parcs naturals, i a tot Catalunya. També es pretén la implicació en la gestió d'aquesta espècie de diferents col·lectius com són els caçadors, guardes, tècnics i gestors.

Les dades s'obtenen a partir de les anotacions realitzades pels mateixos caçadors en els diferents carnets de colla senglanaire que es reparteixen abans d'iniciar la temporada. La duració de la darrera temporada de caça (2005/2006) es va estendre del 4 de setembre de 2005 al 26 de febrer de 2006.

Durant aquest període al Parc de Sant Llorenç del Munt hi han participat set colles de caçadors. La densitat de senglars capturats és manifestament superior a la del Garraf (283 exemplars capturats, en contra de 36), i s'ha obtingut una mitjana d'1,4 senglars per 100 ha, que demostra l'augment en aquest mateix entorn. La densitat absoluta calculada per aquesta espècie en el Parc se situa en 4,5 individus per cada 100 ha.

Les zones amb major densitat de porcs senglars a Catalunya corresponen a les comarques gironines i al nord de la província de Barcelona, amb unes densitats properes als quatre senglars per 100 ha. En zones del Montseny i el Montnegre s'ha arribat a densitats superiors als vuit senglars per 100 ha.

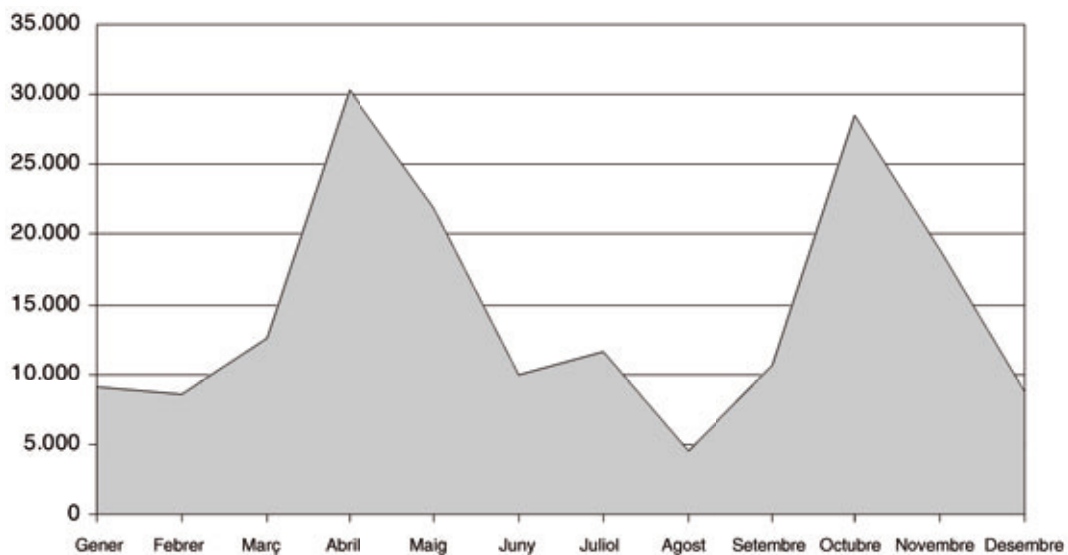
## 4. Seguiment de paràmetres socials, econòmics i culturals

### 4.1. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

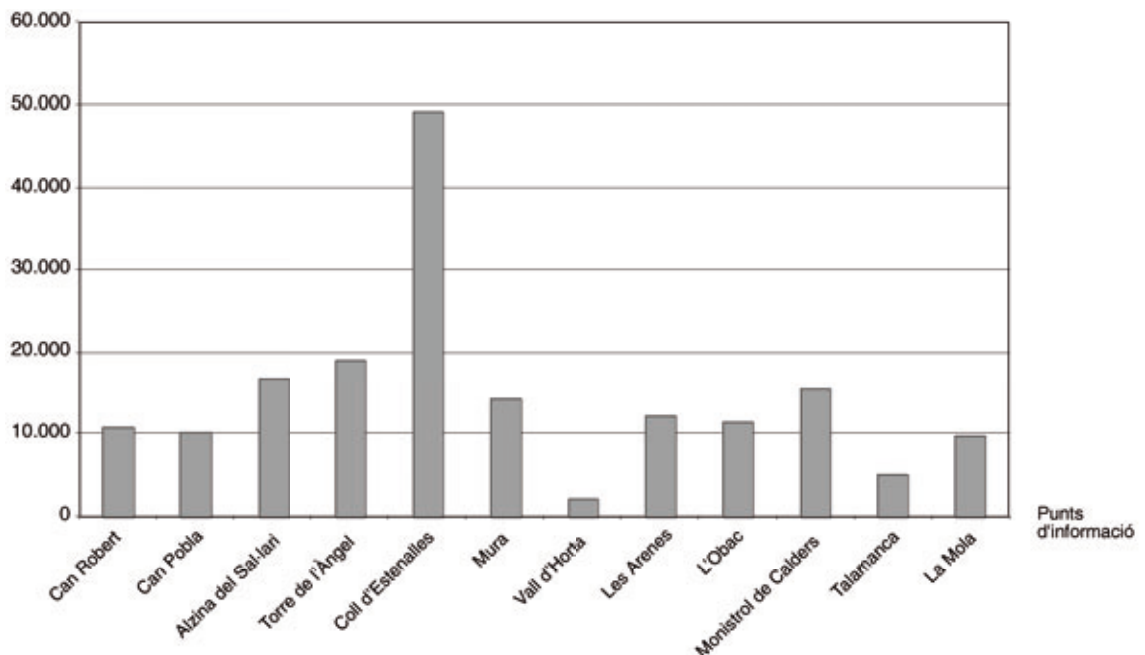
#### Visitants i usuaris del parc en general

A partir de les dades preses pels informadors del parc (descriu anteriorment en l'apartat «Execució del Pla d'informació al públic visitant»), s'han 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 36. Estimació del nombre de persones que han visitat el parc l'any 2006, durant els caps de setmana (de 10 a 14 h)**

	Can Robert		Can Poble		Alzina del Sal-lari		Torre de l'Àngel		Coll d'Estenalles		Mura		Vall d'Horta		Les Arenes		L'Obac		Monistrol de Calders		Talamanca		La Mola		Total	
	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V	P	V		P
Gener	674	302	382	167	1.096	481	599	316	2.929	1.284	913	360	106	53	669	293	548	241	597	315	251	136	366			9.129
Febrer	628	281	356	156	1.021	449	559	295	2.730	1.197	851	335	98	50	624	273	511	224	556	294	234	127	341			8.510
Març	937	419	531	232	1.523	669	833	440	4.071	1.784	1.268	500	147	74	930	407	762	335	829	438	349	189	508			12.688.
Abril	1655	738	2.108	920	2.152	957	2.371	1.172	9.271	4.023	2.239	991	366	207	2.928	1.283	1.684	733	2.158	1.148	988	492	2.532			30.450
Maig	1214	541	1.367	596	1.613	709	2.182	1.083	7.321	2.844	1.519	662	267	141	1.581	674	1.259	548	1.646	900	726	380	1.207			21.901
Juny	440	195	769	334	870	394	1.520	762	2.286	980	526	232	204	103	653	288	631	277	1.031	547	427	231	436			9.793
Juliol	868	388	492	215	1.411	620	772	407	3.773	1.653	1.176	463	136	69	862	377	706	310	769	406	323	175	471			11.759
Agost	299	132	262	114	462	203	885	410	381	167	119	47	64	35	287	126	491	214	667	289	144	74	316			4.378
Setembre	633	286	949	417	1.093	481	1.384	655	2.280	991	588	258	98	52	588	257	689	300	1.509	674	322	159	805			10.936
Octubre	1.456	644	1.275	554	2.249	988	4.308	1.996	7.275	3.163	2.208	960	309	169	1.395	614	2.389	1.040	3.245	1.406	699	358	1.539			28.347
Novembre	1.440	643	1.144	502	2.120	848	2.397	1.111	5.040	2.191	2.072	901	247	129	1.319	580	1.216	531	1.310	552	307	151	833			19.445
Desembre	457	212	539	240	1.028	457	1.076	482	1.878	816	736	320	98	59	349	132	487	212	1.123	450	198	99	400			8.368
<b>Total persones</b>	<b>10.702</b>		<b>10.176</b>		<b>16.637</b>		<b>18.885</b>		<b>49.235</b>		<b>14.214</b>		<b>2.140</b>		<b>12.184</b>		<b>11.372</b>		<b>15.439</b>		<b>4.967</b>		<b>9.753</b>			<b>175.705</b>
<b>Total vehicles</b>	<b>4.782</b>		<b>4.448</b>		<b>7.257</b>		<b>9.128</b>		<b>21.094</b>		<b>6.029</b>		<b>1.140</b>		<b>5.304</b>		<b>4.964</b>		<b>7.419</b>		<b>2.571</b>		<b>2.571</b>			<b>74.137</b>
% persones	6%		6%		9%		11%		28%		8%		1%		7%		6%		9%		3%		6%			
% vehicles	6%		6%		6%		10%		12%		8%		2%		7%		7%		10%		3%		3%			



[www.diba.cat/parcsn](http://www.diba.cat/parcsn)