



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

Memòria 2007



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



Fotografia de la coberta: Leonardo Baquedano

© Diputació de Barcelona

Novembre de 2008

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> .....	20
<b>5. Mitjans i recursos</b> .....	23
5.1. Personal .....	23
5.2. Equipaments .....	25
5.3. Infraestructures i serveis .....	29
5.4. Publicacions .....	30
5.5. Recursos econòmics .....	31
5.6. Execució del pressupost de 2007 .....	32
<b>6. Activitats principals que s'han dut a terme</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
6.3.3. Sistema de Qualitat als equipaments i serveis d'ús públic del parc .....	53
6.4. Direcció i organització general .....	54
6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació .....	54
6.4.2. Activitats generals i de suport .....	55
<b>Annex 1</b>	
Pla de seguiment de paràmetres ecològics .....	59
<b>Annex 2</b>	
Sistema de Qualitat .....	77

## Presentació

Des de fa cinc anys el parc treballa seguint la Norma del Sistema Q de qualitat turística en espais naturals protegits. L'any 2007 ha aconseguit la certificació definitiva. Però aquest no és un punt final sinó que constitueix el tret de sortida per altres projectes com el de la Carta Europea de Turisme Sostenible. L'any 2009 es preveu fer la sol·licitud de registre per a iniciar el procés d'elaboració de la candidatura per a l'adhesió a la CETS. Precisament el parc es troba molt ben situat en aquest sentit, ja que enguany s'han encetat els processos participatius previs per elaborar el Pla d'ús públic, el Pla director de desenvolupament de la vall d'Horta i la vall de Mur, el Pla d'usos i gestió de la conca alta del riu Ripoll i el Pla director d'accés als sectors de la Mola i el Montcau.

Aquest any també ha estat important per consolidar el conveni de col·laboració entre l'Obra Social de La Caixa i la Diputació de Barcelona per a la impulsió i el desenvolupament del Pla de gestió integral per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals (vegeu-ne la memòria específica). S'han finalitzat les redaccions de projectes d'ampli abast com els esmentats al paràgraf anterior. En aquesta mateixa línia cal fer referència als de millora dels hàbitats d'espais oberts per a la fauna, el projecte demostratiu de gestió d'hàbitat per a l'àliga perdiguera, el pla de conservació del barb de muntanya, el projecte de gestió forestal per a la prevenció d'incendis i el de seguiment integral de recolonització de la fauna a zones cremades el 2007-2008. A partir d'ells sorgeixen diversos projectes executius per realitzar en els propers anys.

En l'àmbit social és notable, a més, la col·laboració establerta amb l'Obra Social de Caixa de Sabadell i l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall amb els quals s'ha signat un conveni de col·laboració per establir i dur a terme el programa cultural al Marquet de les Roques. Així mateix es continua treballant amb la Fundació Privada Mina d'Aigües de Terrassa mitjançant la qual s'ha anat incidint en l'accessibilitat i millora dels entorns en diversos àmbits del parc relacionats amb l'aigua: enguany ha estat el projecte d'accessibilitat als caus del Guitard i a la font del Llimac. També altres institucions de caire social han establert contactes per tal d'iniciar projectes de col·laboració. Tot això reforça el parc i la confiança que la societat diposita en el seu gestor per portar a terme projectes d'interès social.

Pel que fa als equipaments del parc cal dir que els del Marquet de les Roques i de la Muntada han consolidat les seves estratègies, estan assolint els objectius proposats i enforteixen la xarxa d'equipaments públics del parc, dels municipis i de la Xarxa de Parcs Naturals que gestiona la Diputació de Barcelona. També cal destacar l'esforç inversor fet a la casa de Les Refardes per què els concessionaris puguin dur a terme el projecte de finca agroecològica basada en la conservació i valoració de la biodiversitat conreada. D'altra banda, cal dir que l'àrea d'esplai de les Arenes continua oberta sense cap gestor privat que se'n faci càrrec: un repte posterior serà trobar un agent que el pugui portar endavant.

El programa es completa amb l'execució del projecte de pista del coll d'Estenelles al Pont de Vilomara, que va ser fortament criticat des de sectors conservacionistes i lloat des dels administratius. En aquest mateix apartat referit a la prevenció d'incendis cal esmentar la instal·lació d'una torre de guaita al turó del Castelló a Castellar del Vallès que millora substancialment la visibilitat i les condicions laborals dels treballadors.

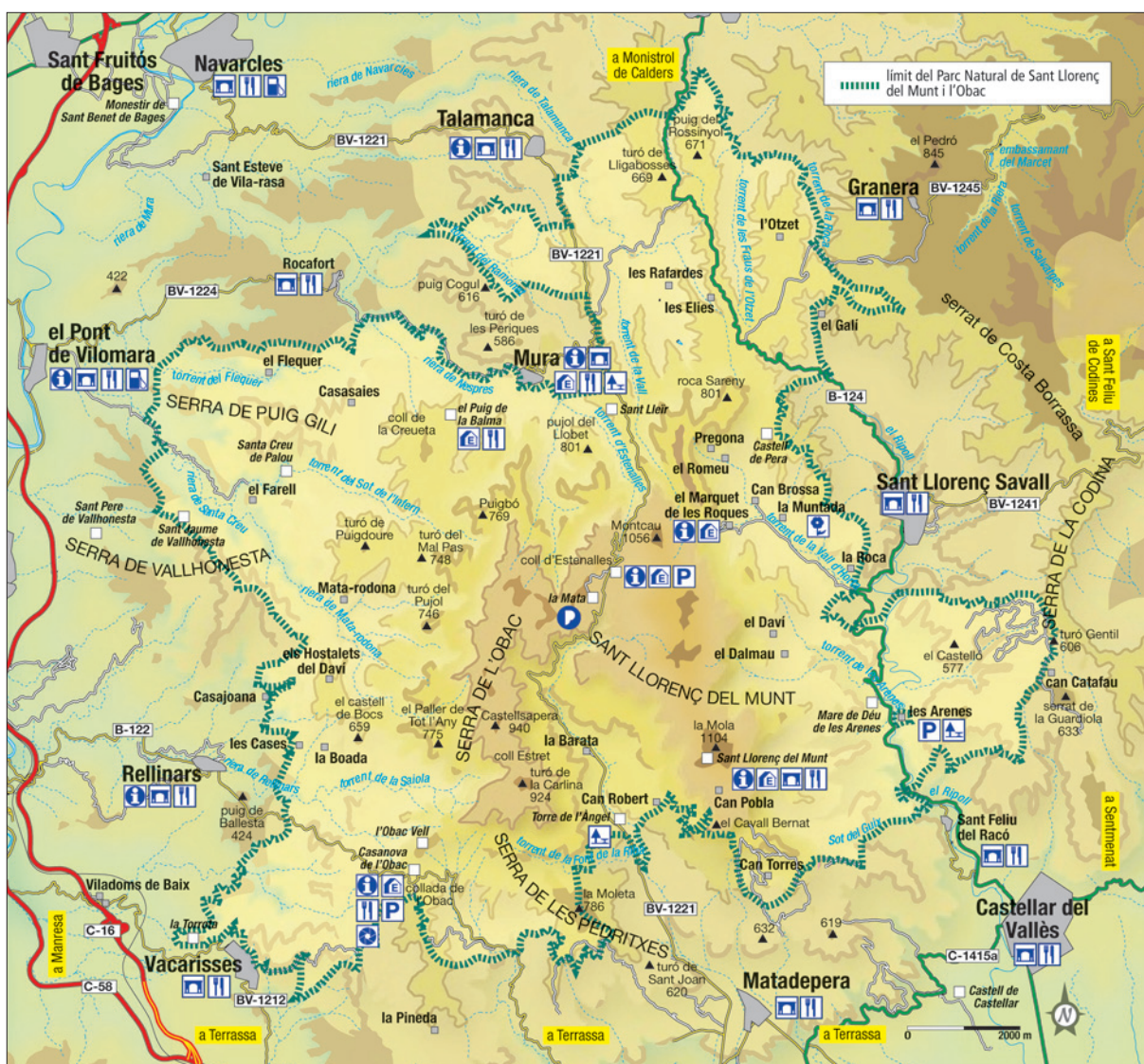
# 1. Dades generals

## 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 DOGC 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, del Parlament de Catalunya.

## **Administració gestora i promotora**

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

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

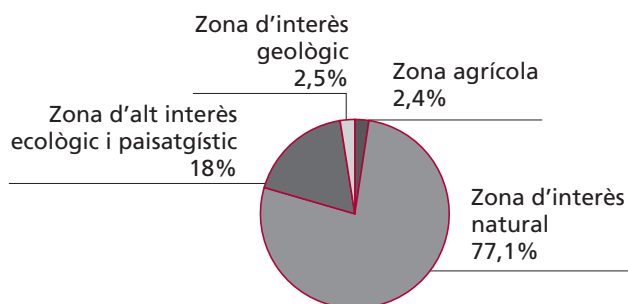
### 2.2. Àmbit normatiu

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



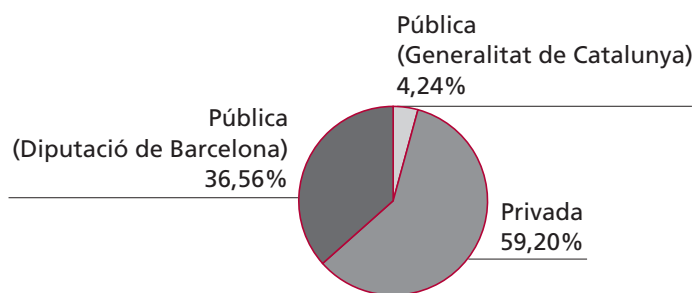
Taula 2. Finques públiques propietat de la Diputació de Barcelona

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



Finca	Nombre d'hectàrees
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 (m <sup>2</sup> )	Edificat (m <sup>2</sup> )	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
		Ermida 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

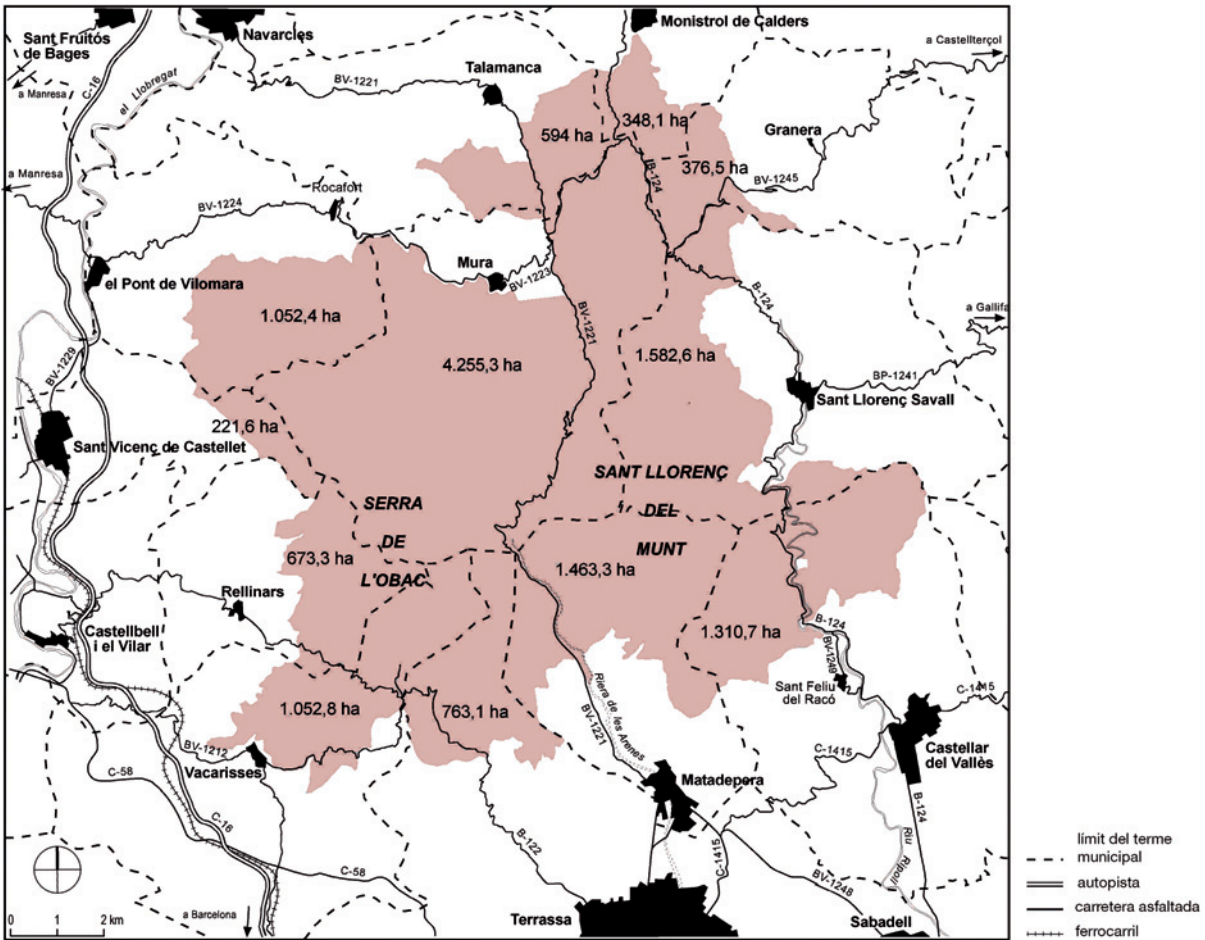
La Mola	316,31	Monestir de Sant Llorenç del Munt	Centre d'informació i serveis de restauració, sala d'exposicions i monument	620	736	Matadepera
		Resta finca	Finca forestal			Matadepera
La Muntada	141,64	Casa de la Muntada	Tancada / finca forestal	210	503	Sant Llorenç Savall
La Vall / les Refardes	462,46	Casa de la Vall	Tancada / finca forestal	597	1.300	Mura
		Coberts de la Vall	Runes	875		Mura
		Casa 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		14.354	6.471,4
	Mura	5.029	4.255,3
	Monistrol de Calders	2.187	348,1
	Pont de Vilomara i Rocafort	2.477	1.052,4
	Sant Vicenç de Castellet	1.709	221,6
	Talamanca	2.952	594,0
Vallès Occidental		23.197	6.845,8
	Castellar del Vallès	4.470	1.310,7
	Matadepera	2.483	1.463,3
	Rellinars	1.084	673,3
	Sant Llorenç Savall	4.096	1.582,6
	Terrassa	7.010	763,1
	Vacarisses	4.054	1.052,8
Vallès Oriental		2.395	376,5
	Granera	2.395	376,5

## Població a l'interior del parc (2007)

Taula 6. Població dels municipis del parc

Municipi	1970 <sup>(1)</sup>	1975	1981	1991	1996	1998 <sup>(3)</sup>	2000 <sup>(2)</sup>	2002 <sup>(2)</sup>	2004 <sup>(2)</sup>	2005 <sup>(2)</sup>	2006 <sup>(3)</sup>	2007 <sup>(3)</sup>
Castellar del Vallès	7.683	9.711	11.008	13.500	15.845	17.174	17.731	19.200	19.475	20.579	21.335	22.007
Granera	92	61	54	58	57	65	64	75	78	76	75	76
Matadepera	1.075	1.462	2.376	4.746	6.082	6.699	6.918	7.513	7.711	8.290	8.169	8.266
Monistrol de Calders	657	620	602	621	597	602	617	626	657	665	691	702
Mura	193	175	179	251	218	218	221	225	212	225	233	232
Pont de Vilomara i Rocafort, el	2.017	2.035	2.109	2.230	2.396	2.617	2.668	2.842	2.992	3.357	3.310	3.521
Rellinars	230	156	151	235	326	354	416	550	572	651	653	658
Sant Llorenç Savall	1.759	1.901	1.984	1.956	2.037	2.027	2.074	2.105	2.210	2.229	2.271	2.313
Sant Vicenç de Castellet	6.831	7.611	7.839	7.393	7.419	7.368	7.396	7.584	7.532	8.080	7.835	8.096
Talamanca	143	87	60	76	84	84	106	110	114	117	134	140
Terrassa	138.697	161.049	155.614	158.063	163.862	165.654	172.807	179.300	189.212	196.053	199.817	202.136
Vacarisses	410	368	443	863	1.711	2.488	3.080	3.652	3.931	4.792	5.094	5.431
<b>Total</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>	<b>253.578</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> Dades facilitades pels ajuntaments.

<sup>(3)</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 dona 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	Llei 1/1970, de 4 d'abril	de Caça	BOE 62 06/04/1970
ESTATAL	Decret 506/1971, de 25 de març	Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de Caça	BOE 76 30/03/1971 BOE 77 31/03/1971
ESTATAL	Disposició de 24 de juliol de 1972	Aprovació del Pla especial del Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i l'Obac	BOE 87 11/04/1973
ESTATAL	Decret 2413/1973, de 20 de setembre	Reglament electrotècnic per a baixa tensió	BOE
PROVINCIAL	Resolució de 14 de juliol de 1976	Pla General Metropolità d'Ordenació Urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona	BOP 19/07/1976
PROVINCIAL	Disposició de 26 de juliol de 1977	Aprovació del Pla especial del Parc Natural del Montseny	BOP 222 BOE 62 16/09/1977 (sector barceloní) 16/04/1978 (sector gironí)
COMUNITARI	Directiva 79/409/CEE, de 2 de abril de 1979	Conservació dels ocells silvestres, modificada per la Directiva 97/49/CE, de 29 de juliol	DOCE L 103 25/04/1979
AUTONÒMIC	Llei 12/1981, de 24 de desembre (adequació per Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 189 31/12/1981
AUTONÒMIC	Decret 169 de 12 d'abril de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC 20/05/1983

Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Ordre de 5 de novembre de 1984	Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya	DOGC 493 12/12/1984
AUTONÒMIC	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació per Decret legislatiu)	d'Espais Naturals de Catalunya	DOGC 556 28/06/1985 11/1994)
ESTATAL	Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008)	Aprovació del Reglament del Domini Públic Hidràulic	BOE 103 30/04/1986
AUTONÒMIC	Ordre d'11 de juliol de 1986	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels càmpings	DOGC 11/07/1986
ESTATAL	Conveni de Berna, de 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 01/10/1986
AUTONÒMIC	Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificat en data 2 d'abril de 1998 –DOGC núm. 2.672, de 2 de juliol de 1998–)	Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiu	DOGC 755 20/10/1986
AUTONÒMIC	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 803 13/02/1987
AUTONÒMIC	Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificat el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22/01/1996–, i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, de 11/03/2002–)	Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf	DOGC 805 18/02/1987
AUTONÒMIC	Decret 105/1987, de 20 de febrer	pel qual es declara Parc Natural el massís del Montseny	DOGC 827 10/04/1987
AUTONÒMIC	Decret 106/1987, de 20 de febrer	pel qual es declaren Parc Natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac	DOGC 827 10/04/1987
AUTONÒMIC	Llei 6/1988, de 30 de març (adequació per Decret legislatiu 10/1994)	Forestal de Catalunya	DOGC 978 15/04/1988
ESTATAL	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 29/05/1988
AUTONÒMIC	Ordre 11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 01/06/1988
AUTONÒMIC	Decret 114/1988 de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 03/06/1988
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 1.087 30/12/1988
ESTATAL	Reial decret 439/1990	pel que es regula el Catàleg Nacional d'Espècies Amenacades, i les seves modificacions posteriors (Ordre de 29 d'agost de 1996, Ordre de 9 de juliol de 1998, Ordre de 9 de juny de 1999, Ordre de 10 de març de 2000, Ordre de 28 de maig de 2001, Ordre MAM/2734/2002, Ordre MAM/1653/2003, Ordre MAM/2784/2004, Ordre MAM/2231/2005, i Ordre MAM/1498/2006)	BOE 82 05/04/1990
AUTONÒMIC	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 1.260 26/02/1990
ESTATAL	RDLEG. 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles de motor i seguretat vial	BOE 14/03/1990
ESTATAL	Reial decret 439/1990, de 30 de març	pel qual es regula el Catàleg Nacional d'espècies amenaçades	BOE 82 05/04/1990
DIPUTACIÓ DE BARCELONA	Anunci 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla Especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1.300 01/06/1990
AUTONÒMIC	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 20/01/1991
AUTONÒMIC	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevençió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 25/02/1991
AUTONÒMIC	Ordre 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 05/08/1991
AUTONÒMIC	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 04/12/1991
ESTATAL	Reial decret 13/1992, de 17 de gener	Reglament general de circulació	BOE 31/01/1992
AUTONÒMIC	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 1.618 13/07/1992

Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
COMUNITARI	Directiva 92/43 de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE 22/07/1992
AUTONÒMIC	Resolució de 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC 07/08/1992
AUTONÒMIC	Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificat en data 02/12/1997 –DOGC 2.562, de 22/01/1998–)	Aprovació del Pla especial del protecció de medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olèrdola	DOGC 1.672 20/11/1992
AUTONÒMIC	Decret 328/1992, de 14 de desembre (modificat pels Decrets 213/1997 i 278/2007)	Pla d'Espais d'interès natural	DOGC 1.714 01/03/1993
AUTONÒMIC	Edicte de 30 de setembre de 1993, publicant l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de 28 de juliol de 1993	Aprovació del Pla especial de l'embassament del Foix	DOGC 1.807 11/10/1993
AUTONÒMIC	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 10/12/1993
AUTONÒMIC	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 1.878 28/03/1994
AUTONÒMIC	Decret 201/1994, de 26 de juliol	Regulació dels enderroc i altres residus de la construcció	DOGC 1.931 08/08/1994
AUTONÒMIC	Decret 241/1994, de 26 de juliol	Condicionament urbanístic i protecció contra incendis	DOGC 01/09/1994
AUTONÒMIC	Resolució de 24 d'octubre de 1994	Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de Protecció Civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	DOGC 09/11/1994
AUTONÒMIC	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 2.022 10/03/1995
AUTONÒMIC	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla Territorial General de Catalunya	DOGC 2.032 31/03/1995
AUTONÒMIC	Ordre 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 17/07/1995
AUTONÒMIC	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 02/08/1995
AUTONÒMIC	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 10/11/1995
ESTATAL	Reial decret 1997/1995, 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
AUTONÒMIC	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 11/03/1996
ESTATAL	Ordre de 3 d'abril de 1996	Establiment del III Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals	BOE 87 10/04/1996
AUTONÒMIC	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 2.216 10/06/1996
AUTONÒMIC	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 2.236 29/07/1996
COMUNITARI	Directiva 97/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997	per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres	DOCE L 305 08/11/1997
AUTONÒMIC	Llei 3/1998, de 27 de febrer (modificada per la Llei 1/1999, modificada per la Llei 12/2006)	Intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 2.598 13/03/1998
AUTONÒMIC	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 09/06/1998
AUTONÒMIC	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 2.680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2.680 14/07/1998
AUTONÒMIC	Ordre de 28 de setembre de 1998 (modificada per l'Ordre 394/2003)	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió i millora forestal	DOGC 2.741 09/08/1998
AUTONÒMIC	Edicte de 12 d'agost de 1998	sobre la resolució de 19/06/1998, aprovant definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i la serra de l'Obac	DOGC 2.721 09/09/1998

Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 2.865 12/04/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 30/04/1999
AUTONÒMIC	Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003)	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 3.911 21/05/1999
COMUNITARI	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE 16/07/1999
AUTONÒMIC	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, tinença i l'exhibició pública d'ocells fringillids per a activitats tradicionals	DOGC 26/07/1999
AUTONÒMIC	Decret 217/1999, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 2.945 04/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 09/08/1999
AUTONÒMIC	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 2.948 09/08/1999
AUTONÒMIC	Ordre 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 22/02/2000
AUTONÒMIC	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 11/12/2000
ESTATAL	Llei 6/2001, de 8 de maig	Modificació del Reial decret legislatiu 1302/1986, de 28 de juny, d'Avaluació d'impacte ambiental	BOE 09/05/2001
AUTONÒMIC	Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat per Decret 281/2003)	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 07/06/2001
AUTONÒMIC	Decret 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 3.664 26/06/2001
ESTATAL	Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 24/07/2001
AUTONÒMIC	Decret 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC 3.447 07/08/2001
AUTONÒMIC	Edicte de 10 de maig de 2002	Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina	DOGC 3.642 24/05/2002
AUTONÒMIC	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 25/06/2002
AUTONÒMIC	Llei 13/2002, de 21 de juny	Llei de turisme de Catalunya	DOGC 3.669 03/07/2002
AUTONÒMIC	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 11/07/2002
AUTONÒMIC	Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer	Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març	DOGC 3.829 24/02/2003
AUTONÒMIC	Decret 56/2003, de 4 de febrer	Regulació de les activitats físicoesportives en el medi natural	DOGC 3.838 07/03/2003
AUTONÒMIC	Decret 111/2003, d'1 d'abril	de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 3.870 24/04/2003
AUTONÒMIC	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 08/05/2003
AUTONÒMIC	Llei 15/2003, de 13 de maig	Modificació de la Llei 6/1993, reguladora dels residus	DOGC 3.915 01/07/2003
AUTONÒMIC	Llei 22/2003, de 4 de juliol	Protecció dels animals	DOGC 3.926 16/07/2003
AUTONÒMIC	Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 29/07/2003
AUTONÒMIC	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 3.981 06/10/2003
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre	Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 21/11/2003
ESTATAL	Llei 43/2003, de 21 de novembre	Llei de monts	BOE 280 22/11/2003
AUTONÒMIC	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació Reglament general de carreteres	DOGC 4.027 10/12/2003



Ambit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Edicte de 8 de març de 2004	Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona	DOGC 4.093 17/03/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny	per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs	DOGC 4.154 15/06/2004
AUTONÒMIC	Ordre MAH/226/2004, de 16 de juny	Modificació de l'Ordre de 21 d'abril de 1999, per la qual es fixen les instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 4.168 06/07/2004
AUTONÒMIC	Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre	per la qual es fa públic l'Acord del Govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix	DOGC 4.296 07/01/2005
AUTONÒMIC	Decret 125/2005, de 14 de juny	Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Llei 8/2005, de 8 de juny	Protecció, gestió i ordenació del paisatge	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Edicte, de 7 de juny	Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner	DOGC 4.407 16/06/2005
AUTONÒMIC	Decret 123/2005, de 14 de juny	Mesures de prevenció dels incendis forestals en les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana	DOGC 4.407 16/06/2005
ESTATAL	Reial decret llei 11/2005, de 22 de juliol	pel qual s'aproven mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 175 23/07/2005
AUTONÒMIC	Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol	Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme	DOGC 4.436 28/07/2005
ESTATAL	Reial decret 949/2005, de 29 de juliol	pel qual s'aproven mesures urgents en matèria d'incendis forestals	BOE 183 02/08/2005
AUTONÒMIC	Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost	sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals	DOGC 4.446 11/08/2005
AUTONÒMIC	Decret 206/2005, de 27 de setembre	de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 4.479 29/09/2005
AUTONÒMIC	Decret 21/2006, de 14 de febrer	pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència en els edificis	DOGC 4.574 16/02/2006
ESTATAL	Llei 9/2006, de 28 d'abril	sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient	BOE 102 29/04/2006
ESTATAL	Llei 10/2006, de 28 d'abril	Modificació de la Llei 43/2003, de monts	BOE 102 29/04/2006
ESTATAL	Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE)	Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient	BOE 171 19/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística)	pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme	DOGC 4.682 24/07/2006
AUTONÒMIC	Decret 313/2006, de 25 de juliol	Regulació dels establiments de turisme rural	DOGC 4.685 27/07/2006
AUTONÒMIC	Llei 12/2006, de 27 de juliol	Mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals, de la Llei 12/1985, d'espais naturals, de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental	DOGC 4.690 03/08/2006
AUTONÒMIC	Decret 343/2006, de 19 de setembre	Desenvolupament de la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, i es regulen els estudis i informes d'impacte i integració paisatgística	DOGC 4.723 21/09/2006
COMUNITARI	Decisió de la Comissió 2006/613/CE, de 19 de juliol de 2006	Adopció, de conformitat amb la Directiva 92/43/CEE del Consell, la llista de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània (DOUE L 259 de 29 de setembre de 2006)	DOCE L 259 29/09/2006

Àmbit d'aplicació	Disposició Rang / Data	Títol	Publicació
AUTONÒMIC	Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre	Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i s'aprova la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC)	DOGC 4.735 06/10/2006
ESTATAL	Llei 8/2007, de 28 de maig	Llei del sòl	BOE 128 29/05/2007
AUTONÒMIC	Decret llei 1/2007, de 16 d'octubre	Mesures urgents en matèria urbanística	DOGC 4.990 18/10/2007
ESTATAL	Llei 26/2007, de 23 d'octubre	Llei de responsabilitat mediambiental	BOE 255 24/10/2007
ESTATAL	Llei 42/2007, de 13 de desembre	Patrimoni Natural i de la Biodiversitat	BOE 299 14/12/2007
AUTONÒMIC	Decret 278/2007, de 18 de desembre	de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural	DOGC 5.033 20/12/2007

## 4. Òrgans de gestió i participació

Les determinacions que estableix el Pla especial es duen a terme mitjançant el concurs de l'Administració del parc, la Diputació de Barcelona i dos òrgans de gestió: el Consell Coordinador, que pretén garantir la participació i col·laborar 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 per les organitzacions professionals o específiques directament interessades en la gestió de l'espai natural.

### Consell Coordinador

El Consell Coordinador es va constituir el 19 d'octubre de 1983. Enguany, a conseqüència de les eleccions municipals de 27 de maig, l'alcalde va canviar en cinc municipis: Castellar del Vallès, Matadepera, Rellinars, Sant Vicenç i Castellet i Vacarisses. Al Pont de Vilomara i Rocafort, el relleu es va produir per l'òbit del Sr. Evarist de la Torre, a qui es recorda amb respecte per la tasca realitzada en el si del Consell des de l'any 1983. En el 2007 la composició és la següent:

**President** El president de la Diputació de Barcelona,  
Sr. Celestino Corbacho Chaves

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

**Vocals** Alcaldessa presidenta de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, Sra. Montserrat Gatell Pérez, i Sr. Ignasi Giménez Renom, a partir del 16 de juny de 2007  
Alcalde president de l'Ajuntament de Granera, Sr. Pere Genescà i Girbau  
Alcalde president de l'Ajuntament de Matadepera, Sr. Jordi Comas i Rovira, i Sra. Mireia Solsona i Garriga, a partir del 16 de juny de 2007  
Alcalde president de l'Ajuntament de Monistrol de Calders, Sra. Mercè Cardona i Junyent,  
Alcalde president de l'Ajuntament de Mura, Sr. Martí Perich i Singla  
Alcalde president de l'Ajuntament de Pont de Vilomara i Rocafort, Sr. Evarist de la Torre i Valdeolivas, fins al 3 de novembre de 2007, i Sr. Cecilio Rodríguez i Martín, a partir del 12 de novembre de 2007  
Alcalde president de l'Ajuntament de Rellinars, Sr. Àngel Puig i Serra, i Sr. Francesc Sales i Benitez, a partir del 16 de juny de 2007  
Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall, Sr. Ricard Torralba i Llauradó  
Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet, Sr. Valentí Carreras i Vila, i Sr. Joan Manel Garcia i Campillo, a partir del 16 de juny de 2007  
Alcalde president de l'Ajuntament de Talamanca, Sr. Josep Tarín i Canales  
Alcalde president de l'Ajuntament de Terrassa, Sr. Pere Navarro i Morera  
Alcalde president de l'Ajuntament de Vacarisses, Sr. Salvador Boada i Guàrdia, i Sr. Carles Canongia Gerona, a partir del 16 de juny de 2007  
Representant de la Generalitat de Catalunya (DMAH)  
Representant de les entitats de la Comissió Consultiva, Sr. Jaume Galofre i Gabarró, amb veu i sense vot

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

**Assistents** El coordinador de l'Àrea d'Espais Naturals, Sr. Martí Domènech i Montagut  
L'assessor de l'Àrea d'Espais Naturals, Sr. Vicenç Sureda Obrador

El cap de la Direcció Territorial Occidental, Sr. Xavier Roget i Padrosa  
El director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Sr. Àngel Miño i Salinas

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

- Formar programes d'actuació conjunta entre els diferents membres del Consell, en què es determinaran les funcions jurídiques mitjançant les quals es procedirà a executar-los, com també les aportacions econòmiques de cadascuna de les entitats que hagin aprovat aquest programa.
- Coordinar l'actuació del personal dependent de les diverses administracions en la vigilància del compliment del text normatiu i de les determinacions del Pla especial.
- Elevar les propostes que estimi pertinents per a la gestió del Pla especial a les autoritats o els òrgans que els pertoqui.
- Vetllar pel compliment a l'interior de l'espai natural de les normes generals i de la normativa d'aquest Pla especial.
- Emetre informe amb caràcter preceptiu sobre els projectes de modificació o revisió del Pla especial.
- Emetre informe amb caràcter preceptiu sobre les figures de desplegament del Pla especial vigent.
- Ser informat de les directrius d'execució del Pla especial i de la seva gestió que adopti la Diputació de Barcelona.
- Conèixer i pronunciar-se sobre els assumptes que li siguin sotmesos, en especial els previs a l'atorgament de les autoritzacions i llicències previstes en la regulació específica del Pla especial vigent.
- Conèixer anualment el pressupost i la proposta de programa de gestió.
- Conèixer l'administració dels fons procedents de la utilització dels serveis propis i dels recursos rebuts de l'exterior.

## Comissió Consultiva

La Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, constituïda el 19 de desembre de 1989 i renovada 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**

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

Sr. Marius Masallé i Bainad, regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa  
Alcalde president de l'Ajuntament de Mura, Sr. Martí Perich

**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 Vallhonestà (Sant Vicenç de Castellet)

**Tres representants de les entitats de lleure**

Sr. Jaume Galofre Gabarró, representat del Centre Excursionista de Terrassa

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

**Tres representants de les entitats forestals**

Sr. Toti Garcia Riba, president de l'ADF de Matadepera

Sr. Joan Garcia, vocal de l'ADF de Matadepera

Sr. Josep Llorens Puig, president 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

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

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

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

Sr. Àngel Miño 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.

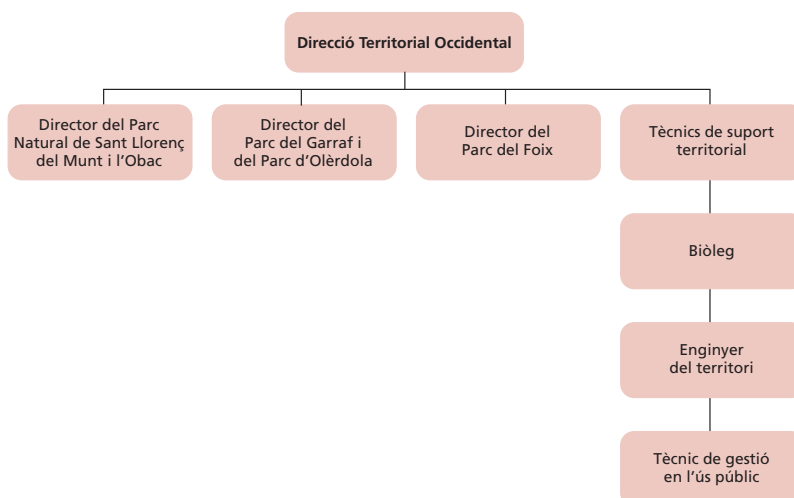
## 5. Mitjans i recursos

### 5.1. Personal

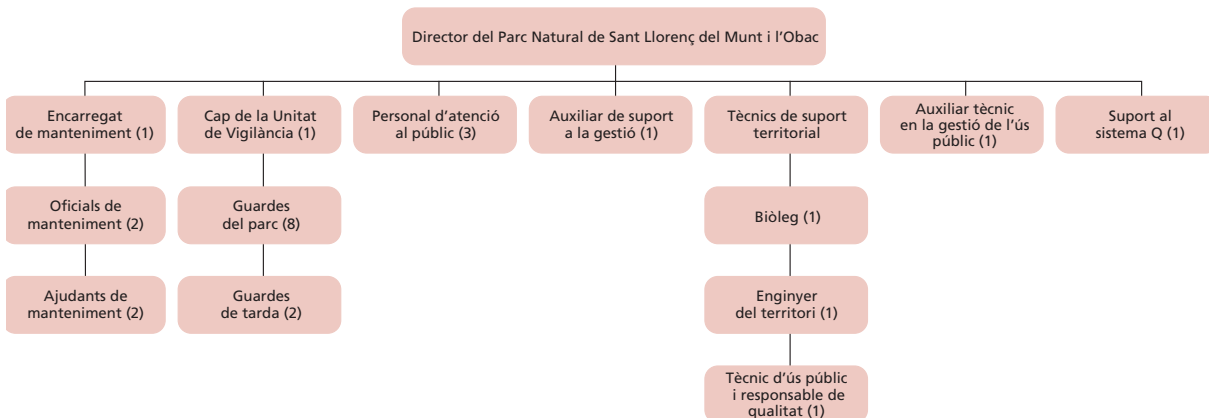
Director del parc	Àngel Miño Salinas (Direcció Territorial Occidental)
Tècnic en conservació (biòleg)	Josep Torrentó Marselles (Direcció Territorial Occidental)
Tècnic de manteniment, obres i serveis	Feliu Madaula Canadell (Direcció Territorial Occidental)
Tècnica d'ús públic	Sofia Paricio García García / Josep Canals Palau (Direcció Territorial Occidental)
Personal investigador	Xavier Santos Santiró
Sobreguarda	Francesc Vilanova Tua
Guardes	Miquel Casals Soades Vicenç Bros Caton Albert Buil Leonart Joan Manel Aguilar Rodríguez Antonio Álvarez Amigó 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	Pere Vicenç Sala Savall Xavier Pérez Bermejo
Auxiliar de suport a la gestió del parc	Olga Tejero Avalos / Maite Masdefiol Petit
Auxiliar de suport a la gestió de l'ús públic	Antoni Adell Grau
Personal d'atenció al públic	Anna Martí i Centelles / Maite Masdefiol Petit Ramon Pujantell Vila / Maite Masdefiol Petit Susanna Fernández Sellerés / Núria Pagès Roca
Ràdiotelefonistes pel PPVIF (maig-setembre)	Mario Vendrell Rizo Marta Moreno Jensana

Total personal del parc: vint-i-vuit 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	1
Matadepera	5
Monistrol de Calders	1
Mura	3
El Pont de Vilomara i Rocafort	2
Sant Llorenç Savall	1
Talamanca	2
Vacarisses	1
<b>Total</b>	<b>17</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	5
El Pont de Vilomara i Rocafort	5
Sant Llorenç Savall	3
Talamanca	2
Terrassa	4
Vacarisses	2
<b>Total</b>	<b>31</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
Total	1

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

Horari: feiners de 9 a 14 h  
 Carretera de Terrassa a Navarcles, km 14,8 (Mura)  
 Apartat de correus núm. 71. 08230 Matadepera  
 Tel.: (34) 938 318 350  
 Fax: (34) 937 433 300  
 A/e: p.santllorenç@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.santllorenç.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.santllorenç.mola@diba.cat

**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.santllorenç.cdbau@diba.cat

**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 937 855 461 (laborables)  
 A/e: p.santllorenç.obac@diba.cat



### **Restaurant La Pastora**

Àpats i menú de muntanya

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

Carretera de Terrassa a Rellinars, km 10

Tel. reserves: 609 703 734 (feiners)

Tel. restaurant: (34) 937 435 472 (festius)

A/e: p.santlllorenc.obac@diba.cat

### **Centre d'Informació de Mura**

Seu del Consorci Turístic de les Valls del Montcau

Informació i venda de publicacions, exposició permanent, audiovisual, 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.: (34) 938 318 375

A/e: p.santlllorenc.mura@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.: (34) 937 435 454

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

### **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) 937 433 870

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

Informació i itineraris autoguiats

Horari: dissabtes i festius de febrer a juny i de setembre a desembre, de 10 a 15 h

Raval, 4. 8279 Talamanca

Tel.: (34) 938 270 036

### **Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort**

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

Horari: diumenges d'11 a 15 h. Agost, tancat. Visites concertades a les tines

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

Tel.: 629 559 413

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

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

Informació, tallers i activitats culturals

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

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

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

**Àrea d'esplai de les Arenes**

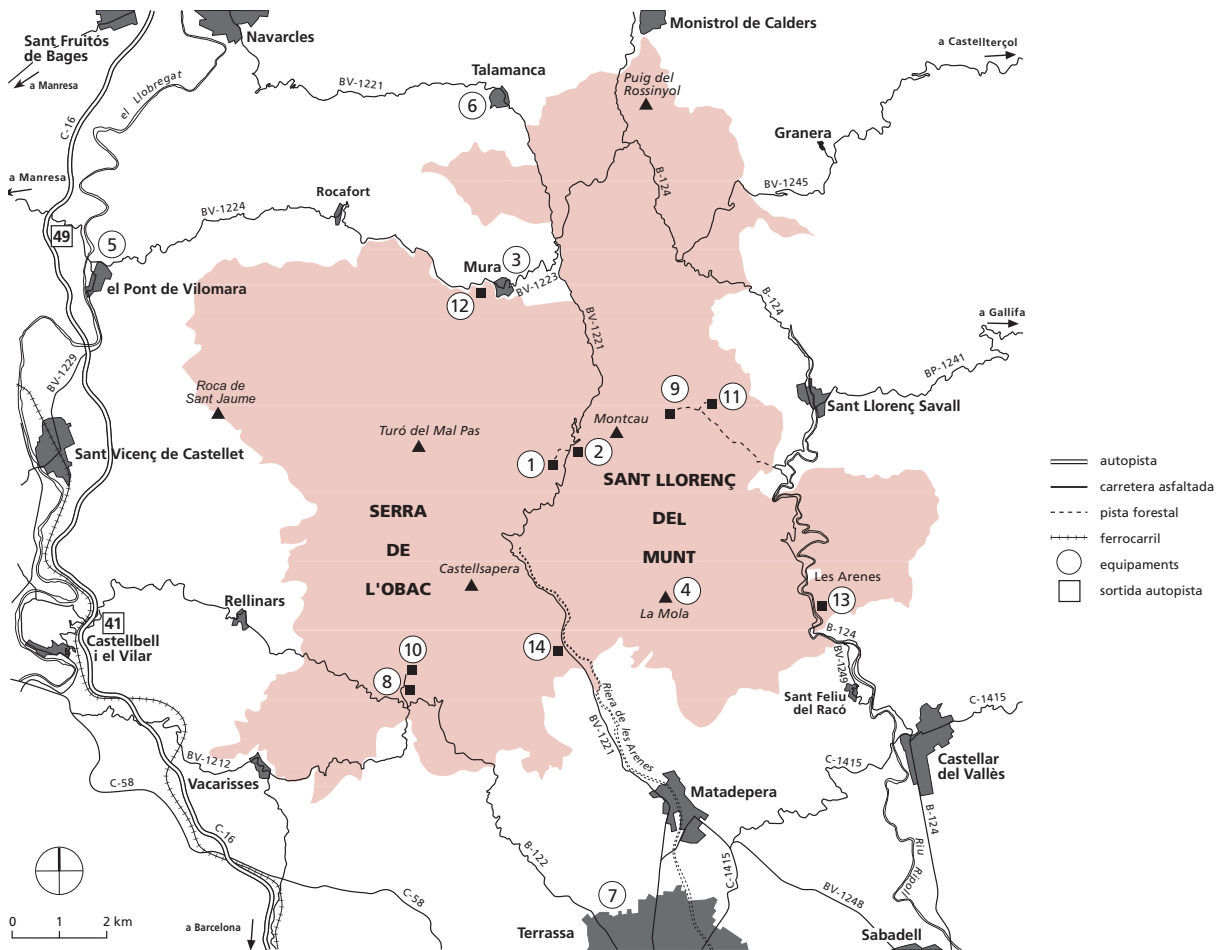
Horari: dissabtes, diumenges i festius de 10 a 15 h; de juny a setembre de 10 a 19 h  
 Ctra. B-124, de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders, km 12,3  
 Tel.: (34) 938 317 300

**Escola de Natura i Formació la Muntada**

Educació ambiental i tallers de voluntariat  
 Horari: feiners de 10 a 13 h; juliol, cada dia de 10 a 13 h; agost, tancat  
 Visites escolars concertades  
 Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall  
 Tel.: (34) 937 140 550  
 A/e: p.santllorenc.munt@diba.cat

**Taula 8. Equipaments**

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



- |   |   |
|---|---|
| <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</li> <li>2. Centre d'Informació del Coll d'Esteralles</li> <li>3. Centre d'Informació de Mura</li> <li>4. Monestir de Sant Llorenç del Munt. Punt d'Informació</li> <li>5. Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort</li> <li>6. Punt d'Informació de Talamanca</li> <li>7. Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</li> </ol> | <ol style="list-style-type: none"> <li>8. Casanova de l'Obac. Punt d'Informació</li> <li>9. El Marquet de les Roques. Punt d'Informació</li> <li>10. Restaurant La Pastora</li> <li>11. Escola de Natura i Formació la Muntada</li> <li>12. Àrea d'esplai de la riera de Nespres</li> <li>13. Àrea d'esplai de les Arenes</li> <li>14. Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola</li> </ol> |
|---|---|



Centre d'Informació del Coll d'Esteralles

## 5.3. Infraestructures i serveis

### Àrees d'aparcament

– L'Obac

Carretera B-122, de Terrassa a Rellinars, km 9,9

– Itinerari de les Tines / camí del Flequer

Carretera B-1224, entrada Oristrell 4,1

– Torre de l'Àngel

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 7,4

– Àrea d'esplai Torrent de l'Escaiola

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 7,5

– Font de l'Olla

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 10,5

– Can Robert

Matadepera

– Can Pobla

Camí de Can Robert a Can Pobla

– Alzina del Salari

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 11

– Coll d'Estenalles

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 14,6

– La Falconera

Carretera BV-1221, de Terrassa a Talamanca, km 16

– Àrea d'esplai Riera dels Nespres

Camí veïnal de Mura a Rocafort, km 1

– Àrea d'esplai de les Arenes

Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 12,285

– Ermita Mare de Déu de les Arenes

Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 13,150

– Les Arenes

Carretera B-124, de Castellar del Vallès a Sant Llorenç Savall, km 13,200

– Feixes del Marquet de les Roques

Camí del Marquet de les Roques, km 2,9

– Pont de la Muntada

Camí del Marquet de les Roques, km 2,2

### Itineraris senyalitzats

- A la cova del Drac per la Mola
- A la Mola des del coll d'Estenalles
- Balmes, masies i molins
- El camí Ral
- Les coves de Mura: entre valls i cingleres
- La font de la Portella
- La pedra seca
- La riera de Nespres
- La riera de Talamanca
- La torrota de Vacarisses
- La vall d'Horta
- Les tines de la vall del Flequer
- Més de mil fonts
- Sant Llorenç Savall - Vacarisses

### Senders de gran recorregut

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

## 5.4. Publicacions

### Fullet i desplegable

- Desplegable del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (versions en català, castellà, francès, anglès i alemany)
- Tríptic del monestir romànic de Sant Llorenç del Munt
- Tríptic *Benvinguts al parc*
- Tríptic de l'excursió senyalitzada «A la cova del Drac per la Mola»
- Tríptic de l'excursió senyalitzada «El camí Ral»
- Tríptic de l'excursió senyalitzada «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 del camí del Montcau*
- Tríptic d'activitats esportives *Regulació de l'escalada*
- Desplegable del programa «Viu el parc»
- Fullet *Animals de companyia als parcs naturals*
- Fullet *Revetlles sense incendis*
- Fullet *Protecció del verd nadalenc*
- Fullet *Consells per a collir bolets*
- Fullet *Protecció del medi subterrani*
- Fullet *Campanya d'informació als grups escolars*
- Fullet *Audiovisuals*

### Guies

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

### Mapes

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

### Cartells

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

### Monografies

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

### Altres

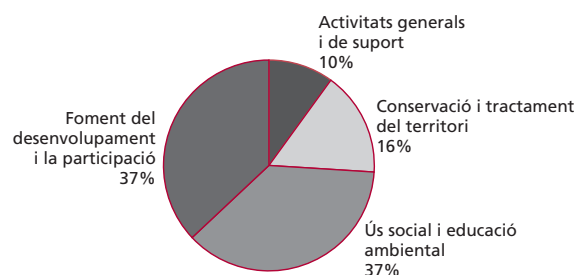
- *Cavall Fort*, «Història d'en Capablanca» (exhaurit)
- *Parcs Naturals de Barcelona. Un passeig*
- *Parques Naturales de Barcelona. Un paseo*
- *Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*

## 5.5. Recursos econòmics

Taula 9. Resum del pressupost 2007

PROGRAMES	Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
1. Conservació i tractament del territori	101.304,76	0,00	167.783,50	0,00	269.088,26
2. Foment del desenvolupament i la participació	52.576,71	480.154,13	91.418,88	0,00	624.149,72
3. Ús social i educació ambiental	120.798,17	17.570,75	471.195,67	21.574,69	631.139,28
4. Activitats generals i de suport	99.693,49	53.297,42	17.661,46	0,00	170.652,37
Subtotal	374.373,13	551.022,30	748.059,51	21.574,69	1.695.029,63
Recursos humans del parc (cap. I)					786.196,36
			<b>TOTAL</b>		<b>2.480.297,99</b>

Gràfic 5. Distribució del pressupost 2007 per programes



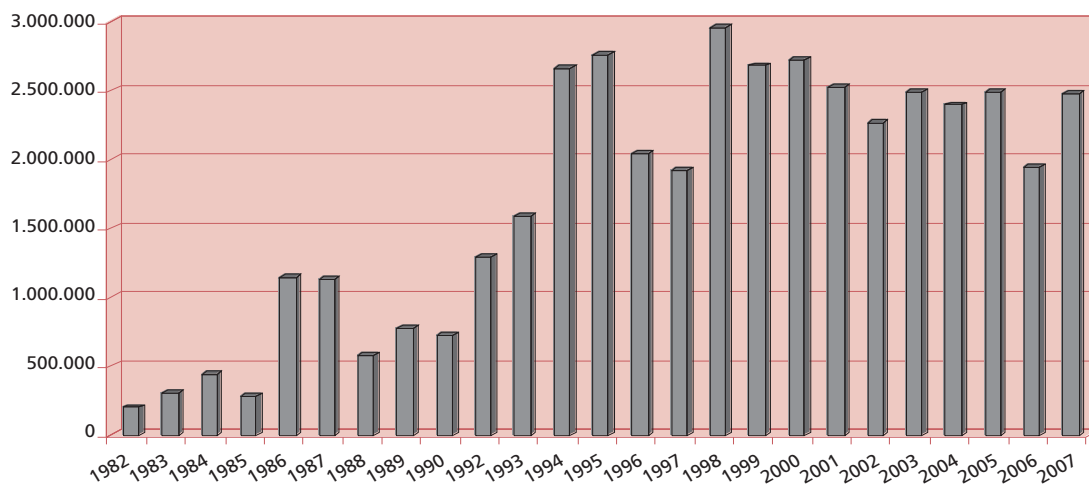
## 5.6. Execució del pressupost de 2007

Taula 10. Execució del pressupost de 2007

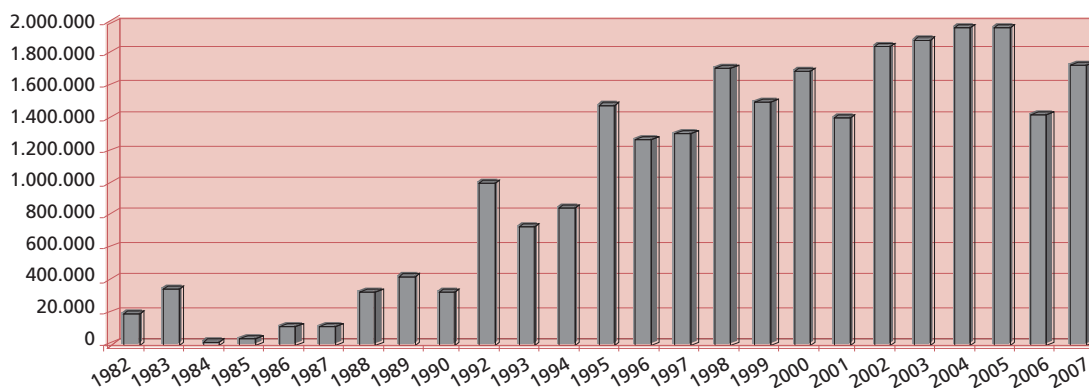
PROGRAMES I ACTUACIONS	Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
<b>1 CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI</b>	<b>101.304,76</b>	<b>0,00</b>	<b>167.783,50</b>	<b>0,00</b>	<b>269.088,26</b>
<b>11 Activitats de conservació, prevenció i restauració</b>	<b>27.236,65</b>	<b>0,00</b>	<b>36.454,28</b>	<b>0,00</b>	<b>63.690,93</b>
Plans de conservació i gestió activa del paisatge, el medi físic i els hàbitats	535,92	0,00	0,00	0,00	535,92
Pla de conservació de la fauna	11.138,11	0,00	0,00	0,00	11.138,11
Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals d'estiu	490,67	0,00	294,01	0,00	784,68
Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals	6.860,81	0,00	31.917,03	0,00	38.777,84
Accions de restauració del medi natural i el paisatge	3.928,32	0,00	4.243,24	0,00	8.171,56
Accions de restauració de la flora i de la fauna	4.282,82	0,00	0,00	0,00	4.282,82
<b>12 Activitats de gestió del patrimoni públic</b>	<b>74.068,11</b>	<b>0,00</b>	<b>131.329,22</b>	<b>0,00</b>	<b>205.397,33</b>
Millora i manteniment de les comunicacions	2.778,52	0,00	0,00	0,00	2.778,52
Manteniment general de les instal·lacions	11.319,57	0,00	0,00	0,00	11.319,57
Adquisició i manteniment d'eines i màquines	14.090,78	0,00	0,00	0,00	14.090,78
Gestió i manteniment general de la finca La Mata	1.977,25	0,00	0,00	0,00	1.977,25
Gestió i manteniment general de la finca L'Obac	581,31	0,00	0,00	0,00	581,31
Gestió i manteniment general de la finca La Muntada	793,65	0,00	0,00	0,00	793,65
Gestió i manteniment general de la finca La Vall / Les Refarades	31.037,14	0,00	122.862,44	0,00	153.899,58
Gestió i manteniment general de la finca El Marquet de les Roques	11.489,89	0,00	6.496,00	0,00	17.985,89
Gestió i manteniment general d'altres finques	0,00	0,00	1.970,78	0,00	1.970,78
<b>2 FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I LA PARTICIPACIÓ</b>	<b>52.576,71</b>	<b>480.154,13</b>	<b>91.418,88</b>	<b>0,00</b>	<b>623.221,72</b>
<b>21 Consells, comissions i convenis</b>	<b>10.161,19</b>	<b>349.604,48</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>359.765,67</b>
Convenis per a l'execució del pla de vigilància i prevenció d'incendis	0,00	263.105,54	0,00	0,00	263.105,54
Convenis per a l'execució del pla d'informació als visitants	0,00	86.498,94	0,00	0,00	86.498,94
Seguiment de convenis amb institucions acadèmiques, científiques i culturals	9.793,11	0,00	0,00	0,00	9.793,11
Conveni Principat d'Astúries i Diputació de Barcelona	368,08	0,00	0,00	0,00	368,08
<b>22 Politiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural</b>	<b>7.594,00</b>	<b>122.075,25</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>128.741,25</b>
Pla marc de desenvolupament econòmic	928,00				928,00
Subvencions a activitats agrícoles i ramaderes		17.085,95			17.085,95
Subvencions a activitats forestals		22.971,60			22.971,60
Subvencions a la rehabilitació de l'habitatge i del patrimoni arquitectònic		10.462,14			10.462,14
Subvencions a activitats de les empreses de serveis		10.186,56			10.186,56
Subvencions a entitats culturals		1.820,00			1.820,00
Programa d'acció cultural «Viu el parc»	6.666,00	59.549,00			66.215,00
<b>23 Infraestructures i serveis generals</b>	<b>34.821,52</b>	<b>8.474,40</b>	<b>91.418,88</b>	<b>0,00</b>	<b>134.714,80</b>
Recollida d'escombraries	10.897,53	8.474,40	0,00	0,00	19.371,93
Xarxa viària	3.862,80	0,00	32.383,05	0,00	36.245,85
Senyalització	1.235,89	0,00	59.035,83	0,00	60.271,72
Transports	18.825,30	0,00	0,00	0,00	18.825,30
<b>3 ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL</b>	<b>120.798,17</b>	<b>17.570,75</b>	<b>471.195,67</b>	<b>21.574,69</b>	<b>631.139,28</b>
<b>31 Creació i manteniment d'equipaments</b>	<b>120.546,87</b>	<b>17.570,75</b>	<b>471.195,67</b>	<b>21.574,69</b>	<b>609.313,29</b>
Oficina del Parc. La Mata	66.445,79	0,00	0,00	0,00	66.445,79
Centre d'informació del Coll d'Estenalles	35.613,81	0,00	240.000,00	0,00	275.613,81
Conjunt històric de la Mola	499,96	0,00	0,00	0,00	499,96
Centre Cultural Casanova de l'Obac	2.183,37	0,00	0,00	0,00	2.183,37
Xalet de l'Obac	107,87	0,00	7.322,67	0,00	7.430,54
Escola de Natura i Formació la Muntada	393,16	0,00	5.063,40	0,00	5.456,56
Centre d'informació de Mura (Escoles de Mura)	399,18	0,00	0,00	0,00	399,18
El Marquet de les Roques	10.000,00	17.570,75	217.000,00	0,00	244.570,75
Masoveria el Marquet	139,53	0,00	0,00	0,00	139,53
Àrea d'esplai del coll d'Estenalles	324,80	0,00	0,00	0,00	324,80
Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	130,50	0,00	0,00	0,00	130,50
Àrea d'esplai de la riera de Nespres	42,46	0,00	0,00	0,00	42,46

PROGRAMES I ACTUACIONS	Cap. II	Cap. IV	Cap. VI	Cap. VII	Total
Àrea d'esplai de les Arenes Itineraris municipis	4.266,44	0,00	1.809,60	0,00	6.076,04
				21.574,69	
<b>32 Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions</b>	<b>251,30</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>251,30</b>
Pla d'ús públic del parc	398,21	0,00	0,00	0,00	398,21
Publicacions	1.740,00	0,00	0,00	0,00	1.740,00
Implantació del sistema de qualitat	251,30	0,00	0,00	0,00	251,30
<b>4 ACTIVITATS GENERALS I DE SUPORT</b>	<b>99.693,49</b>	<b>53.297,42</b>	<b>17.661,46</b>	<b>0,00</b>	<b>170.652,37</b>
<b>41 Activitats de planificació, seguiment i avaluació</b>	<b>24.685,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>24.685,00</b>
Seguiment d'activitats associades al medi forestal	2.080,00	0,00	0,00	0,00	2.080,00
Pla de seguiment	20.605,00	0,00	0,00	0,00	20.605,00
Seguiment de la dinàmica dels sistemes naturals i el paisatge	2.000,00	0,00	0,00	0,00	2.000,00
<b>42 Activitats generals i de suport</b>	<b>75.008,49</b>	<b>53.297,42</b>	<b>17.661,46</b>	<b>0,00</b>	<b>145.967,37</b>
Direcció i organització general	6.503,32	1.500,00	0,00	0,00	8.003,32
Garatge-magatzem del parc	0,00	51.797,42	10.793,26	0,00	62.590,68
Parc mòbil del parc	55.307,84	0,00	0,00	0,00	55.307,84
Material tècnic i divers	9.745,41	0,00	6.868,20	0,00	16.613,61
Adquisició de vestuari i equips de protecció individual	3.300,42	0,00	0,00	0,00	3.300,42
Assessorament tècnic i legal a iniciatives públiques i privades	151,50	0,00	0,00	0,00	151,50
<b>Subtotal</b>	<b>374.373,13</b>	<b>551.022,30</b>	<b>748.059,51</b>	<b>21.574,69</b>	<b>1.694.101,63</b>
<b>Recursos humans del parc (cap. I)</b>					<b>786.196,36</b>
<b>TOTAL</b>					<b>2.480.297,99</b>

Gràfic 6. Evolució del pressupost total 1982-2007



Gràfic 7. Evolució del pressupost sense el capítol VI 1982-2007





## 6. Activitats principals que s'han dut a terme

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

### Conservació i tractament físic del territori

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

### Foment del desenvolupament i 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.

### Activitats generals i de suport

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

### Estructura del programa d'activitats

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

## 6.1. Conservació i tractament físic del territori

### 6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració

#### Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals

Mitjançant conveni amb 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 2007 es va desenvolupar en dues fases de manera progressiva i esglaonada. Es va iniciar el dia 10 de maig, cobrint cinc equips de vigilància mòbil, sis punts de guaita i un centre de control i coordinació radiotelefònica a la Mata. El 15 de juny es van incorporar el conductor i acompanyants del vehicle de bombers de Terrassa. Entre el primer de juliol i el 31 d'agost els cinc equips de vigilància mòbil es van reforçar amb un altre efectiu per mantenir una dotació de dues persones tots els dies dels mesos més perillosos. Tot fins el 12 de setembre, data en què finalitzà el període de màxima vigilància.

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

Els vigilants han cobert la vigilància mòbil, durant tots els dies de la setmana, de set zones: Matadepera, Castellar del Vallès, Mura, 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 Vallhonestà i al pla de Trullars. A partir del 23 de juny, el vehicle de bombers de Terrassa ha estat situat al Xalet de l'Obac, a més de diverses rutes s'organitzen en dos torns.

Tot el personal que ha intervingut en el Pla ha estat dotat d'aparells de radiofonia, vestuari i documentació. L'horari de tots els vigilants 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 de tarda, que han desenvolupat la seva tasca des de les 14 a les 19 hores.

**Taula 11. Convenis amb els ajuntaments. Quadre resum. 2007**

Municipi	Personal contractat	Import
Castellar del Vallès	3 vigilants A, 2 guaites	46.624,34
Matadepera	3 vigilants A	28.536,22
Monistrol de Calders	2 guaites	15.334,66
Mura	3 vigilants A, 2 guaites	43.666,70
Pont de Vilomara i Rocafort	3 vigilants A, 2 guaites	43.899,68
Sant Llorenç Savall	3 vigilants A	28.565,02
Talamanca	2 guaites	15.253,12
Terrassa	4 acompanyants	25.972,68
Vacarisses	2 guaites	15.253,12
Total municipis: 9	Personal total: 31	263.105,54

**Taula 12. Incidències campanya prevenció. Quadre resum. 2007**

Incidència	Nombre
1 Columna de fum d'origen no identificat	43
2 Cremes i/o focs no autoritzats	14
3 Crema autoritzada	3
4 Conat d'incendi (<= 0,1 ha)	10
5 Incendi forestal	4
6 Llançament de coets	2
7 Revifada	0
8 Soca cremant	0
9 Tasques d'informació	0
10 Altres incidències relacionades amb la campanya de vigilància	103
11 Incidències no relacionades amb la campanya de vigilància	116
<b>Total</b>	<b>295</b>

**Taula 13. Distribució del nombre d'incidències per mesos. 2007**

Incidències	maig	juny	juliol	agost	setembre
1 Columna de fum d'origen no identificat	5	12	18	7	1
2 Cremes i/o focs no autoritzats	5	4	2	3	0
3 Crema autoritzada	0	0	0	3	0
4 Conat d'incendi (<= 0,1 ha)	1	7	1	1	0
5 Incendi forestal	0	1	3	0	0
6 Llançament de coets	0	1	1	0	0
7 Revifada	0	0	0	0	0
8 Soca cremant	0	0	0	0	0
9 Tasques d'informació	0	0	0	0	0
10 Altres incidències relacionades amb la campanya de vigilància	16	25	28	25	9
11 Incidències no relacionades amb la campanya de vigilància	21	29	31	28	7
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>79</b>	<b>84</b>	<b>67</b>	<b>17</b>

## Conclusions

Durant tota la campanya d'aquest any s'ha enregistrat, en el sector de vigilància, un incendi que va afectar 0,002 ha. del parc. Fora de l'àmbit, però en una zona perifèrica propera, es van declarar vuit incendis que van afectar 0,506 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 arrançats, hidrants i punts d'aigua per la Diputació de Barcelona, i estan especificats en els quadres posteriors, amb un total de 42 km de camins i pistes arreglades.

## Treballs desenvolupats que formen part del Pla de prevenció

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

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

**Taula 14. Actuacions en infraestructures de prevenció d'incendis. 2007**

Camins arranjats per la Diputació	Municipi	Km
Camí de coll d'Eres	Mura	1,5
Camí de Mata-rodonà – Espluga	Mura	11,2
Camí de la Vall	Mura	0,5
Camí de la Muntada	Sant Llorenç Savall	0,5
Camí del torrent de les Acàcies	Sant Llorenç Savall	1,5
Camí de la vall d'Horta – coll Palomeres i franja	Sant Llorenç Savall	1,5
Desbrossament i neteja a la carretera de Lligabosses	Mura	5,0
Camí el Pujol – la Funiola	Castellar del Vallès	2,0
Camí del Dalmau – franja	Castellar del Vallès – Sant Llorenç Savall	0,6
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 la Mola	Matadepera	1,5
Repàs de la vegetació a la carretera de Granera	Granera	5,0
Franja de seguretat del torrent de l'Escaiola	Matadepera	0,4
Desbrossament de les cunetes de Lligabosses	Mura	5,0
Desbrossament de les cunetes de Granera	Granera	5,0
<b>Total de quilòmetres repassats pel Parc Natural</b>		<b>42,0</b>



*Torre de guaita  
al turó de Castelló*

### **Altres actuacions**

- Construcció de la bassa les Grauetes-Montgròs.
- 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, la Vall, les Refardes, el Dalmau, coll d'Estenalles, 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 incendis, mànegues i accessoris.
- Manteniment del sistema de radiotelefonía de comunicació del parc.
- Assistència a les reunions de les ADF.
- Reunions de coordinació.
- Col·laboració en l'extinció de petits incendis.

### **6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic**

#### **Gestió i manteniment del patrimoni**

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

- Neteja i manteniment dels equipaments i àrees d'estada del parc com ara el torrent de l'Escaiola, la riera de Nespres, l'Alzina del Sal·lari, la Torre de l'Àngel, Can Robert, el centre cultural de la Casanova de l'Obac, el Xalet de l'Obac, La Pastora, el Centre d'Informació de Mura, el Centre d'Informació del Coll d'Estenalles, la Mata, la Vall, Les Refardes, la Castanyeda, la Muntada, el Marquet de les Roques, els Hostalets del Daví, Mata-rodona, les Arenes, la Coma d'en Vila.
- Tancament de la Vall.
- Neteja entorns i fossa sèptica de la Mola, fossa de l'Obac, fossa del coll d'Estenalles i de la Mata.
- Manteniment de les basses del Marquet de les Roques, de Mata-rodona, de Tres Creus, del Girbau...
- Neteja i manteniment de coll d'Eres, els Òbits i la cova Simanya.
- Manteniment dels camins i itineraris del Montcau, de coll d'Eres, dels Monjos, de la carena del Pagès, camí Ral, les fonts de Mura, GR 5, Matagalls - Montserrat, 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, adhesius, rètols i retirada de la senyalització antiga.
- Neteja i desbrossament de les àrees d'aparcament.
- Manteniment de fruiters de varietats antigues i feixes de la Mata.
- Retirada d'arbres caiguts als camins.
- Retirada de les bosses dels contenidors d'escombraries.
- Neteja i manteniment de l'entorn de les Tines del Flequer.
- Manteniment de vehicles i maquinària diversa.
- Revisió d'extintors, roba de treball i equips de protecció individuals (EPI).
- Repàs i col·laboració en l'arranjament dels Caus del Guitard i de la font del Llimac.
- Retirada de la barbacoa de l'àrea d'esplai de les Arenes.



*Arranjament de la barana de la Pastora*

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

De les diverses obres que s'han executat en el transcurs del present any, caldria destacar l'acabament de les obres del garatge del parc a Terrassa, la creació de depuradores biològiques de llacunatge a les Refardes i al Xalet de l'Obac, la definició i l'acondicionament del camí a peu per la Vall d'Horta, el seguiment i les millores de les zones afectades per l'incendi del 2003, la finalització de les obres de la pista de la Coma d'en Vila a Mata-rodona, l'acabament de les obres a la masia les Refardes, la instal·lació d'una torre de guaita al Turó de Castelló, la instal·lació d'un reg pels fruiters de la Mata, adequació de la cuina de l'oficina del parc i d'un laboratori a la Mata, la millora de la instal·lació de l'aigua a la Mata, el repàs de la fusteria de l'oficina i els coberts de la Mata, la instal·lació de línies telefòniques a la Muntada, a les Refardes i a l'àrea d'esplai de la riera de Nespres, inici de les obres de millora de l'aparcament del coll d'Estenalles.

### **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 de l'aparcament del coll d'Estenalles i la retirada de materials.

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

– Adquisició d'una desbrossadora.  
– Manteniment de les eines i maquinària del parc.

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

## **6.1.3. Pla de seguiment i control de paràmetres ecològics**

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

## 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 12 d'abril de 2007, a l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Balanç de gestió 2003-2007.
3. Presentació del programa d'activitats 2007.
4. Suggeriments per tenir presents en l'elaboració dels pròxims programes.
5. Torn de paraules.

##### Reunió de 29 de novembre de 2007, a l'Ajuntament de Talamanca

1. Aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Informe de gestió, i proposta de programa d'activitats 2007.
4. Estat dels treballs de redacció del Pla d'ús públic del Parc.
5. Criteris per a la renovació de la Comissió Consultiva del Parc.
6. Torn de paraules.

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

##### Reunió de 27 de juny de 2007 a l'Ajuntament de Mura

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Balanç de gestió 2003-2007. Presentació del programa d'activitats 2007.
3. Donar compte del procés de participació per a l'elaboració del Pla d'ús públic del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
4. Torn de paraules.

##### Reunió de 29 d'octubre de 2007 a la Casa de Cultura de Sant Llorenç Savall

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Balanç de gestió 2003-2007. Presentació del programa d'activitats 2007.
3. Donar compte del procés de participació per a l'elaboració del Pla d'ús públic del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
4. Torn de paraules.

### Convenis

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

Conveni amb diversos ajuntaments per al desenvolupament del Pla d'informació als visitants (vegeu-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).

Recessió 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 l'arranjament de l'entorn dels Caus d'en Guitard i de la font del Llimac.

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

Conveni amb diversos ajuntaments per al desenvolupament del Pla de vigilància i prevenció d'incendis (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 Medi Ambient de la Junta d'Andalusia per a l'agermanament amb el Parc Natural de la Sierra de Huétor.

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

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

Programa d'intercanvi de guardes 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 15. Subvencions a particulars. 2007

	Subvencions sol·licitades		Subvencions concedides	
	Nombre	Import	Nombre	Import
Agrícoles i ramaderes	6	28.932,66	6	14.926,64
Forestals	8	42.463,62	8	21.907,41
Serveis	10	24.917,00	4	12.390,61
Restauració de patrimoni i habitatge	4	26.876,20	2	8.562,15
<b>Total</b>	<b>28</b>	<b>123.189,48</b>	<b>20</b>	<b>57.786,81</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 16. Subvencions a entitats culturals. 2007

Sol·licitant	Euros
Centre Excursionista de Mura	480,00
Grup Pessebrista de la Capella	480,00
Excursionistes.cat	500,00
Centre Excursionista de Terrassa	360,00
<b>Total</b>	<b>1.820,00</b>

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

Ha estat la setzena 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 12 municipis del parc. Entre els mesos d'abril i juny, s'han celebrat 27 activitats, tres actes centrals i dues festes escolars. Un total de 6.000 persones han participat en la proposta. A diferència dels altres anys la Matinal al parc ha provat nova data, entorn de la festivitat del primer de maig repetint la ubicació del coll d'Estenalles i, per altra banda, la Nit d'estels deixava el punt d'acollida dels darrers anys, la Mata, per instal·lar-se a la Casanova de l'Obac. Es creu que els canvis han estat ben rebuts i s'ha incrementat força l'interès i la participació en aquests dos actes.

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

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

La campanya escolar ha acostat la Xarxa de Parcs als nens i nenes de la zona. La participació ha estat molt elevada amb un total de 848 alumnes de vint-i-tres escoles de sis poblacions del parc i de Navarcles. Les dues festes de cloenda es van celebrar el 8 i el 9 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 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 hi ha permès completar la col·lecció de les imatges més belles dels espais naturals que els envolten. (Vegeu la taula 26 a l'apartat 6.3.2.)

Taula 17. Activitats als municipis. «Viu el parc». 2007

Data	Activitat	Lloc	Assistents
26-05-2007	CESC SERRAT amb <i>Granotes, gripaus i altres trifulgues</i>	Castellar del Vallès	70
27-05-2007	VICENÇ BROS amb <i>La fauna i la vegetació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</i>	Castellar del Vallès	35
20-05-2007	Cia. XIP XAP amb <i>Trinxant sabates</i>	Granera	50
20-05-2007	LAURA BOSCHETTI I PETER JANOSHAZI (concert d'arpa i violoncel)	Granera	70
05-05-2007	FRANCESC MIRALLES, EL DRAP-AIRE MUSICAL (taller de construcció d'instruments musicals)	Matdepera	200
05-05-2007	RICKY ARAIZA QUARTET (música)	Matdepera	200
30-05-2007	VICENÇ BROS amb <i>La fauna i la vegetació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</i>	Matdepera	15
03-06-2007	THE WILD TURKEY BAND & TOM CORBETT (música)	Matdepera	80
03-05-2007	LA TRESCA I LA VERDESCA amb <i>Històries d'aigua</i>	Monistrol de Calders	117
05-05-2007	FRANCESC MAURI amb <i>El canvi climàtic</i>	Monistrol de Calders	160
22-04-2007	COBLA PRINCIPAL DE TERRASSA (sardanes)	Mura	200
22-04-2007	FRANCESC MIRALLES, EL DRAP-AIRE MUSICAL (taller de construcció d'instruments musicals)	Mura	75
22-04-2007	GARBES I ROSTOLLS (música tradicional)	Mura	80
22-04-2007	Cia. XIP XAP amb <i>Trinxant sabates</i>	Pont de Vilomara i Rocafort	23
30-04-2007	CALAIX DE SASTRE (música de ball tradicional)	Pont de Vilomara i Rocafort	110
30-06-2007	COP DE CLOWN amb <i>Circ de paper</i>	Rellinars	60
04-05-2007	VICENÇ BROS amb <i>La fauna i la vegetació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</i>	Sant Llorenç Savall	30
06-05-2007	LA TRESCA I LA VERDESCA amb <i>Zum</i>	Sant Llorenç Savall	200
01-05-2007	COBLA PRINCIPAL DE TERRASSA (sardanes)	Sant Vicenç de Castellet	300
12-05-2007	ESCAMPILLEM (concert de música tradicional)	Sant Vicenç de Castellet	88
05-07-2007	VICENÇ BROS amb <i>La fauna i la vegetació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</i>	Sant Vicenç de Castellet	8
09-06-2007	VICENÇ BROS amb <i>La fauna i la vegetació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac</i>	Talamanca	15
09-06-2007	Cia. DE PARRANDA amb <i>El Sarau</i>	Talamanca	80
05-06-2007	GALIOT TEATRE amb <i>Animalets</i>	Terrassa	61
08-06-2007	CESC SERRAT amb <i>Granotes, gripaus i altres trifulgues</i>	Terrassa	130
26-05-2007	GEST LÚDIC L'OBRAIDOR amb <i>Taller de la broma</i>	Vacarisses	500
26-05-2007	SIT JAZZ BAND (música itinerant)	Vacarisses	500



Matinal al parc

Taula 18. Actes centrals. «Viu el parc». 2007

Data	Activitat	Lloc	Assistents
29-04-2007	MATINAL AL PARC <i>Posa't en joc</i>	Coll d'Estenalles	350
19-05-2007	POESIA ALS PARCS	Marquet de les Roques	30
26-05-2007	NIT D'ESTELS	Casanova de l'Obac	80

### 6.2.3. Infraestructures i serveis generals

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

Aquest any el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac ha assumit la recollida d'escombraries del sector central del parc (traçat de la carretera BV-1221 des de la Torre de l'Àngel a la Falconera), mitjançant dos nous convenis amb els municipis de Matadepera i de Mura. D'altra banda, el parc ha continuat col·laborant amb els ajuntaments de Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall i Rellinars, també mitjançant convenis, en la recollida de brossa al sector de les Arenes - riu Ripoll, la vall d'Horta i el nucli disseminat de Rellinars. Al conjunt del parc natural, sector central, les Arenes, vall d'Horta i font dels Carlets, s'han recollit 150.792 quilos de brossa. L'increment substancial de brossa al sector central és en part resultat de dues jornades de neteja amb voluntaris de Matadepera.

Taula 19. Recollida d'escombraries. 2007

	Quantitats (kg)						
	Brossa	Runa	Envasos	Vidre	Paper	Matèria orgànica	Ferralla
Carlets	1.150						
Vall d'Horta	39.692		688	1.400	3.498	9.305	
Les Arenes	24.690		943	11.790		5.500	
Eix Central	76.860						
La Mata		1.500					
Accions de voluntaris	8.400	500					700
<b>Total</b>	<b>150.792</b>	<b>2.000</b>	<b>1.631</b>	<b>13.190</b>	<b>3.498</b>	<b>14.805</b>	<b>700</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
- Reparació de la cuneta 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**

- Arranament, 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
- Arranament de la variant de Can Pobla
- 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 del Sanatori a Terrassa

## **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 2007 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, que ha finalitzat 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 correctament el procés. (Vegeu el punt 6.3.3.)

Durant l'any 2007 s'han dut a terme diverses actuacions de manteniment dels equipaments i dels serveis que ofereixen: exposicions, audiovisuals, accessos, àrees exteriors, etc. Les actuacions realitzades als equipaments es relacionen a continuació:

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

- Projecte d'adequació funcional i paisatgística de l'aparcament del coll d'Estenalles
- Treballs de neteja, desbrossament i manteniment de l'Àrea
- Manteniment de l'audiovisual
- Manteniment de la fossa sèptica

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

- Treballs de manteniment i arranament 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
- Instal·lació de telèfon

### **Centre d'Informació de Mura (escoles)**

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

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

- Projecte d'adequació dels coberts a l'ús públic
- Desbrossament i neteja dels entorns, aparcaments i camins
- Rescissió del conveni amb La Mirada
- Desinsectació de plagues

### **La Muntada**

- Manteniment i arranament accessos, aparcament i exteriors
- Manteniment i recuperació de camps
- Instal·lació de telèfon

### **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
- Instal·lació de telèfon

### **La Pastora**

- Repàs de la teulada i la barana

### Àrea d'esplai de les Arenes

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

### Exposicions

- «El monestir de Sant Llorenç del Munt», al Punt d'Informació del monestir de Sant Llorenç del Munt
- «Sant Llorenç del Munt: un paisatge mediterrani», a la Casanova de l'Obac
- «Sant Llorenç del Munt i l'Obac», al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles
- «A l'abric del rocam», al Centre d'Informació de Mura
- «Les tines i el vi», al Centre d'Informació del Pont de Vilomara
- «La Colla de Sabadell. Entre el noucentisme i l'avantguarda», al Marquet de les Roques
- «Floració al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac» (exposició itinerant)
- «Els parcs naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac» (exposició itinerant)

### 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 2007, 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 aflluència 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 20. 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	13.164
	Casanova de l'Obac (informació, audiovisual)	3.223
	Centre d'Informació de Mura	4.877
	Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort	169
	Punt d'Informació de Talamanca	1.148

Tipus d'equipament	Equipament	Visitants
Museus i altres equipaments culturals	Monestir de Sant Llorenç del Munt	11.715
	El Marquet de les Roques	2.555
Àrees d'esplai	Àrea d'esplai de la riera de Nespres	3.171
	Àrea d'esplai de les Arenes	0
	Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola	11.088
	Àrea d'esplai del coll d'Estenalles	46.368
Aparcaments i zones d'esbarjo	Àrea del coll d'Estenalles	44.432
	Aparcament de la torre de l'Àngel	14.207
	Aparcament de l'alzina del Sal·lari	14.704
	Aparcament de la vall d'Horta	3.386
Equipaments d'educació ambiental	Escola de Natura i Formació la Muntada	1.830
	Casanova de l'Obac	5.843
Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac		27
Restaurants	La Mola	20.561
	La Pastora	6.880
Serveis	Transport públic Bus Parc	1.056
	Coneguem els postres parcs	1.641

## Execució del Pla d'informació al públic visitant

A través de convenis amb nou ajuntaments de l'àmbit del parc, s'ha dut a terme el Pla d'informació al públic visitant, que ha permès la contractació de disset persones: setze 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 radiotelefonia per transmetre les diverses incidències.

Les seves funcions han estat les següents:

- Fer arribar als visitants la informació general del parc lliurant el fullet desplegable del 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 21. Resum del Pla d'informació 2007

Municipi	Lloc	Dies	Persones	Període
Castellar del Vallès	Les Arenes	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
Matadepera	Can Pobla / Can Robert	67	2	De febrer a juny i de setembre a desembre
	Alzina del Sal-lari	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
	Monestir de la Mola	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
	Torre de l'Àngel	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
Monistrol de Calders	Poble	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
Mura	Poble	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
	Coll d'Estenalles	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
	Centre d'Informació	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
Pont de Vilomara	Centre d'informació	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
	Itinerari	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
Sant Llorenç Savall	Vall d'Horta	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
Talamanca	Poble	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
	Punt d'Informació	67	1	De febrer a juny i de setembre a desembre
Terrassa	Coordinadora de Qualitat	209	1	De gener a juliol i de setembre a desembre
Vacarisses	L'Obac	67	1	De febrer 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'«Execució del Pla d'Informació al públic visitant»), s'ha estimat la quantitat, la periodicitat de les visites al Parc, la seva procedència i les zones amb més freqüentació.

Cal destacar, a diferència d'altres anys, que la presència de visitants ha estat constant al llarg de l'any, entre els 12.000 i els 19.000 per mes. A l'agost, però, han vingut 3.175 visitants coincidint amb les vacances d'estiu. Si ens referim a la freqüentació del parc segons les àrees visitades, observem que la zona més freqüentada és el sector central, que rep un 71% 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 22% i un 6% respectivament dels visitants del parc.

Taula 22. Visitants de cap de setmana. 2007

	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	666	968	1.217	976	3.699	885	351	744	1.047	1.829	258	766	13.406
Febrer	621	902	1.134	910	3.448	825	327	694	976	1.705	240	714	12.496
Març	926	1.345	1.691	1.356	5.141	1.231	488	1.034	1.455	2.542	358	1.064	18.631
Abril	869	1.287	1.394	1.490	3.853	1.426	322	903	920	4.054	544	984	18.046
Maig	666	1.384	1.283	1.049	3.968	880	247	1.530	1.042	2.680	368	587	15.684
Juny	813	1.181	1.485	1.191	4.514	1.080	75	513	1.277	2.232	314	934	15.609
Juliol	858	1.246	1.567	1.257	4.765	1.140	452	959	1.348	2.356	332	986	17.266
Agost	299	355	236	366	481	115	88	97	136	740	74	187	3.174
Setembre	1.294	1.350	1.731	1.166	3.238	932	153	207	953	1.999	309	815	14.147
Octubre	1.456	1.725	1.149	1.779	5.290	1.589	429	471	663	3.598	361	911	19.421
Novembre	1.173	1.440	1.094	1.995	3.884	1.712	322	718	716	2.661	255	1.213	17.183
Desembre	524	537	724	672	2.152	959	133	125	693	1.087	172	658	8.436
<b>Total</b>	<b>10.165</b>	<b>13.720</b>	<b>14.705</b>	<b>14.207</b>	<b>44.433</b>	<b>12.774</b>	<b>3.387</b>	<b>7.995</b>	<b>11.226</b>	<b>27.483</b>	<b>3.585</b>	<b>9.819</b>	<b>173.499</b>



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. 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-cinquè curs consecutiu, i amb la col·laboració dels municipis que s'hi han volgut incorporar, durant l'any 2007 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 hi han participat, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, els municipis següents:

**Taula 23. Procedència dels alumnes del programa «Coneguem els nostres parcs». 2007**

Municipi	Alumnes	Escoles	Aules	Municipi	Alumnes	Escoles	Aules
Alella	41	1	2	Sant Andreu de la Barca	175	4	8
Cerdanyola del Vallès	164	5	8	Sant Cugat del Vallès	21	4	7
Cornellà de Llobregat	358	13	18	Sant Joan Despí	161	5	8
Granada del Penedès, la	28	1	2	Sant Vicenç dels Horts	119	5	6
Olèrdola	30	1	2	Santa Eulàlia de Ronçana	52	1	2
Olesa de Bonesvalls	5	1	1	Súria	37	3	2
Olesa de Montserrat	169	5	9	Terrassa	170	6	8
Pallejà	65	3	3				
Sabadell	573	22	28	Total	2.168	80	114

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

Curs	Nombre d'alumnes	Nombre de mestres	Curs	Nombre d'alumnes	Nombre de mestres
1982-1983	2.141		1995-1996	2.524	230
1983-1984	2.291		1996-1997	1.553	149
1984-1985	3.186		1997-1998	1.535	142
1985-1986	2.967		1998-1999	1.636	155
1986-1987	1.906		1999-2000	1.711	157
1987-1988	1.321		2000-2001	2.065	203
1988-1989	1.383	116	2001-2002	2.160	187
1989-1990	1.676	142	2002-2003	2.117	175
1990-1991	1.483	145	2003-2004	1.990	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	2006-2007	2.147	190
1994-1995	2.233	188	<b>Total</b>	<b>49.223</b>	<b>3.082</b>

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

Amb aquest ja són vuit 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 «Viatge 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 característiques dels diversos espais naturals que conformen la Xarxa i que ha comptat amb el suport de l'Obra

Social de la 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. 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 848 alumnes de vint-i-tres escoles de set municipis (sis del parc i una escola de Navarcles).

Es van fer dues festes de cloenda al coll d'Estenalles, els dies 8 i 9 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 l'equip de la Nona, 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.

Taula 25. Programa escolar. «Viu el parc». 2007

Municipi	Escola	Aules	Alumnes
Castellar del Vallès	Col·legi El Casal	1	26
	CEIP Emili Carles-Tolrà	1	26
	CEIP Bonavista	1	25
	CEIP Sant Esteve	2	49
	CEIP Joan Blanquer	1	18
	CEIP Mestre Pla	2	32
El Pont de Vilomara i Rocafort	CEIP Pompeu Fabra	2	32
Matadepera	Escola Montcau - la Mola	2	47
	CEIP Torredemer	1	27
Navarcles	CEIP Catalunya	2	45
Sant Vicenç de Castellet	Mare de Déu del Roser	1	28
	CEIP Sant Vicenç	2	51
Terrassa	CEIP President Salvans	2	50
	Escola El Delta	1	30
	CEIP Ramon Pont	1	27
	CEIP Joan XXIII	2	52
	Col·legi Martí	1	26
	Escola Vedruna	2	52
	CEIP Bisbat d'Egara	1	25
	CEIP Font de l'Alba	2	34
	CEIP Abat Marcet	2	52
	CEIP Pere Viver	2	50
Vacarisses	CEIP Pau Casals	2	44
<b>Total</b>	<b>23 escoles</b>	<b>36</b>	<b>848</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 2007 es van realitzar sis 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 del sector central del Parc.

**Taula 26. Activitats del Cercle d'Amics dels Parcs. 2007**

Data	Tema	Assistents
17/02/07	La Muntada. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	33
17/03/07	La Muntada. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	46
07/04/07	La Muntada. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Voluntaris de Granada	24
28/04/07	Matadepera. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	43
06/10/07	Matadepera. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	48
15/12/07	La Muntada. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	60
Total: 6 activitats		254

## 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. 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. Durant l'any 2007 ha continuat així. La nova fórmula de servei s'adapta més al públic excursionista i familiar de cap de setmana que cerca també serveis als municipis del parc com Mura o Talamanca i poden aprofitar millor el temps de permanència al parc.

La gestió i el finançament per al 2007 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 1.056 usuaris, de febrer a desembre del 2007 (excepte l'agost). Els mesos de més afluència de públic han estat març, octubre i novembre.

**Taula 27. Usuaris anuals del Bus Parc**

Usuaris	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007
Bus	247	989	1.336	1.730	1.967	1.269	1.056
Itineraris	93	394	434	565	660	No s'ofereix	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>	<b>1.056</b>

**Taula 28. Finançament de la despesa**

Despeses	2007
Generalitat de Catalunya	14.371,08
Diputació de Barcelona	15.315,11
<b>Total</b>	<b>29.686,19</b>

**Taula 29. Evolució de la despesa per conceptes**

Concepte	2007
Personal	14.771,05
Despeses estructurals	15.721,49
Benefici industrial	3.049,25
<b>Total</b>	<b>33.541,79</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 2007.

Un altre canal de comunicació emprat per a la promoció d'aquest servei ha estat Internet; mitjançant el web de turisme de Terrassa i el 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.

### Fulletes desplegable

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (català, reedició)  
 Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (castellà, reedició)  
 Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (alemany, novetat)

### Excursions senyalitzades

La font de la Portella (reedició)  
 Les coves de Mura (reedició)  
 La riera de Talamanca (reedició)  
 De Sant Llorenç Savall a Vacarisses (reedició)  
 Balms, masies i molins (reedició)  
 Més de mil fonts (reedició)  
 De Rellinars al coll d'Estenalles (reedició)  
 A la cova del Drac per la Mola (reedició)

### «Viu el parc»

Programa general  
 Cartell general  
 Cartell mut

### Fulletes, díptics i altres. Exposicions i actes diversos

Full exposició floració de Sant Llorenç del Munt  
 Full solt d'activitats. Marquet de les Roques (primavera-estiu)  
 Full solt d'activitats. Marquet de les Roques (tardor-hivern)

### Publicacions diverses

Memòria 2005. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac  
 Memòria 2006. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac  
 VI Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac  
 El Parc a taula. Sant Llorenç del Munt

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

El mes de setembre de 2007 es va fer efectiva la implantació del sistema de qualitat en la gestió d'equipaments i serveis d'ús públic promogut per la Secretaria General de Turisme del Ministeri d'Economia.

Vegeu l'annex II, on hi ha un breu resum de la memòria del Sistema de Qualitat del parc.

## 6.4. Activitats generals i de suport

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

### 6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació

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

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

A continuació s'exposa un resum dels informes que s'han emès com a conseqüència de les tasques de seguiment i control de la normativa que realitza el personal del parc, especialment els guardes. Els informes elaborats 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 30. Temàtica i distribució temporal dels informes. 2007**

Tipologia	1r trimestre	2n trimestre	3r trimestre	4t trimestre	Total
Informe previ	1	1	0	0	2
Seguiment d'informe	0	0	0	0	0
Control d'activitats	4	9	4	1	18
Pla de seguiment	1	2	0	1	4
Neteja/manteniment	8	18	10	29	65
Seguretat/accident	2	4	1	3	10
Senyalització	1	7	8	5	21
Ús públic	2	3	3	2	10
Altres	1	11	6	8	26
<b>Total general</b>	<b>20</b>	<b>55</b>	<b>32</b>	<b>49</b>	<b>156</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 2007 s'han tramitat els tipus d'expedients següents:

**Taula 31. Tipus d'expedients. 2007**

Informes	Quantitat	Percentatge
Urbanístics	6	4,26
Aprofitaments forestals	7	4,96
PTGMF	8	5,67
Obertura o arranament de camins	7	4,96
Línies elèctriques o telefòniques	1	6,71
Filmacions, fotografia, estudis, etc.	10	7,09
Excursions, aplecs, proves	41	29,08
Plans tècnics de gestió cinegètica	5	3,55
Altres informes (escrits i respostes sobre la gestió del sistema Q)	56	39,72
<b>Total</b>	<b>141</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. Es realitzen totes les accions necessàries per mantenir i conservar el parc mòbil en les millors condicions tècniques i de seguretat.

Taula 32. Relació dels vehicles del parc. 2007

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-0612-PW	NISSAN PATROL 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	06/1999	Subalterns
B-2346-WJ	GALLOPER	12/1999	Unitat de vigilància
7877 BGK	GALLOPER	03/2001	Unitat de vigilància
8813 BPC	NISSAN TERRANO	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

### Assistència a jornades, congressos i trobades

- Jornada tècnica «La porta del territori. Cartografia excursionista a Catalunya». Edifici del Vagó, Recinte Escola Industrial. 8 de novembre de 2007. Oficina Tècnica de Cartografia i SIG Local, Diputació de Barcelona.
- I Trobada d'Estudiosos dels Parcs de la Serralada Litoral Central - V Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor. Del 15 al 16 de novembre de 2007. Escola Universitària del Maresme. Mataró.
- Jornada «Fragmentació del territori i biodiversitat». 3 desembre 2007. Sala d'Actes, Facultat de Ciències, Universitat Autònoma de Barcelona. Organitza CREAM- SCB- ICHN.

### Assistència a jornades amb participació com a ponents

- Distribució i estat de conservació de *Xerocrassa montserratensis* (Hidalgo, 1870), (Mollusca: Gastropoda: Hygromiidae), comunicació presentada V. Bros a la III Sessió Científica sobre Invertebrats i Medi Ambient, Cervelló, 24 de març de 2007.
- 13r Congrés ESPARC 2007. «Àrees protegides: diversitat i benestar social». 21-25 març. Tenerife.
- Algunos ejemplos sobre la conservación de los reptiles ibéricos: los incendios forestales y la víbora hocicuda, comunicació presentada X. Santos al Curso sobre conservación de anfibios i reptiles ibéricos, Universitat de Santiago de Compostel·la, 31 de març.
- Identificación y estudio de los reptiles ibéricos, comunicació presentada per X. Santos a les IV Jornades de conocimiento del medio natural. Fauna y geología de la Subbética Andaluza, Cabra, Còrdova, 27-30 de abril.
- El libro rojo de las especies en peligro de extinción. ¿Están todas las especies?, comunicació presentada per X. Santos al Fòrum Ambiental, Facultat de Biologia, Universitat de Barcelona, 17 de maig.
- «Influence of fire in the reptile community of a Mediterranean Protected Area near Barcelona», comunicació presentada per X. Santos i À. Miño al 14th european congress of herpetology, Porto, Portugal, 19-23 setembre de 2007.

### Xerrades

- La Biodiversitat al Parc: visió fotogràfica. 9 de novembre a la Biblioteca districte 2 de Terrassa. Acte organitzat per l'Ajuntament de Terrassa i la Diputació de Barcelona.
- Taula rodona: L'ús públic del parc. 21 de novembre a la Biblioteca Central de Terrassa. Acte organitzat per l'Ajuntament de Terrassa i la Diputació de Barcelona.
- Fòrum Mediambiental. 2 d'octubre a Cal Botafoc de Castellar del Vallès.

### Jornades organitzades pel Servei d'Espais Naturals

- I Jornada de Cultius Tradicionals, el 22 d'abril, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- IV quinzena de la Xarxa de Parcs Naturals, del 19 de maig al 3 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.
- Ruta poètica "Poesia als parcs" (amb vuit recitals poètics) (Marquet de les Roques, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac, 19 de maig; La Roca d'en Toni, Parc de la Serralada Litoral, 8 de juny; Castell de Montesquiú, 21 de juliol; Conjunt Monumental d'Olèrdola, Parc d'Olèrdola, 14 d'octubre; Font de Pradelló, Parc del Montnegre i el Corredor, 21 d'octubre; Ermita de Sant Feliu de Savassona, Espai Natural de les Guillerries-Savassona, 28 d'octubre; Plaça del Castell de Castellet, Parc del Foix, 4 de novembre; Vallgrassa, Parc del Garraf, 18 de novembre).

### Exposicions, presentacions i inauguracions

- Presentació i roda de premsa de la tercera edició de la ruta gastronòmica «El parc a taula», dins el programa «Viu el parc a Sant Llorenç del Munt i l'Obac 2007», a la Casa de Culla de Manresa, el 20 de juny.
- Dins el conjunt d'activitats culturals Primavera-estiu 2007, III Cicle d'estiu del Marquet de les Roques, inclòs en els actes de «Viu el parc Sant Llorenç del Munt i l'Obac» (juliol).
- Presentació de la publicació *VI Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*, dins la col·lecció «Documents de Treball», sèrie Territori, núm. 2, a la Casa de Cultura de Sant Llorenç Savall, 29 d'octubre.
- Inauguració de l'exposició «Floració del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac»; març i abril, a la Biblioteca Antònia Tort de Castellar del Vallès.
- Inauguració de l'exposició d'oli sobre tela de l'Estudi Morral; maig, juny i juliol a la Casanova de l'Obac, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

### Assistència i participació 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 següents cursos o seminaris al llarg de l'any 2007.

#### Assistència a cursos organitzats directament per la Corporació

- Postgrau Gestió Directiva per a caps d'Unitat. D'octubre de 2006 a desembre de 2007.
- Elaboració de plans de gestió als espais naturals protegits. 18, 19, 20 i 21 de juny.
- Resolució de conflictes en espais naturals protegits. Grup C: 16, 23, 30 de gener i 6, 13 de febrer. Grup D: 21, 28 de febrer i 7, 14, 21 de març.
- Curs bàsic d'Atenció al Públic per a informadors de la Xarxa de Parcs. Grup A: 16 i 26 de maig. Grup B: 24 i 31 de maig.
- Programa de base de dades documentals KNOSYS. 24, 29 i 31 de maig.
- Programa de desenvolupament directiu. 6 i 20 de novembre de 2007 i 15 de gener de 2008.
- Introducció a l'orientació a l'usuari. 15, 17, 22 i 24 d'octubre.
- Coneixements bàsics sobre la gestió de parcs naturals. 18 d'octubre.



### **Assistència a cursos externs**

- Aplicadors de productes fitosanitaris. 16 de juny.
- Seguretat, manteniment i treballs amb maquinària forestal. 15 de novembre.
- Curs sobre investigació de delictes mediambientals. Del 19 al 21 de febrer.
- Jornada tècnica: La planificació i els plans especials de protecció dels espais naturals. 29 novembre. Montesquiú.

### **Tractament i transferència de la informació**

Totes les dades obtingudes dins del pla de seguiment han estat tractades i emmagatzemades en les bases de dades de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Aquestes bases de dades, de les quals la present memòria n'és un resum, es poden consultar al Centre de Documentació de Terrassa.

# Annex 1

## Pla de seguiment de paràmetres ecològics

### Programa 1. SEGUIMENT DE PARÀMETRES FÍSICOQUÍMICS 61

- 1.1. Seguiment de les estacions meteorològiques 61

### Programa 2. SEGUIMENT DE LA VEGETACIÓ I ELS ECOSISTEMES 63

- 2.1. Impacte dels tractaments silvícoles i la pastura als boscos de Sant Llorenç 63
- 2.2. Vulnerabilitat de la roureda de la Teixonera enfront del canvi climàtic 64
- 2.3. Seguiment integral de la recolonització faunística postincendi, a la zona afectada per l'incendi del 2003 65

### Programa 3. SEGUIMENT DE LA FAUNA 67

- 3.1. Seguiment i anàlisi de les poblacions de ropalòcers 67
- 3.2. Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac 69
- 3.3. Localització dels punts de nidificació de diferents espècies d'avifauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac 70
- 3.4. Programa de seguiment de l'avifauna del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Projecte SOCC) 71
- 3.5. La comunitat de carnívors del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Respostes a la gestió, distribució i selecció d'hàbitat 72
- 3.6. Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2006/2007 73

### Programa 4. SEGUIMENT DE PARÀMETRES SOCIALS, ECONÒMICS I CULTURALS 74

- 4.1. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants 74

### Programa 5. FOMENT DE LA INVESTIGACIÓ I SEGUIMENT D'ESTUDIS 76

# 1. Seguiment de paràmetres fisicoquímics

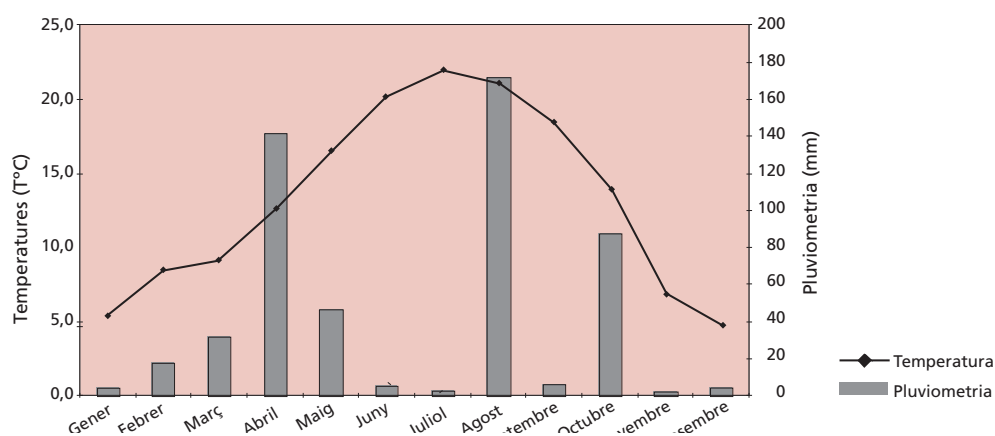
## 1.1. Seguiment de les estacions meteorològiques

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'Hostalets 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 33. Rellinars. 2007

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
<b>Temperatura (°C)</b>													
m. màx.	12,2	14,5	16,5	19,0	23,9	27,4	29,1	27,9	25,5	21,0	14,3	11,5	20,2
m. mín.	0,4	3,3	3,8	7,6	10,2	13,8	15,7	15,4	13,1	8,9	1,1	-0,3	7,8
m. m.	5,7	8,5	9,3	12,7	16,5	20,1	22,0	21,0	18,4	13,9	6,9	4,8	13,3
màx. ab.	19,4	20,2	22,8	27,3	29,7	31,2	32,8	36,3	29,4	26,5	19,4	18,1	26,1
mín. ab.	-6,4	-1,1	-1,0	2,7	5,6	8,4	11,6	11,3	6,2	3,4	-7,3	-6,6	2,2
dies T mín.<0 °C	10	3	3	0	0	0	0	0	0	0	12	18	3,8
<b>Humitat relativa (%)</b>													
m. mín.	54,0	47,0	32,0	46,0	33,0	31,0	33,0	39,0	40,0	47,0	43,0	47,0	
m. m.	79,0	72,0	59,0	74,0	62,0	61,0	61,0	68,0	70,0	77,0	69,0	72,0	68,7
mín. ab.	15,0	11,0	11,0	21,0	21,0	17,0	14,0	15,0	15,0	20,0	12,0	17,0	
<b>Vent (m/s)</b>													
m. màx.	3,1	4,5	5,5	5,6	6,1	6,6	7,2	6,4	5,7	4,6	2,9	3,5	5,1
m. m.	0,2	0,3	0,5	0,6	0,6	0,8	1,0	0,8	0,5	0,3	0,2	0,3	0,5
màx. ab.	9,4	9,3	8,5	10,8	9,6	9,0	9,5	8,7	7,0	7,2	5,4	10,2	8,7
<b>Radiació (MJ/m<sup>2</sup>)</b>													
solar	241,7	273,9	463,8	462,6	705,7	758,3	813,2	646,6	532,4	395,4	279,7	222,2	483,0
<b>Pluviometria (mm)</b>													
acumulada m.	4,8	18,2	33,0	141,0	47,2	6,2	1,4	172,4	6,6	89,6	2,2	4,6	527,2
acumulada 24 h	2,8	8,6	13,6	54,4	35,4	3,0	1,0	82,0	4,6	26,4	1,2	1,8	
dies de pluja	9	7	7	15	12	3	2	10	5	15	6	8	
<b>Evapotranspiració (mm)</b>													
	22,6	31,0	59,4	70,6	113,9	130,7	146,5	114,6	87,3	56,5	29,2	20,0	

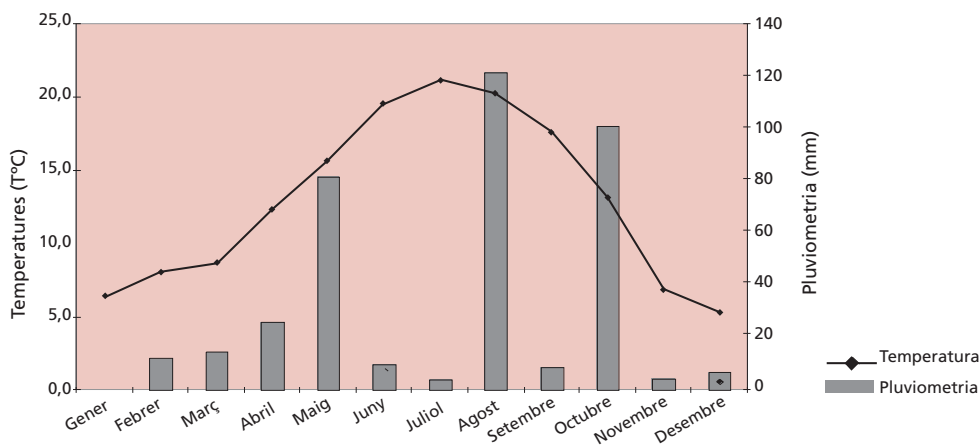
Gràfic 8. Climograma de Rellinars. 2007



Taula 35. Vall d'Horta. 2007

	Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total
Temperatura (°C)													
m. màx.	12,9	14,1	16,2	19,1	23,8	27,9	29,6	28,2	25,5	20,1	13,8	11,8	20,3
m. mín.	1,0	2,4	2,5	6,7	8,4	11,5	13,1	14,0	11,3	7,8	1,2	-0,2	6,6
m. m.	6,4	8,3	8,7	12,4	15,7	19,5	21,2	20,4	17,6	13,3	7,0	5,2	13,0
màx. ab.	21,3	22,3	24,0	27,0	30,6	31,8	33,2	36,4	30,5	26,1	19,0	17,4	26,6
mín. ab.	-7,0	-2,1	-1,6	1,7	3,9	7,2	9,2	10,8	5,7	3,6	-5,8	-5,6	1,7
dies T mín.<0 °C	9	5	5	0	0	0	0	0	0	0	9	15	3,6
Humitat relativa (%)													
m. mín.	47,0	45,0	31,0	45,0	32,0	29,0	31,0	37,0	40,0	48,0	44,0	44,0	
m. m.	73,0	71,0	59,0	74,0	64,0	62,0	63,0	71,0	73,0	79,0	70,0	71,0	69,2
mín. ab.	7,0	4,0	9,0	16,0	19,0	15,0	11,0	12,0	15,0	23,0	11,0	13,0	
Vent (m/s)													
m. màx.	8,6	9,3	9,3	6,4	8,9	7,6	7,2	7,3	6,7	6,0	7,2	8,3	
m. m.	1,1	0,8	0,7	0,4	0,5	0,4	0,4	0,3	0,4	0,4	1,3	0,8	
màx. ab.	18,9	16,9	16,2	13,4	16,9	14,9	9,9	13,2	10,7	12,8	11,3	18,2	
Radiació (MJ/m <sup>2</sup> )													
solar	227,9	270,2	452,5	444,4	702,9	714,6	792,3	612,7	467,2	256,0	182,2	198,3	443,4
Pluviometria (mm)													
acumulada m.	0,0	13,2	14,0	27,0	81,6	10,4	2,8	122,2	9,4	100,6	3,0	4,4	388,6
acumulada 24 h	0,0	10,8	11,6	10,2	51,4	5,6	2,0	49,2	8,6	39,2	1,6	2,0	
dies de pluja	0	5	5	9	14	4	2	14	4	15	7	4	
Evapotranspiració (mm)													
	22,4	30,4	56,7	66,8	110,8	120,5	138,1	105,4	74,8	36,0	18,4	18,0	

Gràfic 9. Climograma de la vall d'Horta. 2007



Temperatura (°C)	m. màx. m. mín. m. m. màx. ab. mín. ab. dies T mín.<0 °C	Mitjana mensual de les temperatures màximes diàries Mitjana mensual de les temperatures mínimes diàries Temperatura mitjana mensual Temperatura màxima absoluta mensual Temperatura mínima absoluta mensual Dies de gebrada
Humitat relativa (%)	rel. mín. rel. mit. rel. mín. ab.	Humitat relativa mínima mensual Humitat relativa mitjana mensual Humitat relativa mínima absoluta
Vent (m/s)	m. màx. m. m. màx. ab.	Mitjana mensual de les ratxes màximes diàries mesurades a 2 metres Mitjana mensual de la velocitat del vent mesurada a 2 metres Ratxa màxima absoluta mensual
Radiació (MJ/m <sup>2</sup> )	solar	Radiació solar acumulada mensual
Pluviometria (mm)	acumulada m. acumulada 24 h dies de pluja	Precipitació acumulada mensual Màxima precipitació enregistrada en 24 h Dies de precipitació
Evapotranspiració (mm)		Càlcul d'evapotranspiració

## 2. Seguiment de la vegetació i els ecosistemes

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

Martínez, S.; Torresano, A.; Fernández, C.; Lago, P.; Sabaté, S.; Sauras, T.; Vallejo, R. Dept. Biologia Vegetal (UB); Dept. Biologia Animal, Biologia Vegetal i Ecologia (UAB); Dept. d'Ecologia (UB); Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

#### Objectius

- Seguiment de l'impacte de les estassades i la pastura als boscos de Sant Llorenç. Els objectius del primer any són:
  - Disseny experimental.
  - Selecció i instal·lació de les parcel·les experimentals.
  - Mostreig i primers resultats dels tractaments.

#### Mètodes

- **Disseny experimental estassada i pastura:** disseny de dos factors amb tres rèpliques, amb el factor pastura aniuat al factor estassada. Dues zones: pinedes (*Pinus nigra*, les Refardes) i alzinar (*Quercus ilex*, Torre de l'Àngel).

Topònim	Factor 1	Nivells	Factor 2	Nivells	Nombre de parcel·les
Les Refardes	E	NE	P	E + NP	3
				E + P	3
					3
Torre de l'Àngel	E	NE	P	E + NP	3
				E + P	3
					3
Total					18

E (estassada); NE (no estassada); P (pastura); NP (no pastura)

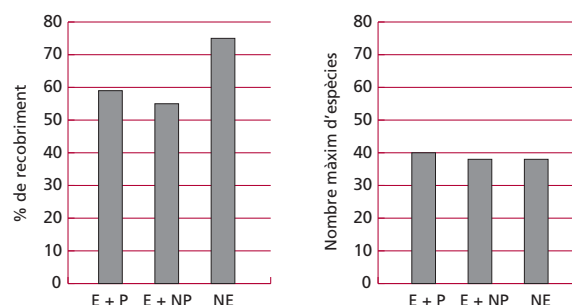
- **Impacte de la pastura:** l'efecte d'aquest tractament s'analitza per exclusió de pastura en parcel·les de 100m<sup>2</sup>. En aquestes parcel·les (tractament estassada + no pastura) s'ha instal·lat una xarxa amb pastor elèctric al voltant del perímetre de la parcel·la, de manera que el ramat d'ovelles no pot accedir a les parcel·les d'exclusió. El tractament estassada + pastura és de lliure accés al ramat.
- **Paràmetres mesurats:** Dins les parcel·les de 100m<sup>2</sup> s'analitza el recobriment, la relació espècies-àrea i la diversitat del sotabosc. Durant el 2007 s'ha fet el punt zero, abans de començar a pasturar.

Les mesures de densitat de peus, DBH i alçada dels arbres es fan en parcel·les circulars de 10 m de radi.

#### Resultats

- Impacte de les estassades i la pastura (punt 0)

**El recobriment de la vegetació i la riquesa d'espècies al sotabosc. Les Pinedes**



**Impacte de l'estassada sobre la densitat del bosc. L'alzinar**

	No estassat		Estassat	
	Pinus sp	Q. ilex	Q. x cerrioides	
Peus adults	0	6334	127	42±40 562±105
Peus arbustius (< 1 m alçada)	0	2345±1405	0	21±30 244±60
Pinetons (< 50 cm alçada)	0	202±102		

#### Conclusions

- L'estassada ha configurat un alzinar més obert amb tanyes més alts i més gruixuts. Ha disminuït el recobriment, però no ha afectat a la riquesa d'espècies.
- A les pinedes, les estassades han eliminat algunes espècies com ara el boix i el romaní, però el recobriment i la riquesa d'espècies total no s'han vist afectats.
- Les parcel·les estassades de pastura i no pastura són molt similars al punt zero quant a estructura i composició específica del sotabosc.

## 2.2. Vulnerabilitat de la roureda de la Teixonera enfront del canvi climàtic

Francesc, O.; Lago, P.; Sabaté, S.; Sauras, T. i Vallejo, R.

Dept. de Biologia Vegetal (UB); Dept. d'Ecologia (UB); Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)

### Objectius

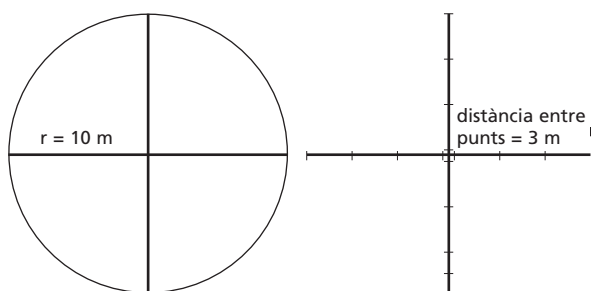
- La roureda de la Teixonera constitueix una comunitat singular al parc de Sant Llorenç.
- L'objectiu d'aquest treball és analitzar la vulnerabilitat de la roureda davant de situacions climàtiques futures més càlides i més seques. L'objectiu específic consisteix a analitzar si la profunditat del sòl (reserva d'aigua) afecta els paràmetres estructurals i la dinàmica d'aquesta roureda.
- Els objectius del primer any són:
  - Disseny experimental.
  - Selecció i instal·lació de les parcel·les experimentals.
  - Mostreig i primers resultats dels tractaments.

### Mètodes

- **Disseny experimental:** Disseny experimental d'un factor (posició vessant) amb dos nivells i tres rèpliques per tractament.

Topònim	Factor	Nivells	Nombre de parcel·les
La Teixonera	Posició vessant	Superior	3
		Inferior	3
Total			6

- **Mostreig:** Parcel·les de 10 m de radi.
  - Mesures del bosc: densitat, DBH i alçada dels peus. Identificació dels individus per al seguiment posterior.
  - Profunditat del sòl: dos transectes perpendiculars des del centre de la parcel·la; un seguint la línia del pendent i l'altre, vertical.

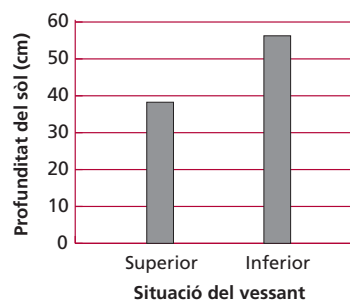


### Resultats

#### • Vulnerabilitat de la roureda

La profunditat del sòl a tot el vessant analitzat varia entre 25 i 65 cm.

El sòl és significativament més profund, al voltant del 50%, en posicions de peu de vessant.



El DBH mitjà és un 25% més alt en posició inferior de vessant. La densitat de peus és significativament més elevada a la posició superior del vessant.

De la combinació entre el DBH i la densitat de peus obtenim l'àrea basal. Aquesta variable presenta valors molt similars pels dos tractaments analitzats, al voltant de 27-30 m<sup>2</sup> ha<sup>-1</sup>.

#### DBH, densitat de peus i àrea basal. Diferents lletres indiquen diferències significatives entre tractaments

Posició vessant	DBH (cm)	Densitat (peus ha <sup>-1</sup> )	Àrea basal (m <sup>2</sup> ha <sup>-1</sup> )
Superior	20 a	830 a	29 a
Inferior	26 b	460 b	27 a

### Conclusions

- A la roureda, els sòls, i per tant la reserva hídrica, són més profunds en posicions de peu de vessant.
- L'experiment dissenyat resulta útil per analitzar la vulnerabilitat de la roureda davant del canvi climàtic.
- Les parcel·les situades en posició de peu de vessant presenten una estructura global millor, amb menys peus però més grossos.

## 2.3. Seguiment integral de la recolonització faunística postincendi, a la zona afectada per l'incendi del 2003

Xavier Santos Santiró

Projecte realitzat en el marc del «Conveni de Col·laboració per al desenvolupament del Pla de gestió integral per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona» signat entre la Diputació de Barcelona i La Caixa

### Objectius

- Censar un elevat nombre de comunitats d'animals i comparar els resultats en la riquesa d'espècies i abundància d'animals.
- Relacionar els canvis en l'estructura de la vegetació amb la diversitat d'espècies animals.
- Analitzar l'efecte de l'extracció de fusta en els tractaments postincendi sobre la riquesa i diversitat d'espècies.
- Analitzar l'efecte de la recurrència d'incendis sobre la riquesa i diversitat d'espècies.
- Quantificar la pèrdua de diversitat produïda per un incendi i els guanys de diversitat produïts per l'augment d'heterogeneïtat en el paisatge atesa la creació de mosaics amb zones forestals i zones obertes.

### Metodologia

- **Zona d'estudi.** La zona d'estudi està situada en el sector oriental del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, en una zona cremada l'agost del 2003. La zona d'estudi ha estat dividida en sis zones (figura 1), incloent una zona control no cremada, una zona cremada dues vegades, i quatre zones amb diferents tipus de tractament postincendi: 1) cap tractament, 2) extracció de troncs, 3) extracció de tronc i brancada, i 4) extracció de tronc i posterior subsolat.
- **Censos.** En cada zona s'han censat diferents grups d'animals: els artròpodes epiedàfics s'han censat amb trapes de captura en cada punt; els artròpodes de vegetació, mitjançant cinc mostres amb mànega entomològica; els rèptils i gasteròpodes s'han buscat activament; els ocells amb contactes visuals, mitjançant transectes; els carnívors, amb trampeig fotogràfic i recollida de femtes, i els quiròpters, amb enregistrament d'ultrasons.
- **Anàlisis.** S'han comparat l'abundància i riquesa d'espècies, com també la diversitat. S'ha calculat la similitud en la composició de fauna entre zones i s'han aplicat anàlisis multiva-

riants per veure quins grups segueien els mateixos patrons.

### Resultats

- S'han identificat 25.523 animals de 257 espècies, agrupats en nou comunitats d'organismes animals (gasteròpodes, formigues de terra i de vegetació, heteròpters de terra, coleòpters de vegetació, ortòpters, rèptils, aus, carnívors i quiròpters), i més de 70 grups taxonòmics diferents a nivell d'ordre i família. Per a tots ells, s'han recollit dades d'abundàncies relatives. Actualment s'estan classificant en l'àmbit d'espècie nous grups, de tal manera que el nombre d'espècies identificades augmentarà properament.



### Conclusions

- S'han observat poques diferències entre zones en la riquesa d'espècies. Malgrat això, aus i gasteròpodes, dos grups força allunyats en les seves característiques biològiques, presenten més riquesa d'espècies en les zones control no cremades.
- En general, el nombre d'animals és més gran en les zones cremades que en les no cremades. Això és especialment cert per a diversos grups d'artròpodes (himenòpters, ortòpters, coleòpters, larves) i per als rèptils.
- S'ha analitzat l'efecte de l'extracció de fusta sobre la riquesa d'espècies. S'observen dos

- patrons: a) en alguns grups (heteròpters, himenòpters, formigues de terra) es redueix la riquesa d'espècies quanta més fusta s'extreu; b) en altres grups (ortòpters, formigues de vegetació, gasteròpodes), una extracció moderada (només troncs) permet assolir les màximes riqueses. L'única excepció són els coleòpters de vegetació, amb màxima riquesa amb màxima extracció.
- L'efecte del subsolat ha estat molt reduït. Les zones cremades on s'ha fet extracció de tronc i les que s'han subsolat presenten composicions de fauna molt semblants, la qual cosa suggereix que aquests dos tractaments post-incendi no han condicionat la recolonització posterior. Els estudis de vegetació van indicar el mateix resultat, ja que no hi havia diferències en el recobriment, riquesa d'espècies vegetals o la seva distribució espacial. El subsolat a favor de pendent presenta signes d'erosió.
  - L'efecte del nombre d'incendis sobre la riquesa d'espècies també mostra dues clares tendències: a) la riquesa d'espècies es redueix com més cremats s'han produït en la zona (gasteròpodes, formigues de terra, rèptils, aus); b) la màxima riquesa es produeix després del primer cremat (coleòpters, ortòpters, formigues de vegetació, heteròpters). No es poden analitzar separatament els efectes de la freqüència de cremats i la pastura.
  - Per a molts dels grups taxonòmics estudiats (excepte heteròpters, himenòpters i ortòpters), la composició de la fauna és diferent entre les zones. Les diferències més importants són entre les zones incendiades i les zones control no cremades. Per tant, es pot concloure que els incendis forestals afecten tots els grups taxonòmics analitzats.
  - L'incendi ha reduït el recobriment vegetal, amb desaparició de l'estrat arbori i arbusti i un augment de l'herbaci. També han desaparegut els horitzons orgànics. Aquestes diferències són en gran mesura responsables dels canvis observats en la fauna estudiada.
  - El 18% de les espècies detectades (sobre un cens de 257 espècies), només han estat localitzades en els mostrejos de la zona control. Per tant, es pot concloure que els incendis forestals en les pinedes de Sant Llorenç potencialment poden provocar la desaparició del 18% de les espècies presents.
  - D'altra banda, com a conseqüència del cremat i la creació d'amples zones obertes, s'ha detectat un 17% de noves espècies en zones cremades que en canvi no han aparegut en els censos de la zona control de bosc. Aquest increment d'espècies és conseqüència dels canvis en l'estructura del paisatge amb un increment de l'heterogeneïtat a escala local.
  - En conjunt, s'ha detectat que un terç de les espècies censades en la zona d'estudi només han estat localitzades en la zona control no cremada o en les zones cremades. Aquestes espècies són, per tant, bones espècies indicadores de les característiques de l'hàbitat en els processos de successió ecològica entre zones obertes i zones forestals.
  - Les espècies estrictament forestals són les més afectades pels incendis, de tal manera que no apareixen en les zones cremades obertes, si més no, quatre anys després de l'incendi produït el 10 d'agost de 2003. Quant a les espècies només localitzades a les zones cremades o noves espècies, són animals d'espais oberts, amb una notable mobilitat i amb tendència a una dieta herbívora.



## 3. Seguiment de la fauna

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

Joaquim Muñoz Gallego-Mariné

#### Objectius

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

#### Metodologia

- Les estacions de Sant Llorenç del Munt formen part d'una xarxa de seguiment d'ampli abast denominada Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS). Aquesta xarxa funciona des de 1994 i anualment recull dades de més de 60 estacions repartides per tot Catalunya. El sistema de mostreig es basa en la repetició de censos visuals setmanals (des de l'1 de març fins al 26 de setembre) al llarg d'un transecte fix, dividit en diferents seccions que es corresponen amb hàbitats particulars. Durant els censos, només es compten els exemplars que entren dins d'una franja imaginària de 2,5 m a banda a banda i 5 m enfront de l'investigador.
- Al final de cada temporada s'obté un índex anual d'abundància per espècie, que es relaciona amb la seva mida poblacional i que s'utilitza com a base per estudiar les fluctuacions anuals. L'índex calculat a nivell de secció permet determinar quines són les preferències d'hàbitat d'una espècie en un itinerari.



- Els impactes observats al llarg de la ruta de cens (tant de tipus natural com antropogènic) es recullen d'acord amb un codi tipificat i s'emmagatzemen a la base de dades del CBMS. Aquesta informació és útil per poder interpretar amb posterioritat els canvis poblacionals observats tant a nivell de tot l'itinerari com de seccions particulars.
- La metodologia del BMS s'utilitza de manera estàndard en molts altres països europeus i permet la combinació de les dades per extreure indicadors d'hàbitat, tant en l'àmbit regional (Catalunya) com europeu.

#### Resultats

- Durant el seguiment efectuat el 2007 s'han detectat 1.661 exemplars i identificat 69 espècies al coll d'Estenalles i 2.445 exemplars i 72 espècies a la vall d'Horta.
- Un cop més s'ha tornat a posar de manifest l'alta diversitat d'espècies en aquestes dues localitats, que se situen entre les més altes del conjunt d'estacions de seguiment situades en parcs naturals de la Diputació de Barcelona (Stefanescu *et al.*, 2007). A part de l'elevada riquesa, en destaquen un seguit d'espècies que es consideren SPEC en l'àmbit europeu i que, per tant, mereixen una atenció especial per conservar les seves poblacions.
- Com a novetat de la temporada 2007 destaca la troballa, per primer cop, dels licènids *Iolana iolas* i *Laeosopis roboris*. *Iolana iolas* és una de les espècies més rares de Catalunya i es pre-

senta sempre estretament associada a l'espantallops (*Colutea arborescens*). Enguany ha aparegut tant al coll d'Estenalles com a la vall d'Horta, la qual cosa fa pensar que podria establir noves poblacions en aquests indrets. *Laesopis roboris* és una papallona típica del bosc de ribera.

## Conclusions

- La primera conclusió que es pot extreure és el gran interès que tenen aquestes dues zones pel que fa a la diversitat d'aquests insectes bioindicadors, la qual cosa permet suposar que el conjunt dels ecosistemes presents tenen una elevada diversitat d'altres grups menys coneguts. Òbviament, aquest factor apunta a una bona conservació d'aquest vast espai natural. D'altra banda, i estretament relacionat amb el que s'ha esmentat, hi ha la presència d'un bon nombre d'espècies d'elevat interès conservacionista (SPEC). Un dels aspectes principals per assegurar la seva conservació és disposar d'un sistema de seguiment regular, com el CBMS, que permet detectar descensos

poblacionals que posin en perill la viabilitat.

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

## Referències

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

## 3.2. Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

López-Roig, M.; Bayer, X.; Mas, O.; Amengual, B. i Serra-Cobo, J.  
Areambiental

### Objectius

- Ampliar la informació sobre la distribució dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç.
- Prosseguir l'estudi de la dinàmica poblacional dels *Miniopterus schreibersii* de l'avenc del Daví.
- Continuar analitzant l'evolució de la condició corporal hivernal de *Miniopterus schreibersii*.

### Metodologia

- Enregistrament de les emissions acústiques mitjançant detectors d'ultrasons Petterson en mode *heterodyne* i temps expandit. Els senyals enregistrats han estat analitzats informàticament seguint la metodologia de Russo i Jones (2002).
- Captura d'individus a l'avenc del Daví. S'han efectuat dues prospeccions en què els individus han estat mesurats, pesats, sexats i anellats.

Espècie	Nombre de citacions	Freqüència (%)
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	97	26,8
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	71	19,7
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	7	1,9
<i>Hypsugo savii</i>	33	9,1
<i>Eptesicus serotinus</i>	23	6,4
<i>Myotis nattereri</i>	1	0,3
<i>Myotis capaccinii</i>	1	0,3
<i>Myotis myotis</i>	4	1,1
<i>Myotis emarginatus</i>	1	0,3
<i>Plecotus austriacus</i>	1	0,3
<i>Nyctalus leisleri</i>	58	16,1
<i>Nyctalus noctula</i>	2	0,5
<i>Nyctalus lasiopterus</i>	5	1,4
<i>Miniopterus schreibersii</i>	16	4,4
<i>Rhinolophus ferrumequinum</i>	11	3
<i>Rhinolophus euryale</i>	6	1,7
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	1	0,3
<i>Tadarida teniotis</i>	23	6,4

### Resultats

- Les prospeccions portades a terme durant el 2007 a l'avenc de Daví han permès estimar la població de *Miniopterus schreibersii* en més de 9.000 individus.
- La condició corporal dels *Miniopterus schreibersii* durant l'hivern 2006-2007 presenta una

bona condició a l'inici de la hibernació, semblants a altres anys amb el mateix patró.

- La condició corporal dels individus a final de febrer és la més alta observada fins ara en tots els anys d'estudi.

### Conclusions

- Les prospeccions realitzades durant el 2007 han permès augmentar el nombre de citacions quiropterològiques (361) i el nombre d'espècies detectades (18).
- La població estimada de *Miniopterus schreibersii* a l'avenc del Daví és superior als 9.000 individus.
- Els individus presenten una bona condició corporal a l'inici de la hibernació.
- La condició corporal dels individus a final de febrer és la més alta observada fins ara en tots els anys d'estudi.

### Referències

- CAROL, A.; SAMARRA, F.X.; BALCELLS E. (1983). «Revisión faunística de los murciélagos del Pirineo Oriental y Catalunya». *Monografías del Instituto de Estudios Pirenaicos*, 112: 1-117, Barcelona.
- RUSSO, D.; JONES, G. (2002). «Identification of twenty-two bat species (Mammalia: Chiroptera) from Italy by analysis of time-expanded recordings of echolocation calls». *J. Zool. Lond.*, 258: 91-103.
- LÓPEZ-ROIG, M.; AMENGUAL, B.; SERRA-COBO, J. (2005). «Noves dades dels estudis quiropterològics realitzats al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac». A: *VI Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Col. Documents de Treball, Sèrie Territori, 2. Diputació de Barcelona, 268 pàg., Barcelona.
- SERRA-COBO, J. (1992). «Contribution to the chorology and biology of *Myotis capaccinii* (BONAPARTE, 1837) in Spain». A: *Prague Studies in Mammalogy*. I. Horáček; V. Vohralí (eds.). Charles University Press, 183-188, Praga.
- SERRA-COBO, J.; LÓPEZ-ROIG, M.; MARQUÈS BONET i MARTÍNEZ-RICA, J.P. (2000). «Body condition changes of *Miniopterus schreibersii* in autumn and winter». *La Terre et la Vie*, 55: 351-360.
- SERRA-COBO, J. (2002). «Estudi quiropterològic del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac». A: *V Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Monografies, 35. Diputació de Barcelona, 250 pàg. Barcelona.

### 3.3. Localització dels punts de nidificació de diferents espècies d'avifauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

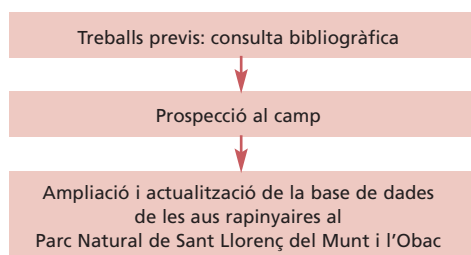
Marc Cirera Alàs

#### Objectius

- Aprofundir en el seguiment dels paràmetres poblacionals de les poblacions d'aus rapinyaires.
- Localització dels punts de nidificació de les espècies mes sensibles.
- Determinar altres àrees clau per a la biologia i ecologia d'aquestes espècies.

#### Metodologia

- Per a la realització d'aquests treballs s'han utilitzat els mètodes habituals per al seguiment d'aquest grup d'espècies consistents en la prospecció dels hàbitats específics per a aquestes aus en l'època de l'any més idònia.
- Prèviament, ha estat imprescindible la recopilació de la informació continguda en els estudis anteriors realitzats en aquesta àrea. Per a aquest buidat d'informació s'han consultat diversos treballs inèdits dels últims quinze anys, així com també diverses publicacions, la majoria corresponents a les trobades d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i als col·loquis de naturalistes vallesans.



#### Resultats

- Malgrat que l'esforç de mostreig ha estat reduït en la campanya del 2007, s'han obtingut un elevat nombre de resultats positius en relació el nombre de visites al camp. Això és degut a la gran fidelitat que aquestes aus presenten pel seus punts de nidificació.
- En la taula següent es mostren les espècies de les quals han estat detectats els punts de nidificació:

Espècies	Nombre de punts de nidificació localitzats durant la campanya	Paràmetres reproductius en els casos positius
Astor <i>Accipiter gentilis</i>	S'han localitzat en actiu el 50% de les àrees de cria (n=4)	La reproducció s'ha desenvolupat satisfactòriament
Falcó <i>Falco peregrinus</i>	S'han localitzat en actiu el 60% de les àrees de cria (n=5)	Es desconeixen els resultats reproductius
Corb <i>Corvus corax</i>	S'han localitzat en actiu el 100% de les àrees de cria (n=3)	La reproducció s'ha desenvolupat satisfactòriament
Gamarús <i>Strix aluco</i>	S'han localitzat dos punts de nidificació	Es desconeixen els resultats reproductius

#### Conclusions

- Més del 90% dels punts de nidificació de les espècies mostrejades continuen sent els mateixos que els detectats en anteriors campanyes.
- Aquest fet és més conspicu en les espècies rupícoles que en les forestals.
- Aquests resultats permetran fer més precís el futur període de mostreig obtenint més eficiència en el treball de camp.
- La coordinació d'aquests treballs amb els guardes del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac ha estat satisfactòria i necessària.

#### Referències

- CIRERA, M.; GALVEZ, M.; BAQUÉS, J.M. (1997). «Estatus i distribució del falcó pelegrí al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac». *IV Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Monografies, 29. Diputació de Barcelona.
- CIRERA, M. (2001). «Cens de la població d'astor (*Accipiter gentilis*) al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac». *V Trobada d'estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Monografies, 35. Diputació de Barcelona.
- MAÑOSA, S.; REAL, J.; SÀNCHEZ, E. (1987). «Comparació de l'ecologia de dues poblacions d'astor, *Accipiter gentilis* a Catalunya: el Vallès-Moianès i la Segarra». *II Col·loqui de Naturalistes Vallesans*.
- REAL, J. (1981). «Aproximació a l'estudi dels rapinyaires (falconiformes) dels massissos de Sant Llorenç del Munt-Serra de l'Obac, Montserrat i zones envoltants». *Butll. Inst. Cat. Hist. Nat.*, 47 (Sec. Zool., 4): 155-164.
- REAL, J.; RIBAS, J. (1985). «Estatus, distribució i migració dels rapinyaires diürns (Falconiformes i Accipitri-formes) al Vallès Occidental i Oriental». *I Col·loqui de naturalistes Vallesans*.

### 3.4. Programa de seguiment de l'avifauna del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Projecte SOCC)

Baltà, Oriol; Herrando, Sergi; Quesada, Javier

#### Objectius

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

#### Metodologia

- El SOCC es basa en el transecte com a mètode de cens per obtenir estimes de l'abundància de les diferents espècies d'ocells. Cada transecte SOCC ha de mesurar 3 km. Cada itinerari està dividit en sis seccions de 500 metres cadascuna. Es fan dos censos durant la temporada de nidificació i dos durant la d'hivernada.
- Itineraris de seguiment del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac:

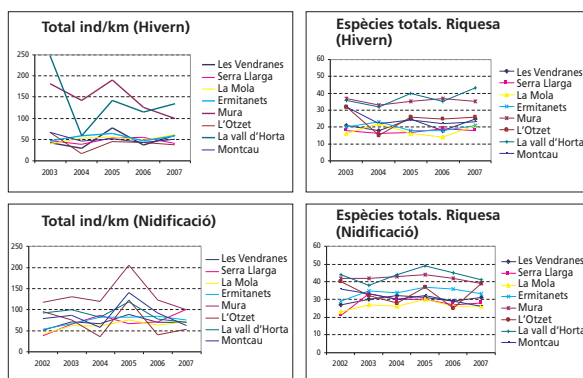


Saladelfont (itinerari 84): sector nord-oriental de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall. Les Oliveretes (itinerari 85): fora del parc natural al sector nord-oriental de

la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall. Vinardell (itinerari 86): fora del parc natural al sector nord-oriental de la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall. Les Vendranes (itinerari 84): límit sud-occidental de l'espai natural, en el terme municipal de Vacarisses. Serra Llarga (itinerari 185): es localitza al sector sud de l'espai natural, en el terme municipal de Terrassa. La Mola (itinerari 186): es localitza al sector central de l'espai natural, en el terme municipal de Matadepera. Ermitanets (itinerari 187): es localitza fora del Parc Natural, al sector nord-occidental de la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal del Pont de Vilomara. Mura (itinerari 188): al sector nord de l'espai natural, en el terme municipal de Mura. L'Otzet (itinerari 189): fora del parc natural, al sector nord-oriental de la zona d'influència de l'espai natural, en el terme municipal de Granera. La vall d'Horta (itinerari 190): sector nord-oriental de l'espai natural, en el terme municipal de Sant Llorenç Savall. Montcau (itinerari 191): sector central de l'espai natural, en el terme municipal de Mura.

#### Resultats

- Els valors de riquesa i abundància fluctuen al llarg dels anys però hi ha zones molt estables.
- El nombre d'espècies nidificants és significativament més gran que el nombre d'espècies hivernants ( $t=-13.3$ ;  $p<0.01$ ) (Mitjana hivernants = 36.6; Mitjana nidificants = 49.5). És ressenyable la tendència general regressiva de Mura i la vall d'Horta a l'hivern.



#### Conclusions

- Els resultats del projecte SOCC permeten determinar els paràmetres demogràfics que afecten les tendències poblacionals de les espècies d'ocells registrades al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- Aquest parc es caracteritza per tenir unes poblacions estables, però alguna zona pot trobar-se en regressió a l'hivern (Mura i la Vall d'Horta). Tot i això, caldrien més dades per confirmar aquesta tendència.
- El parc és usat com a zona d'hivernada, però principalment com a zona de cria.

#### Referències

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

### 3.5. La comunitat de carnívors del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Respostes a la gestió, distribució i selecció d'hàbitat

Albert Peris, Lluís Tena i Raúl Campuzano

#### Objectius

- Al llarg de l'estiu, durant els mesos d'agost i setembre de l'any 2007, s'ha portat a terme la prospecció de 42 quadrícules UTM d'un quilòmetre de costat, amb la intenció de conèixer la distribució i la selecció d'hàbitat, tant a gran escala com a petita. A més, s'han mostrejat 12 punts en diferents ecosistemes, tant tractats forestalment com no alterats recentment, a fi i efecte de comprovar l'afectació d'aquests treballs en les comunitats de fauna.

#### Metodologia

- A cada quadrícula UTM d'un km<sup>2</sup> s'ha instal·lat un parany fotogràfic. El lloc de col·locació ha estat pròxim al centre de la quadrícula. Els equips restaven a cada punt de mostreig quatre nits, de dilluns a divendres, evitant els caps de setmana per la gran afluència de visitants.
- En l'estudi de l'afectació dels treballs silvícoles s'han disposat línies de quatre càmeres separades uns 200 metres entre elles.

#### Resultats

- De les 930 fotografies, el 48% han estat positives, 153 de carnívors i la resta d'altres grups faunístics. L'espècie de carnívor més fotografiada ha estat el visó americà, seguit de la guineu, el gos, la fagina i finalment la geneta, amb deu fotografies. Quant als contactes, els resultats han estat: deu en el cas de la fagina (espècie més ben representada), tres per la geneta i el visó americà, un per a la guineu i dos en el cas del gos.
- Considerant els escassos resultats i l'abast limitat dels treballs forestals estudiats, es fa difícil extreure'n conclusions. No obstant això, s'ha pogut testar que la zona on s'ha realit-

zat aclarides forestals difereixen significativament de la no tallada, principalment pel que fa a l'estrat arbustiu.

- Pel que fa a la selecció d'hàbitat, la fagina selecciona, de manera marginalment significativa, espais forestals, principalment pinedes de pi blanc i mixtes de pi roig i pinassa amb conreus i també marges de rius, canals i torrents. Per una interpretació més acurada cal ampliar la mostra en properes campanyes.

#### Conclusions

- L'espècie de carnívor més fotografiat ha estat el visó americà, seguit del gos, la guineu i la geneta. Si mirem els resultats referents als contactes, valor més relacionat amb el nombre d'individus, resulta que el carnívor més contactat ha estat la fagina, seguit de la geneta i el visó americà. La diferència entre les fotografies i el nombre de contactes és donada pel caràcter confiat del visó americà, el gos, la guineu i la geneta i el comportament recelós de les fagines.
- Considerant els escassos resultats i l'abast dels treballs forestals mostrejats es fa difícil extreure'n conclusions. No obstant això, mitjançant l'anàlisi discriminada es constata que la zona on s'han realitzat aclarides forestals difereixen significativament de la no tallada en l'estrat arbustiu. En el cas de *Martes foina* s'observa una correlació inversa amb el grau de cobertura arbustiva i amb el grau de cobertura de roca, que indica predilecció per ambients poc rocosos i amb recobriments arbustius no gaire elevats. Un cop més, l'escassetat de resultats positius utilitzats en l'anàlisi i el fet que els contactes fossin en zones properes a ambients no tractats silvícolament, fan difícil la correcta interpretació i generalització dels resultats.

### 3.6. Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2006/2007

Albert Peris, Lluís Tena i Raúl Campuzano

#### Objectius

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

#### Metodologia

- Anàlisi de les dades de totes les batudes que es realitzen a l'entorn d'aquest espai (data, àrea de caça, localitat, nombre de caçadors participants, nombre i característiques dels senglars morts i nombre de senglars observats que no s'han escapat), anotades per les mateixes colles de caçadors de l'espai.

#### Resultats

- Aquesta temporada s'han recollit dades de batudes realitzades per les mateixes set colles de caçadors que en les temporades anteriors: Castellar del Vallès, Matadepera, el Pont de Vilomara «els Llodrigons», Rellinars, Sant Llorenç Savall, Sant Vicenç de Castellet i Talamanca-Navarcles-Mura.
- En total, s'han analitzat 123 batudes realitzades durant el període hàbil (del 3 de setembre de 2006 al 25 de febrer de 2007), un nombre de batudes lleugerament inferior a la temporada 2005/2006.
- Les batudes s'han realitzat en una superfície total de 20.597 ha.
- En les batudes hi ha participat una mitjana de 27 caçadors, el nombre més elevat dels nou anys de seguiment.

#### Conclusions

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

- Per a la temporada 2007/2008, s'espera que hi hagi un augment en el nombre d'efectius, ja que durant l'any 2007 han nascut un nombre molt elevat de garrins i la primavera plujosa que s'ha registrat permetrà una elevada supervivència d'aquests joves.
- En les batudes realitzades per les set colles de caçadors s'han caçat 266 senglars, amb un rendiment mitjà de 2,2 senglars caçats/batuda.
- Amb relació a la superfície utilitzada de terrenys cinegètics, s'han caçat 1,3 senglars/100 ha, valor proper a la mitjana de Catalunya.
- La densitat de senglar s'ha mantingut estable respecte a la temporada precedent i per a la temporada 2006/2007 s'ha estimat en poc més de 3 senglars/100 ha, una densitat moderada en relació amb altres espais analitzats.
- S'han realitzat 20 batudes a l'interior de la zona de caça controlada, en les quals s'han capturat 58 senglars.
- La proporció de senglars capturats d'ambdós sexes és similar (53% femelles i 47% mascles) i el 48% dels senglars pesaven menys de 50 kg. El pes màxim ha estat el d'un mascle de 120 kg.
- Durant les batudes de senglar s'han observat cabirols en el 2% de les batudes, indicatiu que aquest ungulat encara es troba en molt baixa densitat en aquest espai.

#### Referències

MINUARTIA (2007). *Seguiment de les poblacions de senglar (*Sus scrofa*) a Catalunya. Temporada 2006/2007. Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Informe inèdit. 17 pàg.

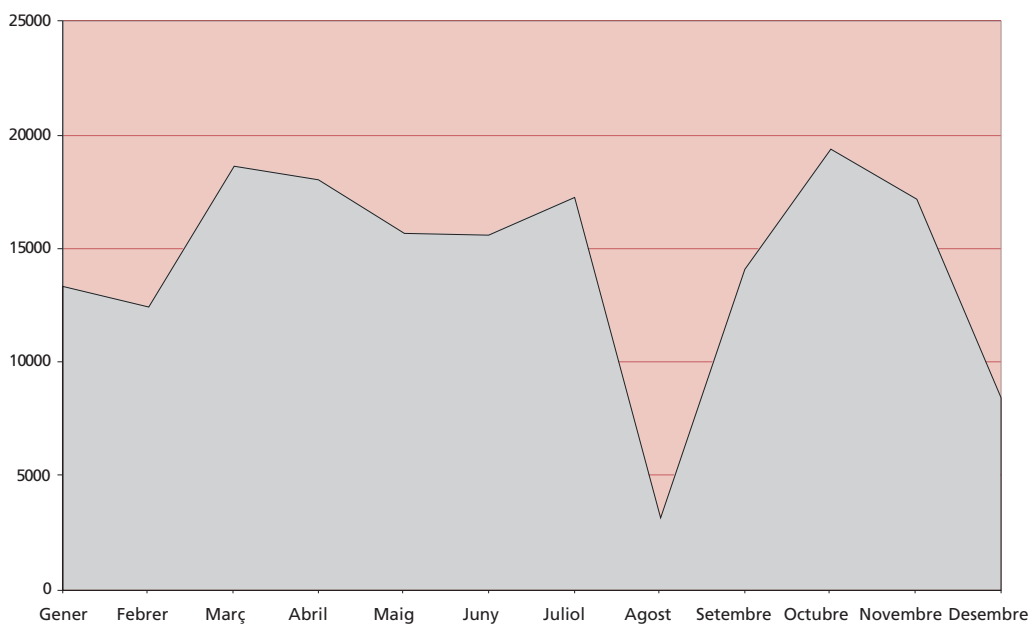
## 4. Seguiment de paràmetres socials, econòmics i culturals

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

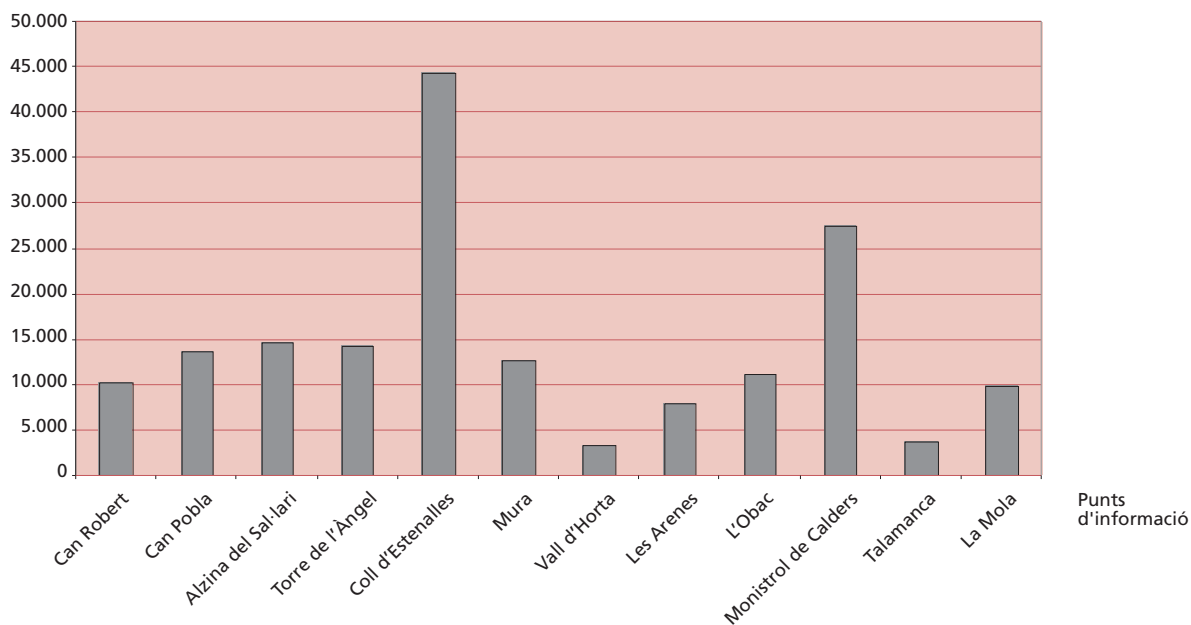
#### Visitants i usuaris del parc en general

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 35. Estimació del nombre de persones que han visitat el parc l'any 2007, durant els caps de setmana (de 10 a 14 h)

	Can Robert		Can Pobra		Alzina del Sal-Iari		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	
Gener	666	295	968	421	1.217	536	976	484	3.699	1.595	885	385	351	158	744	333	1.047	456	1.829	505	258	158	766	13.405	
Febrer	621	275	902	392	1.134	500	910	451	3.448	1.487	825	359	327	147	694	310	976	425	1.705	471	240	147	714	12.496	
Març	926	410	1.345	585	1.691	745	1.356	673	5.141	2.217	1.231	535	488	219	1.034	462	1.455	634	2.542	702	358	219	1.064	18.630	
Abril	869	378	1.287	559	1.394	616	1.490	715	3.853	1.656	1.426	620	322	113	903	400	920	400	4.054	1.093	544	310	984	18.045	
Mai	666	297	1.384	606	1.283	567	1.049	503	3.968	1.709	880	387	247	117	1.530	671	1.042	455	2.680	716	368	212	587	15.683	
Juny	813	360	1.181	513	1.485	655	1.191	591	4.514	1.947	1.080	470	75	41	513	227	1.277	556	2.232	616	314	192	934	15.610	
Juliol	858	380	1.246	542	1.567	691	1.257	624	4.765	2.055	1.140	496	452	203	959	428	1.348	587	2.356	651	332	203	986	17.267	
Agost	299	134	355	155	236	103	366	182	481	208	115	50	88	37	97	43	136	59	740	209	74	45	187	3.175	
Setembre	1.294	586	1.350	592	1.731	770	1.166	579	3.238	1.416	932	405	153	78	207	92	953	418	1.999	538	309	189	815	14.145	
Octubre	1.456	653	1.725	755	1.149	500	1.779	884	5.290	2.300	1.589	695	429	181	471	211	663	289	3.598	1.019	361	221	911	19.421	
Novembre	1.173	531	1.440	628	1.094	475	1.995	969	3.884	1.693	1.712	747	322	162	718	316	716	312	2.661	735	255	141	1.213	17.183	
Desembre	524	238	537	234	724	315	672	311	2.152	873	959	417	133	80	125	55	693	302	1.087	285	172	104	658	8.434	
<b>Total persones</b>	<b>10.166</b>		<b>13.718</b>		<b>14.704</b>		<b>14.207</b>		<b>44.432</b>		<b>12.775</b>		<b>3.386</b>		<b>7.994</b>		<b>11.226</b>		<b>27.480</b>		<b>3.586</b>		<b>9.819</b>		<b>173.492</b>
<b>Total vehicles</b>	<b>4.539</b>		<b>5.982</b>		<b>6.474</b>		<b>6.965</b>		<b>19.156</b>		<b>5.565</b>		<b>1.536</b>		<b>3.549</b>		<b>4.892</b>		<b>7.540</b>		<b>2.141</b>		<b>2.141</b>		<b>68.339</b>
% persones	6%		8%		8%		8%		26%		7%		2%		5%		6%		16%		2%		3%		6%
% vehicles	7%		9%		9%		10%		28%		8%		2%		5%		6%		7%		11%		3%		3%

## 5. Foment de la investigació i seguiment d'estudis

Taula 36. Estudis encarregats. 2007

Estudi	Autor	Centre
Impacte dels tractaments silvícoles i la pastura als boscos de Sant Llorenç	S. Martínez A. Torresano C. Fernández P. Lago S. Sabate T. Sauras R. Vallejo	Dep. Biología Vegetal (UB); Dep. Biología Animal, Biología Vegetal i Ecologia (UAB); Dep. d'Ecologia (UB); Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Vulnerabilitat de la roureda de la Teixonera (Sant Llorenç) enfront del canvi climàtic	O. Francesc P. Lago S. Sabate T. Sauras R. Vallejo	Dep. Biología Vegetal (UB); Dep. d'Ecologia (UB); Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Seguiment integral de la recolonització faunística post-incendi, a la zona afectada per l'incendi del 2003	X. Santos	Personal investigador del parc
Seguiment de ropalòcers	J. Muñoz	Particular
Estudi dels quiròpters del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	M. López-Roig X. Bayer O. Mas B. Amengual J. Serra-Cobo	Areambiental
Localització dels punts de nidificació de diferents espècies d'avifauna al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	M. Cirera	Particular
Programa de seguiment de l'avifauna del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (Projecte SOCC)	O. Baltà S. Herrando J. Quesada	ICO
La comunitat de carnívors del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Despostes a la gestió, distribució i selecció d'hàbitat	A. Peris L. Tena R. Campuzano	Particular
Seguiment de la població de senglar ( <i>Sus scrofa</i> ) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac temporada 2006/2007	C. Rosell F. Navàs	Minuartia, Estudis Ambientals
<b>PRESSUPOST del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac: 24.500 euros</b>		

# Annex 2

## Resum de la memòria del Sistema de Qualitat

## Introducció

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

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

## Antecedents

A la primavera de l'any 2005 es posà en funcionament el sistema de control de l'activitat del Dispositiu d'Informació Personalitzada. Aquestes dades s'unificaren amb el control dels aparcaments i dels registres d'ocupació dels equipaments, que ja feia anys que s'estaven prenent.

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

## Inici

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

## El Comitè de Qualitat

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

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

## Auditoria de certificació

L'auditoria es va realitzar els dies 27 i 28 de setembre del 2007, a càrrec de la Sra. Sílvia Martín, de l'empresa SGS Tecnos SA, per encàrrec de l'Institut per a la Qualitat Turística Espanyola. Va consistir a fer una anàlisi en profunditat de la implantació del Sistema de Qualitat i una revisió de la documentació, dels registres i altres processos de gestió. També es van visitar els equipaments següents:

1. Casanova de l'Obac
2. Itinerari adaptat de l'Obac Vell
3. Centre d'Informació de Mura
4. Àrea d'esplai de la riera de Nespres
5. Itinerari autoguiat «A la Mola des del coll d'Estenalles»
6. Punt d'Informació del monestir de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
7. Centre d'Informació del Coll d'Estenalles

Es va presentar tota la documentació del Sistema de Qualitat a l'auditora, que va ser analitzada acuradament. Va comentar possibles millores que seran incorporades en la propera revisió del sistema.

En aquesta auditoria es van posar de manifest 4 no conformitats:

- Absència de les revisions quinquennals de les instal·lacions elèctriques dels equipaments
- No realització dels manteniments trimestrals de revisió dels extintors
- Manca d'un full de sala de les exposicions en els principals idiomes per visitants de fora de Catalunya
- Manca del telèfon d'emergència en els plànols murals del parc.

Totes aquestes mancances, una vegada resoltes o preses les primeres mesures per esmenar-les, es van comunicar a l'ICTE, per tal que n'estiguessin assabentats per a la següent reunió de la Comissió de Certificació.

La no-conformitat d'absència de les revisions quinquennals a les instal·lacions elèctriques es dona un termini especial fins a la reunió de març per fer les revisions.

## Certificació

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

## Distribució de la documentació

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

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

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

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

- Memòria del Sistema de Qualitat, 2007
- DA 0105. Pla anual de millora, 2008
- DA 0107. Pla anual de formació, 2008
- DA 0601. Llistat de tarifes i preus públics

## Revisió del Sistema de Qualitat

Havent conclòs l'any, la direcció del parc, el tècnic d'ús públic i la tècnica de suport a la gestió del Sistema de Qualitat es van reunir el dia 29 de gener per avaluar el funcionament del Sistema de Qualitat durant l'any 2007, analitzar els indicadors de qualitat de l'any anterior, les principals no-conformitats i les accions preventives i correctives.

Es va valorar el Pla de formació, i es van proposar noves actuacions en formació per a l'any següent. Com que el Pla de formació del 2007 es preveia bianual, es manté vigent per a l'any 2008. S'inclourà, però, formació impartida pel personal del parc sobre coneixements bàsics del parc per a subalterns i administratius.

Es va determinar que cal millorar el registre d'accions formatives i per això s'haurà d'incidir en el fet que la fitxa d'accions formatives sigui omplerta per tots els assistents a cursos.

Tot seguit, i perquè la complexitat del tema així ho requeria, es va detallar l'anàlisi dels indicadors i les no-conformitats i accions correctores i preventives que van generar la revisió del sistema.

## Anàlisi d'indicadors

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

Seguint la línia iniciada l'any passat, s'ha seguit utilitzant aquells indicadors que donen una informació significativa per a la gestió de l'ús públic en general i el sistema de qualitat en particular. Enguany és el primer any que es fa una anàlisi detallada dels indicadors, alguns dels indicadors es comparen amb dades de l'any 2006.

S'han analitzat set indicadors, la resta d'indicadors recollits als protocols de qualitat es preveu anar-los incorporant a l'anàlisi en la fase de revisió del sistema en propers exercicis. A continuació, destaquem els indicadors principals:

### 1) Incidències

- a. Nombre total: 159
- b. 40% resoltes a termini
- c. 16% resoltes fora de termini

### 2) Suggestiments

- a. Nombre total: 64
- b. 73% resolts a termini
- c. 14% resolts fora de termini

### 3) Anàlisi de les no-conformitats

#### No-conformitats generades fruit de l'auditoria de certificació del Sistema de Qualitat turística

- a. Revisió trimestral dels extintors.  
S'ha elaborat una fitxa de revisió trimestral dels extintors i s'adoptarà una metodologia de treball per tal que periòdicament es realitzi la revisió. Es registrarà la revisió cada cop que es faci.
- b. Hi falten els telèfons d'emergència en la majoria de plànols murals del parc.  
Es van editar unes enganxines i s'han enganxat als plànols murals del parc.
- c. Hi falta la revisió quinquennal obligatòria de les instal·lacions elèctriques dels equipaments del parc.  
Es va demanar a una empresa certificada que fes la inspecció.
- d. Els continguts de les exposicions dels centres d'informació no estan traduïts a altres idiomes. Els plànols interpretatius, també; només estan en català.  
S'elabora un full de sala en castellà per les diferents exposicions del parc.

#### No-conformitats generades en la reunió de revisió del sistema

- e. La resolució d'incidències no ha assolit el nivell de l'any passat.  
Analitzar per normes les causes de la dilatació en la resolució. Caldrà continuar vetllant en els terminis de resolució.
- f. Encara hi ha equipaments que no realitzen enquestes de satisfacció.  
Fer un control mensual de les enquestes que es recullen per cada equipament. Incentivar a tot el personal per tal que es facin aquestes enquestes.
- g. En la senyalització encara hi ha rètols amb senyals antics, convivint amb els actuals.  
Identificar senyalització antiga. Preveure la seva substitució
- h. Nivell baix de complimentació de les fitxes DA 1002 (enquesta de satisfacció al visitant), FF 0301 (fitxa de consultes i atencions) i FF 0108 (fitxa d'avaluació d'accions formatives).  
Durant aquest any 2008, s'intentarà incentivar el personal per tal que realitzi més enquestes de satisfacció, sobretot, i la fitxa d'avaluació d'accions formatives.

### 4) S'han inspeccionat 12 equipaments, d'un total de 31, assolint per tant una eficàcia del 38,7%

Cap equipament ha estat inspeccionat dues vegades, tot i que hem millorat respecte a l'any anterior; hem d'adoptar una metodologia de treball que permeti realitzar un parell d'inspeccions en la majoria d'equipaments del parc.

Revisarem aquest indicador per a l'any que ve, ja que aquest no dóna una avaluació de la qualitat dels equipaments del parc, simplement dóna un número de les inspeccions realitzades.

### 5) Hi ha hagut un increment en el nombre de visitants en la majoria dels equipaments

S'observa un increment molt elevat en el Punt d'Informació de Talamanca atès que a partir de l'any 2007 s'ha incrementat l'horari d'obertura del punt d'informació de manera que ha augmentat el nombre de visitants considerablement.

Destaca la gran afluència de visitants a la Mola i al coll d'Estenalles, al sector central del parc, la poca afluència al Centre de Documentació i al Pont de Vilomara, i l'increment de visitants al Marquet de les Roques i la Muntada relacionat amb l'increment d'activitats que s'hi realitzen i la consolidació com a equipaments del parc.

### 6) Enquestes de satisfacció

Aquest any s'ha fet un pas endavant pel que fa a la implicació dels equipaments en l'obtenció d'enquestes de satisfacció. Hi han participat més equipaments que l'any anterior. Destaquem com a fet negatiu que encara hi ha set equipaments que no han aconseguit cap enquesta de satisfacció dels visitants. El nombre d'enquestes ha augmentat considerablement respecte a l'any anterior, tot i que continua sent molt baix (65).

Amb vista a l'any vinent, es continuarà insistint amb l'interès que té per a la gestió del parc l'obtenció d'enquestes de satisfacció i s'intentarà assolir que la totalitat dels equipaments hi participin.

## 7) Consultes

El nombre de consultes i atencions que atenen els punts i centres d'informació i els informadors ha augmentat respecte a l'any 2006. Durant l'any 2006 no es van rebre dades de la fitxa de consultes i atencions dels equipaments; aquest any s'han rebut més dades, tot i que només hi han col·laborat cinc equipaments del total de 16. Malgrat tot, cal aclarir que sí que tenim dades del nombre de visitants dels punts, aquesta dada sí que es recull d'una manera regular. El que no es recull a la majoria d'equipaments és el motiu pel qual es visita l'equipament.

## Conclusions

Aquest any, el de la certificació, en realitat ha estat el segon any de funcionament del sistema i s'ha constatat la consolidació en el funcionament del Sistema de Qualitat, amb una efectivitat global superior al 65%.

El compliment de l'efectivitat de les incidències ha retrocedit. Això ha estat a causa de l'augment del seu nombre; caldrà avaluar norma per norma per aconseguir recuperar l'índex de resolució de l'any passat. L'increment del nombre d'incidències, però, demostra que el personal continua treballant d'acord amb les coordenades del sistema i que, per tant, es recullen les condicions negatives que poden afectar la qualitat i la millora del seu control.

El Pla anual de formació incorpora un curs d'atenció al públic tant per al personal del dispositiu d'informació personalitzada com per al personal dels equipaments, amb la clara voluntat de millorar en la tasca que es fa amb vista a l'ús públic. També la formació general de la Diputació de Barcelona ha incidit en les competències corporatives i qualitatives del personal d'atenció al públic i d'altres col·lectius per millorar la qualitat i orientació al client entre d'altres.

Aquest any ha estat el de la consolidació del sistema i obtenció de la certificació, s'ha aprofundit el funcionament i extensió del sistema de qualitat a molts més aspectes, d'acord amb els protocols del sistema. És d'esperar que en el futur avancem encara més en la gestió dels indicadors com a mesura del grau d'assoliment dels objectius plantejats.

Els aspectes legals que afecten els equipaments i serveis requereixen un gran esforç i hem d'assolir el compromís de complir-los.

Pel que fa a la gestió ambiental, és d'esperar que puguem implementar actuacions eficaces, com les realitzades amb el sistema d'ús de les aigües al monestir de la Mola, per a altres equipaments. Caldrà també establir un sistema eficaç de seguiment i control per verificar la idoneïtat de les accions.

En resum, podem dir que ha estat l'any de la certificació, un any d'entusiasme que caldrà mantenir i consolidar per continuar progressant i augmentant la qualitat dels serveis que s'ofereixen als visitants d'acord amb criteris de sostenibilitat ambiental.



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

**Xarxa de Parcs Naturals**

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