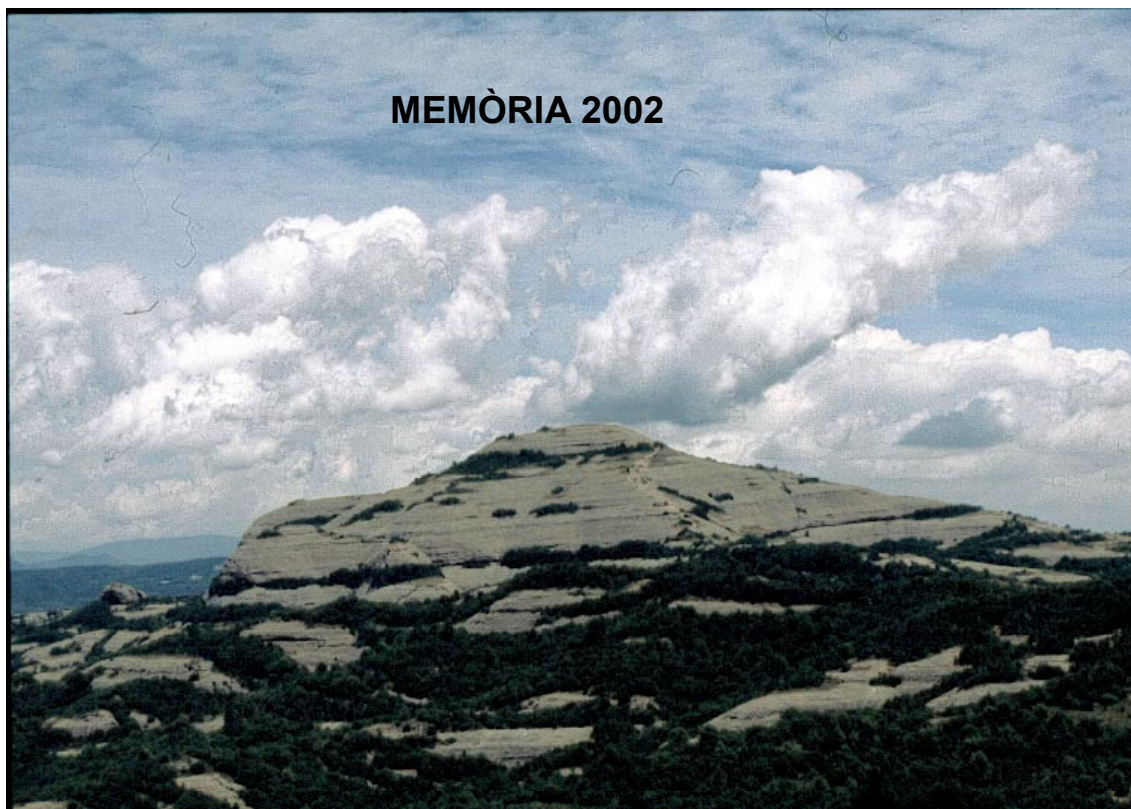


**PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC**





# ÍNDIX

---

<b>1.- DADES GENERALS .....</b>	<b>5</b>
<b>2.- ÀMBIT GEOGRÀFIC I ADMINISTRATIU .....</b>	<b>7</b>
2.1. SUPERFÍCIE DEL PARC NATURAL.....	7
2.2. ÀMBIT NORMATIU .....	7
2.3. MUNICIPIS DEL PARC .....	12
<b>3.- DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DEL PARC .....</b>	<b>17</b>
<b>4.- ÒRGANS DE GESTIÓ I PARTICIPACIÓ .....</b>	<b>21</b>
4.1. CONSELL COORDINADOR .....	21
4.2. COMISSIÓ CONSULTIVA.....	23
<b>5.- MITJANS I RECURSOS .....</b>	<b>27</b>
5.1. PERSONAL .....	27
5.2. EQUIPAMENTS .....	30
5.3. INFRASTRUCTURES I SERVEIS .....	34
5.4. PUBLICACIONS DEL PARC NATURAL .....	35
5.5. GESTIÓ ECONÒMICA .....	37
5.6. EXECUCIÓ DEL PRESSUPOST DE 2002 .....	38
<b>6. PRINCIPALS ACTIVITATS REALITZADES .....</b>	<b>47</b>
6.1. CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI .....	49
6.1.1. <i>Vigilància i Control del Planejament</i> .....	49
6.1.2. <i>Plans de Prevenció i Restauració</i> .....	59
6.1.3. <i>Manteniment del patrimoni</i> .....	68
6.1.4. <i>Pla de Seguiment i Control de Paràmetres Ecològics</i> .....	71
6.2. FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I PARTICIPACIÓ .....	73
6.2.1. <i>Consell, Comissions i Convenis</i> .....	73
6.2.2. <i>Política Forestal, Agrícola, Turística i Cultural</i> .....	79
6.2.3. <i>Infraestructures i Serveis Generals</i> .....	80
6.3. ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL .....	84
6.3.1. <i>Equipaments per Ús Social i Educació Ambiental</i> .....	84
6.3.2. <i>Activitats d'Ús Social, Educació Ambiental i Publicacions</i> .....	88
6.4. ACTIVITATS GENERALS I DE SUPORT .....	107
<b>ANNEX I. PLA DE SEGUIMENT DE PARÀMETRES ECOLÒGICS .....</b>	<b>111</b>



## 1.- DADES GENERALS

### *Figura jurídica i data de creació*

El parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac va ser objecte inicialment de protecció, a iniciativa de la Diputació de Barcelona, a través de l'aprovació per una **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 amb l'aprovació per la Comissió Provincial d'Urbanisme de Barcelona del **Pla Especial**, promogut per la Diputació de Barcelona, el **4 d'octubre de 1982**, acollint-se a la Llei del Sòl revisada l'any 1976.

El **decret 106/87, de 20 de febrer crea el parc natural** d'acord amb la Llei 12/85 d'Espais Naturals aprovada l'any 1985 pel Parlament de Catalunya

A partir de 1994 i a petició de diversos ajuntaments, la Diputació de Barcelona va posar en marxa una modificació del pla Especial, que comporta una notable ampliació del mateix, el qual va ser aprovat 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 data 24 de desembre de 1997. L'aprovació definitiva es va produir el 19 de juny de 1998 i va ser publicada en el D.O.G. del 09/09/98.

El seu àmbit d'actuació actual és de 13.693,78 Ha.

**L'administració promotora i gestora** del parc és la Diputació de Barcelona, a través del Servei de Parcs Naturals, adscrit a l'Àrea d'Espais Naturals.

#### **Diputació de Barcelona**

#### **Àrea d'Espais Naturals**

#### **Servei de Parcs Naturals**

Carrer Comte d'Urgell, 187, 3a. planta

08036 Barcelona.

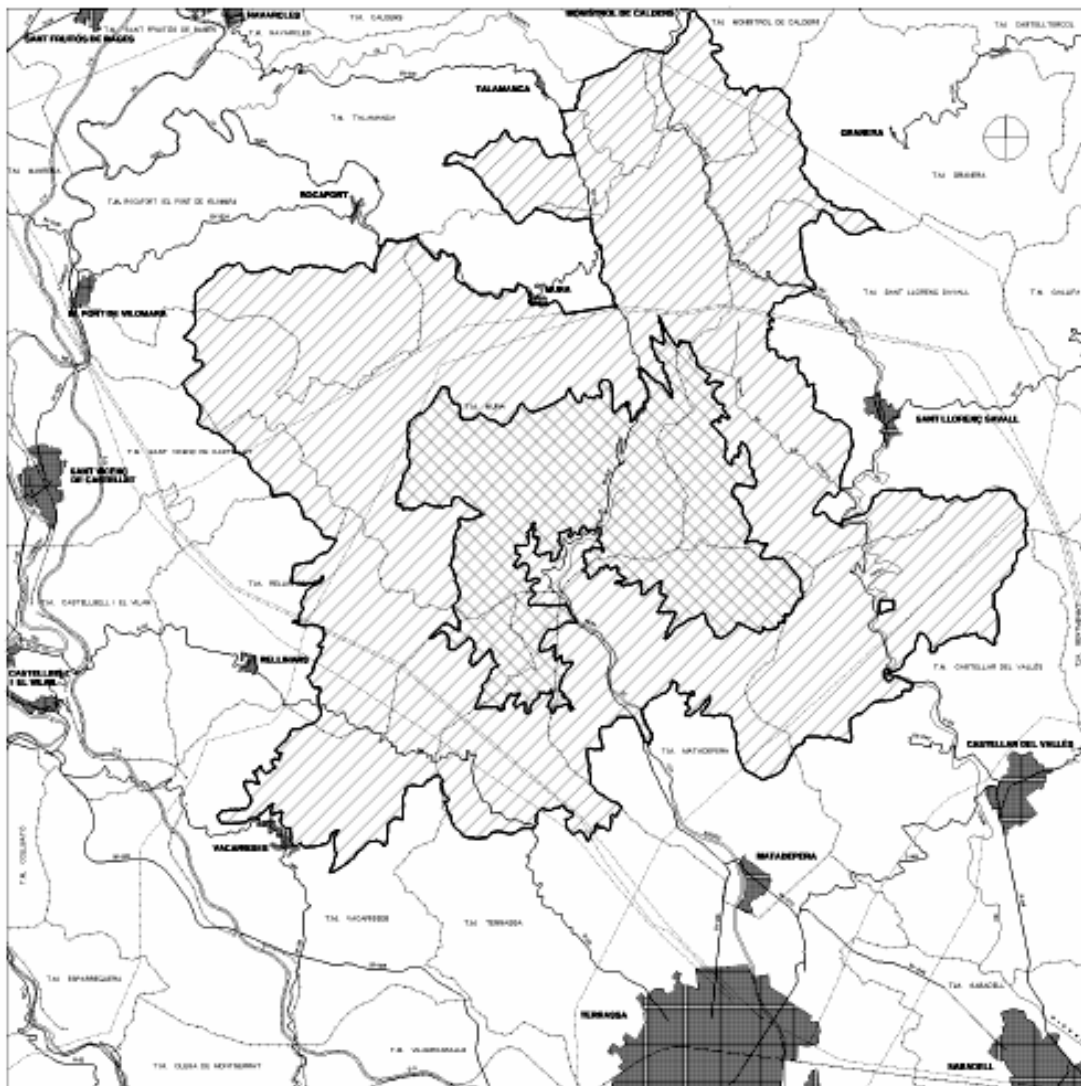
Tel. (34) 934 02 24 28 - Fax. (34) 934 02 24 29



Horari d'oficina: 8 a 15 hores

e-mail: [s.parcns@diba.es](mailto:s.parcns@diba.es)

http: [www.diba.es](http://www.diba.es)

# PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC



-  LÍMIT DEL PLA ESPECIAL
-  ZONA D'ALT INTERÈS ECOLÒGIC I PAISATGÍSTIC

## 2.- ÀMBIT GEOGRÀFIC I ADMINISTRATIU

### 2.1. SUPERFÍCIE DEL PARC NATURAL

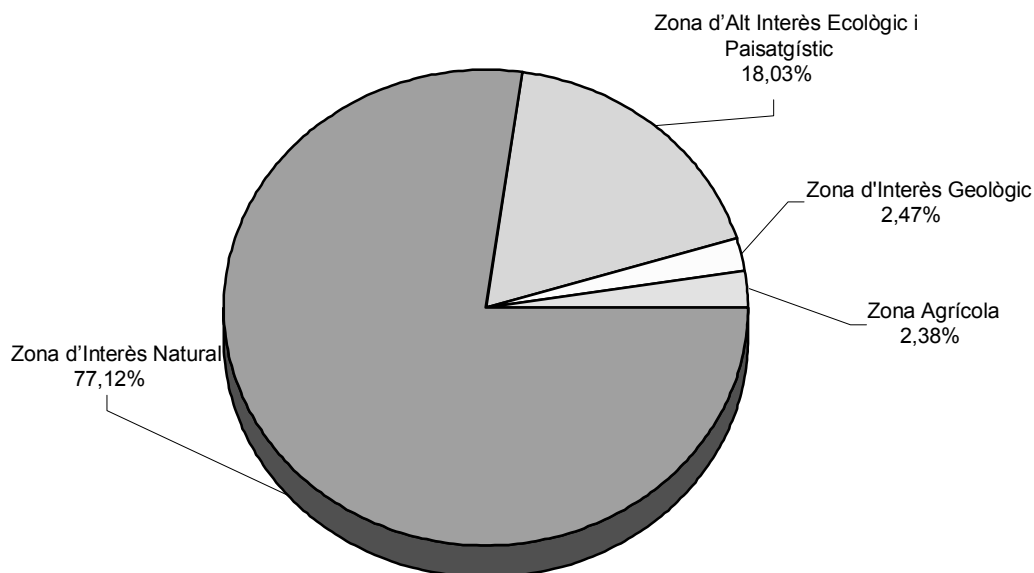
El Pla Especial de Sant Llorenç del Munt i l'Obac té actualment una superfície total de 13.693,78 ha.

### 2.2. ÀMBIT NORMATIU

El Pla Especial estableix i delimita les zones següents:

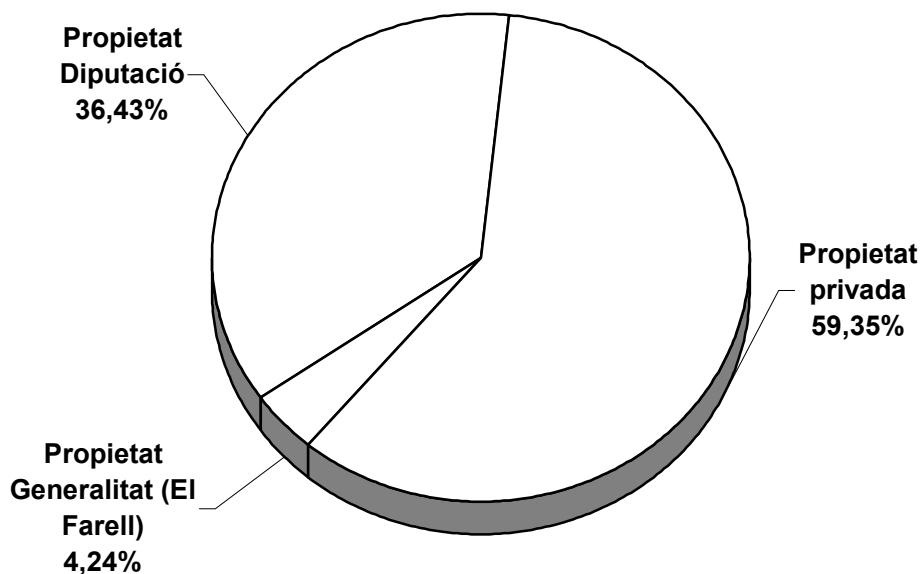
Àmbit normatiu	Hectàrees	%
Zona d'Interès Natural	10.561,1	77,12
Zona d'Alt Interès Ecològic i Paisatgístic	2.468,5	18,03
Zona d'Interès Geològic	338,8	2,47
Zona Agrícola	325,3	2,38
<b>Total</b>	<b>13.693,7</b>	<b>100,00</b>

#### Desglòs per zones



### Finques propietat de la Diputació de Barcelona:

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





### Quadre de detall de les finques propietat de la Diputació

Finca	Ha.	Edifici	Us	sostre /m2	Edificat/m 2	Municipi
Finques procedents de l'INUR	1.705,74	Els Òbits	runes balma obrada			Mura
		La Torrota de l'Obac	monument	25,00		Terrassa
		1 pou de glaç (a l'Obac)	runes	56,00		Vacarisses
		Ermita Santa Agnès	runes monument /	150,00		Matadepera
Coma d'en Vila	188,57	runes	Forestal	100,00	200,00	Mura
El Dalmau	146,60	finca				Sant Llorenç Savall
El Daví	64,16	finca				Sant Llorenç Savall
El Marquet de les Roques	58,31	Punt museístic / Fundació Mirada	Forestal	625,00	1.775,00	Sant Llorenç Savall
		Coberts del Marquet	tancats	540,00		Sant Llorenç Savall
Hostalets del Daví	201,39	Runes	Forestal	38,00		Rellinars
La Castanyeda	6,00	Casa	Tancat	113,00	170,00	Mura
La Mata	240,54	Punt d'informació del Coll d'Estenalles	públic	132,00	308,00	Mura
		Casa de La Mata	magatzem	420,00	1.326,00	Mura
		Oficina	Oficina, taller parc equipament del personal	276,00	366,00	Mura
		Cobert 2	sala de reunions i serveis	108,00	216,00	Mura
		Corrals de la Mata	magatzem	500,00		Mura
		Resta finca	Forestal			Mura
La Mola	316,31	Monestir de Sant Llorenç del Munt	Religiós / Hospederia / Sala exposicions / Monument	620,00	736,00	Matadepera
		Resta finca	Forestal			Matadepera
La Muntada	141,64	Casa de Muntada	tancada Forestal /	210,00	503,00	Sant Llorenç Savall

Finca	Ha.	Edifici	Us	sostre /m2	Edificat/ m2	Municipi
La Vall / Les Refardes	462,46	Casa de la Vall	tancada Forestal /	597,00	1.300,00	Mura
		Coberts de la Vall	runes	875,00		Mura
		Casa de les Refardes	tancada Forestal /	314,00	640,00	Mura
L'Obac	670,26	Casa nova de l'Obac	Centre cultural	500,00	1.225,00	Terrassa Vacarisses
		L'Obac vell	runes, visites, monument	105,00	350,00	Vacarisses
		La Pastora	hospederia	230,00	300,00	Vacarisses Terrassa
		Coberts de l'era de la pastora	magatzem	80,00	80,00	Vacarisses
		El Xalet	equipament del personal /punt de bombers	250,00	250,00	Terrassa Vacarisses
		Casa del Masover	habitatge i magatzem	400,00	400,00	Terrassa
		La Calsina	runes	375,00		Vacarisses
		1 pou de glaç	runes	56,00		Vacarisses
Matarrodona	608,00	Matarrodona	equipament del personal	800,00	1.630,00	Mura
		L'Espluga	runes balma obrada	25,00		Mura
Torrent de l'Escaiola	13,43	Àrea d'Esplai	Àrea d'esplai	57,00		Matadepera
Riera de Nespres	1,79	Àrea d'Esplai	Àrea d'esplai	287,00		Mura
Escoles Velles de Mura	Cessió	Edifici antigues escoles	Punt d'informació	216,00	264,00	Mura
El Pujol del Llobet	104,00	Finca	forestal			Mura
La Faixeda	4,50	Finca	forestal			Mura
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>8.849,00</b>	<b>12.039,00</b>	



**Arranjament del camí de la Vall d'Horta**

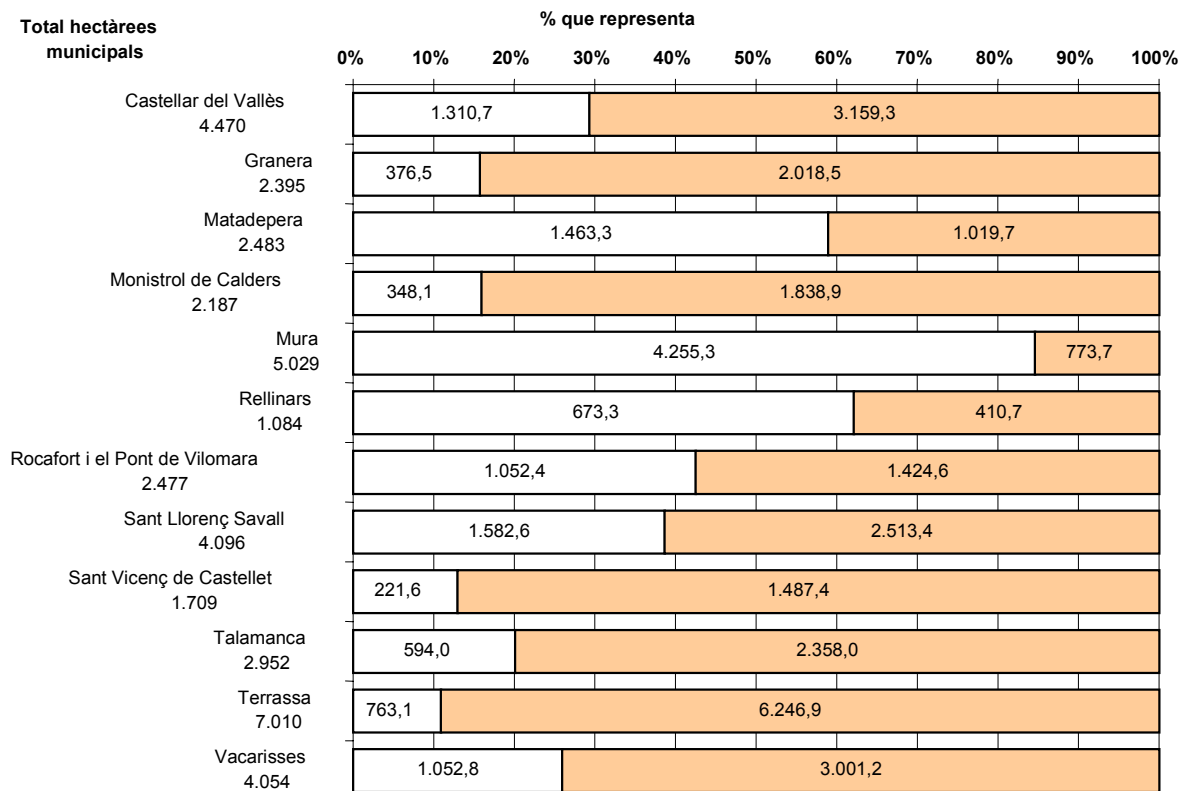
## 2.3. municipis del parc

### *Distribució de la superfície per municipis:*

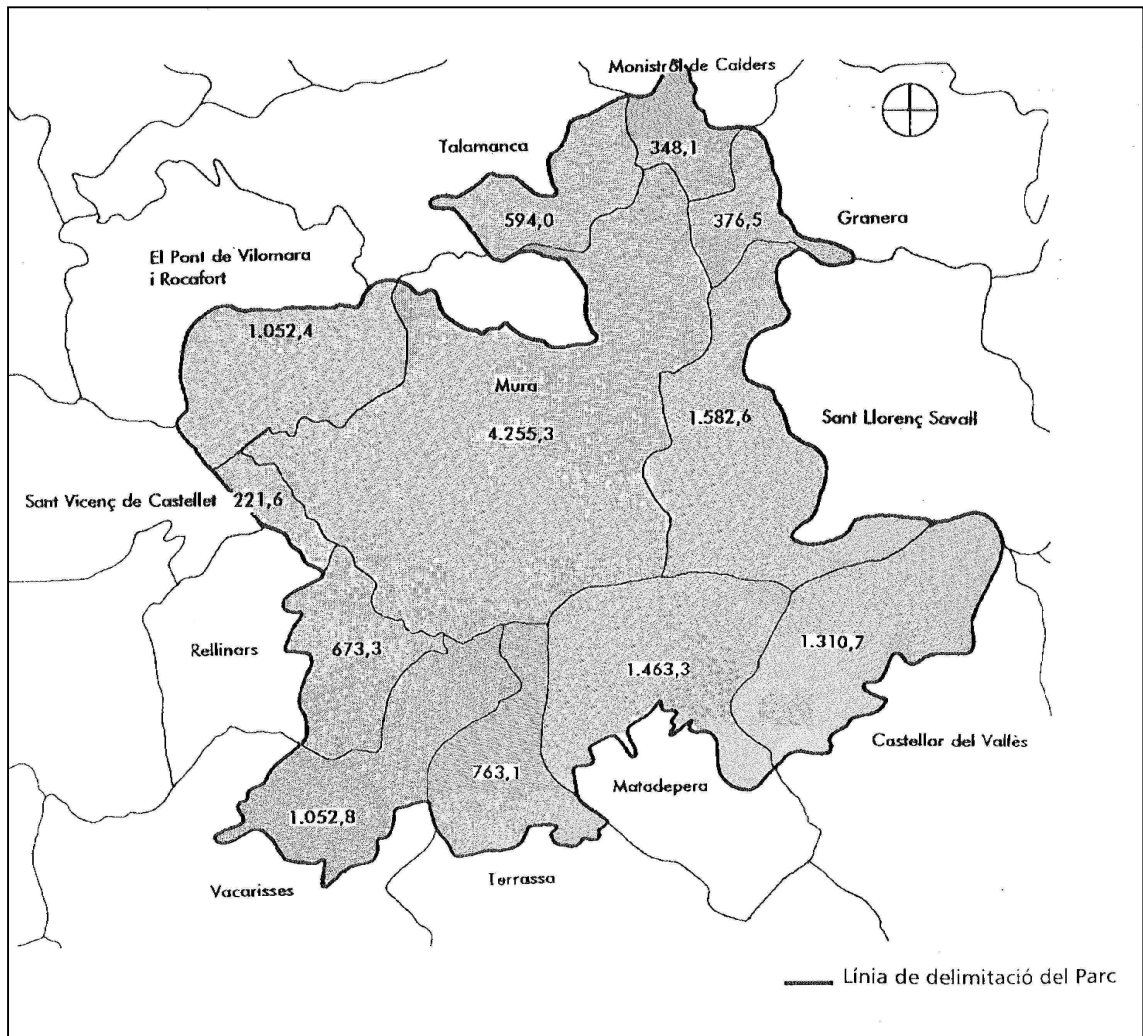
MUNICIPI	Total Ha	Ha dins el Parc	% del total del Municipi	% del total del Parc
Castellar del Vallès	4.470,0	1.310,7	29,32	9,57
Granera	2.395,0	376,5	15,72	2,75
Matadepera	2.483,0	1.463,3	58,93	10,68
Monistrol de Calders	2.187,0	348,1	15,92	2,54
Mura	5.029,0	4.255,3	84,62	31,07
Pont de Vilomara i Rocafort, 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>

### Distribució de la Superfície

Total Ha. Pla Especial  
 Total Ha. Fora Parc

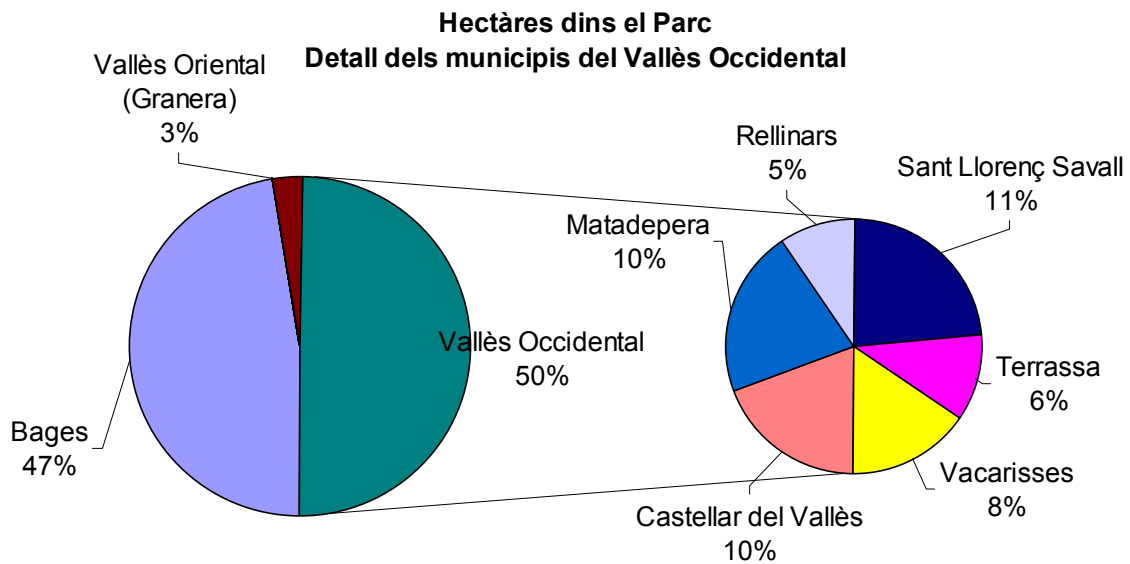
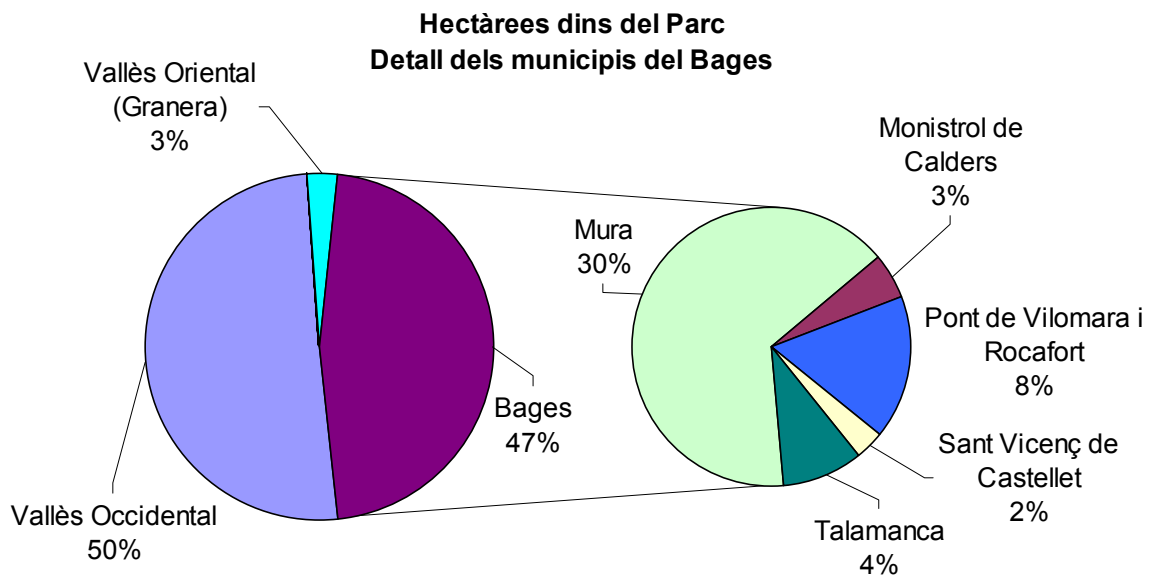


## Distribució dels municipis dins del Parc (en Ha)



***Distribució comarcal dels municipis del parc:***

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



### **Població a l'interior del parc (2002)**

La població resident en l'interior del Parc és d'unes 55 persones, arribant els caps de setmana, aproximadament, a 110 persones. Aquestes dades han sigut recollides pel propi personal del parc natural.

#### **- Població dels municipis del parc:**

MUNICIPI	1950 <sup>(1)</sup>	1960 <sup>(2)</sup>	1970 <sup>(1)</sup>	1975	1981	1991	1996	1998 <sup>(3)</sup>	2000 <sup>(3)</sup>	2002 <sup>(3)</sup>
Castellar del Vallès	3.929	4.775	7.683	9.711	11.008	13.500	15.845	17.174	17.731	19.200
Granera	141	124	92	61	54	58	57	65	64	75
Matadepera	728	738	1.075	1.462	2.376	4.746	6.082	6.699	6.918	7.513
Monistrol de Calders	589	704	657	620	602	621	597	602	617	626
Mura	331	300	193	175	179	251	218	218	221	225
El Pont de Vilomara Rocafort	1.225	1.953	2.017	2.035	2.109	2.230	2.396	2.617	2.668	2.842
Rellinars	269	219	230	156	151	235	326	354	416	550
Sant Llorenç Savall	1.352	1.723	1.759	1.901	1.984	1.956	2.037	2.027	2074	2.105
Sant Vicenç de Castellet	4.008	5.416	6.831	7.611	7.839	7.393	7.419	7.368	7.396	7584
Talamanca	154	104	143	87	60	76	84	84	106	110
Terrassa	58.880	91.597	138.697	161.049	155.614	158.063	163.862	165.654	172.807	179.300
Vacarisses	404	384	410	368	443	863	1.711	2.488	3.080	3.652
Total Municipis	72.010	108.037	159.787	185.236	182.419	189.992	200.634	205.350	214.098	223.782

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

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

<sup>(3)</sup> Dades facilitades pels propis Ajuntaments



### 3.-

## DOCUMENTS DE PLANIFICACIÓ I GESTIÓ DEL PARC

- Els elements primordials d'ordenació del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac són el decret 106/87 de declaració de Parc Natural i, finalment, l'ampliació del Pla Especial aprovat definitivament el 19 de juny de 1998, incrementant la superfície en gairebé un 40%, fins arribar a les 13.694 hectàrees actuals. 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 gestió. Algunes d'aquestes disposicions legals són les que es relacionen a continuació:

ÒRGAN COMPETENT	DISPOSICIÓ RANG/DATA	TÍTOL	PUBLI-CACIÓ	DATA
MINISTERI D'INDÚSTRIA	DECRET 3151/68 de 28 de novembre	Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió	BOE	27/12/1968
MINISTERI D'INDÚSTRIA	DECRET 2413/73 de 20 de setembre	Reglament electrotècnic per a baixa tensió	BOE	09/10/1973
MINISTERI D'AGRIC., P i A.	REIAL DECRET 3181/80 de 30 de desembre	Protecció d'espècies de fauna salvatge	BOE	06/03/1981
PARLAMENT CATALUNYA DE	LLEI 9/81 de 19 de novembre	Protecció de la legalitat Urbanística	DOGC	04/12/1981
GENERALITAT	LLEI 12/81 de 24 de desembre (Adequació per decret Legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC	21/12/1981
PRESIDÈNCIA GENERALITAT	DECRET 169 de 12 d'abril de 1983	Unitat mínima de conreu	DOGC	20/05/1983
PARLAMENT CATALUNYA DE	LLEI 3/84 de 9 de gener	Mesures d'adequació de l'ordenament urbanístic de Catalunya	DOGC	18/01/1984
PARLAMENT CATALUNYA DE	LLEI 12/1985 de 13 de juny	D'Espais Naturals de Catalunya	DOGC	28/06/1985
D.A.R.P.	DECRET 81/86 de 20 de març	Competència per sancionar en via administrativa	DOGC	07/04/1986
DEPARTAMENT COMERÇ, C i T.	ORDRE d'11 de juliol de 1986	Requisits per a la instal·lació i el funcionament dels càmpings	DOGC	11/07/1986
JEFATURA DE L'ESTAT	CONVENI DE BERNA, 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE	01/10/1986
GENERALITAT	DECRET 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC	13/02/1987
GENERALITAT	DECRET 106/87, de 20 de febrer	Declaració del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	DOGC	20/02/1987
PARLAMENT	LLEI 3/88 de 4 de març	Protecció dels animals a Catalunya	DOGC	18/03/1988
PARLAMENT	LLEI 6/88 de 30 de març	Forestal de Catalunya	DOGC	15/04/1988
MINISTERI D'INDÚSTRIA I E.	ORDRE de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE	29/05/1988
PRESIDÈNCIA GENERALITAT	DECRET 114/88 de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC	03/06/1988
GENERALITAT	ORDRE de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC	30/12/1988
PARLAMENT	LLEI 4/89 de 27 de març	Conservació dels Espais Naturals i de flora i Fauna silvestres	BOE	28/03/1989

ÒRGAN COMPETENT	DISPOSICIÓ RANG/DATA	TÍTOL	PUBLI-CACIÓ	DATA
PARLAMENT	DECRET 59/89 de 13 de març	Competicions	DOGC	10/04/1989
D.A.R.P.	DECRET 35/90 de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC	26/02/1990
MINISTERI DE L'INTERIOR	RDLEG 339/90 de 2 de març	Llei sobre tràfic, circulació de vehicles a motor i seguretat vial	BOE	14/03/1990
D.P.T.O.P.	DECRET Leg. 1/90 de 12 de juliol	Aprovació de la refosa dels textos legals a Catalunya en matèria urbanística	DOGC	13/07/1990
PARLAMENT	LLEI 38/91 de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC	20/01/1991
D.A.R.P.	DECRET 21/91 de 22 de gener	Prevenió i lluita contra les plagues forestals	DOGC	25/02/1991
DEPARTAMENT COMERÇ, C i T	DECRET 81/91 de 25 de març	Requisits de les empreses d'activitats esportives i turístiques d'aventura	DOGC	24/04/1991
DEPARTAMENT COMERÇ, C i T	DECRET 81/91 de 25 de març	Activitats esportives, d'esbarjo i turístiques d'aventura	DOGC	24/04/1991
D.A.R.P.	ORDRE 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC	05/08/1991
PARLAMENT CATALUNYA	LLEI 20/91 de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC	04/12/1991
MINISTERI DE L'INTERIOR	REIAL DECRET 13/92 de 17 de gener	Reglament general de circulació	BOE	31/01/1992
D.A.R.P.	DECRET 148/92 de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC	13/07/1992
CONSELL (CE)	DIRECTIVA 92/43 de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestre	DOCE	22/07/1992
D.A.R.P.	RESOLUCIÓ 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC	07/08/1992
PRESIDÈNCIA GENERALITAT	DECRET 328/92 de 14 de desembre	Pla d'Espais d'interès natural	DOGC	01/03/1993
PRESIDÈNCIA GENERALITAT	DECRET 241/94 de 26 de juliol	Condicionament urbanístic i protecció contra incendis	DOGC	01/09/1994
MINISTERI D'OBRES PÚBL. I T.	REIAL DECRET 1812/94 de 2 de setembre	Aprovació reglament general de carreteres	BOE	23/09/1994
GENERALITAT	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
D.A.R.P.	DECRET 64/95 de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC	10/03/1995
GENERALITAT	LLEI 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla Territorial General de Catalunya	DOGC	31/03/1995
D.A.R.P.	ORDRE 5 de juliol de 1995	Aprofitament de pinyes	DOGC	17/07/1995
GENERALITAT	LLEI 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC	02/08/1995
MINISTERI D'AGRICULTURA	REIAL DECRET 1997/95, de 7 de desembre	Establiments de mesures per a contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la flora i fauna silvestres	BOE	28/12/1995
DEP. DE MEDI AMBIENT	DECRET 83/96 de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC	11/03/1996
MINISTERI D'AGRICULTURA	ORDRE de 3 d'abril de 1996	Establiment del III Pla d'Accions Prioritàries contra incendis forestals	BOE	10/04/1996
D.A.R.P.	DECRET 175/96 de 4 de juny	Regulació desarrelament d'arbres i arbusts	DOGC	10/06/1996
D.A.R.P.	DECRET 268/96 de 23 de juliol	Sobre actuacions a les línies aèries de conducció elèctrica per la prevenció d'incendis forestals	DOGC	29/07/1996
PRESIDÈNCIA DE LA GENERALITAT	LLEI 3/98, de 27 de febrer (Modificada per la Llei 1/1999, modificada per la Llei 13/2001)	Intervenció integral de l'Administració ambiental	DOGC	13/03/1998
ESTAT	LLEI 6/1998, de 13 d'abril	Règim del sòl i valoracions	BOE	14/04/1998
D.A.R.P.	DECRET 130/98 de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC	09/06/1998
D.A.R.P.	DECRET 165/98 de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC	14/07/1998

ÒRGAN COMPETENT	DISPOSICIÓ RANG/DATA	TÍTOL	PUBLICACIÓ	DATA
D.A.R.P.	DECRET 166/98 de 8 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC	14/07/1998
DEP. DE POLÍTICA TERRITORIAL I OBRES PÚBLIQUES	RESOLUCIÓ de 19 de juny de 1998	Modificació del Pla Especial de protecció del Medi Físic i del paisatge de l'Espai Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac	DOGC	09/09/1998
D.A.R.P.	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
DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT	DECRET 136/1999 de 18 de maig	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC	21/05/1999
CE	DIRECTIVA 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE	16/07/1999
GENERALITAT	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
DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT	DECRET 217/99, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC	04/08/1999
PRESIDÈNCIA DE LA GENERALITAT	LLEI 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC	09/08/1999
DEP. DE MEDI AMBIENT	ORDRE DE 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC	22/02/2000
DEPARTAMENT D'INTERIOR	DECRET 06/2000, de 6 de març	S'avança l'aplicació de mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC	07/03/2000
MINISTERI DE MEDI AMBIENT	ORDRE de 10 de març de 2000	S'inclouen en el Catàleg Nacional d'Espècies Amenaçades determinades espècies, subespècies i poblacions de flora i fauna i canvien de categoria i s'exclouen d'altres espècies ja incloses	BOE	24/03/2000
DEP. MEDI AMBIENT	RESOLUCIÓ de 29 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
JEFATURA DE L'ESTAT	LLEI 6/2001 de 8 de maig	Modificació del Real Decret Legislatiu 1302/1986, de 28 de juny, d'Avaluació d'Impacte ambiental	BOE	09/05/2001
DEP. MEDI AMBIENT	DECRET 148/2001 de 29 de maig	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC	07/06/2001
DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT	DECRET 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC	26/06/2001
MINISTERI DE MEDI AMBIENT	REAL DECRET LEGISLATIU 1/2001, de 20 de juliol	Aprovació del text refós de la Llei d'Aigües	BOE	24/07/2001
PRESIDÈNCIA DE LA GENERALITAT	DECRET 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC	07/08/2001
PRESIDÈNCIA DE LA GENERALITAT	LLEI 2/2002 de 14 de març	Llei d'urbanisme de Catalunya	DOGC	21/03/2002
DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT	DECRET 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC	25/06/2002
DEPARTAMENT DE MEDI AMBIENT	LLEI 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC	11/07/2002

- Dintre de la planificació i gestió del Parc anualment s'aprova el programa d'activitats, que està estructurat en cinc grans subprogrames: conservació i tractament físic del territori; foment del desenvolupament i participació; ús social, educació ambiental; activitats generals i de suport. En aquest programa es defineixen els objectius i activitats així com el pressupost associat.

I que en resum es basaria en:

- La gestió ordenada del territori i dels recursos naturals dels Parcs es porta a terme mitjançant un conjunt de programes d'ajut que es poden agrupar en quatre grans blocs que són:
- Planificació del territori que per la seva alta qualitat ambiental i paisatgística es fa mereixedor d'una protecció especial.
- Gestió dels plans especials ja aprovats amb la participació dels ajuntaments dels Parcs i la col·laboració del més ampli ventall d'ens socials i sectorials residents en els territoris dels Parcs.
- Acció cultural per a fomentar la participació ciutadana en els Parcs, pedagògica per a incidir en el coneixement dels valors de la natura i la necessitat de la seva protecció, i de divulgació per a posar a disposició de la societat els coneixements adquirits per la comunitat científica per a l'ús racional dels recursos i del territori.
- Assessorament i suport als municipis mitjançant programes de jardineria i tractament d'espais públics i programes d'ajut econòmic que facilitin el compromís de la població resident en el Parc en la gestió del mateix,

Com a objectius generals i comuns a tot el servei de Parcs Naturals, es van definir les línies d'actuació genèriques, següents:

- Recolzar el model econòmic que genera l'especialització territorial dels parcs naturals.
- Fomentar i facilitar la participació dels ciutadans en la consolidació de la xarxa del parc.
- Fomentar la participació o compromís dels ajuntaments en la promoció i gestió dels parcs.
- Mantenir la qualitat de l'oferta de parcs i equipaments.
- Aprofundir la metodologia dels programes de seguiment d'indicadors ambientals.
- Continuar l'aplicació i revisió dels plans de vigilància per a la prevenció d'incendis forestals en els parcs naturals.
- Continuar la tasca de revisió i ampliació del cinturó d'espais protegits a l'entorn de les àrees més fortament urbanitzades de la província de Barcelona.

## 4.- ÒRGANS DE GESTIÓ I PARTICIPACIÓ

### 4.1. Consell Coordinador

El Consell Coordinador, constituït el 19 d'octubre de 1983, va celebrar l'any 2002 tres reunions ordinàries, estant format pels següents membres:

*President:*

El President de la Diputació de Barcelona, Excm. Sr. Manuel Royes i Vila

*Vice-president:*

El Diputat-president de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Il·lm. Sr. Francesc Martos i Aguilera

*Secretari:*

El Cap del Servei de Parcs Naturals sempre que no assisteixi el propi de la Diputació de Barcelona, Sr. Jordi Bellapart i Colomer

*Vocals:*

Alcalde-President de l'Ajuntament de Castellar del Vallès, Il·lm. Sr. Lluís Corominas i Díaz

Alcalde-President de l'Ajuntament de Granera, Il·lm. Sr. Josep Torra i Mundet

Alcalde-President de l'Ajuntament de Matadepera, Il·lm. Sr. Jaume Riera i Pascual

Alcalde-President de l'Ajuntament de Monistrol de Calders, Il·lm. Sr. Jaume Musarra i Serra

Alcalde-President de l'Ajuntament de Mura, Il·lm. Sr. Martí Perich i Singla

Alcalde-President de l'Ajuntament de Pont de Vilomara i Rocafort, Il·lm. Sr. Evarist de la Torre i Valdeolivas

Alcalde-President de l'Ajuntament de Rellinars, Il·lm. Sr. Àngel Puig i Serra

Alcalde-President de l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall, Il·lma. Sra. Olga Olivé i Dubois

Alcalde-President de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet, Il·lm. Sr. Joan Montsech i Vila

Alcalde-President de l'Ajuntament de Talamanca, Il·lm. Sr. Pere Sellarès i Moyans

Regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa, Sr. Jordi Pérez i Solà

Alcalde-President de l'Ajuntament de Vacarisses, Il·lm. Sr. Salvador Boada i Guàrdia

*Representant de la Generalitat de Catalunya:*

El Cap del Servei de Parcs i Espais Naturals de la Direcció General del Medi Natural

*Representant de les entitats de la Comissió Consultiva*

Sr. Jaume Galofre i Gabarró

*Altres assistents:*

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

El Cap de la Secció de Gestió, Sr. Ramon Espinach i Grau

El Director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Sr. Pau Pérez y de Pedro

Té, entre d'altres les següents funcions:

- Conèixer anualment el pressupost i la proposta de programa de gestió.
- Vetllar pel compliment a l'interior de l'espai natural de les normes generals de protecció de la natura i de la normativa del Pla.
- Emetre informe sobre aquells assumptes que se li sotmetin, en especial els previs a l'atorgament de les autoritzacions i informes previstos en la regulació específica del Pla Especial.
- Establir criteris i principis de col·laboració en l'actuació de les diferents administracions actuants en l'àmbit del Pla.
- Ésser informat de les directrius d'execució del Pla Especial que en cada moment adoptin les administracions competents, així com elevar les propostes que estimi pertinents per a la millor gestió del Pla Especial a les autoritats o òrgans que els hi pertoqui.
- Instar a les administracions competents, quan ho consideri convenient per a que procedeixin a la revisió o modificació del Pla Especial, i informar amb caràcter preceptiu qualsevol projecte de revisió o modificació d'aquest.
- Ésser informat de les probables constitucions de les comissions consultives.
- Conèixer la memòria anual redactada per la Presidència.

## 4.2.

### **Comissió Consultiva**

La Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, constituïda el 19 de desembre de 1989, va celebrar dues reunions ordinàries l'any 2002. El mes d'octubre de l'any 1998, es va renovar la Comissió, quedant constituïda pels següents membres:

*President.*

Per delegació del Diputat President de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona

El Sr. Jordi Bellapart i Colomer, Cap del Servei de Parcs

*3 Representants del Consell Coordinador:*

Il·lm. Sr. Lluís M. Corominas i Díaz, Alcalde-President de l'Ajuntament de Castellar del Vallès

Il·lm. Sr. Martí Perich i Singla, Alcalde-President de l'Ajuntament de Mura

Sr. Jordi Pérez i Solà, Regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa

*Vocals en representació de les Entitats i Sectors:*

*1 Representant del sector agrícola:*

Sr. Joaquim Ma. Herrero i Llorens, representant de l'AA.VV. de la Vall d'Horta

*2 Representants de les entitats cíviqves:*

Sr. Josep Lluís Vila i Busquet, representant de la Federació d'Associacions de Veïns de Matadepera

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

*1 Representant de les entitats educatives:*

Sr. Ramon Pérez i Hidalgo, representant de l'AMPA (Associació de Mares i Pares d'Alumnes) del CEIP Pompeu Fabra d'el Pont de Vilomara i Rocafort

*5 Representants de les entitats de lleure:*

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

Sr. Gabriel Marquès i Villacampa, representant del Centre Excursionista de Mura

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

Sr. Víctor Bou i Cuñado, representant de la Societat de caçadors de Sant Vicenç de Castellet

Sr. Pere Boix i Puig, representant de la Unió Excursionista de Sabadell

*3 Representants de les entitats conservacionistes:*

Sr. Juan Martínez i Juárez, representant de l'ADENC

Sr. Quim Solbas i Rabal, representant del Grup Ornitològic de Terrassa PIGOT

Sr. Josep Ballart i Ballús, representant dels Voluntaris Forestals d'Egara

*3 Representants de les entitats forestals:*

Sr. Pere Oller i Argelaguet, representant de SERNA (Castellar del Vallès)

Sr. Joaquim Vancells, representant de l'ADF de Matadepera

Sr. Josep Llorens i Puig, representant de l'ADF del Bages Oriental (Mura, Navarcles, el Pont de Vilomara i Rocafort i Talamanca)

*1 Representant del sector turístic:*

Sr. Joan Pla i Sorribes, Representant del Bages Agroturístic

*Altres Assistents:*

Sr. Martí Domènech, Coordinador de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona

Sr. Ramon Espinach i Grau, cap de la Secció de Gestió del Servei de Parcs Naturals

Sr. Pau Pérez y de Pedro, director del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Sr. Daniel Guinart i Sureda, biòleg del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac



Així doncs, la Comissió Consultiva està formada per un total de 20 membres: 16 representants de les entitats dels diferents sectors, 3 en representació del consell Coordinador i el representant de la Diputació de Barcelona que actuen com a President i Secretari de la Comissió.

Aquesta Comissió escull un representant per al Consell Coordinador, amb veu però sense vot que és el Sr. Jaume Galofre i Gabarró, representant del C.E. de Terrassa.

Té, entre d'altres les següents funcions:

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



## 5.- MITJANS I RECURSOS

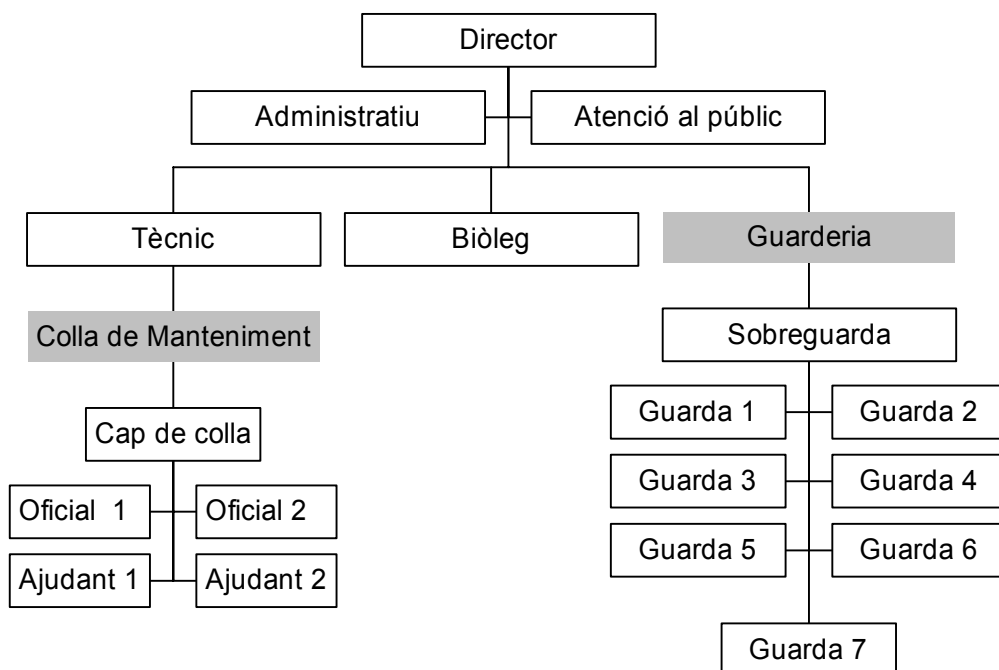
### 5.1. Personal

A més a més del personal adscrit directament al parc s'ha de tenir en compte que el parc té el suport administratiu i tècnic del personal dels serveis centrals del Servei de Parcs Naturals.

#### *Personal directament adscrit al parc:*

Nº	Categoria	Nom
1	Director del parc:	Pau Pérez y de Pedro
1	Biòleg:	Daniel Guinart i Sureda
1	Tècnic de gestió, obres i serveis:	Feliu Madaula i Canadell
1	Sobreguarda:	Francesc Vilanova i Tua
7	Guardes:	Miquel Casals i Soades
		Vicenç Bros i Caton
		Albert Buil i Lleonart
		Josep Canals i Palau
		Joan Manuel Aguilar i Rodríguez
		Rafael Sánchez Martínez
		Albert Peris i Campodarbe
1	Encarregat de la Colla de Manteniment:	Josep Castells i Mateu
2	Oficials de Manteniment:	Pedro Díaz García
		José Campesino Rodríguez
2	Ajudants de Manteniment:	Juan José López del Toro
		Alfredo Canales Martínez
1	Personal d'atenció al públic:	Anna Martí i Centelles
1	Administratiu:	Roger Parés i Soldevila
<b>18</b>	<b>Total personal del Parc</b>	
2	Guardes a temps parcial (maig-setembre)	
1	Suplència personal d'atenció al públic, festius alterns	Jordina Grau i Serra

## Organigrama



### ***Personal del Pla d'Informació, en conveni amb els Ajuntaments:***

Municipi	Núm. Persones
Castellar del Vallès	2
Matadepera	7
Monistrol de Calders	2
Mura	2
Pont de Vilomara i Rocafort	4
Sant Llorenç Savall	1
Talamanca	1
Terrassa	2
Vacarisses	2
<b>Total</b>	<b>23</b>

### ***Personal del Pla de Vigilància i Prevenció d'Incendis, en conveni amb els Ajuntaments:***

Aquest any s'han contractat un total de **38** persones per atendre les tasques del Pla de Prevenció, entre laborables i festius.

<b>Municipi</b>	<b>Núm. persones</b>
Castellar del Vallès	4
Granera	2
Matadepera	6
Monistrol de Calders	2
Mura	4
Pont de Vilomara i Rocafort	4
Rellinars	2
Sant Llorenç Savall	2
Sant Vicenç de Castellet	2
Talamanca	4
Terrassa	4
Vacarisses	2
<b>Total</b>	<b>38</b>

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

<b>Equipament</b>	<b>Núm. persones</b>
Àrea d'Esplai Torrent de l'Escaiola	1
Centre Cultural Casa Nova de l'Obac	4
Àrea d'Esplai Riera de Nespres	1
Conjunt històric "La Mola"	5
<b>Total</b>	<b>11</b>

**Personal que gestiona equipaments del parc en règim de conveni amb els ajuntaments:**

<b>Equipament</b>	<b>Núm. persones</b>
Casa de Cultura de Matadepera	1
Centre de Documentació del parc (Ecoequip)	1
Centre d'Informació de Mura	1
Punt d'Informació a Talamanca	1
Punt d'informació a Pont de Vilomara	1
<b>Total</b>	<b>5</b>

## **5.2. Equipaments**

### **Instal·lacions del Parc**

#### **Oficina del Parc Natural a la Mata**

Oberta al públic els feiners, de 9 a 14 h.  
Carretera de Terrassa a Navarcles, km 14,8. (Mura)  
Apartat de correus 71. 08230 Matadepera  
Tel. (34) 938 31 83 57 / 937 43 30 20 - Fax. (34) 937 43 33 00  
e-mail: [p.santllorenc@diba.es](mailto:p.santllorenc@diba.es)

#### **Centre d'Interpretació del Coll d'Estenalles.**

Informació  
Exposició permanent, audiovisual i venda de publicacions.  
obert diàriament de 10 a 15 h, (Excepte Nadal i cap d'any).  
Carretera de Terrassa a Navarcles, km 14,8 – 08279 Mura  
Tel. (34) 938 31 73 00 - Fax. (34) 938 31 80 90  
e-mail: [p.santllorenc.estena@diba.es](mailto:p.santllorenc.estena@diba.es)

#### **Casal de Cultura de Matadepera**

Informació  
Exposició permanent.  
Obert els feiners i els dissabtes.  
Visites escolars concertades.  
Pere Aldavert, s/n. 08230 Matadepera  
Tel. (34) 937 30 01 32

### **Monestir de Sant Llorenç del Munt**

La Mola.

Informació

Venda de publicacions

Exposició permanent. Servei de restauració

Obert tots els dies de 10 h a 16 h

Tel. (34) 937 43 54 54

### **Centre de Documentació del Parc Natural**

C/. Cisterna, 39 baixos

08221 Terrassa

Obert de dilluns a divendres de 9 a 13 h i de 15 a 18'30 h.

Tel. (34) 937 80 89 00 – 937 89 31 10

Fax: (34) 937 80 89 00

e-mail: [ecoequip@dracnet.es](mailto:ecoequip@dracnet.es)

### **Centre Cultural Casa Nova de l'Obac**

Informació

Audiovisual i exposicions permanents i temporals.

Venda de publicacions.

obert els dissabtes i festius, de 10 a 15 h.

Visites concertades els dies feiners.

Carretera de Terrassa a Rellinars, km 10.

Apartat de correus 479. 08222 Terrassa

Tel. (34) 937 43 54 68 – 937 84 43 53

e-mail: [p.santllorenc.obac@diba.es](mailto:p.santllorenc.obac@diba.es)

### **Servei de Restauració La Pastora**

Dissabtes i festius

Carretera de Terrassa a Rellinars, km 10.

Tel. Reserves: 609 703 734

Tel. restaurant: 937 435 472

### **Centre d'Informació de Mura**

Seu del consorci turístic de les Valls del Montcau

Informació.

Venda de publicacions

Obert al públic els dissabtes i festius, de 10 a 14 h.

Visites concertades els dies feiners.

Antigues escoles. 08279 Mura

Tel. 938 318 375

e-mail: [p.santllorenc.mura@diba.es](mailto:p.santllorenc.mura@diba.es)

### **Àrea d'Esplai del Torrent de l'Escaiola**

Servei de bar - cafeteria

Lloguer de Barbacoes, taules, graelles i venda de llenya

Obert dissabtes, diumenges i festius de febrer a desembre

Ctra. Terrassa a Navarcles Km 7,800

Tel (34) 937 43 54 54

### Àrea d'Esplai de la Riera de Nespres

Servei de bar - cafeteria

Lloguer de Barbacoes, taules, graelles i venda de llenya

Obert diumenges i festius de març a novembre

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

Tel (34) 938 31 04 72

### Punt d'informació a Talamanca

C/. Arraval, núm. 4

Obert dissabtes i diumenges de febrer, març, abril, octubre, novembre i desembre, de 12:00 a 14:00 h.

08279 Talamanca

### Punt d'Informació al Pont de Vilomara i Rocafort

C/. Sant Jaume, 30 (Centre Cívic)

Obert diumenges: 11 a 14 h.

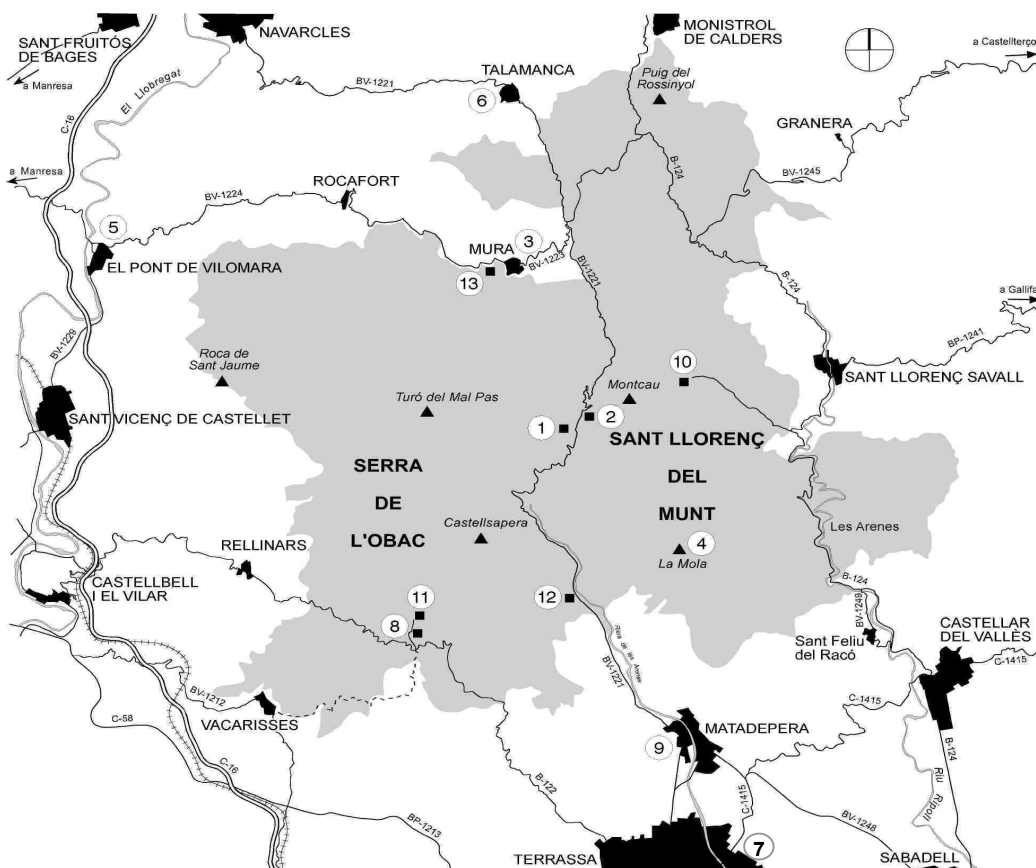
Exposició sobre les tines

08254 Pont de Vilomara i Rocafort

Equipaments	Situació	Telèfon	Gestió
Oficina del Parc a La Mata	Ctra. BV-1221 Km,14,800	93831 83 57	Directa
Centre d'Interpretació del Coll d'Estenalles	Ctra. BV-1221 Km,14,800	938 31 73 00	Directa
Centre d'Informació de la Mola	Monestir de Sant Llorenç del Munt	937 43 54 54	Concessió Administrativa
Centre de Documentació del parc Natural	C/. Cisterna, 39, baixos 08221 Terrassa	937 80 89 00 937 89 31 10	Conveni amb l'Ajuntament
Exposició permanent. Casal de Cultura de Matadepera	c/. Pere Aldavert, s/n.	937 30 01 32	Conveni amb l'Ajuntament
Centre Cultural Casa Nova de l'Obac	Ctra. Terrassa a Rellinars, Km. 10	937 43 54 68 937 84 43 53	Concessió Administrativa
Centre d'Informació de Mura	Antigues escoles de Mura	938 31 83 75 938 31 60 10	Conveni amb el Consorci turístic de les Valls del Montcau
Àrea d'Esplai del Torrent de l'Escaiola	Ctra. Terrassa a Navarcles Km 7,800	937 43 54 54	Concessió Administrativa
Àrea d'Esplai de la Riera de Nespres	Camí veïnal de Mura a Rocafort	938 31 04 72	Concessió Administrativa
Punt d'informació a Talamanca	Arraval, núm. 4		Conveni amb l'Ajuntament
Punt d'Informació al Pont de Vilomara	Sant Jaume núm. 30 (Centre Cívic)		Conveni amb l'Ajuntament



# PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC



- |   |   |
|---|---|
| 1. Oficina del Parc a la Mata                                   | 8. Centre Cultural Casa Nova de l'Obac      |
| 2. Centre d'interpretació i Àrea d'esplai del Coll d'Estenalles | 9. Casal de Cultura de Matadepera           |
| 3. Centre d'informació de Mura                                  | 10. El Marquet de les Roques                |
| 4. Oficina d'informació al Monestir de Sant Llorenç del Munt    | 11. La Pastora (restaurant)                 |
| 5. Oficina d'informació al Pont de Vilomara i Rocafort          | 12. Àrea d'esplai del Torrent de l'Escaiola |
| 6. Oficina d'informació a Talamanca                             | 13. Àrea d'esplai de la Riera de Nespres    |
| 7. Centre de documentació del parc                              |   |

	<i>Horari habitual</i>	informació	de venda publicacions	audiovisual	itineraris senyalitzats	fogons, bar	àrea de picnic	"wc" sanitàries	exposicions	servei de restauració	activitats pedagògiques
Centre d'interpretació del Coll d'Estenalles	diàriament 10-15 h	●	●	●	●		●	●	●		●
Àrea d'Esplai del Coll d'Estenalles	Lliure						●	●			
Casal de Cultura de Matadepera	Feiners i dissabtes	●						●	●		●
Monestir de sant Llorenç del Munt "La Mola"	Dill-dium. 10-16 h.	●	●		●			●	●	●	●
Centre de Documentació a Terrassa	Dill-div. 9 - 13 h 15 - 18'30	●									●
Centre Cultural Casa Nova de l'Obac	Diss. i fest. 10-15 h	●	●	●	●			●	●		●
La Pastora	Dissabtes i festius	●								●	
Centre d'Informació de Mura	Diss. i fest. 10-14 h	●	●	●	●				●		●
Àrea d'Esplai Torrent de l'Escaiola	Diss,dium, fest, de febrer a desembre	●				●	●	●			
Àrea d'Esplai Riera de Nespres	Dium. i fest. De març a novembre	●	●			●	●	●		●	
Punt d'Informació al Pont de Vilomara i Rocafort	festius	●	●					●	●		●
Punt d'informació a Talamanca	Dissabtes i diumenges	●	●		●						

### 5.3. Infraestructures i serveis

#### ***Àrees d'Aparcament***

Gestió directa

- Coll d'Estenalles  
Carretera BV – 1221 de Terrassa a Talamanca - km 14,6
- Alzina del Sal·lari  
Carretera BV – 1221 de Terrassa a Talamanca - km 11
- Font de l'Olla  
Carretera BV – 1221 de Terrassa a Talamanca - km 10
- Carretera BV – 1221 de Terrassa a Talamanca - km 12,3
- Carretera BV – 1221 de Terrassa a Talamanca - km 13,6
- L'Obac  
Carretera B – 122 de Terrassa a Rellinars - km 9,9

#### ***Itineraris autoguiats***

- A la cova del drac per la mola
- A la mola des del coll d'estenalles
- El camí ral
- Les coves de Mura: entre valls i cingleres
- La riera de Nespres
- Balms, masies i molins
- Més de mil fonts
- La pedra seca
- Riera de Talamanca
- La Torrota de Vacarisses
- La font de la Portella

#### ***Altres itineraris senyalitzats***

- GR 5
- Matagalls - Montserrat
- Font Freda
- Montcau
- La canal de Can Pobla
- Vallès Natural

## 5.4.

### Publicacions del Parc Natural

#### ***Fulletons i desplegable***

- Desplegable del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Versions en català, castellà, francès i anglès (exhaurit)
- Tríptic de l'exposició del Casal de Cultura de Matadepera (exhaurit)
- Tríptic del Monestir Romànic de Sant Llorenç del Munt (exhaurit)
- Tríptic "Benvinguts al parc"
- Tríptic de l'excursió senyalitzada a la Cova del Drac per la Mola
- Tríptic de l'excursió senyalitzada del camí Ral.
- Tríptic de l'excursió senyalitzada a la Mola des del coll d'Estenalles
- Tríptic de l'excursió senyalitzada a les Coves de Mura: entre valls i cingleres
- Tríptic de l'excursió senyalitzada Més de mil fonts
- Tríptic de l'excursió senyalitzada Balnes, masies i molins
- Tríptic de l'excursió senyalitzada a 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 Torrota de Vacarisses
- Tríptic de l'excursió senyalitzada Riera de Talamanca
- Fulletó Restauració i senyalització del camí del Montcau
- Tríptic d'activitats esportives Regulació de l'escalada
- Desplegable del programa "Viu el parc"
- Regulació de l'escalada
- Fulletó Animals de companyia als parcs naturals
- Fulletó Revetlles sense incendis
- Fulletó Protecció del verd nadalenc
- Fulletó Consells per a collir bolets
- Fulletó Protecció del medi subterrani
- Fulletó Campanya d'informació als grups escolars
- Fulletó Audiovisuals

#### ***Guies:***

- El parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 1982 (exhaurida)
- Els ocells del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (exhaurida)
- L'establiment humà al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (exhaurida)
- Camins i fonts del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (exhaurida).
- Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (col·lecció Guies dels Parcs, núm. 2).

#### ***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 (exhaurida)

#### ***Itineraris de natura:***

- Itinerari de la natura de la Font Freda (guia de l'alumne)
- Itinerari de la natura de la Font Freda (guia del professor) (exhaurida).

#### ***Monografies:***

- Estudi de l'evolució del preu del sòl al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- I Trobada d'Estudiosos del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac - 1994

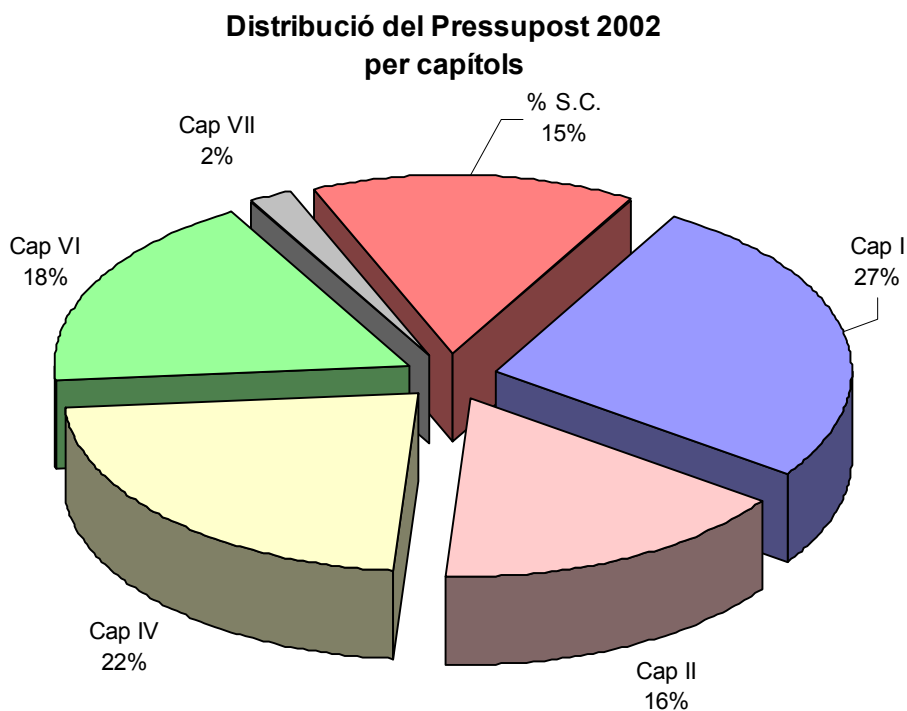
- II Trobada d'Estudiosos del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac - 1995
- III Trobada d'Estudiosos del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac - 1996
- IV Trobada d'Estudiosos del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac - 2000
- V Trobada d'Estudiosos del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac - 2001

**Altres:**

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

## 5.5. GESTIÓ ECONÒMICA

Subprogrames 221	Capítol I	Capítol II	Capítol IV	Capítol VI	Capítol VII	Totals
221.1 Conservació i Tractament físic del territori						
<b>Total 221.1</b>		<b>85.264,44</b>	<b>315.309,32</b>	<b>186.349,43</b>		<b>586.923,19</b>
221.2 Foment del Desenvolupament i Participació						
<b>Total 221.2</b>		<b>74.918,9</b>	<b>178.183,6</b>	<b>9.423,81</b>	<b>44.976,85</b>	<b>307.503,16</b>
221.3 Ús Social						
<b>Total 221.3</b>		<b>136.643,95</b>	<b>13.292,43</b>	<b>163.453,76</b>		<b>313.390,08</b>
221.4 Activitats generals i de suport						
<b>Total 221.4</b>		<b>69.956,85</b>		<b>46.722,45</b>		<b>116.679,3</b>
221.5 Recursos humans						
<b>Total 221.5</b>	<b>599.217,79</b>					<b>599.217,79</b>
% despeses generals dels serveis centrals (S.C.)						<b>332.882,84</b>
<b>TOTALS</b>	<b>599.217,79</b>	<b>366.784,14</b>	<b>506.785,35</b>	<b>405.949,45</b>	<b>44.976,85</b>	<b>2.256.596,20</b>



## 5.6 Execució del Pressupost de 2002

Subprogrames 221		Capítol I	Capítol II	Capítol IV	Capítol VI	Capítol VII	Totals
221.1	<b>Conservació i Tractament físic del territori</b>						
	<b>1.1 Vigilància i control del planejament</b>						<b>768,92</b>
	01 Control compliment de la normativa		768,92				
	<b>1.2 Plans de Prevenció i restauració</b>						<b>426.076,60</b>
	01 Pla de prevenció d'incendis forestals						
	2 Execució del pla (contractació de personal)			315.309,32			
	5 Adquisició de material		8.306,98		1.234,40		
	6 Instal·lació H. Torrent Escaiola		1.118,61		13.164,11		
	03 Treb. Manteniment, restauració i millora						
	1 Aparcament carretera B-122		3.584,41				
	2 Camins forestals				24.926,91		
	3 Camí de la Vall d'Horta		1.952,08		31.439,84		
	4 Tractament silvícola		1.763,20		11.500,93		
	6 Manteniment camins						
	Camí dels Monjos		11.775,81				
	<b>1.3 Adquisició terrenys estratègics</b>						<b>131.473,31</b>
	1 Despeses administratives		833,36		12.281,09		
	2 Millores i manteniment de les instal·lacions						
	Adquisició material				1.652,30		
	Manteniment		2.450,34				
	3 Manteniment d'instal·lacions						
	Adquisició material		10.019,30				
	manteniment		1053,22				
	4 Eines i màquines						
	Adquisició		834,35				
	Manteniment		597,74				
	8 Matarrodona						
	1 Manteniments		5.711				
	2 Teulada				90.149,85		
	3 Bassa		2.933,68				
	10 Casa de la Vall Refardes.		303,46				
	1 Manteniment		303,46				
	11 Neteja		1.175,08				
	Serveis Extraordinaris		44,08				
	Retirada de vehicles		1.131,00				
	<b>1.4 Pla de seguiment</b>						<b>28.604,36</b>
	1 Paràmetres Físicoquímics						
	Processos erosius		2003,04				
	2 Manteniment xarxa estació						
	Pròrroga contracte		3.080,28				
	0,2 Vegetació						
	1 Seguiment i implementació mapa de vegetació forestal		1.803,04				
	2 Seguiment parcel·les		1.000,00				
	Gestió forestal		1.803,00				
	0,3 Fauna						
	1 Estudi de les poblacions de rapinyaires		650,00				
	2 Estudi de Quiròpters		2.500,00				
	3 Seguiment de papallones diürnes		910,00				
	4 Seguiment de les poblacions de senglar		1.780,00				
	5 Seguiment d'espècies de particular interès		1.800,00				
	6 Atlas d'ocells nidificants		4.075,00				
	7 Conveni seguiment aus						
	8 Seguiment de les poblacions d'amfibis i rèptils		2.700,00				
	0,6 Tractament i transferència de la informació						

Subprogrames 221		Capítol I	Capítol II	Capítol IV	Capítol VI	Capítol VII	Totals
	1 Base de dades i cartografia		2.200				
	2 Base de dades de població		2.300				
	<b>Total 221.1</b>		<b>85.264,44</b>	<b>315.309,32</b>	<b>186.349,93</b>		<b>586.923,19</b>
<b>221.2</b>	<b>Foment del Desenvolupament i Participació</b>						
	<b>2.1 Consell, comissions i convenis</b>						<b>198.906,11</b>
	0,1 Consell Coordinador						
	1 Reunions ordinàries del Consell Coordinador						
	0,3 Conv. Centre de Documentació de Terrassa						
	1 Seguiment del conveni			6.911,64			
	2 Publicacions butlletí i Bus Parc			25.838,46			
	0,4 Conv. Casal Cultura de Matadepera						
	1 Seguiment del conveni			2.103,54			
	7 Conv. Pla d'informació						
	1 Conv. Ajuntaments			59.173,26			
	2 Neteja roba		476,45				
	0,8 Convenis recollida escombraries						
	1 Ajuntament Castellar del Vallès			1.851,72			
	2 Ajuntament Sant Llorenç Savall			4.902,94			
	3 Ajuntament de Rellinars			1.410,09			
	11 Conv. Ajuntament Matadepera						
	1 Creació centre Informació			30.050,61		30.050,61	
	12 Conv. Amb l'Ajnt. De Pont de Vilomara pel Centre d'Informació						
	1 Seguiment del conveni /diversos treballs			18.520,00			
	2 Mobiliari		381,22		2.036,32		
	13 Conveni Fundació la Mirada Actes Populars		1.656,15				
	15 Conveni Ajuntament Castellar						
	1 Seguiment conveni			6.000,00			
	16 Conveni Ajuntament Talamanca						
	1 Seguiment Conveni			1.543,10			
	2 Divulgació cultural			6.000,00			
	<b>2.2 Política Agrícola, Forestal, Turística i Cultural</b>						<b>67.061,13</b>
	0,1 Subvencions EFA, EF i Serveis						
	2 Gestió de les subvencions de l'any 2001			10.778,24		4.994,16	
	0,2 Subvencions a Entitats culturals						
	Gestions subvencions			3.100,00			
	3 Subvenció Patrimoni Arquitectònic						
	Gestió subvenció					9.932,08	
	0,4 Programa d'Acció Cultural "Viu el Parc"						
	Execució Programa "Viu el Parc"		38.256,82				
	<b>2.3 Infraestructures i Serveis Generals</b>						<b>41.535,75</b>
	0,1 Garatge- magatzem del Parc						
	1 Lloguer del local		17.139,36				
	3 Manteniment i neteja		1.652,48				
	0,2 Servei de recollida d'escombraries						
	2 Eix Matadepera - Talamanca		9.712,00				
	3 Sector Vall d'Horta		53,64				
	0,4 Senyalització						
	1 Adquisició de rètols- adhesius		3.946,26		4.996,78		
	2 Manteniment		442,53				
	4 Disseny d'itineraris		1.201,99				
	6 Arranjament del Camí BV-122						
	1 Adquisició rètols				2.390,71		
	7 Adequació aparcaments						
	1 Adequació aparcaments		7.255,57				

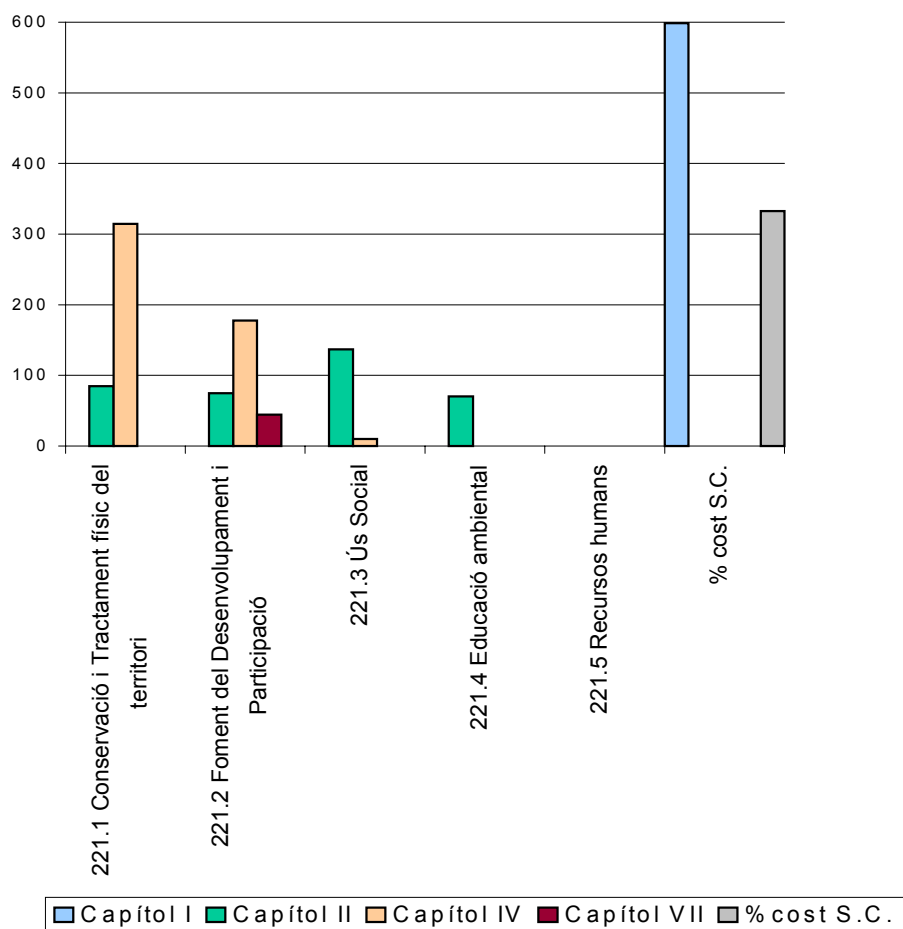
Subprogrames 221		Capítol I	Capítol II	Capítol IV	Capítol VI	Capítol VII	Totals
	<b>Total 221.2</b>		<b>74.918,9</b>	<b>178.183,6</b>	<b>9.423,81</b>	<b>44.976,85</b>	<b>307.503,16</b>
<b>221.3</b>	<b>Ús Social</b>						
	<b>3.1 Equipaments per a l'ús social</b>						<b>313.390,08</b>
	Centre d'interpretació del Coll d'Estenalles						
	1 Manteniment general de les instal·lacions		9.259,01				
	2 Neteja		3.781,42				
	3 Manteniment audiovisual		749,68				
	4 Manteniment de seguretat		209,19				
	5 Adquisició d'un FAX				1.394,34		
	0.2 Àrea d'esplai del Torrent de l'Escaiola						
	1 Manteniment general		3.775,14				
	0,3 La Mola						
	1 Manteniment general		2.187,16				
	2 Condicionament exterior		27.739,14				
	3 Millores Fossa sèptica				78.134,80		
	0.4 Casa Nova de l'Obac						
	1 Manteniment general		5.235,16				
	2 Infraestructures exteriors - jardineria		6.740,08				
	3 Arranjament d'accés				5.277,79		
	0,5 Oficines La Mata						
	1 Manteniment general		4.529,43		1.003,52		
	2 Neteja		3.304,97				
	3 Mobiliari				3.513,96		
	0,7 Escoles de Mura						
	1 Manteniment		1.084,33				
	4 Conveni col·laboració			3.005,06			
	0.8 Àrea d'esplai del Coll d'Estenalles						
	1 Obres de millores		16.758,44				
	0,9 La Mata - Masoveria						
	1 Manteniment		2.284,75		405,00		
	2 Manteniment exteriors		2.557,12				
	10 la Mata - cobert 2						
	1 Manteniment		56,84				
	11 Centre d'interpretació del Pont de V.						
	1 Manteniment		1.816,48				
	13 La Pastora						
	1 Manteniment		723,67				
	14 El Marquet de les Roques						
	1 manteniment		3.968,18				
	2 Instal·lació fossa sèptica				16.628,6		
	17 Àrea d'esplai de les Arenes						
	1 Projectes (execució I fase)				57.095,69		
	32 Activitats d'us social						
	2 Cercle d'Amics del Parc		17.021,20				206.535,92
	42 Activitats educació ambiental						
	2 Programa coneguem el nostre Parc		22.862,56	10.287,37			33.149,93
	<b>Total 221.3</b>		<b>136.643,95</b>	<b>13.292,43</b>	<b>163.453,70</b>		<b>313.390,08</b>
<b>221.4</b>	<b>Activitats generals i de suport</b>						
	<b>4.1 Activitats generals de suport</b>						<b>116.679,30</b>
	01 Direcció i organització						
	1 Desplaçaments diversos		2.097,30				
	2 Coordinació administrativa		2.580,22				
	3 Adquisició material i manteniment		778,91				
	2 Parc Mòbil						
	1 Reparació i manteniment		28.886,83		293,34		
	2 Combustible		19.012,10				
	3 Adquisició vehicles (2 Pilk-Incendis)				36.870,12		
	3 Material tècnic						
	1 Adquisició material tècnic		6.988,93		3.330,28		



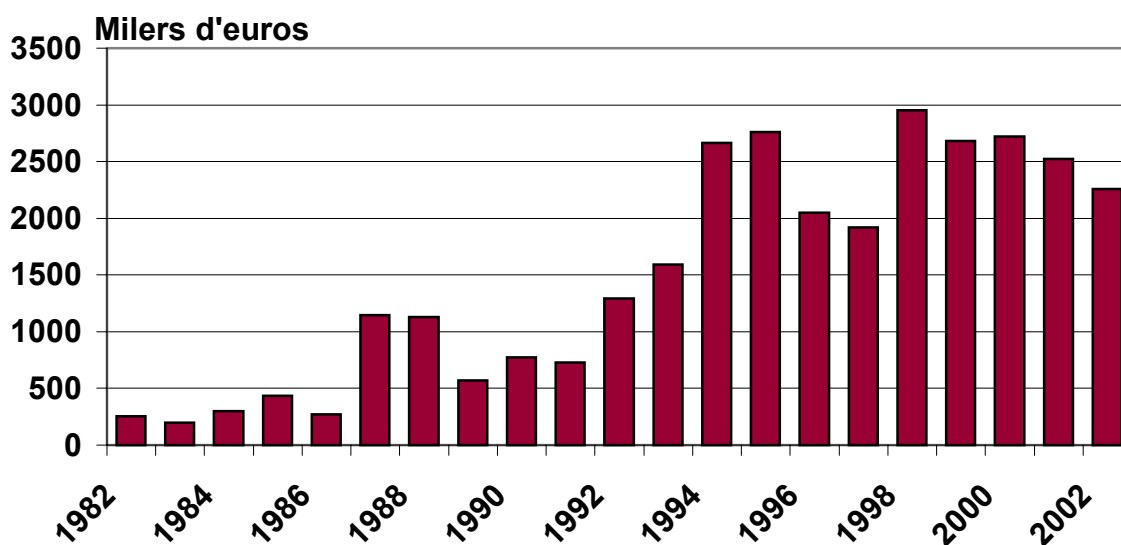
Subprogrames 221		Capítol I	Capítol II	Capítol IV	Capítol VI	Capítol VII	Totals
	Adquisició material limnigraf.				2.813,00		
	Adquisició motosegadora				3.415,71		
2	Manteniment de material		119,52				
4	Vestuari						
	Adquisició vestuari		6.020,67				
	Adquisició material seguretat		3.472,37				
	<b>Totals 221.4</b>		<b>69.956,85</b>		<b>46.722,45</b>		<b>430.069,38</b>
<b>221.5</b>	<b>Recursos Humans</b>						<b>599.217,79</b>
	Personal del Parc	599.217,79					
	<b>Total</b>	<b>599.217,79</b>					<b>599.217,79</b>
	% Serveis centrals						332.882,84
	<b>Totals 221.5</b>						<b>932.100,63</b>
	<b>TOTALS</b>	<b>599.217,79</b>	<b>366.784,14</b>	<b>506.785,35</b>	<b>408.949,45</b>	<b>44.976,85</b>	<b>2.259.596,20</b>

### Pressupost (excepte Cap. VI)

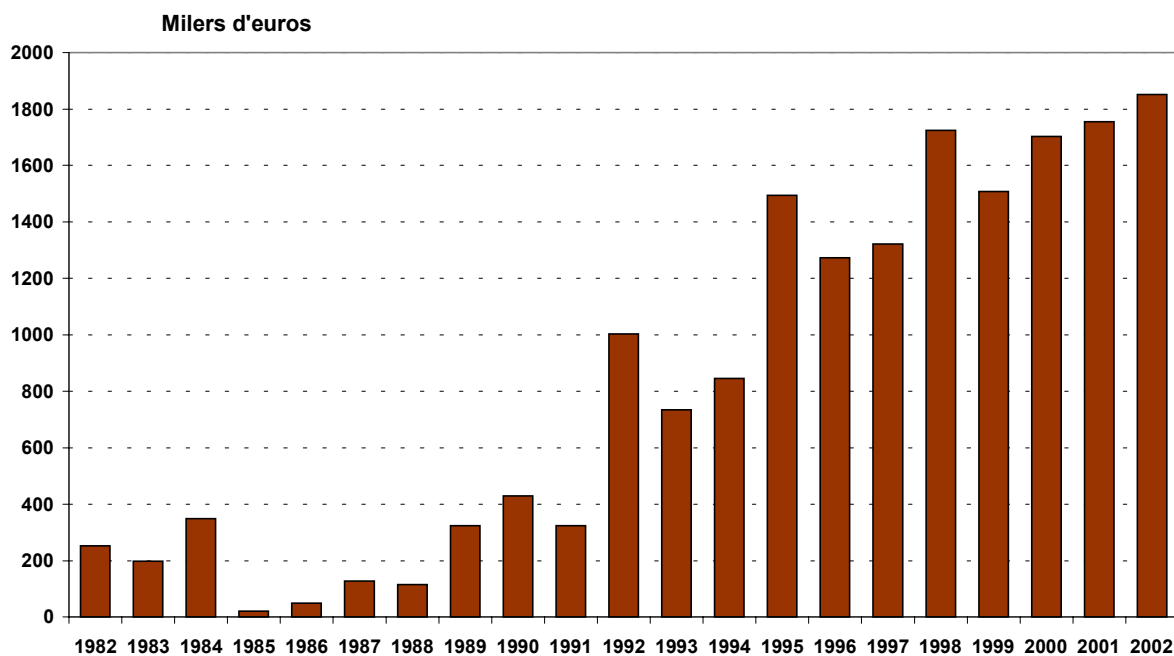
Milers d'euros



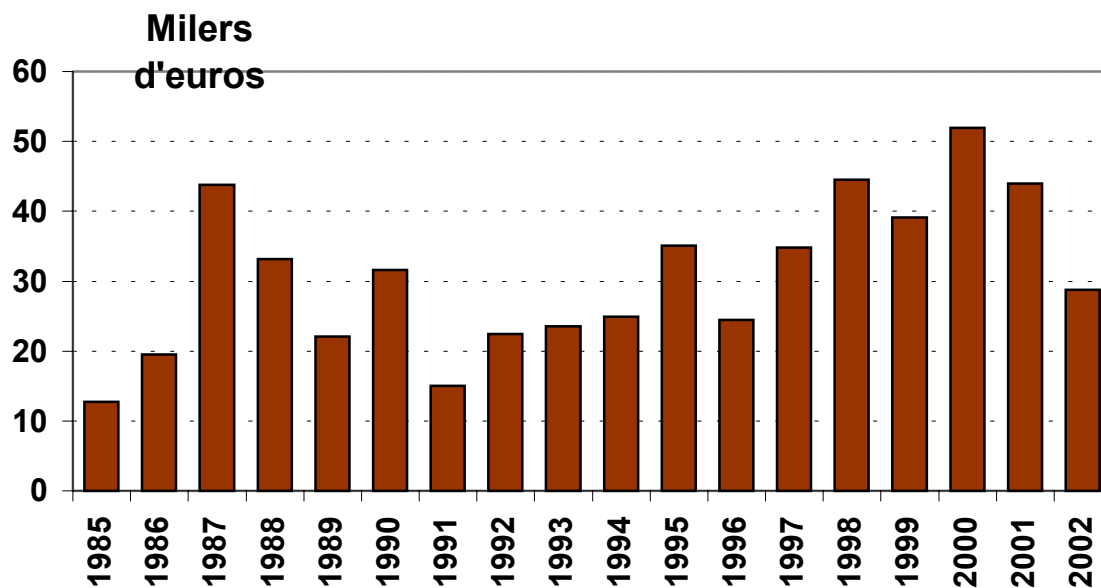
## PRESSUPOST TOTAL 1982 - 2002



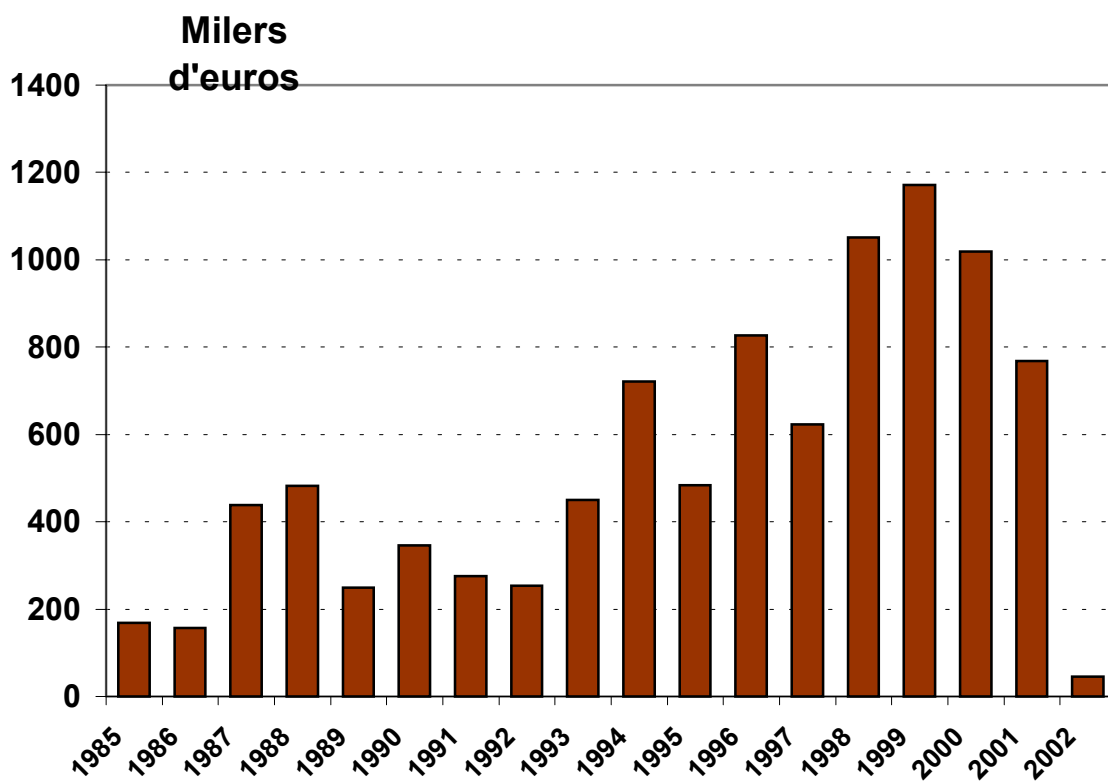
## PRESSUPOST SENSE CAPÍTOL VI 1982 - 2002



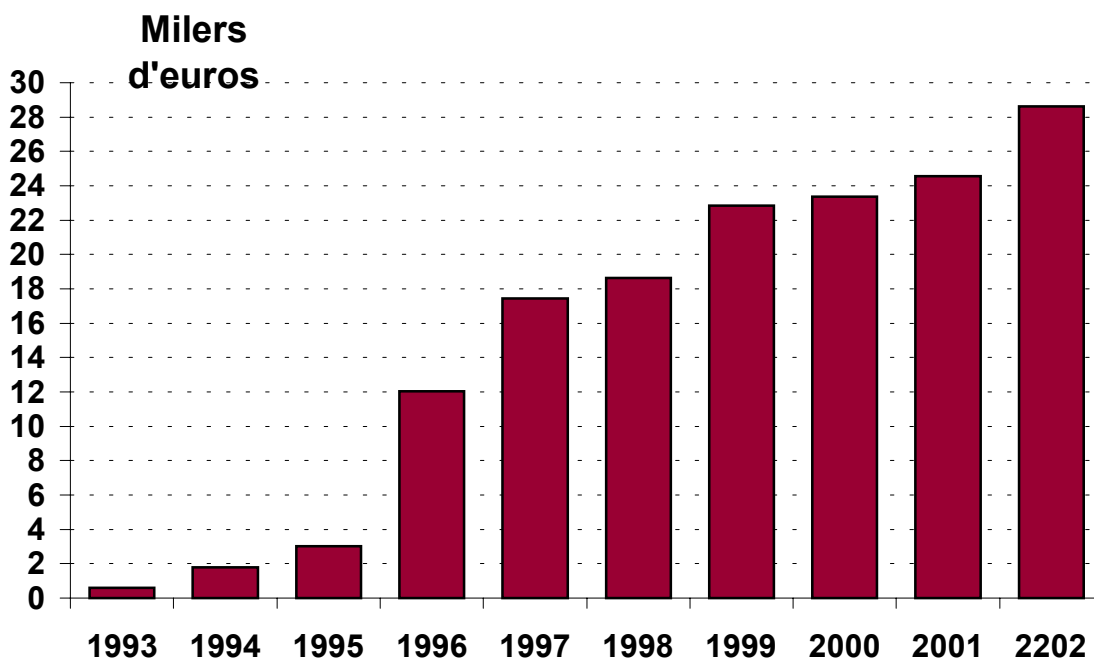
## AJUTS ECONÒMICS A LA PROPIETAT 1985 al 2002



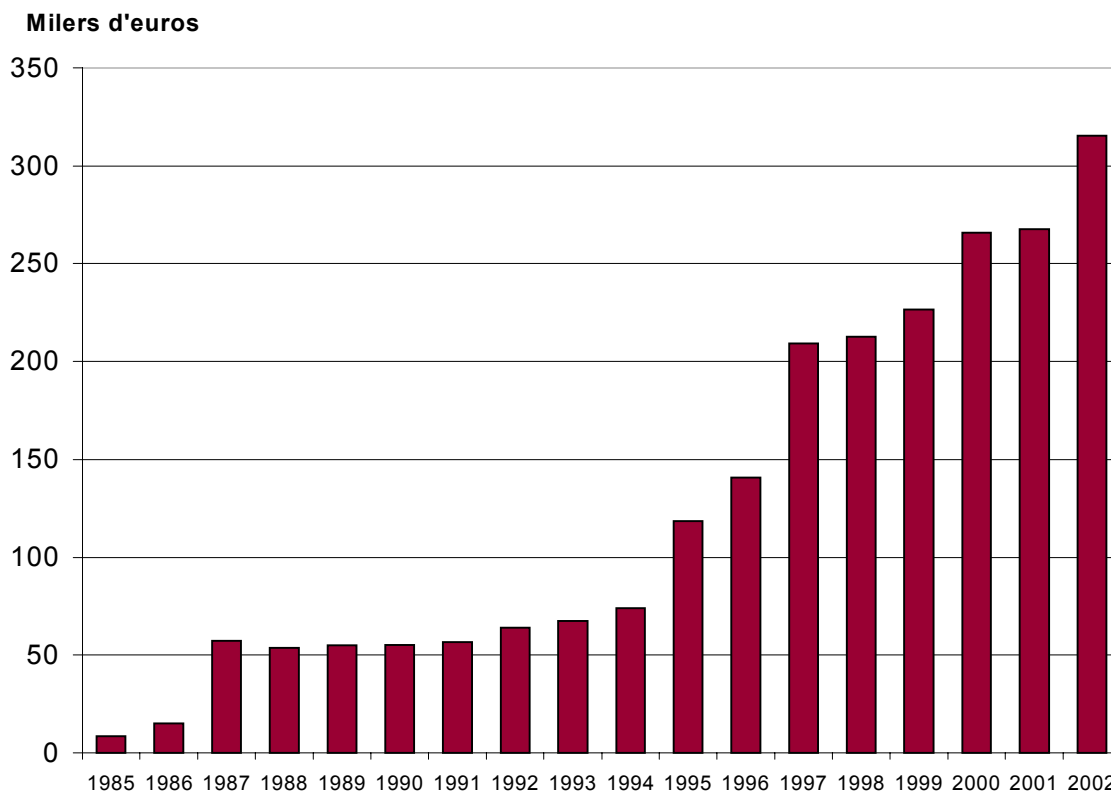
## INVERSIONS del 1985 al 2002



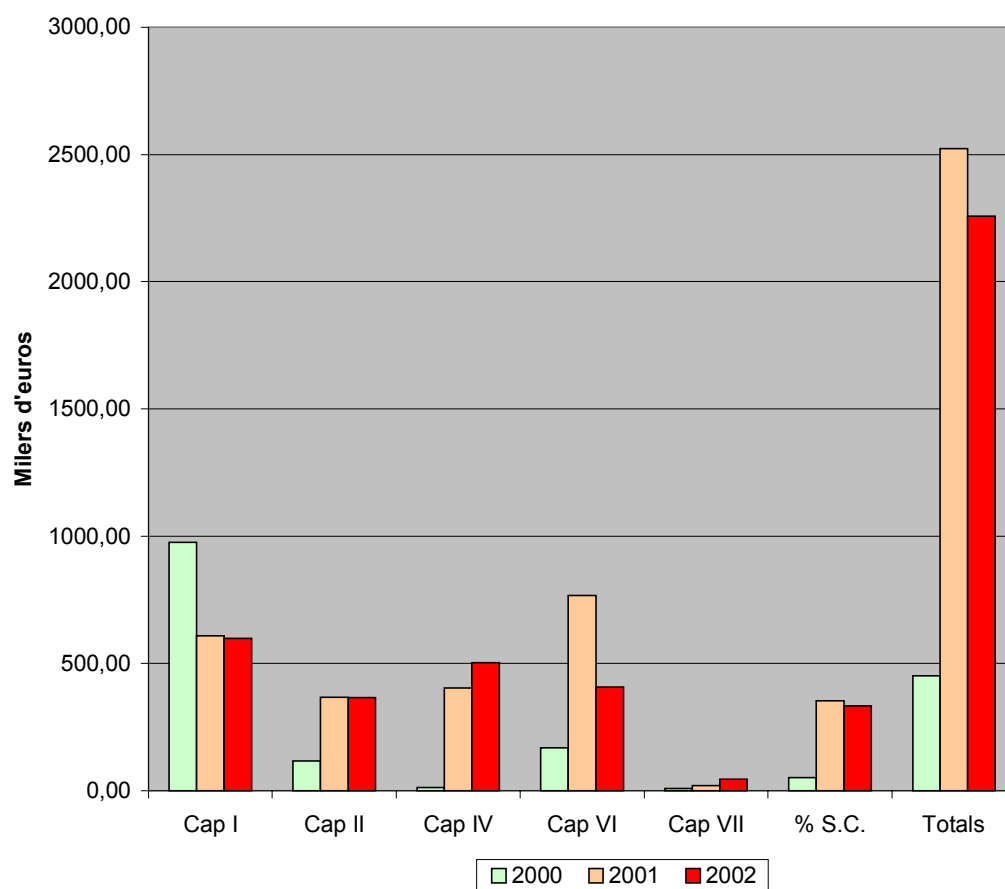
## PLA DE SEGUIMENT del 1993 al 2002



## Contractació de personal Campaña de prevenció d'incendis



## Comparació dels pressupostos del 2000, 2001 i 2002





## 6.

## PRINCIPALS ACTIVITATS REALITZADES

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 cinc grans blocs conceptuals:

### 1. 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.

### 2. 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.

### 3. 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.

D'altra banda, l'educació ambiental comprèn 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.

### 4. Activitats generals i de suport

#### Estructura dels programes d'activitat

##### 1. Conservació i tractament físic del territori

- 1.1. Vigilància i control del planejament
- 1.2. Plans de prevenció i restauració
- 1.3. Adquisició de terrenys i manteniment del patrimoni
- 1.4. Pla de seguiment de paràmetres ecològics

##### 2. Foment del desenvolupament i participació

- 2.1. Consells, Comissions i Convenis
- 2.2. Política agrícola, forestal, turística i cultural
- 2.3. Infraestructures i serveis generals

### **3. Ús social i educació ambiental**

3.1. Equipaments per a l'ús social i educació ambiental

3.2. Activitats d'ús social i educació ambiental i publicacions

### **4. Activitats generals i de suport**

4.1 Activitats generals i de suport



## **6.1. CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI**

A continuació es fa esment de les actuacions més destacades, agrupades dins dels quatre subprogrames en que es divideix el programa de conservació i tractament físic del territori del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac de l'any 2002.

### **6.1.1. VIGILÀNCIA I CONTROL DEL PLANEJAMENT**

#### ***Informes elaborats per la guarderia del parc***

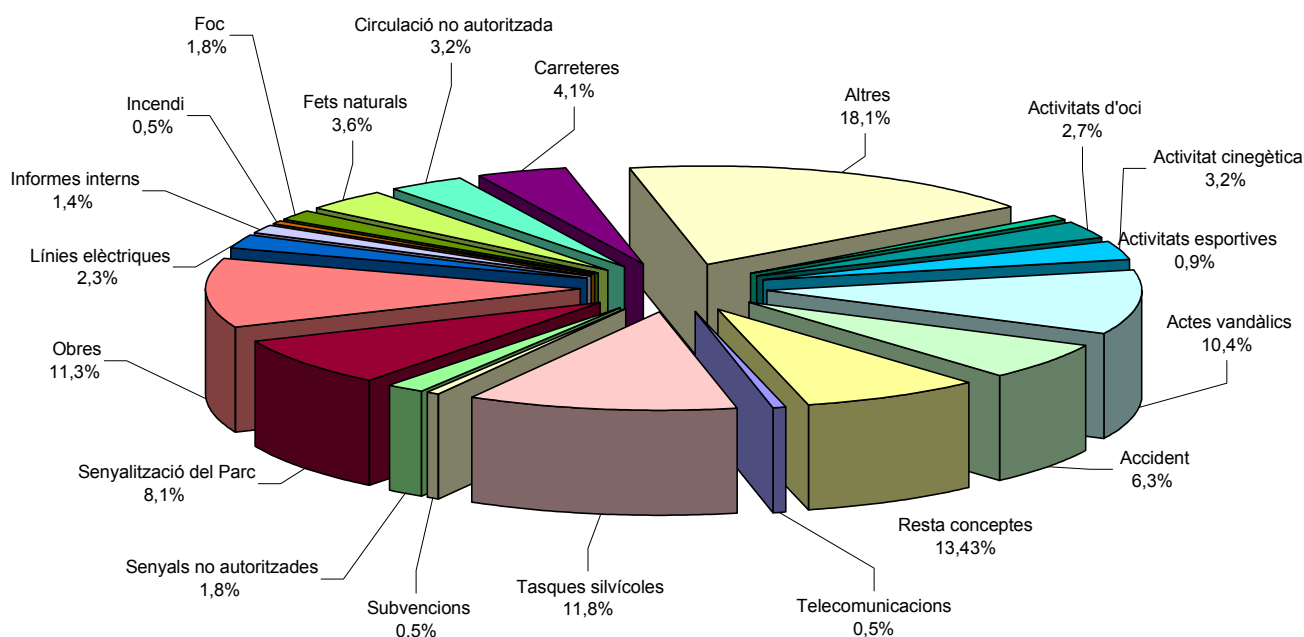
***Les tasques generals que duen a terme la guarderia del parc són les següents:***

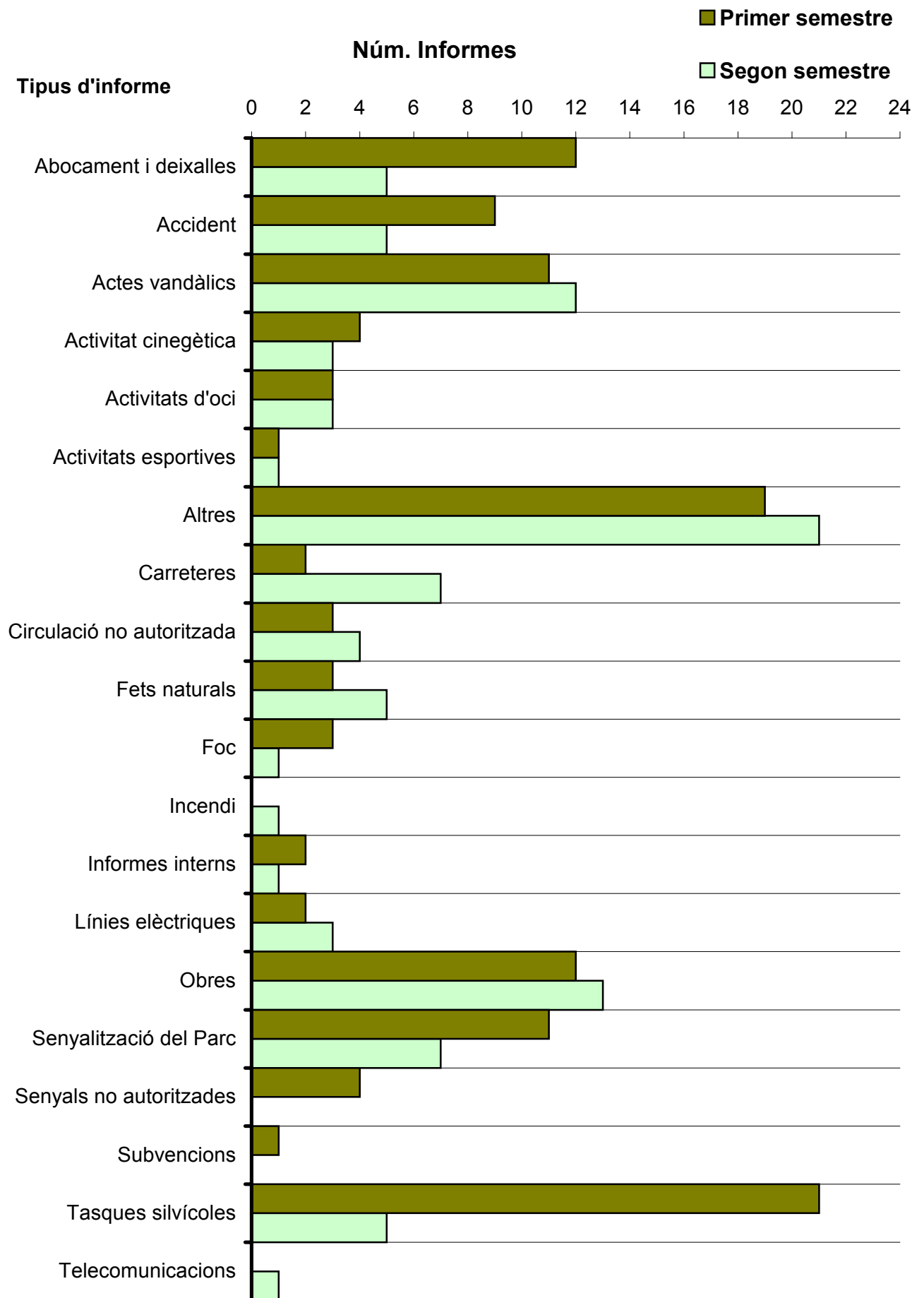
- Atenció als visitants.
- Control del compliment de la normativa.
- Control de la circulació.
- Vigilància del patrimoni.
- Seguiment de l'àrea de caça controlada i de les àrees de reserva de caça.
- Control de proves esportives, marxes i concentracions.
- Seguiment de l'estat de les línies elèctriques i de treballs de manteniment.
- Recerca de persones desaparegudes.
- Atenció i trasllat de persones accidentades.
- Prevenició d'incendis

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. Podem fer-ne el següent resum:

Tema de l'Informe	1r. Semestre	2n. Semestre	Total
Abocament i deixalles	12	5	17
Accident	9	5	14
Actes vandàlics	11	12	23
Activitat cinegètica	4	3	7
Activitats d'oci	3	3	6
Activitats esportives	1	1	2
Altres	19	21	40
Carreteres	2	7	9
Circulació no autoritzada	3	4	7
Fets naturals	3	5	8
Foc	3	1	4
Incendi	0	1	1
Informes interns	2	1	3
Línies elèctriques	2	3	5
Obres	12	13	25
Senyalització del Parc	11	7	18
Senyals no autoritzades	4	0	4
Subvencions	1	0	1
Tasques silvícoles	21	5	26
Telecomunicacions	0	1	1
<b>Total general</b>	<b>123</b>	<b>98</b>	<b>221</b>

### Informes elaborats pels guardes del parc





## Gestió urbanística

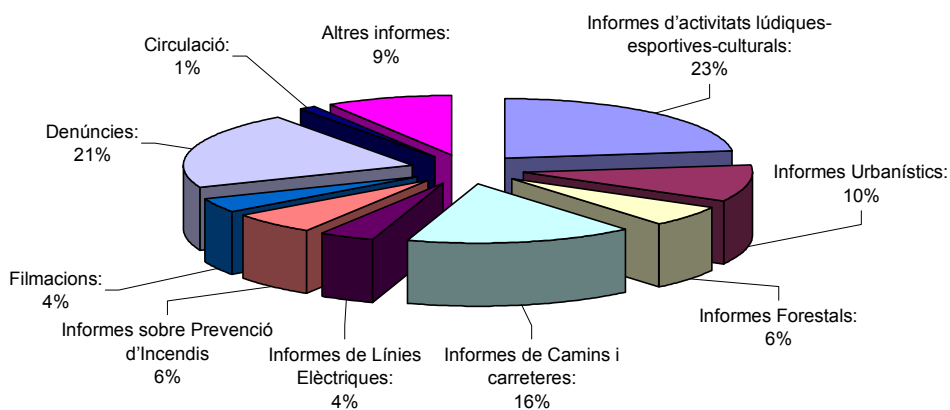
La gestió del Pla implica el control del compliment de les disposicions del Text Normatiu, així com de les diverses normes legislatives vigents relatives als àmbits jurídics relacionats amb l'espai protegit. Això suposa les següents activitats de caràcter jurídic-administratiu:

- 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.

i a l'any 2002 s'ha redactat 70 informes, 21 denúncies i 9 escrits i respostes varies.

<b>Permisos</b>		
<i>Tipus</i>	<i>Nombre</i>	<i>%</i>
Informes d'activitats lúdiques-esportives-culturals:	23	23%
Informes Urbanístics:	10	10%
Informes Forestals:	6	6%
Informes de Camins i carreteres:	16	16%
Informes de Línies Elèctriques:	4	4%
Informes sobre Prevenció d'Incendis	6	6%
Filmacions:	4	4%
Denúncies:	21	21%
Circulació:	1	1%
Altres informes:	9	9%
<b>Total</b>	<b>100</b>	<b>100%</b>

### Permisos gestionats durant el 2002



## DESCRIPCIÓ DELS INFORMES

### ***Informes d'activitats lúdiques-esportives-culturals:***

- V Trofeu Memorial Manuela Morató de Ciclisme.
- II Marxa Cicloturista "Melcior Mauri".
- VIII Marxa Canovelles-Montserrat.
- XX Caminada La Garriga - Montserrat.
- Sortida a la Mola del Casal d'Estiu de l'Ajuntament de Badia del Vallès.
- Ruta familiar del Coll d'Estenalles a Sant Llorenç Savall.
- Pràctiques d'escalada a la zona de les Foradades, a sobre la Urbanització de les Pedritxes.
- 72è Campionat de Sabadell
- II Trofeu Matadepera
- 12<sup>a</sup> Trobada de Bicicleta de Muntanya i 5<sup>a</sup> Marxa d'Or (Club Ciclista Savall).
- IV edició prova de resistència "Ruta de les Ermites" (Centre Excursionista de Castellar).
- II Marxa Combinada de la Copa Catalana de Marxes Tècniques Regulades (Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya).
- Caminada Infantil de l'Obac Vell a la Casa de la Pastora (Centre Excursionista de Terrassa).
- Festa xocolatada de Tardor a Can Robert (escola bressol el Cargol).
- Pujada Popular a peu al Montcau.
- Pessebre a la Cova Simanya (Agrupació Excursionista Pedraforca)
- Pessebre al cim del Montcau (Centre d'Esports Llorençà)
- Instal·lació d'un telescopi astronòmic al Coll d'Estenalles.
- A l'empresa Kurmi, rebutjant la proposta d'utilització de la casa de la Muntada.
- Pessebre al turó de Coll Prunera.
- Pessebre a la Castellassa de Can Torres.
- Pessebre a la Sardineta.
- XII Campionat de Terrassa.

### ***Informes Urbanístics:***

- Obres de rehabilitació de la masia de Matarrodona.
- Consideracions relatives a la I Fase del projecte d'intervenció al Castell de Pera (Sant Llorenç Savall).
- Adequació d'una activitat cunícola en avícola a la finca de la Roca (Sant Llorenç Savall).
- En referència al projecte de construcció d'una piscina, un garatge i urbanització d'una finca a la Urbanització Cavall Bernat de Matadepera, limitrof amb el Parc Natural.
- Referent al projecte d'obertura i instal·lació d'un mecanisme d'elevació d'aigües en un pou a la finca de Can Romeu (Sant Llorenç Savall).
- Comunicació a l'Ajuntament de Mura, de la no correspondència entre el desenvolupament de les obres a la Casa de Sant Lleïr i el projecte constructiu.
- Comunicació a l'Ajuntament de Mura, referent a la celebració de festes de caràcter familiar al recinte de la Vila.
- Legalització activitat ramadera i comercialització de mel a Can Garrigosa (Matadepera).
- Informe desfavorable a la construcció d'un cobert dins el projecte de legalització d'activitats a la finca de Can Garrigosa (Matadepera).
- Relatiu a la revisió del Pla d'Ordenació Urbanística Municipal de Terrassa.

### ***Informes Forestals:***

- Al Centre de la Propietat Forestal sobre el Pla Tècnic de Gestió i Millora de Can Garrigosa.

- Al Centre de la Propietat Forestal sobre el Pla Tècnic de Gestió i Millora del Mas Gibert.
- Al Centre de la Propietat Forestal sobre el Pla Tècnic de Gestió i Millora de Sant Lleir. Favorable en quant a la gestió forestal, i desfavorable en quant a soterrament de línies elèctriques, construcció d'un estable i restauració de les ruïnes del castell de Mura.
- A la Sra. Nora Barata Martí, per aprofitament forestal a les finques de la Barata i Can Bofí.
- Relatiu a treballs forestals al Marquet de les Roques.
- Tallada als camins de Matadepera per part de l'ADF.

### ***Informes de Camins i carreteres:***

- Comunicació de l'existència de dos vehicles abandonats al km. 7,1 de la Ctra. de Rellinars.
- Autorització d'instal·lació de tanques de protecció i ordenació d'accessos a la Ctra. BV-1221, del p.km. 14,665 al 14,720.
- Supressió d'inscripcions pintades en el ferm de la pista on va transcórrer la cursa ciclista del Club Ciclista la Maurina.
- Resposta al Sr. Ramon Gibert i Tarrés respecte al suggeriment d'arranjament de la pista de la Vall d'Horta.
- Autorització de la Direcció General de Carreteres de la Generalitat de Catalunya de la col·locació de dos senyals en el p.km. 28,230 de la Ctra. B-124 indicant l'accés a Mura i Talamanca.
- Resposta favorable a la Secció de Recursos Forestals al Bages de la Generalitat de Catalunya pel repàs de diversos camins dins el terme municipal de Monistrol de Calders.
- Autorització a l'Ajuntament de Castellar del Vallès per l'arranjament del camí que va del Torrent de Castelló als Gorgs Blaus i la Ctra. B-124.
- Favorable al projecte d'arranjament i millora del camí de Can Bogonyà (Terrassa).
- Arranjament i neteja vegetal de camins a Castellar del Vallès.
- Arranjament i neteja vegetal de camins de Matadepera.
- Repàs de camins al terme municipal de Matadepera.
- Arranjament i neteja de la caixa vegetal de camins de Mura.
- Neteja vegetal i arranjament de camins de Talamanca.
- Arranjament i neteja de la caixa vegetal de diversos camins de Castellar del Vallès.
- Obres de fàbrica, arranjament i neteja de la caixa vegetal del camí de la Vall d'Horta.
- Arranjament i neteja de la caixa vegetal del camí del torrent Fondo.

### ***Informes de Línies Elèctriques:***

- Treballs forestals de neteja dels corredors de les línies elèctriques de 400 kV Sentmenat-Pierola, Sentmenat-Begues, Ascó-Sentmenat 1 i 2 i Pierola-Vic.
- Desplaçament d'una línia elèctrica de baixa tensió a la bassa d'aigua de la masia de la Roca, a Sant Llorenç Savall.
- Sobre proximitat dels cables de la línia elèctrica d'alta tensió al camí dels Monjos.
- Treballs forestals a les línies elèctriques de S.E. Terrassa i S.E. Castellar.

### ***Informes sobre Prevenció d'Incendis***

- Instal·lació a l'Àrea d'esplai del Torrent de l'Escaiola de dos hidrants de columnes DN 100 aptes pels equips d'extinció.
- Comunicació a l'Ajuntament de Sant Llorenç Savall d'una tallada d'arbres per realitzar franges de protecció a Comabella i les Marines sense informe preceptiu.

- Permís per a realitzar treballs de manteniment i neteja de les vores dels camins inclosos al Pla de Prevenció a l'ADF de Castellar del Vallès.
- Permís per a la realització d'una franja de protecció a la urbanització El Racó de Castellar del Vallès.
- Franja de seguretat a la Urbanització Els Caus.
- Neteja de feixes de les basses de Can Barceló.

### **Filmacions:**

- Rodatge d'un reportatge sobre espeleologia a l'avenc de la Falconera (TV3 i Centre Excursionista de Catalunya).
- Rodatge d'un espot en el punt quilomètric 20 BV-1221 (Estudis Iguana).
- Rodatge d'un espot al Coll d'Eres (De Tapas Productions).
- Sessió fotogràfica per a la marca de roba Belcor al Coll d'Estenalles i Coll d'Eres (UBICAT)

### **Denúncies:**

- A la S.A.T. Puig de la Bauma, per realitzar un aprofitament forestal, en zona i període d'alt risc d'incendi i no retirar les capçades i no trossejar-les o triturar-les.
- Al Sr. Josep Agell i Marfà, per ser l'autor de cremar restes de fusta, junt al marge d'un solar de la zona industrial, a menys de 500 metres de la zona forestal.
- Denúncia de la Policia Local de Castellar del Vallès per un abocament de plàstics al camí de les cases de Les Arenes.
- Quatre denúncies als mossos d'esquadra per incendi forestal, furt d'una reixa metàl·lica a les Coves de Mura, trencament d'un vidre d'un vehicle del parc, i furt de senyals del parc.
- Al Sr. Francisco Polo Jiménez, per dipositar terres dins l'àmbit del Parc Natural i en finca propietat de la Diputació de Barcelona.
- A l'empresa EXTRONA, S.A., per estacionar el cotxe en lloc prohibit degudament senyalitzat destinat al gir de vehicles de bombers, a l'Alzina del Sal·lari.
- Al Sr. Carlos Golf Ballvé, pel mateix motiu.
- A la Sra. Raquel Peñas Cazorla, pel mateix motiu.
- Al Sr. Vicente Castillo Benavente, pel mateix motiu.
- A l'empresa CUVESSEL, S.L., per aprofitament forestal d'uns 500 kg de boix sense autorització.
- A l'empresa Finanzia Autorenting, S.A., per estacionar el cotxe davant d'una cadena, tallant el pas del camí del Pantà, a la Vall.
- Al Sr. Antonio Valero Ruiz, per estacionar el cotxe davant una cadena, senyalitzada amb una placa de prohibit aparcar, obstaculitzant totalment l'entrada al camí de Serrallarga (Terrassa).
- Al Sr. Lorenzo Comellas Ruiz, per estacionar el cotxe davant una cadena, especialment senyalitzada i indicada per a gir d'autobusos, al Coll d'Estenalles.
- Al Sr. Francisco Martínez Arenas, pel mateix motiu.
- A l'Institut Internacional de Finanzas, per moviments de terres per a l'excavació d'una rasa de 1200 m per instal·lar-hi una conducció d'aigua, a Sant Lleir (Mura), sense llicència municipal ni informe previ i preceptiu del Servei de Parcs Naturals.
- Al Sr. Manuel Guardia, per la construcció d'un cobert, annex a una edificació de la Urbanització can Riera (el Pont de Vilomara i Rocafort), sense llicència municipal ni informe previ i preceptiu del Servei de Parcs Naturals.
- Al Sr. Francisco Rodríguez Rodríguez, per un abocament de residus plàstics al camí de les cases de les Arenes de Castellar del Vallès.
- Al Sr. Francisco Anta Muñoz, per cremar restes de jardineria dins la parcel·la a menys de 500 m del bosc.

- Al Sr. Josep Llorens Puig, per un aprofitament forestal sense autorització i sense seguir la programació del PTGMF en tràmit d'aprovació.
- A Helipistas, per volar en helicòpter a menys de 300 m del terra i aterrar dues vegades, sense cap autorització.
- Als mossos d'esquadra per un incendi al Cargol.

### ***Circulació:***

- Diverses al Cap provincial de Trànsit, per saber les dades dels propietaris d'uns vehicles que havien comès unes infraccions.

### ***Altres informes:***

- Resposta a la queixa d'un visitant de la Mola.
- Referent a les edificacions existents a la Urbanització Mas de la Mata.
- Informe desfavorable a la sol·licitud de la Fundació la Mina d'Aigües de Terrassa de l'aterratge d'un helicòpter al cim de la Mola.
- Informe desfavorable al desenvolupament d'una activitat científica a la finca La Roca.
- Instal·lació d'un repetidor de ràdio a la Mata per part de Protecció Civil.
- Participació en el desenvolupament del Sistema de Qualitat Turística en Espais Naturals Protegits.
- Informe desfavorable a l'aterratge d'un helicòpter al cim de la Mola.
- A l'alcalde de Mura, per l'aparició d'unes bosses de verí a la riera de les Nespres.
- Disposició d'emissores de Vies Locals.

### ***Incidències per vandalisme***

Durant l'any 2002 s'han realitzat 62 actuacions a causa d'incidències per vandalisme, repartides en els següents conceptes:

- 8 cadenats reposats
- 2 fites refetes
- 13 rètols reposats
- 8 reposicions d'enganxines en diferents itineraris
- 4 llums exteriors refets
- 5 tancaments d'edificacions i 1 filat
- 2 reparacions d'aixetes i refer arqueta
- 16 abocaments i neteja de deixalles
- 3 pintades
- 1 refer plantació

En total s'hi ha esmerçat unes 450 hores de treball per la colla de manteniment.

### ***Fulls de suggeriment***

Durant l'any 2002 se n'han rebut 34 en les diverses oficines d'informació, i s'han contestat telefònicament totes aquelles en que hi figuraven les dades de les persones que l'havien omplert.

### ***Control de l'activitat cinegètica***



En l'any 2002 s'ha continuat aplicant el Programa de seguiment de les poblacions de *senglar* a Sant Llorenç del Munt i la participació de les colles senglanaires ha estat molt bona, ja que pràcticament totes han anotat les dades de les batudes en els *Carnets de colla*. Concretament han col·laborat en el seguiment 6 colles de caçadors, que cacen en les àrees privades de caça adjacents al Parc i també a la Zona de Caça Controlada (ZCC) ubicada dins del Parc. El resum del seguiment s'exposa en l'annex I del Pla de Seguiment de Paràmetres Ecològics.

### **Conveni UB/Diputació/Fecsa-Enher**

Arran del conveni de col·laboració signat l'any 2000, entre l'empresa FECSA-ENHER (propietària de les línies elèctriques), la Fundació Bosch i Gimpera de la Universitat de Barcelona (amb grups de recerca consolidats en aquest camp) i l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona (gestora de l'Espai Natural) s'ha continuat treballant amb l'objectiu d'adoptar mesures antielectrocució en aquelles línies elèctriques d'alta i mitja tensió que sigui necessari, per tal de reduir l'electrocució de les aus en el parc natural i zones d'influència.

En base als estudis "Avaluació del risc d'electrocució d'ocells en línies elèctriques situades a la serralada prelitoral de Barcelona", durant els anys 1999 i 2002, s'han examinat i catalogat 9.487 suports elèctrics, dels quals 398 (4%) suports han estat considerats com de correcció urgent, i 1.364 suports de correcció imprescindible. S'ha determinat que l'aplicació de mesures antielectrocució efectives en tots aquests suports permetria reduir en gran part el risc d'electrocució en l'avifauna de la zona en les condicions ambientals i biològiques actuals.

En base als informes "Aplicació de mesures antielectrocució per a les aus en línies elèctriques de distribució (2001 i 2002)", on s'han catalogat els suports amb més risc d'electrocució en tres categories de correcció, definint la prioritat d'actuació per la seva perillositat, s'han dut a terme treballs de correcció i modificació definitiva en 76 suports entre els anys 2001 i 2002.

A finals del any 2002 s'elabora l'annex III del conveni amb l'objectiu principal de correcció dels suports que han estat qualificats com a perillosos (categories d'urgents i imprescindibles de correcció) així com la valoració de la implementació.

## ***Regulació de les activitats esportives al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac***

Des de l'octubre del 2001 hi ha un acord per a la regulació de l'escalada al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, firmat entre la Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya i el Servei de Parcs Naturals, acord informat al Consell Consultiu i aprovat per la Vegueria del Vallès i el Consell Coordinador. L'acord té com a finalitat fer compatible la pràctica de l'escalada amb el manteniment dels valors ecològics i riquesa natural del parc. El Parc Natural s'ha dividit en tres zones, i en cadascuna d'elles es determina el tipus d'activitat permesa i la regulació de la mateixa.

- Zona A. En aquestes zones estarà permesa l'escalada i l'obertura de noves vies en qualsevol època de l'any.
- Zona B. Zones on no es pot escalar durant l'època de cria de les aus rupícoles (des de el 1 de Gener fins al 31 d'Agost). En aquestes zones no s'obriran noves vies.
- Zona C. Zones on no es pot escalar durant tot l'any.

En aquest any s'ha editat de nou tríptics informatius, amb la introducció de petits informes per millorar el contingut.

També existeix un acord signat amb la Federació Catalana d'Espeleologia per tal de regular l'accés a les cavitats de l'interior del Parc i en especial a les dues que tenen colònies de rat-penat de cova i el seguiment de les habilitades per l'ús públic.

## **6.1.2. PLANS DE PREVENCIÓ I RESTAURACIÓ**

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

Mitjançant conveni amb dotze 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 2002, s'ha desenvolupat en una única fase, del 28 de març al 16 de setembre, durant aquest període ha funcionat tot el dispositiu, excepte el vehicle equipat amb bomba forestal que va iniciar la seva tasca el dia 15 de juny. Durant els dies 28 i 29 de març es varen dur a terme, amb col·laboració amb els Bombers de la Generalitat i la Creu Roja, unes jornades de formació per a tot el personal contractat en aquesta fase.

Cal fer esment que aquest any ha estat substituït el vehicle de bombers de Terrassa, el qual ha passat (l'antic) a dependre de Manresa i muntant un nou parc d'Estiu al sector nord des del 13 de juny al 13 de setembre.

L'any passat, i amb la finalitat d'una millor i permanent cobertura del territori, cadascuna de les zones assignades a vigilants tipus B comptaran amb la presència d'un vigilant que cobreix els dies feiners i un altre que treballa dissabtes, diumenges i festius. Al municipi de Matadepera es manté la organització inicial en la qual els vigilants B treballen en parelles i tres dies a la setmana (dissabte, diumenge i dilluns o festiu)

Els vigilants han cobert la vigilància mòbil durant els caps de setmana, els dilluns i festius de 9 zones : Castellar del Vallès, Granera, Matadepera, Mura, Pont de Vilomara i Rocafort, Rellinars, Sant Llorenç Savall, Sant Vicenç de Castellet 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 7 punts d'observació : al Turó de Castelló, al Montcau, a Tres Creus, a la Serra de l'Hospici, a la Rossena de Talamanca, a Vallhonestà i al Pla de Trullars. A partir de l'1 de juny el vehicle de bombers de Terrassa ha estat situat en el Xalet de l'Obac i el de Manresa a la Mata com a parc de bombers, a més de fer diverses rutes s'organitzen en dos torns.

Tot el personal que intervé en el Pla ha estat dotat d'aparells de radiotelefonia, vestuari i documentació. L'horari de tots els vigilants i guaites ha estat inicialment de 11,00 a 19,00 hores. Així mateix, existeix un centre de coordinació d'aquest dispositiu (La Mola) que ha funcionat tots els dies de la campanya entre les 11 i les 20 h, en dos torns (festius i feiners).

També s'han contractat, durant el període d'aplicació del pla de prevenció d'incendis, dos guardes que han desenvolupat la seva tasca des de les 15 h fins a les 20 h del vespre.

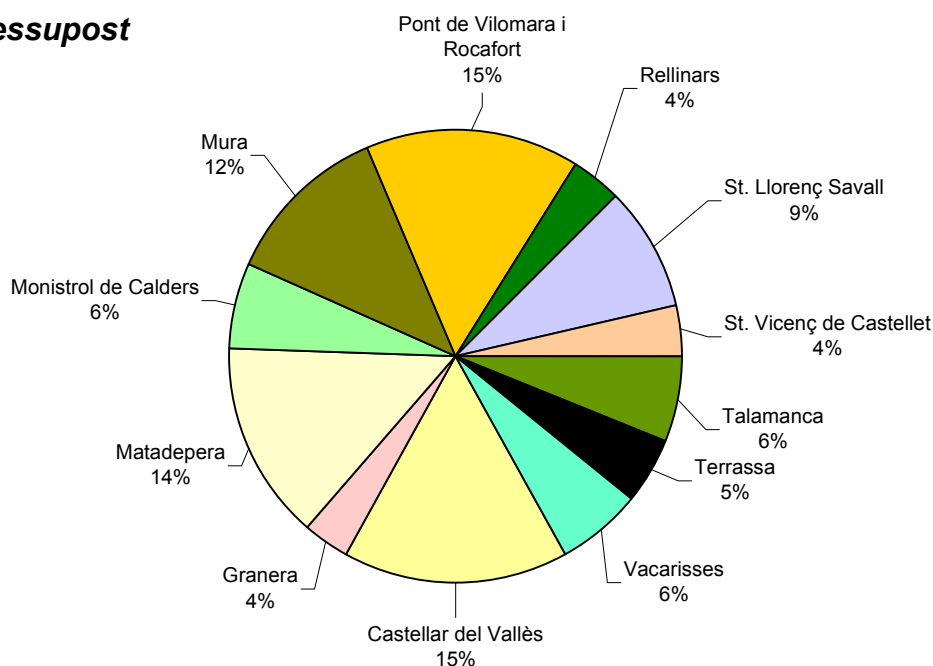
S'han realitzat diverses reunions de coordinació per a la prevenció d'incendis, cal destacar la realitzada a la Mata a la que van assistir 35 persones dependents dels ajuntaments, ADF, Guàrdia Civil, Agents Rurals, etc.

També va haver-hi una reunió amb les ADF per coordinar els diversos arranjaments de camins, a fi de no duplicar esforços.

### Convenis amb els ajuntaments. Quadre resum

Municipi	Nombre i tipus de Personal	Pressupost
Castellar del Vallès	2 Vigilants A <sup>1</sup> 2 Guaites	50.125,89 <sup>2</sup>
Granera	2 Vigilants B	10.998,53
Matadepera	2 Vigilants B, 2 Guaites, 2 Telefonistes	44.132,08
Monistrol de Calders	2 Guaites	18.975,24
Mura	2 Vigilants A/B, 2 Guaites	37.661,17
Pont de Vilomara i Rocafort	2 Vigilants A, 2 Guaites	47.481,68
Rellinars	2 Vigilants B	10.998,53
St. Llorenç Savall	2 Vigilants B	28.506,44
St. Vicenç de Castellet	2 Vigilants B	11.072,02
Talamanca	2 Vigilants B, 2 Guaites	18.975,24
Terrassa	2 Conductors, 2 Acompanyants	14.912,35
Vacarisses	2 Guaites	18.901,75
Hores extres		2.620,95
<b>Total municipis:</b>	<b>12</b>	<b>Personal total: 38</b>
		<b>315.361,87</b>

### Distribució del Pressupost per municipis



<sup>1</sup> Tots els vigilants A disposen d'un equip lleuger d'extinció d'incendis

<sup>2</sup> El pressupost inclou les despeses de roba per a tot el personal de la campanya

## ***Incidències durant la campanya de prevenció***

De la campanya d'enguany, podem ressaltar que ha estat un estiu amb diverses precipitacions, que ha mantingut una certa humitat en el territori. Fent un resum de les principals actuacions per codis de novetat, podent-se observar que s'han produït un total de 210 actuacions, de les quals 147 estan relacionades amb temes de foc i, per mesos, destaca el mes d'abril amb 61 actuacions.

En el conjunt de l'espai natural s'han cremat un total de 850 m<sup>2</sup> en 2 focs i en la zona d'influència 54 m<sup>2</sup> en un total de 3 focs.

Es fa ressò de la importància dels mitjans humans, tant guaites com vigilants, per la seva, cada vegada millor, professionalitat.

### ***Quadre resum: incidències campanya prevenció***

Municipi	Indret	PARC		FORA DEL PLA ESPECIAL	
		Incendi	Sup. Cremada (ha)	Incendi	Sup. cremada (ha)
Mura	El Cargol	SDP1	0,0035		
Vacarisses	Alzina Teresa	SDP2	0.0050		
Matadepera	Font de la Tartana			SFP1	0,0040
Castellterçol	Camí Salvatges			SFP2	0,0300
Matadepera	Sot de la Caboleda			SFP3	0,0200
<b>Totals</b>		<b>2</b>	<b>850 m<sup>2</sup></b>	<b>3</b>	<b>5.400 m<sup>2</sup></b>

### ***Periodicitat i índex de perill***

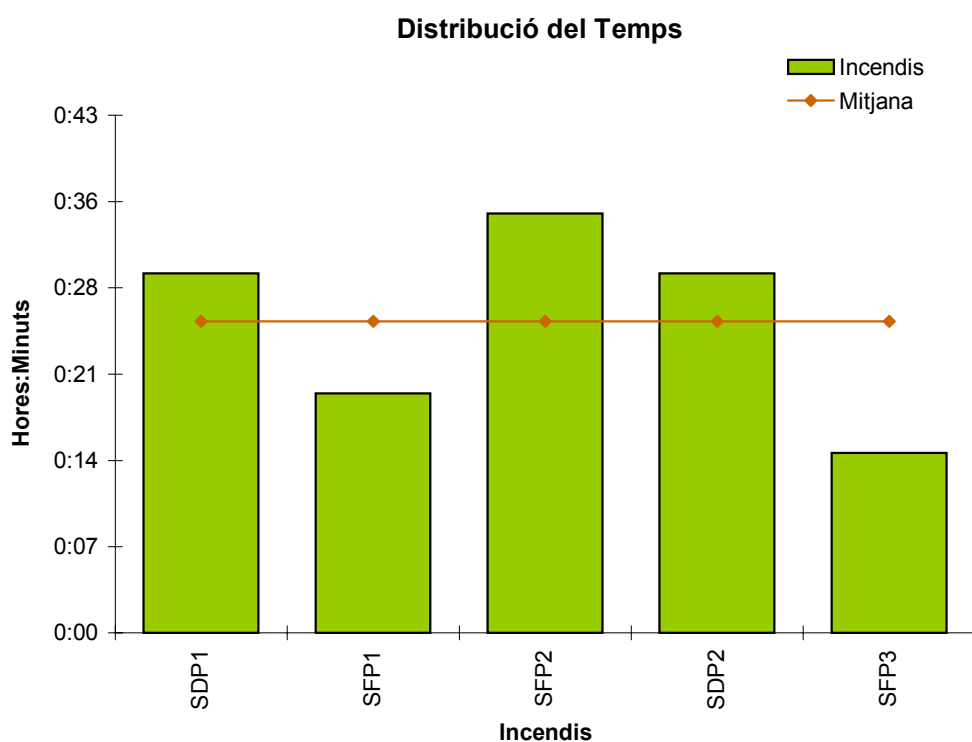
Incendi	Data	Tipus de dia	Causa	Índex de Perill	Detectat per:
SDP1 <sup>3</sup>	04/02/2002	dilluns	intencionat	baix	guarda parc
SFP1	20/06/2002	laborable <sup>4</sup>	intencionat	alt	altres
SFP2	12/07/2002	laborable	llamp	mig	vigilància mòbil
SDP2	12/07/2002	laborable	llamp	mig	guaita
SFP3	12/07/2002	laborable	intencionat	mig	altres

<sup>3</sup> Recordem que per a la identificació de l'incendi utilitzem la lletra inicial del parc natural, el número d'incendi a dins de cada parc i, finalment, la referència que indica si l'incendi s'ha produït a dins del parc (P) o fora del mateix (FP)

<sup>4</sup> En el tipus de dia "laborable" no està inclòs el dilluns i vigília festiu

## Dades relatives a l'eficàcia

	Data Inici	Hora Detecció	Hora Arribada P.Mitjans	Temps Transcorregut (hores i minuts)	Data Extinció	Hora Extinció	Durada (hores i minuts)
SDP1 <sup>5</sup>	04/02/2002	15:45	16:15	0:30	04/02/2002	18:10	2:25
SFP1	20/06/2002	18:30	18:50	0:20	20/06/2002	19:50	1:20
SFP2	12/07/2002	16:10	16:45	0:35	12/07/2002	17:00	0:50
SDP2	12/07/2002	17:40	18:10	0:30	12/07/2002	19:05	1:25
SFP3	12/07/2002	18:30	18:45	0:15	12/07/2002	19:15	0:45

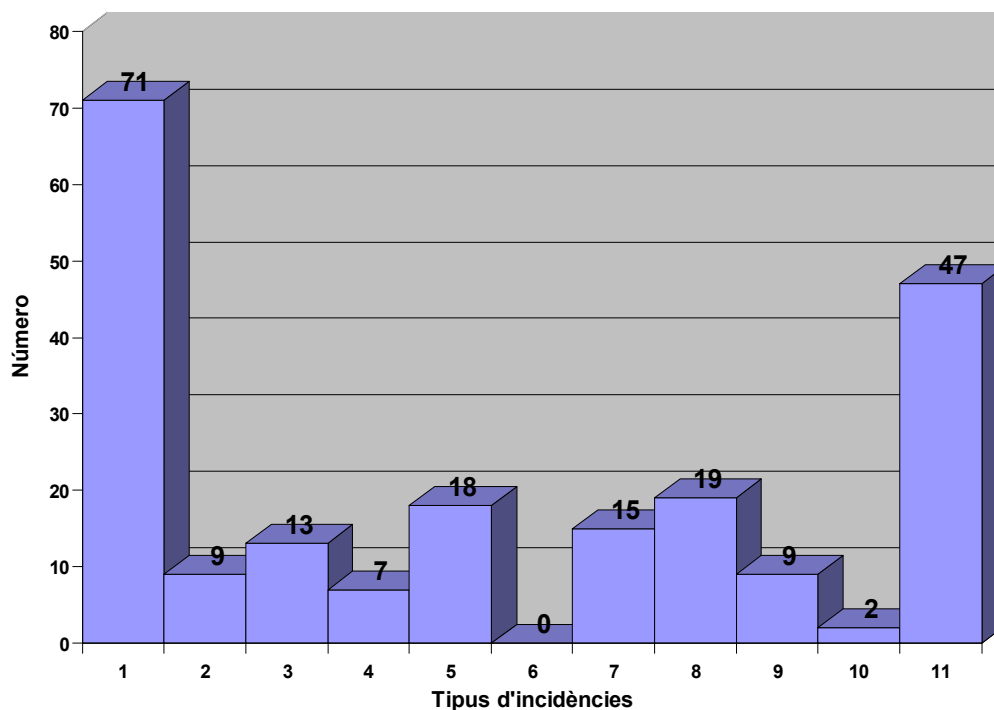


<sup>5</sup> Recordem que per a la identificació de l'incendi utilitzem la lletra inicial del parc natural, el número d'incendi a dins de cada parc i, finalment, la referència que indica si l'incendi s'ha produït a dins del parc (P) o fora del mateix (FP)

### ***Dades relatives al tipus d'incidències***

<b>Per tipus d'incidències</b>	<b>Número d'intervencions</b>
<b>1</b> Avís incendi o fum	71
<b>2</b> Intervenció en incendi forestal	9
<b>3</b> Intervenció en incendi no forestal o cremes en general	13
<b>4</b> Prohibició de cremes agrícoles i restes forestals (rostolls, marges, etc.)	7
<b>5</b> Prohibició d'altres cremes (escombraries, restes jardineria, etc.)	18
<b>6</b> Avís d'altres cremes (contenidors, abocadors, etc.)	0
<b>7</b> Prohibició de focs a terra	15
<b>8</b> Prohibició de barbacoes	19
<b>9</b> Control d'acampades	9
<b>10</b> Denúncies	2
<b>11</b> Altres incidències o intervencions	47
<b>TOTALS</b>	<b>210</b>

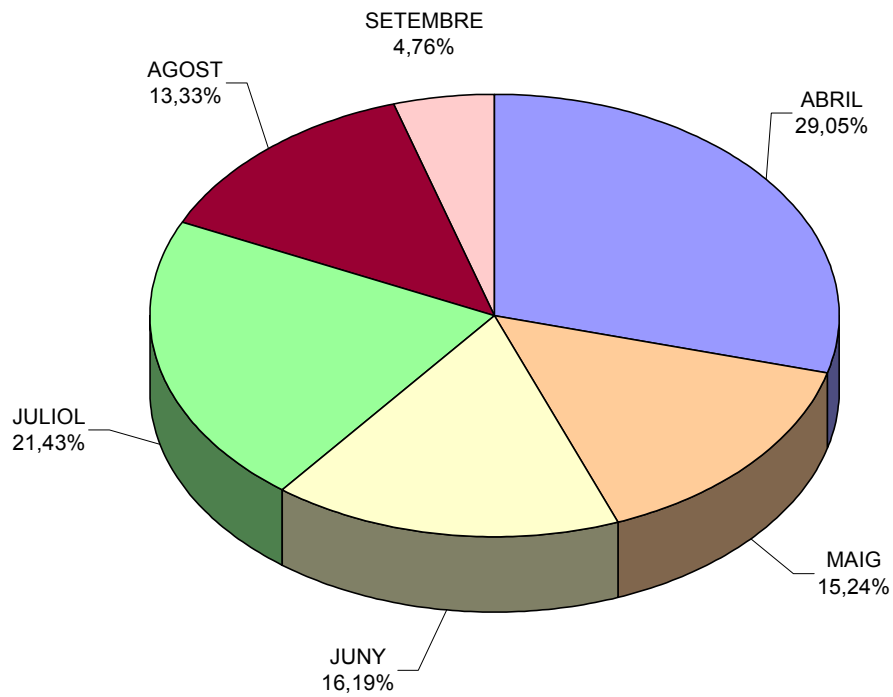
**Número d'incidències per tipus**



### ***Distribució del número d'incidències per mesos***

<b>Mes</b>	<b>Núm. incidències</b>	<b>% del total</b>
Abril	61	29,05
Maig	32	15,24
Juny	34	16,19
Juliol	45	21,43
Agost	28	13,33
Setembre	10	4,76
<b>TOTAL</b>	<b>210</b>	<b>100</b>

**% Incidències per mesos**





## **Conclusions**

Durant tota la campanya d'aquest any s'han enregistrat, en el sector de vigilància, un total de 5 incendis al llarg de la campanya, amb un total de 6.250 m2. Cremades, 850 m2 dins de parc i 5.400 m2 a fora de l'àmbit del Pla Especial.

Com a principals diferències respecte a la campanya de l'any 2001 cal destacar:

- Es continua mantenint el nombre d'incendis dins de l'àmbit del Pla Especial i s'ha cremat una menor superfície, però gairebé igual que l'any anterior.
- També es manté el nombre d'incendis fora de l'àmbit del Pla Especial, amb una lleugera disminució de la superfície cremada, sobretot arbrada.
- Se segueixen produint incendis a l'hivern i la primavera.
- El temps d'arribada s'ha augmentat al voltant dels 26 minuts degut sobretot a l'incendi "intencionat" que es va produir al sector del Cargol, de difícil accés.
- Augmenta el número d'incendis provocats proporcionalment respecte l'any anterior.

## **Plans municipals de prevenció d'incendis forestals**

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 arranats per la Diputació de Barcelona, i estan especificats en els quadres anteriors, amb un total de 47,8 km de camins i pistes arreglades.

## Treballs desenvolupats que formen part del Pla de Prevenció.

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

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

<b>Camins arranats per la Diputació</b>	<b>Municipi</b>	<b>Km</b>
Camí de les basses d'en Barceló-Gorgs Blaus	Castellar del Vallès	2,1
Camí al Rovell	Mura	1,5
Camí de Matarrodona a l'Espluga	Mura	5
Camí la Vall – les Refardes	Mura	1,5
Camí del torrent de la Vall	Mura	2,1
Camí del torrent Fondo	Vacarisses	1,8
Camí de la Baga de la Serra	Talamanca	3,7
Camí dels Monjos, sector plaça Catalunya	Matadepera	0,3
Camí de Can Pobla	Matadepera	2
Camí del torrent de l'Escaiola	Matadepera	0,4
Camí de la Vall d'Horta	St. Llorenç Savall	2,4
<b>Total quilòmetres repassats pel Parc Natural</b>		<b>22,8</b>
<b>Arranjats per altres agents</b>	<b>Municipi</b>	<b>Km</b>
Camí del Sot de la Carda,	Castellar del Vallès	4,4
Camí de l'Uit,	Castellar del Vallès	2,1
Camí de l'Otzetó,	Granera	1,1
Camí de Coll de Traens	Granera	1,8
Camí de la Mussarra	Monistrol de Calders	2,2
Camí del Puig de la Bauma	Mura	2
Camí del Torrent d'Estenalles	Mura	0,8
Camí del Torrent de Fontfreda	Mura	1,3
Camí de les Boades a les Cases	Rellinars	1,8
Camí de Puig Codina	Matadepera	0,9
Camí de les Rovires	Matadepera	2,7
Camins de Can Torres	Matadepera	3,9
<b>Total quilòmetres repassats per altres agents</b>		<b>25</b>
<b>Total quilòmetres repassats</b>		<b>47,8</b>

-Franja de seguretat i prevenció d'incendis de:

- Torrent de l'Escaiola
- Casa Nova de l'Obac
- Hostalets del Daví
- Les Refardes
- El Marquet de les Roques
- Els Caus

-Altres actuacions:

- Manteniment de diverses basses, neteja de canals de recollida d'aigua i decantadors.
- Seguiment de l'estassada de les línies de defensa de l'ajuntament de Sant Llorenç Savall i Vacarisses.
- 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.
- Adquisició de material d'intervenció per incendis, mànegues i accessoris .
- Manteniment del sistema de radiotelefonia de comunicació del parc.
- Assistència a les reunions de les A.D.F.
- Reunions de coordinació.

### **Resum del cost econòmic de les diverses actuacions amb la prevenció d'incendis**

<b>Tipus de treball</b>	<b>Despeses (€)</b>
Contractació de personals pel pla de prevenció d'incendis forestals	315.361,87
Adquisició de material	9.541,38
Instal·lació H. Torrent de l'Escaiola	14.282,72
Aparcament carretera B-122	3.584,41
Camins forestals	24.926,91
Camí de la Vall d'Horta	33.391,92
Tractament silvícola	13.264,13
Bassa (manteniment)	2.933,68
<i>Retirada de vehicles</i>	<i>1.131,00</i>
<i>Dos vehicles Pick 'up</i>	<i>28.580,04</i>
<b>Total actuacions</b>	<b>446.998,06</b>

### 6.1.3.

## MANTENIMENT DEL PATRIMONI

### *Gestió i manteniment del patrimoni*

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

- Neteja i manteniment dels equipaments i àrees d'estada del parc com Torrent de l'Escaiola, Riera de Nespres, Alzina del Salari, Torre de l'Àngel, Can Robert, Centre cultural de l'Obac, el Xalet, La Pastora, Centre d'Interpretació de Mura, Centre d'Interpretació de Coll d'Estenalles, la Mata, la Vall, Les Refardes, la Castanyeda, la Muntada, el Marquet de les Roques, Hostalets del Daví, Matarrodona, castell de Pera, les Arenes, Coma d'en Vila...
- Tancament de la Vall, ermita de Sant Jaume, Coves de Mura, Coma d'en Vila, avenc de Castellsapera...
- Manteniment del garatge de Terrassa.
- Neteja entorns i fossa sèptica de la Mola, fossa de Coll d'Estenalles i de la Mata.
- Recuperació de la bassa dels Òbits i de la font de la Portella. Refer arqueta bassa de Can Robert.
- Neteja bassa de Coll d'Estenalles, Hostalets del Daví i desbrossament pantà de la Vall.
- Posar pals i rampes per la fauna a les basses.
- Neteja i manteniment de Coll d'Eres, els Òbits, Cova Simanya, Les Cases,...
- Manteniment de les estacions meteorològiques.
- Manteniment dels camins i itineraris del Montcau, de Coll d'Eres, dels Monjos, de la Canal de Can Pobla, del Canal de l'Abella, de la Carena del Pagès, Camí Ral, les fonts de Mura, GR-5, Matagalls-Montserrat, Cavall Bernat camí dels Monjos, Font del Llor, Font del Plàtan, Santa Agnès,...
- Neteja de les carreteres BV-1221, B-124, B-122, de Granera i Lligabosses.
- Col·locació de rètols a la Mola, Vall d'Horta, Lligabosses, Torrent de l'Escaiola, Vall d'Horta,...
- Reposició i manteniment de cadenats, fites i enganxines.
- Neteja font d'Estenalles, de la Portella, de l'Olla, dels Traginers, Matarrodona, ...
- Neteja i desbrossament de les àrees d'aparcament.
- Fitament dels nous itineraris de Vacarisses i Talamanca.
- Manteniment de fruiters de varietats antigues i feixes de la Mata, la Vall, les Refardes, la Muntada, l'Obac, Hostalets del Daví i Matarrodona.
- Recuperació de feixes d'Hostalets del Daví, de l'Obac i el Marquet de les Roques.
- Manteniment de vehicles i maquinària diversa.
- Revisió d'extintors, roba de treball i EPI's.

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

De les diverses obres que s'han executat en el transcurs del present any, caldria destacar les obres de millora i restauració del Marquet de les Roques, fossa sèptica a la masoveria, el condicionament del Centre d'Informació de Parc natural al Pont de Vilomara, la construcció de l'Àrea d'Esplai de les Arenes, murs als plans de Coll d'Estenalles, l'arranjament d'un tram del camí dels Monjos (plaça Catalunya), millores efectuades al camí de la Vall d'Horta, consistents en obres de

fàbrica, la instal·lació d'hidrants a l'Àrea d'Esplai del Torrent de l'Escaiola i la de balisses a l'aparcament del hidrant de la carretera de Rellinars.

Així mateix, s'ha procedit a:

### ***Garatge de Terrassa***

- Manteniment i neteja.
- Adquisició de material.

### ***Matarrodona***

- Manteniment i desbrossament.
- Conservació de l'estació meteorològica
- Neteja canals i basses.

### ***Les Refardes***

- Desbrossament i neteja
- Reparació de murs de contenció.
- Repàs del camí.

### ***La Vall***

- Desbrossament i neteja.
- Manteniment dels entorns.
- Tancament i manteniment de la casa.
- Apuntament de la teulada

### ***Hostalets del Daví***

- Conservació del pluviòmetre.
- Desbrossament i neteja dels entorns i feixes.
- Manteniment i neteja de canals i de la bassa.

### ***La Castanyeda***

- Tancament de la Casa
- Neteja interior
- Recuperació paret retenció aigua.

### ***La Pastora***

- Repàs baranes i parets exterior
- Condicionament interior
- Ajardinament

### ***Altres de Patrimoni Arquitectònic (manteniment)***

- Pou de glaç de l'Obac
- Els Òbits
- L'Espluga
- Sta. Agnès
- C.I. Pont de Vilomara
- Font de la Portella
- Font d' Estenalles
- Font de l'Olla
- Font dels Traginers
- Coves de Mura
- Coma d'en Vila

### ***Adquisició de terrenys estratègics***

- Terrenys corresponents a la finca de Can Torres (49, 69 ha)

### ***Comunicacions radiotelefòniques***

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

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

- Adquisició de motocultor, motosegadora, motobomba i motoserra.
- Manteniment de les eines i maquinària del parc.

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

### ***Inventaris***

- Inventari i fitxes dels diversos equipaments del parc des del punt de vista pedagògic i d'infraestructures.

#### **6.1.4. PLA DE SEGUIMENT I CONTROL DE PARÀMETRES ECOLÒGICS**

Amb la voluntat de disposar d'un instrument per a valorar l'estat dels sistemes naturals, s'està duent a terme des de l'any 1994 un conjunt d'activitats de seguiment dels diferents factors que intervenen en l'avaluació del medi. El aspectes concretament tractats durant l'any 2002 han estat:

##### **1. Seguiment de paràmetres fisicoquímics.**

- 1.1. Seguiment dels processos erosius
- 1.2. Seguiment de les estacions meteorològiques
- 1.3. Recollida i anàlisi d'aigües superficials i subterrànies

##### **2. Seguiment de la vegetació i ecosistemes**

- 2.1 Base de dades de flora

##### **3. Seguiment de la fauna**

- 3.1 Base de dades d'artròpodes
- 3.2 Seguiment d'ictiofauna
- 3.3 Seguiment d'amfibis
- 3.4 Guia metodològica de seguiment d'amfibis
- 3.5 Seguiment d'ocells nidificants (P.Sylvia).
- 3.6 Seguiment d'ocells comuns (SOCC)
- 3.7 Seguiment de la població d'Astor.
- 3.8 Avaluació del risc d'electrocució
- 3.9 Estudi quiropterològic
- 3.10 Seguiment de les poblacions de carnívors.
- 3.11 Avaluació de la població de senglars

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

- 4.1 Actualització Base de dades del cadastre de les finques del parc
- 4.2 Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

##### **5. Seguiment de la dinàmica dels sistemes naturals i del paisatge**

- 5.1 Seguiment de plagues forestals

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

##### **7. Foment de la investigació i seguiment d'estudis**

Durant l'any 2002 s'han desenvolupat diversos projectes de recerca i seguiment dins del programa de seguiment de paràmetres ecològics. Bona part dels projectes han estat realitzats pel personal propi del Parc Natural; amb la participació d'estudiants i voluntaris.

La memòria detallada del pla de seguiment es troba en un annex I.

## Programes executats per col·laboradors aliens

<b>ESTUDIS COMUNS SERVEI PARCS</b>	<b>Autor</b>	<b>Centre</b>	<b>P.N.S.LL. ( € )</b>
Seguiment d'Ocells. Met. CES.	O.Balta	CGA	1.800
Seguiment d'Ocells. Met. SOCC	S.Herrando	CGA	525
Seguiment de carnívors	C.Rosell	Minuartia	1.800
Seguiment del senglar-Colles de cacera	C.Rosell	Minuartia	1.800
Bases de dades de Vertebrats	G.Gargallo	CGA	300
Qualitat d'aigües	G.Terrades	Geodata	1.500
Actualització inventari de rèptils	G.Llorente	UB	900
<b>Total Estudis comuns (PN Montseny, PN S.Llorenç, PN Montnegre,PN Garraf)</b>			<b>8.625 <sub>1</sub></b>

<b>ESTUDIS ESPECIFICS DEL P.N.S.LL.</b>			
Implementació de les bases de dades. Invertebrats	D.Villero	Particular	700
Seguiment de Ropalocers (papallones)	L.Brossa	Particular	910
Seguiment amfibis	D.Villero	Particular	1.800
Seguiment de les poblacions de rat-penats	J.Serra	Particular	2.500
Estudi i seguiment de Rapinyaires	M.Cirera	Particular	650
Integració d'imatges satèl·lit amb SIG	A.Lobo	CSIC	1.803
Qualitat del aigua en funció de la conca	J.Nadal	UAB	2.000
Base de dades sobre la població i cadastre.	J.Grau	Particular	2.300
Cartografia Àrees de caça	P.Marti	Particular	1.500
Parcel·les forestals sotabosc	I.Martin	Particular	1.000

<b>Total Estudis PN Sant Llorenç del Munt i l'Obac</b>			<b>15.163</b>
--	--	--	---------------

<b>TOTAL PRESSUPOST DEL P.N. Sant Llorenç del Munt i l'Obac.</b>			<b>23.788</b>
--	--	--	---------------

<sup>1</sup> Part que assumeix el Parc Natural de Sant Llorenç



## 6.2. FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I PARTICIPACIÓ

### 6.2.1. CONSELL, 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 següents reunions:

#### *Reunions del Consell Coordinador*

data: **11 d'abril de 2002**

lloc: **Ajuntament de Rellinars**

ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior
2. Propostes pel programa 2002
3. Proposta d'actes amb motiu de la celebració del 30è aniversari de la creació del Parc Natural
4. Pla de prevenció d'incendis
5. Torn de paraules

data: **17 de setembre de 2002**

lloc: **Casal de Cultura de Matadepera**

ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior
2. Avanç de l'informe de la finalització de la campanya de prevenció d'incendis
3. Estat actual de la gestió del present any
4. Línies pel pressupost del 2003
5. Torn de paraules

data: **12 de desembre de 2002**

lloc: **Casal de Talamanca**

ordre del dia

1. Lectura i aprovació, si s'escau de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de gestió (segon trimestre)
3. Presentació de la proposta de nova imatge gràfica de la Xarxa de Parcs Naturals
4. Torn de paraules

### **Reunions de la comissió consultiva**

data: **28 de maig de 2002**

lloc: **Casal de Cultura de Matadepera**

ordre del dia

1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Presentació de la Memòria de l'any 2001
3. Presentació de les activitats a l'any 2002
4. Presentació de la campanya de prevenció d'incendis 2002
5. Torn de paraules

data: **17 de desembre de 2002**

lloc: **la Mata**

ordre del dia

1. Aprovació, si s'escau, de l'acta de la reunió anterior
2. Informe de la gestió de l'any 2002
3. Presentació de la proposta de la nova imatge gràfica de la Xarxa de Parcs Naturals
4. Presentació de la proposta d'execució durant el 2003, de la pista forestal de la Coma d'en Vila a Matarrodona, per el Coll de Boix.
5. Torns de Paraules.

## **Conveni del Centre de Documentació, amb el Centre de Documentació i Educació Ambiental de ECOEQUIP, Terrassa.**

Dins del marc del conveni subscrit amb l'Ajuntament de Terrassa per a la creació i gestió del centre de documentació del parc s'ha dut a terme les activitats següents:

- Seguiment del conveni
- Actualització bibliogràfica
- Publicació del Butlletí

Al gener del 2000 es va produir un canvi d'ubicació del Centre de Documentació del Parc Natural al Centre de Documentació i Educació Ambiental (CDEA) situat al carrer Cisterna 39 baixos 2<sup>a</sup>, de Terrassa. Aquest canvi va suposar una millora pel que fa a l'atenció al públic, ja que l'horari va quedar de 9 a 13 hores i de 15 a 18'30 de dilluns a divendres.

Durant l'any 2002, s'han introduït 52 nous documents en el fons bibliogràfic. S'han reposat llibres del fons i s'han adquirit novetats editorials aparegudes durant aquest període.

S'han continuat les tasques de restauració i millora de l'exposició "El medi natural i l'establiment humà al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac" i s'ha gestionat l'exposició fotogràfica itinerant "El medi natural i l'establiment humà al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac". A més del manteniment que es fa anualment.

Cal mencionar la continuïtat de l'unificació de totes les bases de dades de cada centre de documentació, dins la pàgina Web corporativa a partir d'una aplicació per internet del programa Knosys

S'ha fet un Catàleg del Fons documental del Centre de Documentació i Educació Ambiental, cal destacar que el volum que correspon al Centre de Documentació del Parc Natural, conté 1.385 referències de documentació referent al Parc Natural.

Destacar, també, que durant el present any s'han editat butlletins sobre el Parc Natural amb el nom de "Voltant pel Parc.

L'import del pressupost ha estat de 6.611,13€ pel Centre de Documentació i 2.103,54 per la publicació del butlletí.

### ***Conveni amb el Casal de Cultura de Matadepera***

- Seguiment del conveni.
- L'import de la subvenció ha estat de 2103,54 €.

### ***Establiment de convenis per l'execució de Pla de Vigilància i Prevenció d'Incendis Forestals***

- Elaboració, tramitació i seguiment dels convenis de Pla de Vigilància i Prevenció d'Incendis Forestals, amb els ajuntaments de l'àmbit del parc.
- Reunions de coordinació i valoració.  
(més informació a l'apartat de prevenció d'incendis)
- L'import total ha estat de 315.361,87 €.

### ***Establiment de convenis per a l'execució del Pla d'Informació del públic visitant***

- Elaboració, tramitació i seguiment dels convenis del Pla d'Informació del públic visitant a través dels ajuntaments.
- Adquisició de vestuari a través dels convenis per als informadors.
- Dues reunions de formació del personal
- L'import total ha estat de 59.173,26 €.

### ***Conveni amb el Pont de Vilomara i Rocafort per a la instal·lació d'una oficina d'informació***

- Seguiment del conveni.
- El centre va ser inaugurat el 18 de desembre del 2001.
- S'ha dotat de mobiliari i pel seu manteniment i diverses obres ha tingut un cost total de 20.937,54€.
- L'exposició versa sobre les tines i la importància que va tenir en el segle XIX l'esmentada indústria per a aquest municipi.

### ***Conveni per a la creació d'un nou centre d'Informació a Matadepera***

- Seguiment del conveni.
- Presentació del projecte.

### ***Seguiment dels convenis per a la recollida d'escombraries***

- Amb els ajuntaments de Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall i Rellinars.
- El cost total ha estat de 1.851,72 €.

### ***Seguiment del conveni amb l'Ajuntament de Mura, per a la participació en la gestió de l'Àrea d'Esplai de la Riera de Nespres.***

- Seguiment del conveni

### ***Seguiment del conveni amb l'Ajuntament de Mura per a la rehabilitació i gestió de l'edifici de les antigues escoles***

- Seguiment del conveni a través de la gestió al Consorci de les Valls del Montcau
- El cost pel manteniment d'un informador ha estat de 3.005,06 €.
- El cost de diversos treballs ha estat de 1.084,33 €.



***Antigues escoles de Mura***

***Seguiment del conveni amb l'Ajuntament de Mura per a l'ordenació de les visites a les Coves de Mura***

- Seguiment del conveni

***Conveni per a la gestió d'un punt d'informació a Talamanca***

- Seguiment del conveni
- Inauguració
- El cost total del manteniment al punt d'Informació ha estat de 1.543,10 €.

***Conveni amb l'Ajuntament de Terrassa per a la realització del Servei de Transport Públic "Bus Parc"***

- Establiment del Conveni
- Presentació oficial del servei
- L'import de la subvenció de la Diputació ha estat de 25.538,46 €, distribuïdes al 50% entre l'Àrea d'Espais Naturals i Turisme.

***Conveni amb la Fundació "La Mirada" per a la realització d'activitats culturals a la casa del Marquet de les Roques***

- Seguiment del conveni
- Col·laboració en la Festivitat de Sant Roc

***Conveni entre FECSA-ENHER, la UB i la Diputació de Barcelona per a l'aplicació de mesures antielectrocució per a les aus en Línies Elèctriques de distribució en l'àmbit dels parcs naturals***

- Seguiment del conveni  
(Veure l'apartat de planejament)

## 6.2.2.

### POLÍTICA FORESTAL, AGRÍCOLA, TURÍSTICA I CULTURAL

Els programes econòmics que acompanyen la creació dels parcs naturals, tenen com objectiu principal evitar desequilibris entre els habitants dels parcs i la resta de ciutadans del país. Entre els diferents programes que s'apliquen en aquest sentit destaquem els diferents tipus d'ajuts econòmics a empreses familiar agràries que inclou obres als habitatges rurals, empreses forestals i empreses de serveis i una quarta línia dedicada a la restauració del patrimoni arquitectònic. A continuació es recull el resum dels ajuts.

#### **Subvencions Empreses Familiars Agràries**

Projectes	1	Subvencions	4.994,16 €
-----------	---	-------------	------------

#### **Subvencions Explotacions Forestals**

Projectes	1	Subvencions	304 €
-----------	---	-------------	-------

#### **Subvencions Empreses de Serveis**

Projectes	3	Subvencions	10.474,24 €
-----------	---	-------------	-------------

#### **Subvencions a particulars per a la restauració de Patrimoni Arquitectònic**

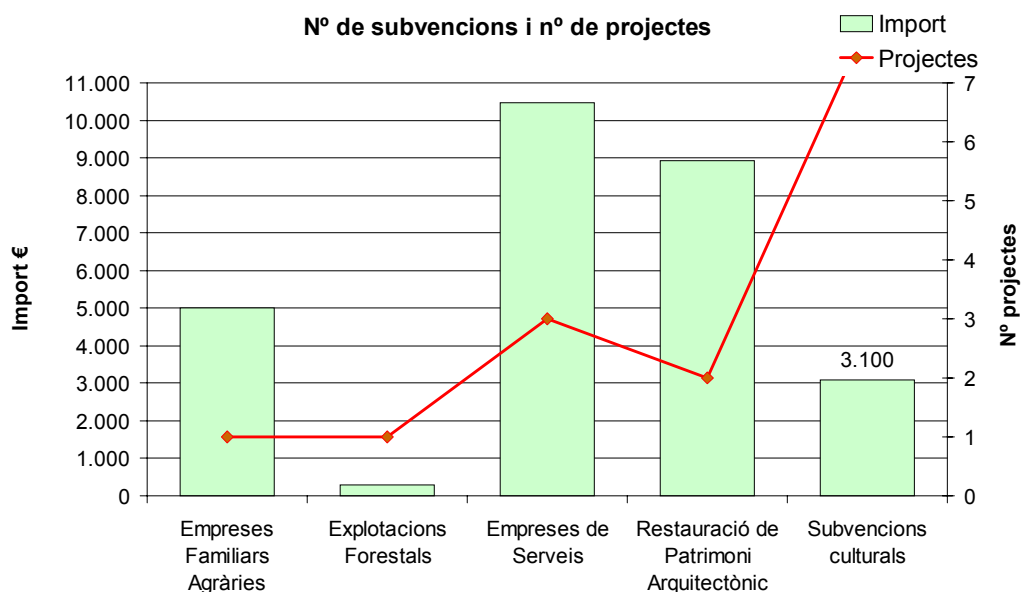
Projectes	2	Subvencions	8.932,08 €
-----------	---	-------------	------------

#### **Subvencions a entitats culturals**

Entitats	8	Subvencions	3.100,00 €
----------	---	-------------	------------

**Total**

**27.804,48€**



#### **Preparació i execució del Pla d'acció cultural "Viu el Parc"**

- Participació en el disseny del pla, divulgació i propaganda.

### 6.2.3. INFRASTRUCTURES I SERVEIS GENERALS

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

El parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, assumeix mitjançant contractació directa, la recollida d'escombraries del sector central del parc, seguint el traçat de la carretera BV-1221 des de la Torre de l'Àngel a la Falconera.

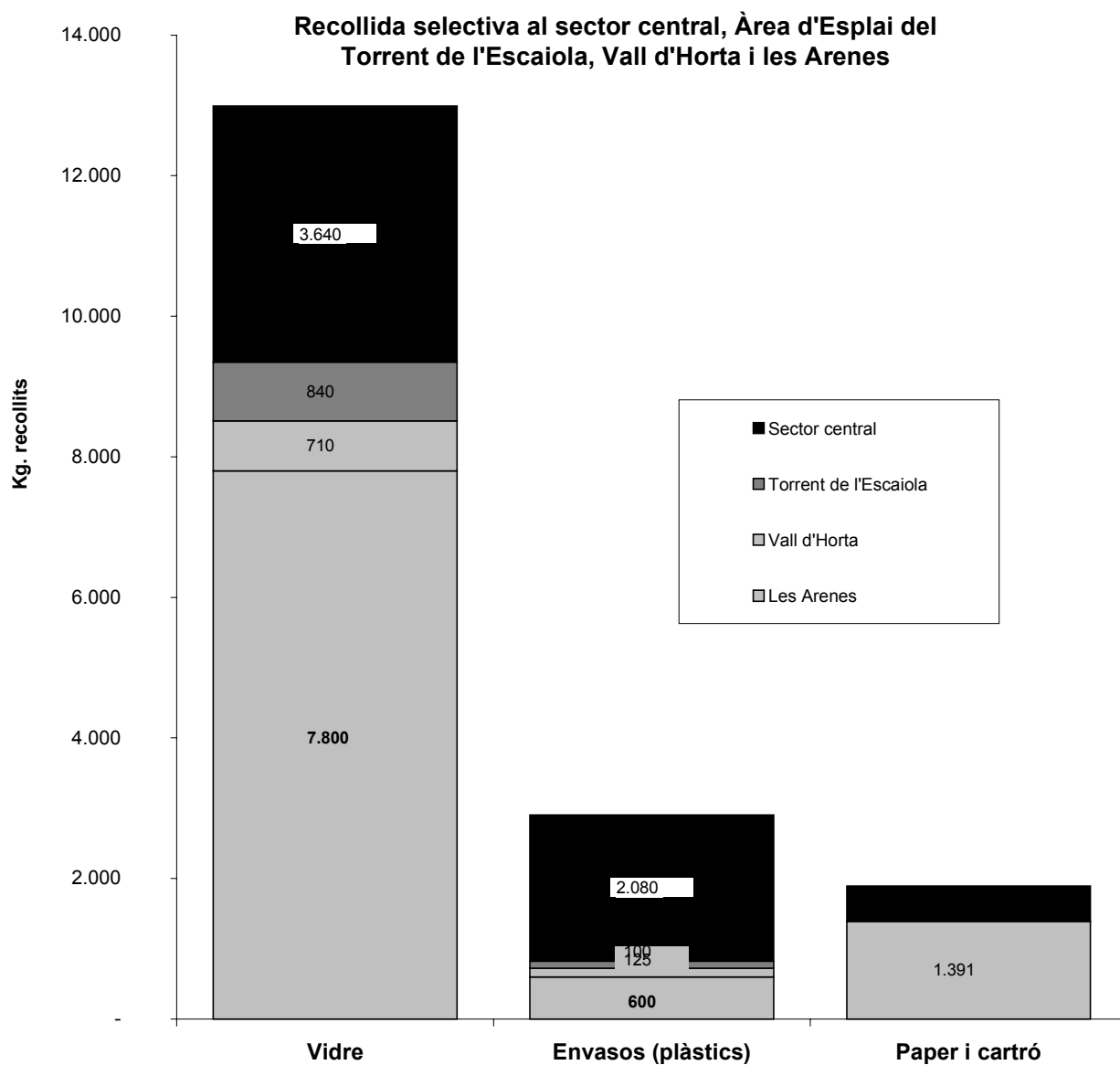
D'altra banda el parc col·labora mitjançant convenis i subvencions, amb els ajuntaments de Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall i Rellinars per a la recollida de brossa al sector de les Arenes – Riu Ripoll, la Vall d'Horta i Font de Carlets respectivament.

Aquest any 2002 al conjunt del parc natural, sector central, les Arenes, Vall d'Horta i font dels Carlets, s'han recollit a l'entorn dels 136.000 Kg. de brossa.

La recollida selectiva s'ha vist incrementada amb nous contenidors a l'ermita de les Arenes i al sector central, operatius durant tot l'any, el que ha permès una major recollida selectiva, l'estimació de la qual és:

RECOLLIDA SELECTIVA	Kg.			
	SECTOR CENTRAL	Torrent de l'Escaiola	Vall d'Horta	Les Arenes
Vidre	3.640	840	710	7.800
Envasos	2.080	100	125	600
Paper i cartró	500		1.391	
<b>Subtotals</b>	<b>6.220</b>	<b>940</b>	<b>2.226</b>	<b>8.400</b>
<b>TOTAL</b>	<b>17.286</b>			





**Subvencions i convenis:**

Ajuntament	Import
Castellar del Vallès	1.851,72
Sant Llorenç Savall	4.902,94
Rellinars	1.410,09
<b>Total</b>	<b>8.164,75</b>

### ***Manteniment i arranament de la xarxa viària.***

- Cal destacar el manteniment dels terrenys de propietat de la Diputació de Barcelona.
- Ordenació aparcaments a la carretera BV-1221.
- Retirada de cotxes abandonats a la carretera BV-1221, B-122 i B-124, en coordinació amb els policies locals.



**Aparcament B-124 a l'alçada del km 7.**

### ***Relació de camins arranats***

- Retirar pedres del camí de Coll Gipó.
- Retirar fusta del camí del Sot de la Carda.

Vegeu capítol del pla de prevenció d'Incendis Forestals

### ***Senyalització i retolació***

- Adquisició de rètols i adhesius. Instal·lació de nous, reposició d'antics i manteniment dels mateixos.
- Fitament, millora i manteniment d'itineraris. Senyalització dels nous itineraris de Vacarisses, font de la Portella i Talamanca.
- Fites límit Parc Natural a la carena del Teix.
- Fites de bus parc.
- Senyalització regulació d'escalada.
- Senyalització de caça controlada.

### ***Manteniment i arranament de camins / itineraris excursionistes***

- Arranjament, manteniment i neteja del camí dels Monjos.
- Manteniment del camí del Montcau i Coll d'Eres.
- Estassada i neteja camí de la font del Llor.
- Estassada i neteja del camí de la font de la Portella.
- Manteniment del camí de Coll d'Estenalles a la Mola.
- Manteniment del camí de Can Pobla, Cova del Drac i canal de l'Abella.
- Neteja del camí del Cavall Bernat al camí dels Monjos.
- Manteniment camí de la carena del Pagès.
- Manteniment dels itineraris de Mura.
- Arranjament de l'itinerari de Talamanca.
- Retirar alzina camí de Santa Agnès.

### ***Línies elèctriques***

- Neteja de les línies elèctriques de la Mata, Vall d'Horta, Vall de Mur, Can Cadafalc.
- Neteja línia d'alta tensió Sentmenat-Ascó.

## 6.3. ÚS SOCIAL i educació ambiental

Per a desenvolupar el model d'ús públic previst en el Pla Especial, el Servei de Parcs Naturals ha desenvolupat una xarxa d'equipaments i programes que permet ordenar i canalitzar les activitats dels visitants a l'interior de l'espai natural protegit. Alguns d'aquests programes i equipaments tenen una dimensió educativa que no es limita a informar i orientar els visitants i les poblacions locals, sinó que també es dirigeix a facilitar-los el coneixement de l'entorn, millorar el seu coneixement sobre el medi, augmentar la responsabilitat i la sensibilització del ciutadà envers les temàtiques ambientals.

La creació de centres d'informació dotats d'audiovisuals, exposicions i programes pedagògics o culturals en els municipis de l'àmbit del parc respon als objectius esmentats i és una eina clau en la integració del parc en el territori que l'envolta.

### 6.3.1. EQUIPAMENTS PER ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL

Durant l'any 2002 s'han dut a terme diverses actuacions, dins del capítol II del pressupost, destinades al manteniment i millora dels equipaments.

#### ***Centre d'Interpretació i Àrea d'Esplai del Coll d'Estenalles***

- Treballs de neteja, desbrossament i manteniment de l'Àrea
- Desbrossat, neteja i manteniment de l'aparcament.
- Instal·lació barana aparcament.
- Manteniment de l'audiovisual.
- Pintar dependències del Centre.
- Adquisició de diversos materials i recursos.
- Ordenació de l'entorn i pas de vianants.
- Senyalització.
- Adquisició d'aigua.
- Construcció de murs als plans.

#### ***Àrea d'Esplai del Torrent de l'Escaiola***

- Treballs de manteniment i arranjamet dels exteriors.
- Manteniment de franja de seguretat.
- Rec dels talussos i arbres dels accessos i zona d'aparcament.
- Substitució d'arbres morts.
- Seguiment de la concessió administrativa.
- Instal·lació de dos hidrants per prevenció d'incendis
- Arranjament del camí

#### ***La Mola***

- Treballs d'arranjament i manteniment de les instal·lacions i dels exteriors.
- Obres de millora del conjunt.
- Seguiment de la concessió administrativa
- Arranjament de la fossa sèptica.

### ***Casa Nova de l'Obac***

- Treballs de manteniment i millora.
- Arranjament dels entorns i infraestructures exteriors (accessos, escales, plantacions)
- Seguiment de la concessió.
- Manteniment del Xalet
- Arranjament de serveis públics
- Pintar interior de serveis públics.

### ***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 i de la jardineria.
- Instal·lació de sistema d'avís per inundacions

### ***Centre d'Interpretació de Mura (Escoles)***

- Manteniment i arranjament d'exteriors.
- Manteniment de l'exposició
- Seguiment del conveni
- Manteniment dels serveis públics

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

- Desbrossament i neteja dels entorns, aparcaments i camins.
- Seguiment conveni amb La Mirada.
- Tractament d'alzines de grans dimensions.
- Plantació d'avellaners i manteniment de feixes.
- Recuperació dels camps de conreu.

### ***Àrea d'Esplai de les Arenes***

- Construcció equipament
- Desbrossament de la zona

### ***La Muntada***

- Manteniment i arranjament accessos, aparcament i exteriors.
- Reposició dels canals de desaigüa
- Soterrament escomesa d'electricitat.
- Manteniment camps

### ***Exposicions***

- Exposició "Monestir de Sant Llorenç del Munt", a les instal·lacions del Monestir de la Mola".
- Exposicions "El bosc és vida" i "Carta de floració de Sant Llorenç del Munt", així com l'audiovisual de la Megafada a la Casa Nova de l'Obac.

- Exposició permanent sobre el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i audiovisual al centre d'informació del Coll d'Estenalles.
- Exposició permanent sobre l'assentament humà del Parc Natural al Centre de Cultura de Matadepera.
- Exposició permanent al Centre d'Interpretació de Mura
- Exposició de fotografia "El medi natural i l'establiment humà al parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac"
- Exposició sobre les Tines al punt d'informació del Pont de Vilomara i Rocafort

### ***Itineraris pedagògics***

- Seguiment dels itineraris per a escoles a la Font Freda i al Montcau
- Adequació de l'itinerari de Coll d'Eres a La Mola i dels de l'entorn de Mura

### ***Itineraris culturals-excursionistes (reparació i manteniment)***

- A la cova del drac per la mola
- A la mola des del coll d'estenalles
- El camí ral
- Les coves de Mura: entre valls i cingleres
- La riera de Nespres
- Balmes, masies i molins
- Més de mil fonts
- La pedra seca
- La riera de Talamanca
- La torrota de Vacarisses

### ***L'Obac***

- Seguiment de la concessió de l'equipament com a centre cultural i del programa d'educació ambiental.
- Manteniment dels itineraris del sector de l'Obac.
- Estudi de nous itineraris (Les Tines, GR-5, Matagalls-Montserrat)

### ***Als programes anteriors cal sumar-hi els següents:***

- El "Coneguem els nostres parcs" promocionat i subvencionat pel Servei de Parcs de la Diputació de Barcelona
- El programa privat "Aulanatur" ofert a totes les escoles de Catalunya sense subvenció ni pública ni privada.

### ***Plafons informatius***

S'han reeditat 2 fulletons que informen del itineraris (de grans dimensions) que es troben al Centre Cultural de la Casa Nova de l'Obac, per vehicles i seguint unes rutes turístico-culturals.

### ***Activitats de sensibilització dirigides als visitants***

Com ha estat habitual en els darrers anys, en els equipaments del parc i durant el pla d'informació, s'han repartit fulls divulgatius sobre:

- Prevenició d'incendis forestals
- Castanyes i castanyedes
- Consells per a collir bolets
- Protecció del verd nadalenc
- Campanya d'informació als grups escolars
- Animals de companyia als parcs naturals
- Protecció del Medi Subterrani

### 6.3.2.

## ACTIVITATS D'ÚS SOCIAL, EDUCACIÓ AMBIENTAL I PUBLICACIONS

### *Informació i venda de publicacions*

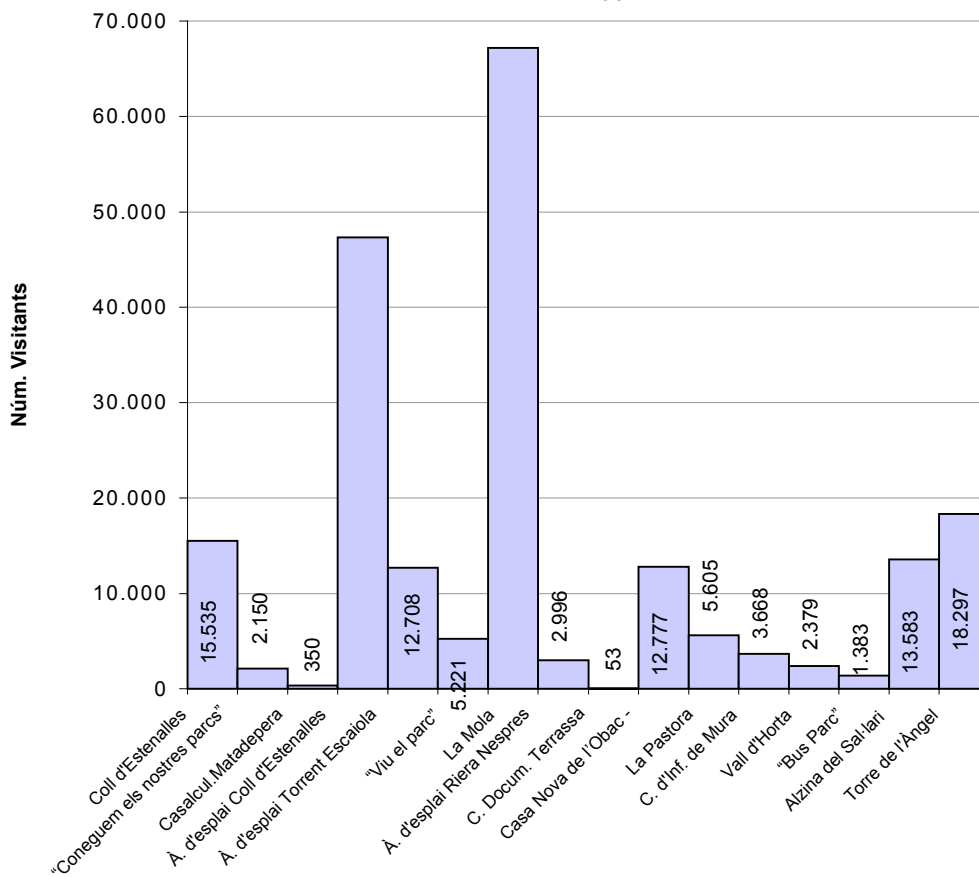
Durant l'any 2002, el Servei de Parcs Naturals a través del seus punts d'informació ha continuat atenent al visitants del parc i posant a la seva disposició els documents i obres editats per la Diputació de Barcelona destinades al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

### *Visitants i usuaris dels equipaments i serveis*

Equipament	Visitants
Centre Interpretació Coll d'Estenalles	15.535
"Coneguem els nostres parcs"	2.150
Àrea d'Esplai Coll d'Estenalles	47.318
Casal de cultura Matadepera	350
Àrea d'Esplai del Torrent Escaiola	12.708
Participació "Viu el parc"	5.221
Conjunt històric La Mola	67.154
Àrea d'Esplai de la Riera de Nespres	2.996
Centre documentació a Terrassa	53
Centre Cultural Casa Nova de l'Obac -	12.777
La Pastora	5.605
Centre d'Informació de Mura	3.668
Vall d'Horta	2.379
Servei de Transport públic "Bus Parc"	1.383
Alzina del Sal·lari	13.583
Torre de l'Àngel	18.297
<b>Total</b>	<b>211.177</b>



VISITANTS PER EQUIPAMENT I SERVEI  
2002



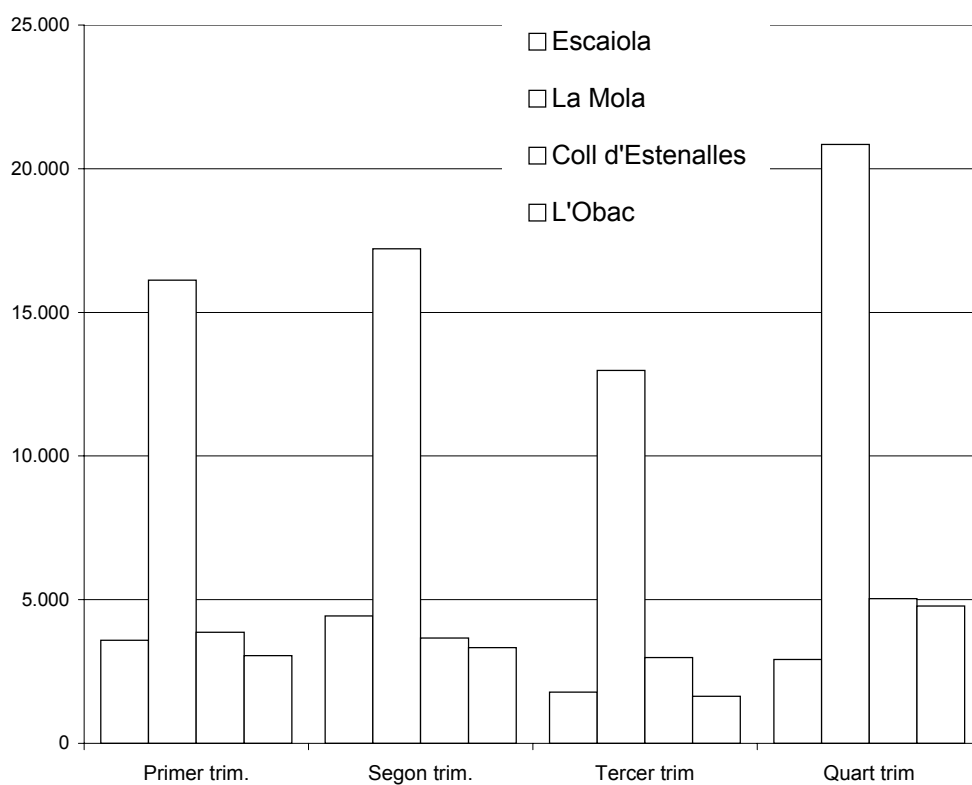
Equipaments



Àrea d'esplai de la riera de Nespres

### Desglossament trimestral de quatre equipaments:

Mes	Àrea d'Esplai Torrent de l'Escaiola	Conjunt històric "La Mola" <sup>(6)</sup>	C.I. Coll d'Estenalles <sup>(7)</sup>	Casa Nova de l'Obac
Gener / Febrer / Març	3.582	16.124	3.860	3.046
Abril / Maig / Juny	4.428	17.214	3.661	3.322
Juliol / Agost / Setembre	1.782	12.973	2.987	1.636
Octubre / Novembre / Desembre	2.916	20.843	5.027	4.773
<b>Total anual</b>	<b>12.708</b>	<b>67.154</b>	<b>15.535</b>	<b>12.777</b>



<sup>6</sup> Inclou només les persones ateses al monestir

<sup>7</sup> Inclou només les persones que entren al Centre d'Interpretació del Coll d'Estenalles

### ***Execució del Pla d'Informació al públic visitant***

A través de convenis amb alguns ajuntaments de l'àmbit del parc, s'ha dut a terme el Pla d'Informació al públic visitant, que ha permès la contractació de 23 informadors, amb una dedicació horària de cinc hores (de 9 a 14 hores) per atendre els visitants en els períodes de màxima afluència. L'any 2002 s'ha mantingut la figura del Coordinador que ha servit d'enllaç entre els informadors i el personal del parc.

Aquests informadors han estat encarregats de distribuir els tríptics i alhora d'orientar als visitants, desenvolupant aquestes tasques prioritàriament en sectors als voltants dels seus municipis. Han estat dotats d'un vestuari que els identifica i d'emissores de radiotelefonía, per transmetre les diverses incidències.

Les seves funcions han estat:

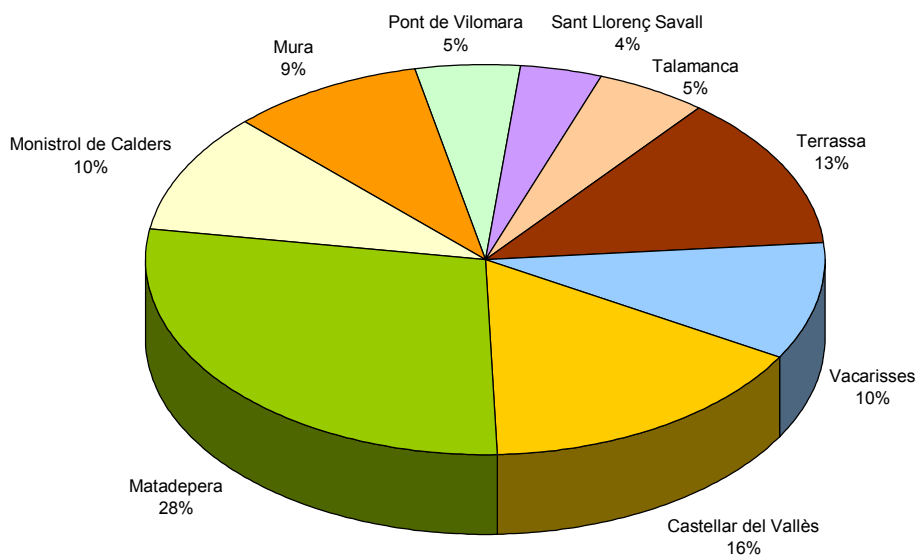
- Fer arribar als visitants la informació general del parc lliurant el fulletó "Benvinguts al parc", o bé de manera verbal directa.
- Fer arribar als visitants informació específica sobre temes concrets: recomanacions per la recollida de bolets, abstenció en la recollida de verd nadalenc, prevenció d'incendis,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

Durant aquest any 2002 s'han desenvolupat dues jornades de formació, una sobre tècniques d'informació i l'altra de coneixement del parc.

Els informadors s'han distribuït de la manera següent:

Municipi	Lloc	Dies	Persones	Pressupost
Castellar del Vallès	Les Arenes	42	2	4.519,20
Matadepera	Can Pobla/Can Robert	70	2	7.455,00
	Alzina Sal·lari	52	1	2.997,80
	Torre de l'Àngel	52	1	2.883,40
	Monestir La Mola	44	1	2.439,80
	La Mola	5	2	430,40
	Monistrol de Calders	Coll de Lligabosses	52	2
Mura	Nespres	42	1	2.328,90
	Coll d'Estenalles	52	1	2.940,60
Pont de Vilomara	l'Alzina - P	19	2	1.719,12
	l'Alzina - T	17	2	1.191,02
Sant Llorenç Savall	Vall d'Horta, Lligabosses	38	1	2.232,50
Talamanca	Carretera	52	1	2.997,80
Terrassa	Troncó	68	2	7.391,60
Vacarisses	l'Obac	52	2	5.652,40
Coordinador	(Castellar del Vallès)	57	1	4.799,40
Tramitació de documentació	Mura			144,24
	Monistrol de Calders			180,30
	Talamanca			120,20
Roba			23	981,78
<b>Total Global</b>				<b>59.172,26</b>

### Cost del Pla d'Informació per municipis 2002



### **Visitants i usuaris del parc en general**

A partir de les dades preses per els informadors del Parc (descriu posteriorment en *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.

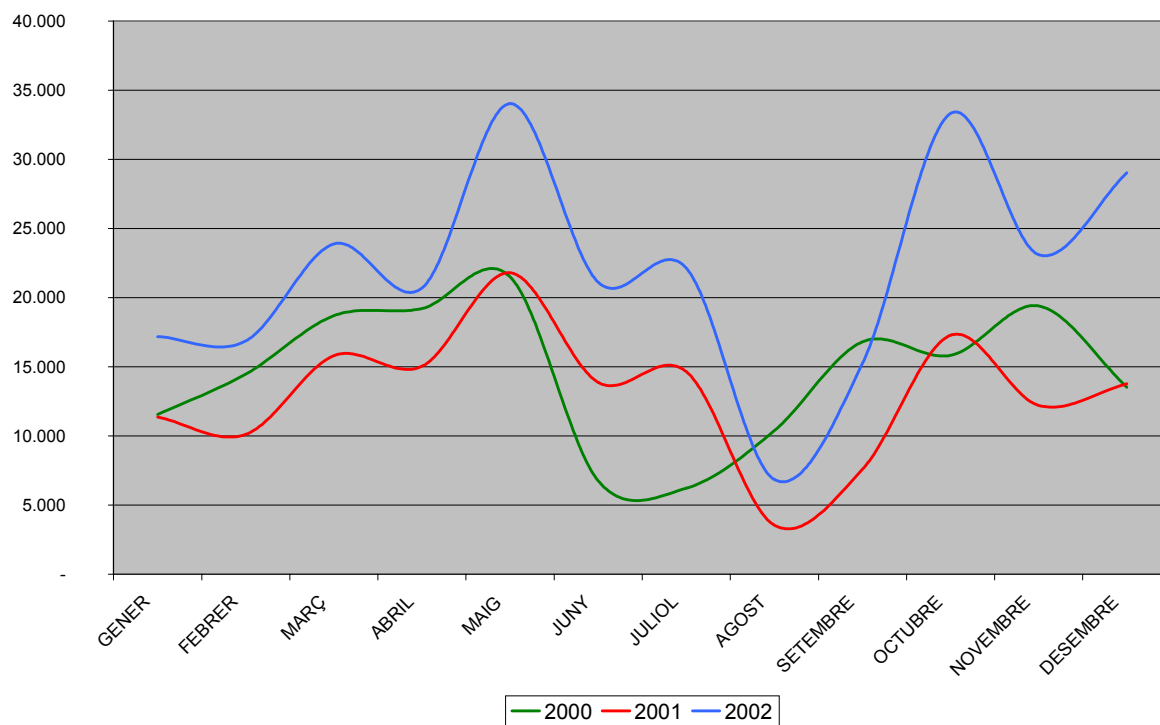
Val a ressaltar que el períodes en que hi ha hagut més visitants al Parc, han estat la primavera i la tardor. El sector més visitat va ser el central, concretament l'Àrea d'Esplai del Coll d'Estenalles i els indrets d'accés a La Mola. Amb proporcions inferiors, Mura i la zona del turó de la Pola, en el sector central. Els sectors Occidental i Oriental del Parc, continuen essent visitats per un número inferior d'usuaris. Pel que fa a la procedència dels visitants del Parc, es va observar un percentatge molt elevat que venien de Terrassa, que conjuntament amb Sabadell van significar més de dos tercers parts dels usuaris. En contraposició els habitats del sector nord del Parc van representar menys del 5% del total de visitants.

### **VISITANS DEL PARC. ANY 2002**

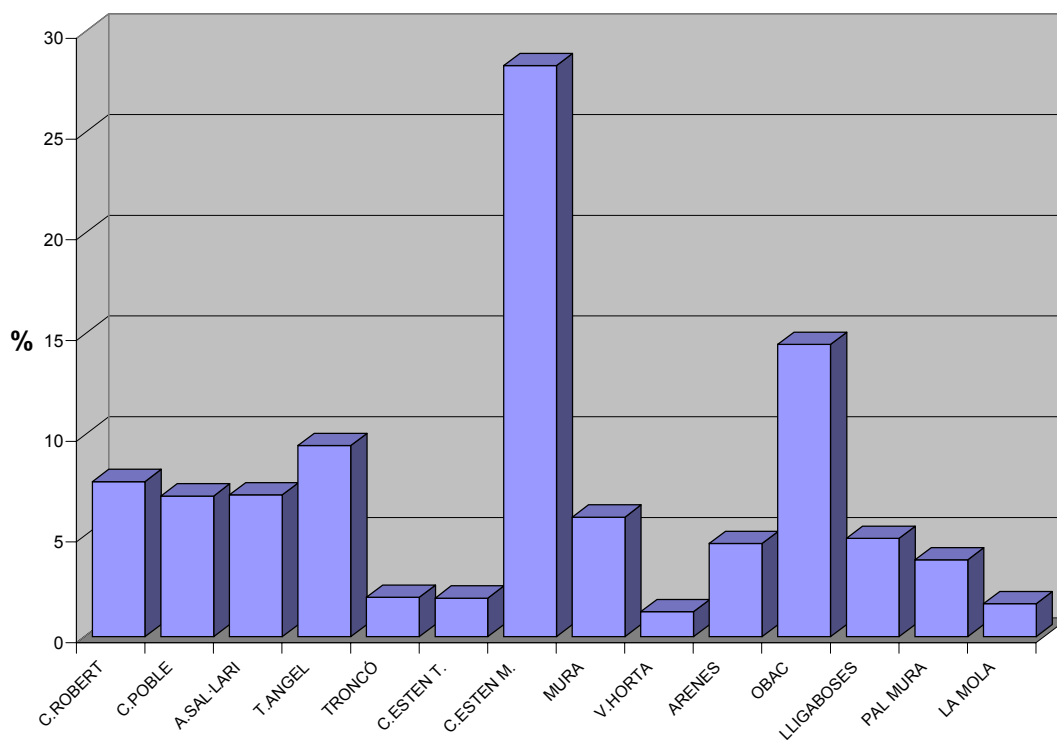
Estimació del número de persones que han visitat el Parc, durant els caps de setmana i des de 10h. fins 14h.

<b>ANY 2001</b>	<b>Can Robert</b>	<b>Can Poble</b>	<b>Alzina Sal-lari</b>	<b>Torre Àngel</b>	<b>Troncó</b>	<b>Coll Estenalles</b>	<b>Mura</b>	<b>Vall d'Horta</b>	<b>Les Arenes</b>	<b>L'Obac</b>	<b>Lliga-bosses</b>	<b>Coll Pal</b>	<b>Total Anual</b>
Gener	890	984	941	1414	317	3097	821	140	688	2154	618	483	17.188
Febrer	1331	821	715	751	218	3922	574	282	602	1919	536	542	16.874
Març	1237	1367	1308	1966	440	4303	1142	194	956	2994	859	671	23.888
Abril	1509	1184	912	1483	564	3673	1462	249	1224	1887	681	288	20.701
Maig	1237	1167	2041	3068	220	6182	1782	303	1492	4673	1341	1048	34.032
Juny	1086	1200	1148	1726	200	3778	1002	171	839	2629	754	589	21.119
Juliol	1146	1267	1212	1822	408	3989	1058	180	886	2775	196	622	22.140
Agost	345	346	424	384	73	2019	220	61	136	549	161	185	6.849
Setembre	737	740	906	820	339	4361	469	131	290	1173	343	395	15.248
Octubre	1680	1686	2065	1869	356	9821	1069	298	660	2673	782	900	33.322
Novembre	1985	1676	971	1288	348	4666	767	95	450	2639	782	625	23.104
Desembre	1654	1027	940	1696	274	8549	1071	277	687	1914	1752	1002	29.024
<b>Total</b>	<b>14.836</b>	<b>13.464</b>	<b>13.583</b>	<b>18.287</b>	<b>3.757</b>	<b>58.360</b>	<b>11.438</b>	<b>2.379</b>	<b>8.909</b>	<b>27.977</b>	<b>9.406</b>	<b>7.350</b>	<b>263.487</b>

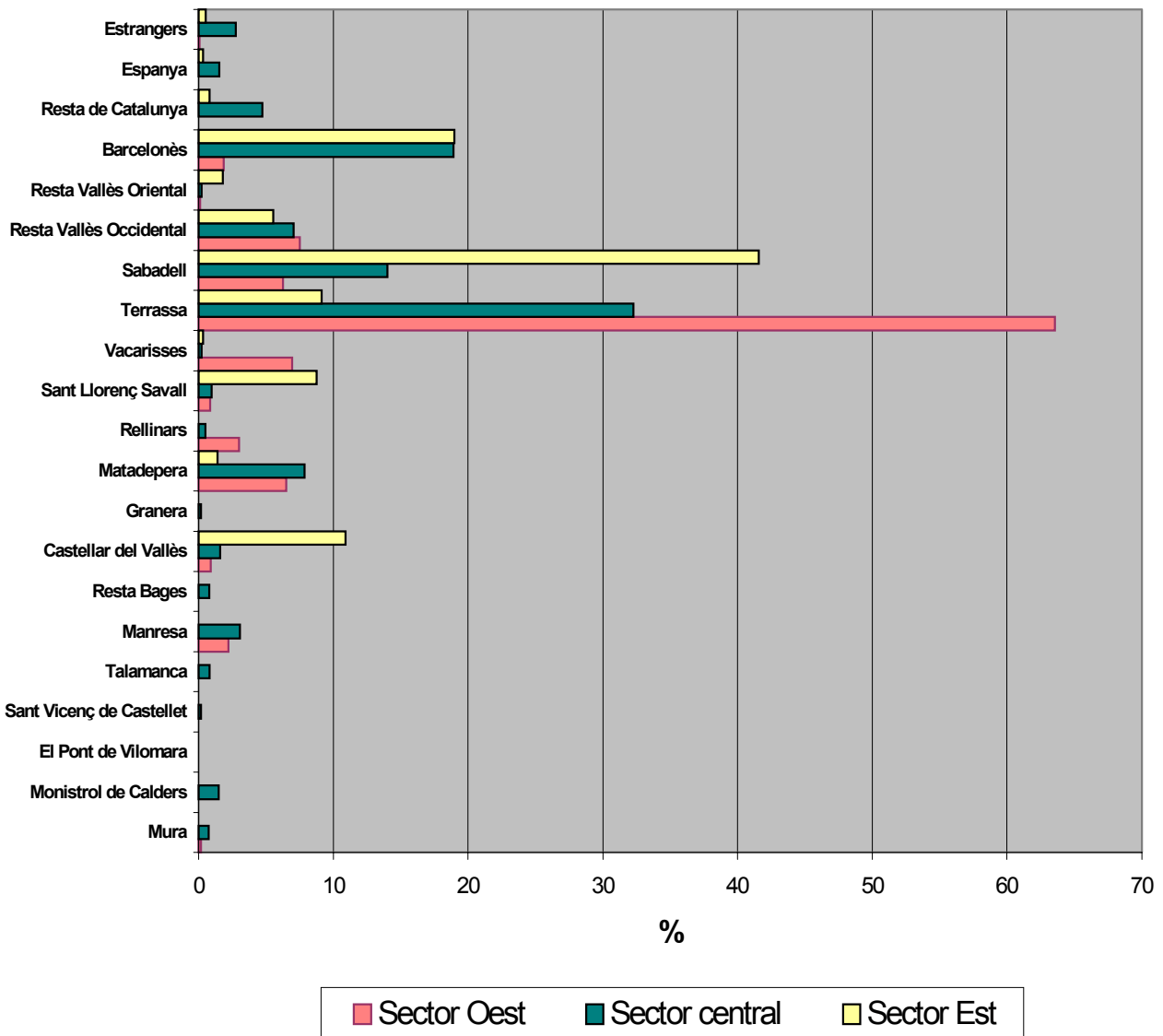
### Comparació dels visitants en els anys 2000, 2001 i 2002



### Freqüentació de diverses zones del Parc pels visitants



## Procedència dels visitants als diferents sectors del Parc

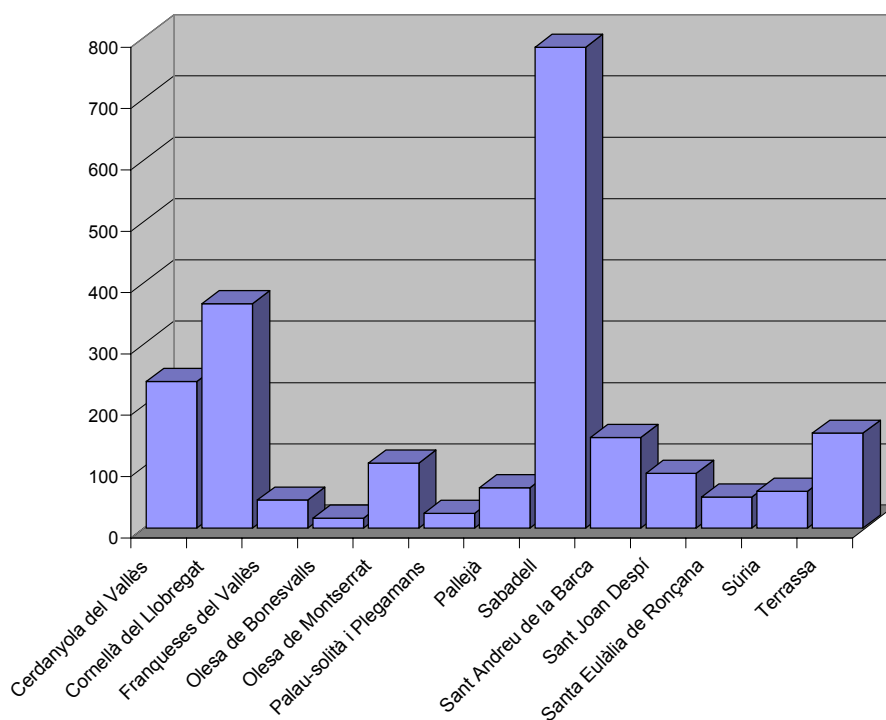


### Programa pedagògic “Coneguem els nostres parcs”

Per vintè curs consecutiu i amb la col·laboració dels municipis, s'ha dut a terme durant l'any 2002 una campanya pedagògica, entre les escoles públiques, amb l'objectiu d'informar sobre la importància dels espais naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. En aquesta campanya han participat, al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, els següents municipis:

Municipi	Visitants
Cerdanyola del Vallès	239
Cornellà del Llobregat	366
Franqueses del Vallès	46
Olesa de Bonesvalls	16
Olesa de Montserrat	106
Palau-solità i Plegamans	24
Pallejà	66
Sabadell	784
Sant Andreu de la Barca	148
Sant Joan Despí	89
Santa Eulàlia de Ronçana	51
Súria	60
Terrassa	155
<b>Total núm. visitants</b>	<b>2.150</b>

Visitants per municipi 2002





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

<b>Anys</b>	<b>Núm. alumnes</b>	<b>Núm. Mestres</b>
82-83	2.141	
83-84	2.291	
84-85	3.186	
85-86	2.967	
86-87	1.906	
87-88	1.321	
88-89	1.383	116
89-90	1.676	142
90-91	1.348	145
91-92	1.464	136
92-93	1.696	140
93-94	1.742	138
94-95	2.233	188
95-96	2.225	190
96-97	1.952	189
97-98	1.535	142
98/99	1.636	155
99/00	1.711	157
00/01	2.065	203
01/02	2.150	99
<b>Total</b>	<b>38.628</b>	<b>2.140</b>

### **Desenvolupament del programa "Viu el Parc" a les escoles**

Per tercer any consecutiu hem convidat als nois de cinquè de primària a jugar al gran joc "Mou-te per l'Anella". Tots els alumnes participants han rebut l'àlbum del mateix nom per fer la col·lecció de les imatges més boniques dels diversos espais naturals protegits que formen l'anella Verda.

La primera part del programa ha estat la visita a les aules per part d'una monitora. Després d'explicar als nens i nenes el funcionament del joc es posaven mans a l'obra. En total s'han visitat 42 aules de 14 escoles de 8 municipis del parc i de 12 escoles de Terrassa

La Festa al parc va ser al Coll d'Estenalles el dia 14 de maig pels 492 alumnes de 5è de les escoles del municipis del parc natural i el 15 de maig pels 466 alumnes de les escoles de Terrassa.

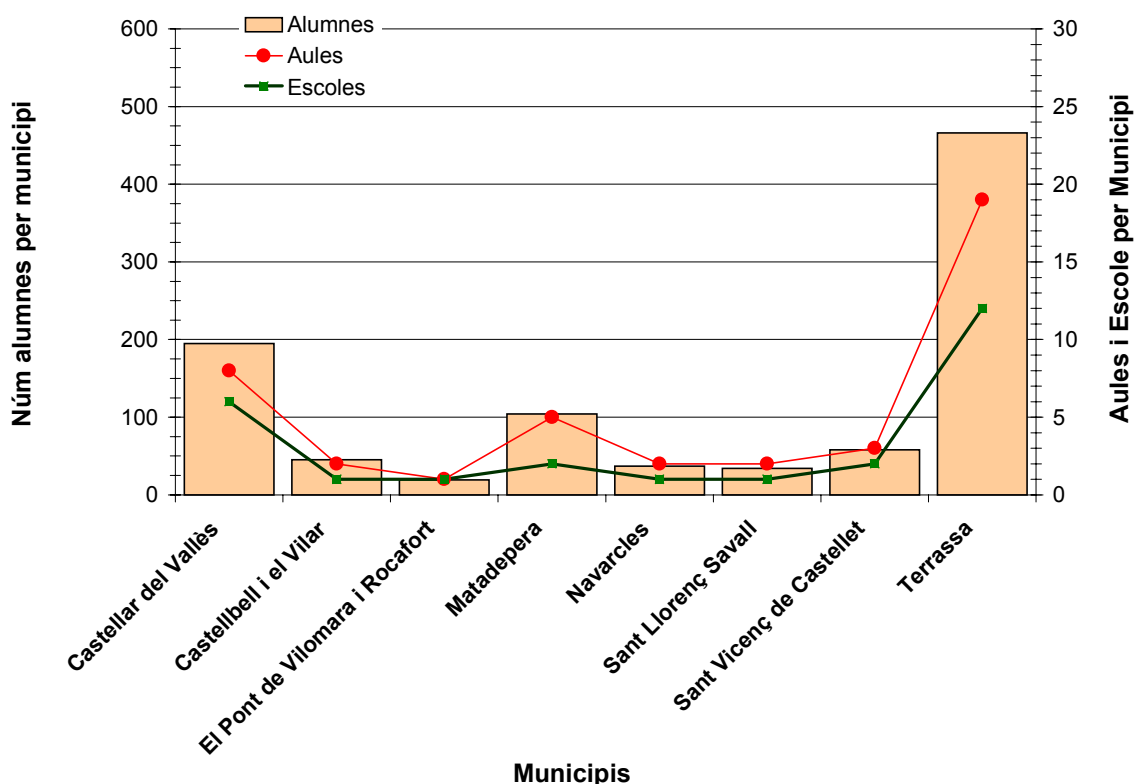
Al matí van participar en una ronda d'activitats: **El racó de l'artista**; **Vides privades** (recorregut autoguiat); **Espai de jocs** ideats per **Guixot de 8**; **Intercanvi de cromos**. Després de dinar i com a cloenda, el **Mag Lari** va oferir l'espectacle "**La màgia dels parcs**", dissenyat especialment per l'ocasió.

Es va reeditar el llibre “Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l’Obac” que va lliurar-se a tots els alumnes participants i que es pot trobar als centres d’informació del parc natural.

### **Quadre de participació en la Campanya Escolar**

<b>Municipi</b>	<b>Escola</b>	<b>Aules</b>	<b>Alumnes</b>	
CASTELLAR DEL VALLÈS	Bonavista	2	40	
	Emili Carles Tolrà	1	25	
	Mestre Plà	1	27	
	Sant Esteve	2	51	
	El Casal	1	25	
	La Immaculada	1	27	
CASTELLBELL I EL VILAR	Jaume Balmes	2	45	
EL PONT DE VILOMARA I ROCAFORT	Pompeu Fabra	1	19	
MATADEPERA	Ginesta	3	62	
	Montcau-La Mola	2	42	
NAVARCLES	Catalunya	2	37	
SANT LLORENÇ SAVALL	Josep Gras	2	34	
SANT VICENÇ DE CASTELLET	Mare de Deu del Roser	1	26	
	Sant Vicenç	2	32	
TERRASSA	Abat Marcet	1	53	
	Bisbat d’Egara	1	25	
	El Cim	2	50	
	Isaac Peral	1	22	
	Delta	1	26	
	Germans Amat	1	18	
	Joaquima Verdruna	2	51	
	Joan XXIII	2	50	
	Mare de Deu del Carme	2	52	
	Martí	1	25	
	Pere Viver	2	50	
	President Salvans	2	44	
	Ramon y Cajal	2	50	
Ramon Pont	1	25		
<b>TOTAL PARTICIPANTS</b>	<b>8</b>	<b>26</b>	<b>42</b>	<b>958</b>

Gràfic de participació 2001



### 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, que ofereix als seus socis serveis, informació, activitats, facilitats en l'ús d'equipaments i possibilitats de participació voluntària en el manteniment i gestió dels espais protegits. Hi ha les modalitats de socis següents:

- socis individuals (per a majors de 18 anys)
- juvenils (de 14 a 18 anys)
- familiars
- protectors
- voluntaris (si dediquen un mínim de 25 hores anuals).

#### Nombre de carnets de soci:

Modalitat	Nombre
Individual	2.018
Juvenils	25
Familiars	867
Voluntaris	218
Honorífics	3
Promotors	2
<b>Total</b>	<b>3.133</b>

Mensualment, el Cercle organitza sortides per als seus socis als parcs naturals i espais protegits, tant de Catalunya com de fora i promou conferències sobre espais naturals i indrets d'arreu del món. A més, edita un full informatiu trimestral i una revista monogràfica (Amics) de caràcter semestral.

Per a la seva difusió i captació de socis, el Cercle participa en importants fires (SITC, Biocultura i Agrotur) i en altres de caràcter més local. També te displays informatius en totes les oficines d'informació dels parcs naturals.

Durant l'any 2002 s'han organitzat 39 sortides gratuïtes pels socis, 9 conferències, 9 activitats de voluntariat i s'han editat 4 fulls informatius.

L'assistència a diferents activitats realitzades (excursions, sortides de Setmana Santa, conferències i accions de voluntaris) ha suposat la mobilització de 6.991 persones.

L'any 2002, s'han fet dues (3) activitats de voluntaris al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. El 25 de maig un grup de 16 voluntaris va visitar les obres de restauració de l'ermita de Sant Agnès, el 8 de juny 48 socis, que han dedicat moltes hores a tasques de voluntariat, van anar a la Casanova de l'Obac per celebrar amb una festa la seva participació en les activitats proposades. I finalment el dia 14 de setembre es va fer la neteja de la bassa de la Font de la Portella. Hi van participar 24 voluntaris.

### ***Estudi i col·laboració en l'elaboració de propostes d'educació ambiental en relació amb el parc***

S'han elaborat propostes d'educació ambiental pels itineraris Obac- La Calsina, les Coves de Mura i Coll d'Eres-La Mola.

### ***Programa d'activitats culturals "Viu el Parc"***

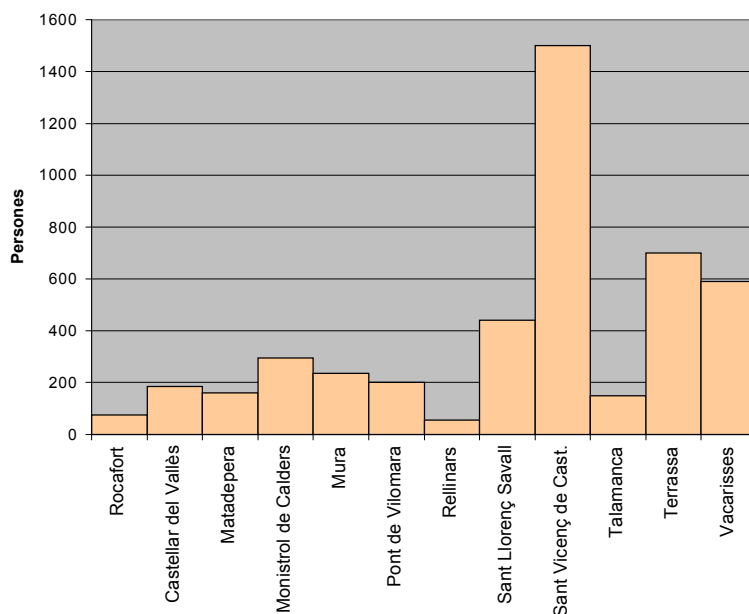
#### **"Viu el parc" a Sant Llorenç del Munt i l'Obac**

Durant l'any 2002, s'ha celebrat la onzena edició del programa "Viu al Parc" a Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

En aquest sentit cal subratllar que s'ha continuat la Campanya a les escoles en la línia iniciada l'any anterior de divulgació i apropament dels alumnes al projecte de l'anella Verda, i que tant bons resultats va donar. En aquest programa escolar, hi ha participat un total de 958 alumnes de 5è de primària de 14 escoles dels municipis del parc i 12 escoles de Terrassa. Les dues festes de cloenda es van fer al Coll d'Estenalles.

En aquesta onzena edició del programa, s'han realitzat 17 actuacions als 11 municipis que hi ha participat i 4 actes centrals. L'assistència total de públic al conjunt dels actes ha estat de **4.263 persones**, aquest anys ha baixat la participació respecte als anys anteriors per què a Terrassa hem preferit separar la Fira d'Artesans de la celebració central de la Setmana del Medi Ambient en la que sempre havíem participat i a la qual assisteix gran nombre de persones. També ha variat la tradicional Matinal a la Mola que enguany s'ha fet a la Casa Nova de l'Obac. La Festa Major, que inclou la trobada de gegants, i que continua la seva itineració pels municipis del Parc, enguany s'ha celebrat a Sant Llorenç Savall i tot i que va estar passada per aigua va ser bastant participativa. La nit d'estels al Pla de Trullars de Monistrol de Calders va estar molt ben organitzada i va ser un èxit malgrat les dificultats per accedir-hi en cotxe.

### Assistents dels diversos municipis al "Viu el Parc"



Data	Municipi	Lloc	Activitat	Assistents
27/04	Rocafort	Sala Carles Casas	The Mickensy's Clan Band	75
01/05	Sant Vicenç de Castellet	Pla de l'ermita de Vallhonesta	Cobla La Nocturna d'Igualada	1.000
01/05	Sant Llorenç Savall	Carrers del poble	Festa Major del Parc	440
11/05	Sant Vicenç Castellet	Ermita Vallhonesta	Garbes i Rostolls	60
19/05	Vacarisses	Casa Nova de l'Obac	Matinal al Parc	400
19 i 19/05	Monistrol de Calders	Centre Parroquial	Quartet Chalumeau	70
19/05	Matadepera	Casal de Cultura	The Mckensy's Clan Band	60
19/05	Matadepera	Casal de Cultura	VI Premi d'Aquarel·la	100
26/05	Vacarisses	Casal	El Llamp Teatre	90
01/06	Vacarisses	Casal de Cultura	The Wild Turkey Band	100
01/06	Talamanca	Font del Poble	Susagna Navó i Francesc Membrives	53
01/06	Talamanca	Pça. Àngel Guimerà	Dixieland Trio	45
02/06	Terrassa	Carrers de Terrassa	VII Fira d'artesans	700
02/06	Talamanca	Pça. Raval	Jordi Tonietti i Cia	50
09/06	Castellar del Vallès	Auditori Municipal	Pep López i Sopars de Duro	180
09/06	Castellar del Vallès	Jardins del Palau Tolrà	Bcn Hot Angels	125
10/06	Pont de Vilomara	Centre Cívic	Jordi Tonietti i Cia	200
15/06	Mura	La Fàbrica	Ondara	60
15/06	Mura	Pça. Àngel Guimerà	Pengim penjam	75

15/06	Mura		X Concurs de Fotografia	100
30/06	Rellinars	Casal de Cultura l'Escola	Cia. Marcel Gros	55
20/07	Monistrol de Calders	Centre Parroquial (conferència)	Observatori Astronòmic Esteve Duran	25
20/07	Monistrol de Calders	Pla de Trullars	Observatori Astronòmic Esteve Duran	200
	<b>Total assistents</b>			<b>4.263</b>

### Centre Cultural de la Casa Nova de l'Obac

El Centre Cultural de la Casa Nova de l'Obac ha esdevingut, als darrers anys, el principal centre pedagògic del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Així ho demostren les dades següents.

Durant l'any 2002, la Casa Nova ha rebut un total de 11.578 alumnes corresponents a les etapes educatives de l'educació infantil, primària i secundària obligatòria i de l'educació especial.

- Amb l'empresa municipal Eco-Equip que recull i promou el conjunt d'activitats d'educació ambiental que oferta la ciutat de Terrassa.
- Amb l'Obra Social de Caixa Terrassa que combina el programa educatiu "Aprèn a administrar els teus diners" (que s'imparteix a la sala 5 del Centre Cultural de Caixa Terrassa (Terrassa) amb l'educació ambiental al Parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.
- Amb el Museu Nacional de la Ciència i la Tècnica de Catalunya amb seu a l'antiga indústria Vapor Aymerich & Amat i Jové, on es combina l'ensenyament de les activitats industrials a la ciutat i a la muntanya.

### Itineraris guiats

Durant la primavera i la tardor s'han organitzat diversos itineraris pel parc, concretament CIMA, ha organitzat sortides guiades per la Serra de l'Obac, Rodabosc, amb el títol "Els diumenges vine a conèixer el Parc Natural", pel sector central.

Les activitats realitzades per Rodabosc, han sigut les següents:

- Itinerari de natura a Mura, "L'HOME I EL MEDI", adreçat a les escoles de primària i secundària del Bages. El número d'alumnes que han realitzat l'activitat és de 812 nens/es.
- Itinerari de natura, EL MONTCAU, adreçat a les escoles de primària i secundària. El número d'alumnes que han realitzat l'activitat és de 284 nens/es.
- Excursió, COLL D'ESTENALLES A LA MOLA, el número d'alumnes que han realitzat l'activitat és de 105 nens/es.
- Excursió, COLL D'ESTENALLES A MURA, el número d'alumnes que han realitzat l'activitat és de 72 nens/es.

- Excursió, A LES COVES DE MURA, el número d'alumnes que han realitzat l'activitat és de 83 nens/es.

## ITINERARIS GUIATS PRIMAVERA 2002

Dins de la campanya: Activitats del Parc Natural. El número de persones que han realitzat l'activitat és de 166.

I l'Equip d'Activitats Ambientals ha ofert itineraris de dissabte pel sector central i occidental del parc natural.

## Bus Parc

Després d'un any de funcionament, el servei de Bus Parc ha consolidat la seva oferta de visites guiades amb un total de 36 rutes i/o excursions programades (període de març a desembre 2002).

Només durant el mes de juliol es va suspendre el guiatge, i durant el mes d'agost no va funcionar el servei de Bus Parc. Els itineraris triats per part de l'organització permeten visitar els indrets més interessants i atractius del Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

El servei de Bus Parc comença a les 8:30h i surt de l'estació dels FFCC, i finalitza a les 17:20 h al mateix lloc.

Les rutes comencen a les 10 del matí al Centre d'Interpretació del Coll d'Estenalles, i estan classificades en quant a dificultat donant una àmplia possibilitat a l'usuari per tal de triar aquelles que s'ajustin més a les seves possibilitats. La durada dels recorreguts se situa entre 2 i 4 hores.

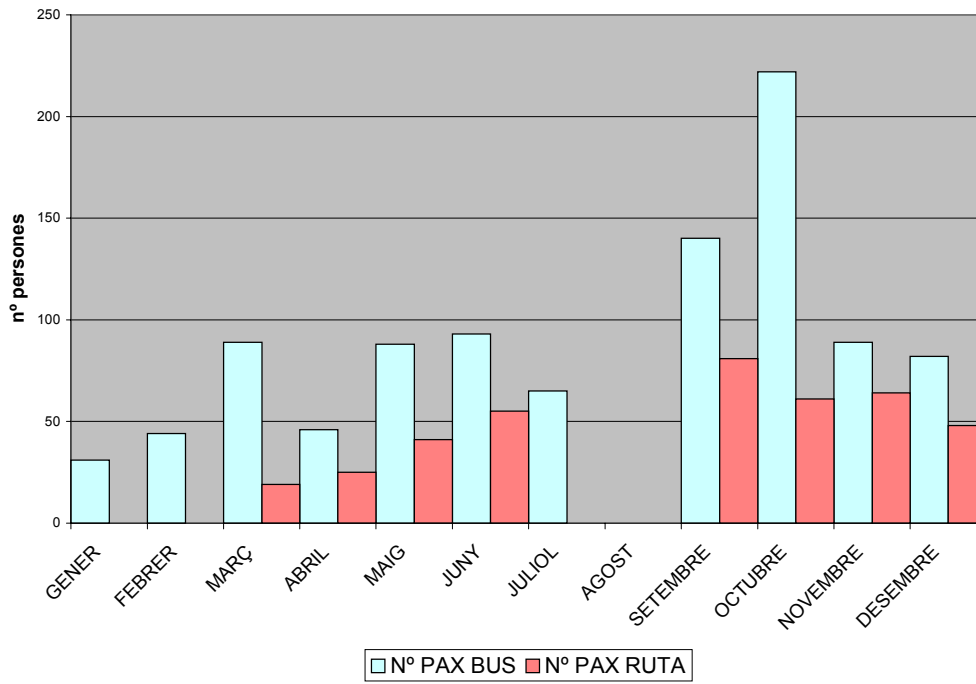
El servei de Bus Parc ha estat utilitzat per 1.383 usuaris, de gener a desembre del 2002. Observant que els mesos de més influència de públic han estat els mesos de setembre a octubre.

La mitjana d'usuaris del servei cada diumenge, se situa aproximadament en 27 persones, xifra que supera els recursos inicialment utilitzats, un mínim de 21 places que s'han de substituir per un bus de més capacitat, sempre en funció de les reserves prèviament fetes a l'Oficina de Turisme, per part de grups particulars de més de 5 integrants.

L'excursió que va comptar amb més participants va ser la de la Calçada (23 persones).

La pluja i el mal temps han estat els únics factors pels quals el servei de visita guiada o excursió ha estat suspès. El servei de transport, però, ha funcionat sempre.

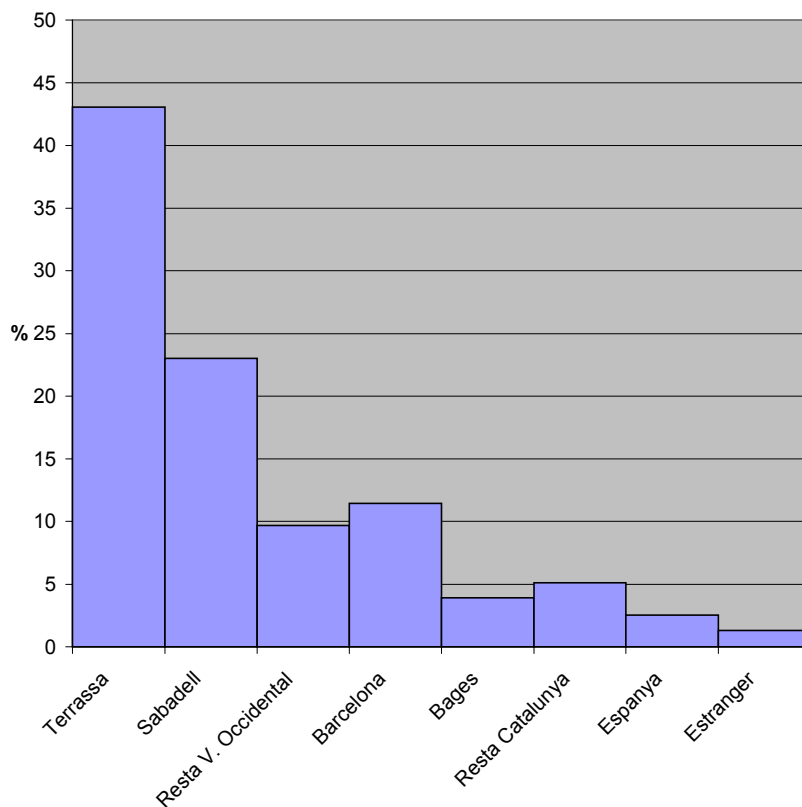
### Balanc dels usuaris del Bus Parc i participants a les excursions



Usuari "Bus Parc"



## PROCEDÈNCIA DELS USUARIS DEL BUS PARC



### **Publicacions**

Durant l'any 2002 s'han continuat editant diferents títols que formen part de les nostres col·leccions

#### **Guies dels Parcs:**

- Guia del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (català)

#### **Triptics desplegable:**

- Sant Llorenç del Munt i l'Obac (català, castellà, reedició)
- Benvinguts al parc

#### **Encartables:**

- Audiovisuals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (reedició)
- Protecció del medi subterrani (reedició)
- Consells per a collir bolets (reimpressió)
- Prevenció d'incendis forestals (reedició)
- Protecció del verd nadalenc (reimpressió)

### ***Excursions senyalitzades:***

- A la Mola des del coll d'Estenalles (reedició)
- A la Mola des del coll d'Estenalles (reedició)
- Les coves de Mura: entre valls i cingleres (reedició)
- La riera de Nespres (reedició)
- Balms, masies i molins (reedició)
- Més de mil fonts (reedició)
- A la cova del Drac per la Mola (reedició)
- El camí ral (reedició)
- La pedra seca (reedició)

### ***“Viu el parc”:***

- Programa general
- Cartell general
- Cartell mut

### ***Altres:***

- Memòria 2001. Parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- Bases reguladores de subvencions (carpetes)
- V Trobada d'Estudiosos del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (llibre)
- Quaderns “Coneguem els nostres Parcs” de l'alumne1
- Quaderns “Coneguem els nostres Parcs” de l'alumne2

## 6.4.

### ACTIVITATS GENERALS I DE SUPORT

Fa referència a tots es aspectes relacionats amb la direcció i 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

- Seguiment del procés administratiu i legal del Pla Especial.
- Coordinació de la gestió tècnica, econòmica i administrativa del parc.
- Informatització de les dades estadístiques i del control de la gestió econòmica i administrativa.
- Seguiment del programa d'activitats per al 2002.
- Participació a les reunions del servei.
- Reunions periòdiques amb els ajuntaments, els responsables comarcals i entitats i associacions que intervenen en el parc.
- Reunions de coordinació per la prevenció d'incendis forestals amb responsables municipals, ADF, Guardia Civil, Mossos i Bombers.
- Reunions periòdiques amb la guarderia i colla de manteniment.
- Realització de cursos de formació pel personal del Parc.
- Manteniment i revisió de màquines, extintors i eines, així com adquisició de materials diversos i del vestuari necessari pel normal funcionament.
- Elaboració de la memòria de 2001 i del programa d'activitats per a l'any 2003.

#### Xarxa de comunicacions

- Manteniment i revisió dels equips
- Adquisicions

#### Adquisició d'Eines

- Veure capítol 6.1.3

## Manteniment del parc mòbil adscrit al parc natural

- Manteniment, conservació i revisions periòdiques dels vehicles.
- Manteniment general del garatge de Terrassa.
- Adquisició de tres vehicles tot terreny, dos d'ells pick 'up destinats als ajuntaments de Sant Llorenç Savall i Pont de Vilomara per la prevenció d'incendis.

Relació dels vehicles del parc:

MATRICULA	MARCA	ADQUISICIÓ	USUARI	Km/any
B-8531-GL	LAND ROVER 88 D. ESPEC.	17/12/84	GU	2.400
B-9646-LN	LAND ROVER SANTANA 2.5 PC	05/07/90	TE	2.734
B-9947-MV	SUZUKI	09/12/91	TE	9.401
B-3816-LZ	NISSAN PATROL GR	31/01/91	Biòleg	7.274
B-7742-OH	NISSAN PATROL JPL	19/08/93	GU	15.325
B-1977-PV	NISSAN PATROL WRLG 6 CL	17/08/95	GU	18.519
B-0612-PW	MITSUBISHI L200 DC PICK UP	27/09/95	CO	18.168
B-8032-ST	NISSAN PATROL CORTO TV 6 CIL	27/11/96	GU	22.395
B-1656-UP	MITSUBISHI PICK UP	22/09/98	CO	15.895
B-2645-UP	NISSAN PATROL	23/09/98	GU	25.121
B-7991-VJ	SEAT INCA	juny-99	AL	10.723
B-2346-WJ	GALLOPER	des-99	GU	14.210
7877 BGK	GALLOPER	març 2001	GU	27.760
8813 BPC	NISSAN TERRANO	octubre 2001	Director	20.040
14				<b>209.965</b>

MATRICULA	MARCA	ADQUISICIÓ	USUARI	Km/any
Pmm-1519-H	PEGASO		Bombers	
	MERCEDES	2001	Bombers	
121273090	REMOLC COMANCHE	24/01/91		
TG-910621950119	REMOLC GETSA RGL-3	23/06/95		
TG-910330950101	REMOLC GETSA RGL-3	12/05/95		

## **Participació en Congressos, Jornades i Seminaris**

- Curs de capacitatíó per al desenvolupament de funcions de nivell bàsic per prevenció de riscos laborals
- Organització del treball per a subalterns (segona edició)
- Curs de col·laboració en tasques de recerca i salvament
- Curs bàsic per a guardes de parc
- Curs de conducció tot terreny
- Conferència al Col·legi Vedruna. Terrassa. ·3º ESO.
- 4ª Eurasian Congress on Raptors, organitzat per Raptors Research Foundation i Estación Biológica de Doñana
- Assistència al Seminari implantació d'un sistema de qualitat en l'ús públic dels espais naturals protegits. Parque Natural del Señorío de Berti (Navarra, juliol)
- Presentació de 5 ponències a la V Trobada d'Estudiosos de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

## ***Instal·lació bústies de suggeriments***

A primers d'any 2001 es va instal·lar una bústia de suggeriments al Centre d'Interpretació del Coll d'Estenalles i, des de l'estiu del mateix any funciona una altra a la Mola. A Coll d'Estenalles, s'han recollit deu suggeriments d'usuaris i a la Mola catorze. Així mateix, s'ha distribuït entre el personal tècnic per a la seva discussió, un document per a la millora de la qualitat dels serveis que donem.

## ***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 del Servei de Parcs Naturals. Aquestes bases de dades, de les quals la present memòria n'és un resum, estan disponibles per a la seva consulta a al Centre de Documentació de Terrassa.

## ***Foment de la investigació i seguiment d'estudis***

A més dels estudis contractats directament pel Servei de Parcs Naturals, dins del programa de Seguiment de Paràmetres Ecològics, S'han establert en el present any diferents convenis per fomentar la investigació i formació de estudiants. Entre aquests convenis val a destaca el establert amb el Institut Jaume Almera del Consejo Superior de Investigación y Ciencia, per dur a terme investigacions al voltant de la integració de imatges satèl·lit amb la gestió del espai natural. Altres convenis a destacar han estat amb el Centre de capacitatíó Forestal Cal Xifra, l'Escola Superior d'Agricultura de Barcelona., l'Escola de Capacitatíó Agrària del Pirineus, la Facultat de ciències de la Universitat de Girona, l'Escola de Formació Agrària les Quintanes, la Escola de Capacitatíó Agrària del Solsonès, per la formació d'estudiants en pràctiques, que s'han integrat en les tasques quotidianes de gestió i manteniment del Parc Natural.



## **ANNEX I**

### **PLA DE SEGUIMENT DE PARÀMETRES ECOLÒGICS**

## **ANNEX I**

### **PLA DE SEGUIMENT DE PARÀMETRES ECOLÒGIC**

#### ***ÍNDEX ANNEX***

#### ***PLA DE SEGUIMENT***

##### **1. Seguiment de paràmetres fisicoquímics.**

- 1.1 Seguiment dels processos erosius
- 1.2 Seguiment de les estacions meteorològiques
- 1.3 Recollida i anàlisi d'aigües superficials i subterrànies

##### **2. Seguiment de la vegetació i ecosistemes**

- 2.1 Base de dades de flora

##### **3. Seguiment de la fauna**

- 3.1 Base de dades d'artròpodes
- 3.2 Seguiment d'ictiofauna
- 3.3 Seguiment d'amfibis
- 3.4 Guia metodològica de seguiment d'amfibis
- 3.5 Seguiment d'ocells nidificants (P.Sylvia).
- 3.6 Seguiment d'ocells comuns (SOCC)
- 3.7 Seguiment de la població d'Astor.
- 3.8 Avaluació del risc d'electrocució
- 3.9 Estudi quiropterològic
- 3.10 Seguiment de les poblacions de carnívors.
- 3.11 Avaluació de la població de senglars

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

- 4.1 Actualització Base de dades del cadastre del les finques del parc
- 4.2 Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

##### **5. Seguiment de la dinàmica dels sistemes naturals i del paisatge**

- 5.1 Seguiment de plagues forestals

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

##### **7. Foment de la investigació i seguiment d'estudis**



## **1. Seguiment de paràmetres fisicoquímics.**

### **1.1 Seguiment dels processos erosius**

#### **Monitorització de la conca hidrogràfica de la riera de Nespres, any 2002.**

**Jordi Nadal. (Dep.Geografia. UAB)**

L'objectiu del projecte es analitzar les propietats fisicoquímiques de l'aigua de diferents conques del parc per establir quina relació existeix entre la cobertura vegetal i les taxes d'exportació de nutrients. Les conclusions a les que s'ha arribat amb els estudis iniciats a l'any 2000 indiquen que el conjunt de conques analitzades es divideixen en dos grups en funció de la seva cobertura vegetal: conques naturals i conques antropitzades.

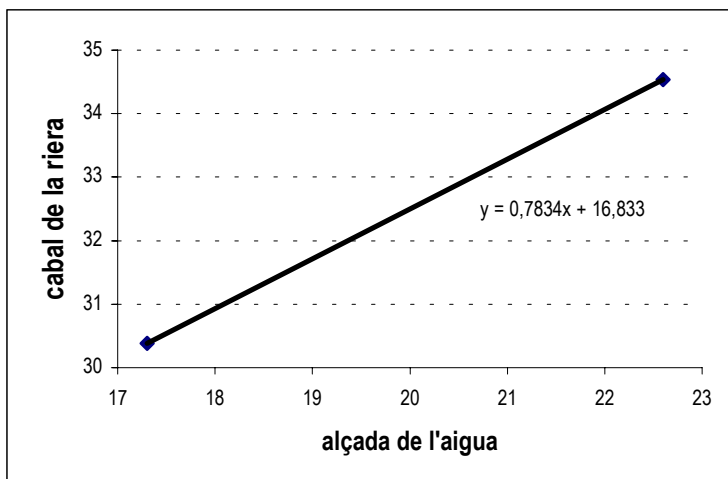
A partir de les set conques treballades inicialment se'n van buscar un exemple de cada per poder aprofundir en el seu estudi i arribar a conclusions més ben fonamentades sobre la diferència en el binomi natural-antròpic. Per dur-ho a terme cal seguir recollint mostres d'aigua per fer anàlisis fisicoquímiques d'aquestes conques i a més controlar altres paràmetres, com són les entrades i sortides d'aigua en el sistema. L'entrada és per precipitació a la conca de drenatge i la sortida és per desguàs de la xarxa hidrogràfica.

Del conjunt de conques hidrogràfiques del parc, el riu Ripoll i la riera de Nespres són les permanents i les aptes per un seguiment. La primera conca té el problema afegit de la forta antropització que té ja a Sant Llorenç Savall, i la segona els usos del sòl de la primera part de la conca són molt representatius del Parc.

En una primera fase del projecte s'ha previst instal·lar el següent material i utilitzar les següents tècniques: Pressurímetres per mesurar l'alçada de la riera en continu, Mostrejadors per recollir aigua en diferents nivells de crecuda de la riera, Anàlisi fisicoquímics de les mostres d'aigua, Control del moviment de blocs al llit de la riera

Per mesurar el cabal en continu s'ha optat per instal·lar els pressurímetres DIVER que prenen dades en continu de l'alçada de l'aigua, que s'ha de convertir a cabal posteriorment. Aquests aparells mesuren l'alçada de l'aigua a partir de la dada indirecta de la diferència de pressió atmosfèrica i la pressió de l'aigua que indica el pressurímetre submergit. El procés per convertir les dades d'alçada en dades de cabal ha estat construir una relació entre aquestes dues dades en base a mesures puntuals de cabals per pel mètode de dissolució química.

Fins ara els resultats obtinguts serveixen per anar correlacionant les dades d'alçada d'aigua obtingudes amb el cabal provisional de la riera. La correlació que es dona entre les dues dades, alçada d'aigua i cabal, és la que mostra el gràfic 1. Tal i com es pot veure, aquesta recta s'ha construït amb tan sols dos punts, el que és del tot inexacte, però és presenta com a un primer resultat sobre el que se segueix treballant. Tal i com el cabal de la riera vagi variant anirem prenent-ne lectures per millorar aquesta correlació, per tal de poder establir una clara relació entre l'alçada que mesuren els pressurímetres i el cabal de la riera de Nespres.



Gràfic 1: Correlació entre alçada d'aigua al punt de mostreig i cabal de la riera de Nespres.

## 1.2 Seguiment de les estacions meteorològiques.

El Parc compta amb 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 (DARP). El Parc continua mantenint l'estació meteorològica de Matarrodona, de la que obtenim dades de temperatura, humitat i pluviometria des de 1993, així com la dels Hostalets del Daví en el mateix sector Occidental del Parc.

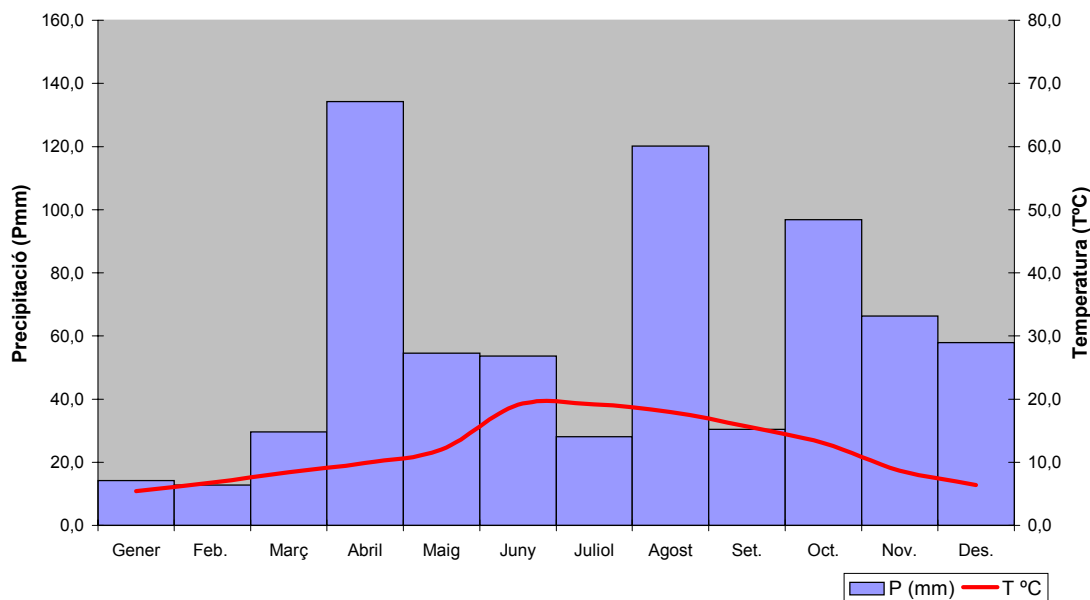
El principal tret meteorològic de l'any 2002 ha estat les pluges de l'agost que van superar dins del parc els 100 l/m<sup>2</sup> repartits en més d'una desena de dies. A la primavera també cal destacar pluges important però ja entren dins la normalitat de l'estacionalitat del nostre clima mediterrani on la primavera i la tardor hi els 0màxims de pluja acumulada. En referència la temperatura cal destacar els mes de gener com el més fred de l'any, amb mínimes absolutes de -5°C. En quan l'època més calorosa, han estat els mesos de juny i juliol amb un màxim de 35°C.

## RESUM DE LES DADES METEOROLÒGIQUES PARC NATURAL DE SANT LLORENÇ DEL MUNT I L'OBAC.

### LA MATA. 2002

		GENER	FEBR.	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOT L'ANY
TEMP (°C)	m.m.	5,4	6,8	8,4	9,9	12,0	19,1	19,2	17,9	15,7	13,0	8,7	6,4	11,9
	m.màx	10,2	12,6	13,4	14,9	16,5	24,4	25,4	23,8	21,0	18,3	13,7	10,7	17,1
	m.mín	2,3	2,5	4,6	6,5	8,4	14,9	14,8	13,8	12,2	9,4	5,3	3,6	8,2
	mx.ab.	20,4	19,3	23,9	23,5	22,7	31,3	33,8	29,1	28,2	23,1	21,8	16,9	33,8
	mín.ab	-1,0	-1,9	0,3	1,2	2,8	4,9	10,1	7,5	4,0	4,7	0,7	0,0	-1,9
	dies gelada	5,0	5,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0
HUMITAT (%)	m.m.	80,7	75,5	81,6	79,1	76,5	58,6	73,3	80,0	85,3	86,3	88,1	88,2	79,4
	m.mín.	57,3	48,9	56,4	53,5	53,1	36,7	45,5	51,4	57,9	62,9	65,1	67,3	54,7
	mín.ab	19,0	18,0	19,0	25,0	24,0	11,0	22,0	27,0	28,0	32,0	36,0	32,0	11,0
PLUV (mm)	Acumul.	14,2	12,8	29,6	134,2	54,6	53,6	28,0	120,2	30,4	96,8	66,4	57,8	698,6
	mx.ab.	6,4	4,2	14,6	37,4	14,2	23,6	19,4	38,2	11,6	62,6	31,0	50,4	62,6
	dies pluja	13,0	7,0	6,0	12,0	10,0	6,0	7,0	14,0	11,0	9,0	10,0	10,0	115,0

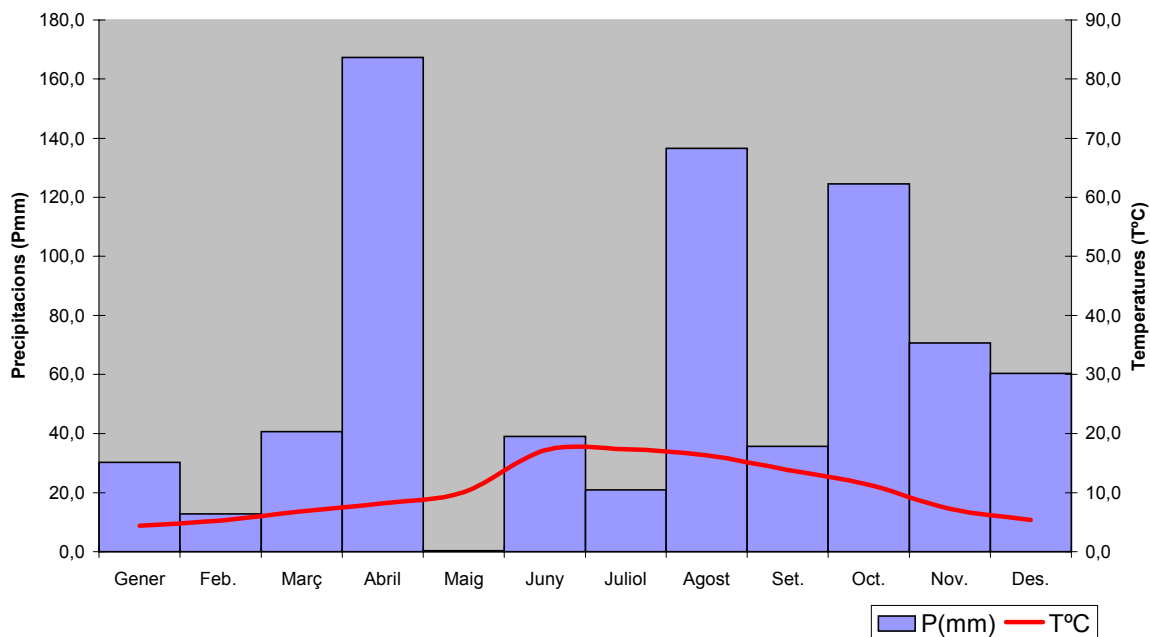
Climograma 2002 La Mata



## LA MOLA. 2002

		GENER	FEBR.	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOT L'ANY
<b>TEMP (-C)</b>	m.m.	4.4	5.3	6.8	8.2	10.1	17.2	17.3	16.3	13.8	11.3	7.2	5.4	10.3
	m.màx	6.9	8.5	10.0	11.3	13.1	20.7	21.3	20.1	16.9	14.1	9.8	7.7	13.4
	m.mín	2.1	2.5	4.2	5.6	7.4	14.3	14.3	13.0	11.5	9.1	5.0	3.3	7.7
	mx.ab.	15.3	14.4	19.2	18.2	18.9	27.2	27.6	25.1	21.6	18.2	16.0	14.9	27.6
	mín.ab	-2.5	-1.9	0.5	0.2	1.5	3.9	10.6	8.1	4.7	4.8	0.1	-0.5	-2.5
	dies gelada	4.0	8.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	13.0
<b>HUMITAT (%)</b>	m.m.	71.3	68.3	77.4	75.7	73.4	55.4	68.9	74.1	81.3	79.7	79.9	78.5	73.7
	m.mín.	50.9	45.3	52.9	55.6	53.8	34.9	45.9	48.6	58.8	57.5	60.5	56.4	51.8
	mín.ab	9.0	12.0	20	25.0	7.0	6.0	17.0	27.0	22.0	32.0	26.0	25.0	6.0
<b>PLUV (mm)</b>	Acumul.	30.2	12.8	40.7	167.3	0.4	39.0	21.0	136.6	35.7	124.6	70.6	60.4	739.3
	mx.ab.	9.2	4.6	21.5	47.4	0.2	18.5	9.4	35.0	13.5	93.1	23.9	50.2	93.1
	dies pluja	15.0	9.0	10.0	19.0	2.0	8.0	13.0	15.0	19.0	14.0	17.0	19.0	160.0

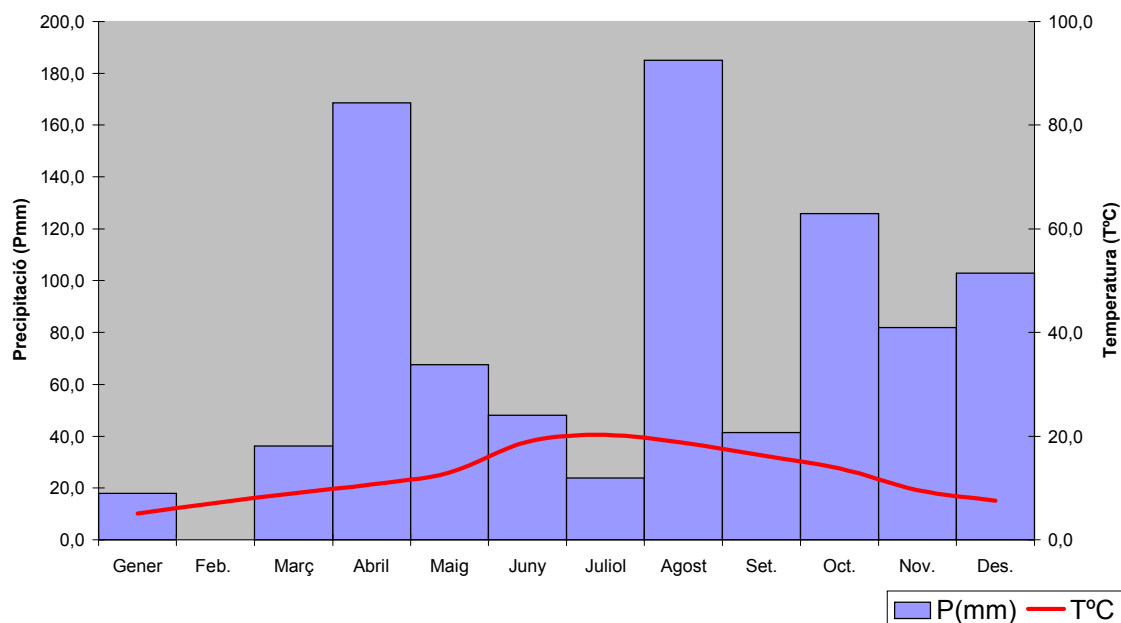
Climograma 2002 La Mola



## VALL D'HORTA. 2002

		GENE R	FEBR.	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOT L'ANY
<b>TEMP (-C)</b>	m.m.	5.1	7.1	9.0	10.7	12.9	18.9	20.3	18.7	16.3	13.8	9.6	7.6	12.5
	m.màx	11.6	14.4	16.5	18.2	20.0	28.2	18.7	26.9	24.1	20.9	15.7	12.4	19.8
	m.mín	-0.4	0.8	2.7	4.5	6.0	9.7	12.6	11.8	9.9	7.9	4.1	2.9	6.0
	mx.ab.	19.9	19.7	26.2	26.2	26.7	24.9	36.1	31.2	29.3	25.4	21.6	18.0	36.1
	mín.ab	-5.0	-2.6	-1.8	0.9	0.8	0.0	9.5	6.8	3.2	1.1	0.1	-3.1	-5.0
	dies gelada	21.0	12.0	3.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	6.0	42.0
<b>HUMITAT (%)</b>	m.m.	77.4	18.2	74.0	74.9	72.0	61.6	64.9	73.0	77.1	75.8	76.2	75.6	68.4
	m.mín.	52.6	0.0	44.5	43.1	43.6	28.6	34.1	40.5	44.7	49.7	52.6	54.9	40.8
	mín.ab	25.0	0.0	16.0	20.0	24.0	0.0	15.0	22.0	21.0	32.0	25.0	33.0	0.0
<b>PLUV (mm)</b>	Acumul.	18.0	0.0	36.2	168.6	67.6	48.1	23.9	185.1	41.4	125.9	82.0	102.9	899.7
	mx.ab.	7.4	0.0	16.1	39.0	21.3	19.1	16.7	38.4	12.9	65.4	34.6	95.9	95.9
	dies pluja	8.0	0.0	7.0	14.0	11.0	8.0	7.0	17.0	18.0	18.0	14.0	16.0	138.0

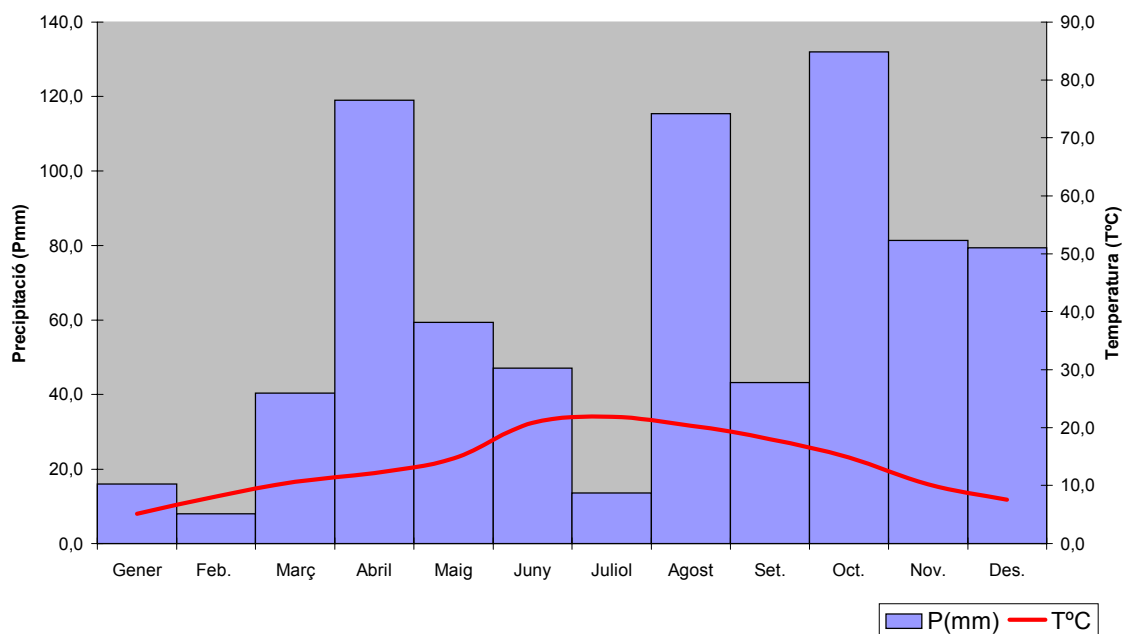
Climograma 2002 Vall d'Horta



## RELLINARS. 2002

		GENER	FEBR.	MARÇ	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOT L'ANY
<b>TEMP (-C)</b>	m.m.	5.1	8.1	10.6	12.2	14.7	20.9	21.9	20.3	18.0	14.8	10.2	7.6	13.7
	m.màx	11.0	15.1	16.6	18.3	20.5	28.0	28.9	27.3	24.4	21.1	15.8	12.3	19.9
	m.mín	0.6	2.5	5.7	6.9	9.2	13.0	16.1	15.1	13.0	9.8	5.5	3.6	8.4
	mx.ab.	18.6	19.8	26.3	26.4	26.8	35.0	33.9	31.7	29.3	25.8	22.0	17.5	35.0
	mín.ab	-4.5	-2.2	-0.6	3.2	3.7	0.0	12.4	9.7	5.1	3.6	-0.1	-2.1	-4.5
dies gelada	10.0	6.0	2.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0	6.0	25.0	
<b>HUMITAT (%)</b>	m.m.	89.4	76.4	80.5	80.5	75.1	62.1	70.4	79.8	84.2	84.8	87.0	89.3	80.0
	m.mín.	66.7	47.2	53.5	52.3	49.0	35.7	43.1	48.8	54.7	59.5	65.4	71.7	54.0
	mín.ab	32.0	21.0	24.0	27.0	27.0	0.0	22.0	27.0	27.0	28.0	30.0	40.0	0.0
<b>PLUV (mm)</b>	Acumu.	16.0	8.0	40.4	119.0	59.4	47.0	13.6	115.4	43.2	132.0	81.4	79.4	754.8
	mx.ab.	5.2	4.8	27.0	50.0	19.8	19.0	12.8	34.4	21.6	90.0	31.4	70.6	90.0
	dies pluja	9.0	8.0	10.0	15.0	11.0	5.0	5.0	12.0	13.0	11.0	12.0	14.0	125.0

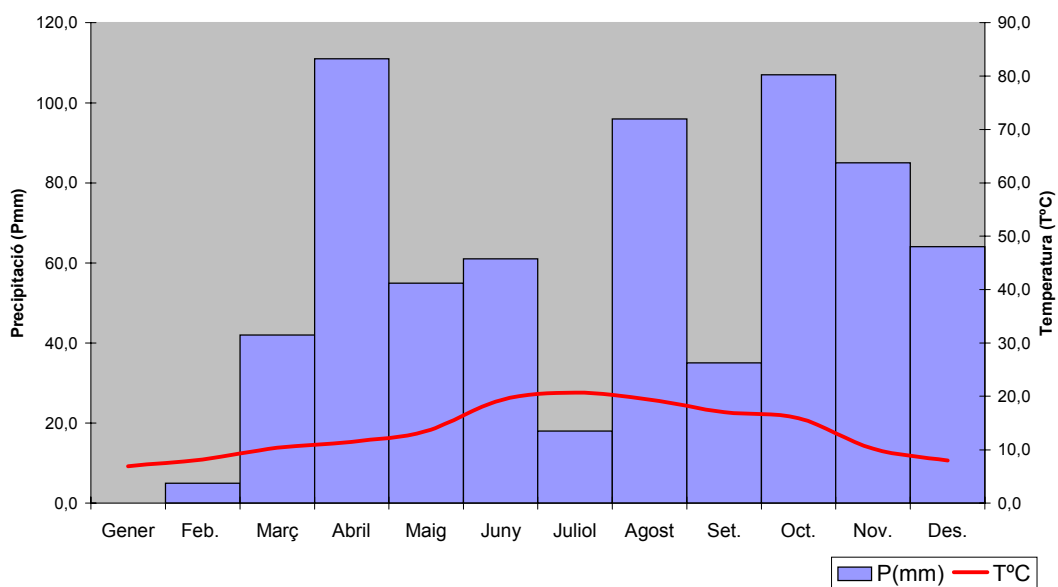
Climograma 2002 Rellinars



### MATARRODONA. 2002

		GENER	FEBR.	MAR Ç	ABRIL	MAIG	JUNY	JULIOL	AGOST	SET.	OCT.	NOV.	DES.	TOT L'ANY
TEMP (-C)	m.m.	6.9	8.2	10.4	11.5	13.5	19.3	20.7	19.4	17.0	15.9	10.2	8.0	13.4
	m.màx	10.7	12.9	14.4	15.7	17.6	24.4	26.0	24.3	21.2	18.5	13.5	10.7	17.5
	m.mín	3.2	4.0	6.1	7.2	9.4	14.1	15.4	14.5	12.8	13.3	6.6	5.3	9.3
HUMITAT (%)	m.m.	80	70	80	80	60	70	70	70	80	80	60	80	80
	m.mín.	70	50	60	60	60	50	50	50	60	60	70	70	60
PLUV (mm)	Acumul.	0.0	5.0	42.0	111.0	55.0	61.0	18.0	96.0	35.0	107.0	85.0	64.0	679.0

Climograma 2002 Matarrodona



### 1.3 Recollida i anàlisi d'aigües superficials i subterrànies

Durant l'any 2002 s'ha continuat amb el seguiment fisicoquímic i microbiològic d'una trentena de punts d'aigua –fonts, torrents i rieres–, amb un mostreig a la primavera i un a la tardor. Les anàlisis fisicoquímiques han estat fetes pel Servei del Medi Ambient de la Diputació de Barcelona i l'anàlisi bacteriològic per el Laboratori Municipal de Terrassa.

Durant la primavera del any 2002, van tenir lloc unes jornades tècniques a l'oficina de Fontmartina del Montseny, on diferents especialistes de la Universitat de Barcelona, de l'Àrea de Medi Ambient i del Servei de Parcs de la Diputació de Barcelona, van valorar el seguiment fet fins ara i com s'hauria de explotar aquesta informació per tal de que el futur seguiment d'aquests paràmetres sigui més eficient per la seva aplicació directe en la gestió i conservació del patrimoni natural dels parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona.

Durant l'any present s'ha fet l'homogenització de totes les dades dels diferents parcs naturals per tal de generar una base de dades conjunta associada a un sistema d'informació geogràfica que ens permeti d'una manera ràpida i objectiva el seguiment i conservació dels hàbitat aquàtics i tota la seva fauna associada.

<b>PUNTS D'ANÀLISI DE LA QUALITAT DE L'AIGUA.</b>	
Parc Natural de Sant Llorenç de Munt i l'Obac	
<b>Aigüa Subterranea</b> (A.Subt.)	<b>Aigüa Superficial</b> (A.Super.)
FONT DE L'OLLA FONT DE LA POLA FONT DELS TRAGINERS FONT FREDA FONT ESTENALLES FONT DEL RECTOR FONT DE L'ERA FONT DE LA VALL FONT DE CARLETS FONT DE LA PORTELLA FONT DE LA TARTANA FONT DEL LLOR FONT DE SAÛL FONT DEL TRONCO	RIPOLL-PINETÓ VALL D'HORTA-MUNTADA VALLD'HORTA-LA ROCA RIPOLL DEPURADORA RIPOLL NAIXEMENT RIERA REFARDES LA VALL ST.ANTONI EL MOLÍ NESPRES-PONT PUIG MATARRODONA TORRENT CÒDOL LLARG. LA MATA TORRENT CONILL
<b>Anàlisi Efectuats</b>	
<b>Anàlisi Físico-Químic</b> (A.Subt.) - (A.Super.)	
UNITATS de pH CONDUCTIVITAT 20°C uS/cm CLORURS ppm SULFATS ppm RESIDU SEC. 180°C ppm NITRATS ppm NITRITS ppm AMONI ppm FÒSFOR ppb MAT. SUSPENSIO ppm ALCALINITAT ppm	Terbolesa. u NTU CALCI ppm MAGNESI ppm SODI ppm POTASSI ppm DURESA ppm Ca OXIDABILITAT ppm O2 FERRO ppb MANGANÈSppb COURE ppb ZINC ppb
<b>Anàlisi Bacteriològic</b> (A.Subt.)	
Coliformes Totals (ufc/100ml) Coliformes Fecals (ufc/100ml) Estreptococs Fecals (ufc/100ml) Clostridis Suffito-Reductors (ufc/20ml)	



## **2. Seguiment de la vegetació i ecosistemes**

### **2.1 Base dades de Flora**

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

**Roser Vilatersana (Inst.Botànic Barcelona), Josep Canals (S.Parcs Naturals. Diba)**

Havent observat com totes les dades florístiques relatives al Parc de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es trobaven en un alt grau de dispersió (en llibres, tesis, articles, etc.). L'objectiu primordial del estudi és la uniformització de les dades existents, tot realitzant una cerca de tota la informació florística referent al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i la creació d'una base de dades informàtica de les dades florístiques amb la següent informació: família, espècie, nom vulgar, estat de protecció, localització de l'espècie i referències.

La base de dades es fa amb el programa Access 2000 de Microsoft. i compta amb diverses taules, a) Taula florística que inclou el nom del gènere, d'espècie, la subespècie (si s'escau), la sinonímia més freqüent, el nom vulgar, la família a què pertany i les lleis de protecció a què està sotmesa, b) Taula de referència, on s'inclouen les dades bibliogràfiques del llibres, revistes, publicacions o les informacions d'herbari o les citacions inèdites de particulars, c) Taula de localitats o indrets on es troben els tàxons, on s'inclouen també les localitzacions geogràfiques (UTM 1 x 1, UTM 10 x 10, coordenades amb graus), l'altitud i el municipi de les citacions. Tots aquests apartats s'inclouen sempre que constin en la font d'informació, d) Taula de citacions, on es fa un compendi de les taules anteriors i que inclou també l'abundància i un apartat d'observacions.

Aquesta base de dades de la Flora de Sant Llorenç del Munt i l'Obac està formada per 918 tàxons i 10554 citacions. En aquesta base dades s'han citat 1335 localitzacions diferents; d'aquestes localitzacions, moltes són d'un mateix lloc, però hi ha diferències amb l'altitud, localització exacta de la citació. S'és conscient que això pot dificultar una mica el seu ús, però s'ha cregut que en un inici calia mantenir les localitzacions en la forma original, ja que posteriorment es podrien ajuntar si calgués, mentre que seria bastant més difícil incorporar la informació que no s'hagués entrat.

No cal dir que aquesta base de dades no està acabada. S'ha introduït la informació més important, si bé encara falta realitzar una recerca exhaustiva de dades.

A aquesta memòria s'han ajuntat dos annexos diferents. El primer correspon al llistat dels diferents tàxons amb els següents camps: família, gènere, espècie, nom popular i protecció; i el segon correspon a un llistat on s'anoten per a cada espècie protegida, la llei que la protegeix i el llistat de localitzacions on ha estat citada.

### 3. Seguiment de la fauna

#### 3.1 Base de dades d'artròpodes

##### **Actualització de la base de dades de citacions d'artròpodes del parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac** **Daniel Villero**

El 2001 es va realitzar un treball de buidat de citacions d'artròpodes a Sant Llorenç del Munt i l'Obac de diferents fonts d'informació entre les quals destaca el BIOCAT (Banc de Dades de Biodiversitat de Catalunya), emmarcat en el projecte "Recopilació bibliogràfica de citacions d'artròpodes en el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac" que es va traduir en l'elaboració d'una base de dades que recollia totes les citacions recopilades. Aquest treball va proporcionar una primera aproximació a la diversitat d'artròpodes presents al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Els objectius del estudi durant l'any 2002, han estat actualitzar la base de dades de citacions d'artròpodes del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac amb les dades generades pels treballs de seguiment de papallones, així com millorar les capacitats de consulta de dita base de dades.

En total s'han incorporat 58 citacions de lepidòpters, 32 de les quals corresponien a espècies noves. Així, s'han incorporat 32 espècies noves al llistat d'espècies d'artròpodes de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i s'ha passat de 995 espècies a 1007 espècies enregistrades a la base de dades. Enguany la base de dades de citacions d'artròpodes té un total de 1329 citacions.

Nombre d'espècies i de famílies per els diferents grups taxonòmics inclosos a la base de dades de citacions d'artròpodes de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

<b>Superclasse</b>	<b>Ordre</b>	<b>Nombre Famílies</b>	<b>deNombre d'espècies</b>	<b>% d'espècies</b>
Chelicerata	Araneida	30	145	14,4
Total Chelicerata		30	145	14,4
Crustacea	Decapoda	1	1	0,1
	Isopoda	9	32	3,2
Total Crustacea		10	33	3,4
Insecta	Collembola	16	45	4,5
	Diptera	18	86	8,5
	Heteroptera	28	158	15,7
	Hymenoptera	11	139	13,8
	Lepidoptera	38	356	35,4
	Odonata	8	27	2,7
Total Insecta		119	811	80,5
Myriapoda	Glomerida	1	2	0,2
	Julida	1	5	0,5
	Lithobiomorpha	1	5	0,5
	Polydesmida	1	1	0,1
	Scolopendromorpha	2	3	0,3
	Symphyla	1	2	0,2
Total Myriapoda		7	18	1,8
<b>TOTAL</b>		<b>166</b>	<b>1007</b>	<b>100</b>

## 3.2 Seguiment d'ictiofauna

### Distribució i diagnosi dels peixos del Parc Natural de Sant Llorenç del munt i l'Obac

**Adolf de Sostoa, N. Caiola, D. Vinyoles, F. Casals (Dep. Biologia Animal, UB)**

L'estat de conservació dels peixos del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac està molt influït per les condicions climatològiques i per la disponibilitat d'aigua a la xarxa idrològica. El sistema fluvial és reduït i les rieres tenen una mida moderada, així com un acusat règim mediterrani que produeix una dràstica disminució de cabals a l'estiu. Això provoca que molts trams de riu es tornin intermitents i que els peixos restin aïllats en pous, situació que s'agreuja en anys castigats per la sequera que sol produir un important estrès hídric.

La xarxa hidrogràfica del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac pertany a les conques del Besòs (rieres de Rellinars, Nespres i Talamanca) i del Llobregat (riu Ripoll). La ictiofauna del Parc és relativament pobre pel que fa al nombre d'espècies, per raons bàsicament històriques. En aquestes darreres campanyes s'ha trobat un total de nou espècies, de les que només tres són autòctones (el barb cua-roig, *Barbus haasi*; el barb de muntanya, *Barbus meridionalis*; i la bagra, *Squalius cephalus*); dues són traslocades (el gobi, *Gobio gobio* i el barb roig, *Phoxinus phoxinus*); i quatre més introduïdes (la carpa, *Cyprinus carpio*; la gambúsia, *Gambusia holbrooki*; el peix sol, *Lepomis gibbosus*; i la perca americana, *Micropterus salmoides*).

Diverses pertorbacions ambientals de tipus antropogènic afecten negativament la fauna de peixos autòctons. Per exemple, la construcció de repeses i barreres que impedeixen la lliure circulació del peixos al llarg de la conca, i que poden produir la fragmentació de les poblacions. La regulació de cabals, modificacions hidrològiques i contaminació són desfavorables per a les espècies autòctones, en concret pel barb de muntanya (*B. meridionalis*), el barb cua roig (*B. haasi*) i la bagra (*Squalius cephalus*).

Un aspecte important és el paper que tenen alguns trams de rius o rieres com a refugi per a les espècies autòctones, ja que en molts casos la degradació sembla estar directament relacionada amb la distància al naixement i l'amplada mitjana del riu. Per tant les capçaleres dels rius actuarien com a refugis per espècies d'àmplia distribució adaptades als cursos de muntanya, com els dos barbs o la bagra.

Al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, les comunitats naturals de peixos són les pròpies d'una zona de baixa muntanya, i per tant amb cursos d'aigua de mida i cabal moderats, intermitents, susceptibles de copsar un cert estrès hídric en períodes de sequera persistent, i on els pous que hi juguen un paper determinant. La relació entre espècies autòctones i introduïdes és molt elevat, afectant sobretot el riu Ripoll, el Besòs, i la riera de Nespres al Llobregat: al 30% de les localitats no hi ha peixos, al 67% de les estacions de mostreig amb peixos hi ha espècies introduïdes i al 40% d'aquestes, les espècies al·lòctones són majoria o bé existeixen en igual proporció; la comunitat natural només es troba a 5 de les estacions estudiades. Així doncs, tenim una comunitat de peixos molt alterada, amb una regressió creixent de les espècies autòctones.

D'altra banda, si hom analitza l'estructura quantitativa de la comunitat, s'observa que els valors són generalment baixos. Així, són poques les estacions que arriben a assolir la categoria més alta pel que fa a la densitat, i només algunes superen la mitjana. El mateix passa amb la biomassa i amb els rangs de mides.

L'estat de qualitat de l'hàbitat en general és deficient o acceptable. Pel que fa a la qualitat de l'aigua és molt bona o bona en la majoria de cursos fluvials, llevat d'alguns trams de riu.

Com a resposta a totes les activitats que afecten negativament els peixos autòctons de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, caldria desenvolupar una estratègia de conservació. A grans trets, algunes de les iniciatives que podrien aplicar-se seria avaluar l'estat ecològic de les aigües continentals del Parc prioritant els trams de rius amb més valor de conservació, establint mesures concretes de rehabilitació i restaurant els trams degradats o les comunitats alterades.

### 3.3 Seguiment d'amfibis

#### Treballs metodològics i seguiment de les poblacions d'amfibis al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

##### Daniel Villero

Al llarg del 2002 s'han realitzat visites mensuals a les quatre estacions de seguiment, on s'ha posat en pràctica el protocol de recollida de dades establert en treballs previs i descrit amb detall en el document complementari "Guia metodològica per al seguiment de les poblacions d'amfibis a Sant Llorenç del Munt i l'Obac."

Les espècies més abundants al Parc natural han estat la salamandra i la granota verda. La salamandra utilitza els punts d'aigua des de els primers mesos de tardor fins a mitjans de primavera. La població de tritó verd a la Coma d'en Vila té un patró d'activitat eminentment primaveral, amb les màximes abundàncies d'exemplars adults els mesos de març i abril. Les majors abundàncies de larves de tòtil s'observen al maig, tot i que es poden observar amb abundàncies reduïdes gairebé tot l'any. La reineta s'ha enregistrat també amb baixes abundàncies els mesos d'abril i especialment al maig. L'abundància de larves de gripau comú ha estat més baixa del que s'esperava. Finalment, les larves de granota verda s'han pogut observar tot l'any en la majoria d'estacions de seguiment, tot i el període estival ha estat quan s'han assolit majors abundàncies.

El 2002 ha estat el primer any en que s'ha recollit la sèrie completa anual d'abundància de les espècies d'amfibis en les estacions de seguiment. Aquests dades resulten de gran interès per a la descripció dels cicles d'activitat de les espècies, així com per avaluar l'estat de les poblacions de cada espècie en les diferents localitats prospectades. No obstant, cal tenir en compte que el seguiment s'ha de plantejar a llarg termini, i és amb l'obtenció progressiva de dades d'una sèrie creixent d'anys que anirà reportant més informació i adquirirà major interès.

Pel que fa a les estacions de seguiment, totes elles a excepció de la bassa de Can Brossa, han assolit les expectatives que havien generat en termes de composició d'espècies i de la seva abundància. Tot i que a la bassa de Can Brossa s'han detectat gairebé totes les espècies que s'esperava, totes han estat enregistrades amb abundàncies molt baixes. Aquest fet fa que de cara a la propera edició del seguiment, l'any 2004, aquesta estació sigui reemplaçada per una de nova, localitzada en el mateix àmbit de la Vall d'Horta, que anomenem el torrent de la Vall d'Horta, i que es troba descrita amb detall en el document metodològic adjunt "Guia metodològica per al seguiment de les poblacions d'amfibis a Sant Llorenç del Munt i l'Obac."

La principal recomanació relacionada amb la gestió dels punts d'aigua és que les actuacions que afectin punts de reproducció d'amfibis s'han de realitzar coneixent les espècies que s'hi reproduïxen i atenent a això, l'execució s'ha de realitzar en el període en el que hi ha una menor presència de larves d'amfibis a l'aigua, d'acord amb la descripció de la fenologia de les espècies que aporta el present estudi.

Finalment, i pel que fa programa de seguiment, la següent prospecció s'haurà de realitzar durant l'any 2004, respectant el protocol metodològic establert enguany i que resta descrit en el document adjunt "Guia metodològica per al seguiment de les poblacions d'amfibis a Sant Llorenç del Munt i l'Obac."

##### Del Seguiment a la Gestió

El coneixement de la fenologia de les diferents espècies d'amfibis del parc i dels seus requeriments ambiental, ens està permetent l'adequació de diferents basses per millorar-les des del punt de vista per la reproducció d'aquests vertebrats, així com permetre'ns de planificar les actuacions de manteniment i millora dels punts d'aigua per tal de minimitzar al màxim l'impacte sobre les poblacions aquàtiques presents.

### 3.4 Guia metodològica de seguiment d'amfibis

#### Guia metodològica per al seguiment de les poblacions d'amfibis a Sant Llorenç del Munt i l'Obac

**Daniel Villero**

Per triar els punts d'aigua que esdevindran les estacions de seguiment s'han aplicat un criteri de representativitat. Només *Pelodytes punctatus* no és present en cap dels punts d'aigua seleccionats, però la resta d'espècies, totes hi surten representades, tant les d'àmplia distribució com *Salamandra*, *Aletes obstetricans*, *Bufo bufo* o *Rana perezi*, com les de distribució més discreta com *Triturus marmoratus* o *Bufo calamita*. Les estacions de seguiment es troben distribuïdes al llarg del Parc natural, trobant-se representades quatre de les sis unitats hidrogràfiques de l'àmbit de l'espai: la riera de Talamanca, torrent de la Vall d'Horta, riera de les Arenes i riera de Rellinars.

**La recollida de dades en aquestes estacions ha de permetre avaluar l'abundància de les espècies d'amfibis, Determinar la temporalitat del cicle biològic o fenologia de les espècies d'amfibis i la descripció de les característiques biòtiques i abiòtiques de punt d'aigua.**

Un pas previ a l'anàlisi de la informació és la seva incorporació en un sistema d'informació dissenyat a l'efecte que integri tota la informació generada en el seguiment i permeti la seva gestió i explotació conjunta. En el marc del present treball, i per a tal fi, s'ha dissenyat i construït el *Sistema d'Informació del Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*, que a més té la vocació de desenvolupar en un futur eines de suport als tècnics responsables de la conservació i la gestió de les poblacions d'amfibis del Parc Natural.

Pel seguiment a llarg termini es recomana efectuar els treballs de recollida d'informació cada 2 anys. Es preveu que els primers anys que es dugui a terme el seguiment encara acabaran de polir-se alguns aspectes metodològics, i que poc a poc la metodologia es tornarà més sòlida, especialment pel que fa a la mesura d'aspectes biòtics i abiòtics relacionats amb els punts d'aigua.

### 3.5 Seguiment d'ocells nidificants (P.Sylvia).

#### Distribució de les poblacions d'ocells nidificants (Projecte Sylvia)

##### Oriol Baltà (Grup Català d'Anellament)

Des de l'any 1999 el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac forma part del projecte SYLVIA de l'Institut Català d'Ornitologia. Aquest projecte científic avalua l'efecte dels diferents paràmetres demogràfics en les tendències poblacionals de les espècies d'ocells que nidifiquen i passen l'hivern a Catalunya.

Durant l'any 2002, (aquí s'inclouen les dades de l'hivern 2001-2002 i l'estiu de 2002), es van fer 276 primeres captures (ocells capturats per primera vegada en cada sessió matinal, tant si són anellaments com ocells que ja porten anella) de 31 espècies d'ocells diferents. Les espècies més capturades van ser: Pit-roig *Erithacus rubecula* (53), Merla *Turdus merula* (29), Rossinyol *Luscinia megarhynchos* (28), Tallarol de casquet *Sylvia atricapilla* (28), Cargolet *Troglodytes troglodytes* (20), Tallarol de garriga *Sylvia cantillans* (16), Bosqueta vulgar *Hippolais polyglotta* (11), Mallerenga carbonera *Parus major* (11), Mallerenga cuallarga *Aegithalos caudatus* (11) i Mosquiter comú *Phylloscopus collybita* (10).

Durant les sessions de l'hivern es van fer un total de 46 primeres captures de 14 espècies d'ocells diferents. Tant el número de primeres captures, poques, com la diversitat, baixa, reflexen que ha estat un hivern dur. Així, espècies típiques hivernants a la zona de les Refardes, com el Pinsà borroner *Phyrrula phyrrula* o el Durbec *Coccothraustes coccothraustes*, no es van ni detectar durant les sessions hivernals de l'estudi.

En l'estudi comparatiu de totes les estacions del projecte ha quedat clar que aquest hivern ha estat, com a mínim, una mica més dur que els dels últims anys (segurament les nevades generalitzades del desembre hi ha tingut molt a veure). En aquest sentit, algunes espècies comunes a Catalunya han estat proporcionalment menys capturades aquest hivern que l'anterior. Per exemple, espècies com el Tallarol capnegre *Sylvia melanocephala* o el Tallarol de casquet *Sylvia atricapilla*, han baixat un 28% i un 29%, respectivament. De totes maneres la diferència més important que s'ha detectat entre aquest hivern i l'anterior és un canvi en l'estructura d'edats de les poblacions d'ocells hivernants. Així, la proporció de joves capturats ha estat més baixa mentre que la d'adults ha estat més alta per totes les espècies en conjunt, fet que concorda amb el que és d'esperar en les poblacions d'ocells sotmeses a condicions ambientals difícils, tant per les baixes temperatures com per la menor disponibilitat de recursos tròfics. En aquestes condicions, els joves tendeixen a desplaçar-se i morir amb més facilitat, fet que explica la seva davallada generalitzada. L'augment dels adults s'explica per l'entrada d'individus d'altres poblacions.

En la temporada de nidificació de 2002 s'han realitzat 230 primeres captures de 26 espècies d'ocells diferents, dades inferiors comparades amb les de l'any anterior. Aquesta temporada destaca la novetat de la nidificació del Tallarol gros *Sylvia borin*, que en les dues temporades anteriors no ho havia fet. Durant la temporada de cria també ha quedat reflectida clarament la cruada de l'hivern, en termes generals a tot Catalunya, i la quantitat d'individus adults que han criat ha estat menor del que és habitual. Per exemple, el Tallarol capnegre *Sylvia melanocephala* i el Bruel *Regulus ignicapillus*, han estat capturats un 50% menys que l'estiu anterior. Un altre resultat interessant és que proporcionalment han estat capturats menys individus de segon any que adults, fet que sembla indicar que han sobreviscut amb més dificultat l'hivern. Espècies com el Cargolet *Troglodytes troglodytes* són un clar exemple d'aquests casos.

A la vegada, però, i en sentit contrari, cal destacar que la Merla *Turdus merula* ha tingut una de les seves millors temporades de cria pel que respecta a la productivitat (número de joves de l'any), fet que també és d'esperar en un entorn en què la densitat d'adults nidificants és més baixa del que és habitual.

### **3.6 Seguiment d'ocells comuns (SOCC)**

#### **Seguiment d'ocells comuns (SOCC). Temporada de nidificació 2002**

##### **Sergi Herrando (Institut Català d'Ornitologia)**

L'any 2002, l'Institut Català d'Ornitologia ha iniciat un nou programa de seguiment, el SOCC (Seguiment d'Ocells Comuns a Catalunya), dissenyat amb la finalitat de conèixer les tendències temporals dels ocells comuns a Catalunya. En aquest nou marc, es va creure convenient que a partir d'ara el seguiment d'ocells comuns que es dugués a terme als espais naturals gestionats pel Servei de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona estigués integrat en aquest nou projecte. Aquest sistema de seguiment és apropiat per al monitoratge d'espais naturals de les dimensions i característiques dels gestionats per Servei de Parcs mentre que, per altra banda, les dades obtingudes seran directament compatibles amb les obtingudes arreu de Catalunya pel programa SOCC. Val la pena fer notar que, durant la temporada de nidificació 2002 s'han dut a terme 162 itineraris SOCC per al conjunt del territori català i que el sistema està essent progressivament adoptat pels diversos organismes competents en la gestió dels espais naturals protegits.

La localització dels 8 itineraris SOCC realitzats al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es mostra a la Fig. 2. Els resultats dels censos a les taules 1-8, corresponent cadascuna d'elles a cada itinerari SOCC. Aquest primer any d'aplicació del programa de seguiment d'ocells comuns ha servit per establir una base a partir de la qual es podran anar analitzant els canvis que a partir d'ara es vagin donant.

Resultats dels censos SOCC realitzats l'itinerari de les Vendranes (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac). Dins de cada espècie, cada casella de la taula representa el número d'individus més elevat obtingut entre els dos censos, xifra que correspon a la millor estima de la població

### **3.7 Seguiment de la població d'Astor.**

#### **Seguiment de la població d'astor (*Accipiter gentilis*) en l'any 2002**

##### **Marc Cirera**

Un any més s'ha avaluat el poblament i la reproducció dels territoris d'astor detectats en el cens realitzat entre els anys 2000 i 2001.

L'àrea d'estudi ha estat, com en la campanya anterior, el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

El treball ha consistit en la prospecció dels 8 territoris coneguts dins l'àmbit del Parc Natural, sense realitzar prospeccions de noves zones. S'ha comprovat com el 100% (n=8) de tots seguien estant ocupats, com a mínim, per un exemplar territorial.

Pel que fa a la reproducció s'ha constatat que més del 50% de les parelles havien canviat de niu, això ha suposat un major esforç de mostreig. Aquests canvis de nidificació són habituals, com s'ha anat detectant en anteriors campanyes i tenen lloc cada 2-3 anys aproximadament. La productivitat ha estat de 2 polls volantons / parella amb reproducció controlada (n=4).

És de destacar que aquest any 2002 va ser recuperat el primer individu anellat el juny del 2002. Aquest procedia d'un dels territoris del sector sud-oest de l'àrea d'estudi i havia estat abatut per escopeta al terme municipal de Terrassa i fora de Parc. En aquest sentit, val a dir que els trets per escopeta segueixen sent una de les causes de mortalitat d'aquesta espècie com també en d'altres espècies de rapinyaires. Aquest evidència la problemàtica de protegir espècies que desenvolupen part de les seves necessitats vitals en àrees perifèriques al Parc.

Per últim, també és de destacar que en aquesta campanya s'ha detectat la nidificació amb èxit més propera a un sender. Aquest niu era situat a uns 100 metres d'un vial freqüentat per excursionistes i en una de les àrees de màxima aflluència del Parc.

### **Del Seguiment a la Gestió**

El seguiment de rapinyaires forestals, com a indicadors dels hàbitats forestals, ens permet saber l'estat d'aquests ecosistemes i planificar i informar dels Plans Tècnics d'Aprofitament Forestal per tal de minimitzar l'impacte de l'explotació, així com potenciar i conservar aquells trets ambientals més importants per la fauna forestal

## **3.8 Avaluació del risc d'electrocució**

### **Avaluació del risc d'electrocució d'aus en línies elèctriques situades a Sant Llorenç del Munt i rodalies**

#### **Albert Tintó (Dep. Biologia Animal. UB)**

L'electrocució és una de les principals causes de mortalitat de moltes espècies amenaçades presents a Catalunya. Una de les àrees on l'electrocució està afectant negativament la població de rapinyaires és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, i les àrees circumdants. Per aquest motiu, s'ha iniciat un estudi, que té com a principal objectiu, detectar els suports elèctrics que poden resultar perillosos per a les aus, per tal de poder aplicar futures mesures correctores amb criteris de màxima eficiència a l'hora de reduir el risc d'electrocució així com també les despeses econòmiques associades a aquestes correccions.

En la primera fase d'aquest estudi, s'ha prospectat una àrea al voltant del sector oest del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. En aquesta àrea, s'han caracteritzat un total de 3826 suports elèctrics. El risc d'electrocució en cadascun d'ells s'ha avaluat a partir de les seves característiques electrotècniques, el tipus d'hàbitat i les diferents espècies d'aus presents a l'àrea, així com el seu grau d'amenaça actual. A partir d'aquestes variables, s'han classificat els suports en diferents categories de prioritat de correcció. A més, s'ha realitzat un seguiment a peu de suport per localitzar la presència d'aus electrocutades. S'ha prospectat una mostra de 1254 suports, un 33% del total inventariat. Durant el seguiment, s'han trobat 42 cadàvers en 33 suports diferents. Les 42 aus electrocutades pertanyien a 13 espècies diferents, de les quals 8 eren espècies protegides. Cal destacar molt especialment la presència de 3 àligues perdigueres (*Hieraetus fasciatus*), espècie amenaçada a Europa.

La principal conclusió que es desprèn d'aquest estudi és que la mortalitat d'aus per electrocució es concentra en un nombre reduït de suports que presenten unes característiques tècniques, d'hàbitat i d'ubicació molt determinades. La metodologia desenvolupada és una eina valuosa a l'hora de determinar quins suports elèctrics han de ser corregits.

L'estudi del any 2002 s'ha portat a terme en la part més oriental del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac fins just el límit occidental del Parc Natural del Montseny, zona que inclou espais naturals amb un alt nivell de diversitat paisatgística, ambiental i biològica, fruit de l'ancestral interacció entre els elements naturals i les activitats tradicionals humanes. L'objectiu de la continuïtat del estudi es detectar de manera precisa quins són els suports elèctrics que poden resultar perillosos per les aus, i d'aquesta manera poder aplicar futures mesures correctores amb criteris de màxima eficiència. Al llarg de l'any 2002 s'han prospectat 62 trams diferents de línies elèctriques de distribució, propietat de l'empresa FECSA-ENDESA determinant el risc d'electrocució per a les aus de 5629 suports elèctrics, i s'ha indicat la prioritat de correcció associada a cadascun d'ells per tal de poder aplicar posteriorment les mesures correctores més adequades. S'ha catalogat

- Correcció urgent amb risc d'electrocució molt alt : 252 suports (4.4%)
- Correcció imprescindible amb risc d'electrocució alt: 861 suports (15.2%)
- Correcció opcional amb risc d'electrocució baix: 796 suports (14.1%)
- Correcció innecessària amb risc d'electrocució nul 3752 suports (66.3%)



Això indica que a l'àrea d'estudi s'ha trobat un total de 1909 suports elèctrics (33.7%) inclosos en alguna de les tres categories que impliquen un cert risc d'electrocució per les aus. Aquest valor és molt similar al que es va obtenir en l'estudi realitzat l'any 2000 al sector pre-litoral barceloní situat entre Sant Llorenç del Munt i Montserrat. En la visita de 224 suports elèctrics s'ha trobat un total de 5 cadàvers, 3 de corbs (*Corvus corax*), 1 d'aligot (*Buteo buteo*) i 1 d'àliga marcenca (*Circaetus gallicus*). Fent una extrapolació a partir d'aquestes dades, el nombre d'aus que moren electrocutades anualment en aquesta zona pot ser de 75 aus, xifra bastant preocupant si es té en compte el considerable nombre d'espècies protegides presents en aquesta àrea, entre elles l'àliga perdiguera.

A partir de les dades obtingudes, s'estima que la correcció d'únicament els 252 suports inclosos a la categoria de correcció urgent (4.4% del total), pot comportar una reducció de la mortalitat causada per l'electrocució d'aproximadament un 68%.

#### **Del Seguiment a la Gestió del rapinyaires afectats per l'electrocució.**

Els estudis realitzats denoten el alt grau de protecció que han de tenir aquells indrets on nidifiquen aus protegides per la llei. En referència a l'avaluació del risc d'electrocució d'aus en línies elèctriques situades a la serralada prelitoral de Barcelona, es va firmar el conveni de col·laboració entre la empresa Fecsa-Endesa, Universitat de Barcelona i la Diputació de Barcelona per reduir el risc d'electrocució. L'acord signat compromet a la Universitat de Barcelona catalogar els suports elèctrics segons la perillositat d'electrocució i assessorar a Fecsa-Endesa en l'aplicació de mesures correctores valorant-ne l'efectivitat; la Diputació de Barcelona finançar els treballs científics de catalogació i vetllarà per la correcta execució dels compromisos; i l'empresa Fecsa-Endesa assumir els costos de la instal·lació de les mesures correctores acordades. Per assolir els objectius es va crear una comissió de treball, en la que hi són presents els tres estaments, per establir mesures correctores i avaluar els resultat obtinguts cada any. Durant els dos primers anys s'han corregit mes d'un centenar de suports per tal d'evitar l'electrocució d'aus i hi ha un pla de treball establert fins l'any 2006 que suggereix la correcció de 656 suports extremadament perillosos dins del Parc Natural i la seva àrea d'influència

### 3.9 Estudi quiropterològic

#### Estudi quiropterològic al parc natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Any 2002

Jordi Serra, Blanca Amengual, Marc López, Tomàs Marqués.

Els estudis duts a terme fins ara al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac han posat de manifest l'existència d'una rica i diversa fauna quiropterològica constituïda per un ampli ventall d'espècies que viuen en ambients forestals, cavernícoles, antròpics o rupícoles. Els projectes realitzats els darrers anys han possibilitat anar ampliant el coneixement sobre el tipus, l'abundància i la distribució de les espècies presents al Parc. Enguany s'han prospectat noves zones, dedicant especial atenció a les localitats situades al sector Oest del Parc, i s'han pogut analitzar les causes de l'increment poblacional observat aquests darrers anys a l'avenc del Daví. Els principals objectius del projecte realitzat en el decurs de 2002 han estat el de continuar el seguiment de la l'agrupació de l'avenc del Daví (variacions del nombre d'efectius i de la condició física, intercanvis amb altres refugis,...) , analitzar les condicions ambientals actuals de l'avenc del Daví., prospectar les següents zones del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac: la vall del torrent dels Caus, la vall del torrent de Saiola, el tram de la carretera que va del coll de l'Obac a Vacarisses, la pista que va de can Robert a can Pobla i la urbanització Cavall Bernat, ampliar la informació sobre la distribució dels quiròpters del Parc Natural i, proposar mesures concretes de gestió, basades en la informació obtinguda.

#### Seguiment de la població de l'avenc del Daví

Els censos realitzats a l'avenc del Daví aquests darrers tres anys, especialment els hiverns 2000-2001 i 2001-2002, constaten un increment d'individus a l'avenc del Daví, respecte als anys 80-90. Les causes d'aquest increment obeeixen a la protecció eficaç que es realitza durant l'època d'hivernació i a l'arribada d'individus procedents d'altres localitats, per exemple de la cova francesa de cabrespine, propera a Carcassonne. És important destacar com mesures eficaces de gestió no tenen fronteres, i beneficien poblacions que poden ser lluny de l'espai protegit en el qual s'ha aplicat la mesura.

L'evolució de la condició corporal dels *Miniopterus schreibersii* durant l'hivern 2001-02 ha estat similar a l'observada durant l'hivern anterior, excepte al final de la hivernació. En aquest sentit, els ratpenats presentaven menor condició corporal a finals de març l'any 2002 que el 2001. Pel que fa referència a l'hivern 2002-03, s'ha observat una petita millora en la condició corporal a l'inici de l'hivern.

Les temperatures enregistrades a la cambra d'hivernada de l'avenc del Daví indiquen que hi ha variacions tèrmiques en funció de les oscil·lacions exteriors. Les temperatures màxima i mínima enregistrades han estat de 7,74 °C i 5,59 °C, respectivament.

Durant l'any 2002 s'han recapturat a l'avenc del Daví 86 *Miniopterus schreibersii* diferents: 35 havien estat anellats a l'avenc de Castellsapera (40,7 %), 41 al mateix avenc del Daví (47,7 %), 8 a l'avenc de l'Esquerrà en el Parc Natural del Garraf (9,3 %), 2 a les mines de la Castanya al Parc Natural del Montseny 2 (2,3 %).

Els estudis duts a terme durant l'any 2002 han permès obtenir 21 localitats quiropterològiques noves i ampliar el nombre de citacions de *Nyctalus noctula* espècie de la qual se'n té molt poca informació arreu de Catalunya. El nombre total d'espècies de quiròpters citades fins ara al Parc és de 15.

	Espècie	nº. citacions	frequència (%)
FAM. VESPERTILIÒNIDS	<i>PIPISTRELLUS PIPISTRELLUS</i>	36	36,0
	<i>PIPISTRELLUS KUHLII</i>	6	6,0
	<i>EPTESICUS SEROTINUS</i>	5	5,0
	<i>MYOTIS NATTERERI</i>	1	1,0
	<i>MYOTIS CAPACCINII</i>	1	1,0
	<i>MYOTIS MYOTIS</i>	1	1,0
	<i>PLECOTUS AUSTRIACUS</i>	1	1,0
	<i>NYCTALUS LEISLERI</i>	29	29,0
	<i>NYCTALUS NOCTULA</i>	2	2,0
	<i>NYCTALUS LASIOPTERUS</i>	2	2,0
	<i>MINIOPTERUS SCHREIBERSII</i>	3	3,0
FAM. RHINOLÒFIDS	<i>RHINOLOPHUS FERRUMEQUINUM</i>	7	7,0
	<i>RHINOLOPHUS EURYALE</i>	3	3,0
	<i>RHINOLOPHUS HIPPOSIDEROS</i>	1	1,0
FAM. MOLÒSSIDS	<i>TADARIDA TENIOTIS</i>	2	2,0

**núm. total de citacions : 100**

### **Del Seguiment a la Gestió del rat-penats**

\* Els estudis realitzats posen de manifest la riquesa d'espècies arborícoles en la gestió dels recursos forestals, i la importància ecològica de la vall del torrent de Saiola i la Vall d'Horta, en les que hi viuen espècies arborícoles. En aquest sentit, és important conservar les masses forestals madures d'aquesta zona. Tota actuació en aquesta vall que afecti directa o indirectament les zones forestals, treballs d'obertura de pistes, tala d'arbres, edificació, etc. és imprescindible que es realitzin estudis d'impacte, que avaluin la incidència sobre les poblacions de quiròpters i proporcionin mesures correctores. Cal continuar l'estudi del torrent de Saiola per estimar l'abundància de *Nyctalus noctula* i *Nyctalus lasiopterus*.

\* Tenint en compte la mortalitat de *Miniopterus schreibersii* que s'està observant a bona part del sud d'Europa i la precària situació de la colònia francesa de Cabrespine és molt necessari continuar la protecció estricta i el seguiment de la colònia de l'avenc del Daví. S'ha d'ampliar el període de prohibició d'accés a l'avenc del Daví. És necessari que l'esmentat període comenci el mes de novembre i duri fins a finals de maig. S'ha d'extremar la vigilància durant el període comprès entre desembre i març, especialment quan la tardor ha estat freda i plujosa. S'insisteix en la necessitat de que en cas d'haver-se de realitzar alguna visita al Daví entre els mesos de desembre i març, s'han de tenir present No molestar els rat-penats, No emprar llum de carbur ni cap altre font de calor durant l'exploració, No fer gaire soroll.

\* És important protegir els penya-segats de les rodalies del Montcau on s'hi refugien quiròpters fissurícoles, com per exemple *Tadarida teniotis*.

### 3.10 Seguiment de les poblacions de carnívors

#### Seguiment de les poblacions de carnívors del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (2002)

**Juan Bécares, Daniel Villero, (Minuartia, Estudis Ambientals)**

El seguiment de carnívors al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac va començar l'any 1999 a la zona d'ampliació, i durant els anys 2000, 2001 i 2002 s'ha aplicat seguint la mateixa metodologia, en tot l'àmbit del Parc Natural i a altres tres parcs gestionats per la Diputació de Barcelona: el Garraf, el Montnegre i el Corredor i el Montseny. El seguiment dels carnívors s'inclou en el Pla de Seguiment de Paràmetres Ecològics que es du a terme en cadascun dels parcs naturals. Els objectius del seguiment de la comunitat de carnívors són principalment desenvolupar una metodologia rigorosa i estandarditzada amb un cost econòmic raonable, que permeti el seguiment de les espècies i la comunitat, posant de manifest possibles canvis i tendències al llarg del temps, proporcionant un suport per a la presa de decisions en la gestió del Parc natural.

El mètode utilitzat consisteix en el recompte de rastres de carnívors al llarg d'un transecte de longitud coneguda (Tellería, 1986, Minuartia, 1997, Yelo et al., 1999). El mètode de mostreig s'aplica en un total de 15 transectes d'1 km de longitud ubicats en tres dels ambients més típics de l'espai: ribera, pineda i alzinar. Aquesta metodologia utilitzada permet realitzar el seguiment de la comunitat de carnívors a dos nivells ben diferenciats: Espècies (Freqüència d'aparició i IKA) i Comunitat (Riquesa d'espècies, Diversitat i Equitativitat).

S'han detectat les 6 espècies de carnívors presents al Parc natural: geneta, fagina, toixó, mostela, visó americà i guilla. L'abundància de rastres de toixó, mostela i guilla ha estat força similar als anys precedents sense trobar-se diferències significatives. Els rastres de visó americà enguany s'han reduït respecte anys anteriors i només s'han detectat en un transecte. La guilla i la fagina han estat les úniques espècies que han reduït significativament el nombre de rastres respecte l'any 2000, sent especialment accentuat en l'alzinar. A excepció del visó americà que només es detecta a l'ambient de ribera, en general no s'observa una preferència clara per un tipus d'hàbitat en cap de les espècies, tot i que els rastres de toixó i guilla han estat en general més abundants en la pineda.

Aquests canvis en les abundàncies d'algunes espècies queden reflectits en una reducció significativa en la mitjana del nombre d'espècies trobades per transecte i també en una davallada en la Diversitat, tot i que en aquest cas no és significativa. La ribera ha estat l'ambient significativament més divers per damunt de la pineda i l'alzinar. La Equitativitat ha estat lleugerament superior a anys anteriors, com conseqüència de la reducció en la mitjana d'espècies trobades per transecte, ja que les espècies que no han aparegut han estat les espècies menys abundants.

### 3.11 Avaluació de la població de senglars

#### Seguiment de l'evolució demogràfica del senglar (*sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt i l'Obac

**Carme Rosell, Daniel Villero (Minuartia. Estudis Ambientals)**

Aquesta és la quarta temporada que es desenvolupa el *Programa de seguiment de les poblacions de senglar* a Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac. Des de fa quatre temporades aquest programa s'ha anat ampliant fins a un total de 11 espais arreu de Catalunya, el que permet obtenir dades sobre les poblacions de senglar comparables per a tots aquests espais. Concretament es porta a terme també a 5 Reserves de Caça (Boumort, Alt Pallars - Aran, Cadí,

Freser - Setcases i Ports de Tortosa), a 4 Parcs Naturals (Garraf, Montseny, Montnegre i Zona Volcànica de la Garrotxa) i a un grup d'Àrees Privades de Caça de l'Alt Empordà.

Les dades incloses en el seguiment d'aquesta temporada han estat aportades per les 6 mateixes colles que han participat en les anteriors campanyes. Aquestes colles realitzen les batudes en 10 Àrees Privades de Caça i en la Zona de Caça Controlada que gestiona el Servei de Parcs Naturals.

La superfície on cacen aquestes 6 colles, que ha estat de 21.988ha, ha augmentat lleugerament respecte les temporades anteriors degut al canvi d'un acotat de caça per un altre amb més superfície. Durant la temporada hàbil de caça s'hi han realitzat 135 batudes, assolint el nombre més elevat de batudes enregistrat a Sant Llorenç del Munt des de l'inici del seguiment. En les batudes han participat una mitjana de 23 caçadors, tot i que aquest nombre ha variat des d'un mínim de 9 fins a un màxim de 40.

La temporada de caça a Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac ha començat el 12 d'octubre de 2001 i ha acabat el 24 de febrer de 2002. La mostra la distribució mensual de les batudes, que ha estat força regular al llarg de tota la temporada. El mes amb menys batudes ha estat l'octubre, amb 23. El novembre, amb 30, ha estat el mes on s'han dut a terme més batudes

L'esforç de caça, comparant-lo amb els anys anteriors es representa a la. La mitjana de caçadors que participen a cada cacera s'ha mantingut molt estable al llarg de totes les temporades mentre que el nombre de batudes per colla ha anat augmentant progressivament des de l'inici del seguiment. En les 135 batudes realitzades a Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac, conjuntament per les 6 colles participants, s'han capturat un total de 222 senglars (més del doble que la temporada anterior en què se'n caçaren 109), el que suposa un rendiment mitjà de 1,64 senglars caçats/batuda.

Aquesta temporada s'ha caçat al voltant de 1 senglar/100ha, el doble que la temporada anterior. L'increment de la densitat de la població també ha notable, concretament del 77%. A la resta d'espais de la província de Barcelona també s'ha observat un increment de la densitat de les poblacions de senglar, però en cap cas ha estat tant espectacular com l'observat a Sant Llorenç del Munt.

**Variació en el nombre de senglars capturats i en l'índex de densitat de senglar a Sant Llorenç durant les darreres temporades.**

Temporada	Senglars/100 ha	Variació de captures (senglars/100 ha)	Variació de l'Índex de Densitat de senglar
1998/1999	0,64	-	-
1999/2000	0,60	- 7%	- 17%
2000/2001	0,50	- 16%	- 16%
<b>2001/2002</b>	<b>1,01</b>	<b>+ 102%</b>	<b>+ 77%</b>

Si tenim en compte que aquest any a Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac l'eficiència de caça (és a dir, els senglars caçats en relació als que s'han observat a les zones encerclades per les batudes) ha estat del 30%, podem donar una **estimació de la densitat absoluta al voltant dels 3 individus cada 100 ha.**

**Del Seguiment a la Gestió**

El seguiment de les poblacions de senglar ens permet programar la propera temporada cinegètica, establint i la conveniència de l'activitat dins de parc i els dies que s'ha de permetre per tal de no malmetre les poblacions d'aquest ungulat. Les dades que s'extreuen del seguiment son imprescindibles per realitzar els informes preceptius que em de fer, com a òrgan gestor, en les renovacions periòdiques que es fan del Plans Tècnics de Gestió Cinegètica.