

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

Memòria 2011



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals

Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

Memòria 2011



**Diputació
Barcelona**

Fotografia de la coberta: Andoni Canela

© Diputació de Barcelona

Novembre de 2012

Producció i edició: Direcció de Comunicació

Impressió: Departament de Reproducció Gràfica

DL B. 32799-2012

Índex

| | |
|---|----|
| Presentació | 5 |
| 1. Dades generals | 7 |
| 2. Àmbit geogràfic i administratiu | 9 |
| 2.1. Superfície del parc natural | 9 |
| 2.2. Àmbit normatiu | 9 |
| 2.3. Municipis del parc | 11 |
| 3. Relació de disposicions legals d'utilitat per a la gestió | 13 |
| 4. Òrgans de gestió i participació | 19 |
| 5. Mitjans i recursos | 23 |
| 5.1. Personal | 23 |
| 5.2. Equipaments | 26 |
| 5.3. Infraestructures i serveis | 30 |
| 5.4. Publicacions | 31 |
| 5.5. Recursos econòmics | 32 |
| 5.6. Execució del pressupost de 2011 | 33 |
| 6. Activitats principals que s'han dut a terme | 37 |
| 6.1. Conservació i tractament físic del territori | 38 |
| 6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració | 38 |
| 6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic | 40 |
| 6.1.3. Pla de seguiment i control de paràmetres ecològics | 42 |
| 6.2. Foment del desenvolupament i la participació | 42 |
| 6.2.1. Consells, comissions i convenis | 42 |
| 6.2.2. Política agrícola, forestal, turística i cultural | 44 |
| 6.2.3. Infraestructures i serveis generals | 46 |
| 6.3. Ús social i educació ambiental | 47 |
| 6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments | 47 |
| 6.3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions | 49 |
| 6.3.3. Sistema de Qualitat als equipaments i serveis d'ús públic del parc | 56 |
| 6.4. Direcció i organització general | 56 |
| 6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació | 56 |
| 6.4.2. Activitats generals i de suport | 57 |
| Annex 1 | |
| Pla de seguiment de paràmetres ecològics | 63 |
| Annex 2 | |
| Resum de la memòria del Sistema de Qualitat | 77 |

Presentació

La voluntat d'aquests darrers anys de fer del parc un referent en la gestió dels espais naturals protegits al servei dels municipis que l'integren i de la societat que el gaudeix, ha anat quallant fins a arribar a sol·licitar l'adhesió formal a la Carta Europea de Turisme Sostenible. L'any 2011 ha estat el de la certificació i l'inici de les actuacions previstes per als propers cinc anys en el si de la Carta. S'ha consolidat la participació social i la coordinació amb altres entitats i institucions en diferents camps de la gestió. Fonamentalment, ens hem centrat en els àmbits del desenvolupament econòmic i en l'ús públic, però també en la conservació i restauració del patrimoni natural i cultural. Es poden destacar accions singulars, com ara el programa cultural del Marquet de les Roques.

A l'àmbit de la conservació, s'ha executat, en conveni amb l'Obra Social "la Caixa", el projecte de valoració i restauració del patrimoni dels llocs més freqüentats del Montcau, a més dels camins de la Mola, les riberes del Ripoll i els espais oberts per a la fauna. Hi ha dos projectes de gran importància en execució: el de conservació del cranc de riu autòcton i el de la recuperació dels herbeis d'arenària (codines altes), tot i que el repte més important continua essent la redacció del Pla de conservació del parc.

S'han executat també diversos projectes de rehabilitació i millora dels equipaments existents, com ara la substitució de la teulada de la masoveria del Marquet de les Roques, o bé l'aprovació del projecte de la renovació de les cobertes del Marquet de les Roques. Cal destacar també, en l'àmbit de l'ús públic, el nou període de concessió de l'àrea d'esplai de les Arenes.

Però no tot són bones notícies. Durant les obres a la masoveria del Marquet, es van detectar uns problemes estructurals, tant a la masoveria com a la mateixa casa pairal, que afectaven seriosament la seguretat de les persones. Això va provocar que, en arribar la finalització dels contractes de concessió del centre cultural i de la masoveria, aquests no es poguessin renovar. Al llarg dels propers anys s'hauran de redactar i executar les obres, per tal de garantir l'estabilitat dels immobles i en el futur destinar-los a l'ús públic.

S'han continuat efectuant els programes i projectes que es desenvolupen habitualment i que han anat donant prestigi i solvència al parc. Entre aquests, assenyalarem entre d'altres, la recollida selectiva de residus, el manteniment de la xarxa viària, el programa d'itineraris guiats en cap de setmana, la senyalització d'itineraris municipals i masies, la certificació en el sistema Q de qualitat turística en Espais Naturals Protegits, el programa cultural Viu el parc, la campanya Coneguem els nostres parcs, el programa Parc a taula o les activitats de voluntariat.

La Mata, setembre de 2012

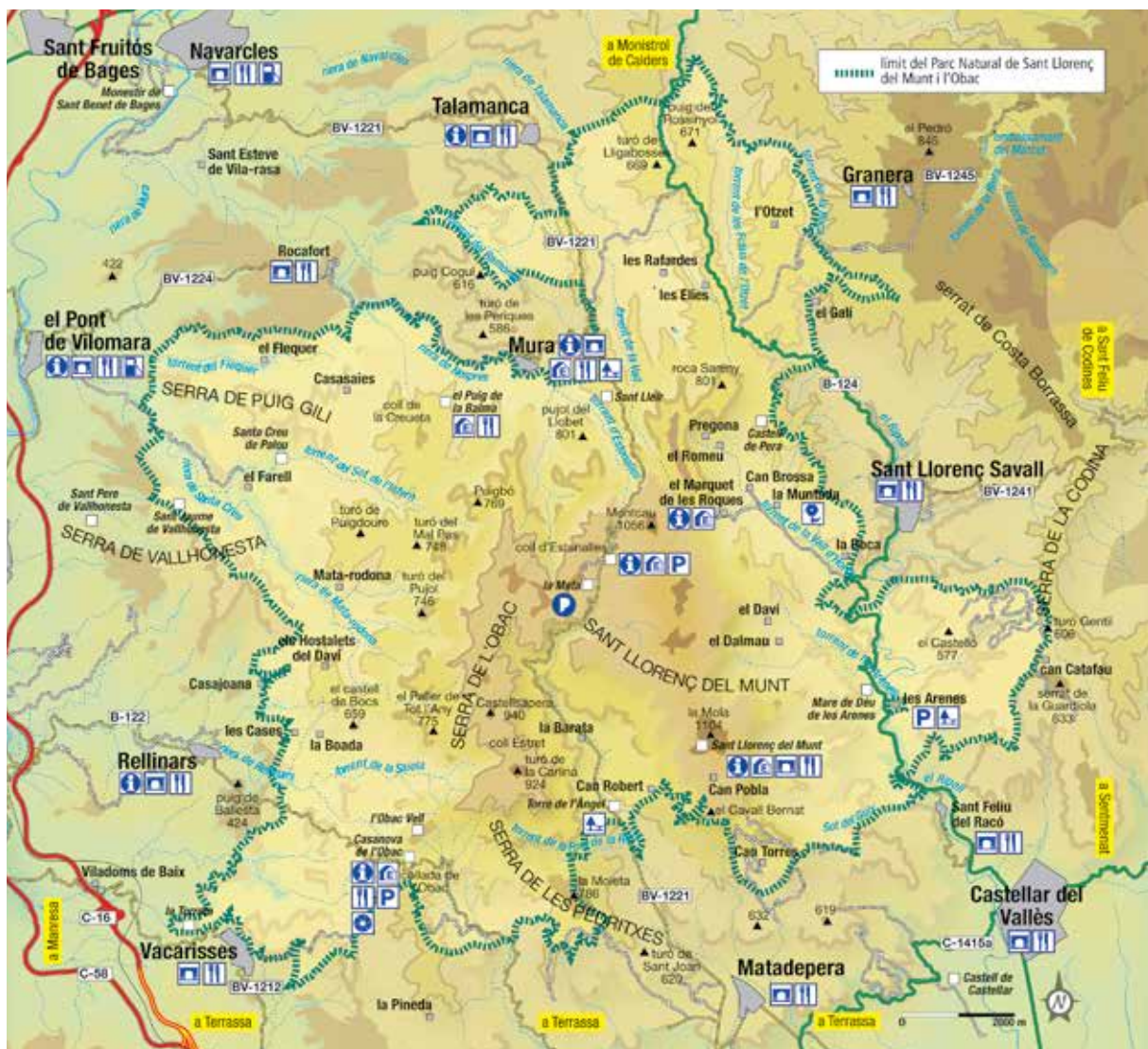
1. Dades generals

Figura jurídica i data de creació

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

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

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



Decret de creació del parc natural

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

Administració gestora i promotora

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

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

2. Àmbit geogràfic i administratiu

2.1. Superfície del parc natural

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

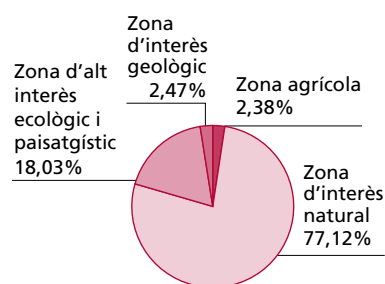
2.2. Àmbit normatiu

El Pla especial estableix i delimita les zones següents:

Taula 1. Detall del nombre d'hectàrees per zona

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

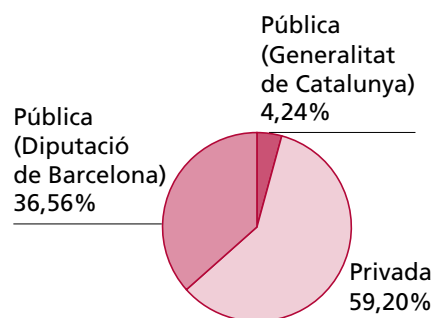
Gràfic 1. Zonificació del pla especial



Taula 2. Finques públiques propietat de la Diputació de Barcelona

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

Gràfic 2. Règim de la propietat



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

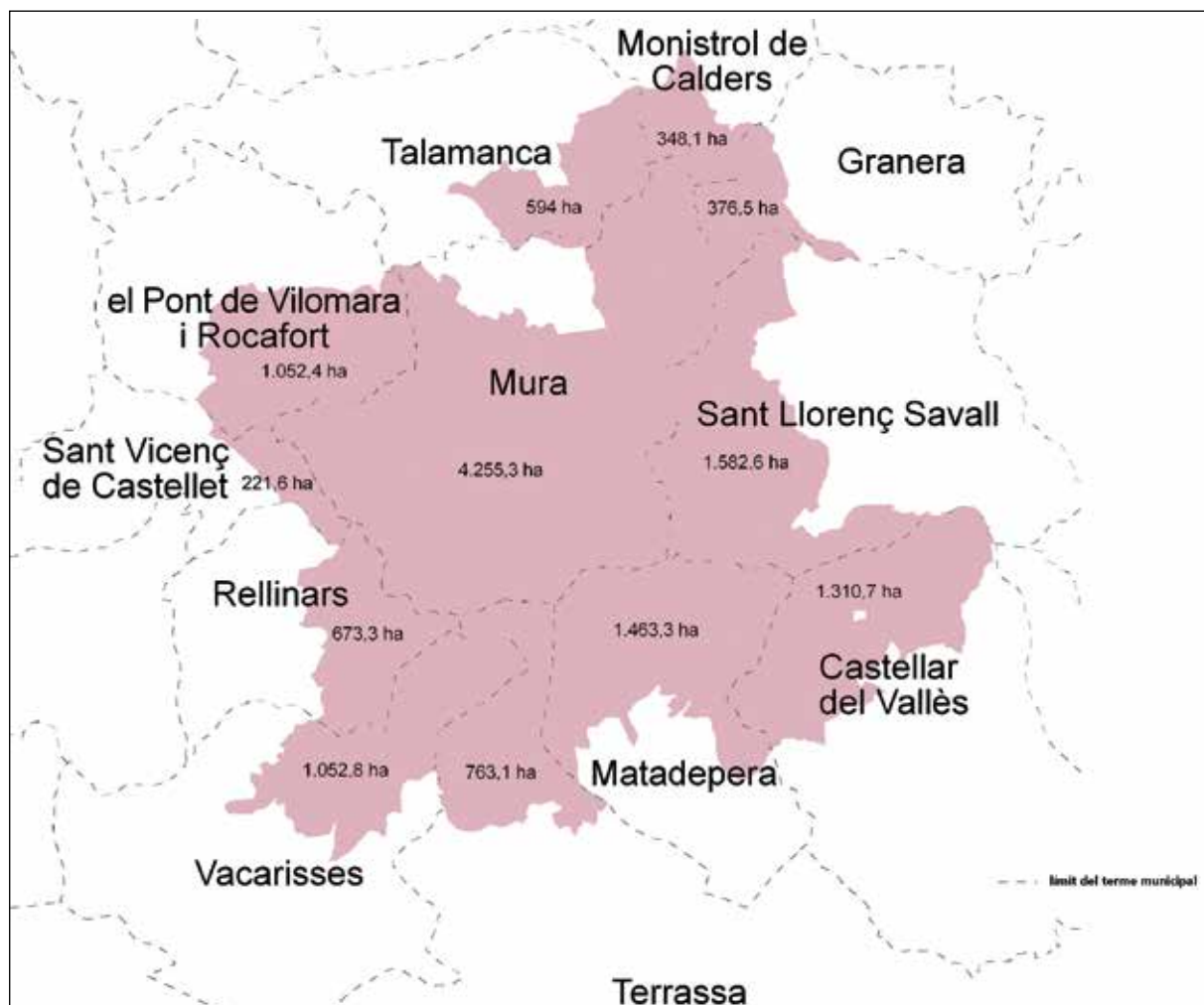
| Finca | Hectàrees | Edifici | Ús | Sostre (m²) | Edificat (m²) | Municipi |
|------------------------------|-----------|-----------------------------------|---|-------------|---------------|----------------------|
| Finques procedents de l'INUR | 1.705,74 | Els Òbits | Runes balma obrada | | | Mura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

2.3. Municipis del parc

Taula 4. Distribució de la superfície per municipis

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

Mapa del parc amb els límits municipals



Taula 5. Distribució dels municipis del parc per comarques

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

Població a l'interior del parc (2011)

Taula 6. Població dels municipis del parc

| Municipi | 1996 | 1998 ² | 2000 ¹ | 2002 ¹ | 2004 ¹ | 2005 ¹ | 2006 ² | 2007 ² | 2008 ² | 2009 ² | 2010 | 2011 |
|---------------------------------|---------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------|---------|
| Castellar del Vallès | 15.845 | 17.174 | 17.731 | 19.200 | 19.475 | 20.579 | 21.335 | 22.007 | 22.626 | 23.002 | 23.129 | 23.238 |
| Granera | 57 | 65 | 64 | 75 | 78 | 76 | 75 | 76 | 72 | 77 | 79 | 80 |
| Matadepera | 6.082 | 6.699 | 6.918 | 7.513 | 7.711 | 8.290 | 8.169 | 8.266 | 8.460 | 8.616 | 8.606 | 8.584 |
| Monistrol de Calders | 597 | 602 | 617 | 626 | 657 | 665 | 691 | 702 | 701 | 683 | 690 | 689 |
| Mura | 218 | 218 | 221 | 225 | 212 | 225 | 233 | 232 | 237 | 238 | 233 | 230 |
| Pont de Vilomara i Rocafort, el | 2.396 | 2.617 | 2.668 | 2.842 | 2.992 | 3.357 | 3.310 | 3.521 | 3.635 | 3.714 | 3.760 | 3.741 |
| Rellinars | 326 | 354 | 416 | 550 | 572 | 651 | 653 | 658 | 685 | 713 | 727 | 738 |
| Sant Llorenç Savall | 2.037 | 2.027 | 2.074 | 2.105 | 2.210 | 2.229 | 2.271 | 2.313 | 2.357 | 2.402 | 2.402 | 2.412 |
| Sant Vicenç de Castellet | 7.419 | 7.368 | 7.396 | 7.584 | 7.532 | 8.080 | 7.835 | 8.096 | 8.275 | 8.564 | 8.688 | 9.126 |
| Talamanca | 84 | 84 | 106 | 110 | 114 | 117 | 134 | 140 | 152 | 162 | 143 | 155 |
| Terrassa | 163.862 | 165.654 | 172.807 | 179.300 | 189.212 | 196.053 | 199.817 | 202.136 | 206.245 | 210.941 | 212.724 | 213.697 |
| Vacarisses | 1.711 | 2.488 | 3.080 | 3.652 | 3.931 | 4.792 | 5.094 | 5.431 | 5.787 | 5.872 | 6.017 | 6.175 |
| Total | 200.634 | 205.350 | 214.098 | 223.782 | 234.696 | 245.114 | 249.617 | 253.578 | 259.232 | 264.984 | 267.198 | 268.865 |

¹ Dades facilitades pels ajuntaments.

² INE. <http://www.ine.es>

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

La disposició legal que regeix la planificació i gestió dels espais naturals protegits és el text normatiu del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge. També són d'aplicació un conjunt de disposicions legals, tant de caràcter general com sectorial. A continuació es relacionen les disposicions que s'utilitzen amb més freqüència.

| Àmbit d'aplicació | Disposició rang/data | Títol | Publicació |
|-------------------|---|---|--------------------------------------|
| ESTATAL | Llei 1/1970, de 4 d'abril | Llei de caça | BOE 62 06/04/1970 |
| ESTATAL | Decret 506/1971, de 25 de març | Aprovació del Reglament per a l'execució de la Llei de caça | BOE 76 i 77 30/03/1971 31/03/1971 |
| PROVINCIAL | Resolució de 14 de juliol de 1976 | Pla general metropolitana d'ordenació urbana de l'Entitat Metropolitana de Barcelona | BOP 19/07/1976 |
| AUTONÒMIC | Llei 12/81, de 24 de desembre (adequació per Decret legislatiu 14/1994) | Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives | DOGC 189 31/12/1981 |
| AUTONÒMIC | Decret 169, de 12 d'abril de 1983 | Unitat mínima de conreu | DOGC 330 20/05/1983 |
| AUTONÒMIC | Ordre de 5 de novembre de 1984 | Protecció de plantes de la flora autòctona amenaçada de Catalunya | DOGC 493 12/12/1984 |
| AUTONÒMIC | Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació pel Decret legislatiu 11/1994) | Llei d'espais naturals de Catalunya | DOGC 556 28/06/1985 |
| ESTATAL | Reial decret 849/1986, d'11 d'abril (modificat pel RD 9/2008, d'11 de gener de 2008) | Aprovació del Reglament del domini públic hidràulic | BOE 103 30/04/1986 |
| ESTATAL | Conveni de Berna, 19 de setembre de 1979 | Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa | BOE 235 01/10/1986 |
| AUTONÒMIC | Disposició de 30 de juliol de 1986 (modificada el 2 d'abril de 1998 –DOGC 2672, de 2 de juliol de 1998) | Aprovació del Pla especial del Parc del Castell de Montesquiu | DOGC 755 20/10/1986 |
| AUTONÒMIC | Decret 378/1986, de 18 de setembre | Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial | DOGC 803 13/02/1987 |
| AUTONÒMIC | Disposicions de 24 de maig i 16 de desembre de 1986 (modificat el 22 de novembre de 1995 –DOGC 2157, de 22/01/1996– i el 19 de novembre de 2001 –DOGC 3592, d'11/03/2002) | Aprovació del Pla especial del Parc del Garraf | DOGC 805 18/02/1987 |
| AUTONÒMIC | Decret 105/1987, de 20 de febrer | Decret pel qual es declara parc natural el massís del Montseny | DOGC 827 10/04/1987 |
| AUTONÒMIC | Decret 106/1987, de 20 de febrer | Decret pel qual es declaren parc natural el massís de Sant Llorenç de Munt i la serra de l'Obac | DOGC 827 10/04/1987 |
| AUTONÒMIC | Llei 6/1988, de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994) | Llei forestal de Catalunya | DOGC 978 15/04/1988 |
| ESTATAL | Ordre de 18 de maig de 1988 | Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport | BOE 128 29/05/1988 |
| AUTONÒMIC | Ordre d'11 de maig de 1988 | Aprofitaments de suro | DOGC 999 01/06/1988 |
| AUTONÒMIC | Decret 114/88, de 7 d'abril | Avaluació d'impacte ambiental | DOGC 1000 03/06/1988 |
| AUTONÒMIC | Ordre de 28 de novembre de 1988 | Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya | DOGC 1087 30/12/1988 |
| AUTONÒMIC | Decret 35/1990, de 25 de gener | Unitat mínima forestal | DOGC 1260 26/02/1990 |
| ESTATAL | RDLEG 339/1990, de 2 de març | Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat vial | BOE 63 14/03/1990 |

continua a la pàgina següent

continuació

| Àmbit d'aplicació | Disposició rang/data | Títol | Publicació |
|------------------------|--|--|-----------------------|
| DIPUTACIÓ DE BARCELONA | Anunci de 14 de maig de 1990 | Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor | DOGC 1300 01/06/1990 |
| AUTONÒMIC | Decret 21/1991, de 22 de gener | Prevenió i lluita contra les plagues forestals | DOGC 1441 25/02/1991 |
| AUTONÒMIC | Ordre de 16 de juliol de 1991 | Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic | DOGC 1476 05/08/1991 |
| AUTONÒMIC | Llei 20/1991, de 25 de novembre | Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques | DOGC 1526 04/12/1991 |
| AUTONÒMIC | Llei 38/1991, de 30 de desembre | Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves | DOGC 1543 20/01/1992 |
| AUTONÒMIC | Decret 148/1992, de 9 de juny | Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives | DOGC 1618 13/07/1992 |
| COMUNITARI | Directiva 1992/43, de 21 de maig | Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres | DOCE L 206 22/07/1992 |
| AUTONÒMIC | Disposició d'11 de novembre de 1992 (modificada el 02/12/1997 –DOGC 2562, de 22/01/1998) | Aprovació del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de l'espai natural d'Olerdola | DOGC 1672 20/11/1992 |
| AUTONÒMIC | Decret 328/92, de 14 de desembre (modificat pels decrets 213/1997 i 278/2007) | Pla d'espais d'interès natural | DOGC 1714 01/03/1993 |
| AUTONÒMIC | Decret 230/1993, de 6 de setembre | Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient | DOGC 1806 08/10/1993 |
| AUTONÒMIC | Edicte de 30 de setembre de 1993, que publica l'Acord de la Comissió d'Urbanisme de 28 de juliol de 1993 | Aprovació del Pla especial de l'embassament del Foix | DOGC 1807 11/10/1993 |
| AUTONÒMIC | Decret 61/1994 | Regulació de les explotacions ramaderes | DOGC 1878 28/03/1994 |
| AUTONÒMIC | Resolució de 24 d'octubre de 1994 | Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT) | DOGC 1970 09/11/1994 |
| AUTONÒMIC | Decret 64/1995, de 7 de març | Mesures de prevenció d'incendis forestals | DOGC 2022 10/03/1995 |
| AUTONÒMIC | Llei 1/1995, de 16 de març | Aprovació del Pla territorial general de Catalunya | DOGC 2032 31/03/1995 |
| AUTONÒMIC | Ordre de 5 de juliol de 1995 | Aprofitaments de pinyes | DOGC 2076 17/07/1995 |
| AUTONÒMIC | Llei 9/1995, de 27 de juliol | Regulació de l'accés motoritzat al medi natural | DOGC 2082 02/08/1995 |
| AUTONÒMIC | Resolució de 30 d'octubre de 1995 | Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora del soroll i les vibracions | DOGC 2126 10/11/1995 |
| ESTATAL | Reial decret 1997/1995, de 7 de desembre | Establiment de mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres | BOE 310 28/12/1995 |
| AUTONÒMIC | Decret 83/1996, de 5 de març | Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals | DOGC 2180 11/03/1996 |
| ESTATAL | Ordre de 3 d'abril de 1996 | Establiment del III Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals | BOE 87 10/04/1996 |
| AUTONÒMIC | Decret 175/1996, de 4 de juny | Regulació de desarrelament d'arbres i arbustos | DOGC 2216 10/06/1996 |
| AUTONÒMIC | Decret 268/1996, de 23 de juliol | Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions | DOGC 2236 29/07/1996 |

continua a la pàgina següent

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

continuació

| Àmbit d'aplicació | Disposició rang/data | Títol | Publicació |
|-------------------|---|---|-----------------------|
| COMUNITARI | Directiva 1997/62/CEE, del Consell de 17 d'octubre de 1997 | Directiva per la qual s'adapta al progrés científic i tècnic la Directiva 92/43/CEE, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de fauna i flora silvestres | DOCE L 305 08/11/1997 |
| AUTONÒMIC | Decret 130/1998, de 12 de maig | Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres | DOGC 2656 09/06/1998 |
| AUTONÒMIC | Decret 165/1998, de 8 de juliol | Àrees de caça amb regulació especial | DOGC 2680 14/07/1998 |
| AUTONÒMIC | Decret 166/1998, de 8 de juliol | Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural | DOGC 2680 14/07/1998 |
| AUTONÒMIC | Edicte de 12 d'agost de 1998 | Edicte sobre la Resolució 19/06/1998, pel qual s'aprova definitivament l'ampliació de l'espai natural de Sant Llorenç del Munt i la serra de l'Obac | DOGC 2721 09/09/1998 |
| AUTONÒMIC | Decret 93/1999, de 6 d'abril | Procediments de gestió de residus | DOGC 2865 12/04/1999 |
| AUTONÒMIC | Ordre de 21 d'abril de 1999 | Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica | DOGC 2879 30/04/1999 |
| AUTONÒMIC | Decret 136/1999, de 18 de maig (modificat pel Decret 143/2003) | Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental | DOGC 3911 21/05/1999 |
| COMUNITARI | Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril | Abocament de residus | DOCE L-182 16/07/1999 |
| AUTONÒMIC | Ordre de 21 de juliol de 1999 | Regulació de la captura en viu, tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals | DOGC 2938 26/07/1999 |
| AUTONÒMIC | Decret 217/99, de 27 de juliol | Gestió de vehicles fora d'ús | DOGC 2945 04/08/1999 |
| AUTONÒMIC | Llei 7/1999, de 30 de juliol | Centre de la Propietat Forestal | DOGC 2948 09/08/1999 |
| AUTONÒMIC | Llei 10/1999, de 30 de juliol | Tinença de gossos considerats potencialment perillosos | DOGC 2948 09/08/1999 |
| AUTONÒMIC | Ordre de 18 de gener de 2000 | Constitució de les ponències ambientals en els ens locals | DOGC 3083 22/02/2000 |
| AUTONÒMIC | Resolució de 28 de novembre de 2000 | Aprovació d'una ordenança municipal tipus reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen | DOGC 3282 11/12/2000 |
| AUTONÒMIC | Decret 148/2001, de 29 de maig (modificat per Decret 281/2003) | Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació | DOGC 3404 07/06/2001 |
| AUTONÒMIC | Decret 174/2002, d'11 de juny | Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya | DOGC 3664 26/06/2001 |
| ESTATAL | Reial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol (modificat per les lleis 16/2002, 53/2002, 62/2003, 42/2007 i el RD 4/2007) | Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües | BOE 176 24/07/2001 |
| AUTONÒMIC | Edicte de 10 de maig de 2002 | Aprovació definitiva del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina | DOGC 3642 24/05/2002 |
| AUTONÒMIC | Decret 170/2002, d'11 de juny | Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos | DOGC 3663 25/06/2002 |
| AUTONÒMIC | Llei 13/2002, de 21 de juny | Llei de turisme de Catalunya | DOGC 3669 03/07/2002 |
| AUTONÒMIC | Llei 16/2002, de 28 de juny | Protecció contra la contaminació acústica | DOGC 3675 11/07/2002 |
| ESTATAL | Reial decret de 2 d'agost | Aprovació del reglament electrotècnic de baixa tensió | BOE 224 18/09/2002 |

continua a la pàgina següent

continuació

| Àmbit d'aplicació | Disposició rang/data | Títol | Publicació |
|-------------------|--|---|----------------------|
| AUTONÒMIC | Ordre MAB/62/2003, de 13 de febrer | Desplegament de les mesures preventives que estableix el Decret 64/1995, de 7 de març, de mesures de prevenció d'incendis forestals | DOGC 3829 24/02/2003 |
| AUTONÒMIC | Decret 56/2003, de 4 de febrer | Regulació de les activitats físicoesportives al medi natural | DOGC 3838 07/03/2003 |
| AUTONÒMIC | Decret 111/2003, d'1 d'abril | Decret de modificació de la composició de les comissions consultives d'accés motoritzat al medi natural regulades pel Decret 166/1998, de 8 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural | DOGC 3870 24/04/2003 |
| AUTONÒMIC | Llei 5/2003, de 22 d'abril | Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana | DOGC 3879 08/05/2003 |
| AUTONÒMIC | Decret 140/2003, de 10 de juny | Reglament d'instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves | DOGC 3907 18/06/2003 |
| AUTONÒMIC | Resolució MAB/2308/2003, de 22 de juliol | Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça | DOGC 3935 29/07/2003 |
| AUTONÒMIC | Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre | Aprovació de la revisió i el seguiment dels PTGMF i dels PSGF | DOGC 3981 06/10/2003 |
| AUTONÒMIC | Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre | Aprovació del Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya | DOGC 4015 21/11/2003 |
| ESTATAL | Llei 43/2003, de 21 de novembre | Llei de monts | BOE 280 22/11/2003 |
| AUTONÒMIC | Decret 293/2003, de 18 de novembre | Aprovació del Reglament general de carreteres | DOGC 4027 10/12/2003 |
| ESTATAL | Reial decret 1428/2003, de 21 de novembre | Reglament general de circulació | BOE 306 23/12/2003 |
| AUTONÒMIC | Edicte de 8 de març de 2004 | Aprovació del Pla especial de protecció i millora del Consorci de l'Espai Natural de les Guàrdies-Savassona | DOGC 4093 17/03/2004 |
| AUTONÒMIC | Resolució MAH/1686/2004, de 4 de juny | Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 25 de maig de 2004, pel qual s'aprova definitivament el Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge de la Conreria-Sant Mateu-Céllecs | DOGC 4154 15/06/2004 |
| AUTONÒMIC | Ordre MAH/226/2004, de 16 de juny | Modificació de l'Ordre de 21 d'abril de 1999, per la qual es fixen les instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica | DOGC 4168 06/07/2004 |
| AUTONÒMIC | Resolució MAH/3581/2004, de 17 de desembre | Resolució per la qual es fa públic l'Acord de govern de 14 de desembre de 2004, d'aprovació definitiva del Pla especial de delimitació definitiva de l'espai del PEIN el Foix | DOGC 4296 07/01/2005 |
| AUTONÒMIC | Decret 125/2005, de 14 de juny | Reestructuració dels serveis territorials del Departament del Medi Ambient i Habitatge | DOGC 4407 16/06/2005 |
| AUTONÒMIC | Llei 8/2005, de 8 de juny | Protecció, gestió i ordenació del paisatge | DOGC 4407 16/06/2005 |
| AUTONÒMIC | Edicte de 7 de juny | Aprovació definitiva del Pla director urbanístic del sistema costaner | DOGC 4407 16/06/2005 |
| AUTONÒMIC | Decret 123/2005, de 14 de juny | Mesures de prevenció dels incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat immediata amb la trama urbana | DOGC 4407 16/06/2005 |
| ESTATAL | Reial decret llei 11/2005, de 22 de juliol | Aprovació de mesures urgents en matèria d'incendis forestals | BOE 175 23/07/2005 |

continua a la pàgina següent

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

continuació

| Àmbit d'aplicació | Disposició rang/data | Títol | Publicació |
|-------------------|---|---|-----------------------|
| ESTATAL | Reial decret 949/2005, de 29 de juliol | Aprovació de mesures urgents en matèria d'incendis forestals | BOE 183 02/08/2005 |
| AUTONÒMIC | Ordre MAH/360/2005, de 5 d'agost | Ordre sobre mesures urgents per a la prevenció d'incendis forestals | DOGC 4446 11/08/2005 |
| AUTONÒMIC | Decret 206/2005, de 27 de setembre | Decret de modificació del Decret 64/1995, de 7 de març, pel qual s'estableixen mesures de prevenció d'incendis forestals | DOGC 4479 29/09/2005 |
| AUTONÒMIC | Decret 21/2006, de 14 de febrer | Decret pel qual es regula l'adopció de criteris ambientals i d'ecoeficiència als edificis | DOGC 4574 16/02/2006 |
| ESTATAL | Llei 9/2006, de 28 d'abril | Llei sobre avaluació dels efectes de determinats plans i programes en el medi ambient | BOE 102 29/04/2006 |
| ESTATAL | Llei 10/2006, de 28 d'abril | Modificació de la Llei 43/2003, de monts | BOE 102 29/04/2006 |
| ESTATAL | Llei 27/2006, de 18 de juliol (incorpora les directives 2003/4/CE i 2003/35/CE) | Regulació dels drets d'accés a la informació, de participació pública i d'accés a la justícia en matèria de medi ambient | BOE 171 19/07/2006 |
| AUTONÒMIC | Decret 305/2006, de 18 de juliol (modificat pel Decret 1/2007, de mesures urgents en matèria urbanística) | Decret pel qual s'aprova el reglament de la Llei d'urbanisme | DOGC 4682 24/07/2006 |
| AUTONÒMIC | Llei 12/2006, de 27 de juliol | Mesures en matèria de medi ambient i de modificació de les lleis 3/1988 i 22/2003, relatives a la protecció dels animals; de la Llei 12/1985, d'espais naturals; de la Llei 9/1995, de l'accés motoritzat al medi natural, i de la Llei 4/2004, relativa al procés d'adequació de les activitats d'incidència ambiental | DOGC 4690 03/08/2006 |
| AUTONÒMIC | Decret 343/2006, de 19 de setembre | Desenvolupament de la Llei 8/2005, de 8 de juny, de protecció, gestió i ordenació del paisatge, regulació dels estudis i informes d'impacte i integració paisatgística | DOGC 4723 21/09/2006 |
| COMUNITARI | Decisió de la Comissió 2006/613/CE, de 19 de juliol de 2006 | Adopció, de conformitat amb la Directiva 92/43/CEE del Consell, de la llista de llocs d'importància comunitària de la regió biogeogràfica mediterrània (DOCE L 259, de 29 de setembre de 2006) | DOCE L 259 29/09/2006 |
| AUTONÒMIC | Acord GOV/112/2006, de 5 de setembre | Designació de zones d'especial protecció per a les aus (ZEPA) i aprovació de la proposta de llocs d'importància comunitària (LIC) | DOGC 4735 06/10/2006 |
| ESTATAL | Llei 26/2007, de 23 d'octubre | Llei de responsabilitat mediambiental | BOE 255 24/10/2007 |
| ESTATAL | Llei 42/2007, de 13 de desembre | Patrimoni Natural i de la Biodiversitat | BOE 299 14/12/2007 |
| AUTONÒMIC | Decret 278/2007, de 18 de desembre | Decret de modificació del Decret 328/1992, de 14 de desembre, pel qual s'aprova el Pla d'espais d'interès natural | DOGC 5033 20/12/2007 |
| ESTATAL | Reial decret 9/2008, d'11 de gener | Modificació del Reglament de domini públic hidràulic (RD 849/1986) | BOE 14 16/01/2008 |
| ESTATAL | Reial decret legislatiu 1/2008, d'11 de gener | Aprovació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes | BOE 23 26/01/2008 |
| ESTATAL | Reial decret 223/2008, de 15 de febrer | Reglament sobre condicions tècniques i garanties de seguretat en línies elèctriques d'alta tensió | BOE 68 19/03/2008 |
| AUTONÒMIC | Decret legislatiu 2/2008, de 15 d'abril | Aprovació del Text refós de la Llei de protecció dels animals | DOGC 5113 17/04/2008 |
| ESTATAL | Reial decret legislatiu 2/2008, de 20 de juny | Aprovació del Text refós de la Llei del sòl | BOE 154 26/06/2008 |

continua a la pàgina següent

continuació

| Àmbit d'aplicació | Disposició rang/data | Títol | Publicació |
|-------------------|---|---|----------------------|
| AUTONÒMIC | Decret 172/2008, de 26 d'agost | Creació del Catàleg de flora amenaçada de Catalunya | DOGC 5204 28/08/2008 |
| ESTATAL | Reial decret 1432/2008, de 29 d'agost | Establiment de mesures per a la protecció de l'avifauna contra la col·lisió i l'electrocució en línies elèctriques d'alta tensió | BOE 222 13/09/2008 |
| ESTATAL | Reial decret 2090/2008, de 22 de desembre | Reglament de desenvolupament parcial de la Llei 26/2007, de responsabilitat mediambiental | BOE 308 23/12/2008 |
| AUTONÒMIC | Resolució del conseller de PTiOP d'11 de desembre | Aprovació definitiva del Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural del Montseny | DOGC 5308 30/01/2009 |
| AUTONÒMIC | Llei 3/2009, de 10 de març | Regularització i millora d'urbanitzacions amb dèficits urbanístics | DOGC 5342 19/03/2009 |
| AUTONÒMIC | Decret 55/2009, de 7 d'abril | Decret sobre les condicions d'habitabilitat dels habitatges | DOGC 5357 09/04/2009 |
| AUTONÒMIC | Llei 6/2009, de 28 d'abril | Avaluació ambiental de plans i programes | DOGC 5374 07/05/2009 |
| AUTONÒMIC | Decret legislatiu 1/2009, de 21 de juliol | Text refós de la Llei reguladora dels residus | DOGC 5430 28/07/2009 |
| AUTONÒMIC | Decret 147/2009, de 22 de setembre | Regulació dels procediments administratius aplicables per a la implantació de parcs eòlics i instal·lacions fotovoltaïques a Catalunya | DOGC 5472 28/09/2009 |
| AUTONÒMIC | Llei 20/2009, de 4 d'abril | Prevenió i control ambiental de les activitats (PCAA); deroga la Llei 3/1998, d'intervenció integral de l'administració ambiental | DOGC 5524 11/12/2009 |
| AUTONÒMIC | Llei 22/2009, de 23 de desembre | Ordenació sostenible de la pesca en aigües continentals | DOGC 5536 30/12/2009 |
| AUTONÒMIC | Llei 26/2009, de 23 de desembre | Mesures fiscals, financeres i administratives que modifiquen els articles 67, 76, 77.1 i 83 de la LUC, que fan referència als plans especials urbanístics | DOGC 5537 31/12/2009 |
| COMUNITARI | Directiva 2009/147/CE, de 30 de novembre | Conservació de les aus silvestres | DOCE L20 26/01/2010 |
| ESTATAL | Llei 6/2010, de 24 de març | Modificació del Text refós de la Llei d'avaluació d'impacte ambiental de projectes, aprovat pel DL 1/2008, d'11 de gener | BOE 73 25/03/2010 |
| AUTONÒMIC | Acord de la Generalitat de 20 d'abril | Aprovació definitiva del Pla territorial metropolità de Barcelona | DOGC 5627 12/05/2010 |
| AUTONÒMIC | Decret legislatiu 1/2010, de 3 d'agost | Aprovació del Text refós de la Llei d'urbanisme | DOGC 5686 05/08/2010 |
| AUTONÒMIC | Llei 31/2010, de 3 d'agost | Mesures referents a l'Àrea Metropolitana de Barcelona | DOGC 5708 06/09/2010 |
| AUTONÒMIC | Decret 183/2010, de 23 de novembre | Establiments d'allotjament turístic (deroga el Decret 313/2006, de regulació d'establiments de turisme rural) | DOGC 5764 26/11/2010 |
| ESTATAL | Reial decret 556/2011, de 20 d'abril | Desenvolupament de l'Inventari espanyol de patrimoni natural i la biodiversitat | BOE 112 11/05/2011 |
| AUTONÒMIC | Acord GOV/85/2011, de 24 de maig | Aprovació de la segona revisió del Pla especial d'emergències per incendis forestals de Catalunya (INFOCAT) | DOGC 5887 26/05/2011 |
| ESTATAL | Reial decret 1274/2011, de 16 de setembre | Pla estratègic del patrimoni natural i de la biodiversitat 2011-2017 | BOE 236 30/09/2011 |
| ESTATAL | Reial decret 1492/2011, de 24 d'octubre | Reglament de valoracions de la Llei del sòl | BOE 270 09/11/2011 |
| ESTATAL | Reial decret 1628/2011, de 14 de novembre | Regulació del llistat i catàleg espanyol d'espècies exòtiques invasores | BOE 298 12/12/2011 |

4. Òrgans de gestió i participació

Les determinacions que estableix el pla especial es duen a terme mitjançant el concurs de l'administració del parc, la Diputació de Barcelona i dos òrgans de gestió: el Consell Coordinador, que pretén garantir la participació i col·laboració en la gestió de l'espai protegit de les diferents administracions públiques amb competències específiques en aquest àmbit territorial, i la Comissió Consultiva, constituïda pels representants d'aquells ciutadans que, per la seva activitat econòmica o per participar en els afers públics, volen tenir una actuació més activa en el desenvolupament del pla, i per les organitzacions professionals o específiques directament interessades en la gestió de l'espai natural.

Consell Coordinador

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

President

El president de la Diputació de Barcelona, Sr. Antoni Fogué Moya, i el Sr. Salvador Esteve i Figueras, a partir del 15 de juliol de 2011

Vicepresident

El president delegat de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Sr. Josep Mayoral i Antigas, i el vicepresident 3r i president delegat de l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona, Sr. Josep Llobet Navarro, a partir del 15 de juliol de 2011

Vocals

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

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

Alcaldessa presidenta de l'Ajuntament de Matadepera, Sra. Mireia Solsona i Garriga

Alcaldessa presidenta de l'Ajuntament de Monistrol de Calders, Sra. Mercè Cardona i Junyent, i Sr. Maties Ponsa Saladrich, a partir de l'11 de juny de 2011

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

Alcalde president de l'Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort, Sr. Cecílio Rodríguez i Martín

Alcalde president de l'Ajuntament de Rellinars, Sr. Francesc Sales i Benítez, i Sr. Albert Ferrer Martínez, a partir de l'11 de juny de 2011

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

Alcalde president de l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet, Sr. Joan Manel Garcia i Campillo, i Sr. Joan Torres Pérez, a partir de l'11 de juny de 2011

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

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

Alcalde president de l'Ajuntament de Vacarisses, Sr. Carles Canongia i Gerona, i Sr. Salvador Boada Guàrdia, a partir de l'11 de juny de 2011

Representant de la Generalitat de Catalunya (DMAH)

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

Secretari

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

Altres assistents

El diputat delegat d'Espais Naturals i Medi Ambient, Sr. Joan Puigdollers Fargas

El diputat adjunt d'Espais Naturals, Sr. Andreu Carreras i Puigdelliura

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

El gerent de Serveis d'Espais Naturals, Sr. Jordi Bellapart Colomer

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

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

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

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

Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

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

President

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

Vocals

Tres representants del Consell Coordinador

Sr. Aleix Canalís Alsina, coordinador de l'Àrea de Planificació Urbanística i Territori de l'Ajuntament de Castellar del Vallès

Sr. Màrius Masallé i Bainad, regidor de Medi Ambient de l'Ajuntament de Terrassa, i Sra. Eva Herrero Alonso, a partir de l'11 de juny de 2011

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

Un representant del sector agrícola

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

Dos representants del sector turístic

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

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

Dos representants del sector forestal

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

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

Substituta:

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

Dos representants del sector científic

Sra. Eulàlia Griful Ponsati, representant de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeries Industrials i Aeronàutica de Terrassa

Sr. Antoni Serra Sorribes, representant del Centre de Recursos de Biodiversitat Animal de la Universitat de Barcelona

Tres representants del sector conservacionista

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

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

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

Substitut:

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

Un representant del sector educatiu

Vacant

Quatre representants del sector de lleure

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

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

Sr. José Manuel Ligeró, president del Centre Excursionista de Mura

Sr. Enric Palau Forte, president del Rellinars Motor Club

Substituta:

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

Dos representants del sector cívic

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

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

Substituts:

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

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

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

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

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

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

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

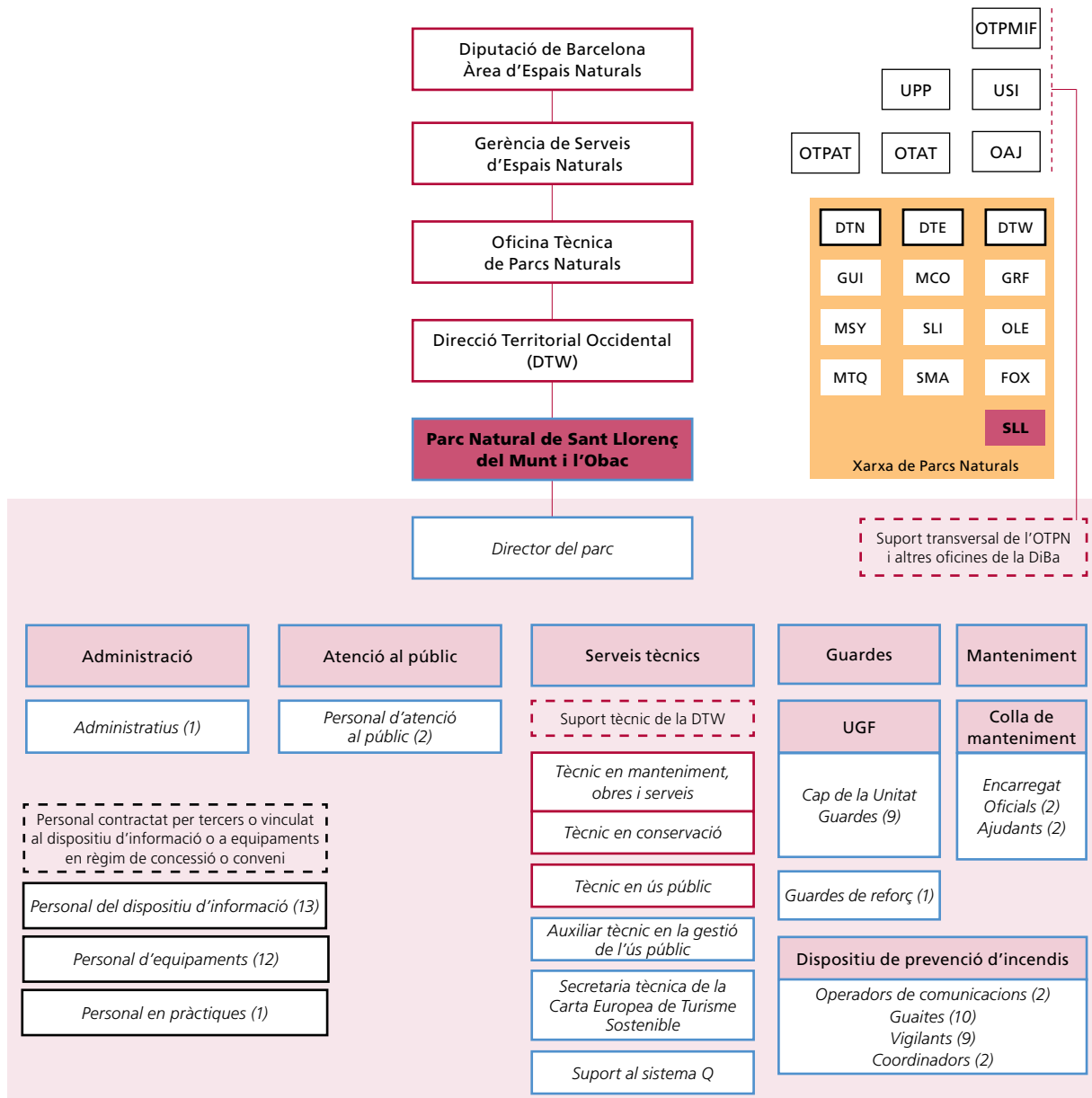
- Rebre i sol·licitar informació de les activitats que es desenvolupen al parc.
- Trametre suggeriments al Consell Coordinador dels assumptes relatius a la gestió del mateix parc.
- Expressar la seva opinió i els seus criteris respecte als assumptes que plantegi el Consell Coordinador.
- Dur a terme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

L'any 2010 la Comissió Consultiva i el Consell Coordinador van aprovar la constitució com a Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, per la qual a les reunions anuals hi ha un apartat dedicat a la CETS, en el qual hi seran convocats tots els membres del Fòrum Permanent, les entitats locals, les empreses turístiques i de serveis, les administracions locals, etc. i es tractaran els temes relacionats amb la Carta que s'escaiguin.

5. Mitjans i recursos

5.1. Personal

Organigrama



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

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

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

Personal adscrit al parc

| | |
|---|--|
| Director del parc: | Àngel Miño Salinas (Direcció Territorial Occidental) |
| Tècnic en conservació (biòleg): | Josep Torrentó Marselles (Direcció Territorial Occidental) |
| Tècnic de manteniment, obres i serveis: | Feliu Madaula Canadell (Direcció Territorial Occidental) |
| Tècnic d'ús públic: | Josep Canals Palau (Direcció Territorial Occidental) |
| Sobreguarda: | Francesc Vilanova Tua / Miquel Casals Suades |
| Guardes: | Miquel Casals Suades / Miquel Vivet Farré |
| | Vicenç Bros Caton |
| | Albert Buil Leonart |
| | Joan Manel Aguilar Rodríguez |
| | Antoni Mampel Marimon |
| | Albert Peris Campodarbe |
| | Adrià Fàbrega Comellas |
| | Daniel Pérez Zamora |
| | Lluïsa Bachs Prim |
| Reforç als guardes: | Damià Hoyos Marín |
| Reforç d'estiu als guardes: | Isaac José Fernández Marín |
| Encarregat d'obres i manteniment: | Josep Castells Mateu |
| Oficials de manteniment: | Pedro Díaz García / Pere Vicenç Sala Savall |
| | Alfredo Canales Martínez |
| Ajudants de manteniment: | Pere Vicenç Sala Savall / Antonio Serrano Royo |
| | Xavier Pérez Bermejo |
| Secretaria tècnica de la CETS i suport al Sistema Q: | Elisabet Ros Garriga |
| Auxiliar tècnic en la gestió de l'ús públic: | Antoni Adell Grau |
| Auxiliar de suport a la gestió del parc: | Olga Tejero Avalos / Rafel Pirla Mula |
| Personal d'atenció al públic: | Anna Martí i Centelles / Albert Dangla Viñas |
| | Joan Miquel Martínez Piera |
| | Marc Serret |
| Total personal del parc: vint-i-set llocs de treball | |

Personal del Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals

| | |
|--------------------|---------------------------|
| Coordinadors: | Albert Montserrat Larrosa |
| | Sílvia Aguilar Puig |
| Radiotelefonistes: | Joaquín Terrer Galera |
| | David Ibars Hernandez |
| Guaites: | Javier Fernández Flores |
| | Sílvia Jordán Cuadradas |
| | Ester Parellada Fortuny |
| | Marta Teixidor Bermejo |
| | Arturo Lavilla Pérez |
| | Joaquim Cots Álvarez |
| | Elies Asbert Castañeda |

| | |
|--|--------------------------------|
| Vigilants: | Jordi Pascual Sala |
| | Josep Marminyà Espin |
| | Samuel Pujol Hernández |
| | Ermengol Crusafont Balaguer |
| | Meritxell Campos Canuda |
| | Ricard Torrents Castellet |
| | Roger Rocavert Homet |
| | Anna Aulet Salvador |
| | Joan Coll Altarriba |
| | Maria Teresa Masdefiol Petit |
| | M. Àngels López Andrés |
| | Alicia Dolores Martínez Ortega |
| | Jorge Martínez Turegano |
| Manuel Martínez Arca | |
| Total: vint-i-tres llocs de treball | |

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

| Municipi | Nombre de persones |
|---------------------------------|--------------------|
| Castellar del Vallès | 1 |
| Matadepera | 4 |
| Monistrol de Calders | 1 |
| Mura | 3 |
| Pont de Vilomara i Rocafort, el | 1 |
| Talamanca | 1 |
| Terrassa | 1 |
| Vacarisses | 1 |
| Total | 13 |

Personal vinculat a les empreses concessionàries dels equipaments del parc

| Equipament | Nombre de persones |
|---|--------------------|
| Monestir de Sant Llorenç del Munt | 2 |
| Casanova de l'Obac | 1 |
| El Marquet de les Roques | 1 |
| Escola de Natura i Formació la Muntada | 1 |
| Àrea d'esplai de la riera de Nespres | 2 |
| Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola | 1 |
| Àrea d'esplai de les Arenes | 2 |
| Restaurant La Pastora | 2 |
| Total | 12 |

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

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

5.2. Equipaments

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

Horari: dies feiners, de 9 a 14 h

Carretera BV-1221 de Terrassa a Navarcles, km 14,8. 08278 Mura

Apartat de correus 71. 08230 Matadepera

Tel. (34) 938 318 350 - Fax (34) 938 317 737

A/e: p.santllorenc@diba.cat

Centre d'Informació del Coll d'Estenalles

Informació, exposició permanent, audiovisual i venda de publicacions.

Horari: cada dia, de 10 a 15 h (excepte Nadal i Cap d'Any)

Carretera BV-1221 de Terrassa a Navarcles, km 14,8. 08278 Mura

Tel. (34) 938 317 300 - Fax (34) 938 318 090

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

Monestir de Sant Llorenç del Munt. La Mola

Informació, venda de publicacions, exposició permanent, guiatge gratuït al monestir els diumenges i servei de restauració.

Horari: dies feiners, de 10 a 16 h; dissabtes, diumenges i festius, de 9 a 18 h

Sopars: divendres i dissabtes, de 19 a 24 h

Tel. (34) 937 435 454

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

Centre d'Informació de Mura

Seu del Consorci per a la Promoció Turística de les Valls del Montcau

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

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

Antigues escoles. 08278 Mura

Tel. 938 318 375 - Fax 938 318 375

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

Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort

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

Carrer de Sant Jaume, 30 (Centre Cívic)

08254 el Pont de Vilomara i Rocafort

Horari: dissabtes i festius, de 10 a 14 h, de febrer a juny i de setembre a desembre. Visites concertades a les tines

Tel. 629 559 413

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

Masoveria del Marquet de les Roques. Casa del Marquet de les Roques

Informació, tallers i activitats culturals.

Punt d'informació de la ruta dels 3 monts

Horari: dissabtes i festius, de 10 a 14 h. Agost, tancat.

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

Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall

Tel. 937 141 362 i 608 138 518

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

Escola de Natura i Formació la Muntada

Educació ambiental i tallers de voluntariat.

Horari: de dilluns a divendres de 9 a 14 h. Agost, tancat.
Ctra. B-124 de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders
Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall
Tel. 937 140 550
A/e: p.santllorenc.munt@diba.cat
Visites escolars concertades.

Casanova de l'Obac

Informació, audiovisual, exposicions permanents i temporals, venda de publicacions, educació ambiental, itineraris guiats i itinerari adaptat.
Horari: dissabtes i festius, de 10 a 15 h. Agost, tancat
Visites concertades els dies feiners, al telèfon 937 844 353
Carretera B-122 de Terrassa a Rellinars, km 9,8
Apartat de correus 479, 08222 Terrassa
Tel. 937 855 461 i 937 435 468
A/e: p.santllorenc.obac@diba.cat

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

Horari: de dilluns a divendres, de 9 a 14 h, i dimecres a la tarda, de 16.30 a 18 h
Carrer del Pantà, 30, 3r
08221 Terrassa
Tel. (34) 937 397 000, ext. 8702 - Fax (34) 937 397 416
A/e: p.santllorenc.cdea@diba.cat

Punt d'Informació de Talamanca

Informació i Itineraris guiats.
Horari: dissabtes i festius de febrer a juny i de setembre a desembre, de 10 a 14 h
Carrer del Raval, 4. 08278 Talamanca
Tel. (34) 938 270 437
A/e: p.santllorenc.pital@diba.cat

Punt d'Informació de Monistrol de Calders

Informació.
Horari: dissabtes i festius, de 10 a 15 h, de febrer a juny i de setembre a desembre
Plaça de la Pedrera, s/n. 08275 Monistrol de Calders

Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola

Servei de bar, cafeteria, lloguer de barbacoes, taules, graelles, venda de llenya, sanitaris i recollida d'escombraries.
Reserves concertades els dies feiners.
Horari: dissabtes, diumenges i festius, de 10 a 18 h. Agost, tancat
Ctra. BV-1221 de Terrassa a Navarcles, km 7,5. 08230 Matadepera
Tel. 937 435 454 i 629 503 040
A/e: p.santllorenc.mola@diba.cat

Àrea d'esplai de la riera de Nespres

Servei de bar cafeteria i restaurant, lloguer de barbacoes, taules, graelles, venda de llenya, sanitaris i recollida d'escombraries.
Horari: dissabtes i festius, de l'1 de març al 30 de juliol i de l'1 de setembre al 30 de novembre, de 10 a 17 h
Camí veïnal de Mura a Rocafort (a la sortida del poble de Mura). 08278 Mura
Tel. 938 310 472
A/e: p.santllorenc.nespr@diba.cat

Àrea d'esplai de les Arenes

Servei de bar cafeteria, lloguer de taules, sanitaris i recollida d'escombraries.

Horari: dissabtes, diumenges i festius de 9 a 18 h

Ctra. B-124 de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders, km 12,3. 08211 Castellar del Vallès

Tel. 937 143 515 i 651 975 169

Restaurant La Pastora

Àpats i menú de muntanya.

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

Carretera B-122 de Terrassa a Rellinars, km 9,8

Tel. reserves: 609 703 734 (feiners)

Tel. restaurant: 937 435 472 (festius)

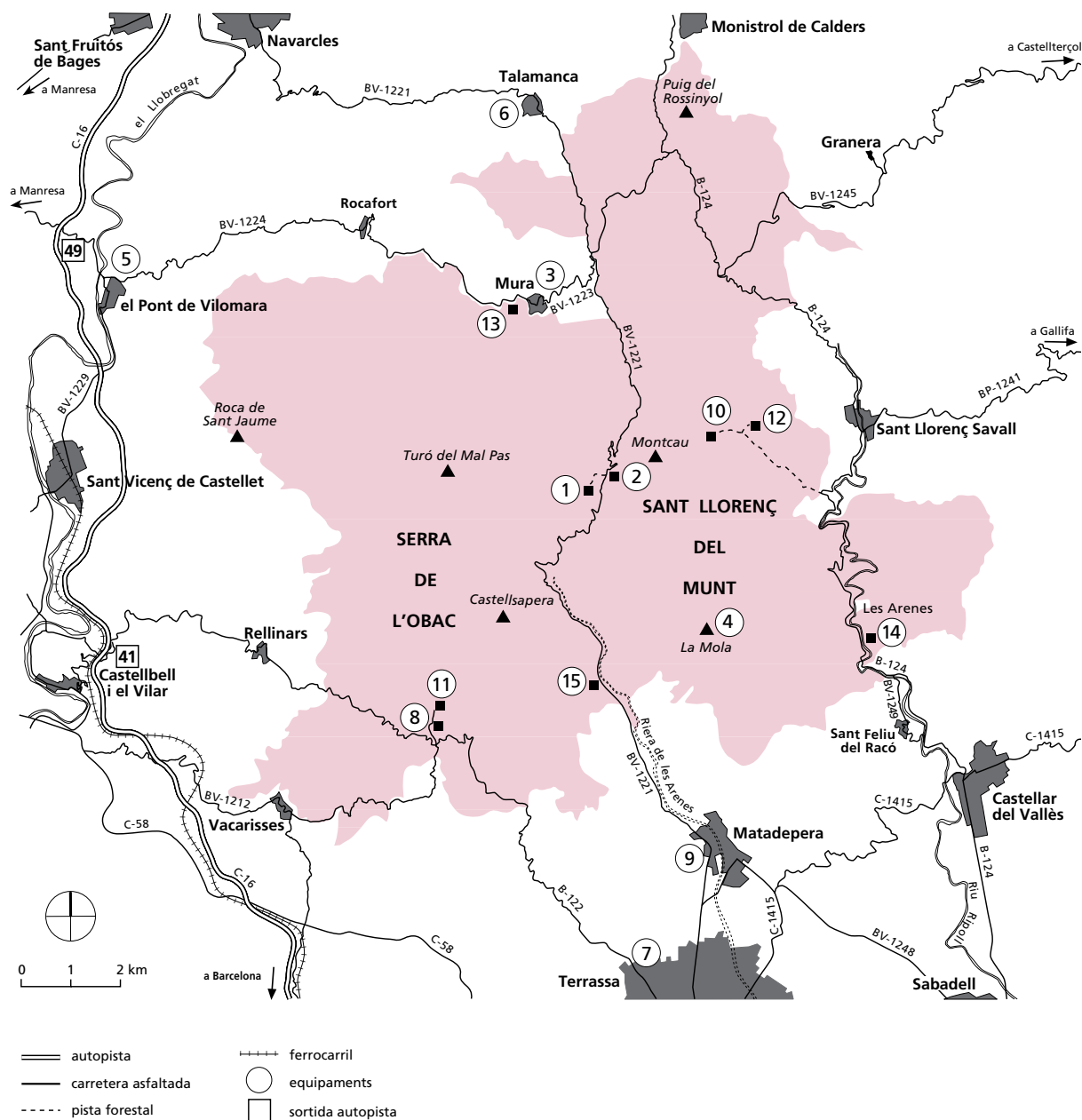
A/e: p.santllorenc.obac@diba.cat

Taula 8. Equipaments

| Equipaments | Situació | Telèfon | Gestió |
|---|--|-------------|--|
| Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata | Ctra. BV-1221 km 14,800. 08278 Mura | 938 318 350 | Directa |
| Centre d'Informació del Coll d'Estenalles | Ctra. BV-1221 km 14,800. 08278 Mura | 938 317 300 | Directa |
| Centre d'Informació de Mura | Antigues escoles de Mura 08278 Mura | 938 318 375 | Conveni amb el Consorci per a la Promoció Turística de les Valls del Montcau |
| Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort | Sant Jaume, 30 (Centre Cívic) 08254 El Pont de Vilomara i Rocafort | 629 559 413 | Conveni amb l'Ajuntament |
| Punt d'Informació del Monestir de Sant Llorenç del Munt | Monestir de Sant Llorenç del Munt Matadepera | 937 435 454 | Concessió administrativa |
| El Marquet de les Roques | Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall | 937 141 362 | Concessió administrativa |
| Escola de Natura i Formació la Muntada | Vall d'Horta. 08212 Sant Llorenç Savall | 937 140 550 | Concessió administrativa |
| Casanova de l'Obac | Ctra. de Terrassa a Rellinars, km 10 Apartat de correus 479. 08222 Terrassa | 937 435 468 | Concessió administrativa |
| Centre de Documentació del Parc Natural | Pantà, 30, 3r. 08221 Terrassa | 937 397 000 | Conveni amb l'Ajuntament |
| Punt d'Informació de Talamanca | Raval, 4. 08278 Talamanca | 938 270 437 | Conveni amb l'Ajuntament |
| Punt d'Informació de Monistrol de Calders | Pla de la Pedrera, s/n. Monistrol de Calders | | Conveni amb l'Ajuntament |
| Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola | Ctra. BV-1221 de Terrassa a Navarcles km 7,800. 08230 Matadepera | 937 435 454 | Concessió administrativa |
| Àrea d'esplai de la riera de Nespres | Cami veïnal de Mura a Rocafort | 938 310 472 | Concessió administrativa |
| Àrea d'esplai de les Arenes | Carretera de Castellar del Vallès a Monistrol de Calders, km 12,300 | 937 143 515 | Concessió administrativa |



La Mata



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

5.3. Infraestructures i serveis

Àrees i zones d'aparcament

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

Itineraris senyalitzats

- A la cova del Drac per la Mola
- A la Mola des del coll d'Estenalles
- Balms, masies i molins
- El camí Ral
- Les coves de Mura: entre valls i cingleres
- La font de la Portella (parcialment adaptat per a persones amb mobilitat reduïda)
- La pedra seca
- La riera de Nespres

- La riera de Talamanca
- La torrota de Vacarisses
- La vall d'Horta
- Tines a peu de vinya
- Més de mil fonts
- Sant Llorenç Savall - Vacarisses

Senders de gran recorregut

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



La barraca d'en Pere Baqué

5.4. Publicacions

Fullet i desplegable

- Desplegable del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (versions en català, castellà, francès, anglès i alemany)
 - «Benvinguts al parc»
 - Excursió senyalitzada «A la cova del Drac per la Mola»
 - Excursió senyalitzada «El camí Ral»
 - Excursió senyalitzada «Les coves de Mura: entre valls i cingleres»
 - Excursió senyalitzada «Més de mil fonts»
 - Excursió senyalitzada «La riera de Nespres»
 - Excursió senyalitzada «La pedra seca»
 - Excursió senyalitzada «La font de la Portella»
 - Excursió senyalitzada «La torrota de Vacarisses»
 - Excursió senyalitzada «La riera de Talamanca»
 - Excursió senyalitzada «Balmes, masies i molins»
 - Excursió senyalitzada «De Rellinars al coll d'Estenalles» (GR 5)
 - Excursió senyalitzada «De Sant Llorenç Savall al coll d'Estenalles» (GR 5)
 - Excursió senyalitzada «De Sant Llorenç Savall a Vacarisses. Tram de la travessa Matagalls-Montserrat»
 - «Regulació de l'escalada»
 - Programa «Viu el parc»
 - Passejades 2011. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
 - «Animals de companyia als parcs naturals»
 - «Revetlles sense incendis»
 - «Protecció del verd nadalenc»
 - «Consells per a collir bolets»
 - «Protecció del medi subterrani»
 - «El paper de l'informador»
 - «Visitem el parc amb seguretat»
 - «Circulació motoritzada en espais naturals»
 - «El parc, deixa'l net»

Guies

- Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (col·lecció Guies dels Parcs, núm. 2), 2002
- Camins i fonts de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, 2005
- Espais naturals a prop de Barcelona, 2005
- Guia d'equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, 2006

- Guia d'itineraris per la Xarxa de Parcs Naturals, 2006
- Guia de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals, 2007
- Rutes de flora i fauna. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, 2008
- Rutes de patrimoni arquitectònic. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, 2009
- Rutes fotogràfiques. Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, 2011
- Parc a taula, 2011
- La Xara i el Pau i el drac de la cova, 2011

Cartells

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

Monografies

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

Exhaurits

- Cavall Fort, «Història d'en Capablanca»
- *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*

Altres publicacions

Mapes

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

Guies

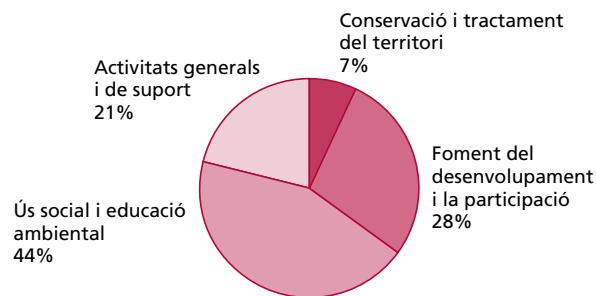
- Flora i fauna del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Guies il·lustrades de natura. Brau edicions, 2011

5.5. Recursos econòmics

Taula 9. Resum del pressupost 2011

| Programes | Cap. II (€) | Cap. IV (€) | Cap. VI (€) | Cap. VII (€) | Total (€) |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-------------------|
| Conservació i tractament del territori | 68.791,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68.791,20 |
| Foment del desenvolupament i participació | 27.393,57 | 98.870,82 | 58.570,30 | 8.338,28 | 193.172,97 |
| Ús social i educació ambiental | 175.848,04 | 95.272,28 | 47.797,53 | 0,00 | 318.917,85 |
| Direcció i organització general | 132.334,01 | 0,00 | 14.612,43 | 0,00 | 146.946,44 |
| Subtotal | 404.366,82 | 194.143,10 | 120.980,26 | 8.338,28 | 727.828,46 |

Gràfic 3. Distribució del pressupost 2011 per programes



5.6. Execució del pressupost de 2011

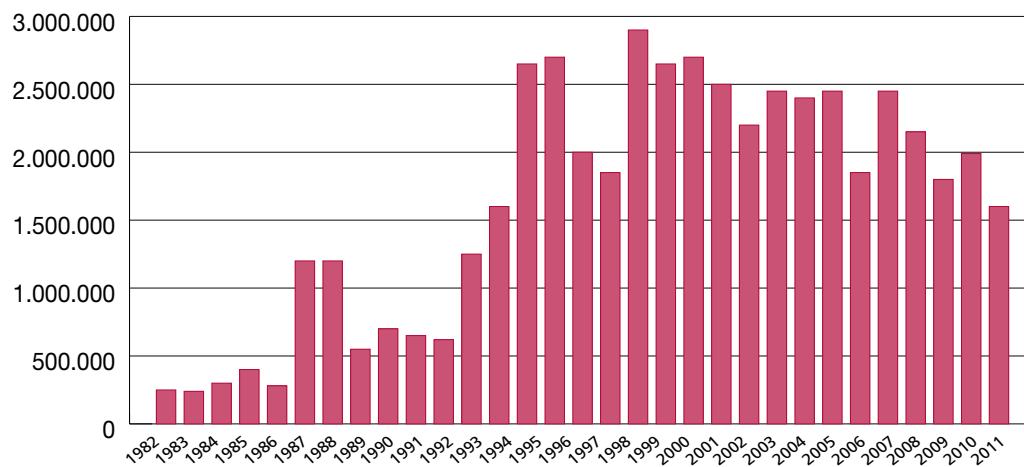
Taula 10. Execució del pressupost de 2011

| PROGRAMES I ACTUACIONS | Cap. II | Cap. IV | Cap. VI | Cap. VII | Total |
|---|------------------|------------------|------------------|-----------------|-------------------|
| 1 CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI | 68.791,20 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 68.791,20 |
| 11 Activitats de conservació, prevenció i restauració | 27.756,32 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 27.756,32 |
| Plans de conservació i gestió activa del paisatge, el medi físic i els hàbitats | 172,80 | | | | 172,80 |
| Pla de conservació de la flora | 2.998,38 | | | | 2.998,38 |
| Pla de conservació de la fauna | 3.000,00 | | | | 3.000,00 |
| Programa de conservació del patrimoni arquitectònic i arqueològic | 833,08 | | | | 833,08 |
| Accions de recuperació d'espècies de fauna amenaçades | 5.497,62 | | | | 5.497,62 |
| Pla de vegilància i prevenció d'incendis forestals d'estiu | 4.125,37 | | | | 4.125,37 |
| Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals | 9.743,16 | | | | 9.743,16 |
| Pla director d'accessos al sector de la Mola Montcau | 1.165,00 | | | | 1.165,00 |
| Accions de restauració del medi natural i el paisatge | 220,91 | | | | 220,91 |
| 12 Activitats de gestió del patrimoni públic | 41.034,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 41.034,88 |
| Millora i manteniment de les comunicacions | 176,41 | | | | 176,41 |
| Manteniment general de les instal·lacions | 7.094,94 | | | | 7.094,94 |
| Adquisició i manteniment d'eines i màquines | 5.594,77 | | | | 5.594,77 |
| Gestió i manteniment general de la finca L'Obac | 5.267,52 | | | | 5.267,52 |
| Gestió i manteniment general de la finca Mata-rodona | 3.697,44 | | | | 3.697,44 |
| Gestió i manteniment general de la finca La Vall / Les Refardes | 4.330,57 | | | | 4.330,57 |
| Gestió i manteniment general de la finca la Mata | 6.270,00 | | | | 6.270,00 |
| Gestió i manteniment general d'altres finques | 8.603,23 | | | | 8.603,23 |
| 2 FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I LA PARTICIPACIÓ | 27.393,57 | 98.870,82 | 58.570,30 | 8.338,28 | 193.172,97 |
| 22 Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural | 7.802,73 | 30.654,35 | 0,00 | 8.338,28 | 46.795,36 |
| Subvencions a activitats agrícoles i ramaderes | | 5.425,52 | | | 5.425,52 |
| Subvencions a activitats forestals | | 17.141,70 | | | 17.141,70 |
| Subvencions a la rehabilitació de l'habitatge i del patrimoni arquitectònic | | | 8.338,28 | 8.338,28 | |

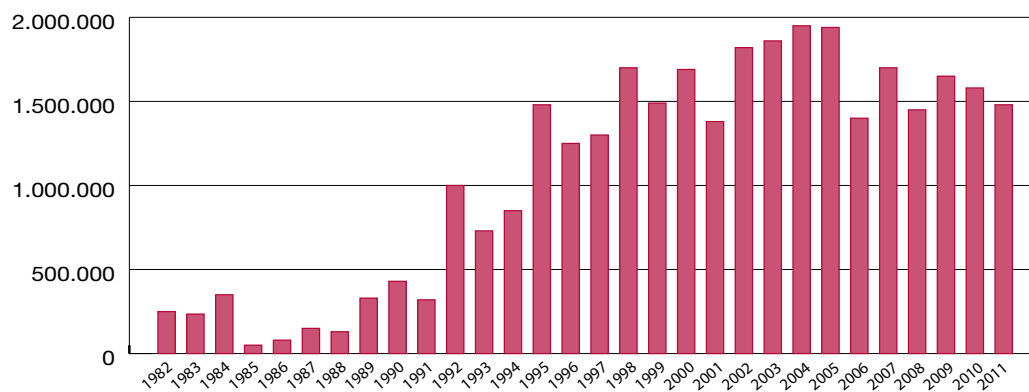
| PROGRAMES I ACTUACIONS | Cap. II | Cap. IV | Cap. VI | Cap. VII | Total |
|--|-------------------|------------------|------------------|-------------|-------------------|
| Subvencions a activitats de les empreses de serveis | | 6.642,57 | | | 6.642,57 |
| Subvencions a entitats culturals | | 1.444,56 | | | 1.444,56 |
| Aprovació i tramitació del dossier de la candidatura de la Carta Europea de Turisme Sostenible | 7.802,73 | | | | 7.802,73 |
| 23 Infraestructures i serveis generals | 19.590,84 | 68.216,47 | 58.570,30 | 0,00 | 146.377,61 |
| Recollida d'escombraries | | 22.043,73 | | | 22.043,73 |
| Xarxa viària | 19.539,33 | | 46.354,92 | | 65.894,25 |
| Senyalització | 51,51 | 21.600,00 | 12.215,38 | | 33.866,89 |
| Transports | | 24.572,74 | | | 24.572,74 |
| 3 ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL | 175.848,04 | 95.272,28 | 47.797,53 | 0,00 | 318.917,85 |
| 31 Creació i manteniment d'equipaments | 162.438,18 | 6.021,54 | 47.797,53 | 0,00 | 216.257,25 |
| Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. La Mata | 14.285,81 | | | | 14.285,81 |
| Centre d'Informació del Coll d'Estenalles | 3.760,78 | | | | 3.760,78 |
| Conjunt històric de La Mola | 1.246,26 | | 5.318,50 | | 6.564,76 |
| Centre Cultural Casanova de l'Obac | 18.520,76 | | | | 18.520,76 |
| Serveis de restauració de La Pastora | 5.143,56 | | | | 5.143,56 |
| Escola de Natura La Muntada | 1.724,89 | | 30.893,13 | | 32.618,02 |
| Centre d'informació de Mura (Escoles de Mura) | 2.578,56 | | | | 2.578,56 |
| El Marquet de les Roques | 24.688,02 | | | | 24.688,02 |
| Masoveria del Marquet | 17.901,51 | | | | 17.901,51 |
| La Pallissa | | | 5.109,40 | | 5.109,40 |
| Àrea d'esplai del Coll d'Estenalles | 2.635,94 | | | | 2.635,94 |
| Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola | 4.675,21 | | | | 4.675,21 |
| Àrea d'esplai de la riera de Nespres | 6.175,44 | | 6.476,50 | | 12.651,94 |
| Àrea d'esplai de les Arenes | 7.030,39 | | | | 7.030,39 |
| Les Refardes. Finca agroecològica | 500,00 | | | | 500,00 |
| Centre d'Informació i Documentació del Parc | | 6.021,54 | | | 6.021,54 |
| Manteniment dels aparcaments | 2.301,00 | | | | 2.301,00 |
| Itineraris excursionistes i turístics | 3.281,44 | | | | 3.281,44 |
| Programa d'itineraris guiats en caps de setmana | 11.790,34 | | | | 11.790,34 |
| Manteniment de les instal·lacions de seguretat dels equipaments | 2.414,10 | | | | 2.414,10 |
| Manteniment general de les instal·lacions | 5.796,27 | | | | 5.796,27 |
| Neteja dels equipaments | 25.987,90 | | | | 25.987,90 |
| 32 Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions | 13.409,86 | 89.250,74 | 0,00 | 0,00 | 102.660,60 |
| Pla d'informació als visitants | | 51.600,74 | | | 51.600,74 |
| Programa d'itineraris guiats en caps de setmana | 8.728,66 | | | | 8.728,66 |
| Itineraris excursionistes i turístics | 4.195,04 | | | | 4.195,04 |
| Programa cultural Vall d'Horta El Marquet de les Roques | | 11.000,00 | | | 11.000,00 |
| Seguiment del sistema de qualitat | 486,16 | | | | 486,16 |
| Secretaria de la Carta Europea de Turisme Sostenible i suport Q | | 26.650,00 | | | 26.650,00 |

| PROGRAMES I ACTUACIONS | Cap. II | Cap. IV | Cap. VI | Cap. VII | Total |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|------------------|---------------------|
| 4 DIRECCIÓ I ORGANITZACIÓ GENERAL | 132.334,01 | 0,00 | 14.612,43 | 0,00 | 146.946,44 |
| 41 Activitats de planificació, seguiment i avaluació | 110,88 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 110,88 |
| Revisió i seguiment de l'acord de regul. escalada | 110,88 | | | | 110,88 |
| 42 Activitats generals i de suport | 132.223,13 | 0,00 | 14.612,43 | 0,00 | 146.835,56 |
| Direcció i organització general | 6.583,13 | | | | 6.583,13 |
| Garatge-magatzem del parc | 37.495,28 | | | | 37.495,28 |
| Parc mòbil del parc | 70.417,09 | | | | 70.417,09 |
| Material tècnic i divers | 17.727,63 | | 14.612,43 | | 32.340,06 |
| Subtotal del parc | 404.366,82 | 194.143,10 | 120.980,26 | 8.338,28 | 727.828,46 |
| Diferència per comptabilitat conjunta AEN | 17.584,21 | 4.699,54 | 27.066,38 | 3.615,74 | |
| Subtotal AEN | 421.951,03 | 198.842,64 | 148.046,64 | 11.954,02 | 780.794,33 |
| Recursos humans del parc (Cap. I) | | | | | 822.939,30 |
| TOTAL | | | | | 1.603.733,63 |

Gràfic 4. Evolució del pressupost total 1982-2011



Gràfic 5. Evolució del pressupost sense el capítol VI 1982-2011



6. Activitats principals que s'han dut a terme

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

Conservació i tractament físic del territori

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

Foment del desenvolupament i la participació

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

Ús social i educació ambiental

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

Direcció i organització general

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

Estructura del programa d'activitats

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

6.1. Conservació i tractament físic del territori

6.1.1. Activitats de conservació, prevenció i restauració

Pla de vigilància i prevenció d'incendis forestals

Mitjançant conveni amb diferents ajuntaments es va organitzar durant l'estiu el programa de vigilància, mòbil i fixa, per reforçar els dispositius del Servei d'Extinció d'Incendis de la Generalitat, el Pla de vigilància i informació de la Diputació de Barcelona i els serveis bàsics de control i vigilància dels parcs naturals que gestiona directament la Diputació de Barcelona.

Enguany la campanya de vigilància, iniciada l'1 de juny i finalitzada el 12 de setembre, s'ha modificat per afegir més coordinació entre els mitjans del parc i els mitjans generals de la província. La dotació pròpia composta per tres equips de vigilància mòbil, cinc punts de guaita, un equip de coordinació sobre el terreny i un centre de control telefònica a la Mata, s'ha vist complementada amb l'ampliació de les rutes de Pla de vigilància i informació (PVI) als municipis de Terrassa, Matadepera i Castellar del Vallès i amb tres convenis signats amb les associacions de defensa forestal d'aquests municipis per incidir en els períodes més crítics de l'estiu.

Els vigilants han cobert la vigilància mòbil, durant tots els dies de la setmana. Els guaites s'han situat en cinc punts d'observació: a la Mola, al Montcau, al pla de Trullars, a l'Obac i a Vallhonestà.

Tot el personal que ha intervingut en el pla ha estat dotat d'aparells de radiofonia, vestuari i documentació. L'horari de tots els vigilants, guaites i telefonistes ha estat d'11 a 19 hores. En canvi els coordinadors han desenvolupat la seva tasca des de les 11.30 fins a les 19.30 hores per poder cobrir les possibles eventualitats del servei.

El cost total de la campanya d'enguany ha estat de 177.575,10 euros.

Taula 11. Dispositiu de prevenció d'incendis de la campanya 2011

| Tipologia | Persones |
|----------------|----------|
| Coordinadors | 2 |
| Telefonistes | 2 |
| Guaites | 10 |
| Vigilants | 9 |
| Total personal | 23 |

Taula 12. Distribució del nombre d'incidències per mesos. 2011

| Incidències | juny | juliol | agost | setembre | Total |
|---|-----------|-----------|-----------|----------|------------|
| Columna de fum d'origen no identificat | 8 | 2 | 4 | 1 | 15 |
| Cremes i/o focs no autoritzats | 1 | 4 | 6 | 1 | 12 |
| Crema autoritzada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Conat d'incendi (<= 0,1 ha) | 0 | 1 | 3 | 0 | 4 |
| Incendi forestal | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 |
| Pirotècnia | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Revifada | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Tasques d'informació | 3 | 1 | 6 | 0 | 10 |
| Altres incidències relacionades amb la campanya de vigilància | 12 | 14 | 12 | 3 | 41 |
| Incidències no relacionades amb la campanya de vigilància | 20 | 15 | 10 | 2 | 47 |
| Total | 44 | 37 | 42 | 8 | 131 |

Conclusions

Durant tota la campanya es va enregistrar, dins l'àmbit del parc un incendi que va afectar 0,010 hectàrees i fora de l'àmbit del parc, però en una zona perifèrica propera, un incendi que va afectar 0,100 hectàrees.

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

Es van fer tota una sèrie d'actuacions que formen part del Pla de prevenció, referent a l'arranjament de camins, hidrants i punts d'aigua, actuacions que s'especifiquen en els quadres posteriors, amb un total de 55,5 km de camins i pistes arranjades.

Treballs desenvolupats que formen part del Pla de prevenció

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

- Revisió i redacció del Pla director de prevenció d'incendis forestals.
- Arranjament de pistes forestals i de la xarxa bàsica de camins del Pla de prevenció d'incendis.
- Manteniment, neteja i arranjament de pistes i carreteres.
- Desherbat, estassades de franges de seguretat i eliminació de peus d'arbres perillosos.
- Aclarida i selecció de tanys i massa forestal en 36,5 hectàrees a les finques de l'Obac i l'Obaga del Dalmau.

Taula 13. Actuacions en infraestructures de prevenció d'incendis. 2011

| Camins arranjats per la Diputació | Municipi | Km |
|---|--|--------------|
| Camí de Roques d'Aguilar | Castellar del Vallès | 1,7 |
| Camí de la Font del Plàtan | Castellar del Vallès | 1,7 |
| Camí del Pujol | Castellar del Vallès | 0,8 |
| Carretera de Granera | Granera | 5 |
| Camí de Can Pobla al camí dels Monjos | Matadepera | 1,1 |
| Camí de Can Garrigosa – canal d'Abella | Matadepera | 0,5 |
| Franja de seguretat a l'àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola | Matadepera | 0,8 |
| Carretera B-1221 PK 11 al 18 | Mura | 7,0 |
| Camí de Roca Sereny | Mura | 1,6 |
| Camí de Mata-rodona | Mura | 10 |
| Camí de la Mata | Mura | 0,6 |
| Carretera de Lligabosses | Mura | 3 |
| Camí rural de Mura a Rocafort | Mura | 2 |
| Camí de les Refardes | Mura | 1 |
| Camí dels Hostalets del Daví | Rellinars | 1 |
| Camí de les Cases | Rellinars | 0,8 |
| Camí de la font de Conill | Rellinars | 1,7 |
| Camí del Marquet de les Roques | Sant Llorenç Savall | 1,3 |
| Camí de la Vall d'Horta | Sant Llorenç Savall | 3 |
| Camí de les Marines | Sant Llorenç Savall | 0,5 |
| Tram del camí a Sant Jaume de Vallhonestat, encimentat | Sant Vicenç de Castellet / el Pont de Vilomara | 0,25 |
| Accessos a la Casanova de l'Obac | Terrassa | 0,5 |
| Camí de la Casanova de l'Obac a la Torrota | Terrassa | 0,8 |
| Camí del Troncó | Terrassa | 2,2 |
| Camí del Pi Bonic | Terrassa | 2,5 |
| Camí de la Font Conill | Vacarisses | 1,2 |
| Camí del PK 11 de la carretera B-122 | Vacarisses | 3 |
| Total de quilòmetres repassats pel parc | | 55,55 |

Altres actuacions

- Recuperació de petites basses a la coma d'en Vila i creació d'una a la Castanyeda.
- Impermeabilització de la bassa a la pista de Mata-rodona.
- Instal·lació de dues pèrgoles de fusta per als punts de guaita.
- Manteniment de diverses basses, neteja de canals de recollida d'aigua i decantadors.
- Manteniment i desbrossament dels itineraris.
- Seguiment de la neteja de vegetació sota les línies elèctriques.
- Realització de treballs de tractament silvícola i franges de seguretat a l'entorn d'edificacions aïllades, les Refardes, el torrent de l'Escaiola, la riera de Nespres, les Arenes, el Marquet de les Roques, el camí de la Vall d'Horta, itineraris de Mura i camins del sector de l'Obac.
- Muret de pedra al camí de la Vall d'Horta.
- Comprovació d'hidrants.
- Adquisició de material d'intervenció en incendis, com ara mànegues i accessoris.
- Manteniment del sistema de radiotelefonia de comunicació del parc.
- Assistència a les reunions de les ADF.
- Reunions de coordinació.
- Col·laboració en l'extinció de petits incendis.



Bassa de Mussarra

6.1.2. Activitats de gestió del patrimoni públic

Gestió i manteniment del patrimoni

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

- Neteja i manteniment dels equipaments i les àrees d'estada del parc com ara el torrent de l'Escaiola, la riera de Nespres, l'alzina del Sal·lari, la torre de l'Àngel, Can Robert, el centre cultural de la Casanova de l'Obac, el Xalet de l'Obac, la Pastora, el Centre d'Informació de Mura, el Centre d'Informació del Coll d'Estenalles, la Mata, la Vall, les Refardes, la Castanyeda, la Muntada, el Marquet de les Roques, els Hostalets del Daví, Mata-rodona, les Arenes i la coma d'en Vila.
- Manteniment de les exposicions de la Mola i de la Casanova de l'Obac.
- Tancament de la vall i panys a la Muntada.
- Neteja dels entorns i la fossa sèptica de la Mola, del coll d'Estenalles, del Marquet de les Roques, de la Muntada i de les Arenes.
- Manteniment de les basses del Marquet de les Roques, de Mata-rodona, de Tres Creus i del coll d'Estenalles.
- Neteja i manteniment del coll d'Eres, els Òbits i la cova Simanya.
- Manteniment dels camins i itineraris del Montcau, el coll d'Eres, els Monjos, la carena del Pagès, el camí Ral, les fonts de Mura, el GR 5, Matagalls-



Arranjaments del camí d'accés a l'ermita de les Arenes

Montserrat, la font del Llor, l'Obac Vell, les tines del Flequer, el sot de la Corda, la font de la Pola, etc.

- Retirada de les restes constructives de la urbanització de la Mata i de la Vall.
- Col·locació de rètols a carreteres i camins diversos i retirada de rètols antics.
- Reposició i manteniment de cadenats, fites, adhesius, rètols i retirada de la senyalització antiga.
- Neteja i desbrossament de les àrees d'aparcament.
- Manteniment de fruiters de varietats antigues de les feixes de la Mata i del viver forestal.
- Retirada d'arbres caiguts als camins.
- Retirada dels contenidors d'escombraries de la Torre del Àngel, can Robert i l'Alzina del Sal·lari.
- Manteniment de vehicles i maquinària diversa.
- Revisió d'extintors, roba de treball i equips de protecció individuals (EPI).
- Manteniment del garatge del parc a Terrassa.
- Manteniment de les tines del Flaquer.
- Millora del camí d'accés a l'ermita de les Arenes.
- Manteniment del garatge del parc a Terrassa.



Arranjaments de la font de la Boixa

Treballs diversos de manteniment, restauració i millora

De les diverses obres que s'han executat durant el 2011, caldria destacar:

- El tancament d'obertures a Mata-rodona, porta i terrat.
- Les obres de millora i rehabilitació de l'àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola.
- Treballs d'arranjament i de remodelació de la Pallissa del Marquet de les Roques.
- La revisió dels parallamps.
- Adequació d'un habitatge a la Muntada.
- La connexió i manteniment dels sistemes de seguretat dels equipaments.
- El manteniment i millora de les instal·lacions elèctriques dels equipaments del parc, per reduir els consums a la Mola.
- Treballs a la barana de l'era de la Pastora i teulada de la Casanova de l'Obac.
- Creació de llacunatges de tractament terciari d'aigües residuals a la Casanova de l'Obac i l'àrea d'esplai de les Arenes.
- Arranjament de les barbacoes de l'àrea d'esplai de la riera de Nespres.

Comunicacions radiotelefòniques

- Manteniment i adequació dels equips existents, compra d'emissores portàtils i mòbils per als vehicles.
- Millora de les instal·lacions de la Mata.

Adquisició i manteniment d'eines i màquines

- Manteniment de les eines i de la maquinària del parc.

Seguiment de la concessió de l'aprofitament de les tòfones

- Tancament de les àrees de tòfones amb filat elèctric.

6.1.3. Pla de seguiment i control de paràmetres ecològics

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

6.2. Foment del desenvolupament i la participació

6.2.1. Consells, comissions i convenis

La participació dels ciutadans i les 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. Des del 2010 la Comissió Consultiva s'ha ampliat per constituir-se també en Fòrum Permanent de la Carta Europea de Turisme Sostenible, al qual s'han incorporat les empreses turístiques i de serveis. Aquests òrgans han dut a terme les reunions següents:

Reunions del Consell Coordinador del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

31 de març de 2011, sala de reunions del Casal de Cultura de Matadepera

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Balanç de la gestió del parc. Mandat 2007-2011.
3. Programa de gestió (actuacions destacades).
4. Torn de paraules.

3 de novembre de 2011, Granera. L'Esclopet

1. Lectura i aprovació, si escau, de l'acta de la reunió anterior.
2. Donar compte dels principals temes tractats a la darrera reunió de la Comissió Consultiva.
3. Principals línies de treball en la gestió del parc.
4. Balanç de la campanya de Prevenció d'Incendis.
5. Torn de paraules.

Reunions de la Comissió Consultiva del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac i Fòrum Permanent de la CETS de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

1 de juny de 2011, Casal de Cultura de Talamanca

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Balanç de la gestió del parc. Mandat 2007-2011.
3. Informe de gestió.
4. Carta Europea de Turisme Sostenible.
 - Resum de la visita de verificació de la candidatura.
 - Estat del programa d'actuacions 2011.
5. Torn de paraules.

2 de novembre de 2011, Sala Petita del Centre C. de les Escoles. Monistrol de Calders

1. Lectura i aprovació de l'acta de la reunió anterior.
2. Principals línies de treball en la gestió del parc.
3. Balanç de la campanya de Prevenció d'Incendis.
4. Fòrum Permanent:
 - Novetats de la CETS: i. Informe de verificació i ii. Lliurament del certificat.
 - Estat del programa d'actuacions 2011.
 - Dinàmica participativa (difusió valors de la CETS).
5. Torn de paraules.

Convenis

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Conveni amb la Fundació Privada Mina d'Aigües de Terrassa per a la instal·lació d'una exposició per commemorar el 60è aniversari de la segona restauració del monestir de Sant Llorenç del Munt, a la sala museu del monestir.

Conveni amb l'Ajuntament de Vacarisses pel que fa a les tasques de senyalització de masies i camins rurals del terme municipal.

Conveni amb l'Ajuntament de Rellinars relatiu a les tasques de senyalització de masies i camins rurals del terme municipal.

Conveni amb l'Ajuntament de Sant Vicenç de Castellet en relació amb les tasques de senyalització de masies i camins rurals del terme municipal.

Conveni amb l'Ajuntament de Talamanca respecte a les tasques de senyalització de masies i camins rurals del terme municipal.

Conveni amb l'Ajuntament del Pont de Vilomara i Rocafort relatiu a les tasques de senyalització de masies i camins rurals del terme municipal.

Convenis per a la prestació de serveis

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

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

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

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

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

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

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

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

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

Altres convenis i acords de col·laboració

Conveni de cooperació amb l'Agència del Medi Ambient de la Junta d'Andalusia per a l'agermanament amb el Parc Natural de la Sierra de Huétor.

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

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

6.2.2. Política agrícola, forestal, turística i cultural

Subvencions EAR, EF, ES i HAPA

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

Taula 14. Subvencions a particulars. 2011

| | Subvencions sol·licitades | | Subvencions atorgades | |
|--------------------------------------|---------------------------|------------|-----------------------|-----------|
| | Nombre | Import | Nombre | Import |
| Agrícoles i ramaderes | 4 | 14.079,89 | 3 | 5.425,52 |
| Forestals | 10 | 73.088,34 | 10 | 17.141,70 |
| Serveis | 4 | 19.644,89 | 4 | 6.642,54 |
| Restauració de patrimoni i habitatge | 6 | 30.271,45 | 4 | 8.338,28 |
| Total | 24 | 137.084,57 | 21 | 37.548,04 |

Subvencions a entitats culturals

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

Taula 15. Subvencions a entitats culturals. 2011

| Sol·licitant | Import (euros) |
|--|----------------|
| Associació de Propietaris i Veïns de la Vall d'Horta | 333,36 |
| Centre Excursionista de Terrassa | 555,60 |
| Consell Local del Medi Ambient de Matadepera | 555,60 |
| Total | 1.444,56 |

Programa d'activitats culturals «Viu el parc»

Ha estat la vintena edició del programa cultural «Viu el parc» al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac en col·laboració amb el Servei de Cultura de la Diputació de Barcelona i les regidories de cultura dels dotze municipis del parc. Entre els mesos d'abril a juliol, s'han celebrat trenta-nou activitats, quatre actes centrals i dues festes de la Campanya Escolar. Un total de 6.798 persones han gaudit de la campanya «Viu el parc» 2011.

El cicle «Poesia als parcs» enguany també ha estat coordinat per Carles Hac Mor i Ester Xargay i s'ha dut a terme a Sant Llorenç Savall.

La campanya ha acostat la Xarxa de Parcs Naturals als nens i nenes de 5è de primària dels municipis de la zona. La participació ha estat de 777 alumnes de dinou escoles de sis poblacions del parc i de Navarcles. Les dues festes de cloenda es van celebrar els dies 3 i 4 de maig a la Mata amb tallers, jocs, itineraris guiats i l'espectacle final «La màgia dels parcs» a càrrec del Mag Edgar, de la companyia del Mag Lari. En acabar la festa cada participant va rebre un exemplar del llibre *Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*.



Jocs amb Guixot de 8



Joc de Rodabosc: Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals

Taula 16. Activitats als municipis. «Viu el parc» 2011

| Data | Activitat | Lloc | Assistents |
|------------|--|--------------------------------|------------|
| 21/05/2011 | CIA. FES-T'HO COM VULGUIS amb Taller de papallones i El bagul de l'Aureli (Taller i teatre familiar) | Castellar del Vallès | 150 |
| 29/05/2011 | JOAN CONDAL amb Esclat de colors (Conferència-projecció) | Castellar del Vallès | 10 |
| 15/05/2011 | QURÀLIA amb Medievàlia (Jocs medievals) | Granera | 1.100 |
| 15/05/2011 | COR PAÍS MEU (Concert de polifonia popular) | Granera | 50 |
| 07/05/2011 | GUIXOT DE 8 (Jocs) | Matadepera | 150 |
| 13/05/2011 | TANAKA TEATRE amb Contes del mar de les germanes Baldufa (Teatre familiar) | Monistrol de Calders | 250 |
| 14/05/2011 | ALFRED BELLÉS amb Rius i rieres, cintes transportadores de vida (Xerrada) | Monistrol de Calders | 10 |
| 17/04/2011 | ELS TRAMBÒTICS (Animació infantil) | El Pont de Vilomara i Rocafort | 30 |
| 30/04/2011 | LA TEORIA DEL TABURETE (Concert de blues) | El Pont de Vilomara i Rocafort | 60 |
| 29/05/2011 | VIU I RIU amb Taller de Malabars del reciclatge (Taller de circ) | Rellinars | 70 |
| 15/05/2011 | DESASTROSUS CIRKUS (Taller de circ) | Sant Llorenç Savall | 200 |
| 01/05/2011 | COBLA PRINCIPAL DE TERRASSA (Ballada de sardanes) | Sant Vicenç de Castellet | 750 |
| 11/06/2011 | PENGIM-PENJAM amb taller de titelles i El guinyol (teatre familiar) | Talamanca | 50 |
| 30/05/2011 | MARCEL GROS amb Som...riure (Teatre familiar) | Terrassa | 400 |
| 03/06/2011 | FRANCESC MAURI amb Fenòmens meteorològics a Catalunya (Xerrada) | Terrassa | 170 |
| 05/05/2011 | VIU I RIU amb Malabars del reciclatge, L'OBRA DOR amb Taller de ventilòmetres i ENCARA FAREM SALAT amb Festa salada (Taller de malabars i circ, taller de construcció de ventilòmetres i espectacle d'animació infantil) | Terrassa | Anul·lat |
| 28/05/2011 | QUISAPQUÈ, escultures-joc (Col·lecció de jocs) | Vacarisses | 250 |
| 29/05/2011 | TANAKA TEATRE amb Contes del món de les germanes Baldufa (Teatre familiar) | Vacarisses | 100 |

Taula 17. Actes centrals. «Viu el parc» 2011

| Data | Activitat | Lloc | Assistents |
|------------|---------------------------------|-----------------------|------------|
| 24/04/2011 | Fira d'artesans a Mura | Mura | 600 |
| 01/05/2011 | Matinal al parc «Posa't en joc» | Casa Nova de l'Obac | 550 |
| 15/05/2011 | Poesia als parcs | Sant Llorenç Savall | 25 |
| 02/07/2011 | Nit d'estels | Marquet de les Roques | 121 |

6.2.3. Infraestructures i serveis generals

Prestació del servei de recollida selectiva d'escombraries

El parc ha continuat col·laborant, mitjançant convenis, amb els ajuntaments de Castellar del Vallès, Sant Llorenç Savall, Mura, Matadepera i Rellinars, en la recollida de brossa al sector de les Arenes - riu Ripoll, la vall d'Horta, la carretera BV-1221 (a partir del mes de juny només es mantenen els contenidors de l'aparcament del coll d'Estenalles), el torrent de l'Escaiola i el nucli disseminat de Rellinars, així com també amb l'Ajuntament de Vacarisses per a la recollida selectiva dels residus de la Casanova de l'Obac i la Pastora.

Taula 18. Recollida d'escombraries. 2011

| | Quantitats (kg) | | | | | |
|--------------|------------------|----------|----------|----------|-----------|-----------|
| | Matèria orgànica | Paper | Envasos | Vidre | Rebuig | Runa |
| Carlets | Indeterminat | | | | | |
| Vall d'Horta | 10.657,00 | 1.470,75 | 925,00 | 1.680,00 | | |
| Les Arenes | 5.130,00 | | 850,00 | 4.560,00 | 31.200,00 | |
| Eix Central | Indeterminat | | | | | |
| La Mata | | | | | | 8.000 |
| Mata-rodonà | | | | | | 8.000 |
| Total | 15.787,00 | 1.470,75 | 1.775,00 | 6.240,00 | 31.200,00 | 16.000,00 |

Manteniment i arranament de la xarxa viària

- Neteja d'àrees d'aparcament i cunetes de la carretera BV-1221, de l'àrea d'esplai de les Arenes i millores en els aparcaments.
- Estassada i neteja de les cunetes de la carretera de Lligabosses, Granera, la vall d'Horta i Mura-Rocafort.

Relació de camins arranats

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

Senyalització i retolació

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



Rètol sobre la regulació de l'escalada

Manteniment i arranament de camins i itineraris excursionistes

- Arranjament, manteniment i neteja del camí dels Monjos
- Manteniment del camí del Montcau i coll d'Eres
- Manteniment del camí a la cova Simanya
- Estassada i neteja del camí de les Tines a Rocafort
- Estassada i neteja del camí de la font del Llor
- Estassada i neteja del camí de la vall d'Horta i de la vall d'Horta a Sant Llorenç Savall
- Manteniment del camí de Can Pobla i la cova del Drac
- Manteniment dels itineraris de Mura
- Manteniment dels itineraris de Talamanca
- Manteniment del GR 5
- Manteniment del camí adaptat a l'Obac Vell i la font de la Portella
- Estassada i neteja dels camins i itineraris

Línies elèctriques

- Seguiment dels treballs del Pla triennal de neteja de les línies elèctriques.

6.3. Ús social i educació ambiental

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

6.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

L'any 2011 el programa d'activitats s'ha adreçat a la millora qualitativa dels equipaments i serveis d'ús públic: potenciar noves activitats vinculades al desenvolupament d'empreses i productors locals, crear una oferta conjunta coherent i consolidar i millorar les instal·lacions. S'ha continuat la gestió dins el sistema Q de Qualitat turística en espais naturals protegits (vegeu el punt 6.3.3.). També s'han dut a terme diverses actuacions de manteniment dels equipaments i dels serveis: exposicions, audiovisuals, accessos, àrees exteriors, instal·lacions elèctriques, etc. Les actuacions realitzades als equipaments es relacionen a continuació:

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

- Treballs de neteja, desbrossament i manteniment de l'àrea
- Manteniment de la fossa sèptica
- Manteniment de la bassa
- Obres de reparació per humitats al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles

Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola

- Treballs d'adequació dels coberts i les barbacoes
- Manteniment de la franja de seguretat i obertura de tres camins d'emergència
- Nova instal·lació a la fossa sèptica
- Manteniment, neteja i arranament d'exteriors

La Mola

- Millora dels elements de l'exposició
- Reducció del consum elèctric

- Manteniment dels camins d'accés
- Manteniment de la fossa sèptica i creació d'un llacunatge de tractament terciari

Casanova de l'Obac

- Treballs de manteniment i millora
- Arranjament dels entorns
- Manteniment del Xalet
- Millora de l'accionament de la barrera
- Instal·lació de comptadors d'aigua per a cada equipament
- Creació d'un sistema de llacunatge de tractament terciari

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
- Instal·lació d'una tanca elèctrica

Àrea d'esplai de la riera de Nespres

- Manteniment de les instal·lacions
- Remodelació de les taules i els bancs

Centre d'Informació de Mura (escoles)

- Manteniment i arranjament d'exteriors
- Manteniment de la calefacció

El Marquet de les Roques

- Desbrossament i neteja dels entorns, aparcaments i camins
- Canvi de la teulada de la masoveria
- Obres de rehabilitació de la pallissa com a punt d'informació



Àrea d'esplai de la riera de Nespres

Escola de Natura i Formació la Muntada

- Manteniment i arranjament dels accessos, aparcament i exteriors
- Manteniment i plantació de vinya als camps
- Reparació de la teulada i eliminació d'humitats
- Reforma de l'equipament com a habitatge



La Pastora

Les Refardes

- Desbrossament i manteniment dels camps
- Arranjament de la bassa

La Pastora

- Instal·lació d'un comptador d'aigua, dins el conjunt de mesures d'estalvi

Àrea d'esplai de les Arenes

- Desbrossament de la zona dels itineraris i franja de protecció
- Plantació d'arbres
- Neteja i manteniment dels aparcaments
- Manteniment de la fossa sèptica
- Posar taules
- Creació d'un sistema terciari de depuració de les aigües mitjançant llacunatge

Exposicions

«El monestir de Sant Llorenç del Munt», al Punt d'Informació del monestir de Sant Llorenç del Munt
 «El paisatge mediterrani: Sant Llorenç del Munt i l'Obac», a la Casanova de l'Obac
 «Terra mare», al Centre d'Informació de Mura
 «Les tines i el vi», al Centre d'Informació del Pont de Vilomara
 «Floració al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac» (exposició itinerant)
 «Els Parcs Naturals de Sant Llorenç del Munt i l'Obac» (exposició itinerant)

Audiovisuals

La megafada, a la Casanova de l'Obac
La vida i l'entorn: l'entesa indefugible, al Centre d'Informació de Mura

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

Visitants i usuaris dels equipaments i serveis

Durant l'any 2011, l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals, a través dels equipaments d'informació, ha continuat atenent els visitants del parc i posant a la seva disposició els documents i les obres editats per la Diputació de Barcelona destinats al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Cal destacar la gran afluència de visitants que es produeix a l'eix viari BV-1221, de Terrassa a Talamanca. Els aparcaments situats en aquesta zona constitueixen el punt de partida per a bona part de visitants i excursionistes.

Taula 19. Visitants i usuaris dels equipaments i serveis del parc. 2011

| Tipus d'equipament | Equipament | Visitants |
|----------------------------------|---|-----------|
| Centres i punts d'informació | Centre d'Informació del Coll d'Estenalles | 10.939 |
| | Monestir de Sant Llorenç del Munt | 9.853 |
| | Casanova de l'Obac (informació i audiovisual) | 3.694 |
| | Centre d'Informació de Mura | 6.992 |
| | Centre d'Informació del Pont de Vilomara i Rocafort | 216 |
| | Punt d'Informació de Talamanca | 943 |
| Àrees d'esplai | Àrea d'esplai de la riera de Nespres | 6.158 |
| | Àrea d'esplai de les Arenes | 23.154 |
| | Àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola | 10.278 |
| | Àrea d'esplai del coll d'Estenalles | 54.765 |
| Aparcaments | Aparcament de la torre de l'Àngel | 7.978 |
| | Aparcament de l'alzina del Sal-lari | 14.075 |
| | Aparcament del coll d'Estenalles | 49.332 |
| Equipaments d'educació ambiental | Escola de Natura i Formació la Muntada | 136 |
| | Masoveria del Marquet de les Roques | 4.606 |
| | Casanova de l'Obac (programes pedagògics) | 2.963 |
| Centre de Documentació | Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac | 32 |
| Restaurants | La Mola | 13.545 |
| | La Pastora | 6.827 |
| Serveis | Transport públic Bus Parc | 1.405 |
| | «Coneguem els nostres parcs» | 998 |

Execució del Pla d'informació al públic visitant

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

Al llarg de l'any s'han dut a terme diversos cursos i jornades de formació específics per a informadors i coordinadors. Els informadors han estat encarregats d'orientar els usuaris del parc en els punts més freqüentats mitjançant la distribució de diferents edicions gràfiques i informació personalitzada, la qual cosa permet un contacte directe molt més eficaç i agraït. Han estat dotats de vestuari que els identifica i d'emissores de radiotelefonia per transmetre possibles incidències que hi pugui haver.



Centre d'Informació del Coll d'Estenalles

Les seves actuacions han estat les següents:

- Donar la benvinguda amb una salutació cordial.
- Escoltar amb atenció per tal de comprendre les necessitats i demandes dels usuaris.
- Interpretar les inquietuds i l'estat d'ànim del visitant, adequant la resposta amb una actitud positiva i respectuosa.
- Tenir coneixements del parc i dels recursos d'informació disponibles per tal de donar una resposta adequada, com també una visió genèrica dels espais que conformen la Xarxa de Parcs Naturals.
- Orientar l'usuari oferint propostes o alternatives que respectin els valors naturals i culturals i les normes del parc, lliurant el material més adient en cada ocasió.
- Expressar-se amb certesa i de manera clara i comprensible, tot constatant que el destinatari ha comprès la informació facilitada.
- Abordar les dificultats i els petits conflictes que l'usuari transmeti, mirant de resoldre'ls personalment o canalitzant-los cap a altres instàncies de l'Administració.
- Recollir les opinions, les propostes i els suggeriments dels visitants, utilitzant els mecanismes establerts, i fer-los arribar a la direcció del parc.
- Acomiadar-se de l'usuari amb amabilitat i restar a la seva disposició per a informacions posteriors.
- Fer propostes de millora en relació amb el desenvolupament de les tasques pròpies del seu lloc de treball i lliurar-les a l'administració del parc.



Jornada formativa al personal del Pla d'informació

Taula 20. Resum del Pla d'informació. 2011

| Convenis amb ajuntaments | Municipi | Lloc | Dies | Persones | Període |
|--------------------------|----------------------|----------------------|------|----------|--------------------------------------|
| | Castellar del Vallès | Les Arenes | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | Matadepera | Can Pobla/Can Robert | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |

| Convenis amb ajuntaments | Municipi | Lloc | Dies | Persones | Període |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------|------|----------|--------------------------------------|
| | | Alzina del Sal·lari | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | | Monestir de la Mola | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | | Torre de l'Àngel | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | Monistrol de Calders | Poble | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | Terrassa | Coordinador de Qualitat | 133 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | Vacarisses | L'Obac | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | Mura | Mura (poble i coves) | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | | Coll d'Estenalles | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | | Centre d'Informació Escoles | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | Pont de Vilomara, el | Centre d'Informació | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |
| | Talamanca | Punt d'Informació | 79 | 1 | febrer - juny setembre - desembre |

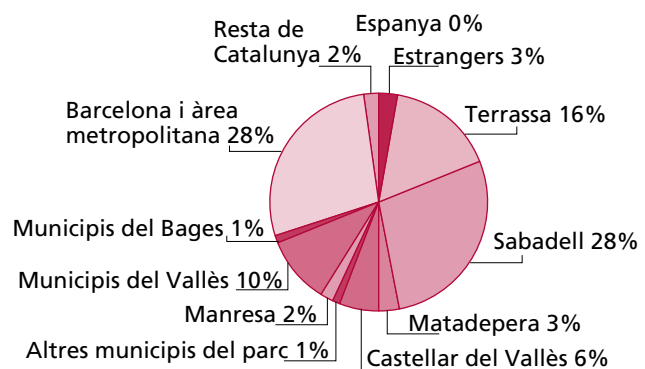
Visitants i usuaris del parc en general

A partir de dades preses pels informadors del parc, s'ha estimat la quantitat i la periodicitat de les visites al parc, la seva procedència i les zones més freqüentades.

La presència de visitants ha estat continuada al llarg de l'any, destacant els més de 15.000 visitants els mesos d'abril i maig, i els més de 20.000 visitants el mes d'octubre. Si ens referim a la freqüentació del parc segons les àrees visitades, observem que la zona més freqüentada és el sector central que rep un 79% dels visitants del parc, concretament el coll d'Estenalles i els seus voltants i les zones d'accés a la Mola. El sector oriental i occidental reben un 15% i un 6% dels visitants del parc, respectivament.

Pel que fa a la procedència dels visitants, majoritàriament és de Barcelona i l'àrea metropolitana (28%), juntament amb Sabadell (28%) i Terrassa (16%).

Procedència dels visitants



Taula 21. Visitants de cap de setmana. 2011

| Mesos | Can Robert | Alzina del Sal-lari | Torre de l'Àngel | Coll d'Es-tenalles | Les Arenes | L'Obac | Monistrol de Calders | La Mola | Tala-manca | Total |
|----------|------------|---------------------|------------------|--------------------|------------|--------|----------------------|---------|------------|---------|
| Gener | 1217 | 973 | 583 | 2247 | 964 | 791 | 25 | 397 | 55 | 7.252 |
| Febrer | 3101 | 1365 | 1064 | 4447 | 1427 | 1024 | 37 | 675 | 70 | 13.210 |
| Març | 1691 | 1352 | 811 | 3123 | 1340 | 1100 | 35 | 552 | 77 | 10.080 |
| Abril | 1496 | 932 | 822 | 4986 | 4974 | 1076 | 52 | 699 | 133 | 15.170 |
| Maig | 3905 | 1450 | 823 | 4713 | 2530 | 1485 | 35 | 701 | 102 | 15.744 |
| Juny | 994 | 635 | 561 | 2504 | 545 | 775 | 20 | 570 | 105 | 6.709 |
| Juliol | 1567 | 1253 | 752 | 2894 | 1242 | 1019 | 32 | 512 | 71 | 9.342 |
| Agost | 639 | 371 | 310 | 292 | 125 | 103 | 0 | 538 | 36 | 2.415 |
| Setembre | 804 | 464 | 699 | 2512 | 1559 | 9 | 26 | 549 | 85 | 6.707 |
| Octubre | 3108 | 1807 | 1506 | 8132 | 2854 | 54 | 16 | 2619 | 174 | 20.270 |
| Novembre | 1879 | 1531 | 970 | 3950 | 667 | 21 | 7 | 463 | 119 | 9.608 |
| Desembre | 2463 | 1471 | 1180 | 4110 | 294 | 25 | 35 | 978 | 78 | 10.633 |
| Total | 22.864 | 13.601 | 10.080 | 43.910 | 18.522 | 7.482 | 321 | 9.253 | 1.106 | 127.138 |

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

Programa pedagògic «Coneguem els nostres parcs»

Per trentè curs consecutiu i amb la col·laboració dels municipis que s'hi han volgut incorporar, s'ha dut a terme durant l'any 2011 una campanya pedagògica entre les escoles públiques de la província de Barcelona amb l'objectiu d'informar del patrimoni biològic i cultural dels parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. En aquesta campanya han participat, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, els municipis següents:

Taula 22. Procedència de l'alumnat del programa «Coneguem els nostres parcs». 2011

| Municipi | Participants | Escoles | Aules |
|-------------------------|--------------|---------|-------|
| Castellbisbal | 99 | 2 | 4 |
| Granada del Penedès, la | 31 | 1 | 1 |
| Molins de Rei | 194 | 6 | 7 |
| Olesa de Bonesvalls | 36 | 1 | 2 |
| Olesa de Montserrat | 220 | 5 | 8 |
| Polinyà | 81 | 2 | 3 |
| Sabadell | 351 | 13 | 15 |
| Sant Andreu de la Barca | 191 | 3 | 7 |
| Sant Joan Despí | 202 | 4 | 8 |
| Sant Vicenç dels Horts | 93 | 3 | 4 |
| Súria | 38 | 2 | 2 |
| Terrassa | 116 | 3 | 4 |
| Total | 1.652 | 45 | 65 |

Taula 23. Quadre resum del nombre d'alumnes i mestres participants en el programa per cursos

| Curs | Nombre d'alumnes | Nombre de mestres | Curs | Nombre d'alumnes | Nombre de mestres |
|----------------|------------------|-------------------|--------------|------------------|-------------------|
| 1982/1983 | 2.141 | | Any 1997 | 1.553 | 149 |
| 1983/1984 | 2.291 | | Any 1998 | 1.535 | 142 |
| 1984/1985 | 3.186 | | Any 1999 | 1.636 | 155 |
| 1985/1986 | 2.967 | | Any 2000 | 1.711 | 157 |
| 1986/1987 | 1.906 | | Any 2001 | 2.065 | 203 |
| 1987/1988 | 1.321 | | Any 2002 | 1.635 | 187 |
| 1988/1989 | 1.383 | 116 | Any 2003 | 2.117 | 175 |
| 1989/1990 | 1.676 | 142 | Any 2004 | 1.824 | 145 |
| 1990/1991 | 1.348 | 145 | Any 2005 | 2.134 | 164 |
| 1991/1992 | 1.464 | 136 | Any 2006 | 2.162 | 180 |
| 1992/1993 | 1.696 | 140 | Any 2007 | 2.147 | 190 |
| 1993/1994 | 1.742 | 138 | Any 2008 | 1.637 | 133 |
| 1994/1995 | 2.233 | 188 | Any 2009 | 2.054 | 178 |
| 1995/1996 | 2.225 | 190 | Any 2010 | 1.862 | 156 |
| Tardor de 1996 | 399 | 40 | Any 2011 | 1.508 | 68 |
| | | | Total | 54.050 | 3.549 |

Desenvolupament del programa «Viu el parc» a les escoles

Ja fa dotze cursos consecutius que els nens i les nenes de cinquè de primària de les escoles dels municipis del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac han participat en el joc de pistes «Viatge per la Xarxa de Parcs Naturals». Tot l'alumnat participant rep un exemplar de l'àlbum de cromos *Mou-te per la Xarxa de Parcs Naturals* que ha d'emplenar amb les 58 imatges més característiques dels espais naturals que conformen la Xarxa. També reben un exemplar del llibre *Així és el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac* per poder conèixer amb més profunditat el parc que han visitat.

Aquest curs 2010-2011 ha estat marcat per les mesures preses pel Departament d'Ensenyament, les quals van provocar que alguns centres modifiquessin la programació de sortides, colònies, etc. Concretament pel Programa escolar «Viu el parc» al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, aquesta situació ha significat un descens en el nombre d'alumnes d'un 64%.

La primera part del programa ha estat la visita a les aules per part d'un educador de Rodabosc. Després d'explicar el funcionament del joc, els nens i nenes han de superar diferents proves que els permeten aconseguir cromos per a l'àlbum que se'ls lliura un cop acabat el joc. En total han participat 777 alumnes de 19 escoles de set municipis (sis del parc i una escola de Navarcles).

Es van fer dues festes de cloenda. Els dies 3 i 4 de maig als entorns de l'Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, a la Mata. Al matí, els nens i les nenes van participar en una roda d'activitats: «De passeig amb Rodabosc», activitat que consisteix a fer una passejada guiada amb l'objectiu de despertar l'interès del nen per l'entorn natural més immediat; «El racó de l'artista amb Nona Umbert», en aquest espai és on cada nen deixa anar la creativitat i la imaginació de forma plàstica; «Jocs



De passeig amb Rodabosc

amb Guixot de 8», un indret de jocs d'enginy elaborats amb material de rebuig; «Paraules del parc amb Acer», activitat en què cal resoldre uns mots encreuats a partir de paraules que prèviament han treballat. Després de dinar i com a punt final, el Mag Edgar va oferir l'espectacle *La màgia dels parcs*, dissenyat especialment per a aquesta ocasió.

Taula 24. Programa escolar «Viu el parc». 2011

| Municipi | Escola | Aules | Alumnes |
|--------------------------------|--------------------------------|-------|---------|
| El Pont de Vilomara i Rocafort | Escola Pompeu Fabra | 2 | 33 |
| Matadepera | Escola Montcau-La Mola | 3 | 70 |
| Monistrol de Calders - Mura | Escola l'Esqueix | 1 | 25 |
| Navarcles | Escola Catalunya | 2 | 44 |
| Sant Llorenç Savall | Escola Josep Gras | 1 | 23 |
| Sant Vicenç de Castellet | Escola El Soler | 1 | 20 |
| | Escola Sant Vicenç | 2 | 49 |
| | FDAC Mare de Déu del Roser | 1 | 25 |
| Terrassa | Col·legi Mare de Déu del Carme | 2 | 56 |
| | Escola El Cim | 2 | 50 |
| | Escola El Delta | 1 | 27 |
| | Escola Germans Amat | 1 | 19 |
| | Escola Abat Marcet | 2 | 50 |
| | Escola Ramon Pont | 1 | 25 |
| | Escola Salvador Vinyals | 1 | 25 |
| | Escola El Vallès | 3 | 76 |
| | Escola Font de l'Alba | 2 | 50 |
| | Escola Ramón y Cajal | 2 | 55 |
| | Escola Vedruna | 2 | 55 |
| Total | 19 escoles | 32 | 777 |

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

El Cercle és un col·lectiu d'usuaris i simpatitzants dels parcs naturals promogut per la Diputació de Barcelona l'any 1994, que ofereix als seus socis serveis, informació, activitats, facilitats en l'ús d'equipaments i possibilitats de participació voluntària en el manteniment i la gestió dels espais protegits. Una de les modalitats d'associat és la de voluntari, la qual requereix una dedicació d'un mínim de 25 hores anuals en activitats dins dels parcs. Durant l'any 2011 es van dur a terme dues accions de voluntariat al parc.



Jornada de formació del voluntariat a la Muntada

Taula 25. Activitats fetes pels voluntaris del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals al parc. 2011

| Data | Acció | Indret | Voluntaris |
|--------------|--|---------------------------|------------|
| 01/10/2011 | Col·laboració en l'organització de la segona jornada de formació del voluntariat | Masia la Muntada | 49 |
| 15/10/2011 | Elaboració i instal·lació de feixines als camins d'accés al Montcau | Camins d'accés al Montcau | 22 |
| Total | 2 activitats | | 71 |

Bus Parc

El servei de Bus Parc va entrar en funcionament el maig de 2001, tots els diumenges, enllaçant, amb un petit autocar i sis parades, l'estació de Renfe de Terrassa, el coll d'Estenalles i l'Obac. Aquest servei el finançava l'Ajuntament de Terrassa i la Diputació de Barcelona mitjançant un conveni de col·laboració. A més, hi havia un servei públic de transport finançat per la Generalitat de Catalunya que enllaçava Terrassa amb Mura. L'any 2006 es va reorientar el servei del Bus Parc per abastar dissabtes, diumenges i festius, excepte al gener i a l'agost, mesos de baixa freqüentació, i ampliant l'horari de servei fins a les 17 hores. Durant l'any 2011 ha continuat així. La nova fórmula de servei s'adapta més al públic excursionista i familiar de cap de setmana que també cerca serveis als municipis del parc, com Mura i Talamanca, i poden aprofitar millor el temps de permanència al parc.

La gestió i el finançament per al 2011 es materialitza a través d'un conveni entre el Departament de Política Territorial i Obres Públiques, la Diputació de Barcelona, l'Ajuntament de Terrassa, l'Ajuntament de Mura, l'Ajuntament de Talamanca i l'empresa Transports Generals d'Olesa SA. El servei ha estat utilitzat per 1.405 usuaris, de febrer a desembre de 2011 (excepte l'agost), i els mesos de més aflluència de públic han estat els d'abril i octubre.

Taula 26. Usuaris anuals del Bus Parc

| Usuaris | 2001 | 2002 | 2003 | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|------------|------|------|-------|-------|-------|--------------|--------------|-------|-------|-------|-------|
| Bus | 247 | 989 | 1.336 | 1.730 | 1.967 | 1.269 | 1.056 | 1.145 | 1.142 | 1.512 | 1.405 |
| Itineraris | 93 | 394 | 434 | 565 | 660 | No s'ofereix | No s'ofereix | 40 | 121 | 61 | 181 |

Taula 27. Finançament de la despesa

| Despeses | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|--------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| Generalitat de Catalunya | 13.731,17 | 14.371,08 | 15.375,00 | 18.757,78 | 18.757,81 | 18.757,81 |
| Diputació de Barcelona | 14.030,39 | 15.315,11 | 20.023,50 | 24.572,74 | 24.572,74 | 24.572,74 |
| Total | 27.761,56 | 29.686,19 | 35.398,50 | 43.330,52 | 43.330,55 | 43.330,55 |

Els usuaris del servei han disminuït respecte a l'any anterior i s'ha continuat estimulant la generació d'ofertes combinades de serveis del Consorci per a la Promoció Turística de les Valls del Montcau i de l'Ajuntament de Terrassa.

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

Taula 28. Despesa per conceptes

| Concepte | 2011 |
|-------------------------|------------------|
| Costos horaris | 31.883,03 |
| Costos quilomètrics | 11.528,84 |
| Retribució de la gestió | 4.341,19 |
| Total | 47.753,06 |

Publicacions

Durant l'any 2011 s'han continuat editant diferents títols que formen part de les nostres col·leccions.

- *La Xara i el Pau i el drac de la cova* (guies dels parcs i altres llibres)
- Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (reedició del desplegable en català)
- Bus Parc (encartament)
- Passejades de tardor 2011 / Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- «Viu el parc» (programa general, cartell general, cartell mut)

- Memòria 2010. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
- El mapa de l'informador de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (fulls, díptics i altres)
- Cicle d'estiu al Marquet de les Roques (fulls, díptics i altres)

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

El mes d'octubre de 2011 es va fer l'auditoria de seguiment del Sistema de Qualitat en la gestió d'equipaments i serveis d'ús públic. Vegeu l'Annex 2, on hi ha un breu resum de la memòria del Sistema de Qualitat del parc.

6.4. Direcció i organització general

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

6.4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació

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

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

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

Taula 29. Temàtica i distribució temporal de les incidències. 2011

| Tipologia | 1r trimestre | 2n trimestre | 3r trimestre | 4t trimestre | Total |
|----------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|------------|
| Neteja / manteniment | 16 | 62 | 59 | 57 | 194 |
| Seguretat / accident | 1 | 10 | 13 | 8 | 32 |
| Senyalització | 13 | 32 | 7 | 11 | 63 |
| Ús públic | 10 | 20 | 10 | 15 | 55 |
| Altres | 12 | 19 | 29 | 22 | 82 |
| Total general | 52 | 143 | 118 | 113 | 426 |

Gestió d'expedients

La gestió del pla implica el control del compliment de les disposicions del text normatiu, com també de les diverses normes legislatives vigents relatives als àmbits sectorials relacionats amb l'espai protegit. Això suposa les activitats de caràcter jurídic i administratiu següents:

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

A banda d'aquestes qüestions, es genera un volum important d'expedients relacionats amb la gestió del Pla especial que, sense tenir el caràcter normatiu d'informe previ o denúncia, suposen una comunicació formal entre el parc i la societat. Són tots els escrits que s'originen com a resultat de consultes i sol·licituds o com a resultat d'accions de vigilància que impliquen un procés de relació amb tercers.

Taula 30. Tipus d'expedients. 2011

| Informes, denúncies i escrits | Quantitat | Percentatge |
|---|------------|---------------|
| Abocaments / vehicles abandonats | 2 | 0,80 |
| Activitats científiques, culturals i educatives | 21 | 8,40 |
| Activitats esportives, turístiques i de lleure | 58 | 23,20 |
| Aplecs, trobades, festes i fires | 6 | 2,40 |
| Aprofitaments de recursos naturals | 1 | 0,40 |
| Caça (aprofitaments i PTGC) | 3 | 1,20 |
| Camins | 2 | 0,80 |
| Filmacions i reportatges fotogràfics | 6 | 2,40 |
| Forestals (aprofitaments i PTGMF) | 8 | 3,20 |
| Informació general | 1 | 0,40 |
| Instal·lacions tècniques | 11 | 4,40 |
| Urbanístics | 15 | 6,00 |
| Respostes a suggeriments (Gestió del Sistema Q) | 62 | 24,80 |
| Respostes a sol·licitud d'informació (Gestió del Sistema Q) | 52 | 20,80 |
| Altres escrits | 2 | 0,80 |
| Total informes | 250 | 100,00 |

6.4.2. Activitats generals i de suport

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

Funcionament ordinari

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

Parc mòbil

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

Taula 31. Relació dels vehicles del parc. 2011

| Matrícula | Marca | Adquisició | Usuari |
|-----------|----------------------------|------------|-----------------------|
| B-3816-LZ | NISSAN PATROL GR | 31/01/1991 | Unitat de vigilància |
| B-0612-PW | MITSUBISHI L200 DC PICK UP | 27/09/1995 | Unitat de manteniment |
| B-8032-ST | NISSAN PATROL CORTO TV 6 | 27/11/1996 | Unitat de vigilància |
| B-1656-UP | MITSUBISHI PICK UP | 22/09/1998 | Unitat de manteniment |
| B-2645-UP | NISSAN PATROL | 23/09/1998 | Unitat de vigilància |
| B-7991-VJ | SEAT INCA | 06/1999 | Subalterns |
| B-2346-WJ | GALLOPER | 12/1999 | Unitat de vigilància |
| 7877 BGK | GALLOPER | 03/2001 | Tècnics |
| 8813 BPC | NISSAN TERRANO | 10/2001 | Unitat de vigilància |
| 7935-BXP | NISSAN TERRANO | 01/07/2002 | Tècnics |
| 5496-CKJ | NISSAN TERRANO | 10/07/2003 | Unitat de vigilància |
| 2543-CZY | NISSAN PICK-UP | 17/09/2004 | Unitat de manteniment |
| 6217-DSW | NISSAN TERRANO | 28/11/2005 | Tècnics |
| 9192-FPF | FORD FOCUS | 10/05/2007 | Direcció |
| 4361-GJD | LAND ROVER DEFENDER | 10/2008 | Unitat de vigilància |
| 4382-GJD | LAND ROVER DEFENDER | 10/2008 | Unitat de vigilància |
| 1011 GSK | IVECO MASSIF | 13/01/2010 | Unitat de manteniment |

Assistència a jornades i seminaris

- Jornades Tècniques de Diagnosi de l'Estat de Conservació de la Fauna del Montseny, en el marc del Pla de Conservació del Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny. Masia Mariona, Mosqueroles, gener de 2011.
- 6th Congress of the European Malacological Societies. Presentada la comunicació: Taxonomical clarification status of the Iberian endemic *Xerocrassa montserratensis* / *betulonensis* (Gastropoda, Pulmonata, Hygromiidae). Martínez-Ortí, A. & Bros, V. Vitoria-Gasteiz, juliol de 2011.

Jornades i actes organitzats per l'Àrea d'Espais Naturals

- VII Cicle d'estiu del Marquet de les Roques, al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (9, 16 i 23 de juliol)
- Passejades guiades al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac (juny-desembre). En total, 46 rutes els dissabtes i festius.

Exposicions, presentacions i inauguracions

- Presentació de la *Guia parc a taula 2011*, al Pati Manning (Montalegre, 5) de Barcelona, el 28 de març.
- Presentació de la ruta inclusiva «Natura. Un viatge pels sentits», adreçada a les persones amb discapacitats físiques, a la Casa Nova del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el 12 de maig.

Assistència a cursos organitzats directament per la corporació

- Curs d'atenció al públic 3r nivell per a informadors de la Xarxa de Parcs Naturals. Serralada de Marina, març 2011.
- Curs de formació de formadors. Personal tècnic. Barcelona, març 2011.
- Taller d'atenció al públic per a guardes. Barcelona, març, abril i maig 2011.
- Curs bàsic d'atenció al públic per a informadors de la Xarxa de Parcs Naturals. Masia Mariona, maig 2011.
- Sessió de treball per a coordinadors d'informadors. Barcelona, juny 2011.
- Sessió tècnica d'actualització sobre legislació bàsica i aspectes pràctics en la tramitació de la contractació pública. Personal tècnic. Barcelona, juny 2011.
- Taller del rol dels directors/es vers el servei d'informació. Directors/es. Barcelona i diversos parcs, setembre, octubre i novembre 2011.
- Curs de Photoshop. Personal tècnic. Barcelona, octubre 2011.
- Curs Bàsic Forestal per al personal de manteniment. Mollet del Vallès (Institut de Seguretat Pública de Catalunya), octubre i novembre 2011.
- Curs especialista en serra mecànica. Guarderia. Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, octubre i novembre 2011.
- Curs de la gestió de documents en imatge. Personal administratiu. Barcelona, novembre 2011.



Realitzant les pràctiques de serra mecànica

Assistència a jornades de formació organitzades directament pel Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac

- Coneixements dels recursos patrimonials i equipaments del parc. Personal administratiu, d'atenció al públic i de les empreses del Fòrum Permanent de la CETS Pont de Vilomara, 9 de juny.
- Sessió de coneixements del parc pel personal del Pla d'informació. Montcau i cova Simanya, 26 de juny.
- Sessió de coneixements del parc pel personal del Pla d'informació. Monistrol de Calders i Granera, 3 de setembre.
- Coneixements dels recursos patrimonials i equipaments del parc. Personal administratiu, d'atenció al públic i de les empreses del Fòrum Permanent de la CETS. Mura, 22 de setembre.

Publicacions

- *Flora i fauna del Parc Natural de Sant Llorenç i l'Obac*, editat per Brau edicions. L'edició d'aquest llibre, que és una guia de la flora i la fauna del parc natural, ha estat realitzada amb la col·laboració de la Diputació de Barcelona i de l'Institut Català de les Indústries Culturals. 2011.

Publicacions a revistes científiques

- «Estima de la densidad de una población de jabalí (*Sus scrofa*) mediante trampeo fotográfico: estudio piloto en Cataluña». Casas-Díaz, E.; Peris, A.; Serrano, E.; Closa-Sebastià, F.; Torrentó, J.; Miño, À.; Casanovas, R.; Marco, I.; Lavín, S. *Galemys*, 23 (NE): 11-16. 2011.
- «Abundancia de ginetas (*Genetta genetta*) en un encinar mediterráneo. Estimación mediante trampeo fotográfico». Peris, A.; Tena, L.; Villena, A. *Galemys*, 23 (NE): 73-79. 2011.
- «Taxonomic and functional responses to fire and post-fire management of a Mediterranean

hymenoptera community». *Environmental Management*, 48:1000-1012. Mateos, E.; Santos, X.; Pujade-Villar, J. 2011.

- «Post-fire management affects response of Mediterranean animal communities: the case study of terrestrial gasteropodes». *Forest Ecology and Management*, 261: 611–619. Bros, V.; Moreno-Rueda, G.; Santos, X. 2011. [http://www.eeza.csic.es/eeza/documentos/sdarticle\[1\].pdf](http://www.eeza.csic.es/eeza/documentos/sdarticle[1].pdf)

Tractament i transferència de la informació

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

Projecte SIGEP

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

Funcionalitats i aplicatius consolidats en anys anteriors

| Aplicatiu | Finalitat |
|--|--|
| Visualitzador SIGEP | Desplaçar-se per les aplicacions i per la base cartogràfica per georeferenciar registres de tots els aplicatius i facilitar una primera producció cartogràfica simple. |
| Contactes i trameses | Gestionar les dades de les persones, entitats i empreses que s'enregistren a partir dels aplicatius específics locals del SIGEP. |
| Seguiment i avaluació de la gestió (SIRGA) | Tenir un control de les actuacions que s'han dut a terme en cada un dels parcs durant l'annualitat corresponent basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics per determinar el grau d'assoliment de cada objectiu genèric previst a l'inici de l'any. |
| Registre general d'incidències | Unificar l'entrada i el registre de tots els tipus d'incidència per tal de dotar la gestió dels parcs de més rapidesa i eficiència, evitant les demores i confusions sobre el tractament i l'eina que cal emprar per a cada tipus particular d'incidència que hi hauria si s'utilitzés una aplicació diferent per enregistrar cada tipus d'incidència. |
| Incidències del Sistema de Qualitat | Gestionar les incidències que són objecte de sistemes de control de la qualitat de la gestió. També, per extensió, s'utilitza provisionalment per tractar els informes dels guards relatius a termes que no tenen relació estricta amb la norma Q de Qualitat mentre no hi hagi instal·lat un aplicatiu de gestió d'informes. |
| Suggeriments | Fer la gestió dels suggeriments que fan els usuaris dels parcs. Permet fer el seguiment, la gestió i resolució i avaluar-ne el grau de compliment de la resposta. |
| Inventari d'equipaments | Crear l'inventari d'equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals pel que fa a descripció i documentació dels serveis que ofereix cada equipament. |

| Aplicatiu | Finalitat |
|----------------------------|---|
| Incidències d'incendis | Enregistrar i gestionar les incidències que es produeixen en matèria d'incendis forestals, especialment a partir de les dades que recullen els operadors radiotelefònics durant el període de desplegament del Dispositiu de Vigilància d'Incendis d'estiu. |
| Inventari de senyalització | Gestionar els inventaris dels elements de senyalització exterior direccional i informativa situats als parcs i producció de fitxes per a la generació de comandes. |

Millores incorporades al llarg de l'exercici 2011

- Millora i ampliació de l'aplicatiu de contactes i trameses, que permet la creació d'una base de dades única per a tots els parcs amb les adreces tant de persones com d'entitats i institucions que en qualsevol moment han tingut o tenen relació amb la Xarxa de Parcs Naturals. L'aplicació de gestió de persones i contactes es troba plenament operativa gràcies a l'impuls fet per a la incorporació de la base de dades de trameses disponible a l'Àrea d'Espais Naturals i la creació per part dels parcs de les diferents llistes de correu. Actualment la base de dades disposa de prop de 13.000 registres.
- Millora i actualització de l'aplicatiu d'informes i expedients. És una de les aplicacions més importants de la gestió ordinària dels parcs naturals, ja que cobreix tots els processos de control del compliment de la normativa i altres activitats que condueixen a l'elaboració d'informes preceptius o d'altres formes de resolució (denúncies, escrits, etc.), alhora que dóna sortida a tot tipus de processos iniciats a instància de tercers, per iniciativa pròpia o arran de la detecció d'una incidència. En aquest sentit, unifica i dóna continuïtat a la totalitat d'accions que se succeeixen dins de qualsevol d'aquests processos sota la figura de l'expedient, que agrupa tots els passos, accions administratives internes i documents corresponents (informes de guarda, informes preceptius, denúncies, escrits, etc.) que culminen o materialitzen cada un dels passos o accions. Actualment està totalment operativa i s'ha introduït com a eina ordinària en els àmbits de treballs des de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals fins als tècnics dels parcs encarregats de fer els informes corresponents.
- Millora i actualització de l'aplicatiu web del Pla d'infraestructures de prevenció d'incendis forestals. Després de la instal·lació de l'aplicació de sobretaula per a la gestió dels elements lineals del Pla bàsic d'incendis realitzat l'exercici anterior, s'han dut a terme correccions en alguns aspectes del formulari web d'entrada dels punts d'aigua i punts de guaita, tant pel que fa a formularis com a sortides en paper amb la creació de nous informes. Durant els mesos d'estiu l'aplicació ha permès la recollida d'informació dels punts d'aigua que formen part del PBI i que gestiona cada parc.
- Millora i actualització de l'aplicatiu d'equipaments. La millora fonamental en l'aplicació d'equipaments és la incorporació dels aspectes relacionats amb la gestió de l'equipament en tots els seus aspectes bàsics (tipus de contracte, concessió, conveni, etc.). L'objectiu fonamental és tenir en cada moment un control sobre l'equipament per saber-ne l'estat administratiu. En una primera fase es preveu introduir de manera sintètica tots els convenis i concessions vinculats als diferents equipaments, de manera que, a mesura que es duguin a terme renovacions, es pugui començar a tenir un control total des de l'aplicació web.
- Perfeccionament de l'aplicatiu de georeferenciació d'activitats. És una aplicació destinada a mantenir un registre de les activitats, principalment d'ús públic, que tenen lloc als parcs, a iniciativa dels diversos agents que intervenen a cada parc. La interfície, que té vista d'agenda (diària, setmanal, mensual), permet veure de manera conjunta totes les activitats que es duren a terme en un període concret. S'ha desenvolupat conjuntament amb les activitats d'ús públic una especificació per a la inserció de les activitats internes realitzades pels guardes en les seves tasques diàries habituals al parc. Aquest any s'han efectuat millores a partir de l'experiència tinguda per diferents grups d'usuaris de l'aplicació.

- Implantació de l'aplicatiu de producció cartogràfica (CartoSIGEP). És una aplicació de tipus local que permet, de manera fàcil i intuïtiva, la realització de plànols cartogràfics complexos a partir de plantilles de mapes prefixades i amb una sèrie de capes simbolitzades. L'objectiu fonamental d'aquesta aplicació és permetre la unificació tant en els estils com en els formats dels mapes que es poden generar en els diferents parcs. S'han definit una sèrie de mapes bàsics a partir dels quals els tècnics mateixos poden desenvolupar nous mapes, sempre amb l'objectiu de disposar de mapes cartogràfics de qualitat. S'ha implantat en tots els parcs durant aquest exercici.
- Implantació de l'aplicatiu de mobiliari exterior. És una aplicació destinada a l'inventari i el manteniment de tots els elements del mobiliari exterior dels diferents parcs. En una primera fase que s'executarà l'any 2012, es preveu la introducció dels punts de recollida de brossa de cada un dels parcs.
- Millores generals sobre les aplicacions SIGEP. S'han produït millores en el filtratge de la informació cartogràfica, de manera que les consultes alfanumèriques que es realitzen a cada una de les aplicacions tenen una resposta cartogràfica en forma d'elements seleccionats dins de la capa corresponent. Això ajuda decisivament en la visualització gràfica dels resultats i en la capacitat de decidir sobre possibles accions que s'hagin de dur a terme.

Pla de seguiment de paràmetres ecològics

1. Seguiment de la vegetació i dels ecosistemes

- 1.1. Estudi de la diferenciació genètica i morfològica de les poblacions d'*Arenaria fontqueri* al Montcau (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac)

2. Seguiment de la fauna

- 2.1. Estudi taxonòmic de l'endemisme català *Xerocrassa montserratensis* i *betulonensis* (*Mollusca*, *Gastropoda*, *Pulmonata*)
- 2.2. El seguiment dels ropalòcers al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2011
- 2.3. Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Any 2011
- 2.4. Efectes dels tractaments de millora de la pinassa (*Pinus nigra*) sobre els petits mamífers a Can Dalmau (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac). Any 2011
- 2.5. Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt. Temporada 2010/2011
- 2.6. Estudi de la població de senglars mitjançant marcatge i radioseguiment del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Any 2011

3. Seguiment de paràmetres socials, econòmics i culturals

- 3.1. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

1. Seguiment de la vegetació i dels ecosistemes

1.1. Estudi de la diferenciació genètica i morfològica de les poblacions d'*Arenaria fontqueri* al Montcau (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac)

ALBERT PALOU I VILAR, LLORENÇ SÁEZ GONYALONS
(Facultat de Biociències, Universitat Autònoma de Barcelona)

Objectius

Arenaria fontqueri subsp. *cavallinesiana* és una planta de la família de les cariofil·làcies, endèmica del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac). Aquest tàxon havia estat considerat de forma diversa en diferents síntesis florístiques i taxonòmiques (Bolòs & Vigo, 1990, López González, 1990), però un estudi específic recent des del punt de vista morfològic i genètic (Roquet & Sáez, 2010) indica que es tracta d'una entitat morfològica i evolutiva netament diferenciada en el grup d'*A. fontqueri* i per tant mereix reconeixement taxonòmic. Com que és l'única planta endèmica del parc natural, s'ha realitzat un estudi per tal de determinar: 1) un cens dels efectius, 2) la seva àrea d'ocupació i 3) avaluar l'estat de conservació de les seves poblacions segons els criteris establerts per IUCN (2001).

Mètodes

S'han realitzat una sèrie de campanyes de camp al llarg de l'any 2011 per localitzar poblacions d'*Arenaria fontqueri* subsp. *cavallinesiana*. A causa del gran nombre d'exemplars i de l'àrea relativament important d'alguns rodals on es troba aquesta espècie, es van realitzar diversos recomptes en les parcel·les (generalment en una àrea d'1x1 m) per tal d'estimar la mida poblacional de cada rodal i la densitat de les poblacions.

Els recomptes s'han fet sobre exemplars reproductius (ja sigui amb flors o bé amb fruits) ja que, entre altres motius, d'aquesta manera es facilita la separació dels exemplars d'altres espècies del gènere *Arenaria* amb la qual pot conviure l'espècie objecte d'aquest estudi. També s'han realitzat observacions sobre el tipus d'hàbitat on viu el tàxon estudiat, l'estat de conservació i, finalment, s'ha fet una cartografia digital de les poblacions.

Resultats

Demografia i distribució. S'han localitzat tres grans zones on hi ha poblacions de l'endemisme

Arenaria fontqueri subsp. *cavallinesiana*: la zona alta de la muntanya del Montcau, la serra de l'Obac i la zona alta de la Mola (especialment en el seu vessant N i NE i alguns vessants vers el nord de la Mola). L'extensió total ocupada per les poblacions d'*Arenaria fontqueri* subsp. *cavallinesiana* és de 267.065 m², i les dades demogràfiques indiquen que l'any 2010 s'han observat un total de 4.707.231 exemplars reproductius. La densitat dels nuclis poblacionals és extremament variable. Així, hem constatat densitats que oscil·len entre 0,01 individus/m² i 314 individus/m². La zona del Montcau és la que concentra la major part dels exemplars censats l'any 2010, en concret, es troben el 63,56% dels efectius, mentre que els nuclis poblacionals situats a la serra de l'Obac i a la zona alta de la Mola representen el 33,33% i el 3,11%, respectivament.

Hàbitat. Els nuclis poblacionals estan localitzats entre 781 m i 1.060 m d'altitud. El rang de precipitació de les zones on es troba l'espècie és de 556,2 mm i 808,0 mm, i el de la temperatura mitjana anual, es troba entre els 10,5 i els 11,5 °C. Pel que fa a l'hàbitat, tot i que és una planta perfectament adaptada a les codines, es troba, molt sovint, a les comunitats de cargola (*Erodium glandulosum*). Els poblaments més densos s'han observat concretament a l'interfase entre les codines i els matollars, on hi ha un cert gruix de sòl, però que és insuficient per al desenvolupament de mates i arbustos.

Estat de conservació. L'estat de conservació general de l'espècie és acceptable, tot i que en alguns punts hi ha amenaces antròpiques, fonamentalment a causa de l'alta freqüentació d'excursionistes, especialment al vessant sud-oest del Montcau. Pel que fa a les amenaces biòtiques, hem constatat desarrelaments en zones d'ecotò codina-matollar. En qualsevol cas, atenent a la seva petita àrea de distribució (2,6 km²) ha de ser considerada una espècie amenaçada i assimilable a la categoria de «vulnerable» segons el criteri D2 de IUCN (2001).

Conclusions

Les dades obtingudes el 2010 indiquen que *Arenaria fontqueri* subsp. *cavanillesiana* sembla tenir un major nombre d'efectius i una àrea més extensa del que les dades prèvies, certament molt poc concretes, indicaven. Tot i això, és una espècie rara, endèmica de la zona alta del massís i amb una petita àrea d'ocupació i amenaçada, com ja van suggerir Sáez *et al.* (2010). És assimilable a la categoria d'amenaça –segons criteris UICN (2001)– de «vulnerable». Les dades demogràfiques haurien de ser contrastades amb les obtingudes en anys successius per tal de poder determinar l'abast d'eventuals oscil·lacions en el nombre d'exemplars reproductius. Només al llarg d'un seguiment d'un cert nombre d'anys es pot permetre incorporar elements d'estocasticitat ambiental que possibilitin fer projeccions realistes de la seva tendència (Iriondo, 2002). En qualsevol cas, les dades generades en aquest estudi poden ser d'utilitat tant per a l'ordenació de la gestió de les zones altes del parc natural, com per a la realització d'estudis en el futur del corresponent pla de conservació que hauria de redactar-se, per haver estat catalogada com a «vulnerable» en el Catàleg de flora amenaçada de Catalunya.

Referències

- DE BOLÒS, O.; J. VIGO. 1990. *Flora dels Països Catalans*, vol. 2. Ed. Barcino. Barcelona.
- IRIONDO, J. M. 2002. «Aplicación de herramientas informáticas para la determinación de la viabilidad poblacional. Un caso práctico: estudio de poblaciones de *Erodium paularense* en la comunidad de Madrid». A: *Biología de la conservación de especies amenazadas*. Ed. Organismo Autónomo de Parques Nacionales. Madrid. Pàg. 162-175.
- IUCN 2001. IUCN Red List Categories: Version 3.1. IUCN Species Survival. Commission. IUCN, Gland & Cambridge.
- LÓPEZ GONZÁLEZ, G. 1990. *Arenaria* L.A: CASTROVIEJO, S. *et al.* (eds.). *Flora iberica*, vol. II. Real Jardín Botánico de Madrid-CSIC.
- ROQUET, C.; SÁEZ, L. 2010. *Estudi de la diferenciació genètica i morfològica de les poblacions d'Arenaria fontqueri al Montcau (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac) i de la conservació de les codines de la zona alta d'aquesta muntanya*. Diputació de Barcelona. Xarxa de Parcs Naturals.
- SÁEZ, L.; AYMERICH, P.; BLANCHÉ, C. 2010. *Llibre Vermell de les plantes vasculares, endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Argania editio. Barcelona. 811 pàg.

2. Seguiment de la fauna

2.1. Estudi taxonòmic de l'endemisme català *Xerocrassa montserratensis* / *betulonensis* (Mollusca, Gastropoda, Pulmonata)

ALBERTO MARTÍNEZ-ORTÍ

(Departament de Zoologia, Facultat de Ciències Biològiques, Universitat de València)

VICENÇ BROS

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

Introducció i objectius

L'*Hèlix montserratensis* (actualment *Xerocrassa montserratensis*) és un cargol terrestre de la família *Hygromiidae* descrit per Hidalgo el 1870 de la muntanya de Montserrat. Uns altres dos tàxons molt similars s'han descrit, basant-se únicament en caràcters conculògics, com a varietats d'aquest tàxon: *Hèlix montserratensis betulonensis* Bofill, 1879 de Santa Coloma de Gramenet en el Parc de la Serralada de Marina, i un taxó menys conegut, *Hèlix montserratensis delicatula* Bofill, 1898 dels rodals de la Mata, en el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

La *Xerocrassa betulonensis* ha estat considerada durant molt temps una subespècie de *X. montserratensis*, encara que alguns autors més recents com Altimira (1971) i Puente (1994), han considerat que eren dues espècies diferenciades, sobre la base de diverses dades anatòmiques del sistema reproductiu, però analitzant pocs exemplars.

En aquest estudi s'ha revisat el material tipus de les tres varietats dipositades al Museu de Ciències Naturals de Barcelona i en el Museu Nacional d'Història Natural de París. Al mateix temps, s'ha realitzat un minuciós estudi dels diferents caràcters morfoanatòmics de les característiques de la conquilla i de l'aparell reproductiu de nombrosos exemplars localitzats en diverses subpoblacions, incloent-hi les tres localitats tipus (Parc Natural de la Muntanya de Montserrat, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Puig de la Creu - el Farell, Espai Natural de les Guillerries-Savassona, i del Parc de la Serralada de Marina).

S'han examinat, també, un gran nombre de mostres de conquilles assignades a aquests tàxons dipositats en les col·leccions d'invertebrats del Museu de Ciències Naturals de Barcelona i d'altres col·leccions malacològiques. Com a resultat s'ha elaborat un mapa actualitzat de distribució georeferenciat mitjançant el Sistema d'Informació Geogràfica (GIS) de l'oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

Resultats i conclusions

Els resultats obtinguts ens permeten aclarir l'estatus taxonòmic de *X. betulonensis* i *X. m. delicatula*, que en realitat són la mateixa espècie, que anomenarem, doncs, *Xerocrassa montserratensis*.

S'ha aprofundit en el coneixement preliminar de l'estat de conservació de les diferents poblacions localitzades. Es conclou que algunes d'aquestes subpoblacions són relictos i amb un deficient estat de conservació, d'acord amb les categories de protecció i els criteris de la Unió Internacional per a la Conservació de la Naturalesa (UICN) d'aquesta espècie inclosa en el Pla estratègic de conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (Torre et al. 2009).

Referències

- ALTIMIRA, C. 1971. «Notas malacológicas. Contribución al conocimiento de la fauna malacológica terrestre y de agua dulce de Cataluña». *Miscel·lània Zoològica* 3(1): 7-9.
- BOFILL, A. 1898. «La *Helix Montserratensis* Su origen y su distribución en el tiempo y en el espacio». *Mem. Real. Acad. Cienc. Art.* Barcelona 2: 331-343.
- BROS, V. 2006. «Cargols terrestres (*Gastropoda, Stylommatophora*) del Parc Natural de la Mun-



- tanya de Montserrat (Barcelona, NE península Ibèrica)». *Arxius de Miscel·lània Zoològica* 4: 1-41. <http://www.raco.cat/index.php/amz/article/view/55504/156346>
- BROS, V. 2008. «*Xerocrassa montserratensis*», p. 61-63. *A Invertebrats que requereixen mesures de conservació a Catalunya* [en línia]. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. [http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_ICHN_2008\(web\).pdf](http://ichn.iec.cat/pdf/PROT_INV_ICHN_2008(web).pdf)
- BROS, V. 2010. *Les comunitats malacològiques del Parc de la Serralada de Marina. Diversitat, elements d'interès i propostes de gestió*. Informe intern. Àrea d'Espais Naturals. Diputació de Barcelona.
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A. 2010. *Xerocrassa montserratensis*. In: IUCN 2011. IUCN Red List of Threatened Species. Versió 2011.1. www.iucnredlist.org
- MARTÍNEZ-ORTÍ, A.; BROS, V. 2011. «Taxonomical clarification status of the Iberian endemic *Xerocrassa montserratensis* / *betulonensis* (Gastropoda, Pulmonata, Hygromiidae)». Llibre de resums. 6 TH Congress of the European Malacological Societies. Vitoria-Gasteiz.
- PUENTE, A. I. 1994. *Estudio taxonómico y biogeográfico de la superfamilia Helicoidea Rafinesque, 1815 (Gastropoda: Pulmonata: Stylommatophora) de la Península Ibérica e Islas Baleares*. Tesis doctoral. Universidad del País Vasco / Euskal Herriko Unibertsitatea.
- TORRE, I.; PÀRAMO, F.; CARRERA, D.; DALMASES, C. 2009. *Pla estratègic de conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona*. Museu de Granollers de Ciències Naturals. Informe intern. Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.

2.2. El seguiment dels ropalòcers al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2011

QUIM MUÑOZ

El Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya (CBMS) és un projecte de seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers), que es coordina des del Museu de Granollers-Ciències Naturals a través d'un conveni amb el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya. Anualment recull dades de l'abundància de les poblacions de papallones en una xarxa d'estacions repartides per tota la geografia catalana, Andorra i les illes de Menorca i Eivissa. Aquestes dades permeten conèixer amb precisió els canvis d'abundància de les papallones tant en la totalitat de la xarxa com en les diferents estacions que la componen, i relacionar-los amb diferents factors ambientals. Els detalls sobre el funcionament del CBMS i la metodologia emprada es poden consultar al web del projecte: www.catalanbms.org.

Un nombre important d'estacions del CBMS es troben dins de parcs naturals de la Diputació de Barcelona. Al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt, en particular, hi ha dues estacions del CBMS que reben suport econòmic per part del parc: Coll d'Estenalles (CBMS-nº24) i Vall d'Horta (CBMS-nº80). Dues estacions més, Oristrell (CBMS-nº79) i Mura (CBMS-nº107) es troben dins o al límit del parc natural, i es fan de manera independent.

Itinerari del coll d'Estenalles

Durant la temporada de 2011 s'han dut a terme 26 mostratges setmanals, havent-se perdut les dades de les setmanes 8, 14, 20 i 26 a causa del mal temps. En general, cal considerar la cobertura dels mostratges com excel·lent, ja que ha permès obtenir dades precises sobre la fenologia i abundància de totes les espècies.

En total s'han detectat 3.129 exemplars corresponents a 65 espècies. Després de l'any 2006, aquesta és la xifra més alta d'espècies aparegudes en una temporada. A nivell d'abundància, també s'ha assolit el segon comptatge més elevat en el decurs del seguiment, només superat per la xifra de 2010, quan hi va haver una explosió demogrà-

fica del licènid *Satyrium esculi*. Si bé no ha aparegut cap espècie nova per la zona, cal destacar la presència d'una sèrie de tàxons que fins ara només s'han detectat de manera molt ocasional a l'itinerari. En alguns casos, l'aparició d'aquestes espècies rares podria significar l'establiment de poblacions reproductores, fet que es podrà contrastar amb el seguiment de les properes temporades.

Itinerari de la vall d'Horta

Com en el cas de l'itinerari de coll d'Estenalles, durant la temporada de 2011 s'han dut a terme 26 mostratges setmanals, havent-se perdut les dades de les setmanes 8, 14, 20 i 26 a causa del mal temps. Això representa una molt bona cobertura, tant de la fenologia com de l'abundància de totes les espècies.

En total s'han detectat 3.448 exemplars corresponents a 75 espècies. Això representa la màxima diversitat i abundància detectada en una temporada. En general, cal destacar l'existència d'una comunitat de ropalòcers particularment rica a la vall d'Horta, amb una quantitat molt notable d'espècies poc comunes, amb requeriments d'hàbitat força estrets, que mantenen poblacions en alguns casos realment abundoses. Entre d'altres, es poden esmentar *Erynnis tages*, *Anthocharis euphenoides*, *Colias alfacariensis*, *Tomares ballus*, *Cupido osiris*, *Glauropsyche alexis*, *Polyommatus escheri*, *Polyommatus thersites*, *Polyommatus bellargus*, *Euphydryas aurinia* i *Melanargia occitanica*.

Enguany ha aparegut una espècie nova per a la zona, *Melitaea parthenoides*, que en general ha mostrat nivells poblacionals molt alts no tan sols en altres zones de Sant Llorenç del Munt sinó també en àrees més allunyades (per exemple, al Montseny). En aquest cas, per tant, possiblement la presència de l'espècie és ocasional i s'explica per un increment de la dispersió lligada a unes densitats anormalment elevades en indrets propers on hi ha poblacions estables.

2.3. Seguiment de les poblacions d'amfibis del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Any 2011

Referència bibliogràfica: MINUARTIA, *Estudis Ambientals*. 2012. *Seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac*. 2011. Diputació de Barcelona. Oficina Tècnica de Parcs Naturals. Document inèdit. 45 pàg. + 1 annex

El 2011 s'han continuat els treballs de seguiment de les poblacions d'amfibis al Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, iniciats el 2002, amb l'objectiu principal de disposar d'una base sòlida de coneixement sobre l'estat i l'evolució de les poblacions d'amfibis que serveixi de suport per a la presa de decisions en la gestió del parc natural.

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

L'any 2011 el mostreig s'ha efectuat per part dels guardes durant tot l'any, excepte el setembre. A la campanya d'abril, i amb el suport de Minuartia, s'ha efectuat un enregistrament de dades més complet pel que fa a quantificació del poblament d'amfibis i paràmetres fisicoquímics de l'aigua.

El 2011 han estat detectades totes les espècies d'amfibis presents a Sant Llorenç del Munt i l'Obac, excepte el gripau corredor (*Bufo calamita*), espècie amb una distribució molt localitzada dins l'àmbit d'aquest espai, i la reineta (*Hyla meridionalis*), espècie considerada freqüent a la zona. Els resultats més remarcables obtinguts en relació amb les espècies detectades en cada punt d'aigua són els següents:

- A la coma d'en Vila el 2011 s'han observat sis espècies, de les quals s'ha comprovat la reproducció de cinc: la salamandra, el tritó verd, el tòtil, la granoteta de punts i la granota verda. La sisena espècie, observada només en la fase adulta, ha estat el gripau comú. Destaca la detecció per primera vegada de granoteta de punts i la presència de nou de tritó verd, tant en la fase adulta com en la larvària.
- De les cinc espècies d'amfibis descrites en els treballs previs a Entreforcs-torrent de la Vall, al 2011 se n'han observat tres: la salamandra, el tòtil i la granota verda. A aquestes tres espècies s'ha d'afegir la granoteta de punts, que per primera vegada ha estat detectada en aquesta localitat. Per contra, el gripau comú i la reineta continuen absents des que s'observaren per última vegada el 2004 i 2006 respectivament.
- A la riera de Rellinars s'han detectat cinc espècies, dues més que l'any anterior: la salamandra, el tritó verd, el tòtil, la granota verda i, per primer cop al llarg del seguiment, s'ha constatat la presència de granoteta de punts en aquest punt. Cal destacar, d'una banda, la confirmació de la presència del tritó verd (que va aparèixer per primer cop el 2010) i l'absència de gripau comú, present tots els anys de seguiment excepte el 2008.
- Al torrent de la vall d'Horta s'ha detectat una sola espècie, la granota verda, de la qual no s'ha pogut certificar la reproducció. Cal remarcar la progressiva davallada de la riquesa d'espècies en aquesta estació de seguiment, des de les 6 que en algun moment s'hi ha arribat a trobar fins a l'única espècie actual.



Bassa de la coma d'en Vila l'octubre de 2010. Foto: Arxiu Minuartia



Bassa de la coma d'en Vila l'octubre de 2010. Foto: Arxiu Minuartia



Riera de Rellinars l'octubre de 2010. Foto: Arxiu Minuartia



Torrent de la Vall d'Horta l'octubre de 2010. Foto: Arxiu Minuartia

Pel que fa a les espècies, cal destacar que la granoteta de punts s'ha observat per primera vegada a tres de les quatre estacions de mostreig: la coma d'en Vila, Entreforcs-torrent de la Vall i la riera de Rellinars; en totes tres l'espècie es presenta com a reproductora. La reineta, considerada una espècie freqüent a la zona, en els darrers anys ha estat pràcticament absent en les tres estacions on anteriorment es presentava de forma regular.

Pel que fa a les variables fisicoquímiques els valors de pH obtinguts han resultat superiors als límits establerts en el cas de la coma d'en Vila, torrent de la Vall i torrent de la Vall d'Horta. Caldrà veure si es tracta d'un increment esporàdic o persisteixen els nivells alts. D'altra banda, els sòlids en suspensió a la coma d'en Vila presenten valors que clarament superen els límits de referència.

Per a l'any 2011 continuen essent vigents les recomanacions realitzades en anys anteriors, entre les quals destaquem:

- Fer atenció a possibles pertorbacions del torrent de la Vall d'Horta, ja que el procés d'empobriment del poblament d'amfibis que està experimentant presenta una tendència prou clara i general en totes les espècies com per fer sospitar que no es tracta d'una davallada deguda a les oscil·lacions anuals que habitualment mostren les espècies d'amfibis.
- Enregistrar les dades relatives a totes les observacions de reineta. La falta de deteccions dels

darrers tres anys a les estacions incloses en el seguiment podria indicar una regressió de l'espècie. En properes campanyes cal posar especial atenció a la detecció d'aquesta espècie.

- Enregistrar les dades relatives a observacions de gripau corredor ja que possiblement és l'amfibi que presenta un grau de vulnerabilitat més elevat al parc. L'enregistrament ha d'incloure les dades fenològiques, a més de la data, la localització i el lloc concret d'observació.
- Mantenir la regularitat en els mostrejos mensuals i la durada del període anual mostrejat amb la finalitat de poder aprofitar més extensament les dades obtingudes.
- Remarcar la necessitat d'aplicar adequadament el protocol de mostreig per poder aprofitar de forma més completa les dades recopilades en el treball de camp.
- Controlar i documentar les actuacions realitzades en els punts d'aigua (neteges, buidats, obres, etc.) i en els seus voltants, tant si estan promogudes pels serveis del parc com per altres entitats o persones particulars.
- Tenir en compte de forma sistemàtica el calendari fenològic de les diverses espècies d'amfibis quan es facin intervencions de manteniment de les basses, amb l'objectiu d'interferir el mínim possible amb l'època de reproducció i amb el període de desenvolupament larvari de la majoria d'espècies.

2.4. Efectes dels tractaments de millora de la pinassa (*Pinus nigra*) sobre els petits mamífers a Can Dalmau (Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac). Any 2011

IGNASI TORRE i ANTONI ARRIZABALAGA

L'objectiu d'aquest treball és estudiar els efectes dels treballs de millora forestal a la finca del Dalmau (realitzades l'any 2006) sobre les poblacions de petits mamífers atenent el coneixement actual dels efectes de les alteracions de l'estructura de l'hàbitat sobre aquests animals.

La metodologia general seguida és el treball de camp basat en l'observació directa dels petits mamífers en diferents àrees de mostreig (parcel·les) prèviament seleccionades. Per fer aquest estudi s'han seleccionat vuit parcel·les de la finca del Dalmau en dues estructures diferents amb quatre replicacions cadascuna (zona tractament i zona control). Les parcel·les utilitzades són rectangulars de 5 x 2 paranyes, amb 10 estacions de mostreig per parcel·la i una equidistància entre estacions de 15 metres.

Quatre anys després de les actuacions de millora forestal, el paisatge ha variat substancialment i encara es detecten canvis en l'estructura vegetal entre les zones control i les zones tractades. Així doncs, les zones control es caracteritzen per tenir



Ratolí marcat amb una grapa a l'orella

un recobriment arbori superior (71% enfront de 47%), un recobriment herbaci marginalment superior (38% enfront de 18%), un recobriment de fullaraca marginalment superior (77% enfront de 70%), un recobriment de branques inferior (21% enfront de 46%) i una alçada dels arbusts grans inferior (2,36 m enfront de 2,93 m).

Durant l'any 2011 s'ha produït un increment molt significatiu de l'abundància de petits mamífers a Can Dalmau. Així doncs, durant la campanya de primavera s'han capturat 56 ratolins de bosc (*Apodemus sylvaticus*) i una mostela (*Mustela nivalis*) en les vuit parcel·les distribuïdes a la zona control i tractament (amb 4 parcel·les cadascuna). Durant la campanya de tardor (realitzada a l'hivern per problemes de calendari), l'abundància ha estat molt menor, amb 7 ratolins de bosc, una musaranya vulgar (*Crocidura russula*) i un talpó roig (*Myodes glareolus*).

Durant la primavera s'observa una abundància significativament superior de ratolí de bosc en les parcel·les control que en les parcel·les tractament, fet que és el primer cop que s'observa al llarg del període d'estudi (2009-2011). Durant la tardor, la davallada poblacional és molt més forta en les parcel·les control.

Malgrat les diferències en l'estructura de la vegetació entre tractaments, no s'han detectat tendències importants en la distribució espacial dels petits mamífers ni en els paràmetres reproductius entre la zona tractament i la zona control. Així doncs, en el seu conjunt no s'han observat diferències en l'abundància dels petits mamífers en funció del tractament ($F1, 30 = 0,50, p = 0,58$), malgrat que hi ha hagut gran diferència interanual en l'abundància ($F5, 30 = 30,1; p < 0,0001$) i una interacció entre ambdós factors ($F5, 30 = 3,2; p < 0,01$).

2.5. Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Sant Llorenç del Munt. Temporada 2010/2011

CARME ROSELL, FERRAN NAVÀS, GORKA MUÑOIA, MARCEL FONTANILLAS (MINUARTIA)

Objectius

Conèixer la tendència demogràfica de la població de senglar a Sant Llorenç del Munt.

Fomentar la cooperació entre gestors, tècnics, guardes i caçadors.

Objectius

Aquest seguiment es realitza en el marc del Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya (PSS), impulsat pel Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural en col·laboració amb la Diputació de Barcelona des de l'any 1998.

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

Resultats

Aquesta temporada s'han recollit dades de batudes realitzades per sis colles de caçadors, una menys que en la temporada anterior.

S'han analitzat 118 batudes realitzades durant el període hàbil a les comarques de Barcelona (5-set-10 a 27-feb-11).

Enguany, les batudes s'han realitzat en una superfície de 21.000 hectàrees, que corresponen a 10 àrees privades de caça (APC) i la Zona de Caça Controlada de Sant Llorenç del Munt.

Les sis colles han caçat 212 senglars, amb un rendiment mitjà d'1,8 senglars caçats per batuda.

En relació amb la superfície dels terrenys cinegètics, s'ha caçat 1 senglar/100 ha, per sota de la mitjana dels espais inclosos en la xarxa d'observatoris del PSS.

S'han capturat aproximadament una quarta part dels senglars observats a les batudes (el 28%).

Aquesta temporada la densitat de senglar s'ha reduït un 35% respecte a la temporada anterior i s'ha situat al voltant dels 3,5 senglars/100 ha.

La proporció de senglars capturats d'ambdós sexes no difereix significativament de la proporció esperada (1:1). Enguany el pes màxim ha estat el de dos mascles de 108 kg.

La detecció de cabirol mostra una tendència a l'alça des de la temporada 2003/2004 i enguany s'ha observat l'espècie en el 36% de les batudes.

Conclusions

La densitat de la població de senglar a Sant Llorenç del Munt i l'Obac manté la tendència ascendent des de l'inici del seguiment en aquest espai, tot i que aquesta darrera temporada s'ha reduït considerablement respecte l'anterior i s'ha situat en uns 3,5 senglars/100 ha.

Agraïments

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

Referències

- MINUARTIA. 2011. *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Temporada 2010/2011*. Oficina Tècnica de Parcs Naturals, Diputació de Barcelona. Informe inèdit.
- DAAM 2011. *Programa de seguiment de les poblacions de senglar a Catalunya. Temporada 2010/2011*. Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural. Realitzat per Minuartia. Informe inèdit.

2.6. Estudi de la població de senglars mitjançant marcatge i radioseguiment del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac. Any 2011

Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge, Universitat Autònoma de Barcelona

Els treballs duts a terme en el senglar a la dècada dels vuitanta del segle passat aporten dades sobre la biologia i l'evolució demogràfica segons les dades de l'estadística cinegètica. Als anys noranta, els estudis tenen per objectiu l'alimentació, biologia i alguns aspectes de l'ecologia, tenint com a mètode principal les dades obtingudes de les batudes de caça. I actualment, els darrers estudis amb tècniques indirectes i amb les dades aportades pels caçadors profunditzen en el coneixement d'aspectes relacionats amb la reproducció, la demografia i l'ecologia fonamental de l'espècie.

Amb aquestes consideracions podem concloure que, a pesar de la quantitat de pàgines escrites sobre el senglar que a Catalunya i Espanya existeixen, es des-



Senglar amb collar GPS instal·lat

coneixen molts aspectes de l'ecologia de l'espècie així com els mecanismes i factors que els condicionen. Al nostre àmbit d'estudi, no es coneixen dades representatives sobre l'ecologia espacial bàsica, es a dir: àrees vitals, moviments dispersius... En altres països europeus, com ara Alemanya, Itàlia i Suïssa, aquests tipus d'estudis sobre l'ecologia espacial, treballs demogràfics independents de les estadístiques cinegètiques i la manera com les activitats humanes afecten a l'espècie, s'estan portant a terme de forma continuada des dels anys vuitanta.

La recuperació de les dades l'any 2011 corresponents a la dispersió d'alguns animals ha fet que es replantegin tota una sèrie d'aspectes que fins ara no s'havien tingut en compte, com quina distància pot arribar a recórrer un senglar, l'expansió d'aquests, els seus recorreguts en funció de l'època de l'any, com pot afectar l'activitat cinegètica a aquests moviments... A més, a partir de les dades recollides del collar GPS, pendents encara d'anàlisi, també s'ampliaran coneixements respecte a aquests interrogants.

Com a conclusió final queda afegir que tota aquesta informació i la que es continua generant amb el seguiment d'aquests estudis és de crucial importància a l'hora de realitzar un seguiment sanitari de la fauna salvatge. Així, si es coneix com es dispersen els animals es pot arribar a estimar el grau de dispersió de les malalties també i conèixer el perquè dels brots epidèmics, ja que hoste i malaltia són un conjunt indissoluble.

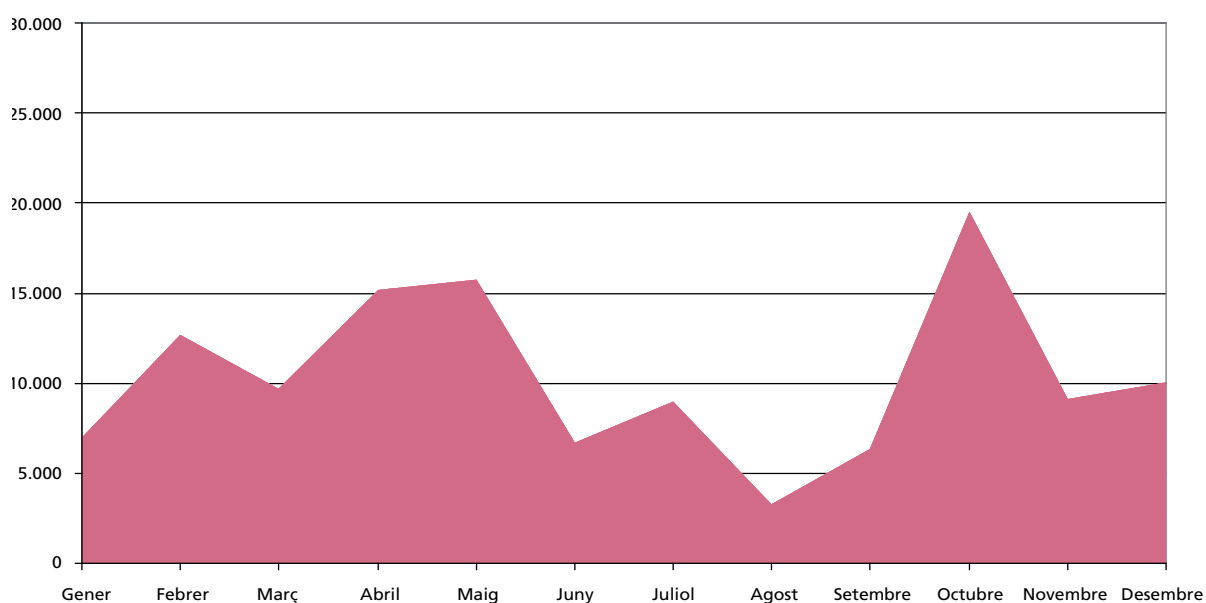
3. Seguiment de paràmetres socials, econòmics i culturals

3.1. Recollida i tractament de la informació sobre els visitants

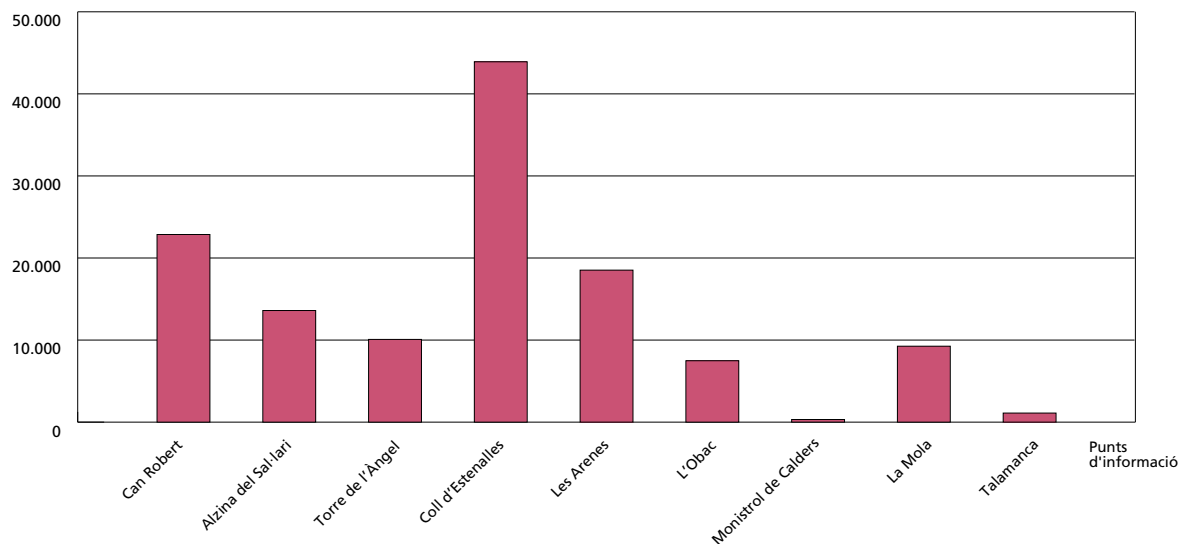
Visitants i usuaris del parc en general

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

Gràfic 8. Freqüència de visitants



Gràfic 9. Freqüentació de zones per part dels visitants



Taula 32. Estimació del nombre de persones que han visitat el parc l'any 2011, durant els caps de setmana (de 10 a 14 h)

| Any 2011 | Can Robert | | Alzina del Sal-lari | | Torre de l'Àngel | | Coll d'Estenalles | | Les Arenes | | L'Obac | | Monistrol de Calders | | La Mola | | Talamanca | |
|-----------------------|---------------|---------------|---------------------|--------------|------------------|--------------|-------------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|----------------------|--------------|--------------|----------|-----------|----------|
| | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles | Persones | Vehicles |
| Gener | 1.217 | 559 | 973 | 428 | 583 | 296 | 2.247 | 980 | 964 | 424 | 791 | 345 | 25 | 397 | 55 | | | |
| Febrer | 3.101 | 1.422 | 1.365 | 597 | 1.064 | 538 | 4.447 | 1.935 | 1.427 | 624 | 1.024 | 447 | 37 | 675 | 70 | | | |
| Març | 1.691 | 777 | 1.352 | 594 | 811 | 412 | 3.123 | 1.362 | 1.340 | 589 | 1.100 | 480 | 35 | 552 | 77 | | | |
| Abril | 1.496 | 1.297 | 932 | 425 | 822 | 425 | 4.986 | 2.169 | 4.974 | 2.177 | 1.076 | 469 | 52 | 699 | 133 | | | |
| Maig | 3.905 | 1.784 | 1.450 | 649 | 823 | 422 | 4.713 | 2.049 | 2.530 | 1.111 | 1.485 | 649 | 35 | 701 | 102 | | | |
| Juny | 994 | 481 | 635 | 285 | 561 | 289 | 2.504 | 1.090 | 545 | 242 | 775 | 338 | 20 | 570 | 105 | | | |
| Juliol | 1.567 | 720 | 1.253 | 551 | 752 | 382 | 2.894 | 1.262 | 1.242 | 546 | 1.019 | 445 | 32 | 512 | 71 | | | |
| Agost | 639 | 278 | 371 | 172 | 310 | 159 | 292 | 128 | 125 | 55 | 103 | 45 | 0 | 538 | 36 | | | |
| Setembre | 804 | 364 | 464 | 232 | 699 | 364 | 2.512 | 1.092 | 1.559 | 687 | 9 | 0 | 26 | 549 | 85 | | | |
| Octubre | 3.108 | 1.351 | 1.807 | 839 | 1.506 | 772 | 8.132 | 3.537 | 2.854 | 1.257 | 54 | 0 | 16 | 2.619 | 174 | | | |
| Novembre | 1.879 | 817 | 1.531 | 699 | 970 | 484 | 3.950 | 1.719 | 667 | 295 | 21 | 0 | 7 | 463 | 119 | | | |
| Desembre | 2.463 | 1.071 | 1.471 | 681 | 1.180 | 581 | 4.110 | 1.787 | 294 | 128 | 25 | 0 | 35 | 978 | 78 | | | |
| Total persones | 22.864 | | 13.601 | | 10.080 | | 43.910 | | 18.522 | | 7.482 | | 321 | 9.253 | 1.106 | | | |
| Total vehicles | | 10.921 | | 6.154 | | 5.124 | | 19.111 | | 8.135 | | 3.217 | | | | | | |
| % persones | 18% | | 11% | | 19% | | 35% | | 15% | | 6% | | 0% | 7% | 1% | | | |
| % vehicles | | 21% | | 12% | | 4% | 36% | | 15% | | 6% | | 6% | | | | | |

Resum de la memòria del Sistema de Qualitat

Introducció

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

El sistema de qualitat és un distintiu de prestigi i, alhora, una eina de gestió que permet assegurar la qualitat en els serveis d'ús públic, considerant sempre la compatibilitat amb els objectius de conservació que constitueixen l'objectiu fonamental dels espais naturals protegits.

A partir de l'any 2009, l'ICTE ha fet un pas més per a la Norma Q equiparant-la a las normes UNE. Això significa un avenç per a l'homologació de la certificació a escala europea per mitjà de les normes ISO.

També, el sistema de qualitat no constitueix una fita finalista, sinó que és una fita en el camí a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible iniciat al final del 2008. Aquest gran projecte ha aglutinat tots els agents turístics, de serveis i conservacionistes de l'entorn del parc per tal de promoure el desenvolupament turístic sostenible, i després d'un llarg procés de participació entre diferents entitats i administracions de tot el territori que va durar dos anys, el desembre del 2010 es va presentar el dossier de candidatura per a l'adhesió a la Carta Europea de Turisme Sostenible.

Antecedents

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

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

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

Els anys 2008 i 2009 s'han dut a terme les auditories de seguiment de la certificació, superades amb èxit. L'any 2010 es va dur a terme la primera auditoria de renovació de la certificació, també superada amb èxit.

El Comitè de Qualitat

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

Durant l'any 2011 s'han fet dues reunions de seguiment del comitè de qualitat, les actes de les quals es poden consultar a l'arxiu digital a l'Oficina del parc i són les següents:

| Codi reunió | Data | Motiu | Lloc | Acords |
|-------------|------------|--|---------|---|
| 11/070411 | 07/04/2011 | Reunió de seguiment del sistema i aprovació de la documentació anual | La Mata | Seguiment anual del sistema i aprovació dels documents anuals |
| 12/201211 | 20/12/2011 | Reunió de seguiment del sistema | La Mata | Seguiment anual del sistema de qualitat, aprovació de la nova documentació i presentació de les actuacions planificades per al 2011 |

S'ha mantingut l'estructura de realitzar una reunió prèvia a la reunió del comitè, amb els equipaments del parc, per tractar els temes de qualitat que afectin més als equipaments i serveis. Durant la reunió adreçada als equipaments del dia 7 d'abril es va modificar l'enquesta de satisfacció al visitant, i es varen comentar aspectes bàsics de neteja i manteniment dels equipaments.

Auditoria

Auditoria interna

L'auditoria interna es va realitzar el dia 25 de maig del 2011 per part de la responsable de l'equipament del monestir de Sant Llorenç del Munt i el restaurant la Mola, Gemma Gimferrer. Es va analitzar tota la documentació del sistema i es va obtenir una puntuació de 7,9. Es fa una relació de les recomanacions per tal de millorar el sistema:

- Millorar el sistema de registre de documents.
- Afegir el 112 a les fites dels itineraris.
- Tenir un pla de manteniment de l'audiovisual de la Casanova de l'Obac ja que s'ha quedat força obsolet.

Auditoria externa

El dia 14 d'octubre del 2011 es va realitzar la primera auditoria de seguiment del sistema, després de la renovació de la certificació l'any anterior. Es va obtenir la puntuació següent: 8,83.

La puntuació ha estat inferior a la de l'any anterior, que era auditoria de certificació, i es considera normal que l'anàlisi menys exhaustiva d'aquesta auditoria doni aquests resultats.

Va ser a càrrec de la Sra. Marta Huguet, de l'empresa SGS Tecnos SA, i es varen detectar les no conformitats següents:

- No es comprova l'eficàcia de les accions correctives de les no conformitats. Algunes de les incidències internes s'han de gestionar com a no conformitat.

Documentació

A principis d'any es van distribuir els documents anuals següents:

- DA 0106 Memòria del Sistema de Qualitat en la gestió de l'ús públic 2010
- DA 0105 Pla anual de millora 2011
- DR0101 Política i objectius de qualitat en la gestió dels serveis i equipaments d'ús públic
- DA 0601 Llistat de tarifes i preus públics

Durant l'any 2011 s'han modificat i creat els documents següents que han estat aprovats a les reunions de seguiment del sistema de qualitat:

- Documents modificats:
 - IT 0301 Instrucció de treball del Dispositiu d'Informació Personalitzada
 - DA 1002 Enquesta de satisfacció al públic visitant
 - PO 0104 Procediment de control de béns i serveis
 - PO 0102 Procediment de revisió del sistema
 - PO 0107 Procediment de seguretat dins l'àmbit del parc
 - FF 0103 Formulari d'inspecció d'equipaments i serveis
 - DA 0102 Organigrama
- Documents nous:
 - IT 0701 Instrucció de treball de finalització del servei del PVI amb seguretat
 - FF 0804 Fitxa de manteniment anual del generador
 - DA 0802 Pla de manteniment dels equipaments del parc
 - DA0101 Funcions del personal de guarderia
 - DA 010 Funcions del personal de la colla de manteniment

Revisió del sistema

La reunió per a la revisió del sistema va tenir lloc el 21 de febrer de 2012. Es van analitzar els resultats dels indicadors de qualitat, el grau de compliment dels objectius de qualitat per a l'any 2011 i el grau de compliment de les actuacions del pla de millora i se'n van proposar de nous.

Com a aspectes principals a millorar per al funcionament del sistema de qualitat, els objectius proposats són els següents (aquests estan recollits en el document DA 0101 Política i objectius de qualitat 2011):

- No baixar el 70% en el nivell de resolució de les incidències.
- Tornar al termini de 30 dies de resposta dels suggeriments.
- Assolir un termini de 30 dies per a la recepció dels suggeriments des que els escriu el visitant.
- Millora dels recursos expositius al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles.
- Foment de la participació dels equipaments del sistema de qualitat a les reunions de comitè de qualitat.

Anàlisi d'indicadors

Un dels aspectes més importants en la revisió del sistema és l'anàlisi dels indicadors, per avaluar tots aquells procediments del sistema que es realitzen correctament i proposar-ne millores.

Des de l'any 2006 es tenen dades dels indicadors analitzats, de manera que es pot veure l'evolució dels indicadors al llarg dels anys i se'n poden extreure conclusions.

1. Incidències

Gràcies al registre d'incidències a través de l'aplicatiu SIGEP, s'analitzen el nombre d'incidències rebudes anualment, les que s'han resolt dins del termini i fora de termini (el termini es fixa segons el grau d'urgència determinat per a cada incidència) i les que no s'han resolt.

Els resultats es resumeixen a la taula següent:

| Incidències | 2011 | % | 2010 | % | 2009 | % | 2008 | % | 2007 | % |
|--------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| Nombre anual | 430 | | 398 | | 368 | | 150 | | 159 | |
| Resoltes a termini | 228 | 53 | 240 | 60 | 225 | 61 | 102 | 68 | 64 | 40 |
| Resoltes fora de termini | 73 | 17 | 50 | 13 | 64 | 17 | 25 | 17 | 25 | 16 |
| No resoltes | 129 | 29 | 108 | 27 | 79 | 21 | 23 | 15 | 70 | 44 |

El nombre total d'incidències recollides ha patit un lleuger increment (7%), semblant al de l'any anterior. Per això el nombre d'incidències no resoltes també ha augmentat, tot i que el percentatge s'ha mantingut constant.

| Incidències segons la Norma Q | Nombre | Percentatge | |
|-------------------------------|--------------------------|-------------|----|
| Senyalització | Nombre anual | 58 | |
| | Resoltes dins de termini | 17 | 29 |
| | Resoltes fora de termini | 13 | 23 |
| | Pendents | 28 | 48 |
| Seguretat | Nombre anual | 21 | |
| | Resoltes dins de termini | 12 | 57 |
| | Resoltes fora de termini | 4 | 19 |
| | Pendents | 5 | 24 |
| Neteja i manteniment | Nombre anual | 173 | |
| | Resoltes dins de termini | 92 | 53 |
| | Resoltes fora de termini | 33 | 19 |
| | Pendents | 48 | 28 |

2. Suggeriments

Segons el procediment PO 0106 Procediment de queixes i suggeriments, es recullen via bústia de suggeriments, correu postal o correu electrònic totes les queixes i suggeriments dels usuaris, donant l'oportunitat que aquests expressin la seva opinió pel que fa a la gestió del parc. Els suggeriments es registren a través de l'aplicatiu SIGEP i es respon cada demanda de manera personalitzada. L'aplicatiu SIGEP té en compte el nombre de suggeriments anual, els que s'han respost dins el termini establert (1 mes) i els que s'han respost fora de termini. Els resultats es recullen a la taula següent:

| Suggeriments | 2011 | % | 2010 | % | 2009 | % | 2008 | % | 2007 | % | 2006 | % |
|-------------------------|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|------|----|
| Nombre anual | 62 | | 55 | | 72 | | 56 | | 64 | | 84 | |
| Resolts dins de termini | 42 | 67 | 53 | 96 | 55 | 76 | 36 | 64 | 47 | 73 | 28 | 33 |
| Resolts fora de termini | 10 | 17 | 2 | 4 | 16 | 22 | 18 | 32 | 9 | 14 | 19 | 23 |
| No resolts | 10 | 16 | 0 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 8 | 13 | 37 | 44 |

Respecte al termini de resposta dels suggeriments, es valora el termini entre la data que el suggeriment entra al sistema de qualitat i la data de resposta. Els resultats són els següents:

| Terminis de resposta dels suggeriments | 2011 | 2010 | 2009 | 2008 | 2007 | 2006 |
|--|------|------|------|------|------|------|
| Nombre total de respostes | 62 | 55 | 72 | 56 | 64 | 84 |
| Mitjana (dies) | 14 | 6 | 19 | 33 | 20 | 65 |
| Màxim | 48 | 50 | 95 | 101 | 91 | 181 |
| Mínim | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

L'any 2010 es va proposar establir un nou indicador, tenint en compte el nombre de dies entre que el visitant fa un suggeriment i es rep a l'oficina del parc. Els resultats són els següents:

| Terminis de resolució | 2011 |
|---------------------------|------|
| Nombre total de respostes | 62 |
| Mitjana (dies) | 14 |
| Màxim | 156 |
| Mínim | 0 |

Si es vol analitzar la tipologia dels suggeriments, encara que l'aplicatiu SIGEP no tingui un sistema fàcil per fer-ho, es pot observar que:

- Han augmentat els suggeriments respecte a la neteja i el manteniment, sobretot de les àrees d'esplai (de les Arenes i del torrent de l'Escaiola).
- Han disminuït significativament, respecte als altres anys, les incidències referents a la senyalització. Aquest fet és important ja que es demostra la inversió que s'ha fet en el canvi a la nova senyalització i el seu manteniment.
- Cal destacar, com a cosa nova enguany, els suggeriments reclamant l'exposició i l'audiovisual del Centre d'Informació del Coll d'Estenalles.

3. Anàlisi de les no conformitats

Les no conformitats són aquells processos, serveis o productes que d'una manera reiterada impedeixen o dificulten la consecució dels objectius de qualitat en la prestació de serveis d'ús públic. Es distingeixen tres tipus de no conformitats:

a) No conformitats generades per l'auditoria de certificació del Sistema de Qualitat turística

1. No es comprova l'eficàcia de les accions correctives de les no conformitats.
2. Algunes de les incidències internes s'ha de gestionar com una no conformitat.

b) No conformitats generades per una reclamació/denúncia oficial a Consum

L'any 2011 no hi ha hagut cap no conformitat generada per un full de reclamació/denúncia en els equipaments del sistema de qualitat del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac.

c) No conformitats detectades a l'auditoria interna i generades a la reunió de revisió del sistema

1. No es veuen clars per al públic visitant els objectius del sistema de qualitat.

Penjar en els equipaments d'ús públic la política de qualitat.

2. Fer un seguiment dels subministradors i contractistes.

Refer el PO 0104 de control de subministradors i contractistes i controlar que el desenvolupament de les activitats sigui correcte.

3. No hi ha pla d'educació ambiental.

Es faran reunions amb les empreses d'educació ambiental per elaborar un esborrany del pla.

d) No conformitats detectades durant la revisió del sistema

1. 48 dies de termini de resposta d'un suggeriment.

2. 150 dies de termini entre que un visitant realitza un suggeriment i arriba a l'oficina del parc.

4. Grau de compliment del pla de millora

Així per a l'any 2011 de les 26 actuacions planificades se n'han executat 16, assolint uns nivells del 61%. Totes les actuacions del pla de millora que no s'han pogut executar, després d'analitzar-ne les causes de la no execució, s'afegiran, si procedeix, al pla de millora 2012.

5. Inspeccions als equipaments

Gràcies a la planificació establerta quant a les inspeccions als equipaments no hi ha cap equipament que no sigui inspeccionat. Aquest any no s'han inspeccionat dos cops 2 equipaments, un d'ells l'àrea d'esplai del torrent de l'Escaiola, la qual, en el moment de fer la inspecció estava en obres; l'altre el centre de documentació de Terrassa, el qual, per les característiques de l'equipament es decideix inspeccionar-lo només una vegada a l'any.

| Evolució dels equipaments | 2011 | | 2010 | | 2009 | |
|---------------------------|------|------|-------|--------|-------|-------|
| | (II) | (I) | (II) | (I) | (II) | (I) |
| La Mola | 92,6 | 96,3 | 95,6 | 92,3 | 90,9 | 78,57 |
| AE torrent de l'Escaiola | | 80 | 85,7 | 91,17 | 92 | 81,08 |
| CI Coll d'Estenalles | 83,3 | 75 | 75 | | | 88,89 |
| La Mata | 88,9 | 72 | 94,1 | 91,67 | 89,47 | 96,29 |
| CI Mura | 73,1 | 68,2 | 80 | 90,9 | 95 | 72,22 |
| AE Riera de Nespres | 100 | 81,5 | 70,3 | 90,63 | 87,09 | 81,08 |
| PI Talamanca | 80 | 76,2 | 63,1 | 60 | 66,6 | 42,1 |
| Casanova de l'Obac | 88,6 | 88,5 | 94,4 | 93,93 | 94,44 | 65,78 |
| La Pastora | 79,2 | 81,5 | 94,4 | 94,28 | 94,74 | 86,84 |
| CI Pont de Vilomara | 70,8 | 68,4 | 88,2 | 72,72 | 72,72 | 87,5 |
| AE les Arenes | 83,8 | 55,6 | 69,4 | 70,588 | 71,42 | 87,5 |
| Marquet de les Roques | 72,2 | 70,4 | 69,7 | 61,76 | 74,28 | 52,94 |
| La Muntada | | 87,5 | | 80,65 | 90,9 | 71,42 |
| PI Monistrol | 86,7 | 80 | 78,6 | 66,6 | | |
| Alzina del Sal-lari | 94,1 | 94,7 | 83,3 | 92,3 | 92,86 | 66,67 |
| Centre de documentació | 95 | | 90 | 89,47 | 85 | 81,81 |
| MITJANA | 84,9 | 78,4 | 82,12 | | 85,53 | |

Si ens fixem en el grau de compliment d'aquests equipaments, hem complert els objectius proposats l'any anterior en què cap equipament ha tingut un grau de compliment menor al 60%. I la mitjana també és molt bona, al voltant del 85%.

6. Enquestes de satisfacció

El parc natural recull l'opinió dels visitants per mitjà del document DA 1002 Enquesta de satisfacció dels visitants del sistema de qualitat del parc.

Aquest any s'han recollit 113 enquestes. Hi han participat 10 equipaments, dels 23 possibles. Es posa de manifest, doncs, que és difícil per part del personal a càrrec dels equipaments rebre dades d'aquest tipus. Amb el canvi de model d'enquesta a partir del mes de setembre, s'ha notat un lleuger increment en la recepció d'enquestes, sobretot al Centre d'Informació del Coll d'Estenalles.

A la memòria del sistema de qualitat del parc, es poden veure els resultats de les enquestes de satisfacció realitzades als visitants durant l'any 2011.

7. Consultes i atencions

La fitxa de consultes i atencions FF0301 és una eina útil per tal d'avaluar les principals demandes que fan els visitants i encaminar la formació i els mitjans de suport al personal d'atenció al públic en aquest sentit.

El nombre de persones ateses que han fet una consulta al personal del Dispositiu d'Informació Personalitzada ha estat de 5.404.

S'han fet 1.489 consultes, de les quals el 63% demanaven informació sobre itineraris i excursions del parc. Els altres temes més demanats en menor mesura són la restauració (15%) i la informació sobre els equipaments. Destaca l'increment de les consultes referents a la normativa del parc respecte a l'any anterior, que deixa entreveure un increment en la conscienciació i sensibilització ambiental.

Conclusions

Des del setembre del 2007, moment en el qual el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac es va certificar amb el Sistema de Qualitat Turística, s'ha estat treballant en la millora i gestió del sistema de qualitat. Després de quatre anys, el bagatge, l'experiència i les millores que any rere any s'introdueixen en la gestió de la qualitat de l'ús públic, fan que cada cop el sistema de qualitat sigui més útil i més eficient pel que fa als procediments i compliment dels registres.

Durant l'any 2011 s'han introduït millores en l'anàlisi i la caracterització dels visitants resultant una anàlisi més profunda i més completa. També la Carta Europea de Turisme Sostenible ha permès treballar de manera conjunta i participada amb els consorcis de turisme i ha propiciat que el comitè de qualitat i les jornades de treball amb els equipaments i concessionaris del parc siguin més participatives.

Així doncs, el sistema de qualitat del parc és madur i permet l'anàlisi, la gestió i la reflexió de tots els processos que afecten l'ús públic: l'atenció i satisfacció del visitant i la gestió dels equipaments i serveis del parc natural.

Parcs de Catalunya

Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona

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



**Diputació
Barcelona** | Àrea de Territori
i Sostenibilitat

Espais Naturals i Medi Ambient

Gerència de Serveis d'Espais Naturals

Comte d'Urgell, 187. Edifici del Rellotge, 3a planta
08036 Barcelona

Tel. 934 022 428 · Fax 934 022 439

xarxaparc@diba.cat · www.diba.cat/parcsn