



**Parc del Montnegre
i el Corredor**

**Memòria
2003**



Parc del Montnegre i el Corredor

Fotografia de la coberta: Impuls

@ Diputació de Barcelona

Octubre de 2004

Producció i edició: Institut d'Edicions

DL: B-

Índex

Presentació	5
1. Dades generals	7
2. Àmbit geogràfic i administratiu	9
3. Documents de planificació i gestió	13
4. Òrgans de gestió i participació	17
5. Mitjans i recursos	21
5.1 Personal	21
5.2 Equipaments i infraestructures	22
5.3 Publicacions	25
5.4 Pressupost	26
6. Principals activitats realitzades	29
6.1 Conservació i tractament físic del territori	30
6.1.1 Vigilància i control del planejament	30
6.1.2 Plans de prevenció i restauració	32
6.1.3 Adquisició de terrenys i manteniment del patrimoni	34
6.1.4 Pla de seguiment de paràmetres ecològics	35
6.2 Foment del desenvolupament i la participació	36
6.2.1 Consells, comissions i convenis	36
6.2.2 Política agrícola, forestal, turística i cultural	38
6.2.3 Infraestructures i serveis generals	40
6.3 Ús social i educació ambiental	43
6.3.1 Creació i manteniment d'equipaments	43
6.3.2 Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions	43
6.4 Activitats generals i de suport	50
6.5 Inversions	54
Annexos	61
I. Pla de seguiment de paràmetres ecològics	63
II. Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc	89
1. Estadístiques d'equipaments i programes d'ús públic	91
2. Comptatges diaris de visitants al Corredor	92
3. Dades recollides durant el Pla d'informació	95

Presentació

A l'estiu del 2003 s'han produït unes condicions meteorològiques crítiques, pel que fa al risc d'incendis forestals, semblants a les que van tenir lloc l'any 1994, amb temperatures molt altes i humitats molt baixes. La conseqüència pitjor i irreparable dels focs que hi ha hagut durant aquest període ha estat la mort de cinc persones a Sant Llorenç Savall i de personal vinculat als serveis d'extinció d'incendis en altres indrets de Catalunya. Tanmateix, els efectes sobre el territori han estat, en conjunt, molt menys dràstics que els de 1994.

Cal pensar que en deu anys s'ha avançat molt en el nivell de conscienciació de la població, però també és cert que s'han millorat els instruments per a la planificació de la prevenció i de la lluita contra els incendis. Això no obstant, encara queda camí per fer, i sembla el moment adequat per posar sobre la taula la necessitat d'avançar en la concreció dels plans de prevenció globals, que prevegin a una escala prou àmplia les actuacions necessàries per evitar grans incendis, sobretot en espais forestals continus i d'alt valor ecològic i paisatgístic com és el cas del Montnegre i el Corredor.

Al llarg del 2003 l'equip tècnic del Parc del Montnegre i el Corredor ha estat treballant en la redacció del Pla director de prevenció d'incendis del Montnegre i el Corredor, una eina que serà imprescindible per disposar d'aquesta visió global i que permetrà quantificar i programar en el temps les actuacions necessàries per tal d'evitar que penetrin en aquest àmbit incendis procedents de l'exterior, com també limitar a una dimensió raonablement admissible un foc que es produeixi al seu interior.

Els quatre aspectes bàsics que considera aquest Pla director són l'emplaçament dels punts de guaita, la definició de la xarxa viària, la distribució de punts d'aigua i la creació d'una xarxa de franges de baixa combustibilitat vinculades a camins que pugui servir bàsicament de suport a l'extinció, però també per reduir la possibilitat d'inici d'un incendi.

Durant la primavera del 2003 s'han dut a terme els treballs de base per al conjunt del Montnegre i el Corredor, consistents en l'anàlisi mitjançant mètodes informàtics de les cobertures visuals des de diferents emplaçaments de punts de guaita, prèvia introducció de les dades en un sistema d'informació geogràfica; s'ha representat la xarxa viària bàsica i l'emplaçament dels punts d'aigua que constava, individualment, en cadascun dels plans municipals de prevenció d'incendis elaborats per l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals. De la mateixa manera s'han incorporat a la base de dades gràfica les propostes de reducció de combustible que constaven en els esmentats plans municipals. Per tal de verificar l'exactitud i actualitat de la informació de què es disposava dins de l'àmbit de treball, al llarg de l'estiu s'ha iniciat l'inventari per trams dels camins del parc, i s'ha revisat i actualitzat l'inventari de punts d'aigua.

Actualment aquesta informació s'està ultimant, i, un cop estigui completada, es revisarà la proposta de franges de baixa combustibilitat i se'n concretarà la distribució definitiva. De la informació obtinguda es derivarà la presa de decisions relativa a les actuacions que caldrà dur a terme, i de l'anàlisi economicofinancera que resulti de l'aplicació dels costos unitaris a les tasques definides, es plantejarà un programa d'actuacions prioritzades que defineixi en quin termini es podran executar les previsions que es derivin del Pla director.

Vallgorguina, febrer de 2004

1. Dades generals

Figura jurídica i data de creació

Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de les serres del Montnegre Corredor (serrallada de Marina), aprovat definitivament per silenci administratiu positiu el 20 de juliol de 1989 (DOGC núm. 1300, d'1-6-1990).

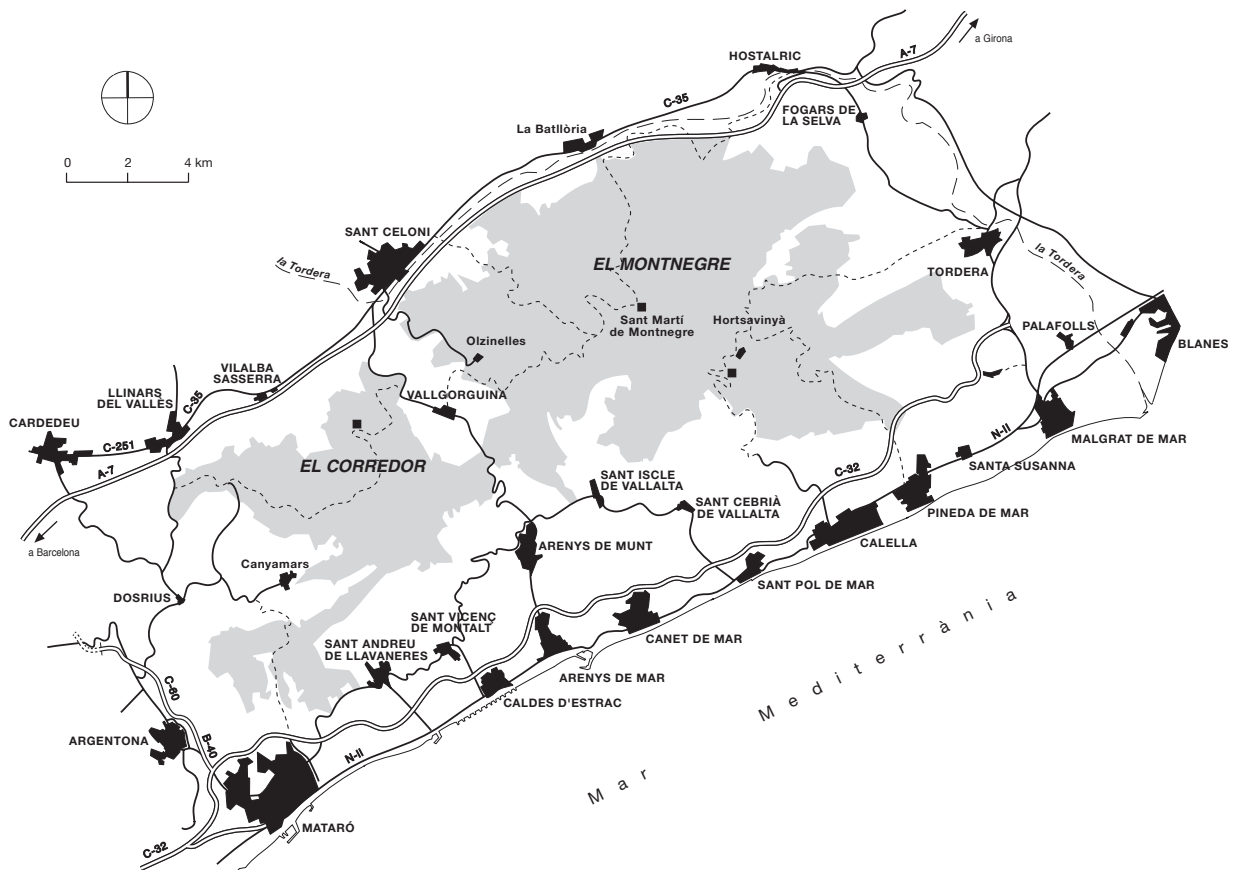
Administració promotora

Diputació de Barcelona

Raó social

Diputació de Barcelona
 Servei de Parcs Naturals
 Comte d'Urgell, 187
 Edifici del Relotge, 3a planta
 08036 Barcelona
 Tel.: 934 022 428
 Fax: 934 022 429
 s.parcns@diba.es
 www.diba.es

Oficina del Parc
 Església, 13, 2a
 08470 Vallgorguina
 Tel.: 938 679 452
 Fax: 938 679 092
 p.montnegre@diba.es



2. Àmbit geogràfic i administratiu

Superfície del parc

La superfície total del parc és de 15.010 ha. Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla de protecció estableix i delimita les zones següents:

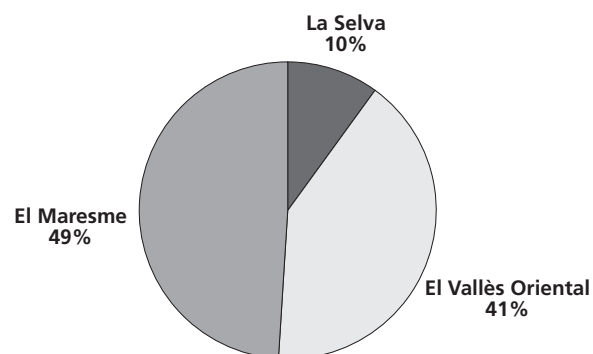
Àmbits normatius del Pla especial	ha (aprox.)	%
Zona forestal d'alt interès ecològic i paisatgístic	2.224	15,0
Zona forestal consolidada	5.621	37,4
Zona forestal de recuperació	275	1,8
Zona agrícola	141	0,9
Zona de regulació complementària	6.114	40,7
Zona de rieres i torrents	635	4,2
Superfície total	15.010	

Dades actualitzades (SIGMC 98)

Comarques i municipis de l'àmbit del parc

El territori delimitat pel Pla especial de protecció inclou sòls pertanyents a tretze municipis de les comarques del Maresme, el Vallès Oriental i la Selva.

comarques	ha de parc	%
EL MARESME	7.430	49%
EL VALLÈS ORIENTAL	6.153	41%
LA SELVA	1.441	10%



Municipis	Sup. TM ha	Sup. Parc (ha)	% P/TM	% P	Habitants 2001	Comarca
Arenys de Munt	2.205	395	18	2,6	6.665	el Maresme
Dosrius	4.082	1.848	45	12,3	3.098	el Maresme
Fogars de la Selva	3.324	1.437	43	9,6	806	la Selva
Llinars del Vallès	2.752	435	16	2,9	7.238	el Vallès Oriental
Mataró	2.257	450	20	3,0	106.358	el Maresme
Palafolls	1.630	101	6	0,7	5.917	el Maresme
Pineda de Mar	1.035	66	6	0,4	21.074	el Maresme
Sant Cebrià de Vallalta	1.579	176	11	1,2	1.951	el Maresme
Sant Celoni	6.544	4.342	66	28,9	12.700	el Vallès Oriental
Sant Iscle de Vallalta	1.772	879	50	5,9	944	el Maresme
Tordera	8.292	3.511	42	23,4	10.116	el Maresme
Vallgorguina	2.196	1.029	47	6,9	1.430	el Vallès Oriental
Vilalba Sasserra	587	343	58	2,3	491	el Vallès Oriental
	38.255	15.010		100	178.788	

Població resident al parc

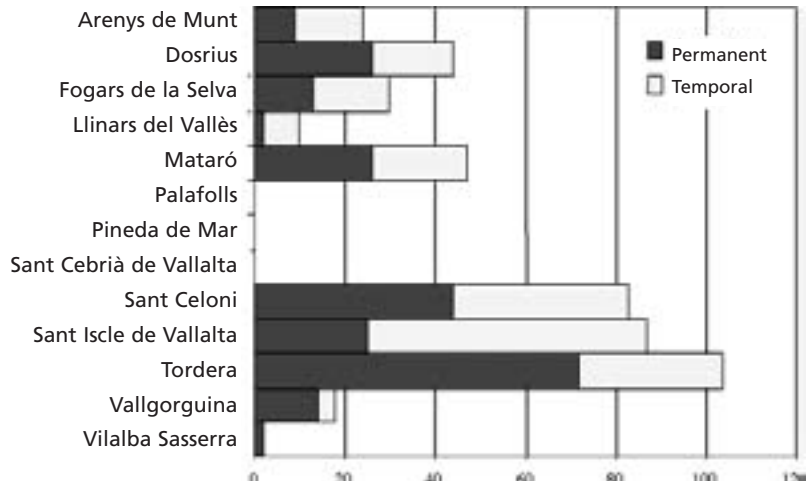
municipi	permanent	temporal	total	%
Arenys de Munt	9	15	24	5,3
Dosrius	26	18	44	9,7
Fogars de la Selva	13	17	30	6,6
Llinars del Vallès	2	8	10	2,2
Mataró	26	21	47	10,4
Pineda de Mar	1	0	1	0,2
Palafolls	0	0	0	0,0
Sant Cebrià de Vallalta	0	0	0	0,0
Sant Celoni	44	39	83	18,4
Sant Iscle de Vallalta	25	62	87	19,2
Tordera	73	32	105	23,2
Vallgorguina	14	5	19	4,2
Vilalba Sasserra	2	0	2	0,4
TOTAL	235	217	452	100

Les dades del cens efectuat per la Guarderia del Parc l'any 1998 (revisat l'any 2002) mostren el manteniment del nombre de residents a l'interior del parc des del cens anterior, de l'any 1992 (de 450 el 1992 a 449 el 1998, i a 452 el 2002).

Quant a modalitat de residència, poc més de la meitat dels residents hi viuen permanentment. En comparació de l'any 1992, s'ha incrementat en un 16%, respecte al total, el nombre total de residents de caràcter permanent. D'aquests, la major part es troben al municipi de Tordera (73 persones). Pel que fa als residents de caire temporal, la concentració més elevada continua corresponent al municipi de Sant Iscle de Vallalta (62 persones).

En el cas dels termes municipals de Sant Cebrià de Vallalta i Palafolls, no hi ha cap masia habitada de manera regular. De fet, la superfície d'aquests municipis en l'àmbit del parc és molt reduïda.

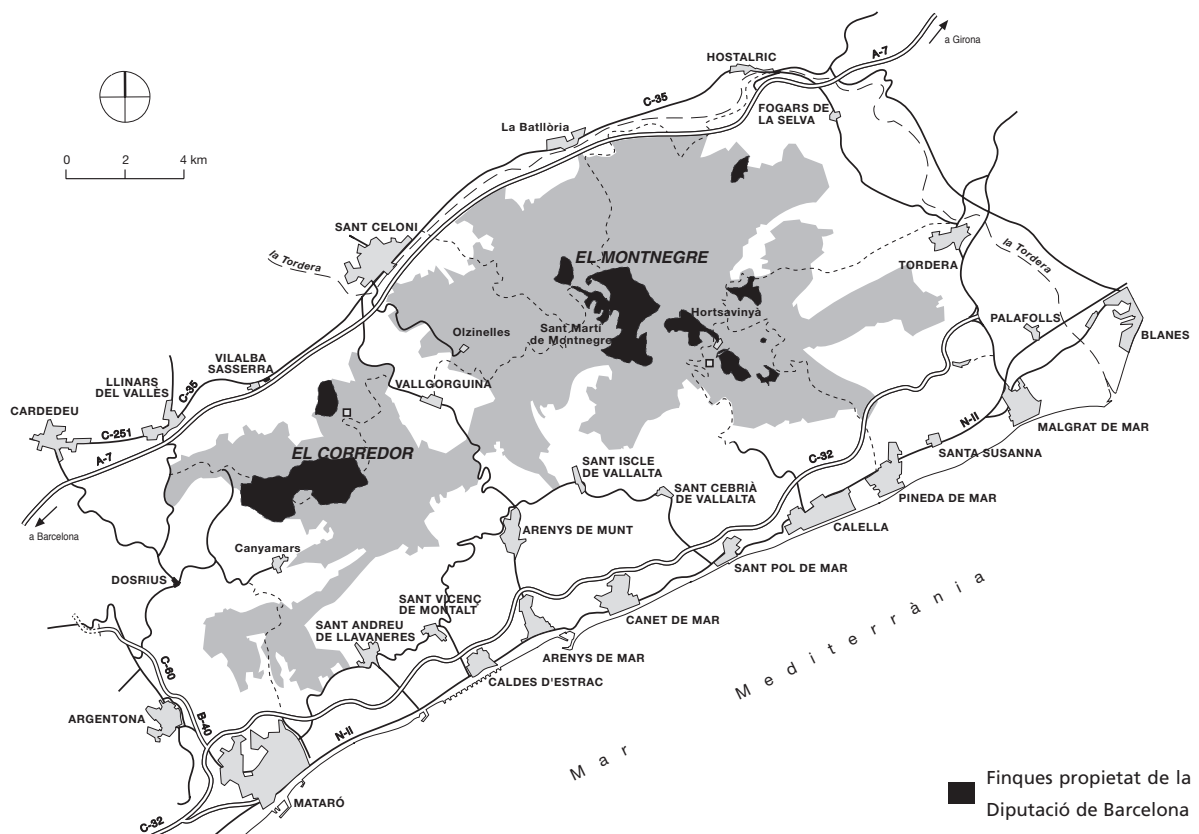
Poblament a l'interior del parc



Titularitat del sòl

Superfície total del Parc del Montnegre i el Corredor:	15.010 ha	
Titularitat pública (Diputació de Barcelona):	1.389 ha	9,25 %
Altres titulars:	13.621 ha	90,75 %

L'adquisició de terrenys ha estat un procés que va començar al final dels anys setanta i que es va intensificar els anys 1996-1997, en els quals, mitjançant ofertes públiques d'adquisició de sòl, es va assolir un percentatge important de l'espai físic, inclosos alguns indrets estratègics i d'un interès rellevant per a l'Administració pública.



Finques adquirides per la Diputació de Barcelona	Terme municipal	Superfície (ha)	Any d'adquisició	Superfície acumulada	% sobre el parc
Can Bosc	Dosrius	189,7			
Bell-lloc	Dosrius-Villalba	43,7	1977	233,4	1,56
Ca l'Arenas	Dosrius	302,2	1980	535,7	3,57
Can Pica	Tordera	73,7	1989	609,4	4,06
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	8,7			
Pont de Can Pradell	Vallgorguina	0,9	1992	619,1	4,12
Can Bonamusa	Vallgorguina	60,8			
Hortsavinyà	Tordera	3,9	1993	683,9	4,56
La Busiga	Tordera	60,7	1994	744,6	4,96
Peça de l'Obra	Sant Celoni	5,9			
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	1,6	1995	752,2	5,01
Can Riera de Fuirosos	Sant Celoni	301,1			
Can Brugueràs (parcel·la núm. 50)	Dosrius	1,0			
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	0,7	1996	1055,1	7,03
Can Mainouet i Sot de la Senyora	Sant Celoni	51,4			
Can Plana, el Salt i Coll de Porc	Tordera	64,4			
Can Preses	Sant Celoni	214,6			
Serra de l'Esquirol (22 parcel·les)	Fogars de la Selva	1,6	1997	1387,1	9,24
Serra de l'Esquirol (14 parcel·les)	Fogars de la Selva	1,0	1998	1388,1	9,25
Serra de l'Esquirol (3 parcel·les)	Fogars de la Selva	0,2	1999	1388,3	9,25
Serra de l'Esquirol (9 parcel·les)	Fogars de la Selva	0,6	2000	1388,9	9,25
Serra de l'Esquirol (1 parcel·la)	Fogars de la Selva	0,1	2001	1389,0	9,25

3. Documents de planificació i gestió

La disposició legal que regeix en la planificació i gestió del parc és el Text normatiu del Pla especial de protecció del medi físic i del paisatge de les serres del Montnegre Corredor (serralada de Marina), promogut per la Diputació de Barcelona i aprovat definitivament pel Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya per silenci administratiu positiu el 20 de juliol de 1989, segons l'anunci publicat en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 1300, d'1 de juny de 1990.

El Pla especial, per dur a terme les previsions que estableix, preveu un pla d'etapes, que es concreta en programes d'activitats que s'aproven anualment.

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

Àmbit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació
Estatl	Decret 3151/1968, de 28 de novembre	Reglament tècnic de línies elèctriques aèries d'alta tensió	BOE 27-12-1968
Estatl	Decret 2413/1973, de 20 de setembre	Reglament electrotècnic per a baixa tensió	BOE 9-10-1973
Estatl	Reial decret 3181/1980, de 30 de desembre	Protecció d'espècies de fauna salvatge	BOE 06-3-1981
Autonòmic	Llei 12/1981, de 24 de desembre (adequació pel Decret legislatiu 14/1994)	Establiment de normes addicionals de protecció dels espais d'especial interès natural afectats per activitats extractives	DOGC 21-12-1981
Autonòmic	Decret 169/1983, de 12 d'abril	Unitat mínima de conreu	DOGC 20-5-1983
Autonòmic	Llei 12/1985, de 13 de juny (adequació pel Decret legislatiu 11/1994)	D'espais naturals de Catalunya	DOGC 28-6-1985
Autonòmic	Decret 81/1986, de 20 de març	Competència per sancionar en via administrativa	DOGC 7-4-1986
Autonòmic	Ordre d'11 de juliol de 1986	Requisits per a la instal·lació i el funcionament del càmpings	DOGC 11-7-1986
Estatl	Conveni de Berna, de 19 de setembre de 1979	Conservació de la vida silvestre i del medi natural a Europa	BOE 1-10-1986
Autonòmic	Decret 378/1986, de 18 de setembre	Establiment de plans de prevenció d'incendis en els espais naturals de protecció especial	DOGC 13-2-1987
Autonòmic	Llei 3/1988, de 4 de març (modificada per la Llei 3/1994, modificada per la Llei 18/1998)	Protecció dels animals a Catalunya	DOGC 18-3-1988
Autonòmic	Llei 6/1988 de 30 de març (adequació pel Decret legislatiu 10/1994)	Forestal de Catalunya	DOGC 15-4-1988
Estatl	Ordre de 18 de maig de 1988	Normes sobre el pintat dels suports de les línies aèries de transport	BOE 29-5-1988
Autonòmic	Ordre d'11 de maig de 1988	Aprofitaments de suro	DOGC 1-6-1988
Autonòmic	Decret 114/1988, de 7 d'abril	Avaluació d'impacte ambiental	DOGC 3-6-1988
Autonòmic	Ordre de 28 de novembre de 1988	Creació del Registre de nuclis zoològics de Catalunya	DOGC 30-12-1988
Estatl	Llei 4/1989, de 27 de març (modificada per les lleis 40/1997 i 41/1997)	Conservació dels espais naturals i de la flora i fauna silvestre	BOE 74 28-3-1989
Autonòmic	Decret 59/1989, de 13 de març	Competicions	DOGC 10-4-1989
Autonòmic	Decret 35/1990, de 25 de gener	Unitat mínima forestal	DOGC 26-2-1990
Estatl	Reial decret legislatiu 339/1990, de 2 de març	Llei sobre trànsit, circulació de vehicles a motor i seguretat viària	BOE 14-3-1990
Diputació de Barcelona	Anunci de 14 de maig de 1990	Aprovació definitiva del Pla especial del Montnegre-Corredor	DOGC 1-6-1990 1.300

Parc del Montnegre i el Corredor

Àmbit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació
Autonòmic	Llei 38/1991, de 30 de desembre	Instal·lacions destinades a activitats amb infants i joves	DOGC 20-1-1991
Autonòmic	Decret 21/1991, de 22 de gener	Prevençió i lluita contra les plagues forestals	DOGC 25-2-1991
Autonòmic	Decret 81/1991, de 25 de març	Requisits de les empreses d'activitats esportives i turístiques d'aventura	DOGC 24-4-1991
Autonòmic	Ordre de 16 de juliol de 1991	Regulació d'aprofitaments forestals per a ús domèstic	DOGC 5-8-1991
Autonòmic	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 4-12-1991
Autonòmic	Llei 20/1991, de 25 de novembre	Promoció de l'accessibilitat i supressió de barreres arquitectòniques	DOGC 4-12-1991
Estatal	Reial decret 13/1992, de 17 de gener	Reglament general de circulació	BOE 31-1-1992
Autonòmic	Decret 148/1992, de 9 de juny	Regulació d'activitats fotogràfiques, científiques i esportives	DOGC 13-7-1992
Comunitari	Directiva 1992/43, de 21 de maig	Conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	DOCE 22-7-1992
Autonòmic	Resolució de 30 de juliol de 1992	Reglamentacions específiques de caça	DOGC 7-8-1992
Autonòmic	Decret 328/1992, de 14 de desembre (modificat pel Decret 213/1997, modificat pel Decret 20/2000, modificat pel Decret 226/2001)	Pla d'espais d'interès natural	DOGC 1-3-1993
Autonòmic	Decret 230/1993, de 6 de setembre	Exercici de les funcions d'inspecció i control en l'àmbit de la protecció del medi ambient	DOGC 10-12-1993
Autonòmic	Decret 61/1994	Regulació de les explotacions ramaderes	DOGC 28-3-1994
Autonòmic	Decret 241/1994, de 26 de juliol	Condicionament urbanístic i protecció contra incendis	DOGC 1-9-1994
Autonòmic	Resolució de 24 d'octubre de 1994	Publicació de l'Acord de 29 de setembre de 1994, pel qual s'aprova el Pla de protecció civil d'emergències per incendis forestals a Catalunya (INFOCAT)	DOGC 9-11-1994
Autonòmic	Decret 64/1995, de 7 de març	Mesures de prevenció d'incendis forestals	DOGC 10-3-1995
Autonòmic	Llei 1/1995, de 16 de març	Aprovació del Pla territorial general de Catalunya	DOGC 31-3-1995
Autonòmic	Ordre de 5 de juliol de 1995	Aprofitaments de pinyes	DOGC 17-7-1995
Autonòmic	Llei 9/1995, de 27 de juliol	Regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 2-8-1995
Autonòmic	Resolució de 30 d'octubre de 1995	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora del soroll i les vibracions	DOGC 10-11-1995
Estatal	Reial decret 197/1995, de 7 de desembre	Establiments de mesures per contribuir a garantir la biodiversitat mitjançant la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres	BOE 28-12-1995
Autonòmic	Decret 83/1996, de 5 de març	Mesures de regularització d'abocaments d'aigües residuals	DOGC 11-3-1996
Estatal	Ordre de 3 d'abril de 1996	Establiment del III Pla d'accions prioritàries contra incendis forestals	BOE 10-4-1996
Autonòmic	Decret 175/1996, de 4 de juny	Regulació del desarrelament d'arbres i arbustos	DOGC 10-6-1996
Autonòmic	Decret 268/1996, de 23 de juliol	Establiment de mesures de tractament periòdic i selectiu de vegetació en la zona d'influència de les línies aèries de conducció elèctrica per a la prevenció d'incendis forestals i la seguretat de les instal·lacions	DOGC 29-7-1996
Autonòmic	Llei 3/1998, de 27 de febrer (modificada per la Llei 1/1999, modificada per la Llei 13/2001)	Intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 13-3-1998
Estatal	Llei 6/1998, de 13 d'abril	Règim del sòl i valoracions	BOE 14-4-1998
Autonòmic	Decret 130/1998, de 12 de maig	Mesures de prevenció d'incendis forestals en les àrees d'influència de carreteres	DOGC 9-6-1998
Autonòmic	Decret 165/1998, de 8 de juliol	Àrees de caça amb regulació especial	DOGC 14-7-1998

Ambit d'aplicació	Disposició rang / data	Títol	Publicació
Autonòmic	Decret 166/1998, de 8 de juliol	Reglament de la Llei 9/1995, de 27 de juliol, de regulació de l'accés motoritzat al medi natural	DOGC 14-7-1998
Autonòmic	Ordre de 21 d'abril de 1999	Instruccions generals per a la redacció, l'aprovació i la revisió dels plans tècnics de gestió cinegètica	DOGC 30-4-1999
Autonòmic	Decret 93/1999, de 6 d'abril	Procediments de gestió de residus	DOGC 12-4-1999
Autonòmic	Decret 136/1999, de 18 de maig	Reglament de la Llei de la intervenció integral de l'administració ambiental	DOGC 21-5-1999
Comunitari	Directiva 1999/31 del Consell, de 26 d'abril	Abocament de residus	DOCE 16-7-1999
Autonòmic	Ordre de 21 de juliol de 1999	Regulació de la captura en viu, la tinença i l'exhibició pública d'ocells fringíl·lids per a activitats tradicionals	DOGC 26-7-1999
Autonòmic	Decret 217/1999, de 27 de juliol	Gestió de vehicles fora d'ús	DOGC 4-8-1999
Autonòmic	Llei 7/1999, de 30 de juliol	Centre de la Propietat Forestal	DOGC 9-8-1999
Autonòmic	Llei 10/1999, de 30 de juliol	Tinença de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 9-8-1999
Autonòmic	Ordre de 18 de gener de 2000	Constitució de les ponències ambientals en els ens locals	DOGC 22-2-2000
Autonòmic	Resolució de 28 de novembre de 2000	Aprovació d'una ordenança municipal tipus, reguladora de la intervenció administrativa de les activitats en el marc de la Llei 3/1998 i disposicions que la despleguen	DOGC 11-12-2000
Estatal	Llei 6/2001, de 8 de maig	Modificació del Real decret legislatiu 1302/1986, de 28 de juny, d'avaluació d'impacte ambiental	BOE 9-5-2001
Autonòmic	Decret 148/2001, de 29 de maig	Ordenació ambiental de les instal·lacions de telefonia mòbil i altres instal·lacions de radiocomunicació	DOGC 7-6-2001
Autonòmic	Decret 174/2002, d'11 de juny	Regulador de la implantació de l'energia eòlica a Catalunya	DOGC 26-6-2001
Estatal	Rial decret legislatiu 1/2001, de 20 de juliol	Aprovació del Text refós de la Llei d'aigües	BOE 24-7-2001
Autonòmic	Decret 220/2001, d'1 d'agost	Gestió de les dejeccions ramaderes	DOGC 7-8-2001
Autonòmic	Llei 2/2002, de 14 de març	Llei d'urbanisme de Catalunya	DOGC 21-3-2002
Autonòmic	Decret 170/2002, d'11 de juny	Mesures en matèria de gossos considerats potencialment perillosos	DOGC 25-6-2002
Autonòmic	Llei 16/2002, de 28 de juny	Protecció contra la contaminació acústica	DOGC 11-7-2002
Autonòmic	Llei 5/2003, de 22 d'abril	Mesures de prevenció d'incendis forestals a les urbanitzacions sense continuïtat urbana	DOGC 8-5-2003
Autonòmic	Llei 22/2003, de 4 de juliol	Protecció dels animals	DOGC 17-7-2003 3.926
Autonòmic	Resolució MAB/308/2003, de 22 de juliol	Aprovació de les directrius i les instruccions tècniques en matèria de caça	DOGC 29-7-2003
Autonòmic	Ordre MAB/394/2003, de 18 de setembre	Aprovació de la revisió i seguiment dels PTGMF i dels PSGF	DOGC 06-10-2003
Autonòmic	Decret legislatiu 3/2003, de 4 de novembre	Aprovació Text refós de la legislació en matèria d'aigües de Catalunya	DOGC 21-11-2003
Estatal	Llei 43/2003, de 21 de novembre	Llei de monts	BOE 22-11-2003
Autonòmic	Decret 287/2003, de 4 de novembre	Aprovació del Reglament parcial d'urbanisme de la Llei 2/2002, de 14 de març	DOGC 02-12-2003
Autonòmic	Decret 293/2003, de 18 de novembre	Aprovació del Reglament general de carreteres	DOGC 10-12-2003

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 de les organitzacions professionals o específiques directament interessades en la gestió de l'espai natural; i la **Comissió Consultiva**, constituïda pels representants dels ciutadans que, per raó de la seva activitat econòmica o participació en els afers públics, volen tenir una participació més activa en el desenvolupament del Pla.

Consell Coordinador

El Consell Coordinador del Parc del Montnegre i el Corredor, que fou constituït el 19 de setembre de 1990 en acte celebrat a l'Ajuntament de Sant Celoni, té les funcions i composició següents:

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

Secretari Sr. Cap del Servei de Parcs Naturals, en representació del Sr. Secretari de la Diputació de Barcelona

Membres

President Excm. Sr. President de la Diputació de Barcelona

Vicepresident Il·lm. Sr. Diputat President de la Comissió d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona

Vocals Un representant del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya
 Un representant del Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament d'Arenys de Munt
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Dosrius
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Fogars de la Selva
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Llinars del Vallès
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Mataró
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Palafolls
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Pineda de Mar
 Il·lm. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Cebrià de Vallalta

II-Im. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Sant Celoni
 II-Im. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Tordera
 II-Im. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Vallgorguina
 II-Im. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Vilalba Sasserra
 Un representant de la Comissió Consultiva

Comissió Consultiva

La Comissió Consultiva, constituïda el 9 d'abril de 1992, a la Rectoria Vella de Sant Celoni, té les funcions i composició següents:

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

Al llarg de l'any 2002 es va procedir a elaborar un nou cens d'entitats i una reagrupació per afinitats, tot actualitzant les dades del cens anterior i afegint-hi la informació facilitada pels ajuntaments. Amb les variacions que s'han produït al llarg de l'any, en el moment de finalitzar la redacció de la present Memòria, el cens d'entitats és el que es presenta a continuació. En la reunió celebrada a la Rectoria Vella de Sant Celoni el 2 d'abril de 2003, va concloure el procés de renovació de la Comissió Consultiva iniciat al final de 2002, essent escollides com a entitats representants de les agrupacions les que consten en l'apartat «Composició de la Comissió Consultiva», a continuació del cens d'entitats.

Agrupació	Entitat
Entitats científiques	Arxiu Històric Municipal de Dosrius Centre Arqueològic de l'Alt Maresme. Societat Arqueològica Centre d'Estudis de Sant Cebrià Centre d'Estudis i Documentació del Baix Montseny i Montnegre Centre de Documentació a Mataró Centre de Documentació a Sant Celoni Cercle d'Història de Tordera Museu de Granollers Museu de Mataró Museu Municipal Joan Pla i Gras
Entitats cíviques	Associació de Propietaris de la Serra de l'Esquirol Associació de Propietaris del Montnegre-Corredor Associació de Veïns Can Massuet, Esmeralda i Colònies Associació de Veïns de Canyamars Associació de Veïns de les Masies d'Hortsavinyà Casal Independentista Quico Sabater Comissió de Festes Can Massuet - El Far Comissió de Festes de Canyamars Comissió de Festes de Dosrius Creu Roja Entitat de Conservació de la Urbanització Collsacreu
Entitats conservacionistes	Ass. per a la Defensa del Corredor-Montnegre i Baix Montseny, la Coordinadora Cadma - Naturalistes de Tordera Centre d'Acció Territorial i Ambiental del Maresme Coordinadora de Defensa de la Serra de Marina Coordinadora per a la Salvaguarda del Montseny Natura Plataforma Salvem la vall de la riera de Pineda Plataforma Civicoambiental d'Arenys de Munt Voluntariat de l'Alt Maresme de Medi Ambient

Agrupació	Entitat
Entitats culturals	Associació Cultural «El Rovelló» Associació Cultural «Vall del Cànem» Associació Cultural «Vallgorguina» Associació d'Intercanvis Culturals Centre Cultural Recreatiu Col·lectiu pel Museu Arxiu d'Arenys de Munt Foment de les Tradicions Catalanes Grup «Pa, vi i moltó»
Entitats educatives	Associació «El Cabirol» Associació Educativa «Tu ets el món» «Rucs del Corredor». Associació per a la recuperació de l'ase Societat Catalana d'Educació Ambiental
Entitats esportives	Agrupació Científicoexcursionista de Mataró BTT Tordera Centre Excursionista Calella Centre Excursionista de Sant Celoni Centre Excursionista Llavaneres Club Xino-xano Club Ciclista Iluro Club Ciclista Sant Celoni Grup de Muntanyencs de la Vila Grup Excursionista Malgratenc Grup Excursionista Miralles Motoclub Pineda Unió Esportiva i Recreativa - Secció Ciclisme Unió Excursionista de Catalunya - Mataró
Sector agrícola	Associació Agrària de Joves Agricultors - Associació d'Empresaris Agraris de Lleida Cambra Agrària Provincial de Barcelona Joves Agricultors i Ramaders de Catalunya Unió de Pagesos de Catalunya
Sector cinegètic	Federació Catalana de Caça Societat de Caçadors Sant Llop (Mataró i Dosrius) Societat de Caçadors Sant Mer (Sant Cebrià de Vallalta) Societat de Caçadors d'Arenys de Munt Societat de Caçadors d'Hortsavinyà - La Batllòria Societat de Caçadors de Fogars de la Selva Societat de Caçadors de Llinars del Vallès Societat de Caçadors de Pineda de Mar (El Faisà) Societat de Caçadors de Sant Celoni Societat de Caçadors de Sant Iscle de Vallalta Societat de Caçadors de Tordera Societat de Caçadors de Vallgorguina Vilalba Sasserra Comunitat de Propietaris
Sector turístic	Gremi Comarcal d'Hostaleria i Turisme del Vallès Oriental Gremi d'Empresaris d'Hostaleria del Maresme Gremi d'Hostaleria i Turisme de Mataró i el Maresme
Sector forestal	ADF Alt Maresme ADF Federació de les ADF del Maresme ADF Forestec ADF La Selva ADF Llinars del Vallès ADF Montalt ADF Sant Iscle - Sant Cebrià ADF Sant Pol ADF Serra de Marina ADF Tordera ADF Vallgorguina i Vilalba Sasserra Consorci Forestal de Catalunya

Composició de la Comissió Consultiva

President	Sr. Cap del Servei de Parcs Naturals en representació del Sr. Diputat de la Comissió d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona
Vicepresident Secretari	Un vocal escollit per la resta de membres de la Comissió Sr. Director del Parc del Montnegre i el Corredor

Membres

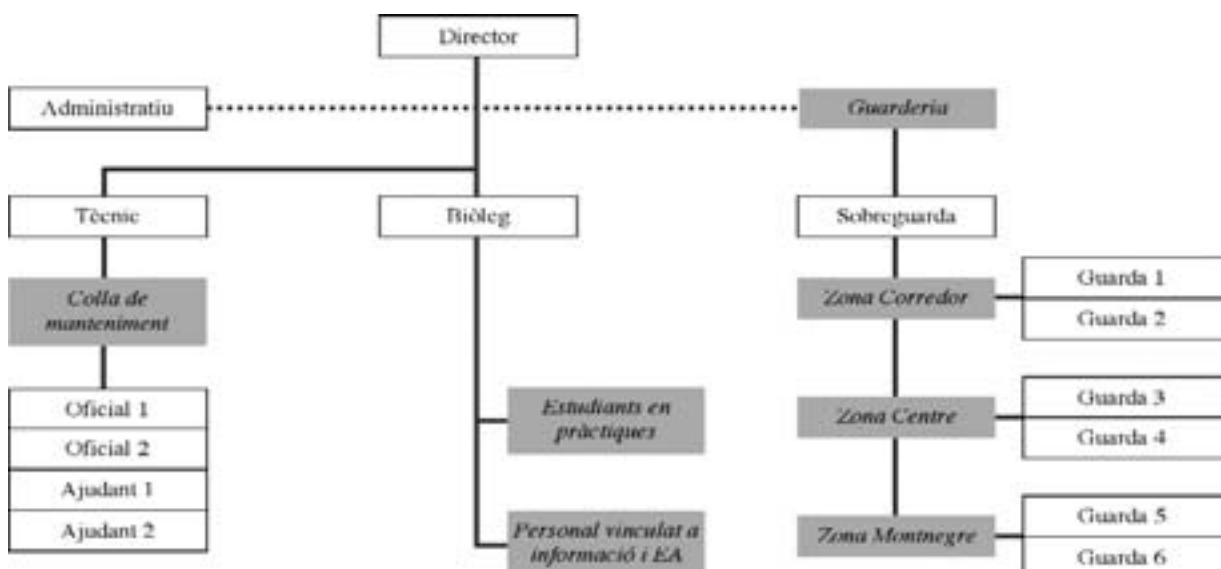
Diputació de Barcelona	Sr. Cap del Servei de Parcs Naturals Sr. Cap de la Secció de Gestió del Servei de Parcs Naturals
Consell Coordinador	II·Im. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Mataró II·Im. Sr. Alcalde President de l'Ajuntament de Tordera
Entitats científiques	Un representant del Centre Arqueològic de l'Alt Maresme Un representant del Centre de Documentació de Sant Celoni
Entitats cíviques	Sr. President de l'Associació de Veïns de les Masies d'Hortsavinyà Sr. President de l'Associació per a la Defensa del Montnegre-Corredor
Entitats conservacionistes	Un representant del CATAM Un representant del CADMA - Naturalistes de Tordera
Entitats culturals	Sr. President de l'Associació Cultural Vallgorguina Sra. Presidenta de l'Associació d'Intercanvis Culturals de Vallgorguina
Entitats educatives	Un representant de la Societat Catalana d'Educació Ambiental
Entitats esportives	Un representant del Grup Muntanyencs de la Vila d'Arenys de Munt Un representant del Centre Excursionista de Sant Celoni
Sector agrícola	Un delegat d'Unió de Pagesos
Sector cinegètic	Sr. President de la Societat de Caçadors de Sant Celoni Sr. President de la Societat de Caçadors de Tordera
Sector forestal	Sr. President de l'Agrupació de Defensa Forestal, Forestec, de Sant Celoni Sr. President de l'Agrupació de Defensa Forestal Vallgorguina - Vilalba Sasserra Un comissionat del Consorci Forestal de Catalunya
Sector turístic	Un representant del Gremi d'Empresaris d'Hostaleria de la comarca del Maresme

5. Mitjans i recursos

5.1 Personal

Personal adscrit al parc

Director	Enric Rasche Villanova	
Tècnic de gestió, obres i serveis	Miquel Aparicio Vallès	
Biòleg	Antoni Bombí Arnau	
Sobreguarda	Antonio del Pino Maldonado	
Guardes	Enric Bargalló Forts Àngel Contreras Pérez Ignasi Creus Visiers Andreu Hernan Molina / Xavier Plana Masó Josep Pannon Pallarolas Martí Solans Pérez	
Personal de manteniment	José Hernández Rodríguez Tomàs Arredondo Gual Júlia Rodríguez Gàmez Marc Prat Mas / Marta Velasco Pamplona	
Administratiu	M. Carmen Ramos Dueñas / Anna Planells Palomé	
	Total	15 llocs de treball
Personal contractat temporalment	Guardes d'estiu Pla de prevenció i vigilància d'incendis forestals Pla d'informació	2 34 9
Personal vinculat	A les empreses concessionàries Als equipaments en règim de conveni	4 7



5.2 Equipaments i infraestructures

Centres d'Informació

Centre d'Informació de Vallgorguina

Obert dissabtes i festius de 10 a 14 h. Tel. 938 679 332.

Exposició sobre el dolmen de Pedra Gentil, informació del parc, itineraris senyalitzats i venda de publicacions. Visites a l'exposició i al dolmen (tel. 938 679 125).

Església, 13. 08470 Vallgorguina.

Centre d'Informació del Santuari del Corredor

Obert dissabtes i festius d'11 a 15 h.

Situat al recinte del santuari del Corredor, ofereix els serveis d'informació del Parc, itineraris senyalitzats, venda de publicacions i exposició informativa.

Centre d'Informació d'Hortsavinyà

Obert dissabtes i festius de 10.30 a 14.30 h. Tel. 937 443 327.

Audiovisual de gran format sobre el Montnegre, itineraris senyalitzats, venda de publicacions i productes artesans, activitats pedagògiques i servei d'informació.

Exteriors amb fonts, bancs i taules per a pícnic fred.

Projeccions de l'audiovisual: 11, 12, 13 i 14 h.

Centre d'Informació de Tordera

Obert feiners de 9 a 14 h. Tel. 937 643 717.

Informació del parc, itineraris senyalitzats, venda de publicacions i activitats diverses.

Galeries de la plaça de la Concòrdia. 08490 Tordera.

Centre d'Informació d'Arenys de Munt

Obert dissabtes de 10 a 14 h i de 16 a 19 h, i diumenges i festius de 10 a 14 h.

Tel. i fax 937 939 445.

Informació del parc, itineraris, venda de publicacions, exposició permanent de fauna vertebrada Col·lecció Jordi Puigduví i activitats diverses.

Edifici de la Biblioteca. Rial Bellsollell, 5. 08358 Arenys de Munt.

Centre d'Informació de Sant Iscle de Vallalta

Obert diumenges de 10 a 14 h. Tel. 937 946 005.

Informació del parc, itineraris, venda de publicacions i activitats diverses.

Edifici de l'Ajuntament. Escoles, 2, baixos. 08359 Sant Iscle de Vallalta.

Centres de Documentació

Centre de Documentació del Parc - Sant Celoni (Rectoria Vella)

Informació bibliogràfica i documental referent al parc.

Obert feiners de 10 a 14 h i dijous de 16 a 18 h.

Parc de la Rectoria Vella, s/n. 08470 Sant Celoni.

Tel. 938 675 642. p.montnegre.cdrector@diba.es

Centre de Documentació del Parc - Mataró (Museu de Mataró)

Informació bibliogràfica i documental referent al parc.

Obert dimarts i dijous de 17 a 19 h i dilluns de 12 a 14 h.

Madoz, 28. Adreça postal: Museu de Mataró. Carreró, 17-19. 08302 Mataró.

Tel. 937 410 484. p.montnegre.cdmataro@diba.es

Equipaments per al lleure

Àrea d'Esplai del Corredor

Instal·lació gestionada en règim de concessió administrativa.

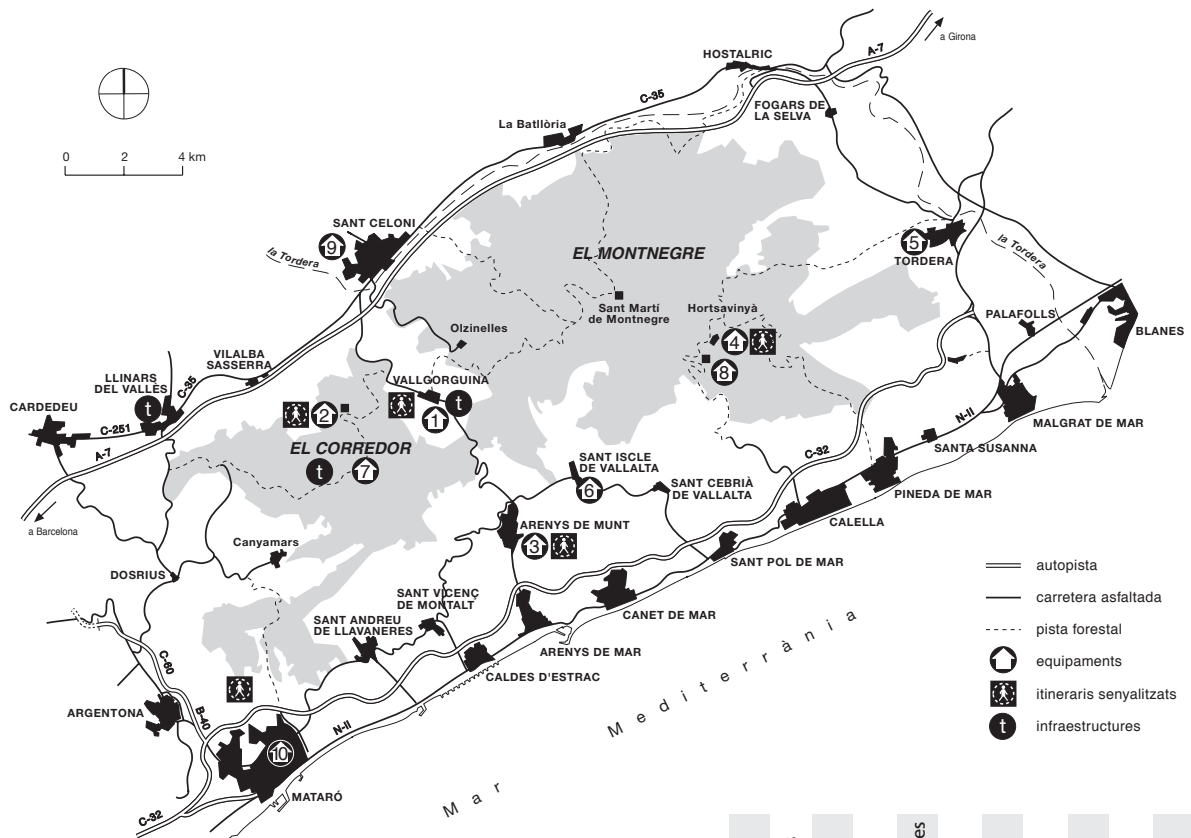
Oberta al públic els dissabtes i festius.

Disposa d'aparcaments, taules, fonts, sanitaris, servei de bar-cafeteria i fogons.

S'hi organitzen itineraris guiats i altres activitats de coneixement de la natura.

Can Pica

Allotjament de turisme rural situat al veïnat d'Hortsavinyà i gestionat en règim de concessió administrativa.



		Informació	Venda de publicacions	Audiovisual	Itineraris senyalitzats	Activitats pedagògiques	Acampada	Fogons, bar	Àrea de pícnic	Vàters, sanitaris	Exposicions	Productes artesans
Horari habitual												
1	Centre d'Informació de Vallgorguina	Dss. i fest. 10 - 14 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
2	Centre d'Informació del santuari del Corredor	Dss. i fest. 11 - 15 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>					<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
3	Centre d'Informació d'Arenys de Munt	Dss. i fest. 10 - 14 h Dss. 16 - 19 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
4	Centre d'Informació d'Hortsavinyà	Dss. i fest. 10.30-14.30 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
5	Centre d'Informació de Tordera	Dll.- dv. 9 - 14 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						<input type="checkbox"/>		
6	Centre d'Informació de Sant Iscle de Vallalta	Dg. 10 - 14 h	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								
7	Àrea d'Esplai del Corredor	Dissabtes i festius	<input type="checkbox"/>			<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>		
8	Can Pica - Turisme rural	Tot l'any			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>
9	Centre de Documentació a Sant Celoni	Dll. - dv. 10 - 14 h Dj. 16 - 18 h	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
10	Centre de Documentació a Mataró	Dt. i dj. 17 - 19 h Dll. 12 - 14 h	<input type="checkbox"/>				<input type="checkbox"/>					

Infraestructures

Oficina del Parc a Vallgorguina

Oberta al públic els dies feiners de 9 a 13 h.

Consultes tècniques.

Església, 13, 2n. 08470 Vallgorguina.

Tel. 938 679 452. Fax 938 679 092.

p.montnegre@diba.es

Garatge / magatzem de Llinars del Vallès

Instal·lació d'ús intern (en règim de lloguer).

Oficina de suport de Can Bosc

Instal·lació d'ús logístic.

Itineraris senyalitzats per a vianants

Tots disposen d'un fullet explicatiu amb orientacions i un plànol del recorregut.

Excursió senyalitzada. La plana del Corredor

Itinerari autoguiat a l'entorn del santuari del Corredor.

Durada: 45 minuts.

Excursió senyalitzada. El dolmen de Pedra Gentil

Itinerari autoguiat a l'entorn de Vallgorguina, que té com a centre d'interès el megàlit de Pedra Gentil.

Durada: 2 hores i 15 minuts.

Excursió senyalitzada. Can Vilar i el sot de Can Montasell

Itinerari autoguiat a l'entorn de Vallgorguina.

Durada: 2 hores.

Excursió senyalitzada. El pont de la Vila

Itinerari autoguiat al parc forestal de Mataró.

Durada: 1 hora i 20 minuts.

Excursió senyalitzada. L'ermita de l'Erola

Itinerari autoguiat a l'entorn d'Hortsavinyà.

Durada: 45 minuts.

Excursió senyalitzada. Les alzines de can Portell

Itinerari autoguiat a l'entorn d'Hortsavinyà.

Durada: 1 hora.

Excursió senyalitzada. El fondo de Can Rossell

Itinerari autoguiat d'Arenys de Munt a Collsacreu.

Durada: 45 minuts (només anada).

Excursió senyalitzada. Camí del torrent d'en Puig al Corral

Itinerari autoguiat d'Arenys de Munt al Corral per la Teixonera i el coll del Pollastre.

Durada: 1 hora i 15 minuts (només anada).

Excursió senyalitzada. Camí del Remei

Itinerari autoguiat d'Arenys de Munt fins al Remei i la riera de Caldetes.

Fullet explicatiu en preparació.

Durada: 1 hora (només anada).

Excursió senyalitzada. Camí de ca l'Arquer

Itinerari autoguiat d'Arenys de Munt cap a cal Peraire i el Montnegre.

Fullet explicatiu en preparació.

Durada: 1 hora (només anada).

5.3 Publicacions

Monografies

- I Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor
- II Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor
- III Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor

Desplegables

- Parc del Montnegre i el Corredor (català)
- Parc del Montnegre i el Corredor (castellà)
- Parc del Montnegre i el Corredor (anglès)
- Parc del Montnegre i el Corredor (alemany)
- Xarxa de Parcs Naturals (català, castellà i anglès)

Cartells

- Panoràmic del Parc del Montnegre i el Corredor
- Flora i fauna de pinedes i vessants marítims del Montnegre i el Corredor
- Flora i fauna d'alzinars i suredes del Montnegre i el Corredor
- Flora i fauna dels boscos caducifolis del Montnegre i el Corredor

Itineraris

- La plana del Corredor
- El dolmen de Pedra Gentil
- El pont de la Vila
- L'ermita de l'Erola
- El fondo de Can Rossell
- Les alzines de Can Portell
- Can Vilar i el sot de Can Montasell
- Camí del torrent d'en Puig al Corral

Fullets

- Benvinguts al Parc de Montnegre i el Corredor
- Bienvenidos al Parque del Montnegre i el Corredor
- Centres de documentació dels parcs naturals

Encartaments

- Prevenició d'incendis forestals
- Protecció del verd nadalenc
- Consells per collir bolets
- Castanyes i castanyedes
- Audiovisual El Montnegre
- Campanya d'informació als grups escolars
- Revetlles sense incendis
- Circulació motoritzada en espais naturals
- Animals de companyia als parcs naturals

Documents de planificació i gestió

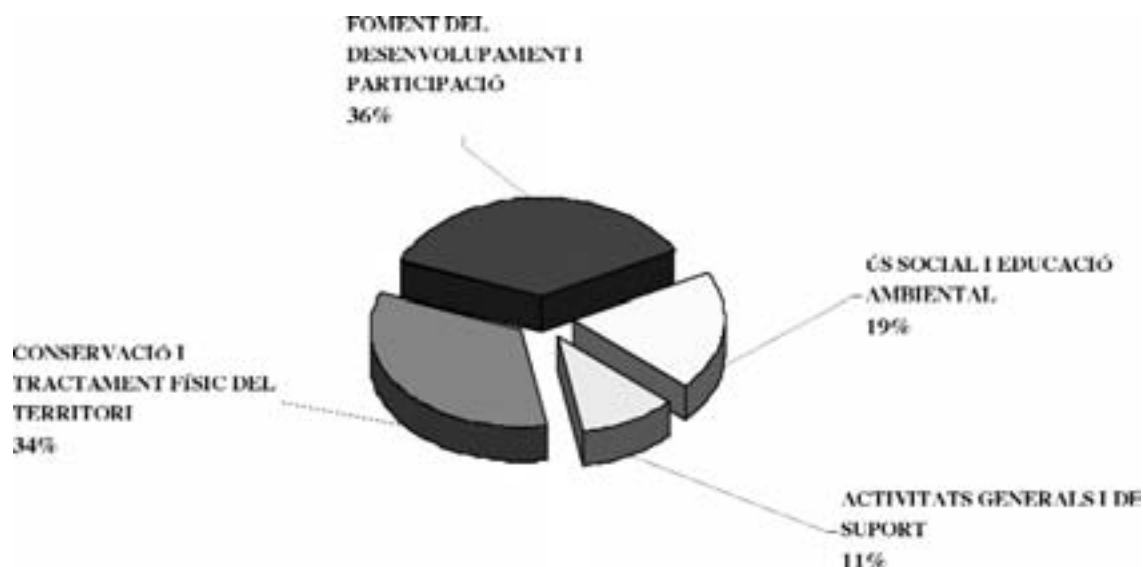
- | | |
|--|-----------|
| Estudis previs, memòries i plànols del Pla especial | 1984-1986 |
| Memòries anuals | 1990-2003 |
| Programes d'activitats | 1990-2003 |
| Pla de seguiment de paràmetres ecològics del Montnegre i el Corredor | 1997 |
| Plans i memòries de les campanyes de prevenició d'incendis forestals | 1990-2003 |

5.4 Pressupost

Al llarg del present exercici s'ha gestionat un pressupost que ha ascendit a un total de 2.146.136,56 d'euros. D'aquesta quantitat, 370.941,85 euros representen la repercussió del cost dels Serveis Centrals respecte al parc, i 585.724,59 euros corresponen al capítol 1 (Personal).

La resta, 1.189.470,12 euros, és el pressupost «operatiu» del parc, que és la suma dels capítols corresponents a Despesa ordinària (cap. 2), Transferències (cap. 4), Inversions (cap. 6) i Transferències per a inversions (cap. 7). La distribució d'aquest pressupost en els cinc programes principals en què s'agrupen les activitats del parc es pot observar en el quadre que es presenta a continuació:

Programa	Cap. 2	Cap. 4	Cap. 6	Cap. 7	Total
1 Conservació i tractament físic del territori	66.104,92	278.446,19	54.013,63	0,00	398.564,74
2 Foment del desenvolupament i participació	108.117,86	114.795,07	121.991,49	89.935,31	434.839,73
3 Ús social i educació ambiental	81.791,20	95.768,39	52.680,82	0,00	230.240,41
4 Activitats generals i de suport	42.730,08	0,00	83.095,16	0,00	125.825,24
Subtotal	298.744,06	489.009,65	311.781,10	89.935,31	1.189.470,12
Recursos humans del Parc (cap. 1)					585.724,59
Cost de Serveis Centrals					370.941,85
Total					2.146.136,56



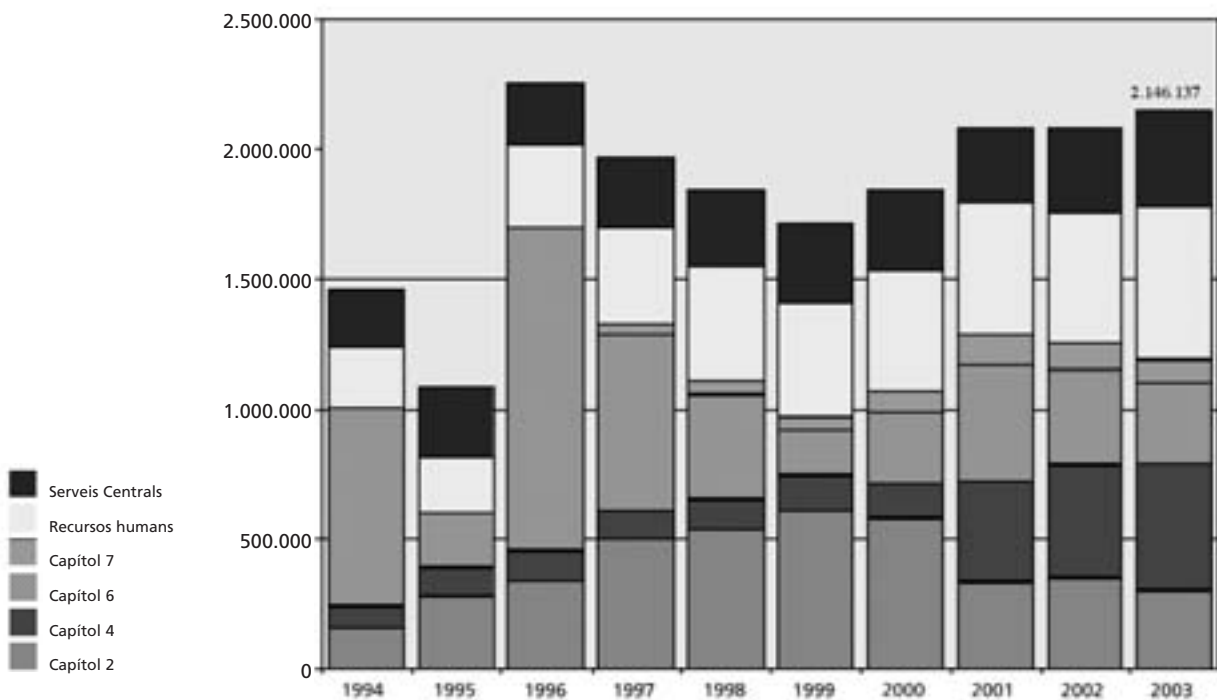
A la pàgina següent es reflecteix la quantitat que s'ha destinat a les principals activitats, tot desglossant els programes en subprogrames i, dins d'aquests, agrupant les tasques en blocs conceptuals. Amb relació a les inversions, cal destacar les actuacions destinades a la millora de la seguretat a l'Àrea d'Esplai del Corredor, la millora de l'accés pel pont de Can Pradell i l'adquisició de tres vehicles tot terreny, dos dels quals van equipats amb un dipòsit d'aigua i una bomba d'alta pressió i han estat cedits als ajuntaments de Tordera i Llinars del Vallès per millorar el dispositiu de vigilància i ser utilitzats com a equips de primera intervenció en la campanya de prevenció d'incendis forestals.

EXECUCIÓ DEL PRESSUPOST: detall	Cap. 2	Cap. 4	Cap. 6	Cap. 7	Total
1 CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI	66.104,92	278.446,19	54.013,63	0,00	398.564,74
11 Vigilància i control del planejament	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12 Plans de prevenció i restauració	18.880,03	278.446,19	5.991,40	0,00	303.317,62
Pla de prevenció d'incendis	18.880,03	278.446,19			297.326,22
Projecte de reforestació de la serra de l'Esquirol			5.991,40		5.991,40
13 Adquisició de terrenys i manteniment del patrimoni	19.434,89	0,00	43.937,91	0,00	63.372,80
Adquisició de terrenys estratègics			27.301,69		27.301,69
Millora i manteniment de comunicacions	1.301,50		3.187,20		4.488,70
Manteniment general de les instal·lacions	5.444,46		96,91		5.541,37
Adquisició i manteniment de màquines i eines	3.816,90		1.373,47		5.190,37
Gestió i manteniment del patrimoni	8.872,03		11.978,64		20.850,67
14 Pla de seguiment de paràmetres ecològics	27.790,00	0,00	4.084,32	0,00	31.874,32
Seguiment de paràmetres	5.667,74		2.408,52		8.076,26
Foment de la recerca i seguiment d'estudis	22.122,26		1.675,80		23.798,06
2 FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I PARTICIPACIÓ	108.117,86	114.795,07	121.991,49	89.935,31	434.839,73
21 Consells, comissions i convenis	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22 Política agrícola, forestal, turística i cultural	35.945,78	107.461,21	0,00	89.935,31	233.342,30
Subvencions EFA, EF i ES		103.418,71		13.601,06	117.019,77
Subvencions a habitatge i patrimoni arquitectònic				76.334,25	76.334,25
Subvencions a entitats culturals		4.042,50			4.042,50
Pla d'acció cultural «Viu el Parc»	35.945,78				35.945,78
23 Infraestructures i serveis generals	72.172,08	7.333,86	121.991,49	0,00	201.497,43
Garatge - magatzem del Parc	23.515,73		2.030,00		25.545,73
Prestació del servei de recollida d'escombraries	14.876,99	7.333,86			22.210,85
Arranjament de la xarxa viària	33.779,36		119.961,49		153.740,85
Retolació*					0,00
3 ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL	81.791,20	95.768,39	52.680,82	0,00	230.240,41
31 Creació i manteniment d'equipaments	44.582,68	35.226,36	52.680,82	0,00	132.489,86
Oficina del Parc a Vallgorguina	4.114,52		6.966,25		11.080,77
Àrea d'Esplai del Corredor i zona d'acampada del Solell	15.427,96		39.999,25		55.427,21
Can Pica - Hortsavinyà	23.390,45				23.390,45
Centres d'informació	1.649,75	14.003,08	5.715,32		21.368,15
Centre d'informació de Vallgorguina i edifici casal		7.400,00			7.400,00
Centres de documentació de Mataró i Sant Celoni		13.823,28			13.823,28
32 Activitats d'ús social i publicacions	37.208,52	60.542,03	0,00	0,00	97.750,55
Pla d'informació als visitants		37.377,00			37.377,00
Activitats del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals	16.285,20				16.285,20
Programa «Coneguem els nostres parcs»	20.923,32	10.598,78			31.522,10
Subvenció a escoles per l'ús d'equipaments		12.566,25			12.566,25
Publicacions*					0,00
4 ACTIVITATS GENERALS I DE SUPORT	42.730,08	0,00	83.095,16	0,00	125.825,24
41 Activitats generals i de suport	42.730,08	0,00	83.095,16	0,00	125.825,24
Direcció i organització general	5.390,35				5.390,35
Parc mòbil del parc	27.762,23		81.150,84		108.913,07
Material tècnic i divers	4.197,29		1.944,32		6.141,61
Adquisició de vestuari i equips de protecció individual	5.380,21				5.380,21
Subtotal	298.744,06	489.009,65	311.781,10	89.935,31	1.189.470,12
Recursos humans del Parc (cap. 1)					585.724,59
Cost de Serveis Centrals					370.941,85
Total					2.146.136,56

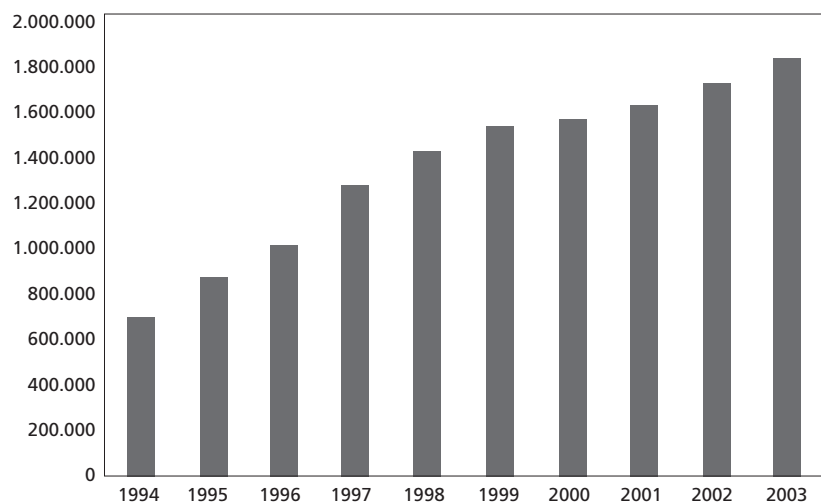
(*) No s'imputa cap despesa de publicacions al pressupost del parc, ja que s'ha assignat a recursos econòmics generals de la Diputació de Barcelona

Evolució interanual per capítols

Any	Cap. 2	Cap. 4	Cap. 6	Cap. 7 (fins al 1996, al cap. 4)	Subtotal humans	Recursos Central	Serveis	Total
1994	157.981,48	86.720,60	756.652,48	0,00	1.001.354,56	234.661,11	220.277,29	1.456.292,96
1995	276.850,10	113.628,22	208.746,14	0,00	599.224,47	214.020,81	274.068,17	1.087.313,45
1996	334.028,22	120.907,00	1.236.332,31	0,00	1.691.267,52	320.659,11	246.138,00	2.258.064,63
1997	500.597,39	103.430,03	679.817,09	42.610,54	1.326.455,05	368.196,24	267.688,21	1.962.339,49
1998	533.954,98	118.940,45	401.232,48	50.619,08	1.104.747,00	440.377,95	293.755,03	1.838.879,98
1999	607.561,92	136.062,58	172.409,45	53.079,29	969.113,24	437.585,30	308.118,81	1.714.817,35
2000	578.438,09	138.468,54	267.166,97	85.291,76	1.069.365,36	458.424,53	309.733,60	1.837.523,49
2001	328.780,19	391.242,45	449.716,76	116.653,25	1.286.392,64	504.756,36	293.262,97	2.084.411,97
2002	349.193,58	437.394,30	361.908,47	99.549,50	1.248.045,85	502.764,02	332.882,84	2.083.692,71
2003	298.744,06	489.009,65	311.781,10	89.935,31	1.189.470,12	585.724,59	370.941,85	2.146.136,56



Evolució del pressupost «de base» (total menys cap. 6)



6. Principals activitats realitzades

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

Conservació i tractament físic del territori

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

Foment del desenvolupament i participació

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

Ús social i educació ambiental

Recull les actuacions relatives a creació i manteniment de la xarxa d'equipaments públics definida pel Pla especial i a les tasques directament vinculades a 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 destinats als escolars i al públic en general.

Estructura del programa d'activitats

1. Conservació i tractament físic del territori

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

2. Foment del desenvolupament i la participació

- 2.1 Consells, comissions i convenis
- 2.2 Política agrícola, forestal, turística i cultural
- 2.3 Infraestructures i serveis generals

3. Ús social i educació ambiental

- 3.1 Creació i manteniment d'equipaments
- 3.2 Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions

4. Activitats generals i de suport

6.1 Conservació i tractament físic del territori

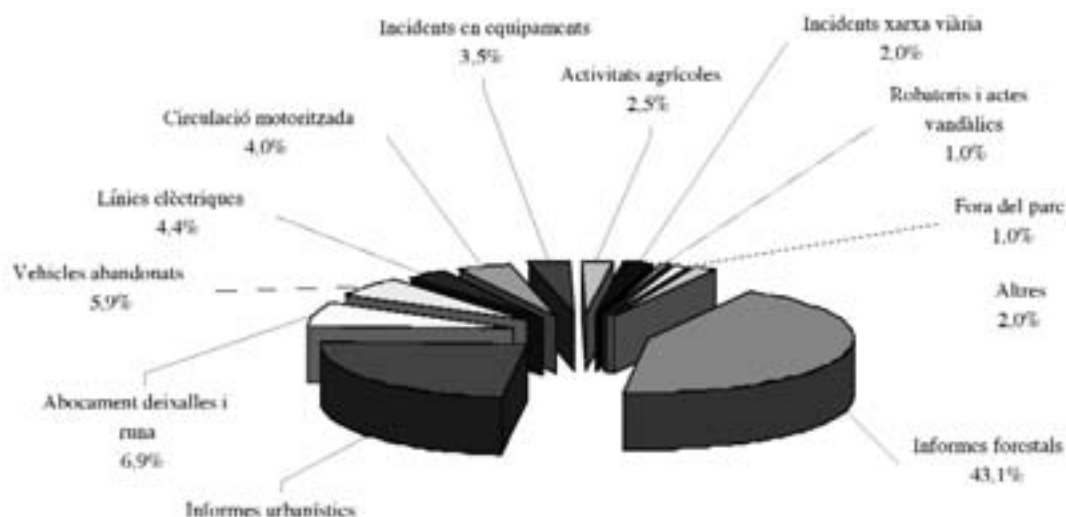
6.1.1 Vigilància i control del planejament

Informes elaborats per la Guarderia del Parc

La Guarderia del Parc fa tasques de vigilància i seguiment que es materialitzen en informes, els quals posteriorment poden ser tramitats pel Servei de Parcs Naturals davant els organismes competents com a tals informes o en forma de denúncia, segons es detalla en el subapartat «Gestió urbanística».

Tipus	Nombre	% sobre total
Informes forestals	87	43,1
Aprofitaments de finques amb PTGMF	47	
Aprofitaments de finques sense PTGMF	15	
Pela de suro de finques sense PTGMF	9	
Repicada d'arbres	5	
Seguiment de treballs forestals	4	
Obertura i repàs de camins	4	
Rompudes forestals	3	
Informes urbanístics	48	23,8
Obres	41	
Seguiment d'obres	7	
Abocament de deixalles i runa	14	6,9
Vehicles abandonats	12	5,9
Línies elèctriques	9	4,4
Circulació motoritzada	8	4,0
Incidents en equipaments	7	3,5
Activitats agrícoles i ramaderes	5	2,5
Incidents a la xarxa viària	4	2,0
Actuacions fora del parc	2	1,0
Robatoris i actes vandàlics	2	1,0
Altres	4	2,0
Total	202	100,00

Distribució percentual per tipus d'informes



Continua l'increment de superfície forestal amb gestió planificada, mitjançant els corresponents plans tècnics de gestió i millora forestal. Durant l'any 2003 s'han informat els PTGMF de can Casas, can Fontrodona, can Vilarrasa, can Colomer, Ca l'Auladell, can Collet i can Barri, can Coix Terra i can Caseta, com també propostes de modificació dels PTGMF de can Preses, can Plana, can Pradell, can Freginals, can Bordoï, can Guinart, can Coll, les Magnòlies de can Rupit, ca n'Illa, can Riera de Vilardell i can Bac.

En el quadre següent es detallen les dades més significatives sobre els aprofitaments forestals (superfícies, quantitats de productes a extreure i nombre i longitud dels camins de desembosc oberts).

Informes forestals	Tallades de llenya		Pela de suro			Camins	
	Nombre	Sup. (ha)	Pes (t)	Nombre	Sup. (ha)	Pes (t)	Nombre
Dosrius	3	8	297	1	15	8,7	0
Fogars de la Selva	3	25,9	98	3	106	68,6	0
Sant Celoni	1	0	0	0	0	0	0
Sant Iscle de Vallalta	2	1,5	134	0	0	0	0
Tordera	5	26	516	2	27	4,7	3
Vallgorguina	1	9	383	3	11	16	0
Vilalba Sasserra	0	0	0	0	0	0	1
Total 2003	15	70,4	1.428	9	159	98	4

Segons aquestes dades, que són les que figuren a les autoritzacions emeses pel DARP (actuacions que han estat visitades conjuntament amb la Guarderia del Parc), la superfície mitjana tallada per sol·licitud de les finques sense PTGMF és de 4,7 ha i 20,3 t/ha de producció, mentre que la superfície mitjana de lleva de suro és de 17,7 ha, amb una extracció de pela de 616 kg/ha.

Gestió urbanística

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 jurídics relacionats amb l'espai protegit. Això suposa les següents activitats de caràcter juridicoadministratiu:

- Informes preceptius dels projectes i activitats que es pretén 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.

Els principals informes emesos al llarg de l'exercici, agrupats temàticament, es poden veure en els quadres següents:

Informes		
Tipus	Nombre	%
Urbanístics	26	17,11
Aprofitaments forestals	21	13,82
Plans de gestió forestal	18	11,84
Plans de gestió cinegètica	8	5,26
Fotos, filmacions i estudis	42	27,64
Excursions, aplecs i proves	31	20,39
Línies elèctriques / telefòniques	3	1,97
Diversos	3	1,97
Total	152	100,00

Informes urbanístics emesos

Municipi	Objecte	Caràcter
Mataró	Ca l'Iborra: construcció magatzem agrícola	Desfavorable
Sant Celoni	Can Ginestà: reforma bany i cuina	Favorable
Sant Celoni	Can Mora d'Olzinelles: legalització explotació porcina	Favorable
Sant Celoni	Can Mora d'Olzinelles: reparació coberta corral	Favorable
Sant Iscle de V.	Ca l'Oller: instal·lació nucli zoològic	Desfavorable
Sant Iscle de V.	Cal Peraire: construcció bassa per a reg	Favorable
Tordera	Cal Capità: enderroc construcció annexa a l'habitatge	Favorable
Tordera	Can Bavi: reforma mas per a residència - casa pagès	Favorable
Tordera	Can Marquès: restauració del molí fariner	Favorable
Tordera	Can Teulada: reforma i ampliació del mas	Desfavorable
Tordera	Can Verdaguer: construcció mur i porxo	Desfavorable
Tordera	Casa Julian: canvi coberta i redistribució interior	Favorable
Tordera	Les Mimosos: consulta rehabilitació edificació	Desfavorable
Tordera	Restaurant Sant Llop: remodelació banys	Favorable
Tordera	Urb. Sant Llop, 4: legalització galeria i rebaix sostre	Desfavorable
Tordera	Urb. Sant Llop, 69: legalització obres	Desfavorable
Tordera	Veïnat de Sant Pere de Riu: construcció mur	Favorable
Vallgorguina	Avanç del Pla d'ordenació	Favorable
Vallgorguina	Can Burget: reforma i ampliació masia	Desfavorable
Vallgorguina	Can Carcassès: construcció porxada	Desfavorable
Vallgorguina	Can Carcassès: obres menors	Favorable
Vallgorguina	Can Castellar: construcció caseta	Desfavorable
Vallgorguina	Can Pradell: instal·lació pèrgola de fusta	Desfavorable
Vallgorguina	La Guàrdia: consulta possible activitat hotelera	Desfavorable
Diversos	Turó d'en Cabanyes: legalització antena Retevisión	Favorable
Diversos	Turó de Garbí: instal·lació seguiment aviació civil AENA	Favorable

6.1.2 Plans de prevenció i restauració

Pla de vigilància i prevenció d'incendis

La campanya de vigilància i prevenció d'incendis corresponent a l'any 2003 s'ha desenvolupat en una única fase, del 16 d'abril al 15 de setembre. Durant els dos primers dies de campanya es van dur a terme, en col·laboració amb els bombers de la Generalitat i la Creu Roja, unes jornades de formació per a tot el personal contractat.

Els objectius fonamentals del Pla de vigilància i prevenció d'incendis són els següents:

- Visualització i control de la major part de l'àmbit del parc, tot establint una vigilància present i activa a les zones més freqüentades.
- Informació i persuasió als usuaris del parc, en les possibles negligències en què puguin incórrer en el moment d'encendre un foc, de tirar deixalles o escombraries, o de llançar coets, globus o altres artefactes.
- Vigilància i prohibició expressa de cremar rostolls, marges i residus forestals o de jardineria.

- Donar la màxima difusió possible de les normes i decrets establerts per la Generalitat i altres institucions respecte a la prohibició expressa de fer foc i altres mesures de prevenció d'incendis forestals.
- Establir la detecció més ràpida possible de l'incendi.

Es tracta d'un programa de vigilància mòbil i fixa que pretén reforçar els dispositius de la Direcció General d'Emergències i Seguretat Civil de la Generalitat de Catalunya i els directament gestionats per la Diputació de Barcelona. S'ha portat a terme mitjançant convenis amb els ajuntaments que tenen part del seu terme municipal dins del parc o que en són termeners, havent-se contractat el personal que es concreta en la taula següent:

Ajuntaments	Import (euros)	Personal contractat
Arenys de Munt	28.042,34	2 vigilants B, 2 guaites
Calella de Mar	15.342,87	2 conductors, 2 acomp.
Dosrius	25.839,42	2 vigilants A
Fogars de la Selva	25.826,22	2 vigilants A
Llinars del Vallès	43.186,20	2 vigilants A, 2 guaites
Mataró	28.706,02	2 vigilants B, 2 guaites
Pineda de Mar	16.904,68	2 guaites
Sant Cebrià de Vallalta	11.697,90	2 vigilants B
Sant Celoni	11.772,84	2 vigilants B
Sant Iscle de Vallalta	11.772,84	2 vigilants B
Tordera	25.852,62	2 vigilants A
Vallgorguina	41.745,94	2 vigilants A, 2 telefonistes
Total	286.689,89	34 persones

Al llarg de la campanya de vigilància i prevenció d'incendis del 2003 i dins l'àmbit del Pla especial, s'han produït tres incendis que han cremat un total de 7,68 ha de superfície forestal.

El primer, per ordre cronològic, es va originar l'11 de juny en una finca on es feien treballs forestals de neteja i va afectar 0,52 ha; el segon, intencionat, el dia 3 d'agost, va cremar 0,96 ha d'alzinar; i el tercer, el 30 d'agost, que, amb condicions climatològiques de risc molt alt i per causa d'un foc a terra, es van cremar 6,20 ha de bosc.

Els dispositius desplegats han enregistrat un quart incendi fora del parc, que va cremar 1 ha de bosc al costat d'una línia elèctrica, en un dia de condicions atmosfèriques de risc d'incendi molt alt.

El temps transcorregut entre la detecció del foc i l'arribada dels primers mitjans de lluita ha estat de 21,3 minuts. En la taula de la pàgina següent es descriuen les 168 incidències en què ha intervingut el personal durant la campanya.

Incidències	Nombre	%
Avis d'incendi o fum	96	57,1
Altres cremes	19	11,3
Intervenció en incendi forestal	12	7,1
Intervenció en incendi no forestal	10	6,0
Crema de rostoll i marges	10	6,0
Control d'acampades	3	1,8
Barbacoes	2	1,2
Focs a terra	1	0,6
Altres incidències	15	8,9
Total	168	100

Adquisició de nous mitjans per a la lluita contra incendis

El Servei de Parcs Naturals ha adquirit dos vehicles tot terreny de tipus *pick-up*, dotats d'un kit específic per a la lluita contra els incendis forestals, que han estat lliurats als ajuntaments de Tordera i Llinars del Vallès per a la lluita contra incendis.

Actuacions de recuperació de fauna

Dins el programa de gestió de la fauna, s'han fet diverses actuacions de recollida i trasllat d'animals (sobretot ocells rapinyaires ferits o cries caigudes del niu) a centres de recuperació de fauna silvestre, i s'ha fet el seguiment de danys ocasionats per animals (senglars, cabirols, gossos, etc.).

Pla de conservació de la flora

En l'annex I, on es descriuen les activitats realitzades en el marc del Pla de seguiment de paràmetres ecològics, es detallen els treballs de monitoratge i prospecció de les espècies vegetals que el pla de conservació considera d'interès especial i prioritari.

6.1.3 Adquisició de terrenys i manteniment del patrimoni

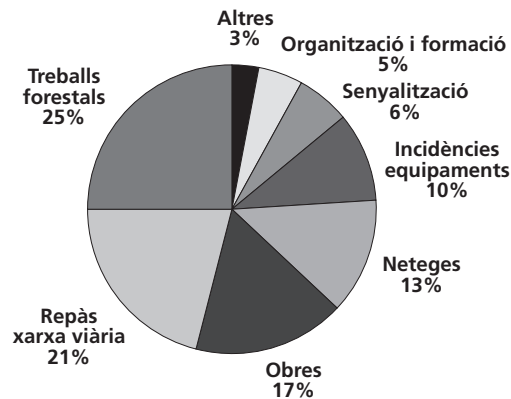
Gestió i manteniment del patrimoni

Amb relació a la gestió i manteniment del patrimoni públic en l'àmbit del parc, s'han dut a terme les actuacions següents:

- Seguiment i execució dels treballs programats per a l'any 2003 en el Pla tècnic de gestió i millora forestal (PTGMF) de can Bonamusa, aprovat pel Departament de Medi Ambient de la Generalitat amb data del 2-8-2002.
- Seguiment de l'execució del Projecte de recuperació forestal de la serra de l'Esquirol
- Estassada, neteja i aclarida de 40 ha de sureda a la finca can Bosc i posterior pela del suro
- Estassada, neteja i aclarida de 25 ha de bosc mixt a la finca la Busiga, arbres que es pelaran l'any 2004.
- Plantació de 600 peus de suro, d'una saba, a les finques pròpies de can Bonamusa i can Bosc.
- Impermeabilització de la bassa de can Bosc i reconstrucció dels seus murs laterals. Neteja de la mina (90 m), reconstrucció dels tres pous existents i reparació de la font.
- Construcció de cuneta de pedra a la pista principal del Corredor, al pas per can Bosc
- Renovació del mobiliari del despatx de recepció de l'oficina del parc a Vallgorguina
- Treballs d'afitament de la finca can Preses, adquirida l'any 1997
- Subhasta de la collita de pinyes de les finques de can Bosc i ca l'Arenes, del terme municipal de Dosrius.
- Seguiment i execució del programa anual de revisió dels equips de protecció d'incendis, torre de guaita i parallamps.

Altres tasques relacionades amb el manteniment

La colla de manteniment del parc ha dut a terme un seguit de tasques, que agrupades per tipus de feina i pel temps de dedicació, es mostren en el gràfic adjunt:



Durant l'any 2003 i destinades a la colla de manteniment, s'han adquirit, a més de material i eines diverses, dues desbrossadores i una serra mecànica, per tal de mecanitzar al màxim els treballs i millorar l'eficàcia de l'equip humà.

6.1.4 Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Amb la voluntat de disposar d'un instrument per avaluar de manera continuada l'estat dels sistemes naturals, es duu a terme des de l'any 1996 un conjunt estructurat d'activitats de seguiment dels diferents factors que intervenen en l'evolució del medi.

A més del treball realitzat per l'equip tècnic del parc, s'han encarregat diversos estudis i material tècnic per un total de 31.874,32 euros. En l'annex I s'expliquen amb més detall els enfocaments i els resultats obtinguts en cadascun dels estudis i treballs de seguiment. Tot seguit es relacionen, agrupades per programes, les principals activitats realitzades durant aquest exercici:

Programa 1 Seguiment de variables fisicoquímiques

- Seguiment dels principals processos hidrogeomorfològics
- Manteniment i millora de les estacions meteorològiques
- Recollida i tractament de dades meteorològiques
- Recollida i anàlisi d'aigües superficials

Programa 2 Seguiment de variables biològiques

- Cartografia corològica de les plantes vasculars
- Pla de conservació de la flora del Parc del Montnegre i el Corredor
- Estudi dels quiròpters del Montnegre i el Corredor
- Estudi dels carnívors mitjançant el trampeig fotogràfic
- Seguiment de les poblacions de senglar
- Anellament d'ocells amb esforç constant al Corredor
- Projecte SOCC de seguiment de l'avifauna
- Manteniment de la base de dades de rèptils
- Seguiment de les poblacions d'amfibis
- Seguiment dels peixos a la riera de Fuirosos
- Realització de transectes de papallones diürnes

Programa 3 Seguiment de variables socials, econòmiques i culturals

- Recollida de dades socioeconòmiques dels municipis del parc
- Recollida de dades sobre freqüentació
- Seguiment d'activitats cinegètiques

Programa 4 Processos i interaccions

- Establiment de parcel·les i transectes de seguiment permanent
- Efectes del bosc de ribera en la dinàmica fluvial del nitrogen
- Estudi del xancre del castanyer
- Seguiment de la processonària del pi

Programa 5 Tractament i transferència de la informació

- Tractament i emmagatzematge de les dades
- Difusió de les dades
- Participació en xarxes de seguiment
- Desenvolupament del Sistema d'informació geogràfica (SIG)

Programa 6 Foment de la recerca i seguiment d'estudis

- Foment i orientació de la investigació
- Encàrrec, seguiment i recopilació d'estudis

6.2 Foment del desenvolupament i participació

6.2.1 Consells, comissions i convenis

Reunions del CONSELL COORDINADOR (data, lloc, assistència i ordre del dia)

10 d'abril de 2003, al Pou del Glaç de Canyamars (Dosrius)

(6 assistents, 33%)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior
2. Presentació de la Memòria del parc corresponent a l'any 2002
3. Pla de prevenció d'incendis forestals 2003
4. Donar compte de la darrera reunió de la Comissió Consultiva
5. Nomenament dels representants del Consell Coordinador en la Comissió Consultiva
6. Torn de paraules

4 de desembre de 2003, a la Rectoria Vella de Sant Celoni

(8 assistents, 61%)

1. Aprovació de l'acta de la reunió anterior
2. Proposta de participació dels membres del Consell Coordinador en la confecció de l'ordre del dia
3. Nomenament dels representants del Consell Coordinador en la Comissió Consultiva
4. Informe de gestió 2003 i programa d'activitats per al 2004
5. Temes a tractar en el proper Consell Coordinador
6. Torn de paraules

Reunions de la COMISSIÓ CONSULTIVA (data, lloc, assistència i ordre del dia)

2 d'abril de 2003, a la Rectoria Vella de Sant Celoni

(20 assistents, 91%)

1. Aprovació de l'Acta de la reunió anterior
2. Elecció del representant del sector agrícola, d'entitats educatives i del corresponent a la plaça vacant d'entitats esportives
3. Elecció del vicepresident de la Comissió Consultiva
4. Elecció del representant de les entitats de la Comissió Consultiva en el Consell Coordinador
5. Presentació de la Memòria del parc corresponent a l'exercici 2002
6. Informe sobre el dispositiu de vigilància i prevenció d'incendis previst per a l'estiu del 2003
7. Torn de paraules

Convenis

De col·laboració en la gestió d'equipaments	
Ajuntament de Sant Celoni	Centre de Documentació del Parc
Ajuntament de Mataró	Creació d'un centre de documentació
Ajuntament de Vallgorguina	Manteniment del casal i l'Oficina del Parc
Ajuntament de Tordera	Creació d'un centre d'informació
Ajuntament d'Arenys de Munt	Creació d'un centre d'informació
Ajuntament de Pineda de Mar	Recuperació i adequació de l'antic abocador
Ajuntament de Sant Iscle de Vallalta	Creació d'un centre d'informació
Bisbat de Barcelona	Centre d'Informació del Santuari del Corredor
Bisbat de Girona	Centre d'Informació d'Hortsavinyà
Escola de Natura del Corredor	Tasques d'educació ambiental

Pla d'informació als visitants	
Ajuntament de Llinars del Vallès	Santuari del Corredor (tot l'any)
Ajuntament de Dosrius	Campanya d'informació
Ajuntament de Pineda de Mar	Campanya d'informació
Ajuntament de Sant Celoni	Campanya d'informació
Ajuntament de Tordera	Campanya d'informació
Ajuntament de Vallgorguina	Campanya d'informació

Pla de prevenció d'incendis	
Ajuntament d'Arenys de Munt	2 vigilants, 2 guaites
Ajuntament de Calella	2 conductors, 2 acompanyants
Ajuntament de Dosrius	2 vigilants
Ajuntament de Fogars de la Selva	2 vigilants
Ajuntament de Llinars del Vallès	2 vigilants, 2 guaites
Ajuntament de Mataró	2 vigilants, 2 guaites
Ajuntament de Pineda de Mar	2 guaites
Ajuntament de Sant Cebrià de Vallalta	2 vigilants
Ajuntament de Sant Celoni	2 vigilants

Ajuntament de Sant Iscle de Vallalta	2 vigilants
Ajuntament de Tordera	2 vigilants
Ajuntament de Vallgorguina	2 vigilants

Altres	
Ajuntament de Tordera	Recollida escombraries
Associació de Propietaris del MC	Debat sobre el Pla especial
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques alumnes de biologia
Sr. Joan Puigduví (Arenys de Munt)	Instal·lació estació meteorològica
Sr. J.M. Sala Bellsollé (Arenys de Munt)	Emplaçament torre de vigilància d'incendis
Escola Familiar Agrària Quintanes	Pràctiques d'alumnes al parc
Centre de Capacitació Forestal Can Xifra	Pràctiques d'alumnes al parc
Creu Roja Barcelona	Prestació de serveis als parcs naturals
Frares Caputxins	Arranjament mirador de Sant Martí

6.2.2 Política agrícola, forestal, turística i cultural

Subvencions EAR, EF, ES i HAPA

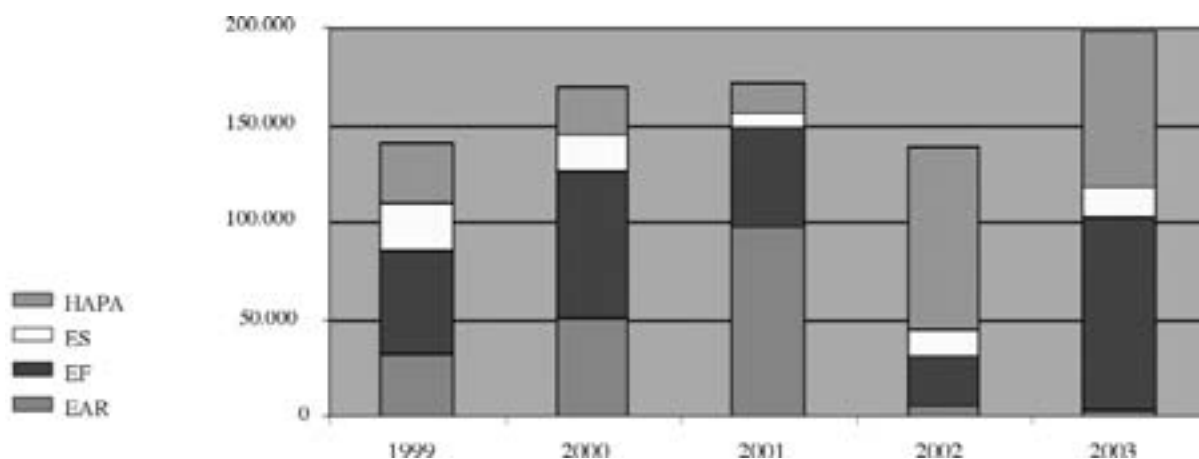
El Pla especial estableix entre els seus objectius el de compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural de la població de l'àrea d'aplicació del Pla. Amb aquesta finalitat, la Diputació de Barcelona té quatre línies bàsiques d'ajut:

- **Explotacions agrícoles i ramaderes (EAR)**
- **Explotacions forestals (EF)**
- **Empreses de serveis (ES)**
- **Millora dels habitatges i restauració del patrimoni arquitectònic (HAPA)**

La distribució per municipis de les subvencions atorgades, el nombre (n) i els imports concedits (euros) l'any 2003, i l'evolució del nombre de subvencions i del seu import en els darrers cinc anys han estat els següents:

Municipi	EAR		EF		ES		HAPA		TOTALS	
	n	Import	n	Import	n	Import	n	Import	n	Import
Arenys de Munt										
Dosrius			1	1.291	4	8.372	2	4.386	7	14.050
Fogars de la Selva					3	17.803	2	9.788	5	27.591
Llinars del Vallès			2	3.920	1	3.907			3	7.827
Pineda de Mar							1	4.894	1	4.894
Sant Celoni					11	33.803	2	13.041	13	46.844
Sant Iscle de V.					1	5.216	1	4.894	2	10.110
Tordera			1	3.914	3	20.111	9	31.561	13	55.586
Vallgorguina	1	2.621	1	5.341	1	1.376	2	12.519	5	21.857
Vilalba Sasserra					2	9.344	1	145	3	9.489
Total	1	2.621	5	14.4666	26	99.932	20	81.228	198.248	

Línia	1999		2000		2001		2002		2003	
	n	Import	n	Import	n	Import	n	Import	n	Import
EAR	8	31.831	14	50.147	22	96.924	3	5.145	1	2.622
EF	17	53.380	26	75.886	22	51.989	14	25.437	26	99.932
ES	5	24.247	5	18.695	2	7.031	5	13.591	5	14.466
HAPA	5	30.393	3	24.742	2	15.025	20	93.484	20	81.228
Total	35	139.851	48	169.469	48	170.950	42	137.657	52	198.248



Subvencions a entitats culturals

Aquesta línia de subvencions, destinada a associacions i entitats culturals, ofereix ajuts de fins a 600 euros per a la realització d'activitats que contribueixin a divulgar el patrimoni cultural i natural del Montnegre i el Corredor. Les subvencions atorgades han estat les següents:

Entitat	Import	Objecte
Associació Cultural Vallgorguina	390,00	Neteja i consolidació d'un forn de rajols
Associació d'Intercanvis Culturals	240,00	Organització VIII Fira del Bosc i de la Terra
Centre d'Estudis Sant Cebrià	390,00	Publicació rutes i fullets trimestrals
CADMA Naturalistes Tordera	540,00	Organització del Concurs de Fotografia Naturalista
Casal Caliu El Dolmen	125,00	Activitats als parcs 2003
Associació Tu ets el món	240,00	Activitat Del bosc a la ciutat
Associació Veïns Masies d'Hortsavinyà	240,00	Aplec i Festa Major d'Hortsavinyà
Natura Entitat de Medi Ambient	390,00	Edició guia de camp d'arbres
Institut Català d'Ornitologia	390,00	Publicació <i>Atles del ocells del Maresme</i>
Centre Arqueològic de l'Alt Maresme	357,50	Excursions guiades pel romànic
Grup Excursionista Malgratenc	390,00	Exploració cavitats i grutes
Federació d'ADF del Maresme	240,00	Organització jornada tècnica: Agenda 21
Total	3.932,50	

Campanya «Viu el Parc»

A la tardor del 2003 s'ha desenvolupat la vuitena edició del programa «Viu el Parc» al Montnegre i el Corredor. Els actes s'han celebrat entre el 13 de setembre i el 21 de desembre, amb un pressupost total de 32.606,45 euros.

Aquesta campanya s'ha elaborat amb el concurs dels tretze municipis del parc, i la gerència i la gestió del programa han anat a càrrec de l'empresa Fusic. A l'efecte de definir el calendari i escollir les activitats, s'han fet dues reunions de coordinació amb els ajuntaments, els dies 18 de juny i 14 de juliol a Vallgorguina.

La campanya s'ha concretat en la realització de nombroses activitats culturals, dinou de les quals han estat programades específicament per a aquest programa, mentre que la resta eren organitzades directament pels diferents municipis del parc. En total, s'ha comptat amb la participació de 2.995 persones en les diferents actuacions realitzades. Els actes més rellevants han estat els següents:

- **Gran Festa al Parc. VII Jornada de Teatre de Carrer del Montnegre i el Corredor**
Diada festiva programada per al diumenge 12 d'octubre a l'entorn del santuari del Corredor, amb l'assistència d'unes cinc-centes persones. Es va dur a terme un taller de circ a càrrec de Desastrosus Cirkus, un taller de percussió ofert per Wakannaka, i l'espectacle Tourmix de Claret Clown. Finalment, a l'església del santuari va actuar el grup Aljama amb un concert de cants sefardites.
- **Nit d'estels al santuari del Corredor**
El dissabte 18 d'octubre, a les 10 del vespre, es van fer interessants observacions al cel, amb la participació de cinquanta persones, en una sessió dirigida per l'Escola de Natura del Corredor.
- **Programa escolar**
Conjunt d'activitats adreçades als alumnes de cinquè curs de primària dels centres de l'àmbit del parc, amb la participació de vint-i-una aules de quinze escoles i un total de gairebé cinc-cents escolars. S'ha dut a terme la fase d'activitats a l'aula, i la Festa al Parc és prevista per al 3 de març de 2004 a Hortsavinyà.

6.2.3 Infraestructures i serveis generals

Recollida d'escombraries

La recollida al sector del Corredor es realitza mitjançant contracte amb una empresa homologada, mentre que al sector del Montnegre es duu a terme mitjançant un conveni amb l'Ajuntament de Tordera.

Sector Corredor

Itinerari:	can Bordoï - santuari del Corredor - pont de Can Pradell
Dies de recollida:	cada dilluns i l'endemà de festius i ponts (52 viatges)
Reforç:	estiu (divendres) i Setmana Santa (18 + 4 viatges)
Quantitat d'escombraries recollides:	107 t
Import del contracte:	11.423,98 euros

Sector Montnegre

Itinerari:	Roca Rossa - can Camps - Sant Llop - Hortsavinyà - les Mimoses
Dies de recollida:	cada dilluns i, a l'estiu, dilluns i divendres
Nombre de contenidors (1.100 l):	43
Nombre total de viatges:	63

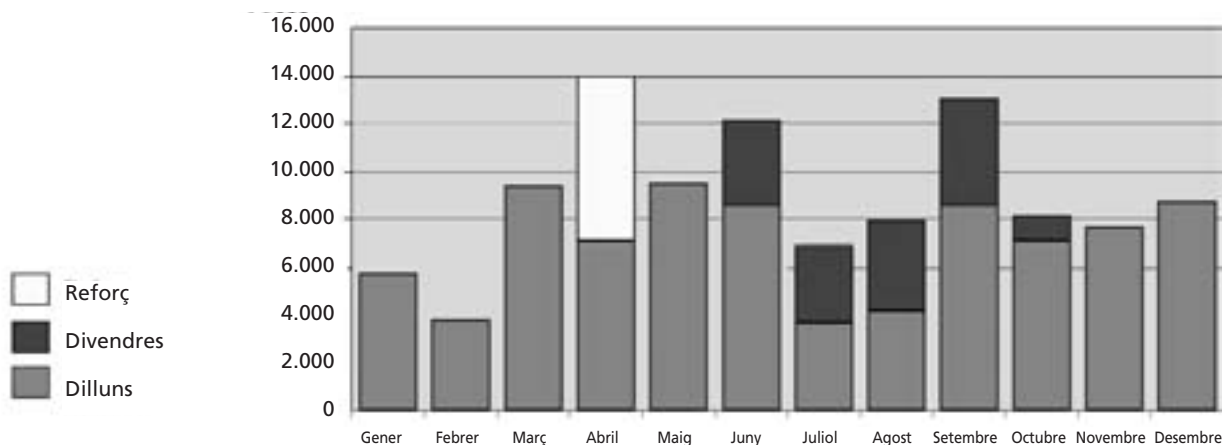
Itinerari: Sant Pere de Riu - passeig d'Hortsavinyà
 Dies de recollida: cada dimarts i, a l'estiu, dimarts i divendres
 Nombre de contenidors (1.100 l): 21
 Nombre total de viatges: 63

Quantitat d'escombraries recollides: 287 t
 Import del conveni: 7.333,86 euros

A aquest cost s'han d'afegir 3.453,01 euros, de taxes d'abocador.

Quantitats (en kg) d'escombraries recollides al Corredor

2003	Dilluns	Divendres	Reforç
Total	83.860	15.950	6.870
Mitjana/viatge	1.613	886	1.718



En els últims anys, cal destacar la tendència per part dels usuaris a utilitzar més les papereres i els contenidors situats als equipaments. No obstant això, s'ha de dedicar un gran esforç a recollir abocaments puntuals i dispersos pel parc, de runa d'obra, electrodomèstics, envasos de productes químics, pneumàtics, planxes de fibrociment i d'altres.

S'han fet recollides periòdiques a tota la xarxa viària principal, itineraris senyalitzats, equipaments i punts d'alta freqüentació, com també recollides puntuals a la pista llarga de Tordera, Sant Pere de Riu, collet de Sant Andreu, Collsacreu, Casa Nova i can Brugueràs. Igualment, durant l'any 2003, s'ha participat en la retirada de dotze vehicles abandonats dins l'àmbit del parc.

Manteniment de la xarxa viària

A més del manteniment general de la xarxa viària principal, realitzat per la colla de manteniment del parc i que inclou l'estassada i neteja de cunetes, vores de camins i desguassos, com també actuacions puntuals sobre el ferm, l'any 2003 s'han contractat i executat les actuacions següents:

Nom pista	Municipi	Xarxa	Estassada de vores	Repàs de la pista		Aportació d'àrids	Obres de fàbrica
			km	Llarg. (km)	Ampl. (m)	m³	
Pista del Corredor	Llinars, Dosrius, Vallgorguina	P		22 x 2	4-6	400	
Tordera-Hortsavinyà	Tordera	P		7	4-5	200	3
Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	S		8 x 2	4-6		
Veïnat de la Poca Farina	Vallgorguina	P		1,6	4-6	60	1
Pista del Mig Olzinelles	Sant Celoni	P	6	11	4-5	500	2
Calella - L'Esplai	Tordera	P		3	4-6	800	

P: xarxa d'accés rodat principal (comunicació entre els nuclis principals, vertebrant el trànsit del parc)

S: xarxa d'accés rodat secundària (accés a masies, explotacions agràries, prevenció i extinció d'incendis)

Cal destacar altres actuacions puntuals i extraordinàries, com ara les següents:

- Obres complementàries a la pista asfaltada d'accés al parc des de can Bordoï, consistents en l'adequació d'un sender paral·lel a la pista, per a l'ús dels vianants, la construcció de vint-i-dos arquetes de desguàs laterals, com també l'execució de bandes elevades com a moderadors de velocitat, fetes amb llambordes.
- En col·laboració amb l'Ajuntament de Vallgorguina, s'ha procedit a l'asfaltatge de l'accés al massís del Montnegre des de Vallgorguina pel veïnat de la Poca Farina, de manera que s'ha millorat un dels trams més problemàtics de la xarxa viària principal.
- Reperfilament del camí, formació de cunetes i desguassos, a més de l'aportació de 500 m³ de tot-ú en un tram de 2 km de la xarxa viària principal, a l'accés al Parc des de Tordera, entre la urbanització Roca Rossa i Sant Llop.
- Actuacions d'emergència per reconstruir puntualment una esllavissada a la pista del Mig i reforçament del mur de pedra seca (pedra d'escullera) a dues corbes de la pista Calella-Hortsavinyà.

Senyalització

Durant l'any 2003 i en espera de la nova imatge corporativa, que suposa un canvi important en la senyalització, s'ha continuat amb la reposició de rètols malmesos, col·locació de fites d'itineraris i l'atermenament de finques forestals propietat de la Diputació de Barcelona.

Actuacions sobre un senyal que han estat realitzades

Tipus de senyal	Dosrius	Sant Celoni	Vallgorguina	Arenys de Munt	Llinars del Vallès	Fogars de la Selva	Tordera	Mataró	Total
Entrada al parc	1								1
Quatre pictogrames	1					1			2
Direccionals	2		2				3		7
Mural del parc	3		1						4
Trànsit					1				1
Fites dels itineraris i parcel·les		3	3	15	1			4	26
Prohibició de pas			1				3		4
Altres				1		1	6		8
	7	3	7	16	2	2	12	4	53

6.3 Ús social i educació ambiental

6.3.1 Creació i manteniment d'equipaments

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

La creació d'equipaments dotats d'audiovisuals, exposicions i programes pedagògics o culturals als municipis de l'àmbit del parc respon als objectius esmentats i és una eina clau en la integració del parc en el territori que l'envolta. Algunes de les principals actuacions realitzades al llarg de l'any han estat les següents:

Inauguració del nou Centre d'Informació del Parc a Sant Iscle de Vallalta

D'acord amb el conveni signat l'any 2002 amb l'Ajuntament de Sant Iscle de Vallalta, aquest any ha entrat en funcionament el nou Centre d'Informació del Parc situat als baixos de l'edifici de l'Ajuntament. L'acte oficial d'inauguració va tenir lloc el dia 26 d'octubre. A més de desenvolupar tasques d'informació sobre el parc i el municipi, el centre ofereix activitats divulgatives i altres serveis, com ara itineraris senyalitzats, xerrades o cursets.

Altres actuacions de millora i manteniment en equipaments d'ús públic

- Millora de les instal·lacions de bombeig d'aigua a l'Àrea d'Esplai del Corredor, des dels pous del santuari i ca l'Arenas.
- Millora de la instal·lació de bombeig d'aigua a can Pica.
- Impermeabilització de la teulada de l'annex de can Pica, per tal d'evitar les filtracions d'aigua de pluja. Adequació de les portes per a l'accés de la maquinària.
- Treballs de drenatge i impermeabilització dels exteriors de l'edifici del Centre d'Informació d'Hortsavinyà i desviament de les aigües de la teulada. Instal·lació d'un clorador i millores en el sistema de subministrament de l'aigua de consum de boca.
- Instal·lació d'una tanca perimetral amb xarxa metàl·lica de color verd a la zona d'acampada del Solell del Corredor i col·locació de xarxa protectora del bloc de serveis. Construcció d'una obra de fàbrica per cobrir el torrent que passa pel costat dels sanitaris.

Actuacions de manteniment en els itineraris senyalitzats

En aquests moments, el parc disposa d'un total de deu itineraris senyalitzats, a més de diversos trams dotats de fites metàl·liques del GR 92 i el GR 5.

Al llarg de l'any s'han dut a terme treballs de manteniment consistents en la reparació i reposició de fites i adhesius, la neteja de brossa al llarg de diversos recorreguts i l'estassada de vegetació de les vores per facilitar-hi el trànsit a peu.

6.3.2 Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions

Pla d'informació als visitants

Com cada any i durant els períodes de més afluència de visitants (primavera i tardor), s'ha dut a terme el pla d'informació. Consisteix en l'establiment, els dissabtes i festius al matí, de punts d'in-

formació a les entrades principals del parc i als indrets més freqüentats. A més d'oferir orientacions i recomanacions als usuaris, els informadors obtenen dades per caracteritzar els hàbits i el perfil dels visitants (35.834 visitants comptabilitzats l'any 2003).

Per desenvolupar el Pla d'informació (PI), s'ha contractat un cap d'informadors i vuit informadors, que es distribueixen en una parella mòbil i cinc punts fixos. Com en anys anteriors, s'ha disposat de dos quioscos a Dosrius (a l'aparcament municipal) i a Tordera (al mercat), on s'han situat dos dels informadors.

D'altra banda, per cobrir els serveis d'informació general del parc i venda de publicacions al Centre d'Informació del Santuari del Corredor durant tot l'any, s'ha contractat a temps parcial un informador mitjançant conveni amb l'Ajuntament de Llinars del Vallès.

Durant la Setmana Santa (del Dijous Sant al Dilluns de Pasqua), s'ha reforçat el desplegament informatiu i de control a la zona d'equipaments del Corredor i als seus principals accessos amb l'objectiu d'informar i contribuir a canalitzar l'important flux de visitants que durant aquests dies fan estades i/o participen a l'Aplec del Corredor (Dilluns de Pasqua).

Ajuntament (conveni)	Import (euros)	Personal contractat i emplaçament	
Pla d'Informació		9	
Vallgorguina	11.055,76	1	Punt d'informació al dolmen de Pedra Gentil
		1	Cap d'informadors
Sant Celoni	8.973,12	1	Punt d'informació a Sant Martí de Montnegre
		2	Parella d'informadors mòbils
Tordera	1.500,00	1	Quiosc al mercat (diumenges / tot l'any)
Dosrius	7.498,88	2	Punt d'informació a can Bosc
		1	Quiosc a l'aparcament municipal
Informació als equipaments	1		
Llinars del Vallès	5.349,24	1	Centre d'Informació del Santuari del Corredor
Total	34.377,00	10	

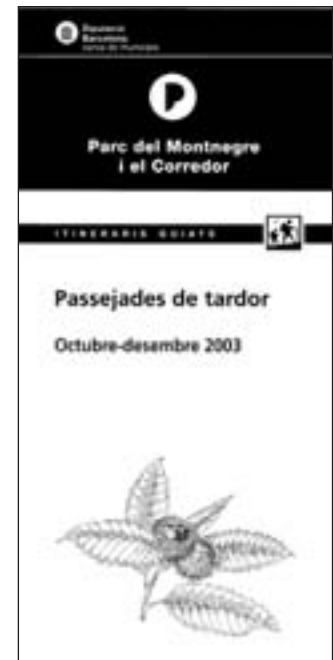
Calendari del PI:	Primavera Tardor	Dissabtes i festius del 5 d'abril al 15 de juny Del 20 de setembre al 8 de desembre
Horari:	De 10 a 14 h	(de 10 a 18 h per Setmana Santa)
Punts d'informació:	Can Bosc (Dosrius) Dolmen de Pedra Gentil (Vallgorguina) Sant Martí del Montnegre (Sant Celoni) Parella mòbil Quiosc al mercat de Tordera Quiosc a Dosrius	
Tasques:	Informació als visitants i recollida de dades d'afluència Realització d'enquestes breus sobre procedència i hàbits Lliurament d'encartaments i fullets divulgatius Venda de publicacions (Centre d'Informació al santuari i quioscos)	
Informadors:	Nou informadors Un cap d'informadors itinerant	

Programa de passejades guiades del Pla d'informació del parc

Formant part del Pla d'informació del parc i com a important novetat respecte a exercicis anteriors, aquest any s'ha dut a terme un cycle de sortides guiades, gratuïtes i obertes a tothom. L'objectiu d'aquesta nova activitat, dirigida tant als visitants com als habitants dels municipis del parc, ha estat facilitar un millor coneixement del patrimoni natural i cultural del parc.

Aquest cycle de sortides s'ha dut a terme durant el 2003 a quatre municipis del parc: Tordera, Dosrius, Sant Celoni i Vallgorguina. Es tracta d'itineraris curts, de dues a quatre hores de durada, guiats per un expert coneixedor del territori que ajuda els participants a interpretar els paisatges i a gaudir de l'entorn del parc i els seus municipis.

En total s'han fet vint-i-una passejades, amb un total de 429 participants. Atès el bon nivell d'assistència i l'alt grau de satisfacció dels participants, es preveu per al 2004 ampliar a altres municipis del parc aquest programa de passejades.



Activitats dels centres d'informació del parc

• Centre d'Informació d'Arenys de Munt

Durant l'any 2003, a més de les tasques habituals d'informació i atenció al públic durant els horaris d'obertura, al centre s'ha desenvolupat un programa d'activitats pedagògiques i divulgatives, organitzat conjuntament amb la Regidoria de Medi Ambient d'Arenys de Munt i amb la col·laboració de l'Escola de Natura del Corredor.

Les activitats dutes a terme han estat les següents:

Sortides per a escolars d'Arenys de Munt	Activitats per al coneixement del medi i els ocells <ul style="list-style-type: none"> • Per a alumnes de 5è de primària • Per a alumnes de 1r d'ESO - 1r de l'institut
Curset de vegetació	Curs d'iniciació sobre la vegetació del Maresme central: la varietat de relleus i microclimes i els efectes de l'activitat humana ajuden a comprendre els variats paisatges d'aquest territori. <ul style="list-style-type: none"> • Dues xerrades i tres sortides de camp
Vespre astronòmic	Taller d'astronomia Nit d'observació
Sortides obertes	El camí de ca l'Arquer: inauguració d'un nou itinerari
Cap de setmana de bolets	Sortida de camp per anar a buscar bolets Exposició de bolets, amb els bolets recollits i identificats a la sortida Tastet i xerrada sobre la cuina i la conservació dels bolets

• **Centre d'Informació de Tordera**

Durant l'any 2003, al Centre s'ha desenvolupat un programa d'activitats pedagògiques i divulgatives, organitzat conjuntament amb la Regidoria de Medi Ambient de Tordera. Les activitats dutes a terme han estat les següents:

Sortides per a escolars de Tordera	Activitats per al coneixement del medi i els espais humits de Tordera per a alumnes de 5è de primària. Aquest any hi han participat quatre escoles
Curs de fauna de zones humides	Curs d'iniciació (una sessió teòrica i tres sortides de camp)
Sortida per a la gent gran	Sortida guiada a Hortsavinyà (audiovisual i itinerari)
Altres	Realització de material expositiu per a la Fira del Ram (quatre plafons informatius sobre el parc i el municipi)

• **Centre d'Informació de Vallgorguina**

Aquest centre disposa d'una exposició sobre el dolmen de Pedra Gentil. Aquest any, s'ha mantingut l'oferta d'activitats pedagògiques per a escolars, que inclouen la visita a l'exposició i el dolmen. D'altra banda, durant l'any 2003 s'ha treballat en el disseny de dos nous itineraris senyalitzats cap a la banda del Montnegre. Amb aquests dos nous itineraris, que es preveu inaugurar al llarg del 2004, el municipi de Vallgorguina ja disposarà d'una xarxa de quatre itineraris autoguiats.

• **Centre d'Informació d'Hortsavinyà**

Aquest centre, gestionat indirectament mitjançant concessió administrativa, a més de les tasques estrictament informatives, ofereix la projecció de l'audiovisual *El Montnegre* i activitats diverses per a grups escolars.

Així mateix, aquest any s'han dut a terme les activitats següents:

Exposicions	«Animals de conte» «Nius d'ocells» «Orquídiades d'Hortsavinyà»
Xerrades	«Ocells del Montnegre» «Orquídiades d'Hortsavinyà»

• **Centre d'Informació de Sant Iscle de Vallalta**

Aquest centre, que va ser inaugurat oficialment al final d'octubre, ja havia entrat en funcionament al final de juny. A més de les tasques d'informació i venda de publicacions, s'han dut a terme diverses activitats sobre els bolets i s'està treballant en el disseny d'una xarxa d'itineraris autoguiats.

• **Centre d'Informació del Santuari del Corredor**

Disposa d'una petita exposició sobre el parc i és l'origen de l'itinerari autoguiat «La plana del Corredor», que és molt utilitzat per escolars i grups familiars.

Activitats als equipaments per al lleure

• Àrea d'Esplai del Corredor

L'Equip d'Educació i Activitats Ambientals (EEAA), vinculat al concessionari de l'Àrea d'Esplai del Corredor, ha organitzat dotze itineraris de descoberta del medi, amb un total de 128 participants.

La proposta de sortides ha estat la següent:

Itinerari guiat	Data	Assistents
La ruta de les masies	18-1-2003	11
La ruta de les masies	19-1-2003	19
D'Arenys de Munt al Montalt	12-4-2003	3
D'Arenys de Munt al Montalt	12-4-2003	9
El cim del Montnegre	26-4-2003	9
El cim del Montnegre	27-4-2003	6
La Pedra Gentil	24-5-2003	13
La Pedra Gentil	25-5-2003	Anul·lat per pluja
Olzinelles	7-6-2003	9
Olzinelles	8-6-2003	20
Pels camins de la història	4-10-2003	16
Pels camins de la història	5-10-2003	13

• Can Pica

L'equipament de turisme rural situat a Hortsavinyà, a més dels habituals serveis d'acollida amb allotjament, ha ofert les activitats següents:

Estades amb activitat organitzada	«Amb un pa sota el braç»: taller per aprendre a fer pa artesà, que inclou l'estada de cap de setmana a pensió completa.
Itineraris guiats amb dinar o sopar	«Tasta el Montnegre»: l'activitat d'estiu (juliol i agost) inclou una excursió guiada, un aperitiu a la fresca i un sopar amb menús bos-cans. Dijous. «Coneguem les herbes remeieres del Montnegre»: activitat de primavera que es duu a terme els dissabtes. Inclou un recorregut i el dinar, amb plats que inclouen plantes silvestres del Montnegre.

Activitats dels centres de documentació del parc

Els centres de documentació del parc constitueixen una eina de suport a la recerca i la difusió. Les seves tasques bàsiques han estat les següents:

- Tasques de recerca, adquisició i classificació de documents
- Actualització de les bases de dades documentals
- Consultes i atenció al públic
- Assistència a les reunions de coordinació

Durant el 2003 s'ha continuat fent l'actualització de la base de dades conjunta dels vuit centres de documentació dels espais naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. Es pot consultar a la pàgina web corporativa a partir d'una aplicació per a Internet del programa Knosys (www.diba.es/parcs/centresdoc.htm).

• Centre de Documentació de Mataró

Equipament destinat a facilitar el treball d'estudiants i investigadors, vinculat al Museu de Mataró i creat l'any 1998 mitjançant un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Mataró amb una aportació econòmica de la Diputació de Barcelona, que l'any 2003 ha estat de 6.911,64 euros. A més de les tasques habituals de documentació (507 documents enregistrats) i consulta, les principals activitats que ha desenvolupat el centre han estat les següents:

- Recull de premsa local
- Elaboració d'un directori d'estudiosos de Montnegre i el Corredor
- Actualització del directori de serveis d'educació ambiental en l'àmbit del parc
- 19a Exposició de bolets
- Seguiment del projecte d'exposició «Els boscos de ribera: batecs de romanticisme»
- Gestió de l'exposició «Recer de viatgers: ocells, migracions i zones humides litorals»
- Suport a les activitats de la Secció de Ciències Naturals del Museu de Mataró
- Participació en els projectes de recerca: «Els boscos de ribera de la conca de la riera d'Argentona» i «Els alocs del Maresme»
- Participació en publicacions: número 11 de la revista *Atzavara*
- Col·laboració en el programa «Viu el Parc»

• Centre de Documentació de Sant Celoni

Aquest centre, emplaçat a la Rectoria Vella de Sant Celoni, va ser creat mitjançant un conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Sant Celoni amb una aportació econòmica anual de la Diputació de Barcelona, que l'any 2003 ha estat de 6.911,64 euros. Des de la seva creació, l'any 1993, s'han enregistrat un total de 1.955 documents. Destaquem les activitats següents:

- Participació en el Pla de seguiment de rojalòcers de Catalunya. Realització d'un transecte a can Riera de Vilardell.
- Recull i gestió de l'Arxiu Fotogràfic de Sant Celoni (fons d'imatges)
- Col·laboració en el programa de passejades guiades del Pla d'informació del Parc del Montnegre i el Corredor (sis sortides a Sant Celoni).
- Catalogació i ampliació del Fons Bibliogràfic Martí Boada
- Suport en la publicació del document *Un passeig per la història i el patrimoni de Sant Celoni*.
- Col·laboració en el projecte «L'Observatori: seguiment biològic de la Tordera»
- Organització de xerrades
- Col·laboració en el programa d'exposicions de la Rectoria Vella: «Torna, torna, Serra-llonga»; «Mediterrània: territori i paisatge»; «L'església barroca: tres-cents anys».

Activitats del Cercle d'Amics dels Parcs Naturals

El Cercle d'Amics dels Parcs Naturals és un col·lectiu d'usuaris i simpatitzants dels parcs naturals promogut per la Diputació de Barcelona que ofereix als seus socis informació, facilitats en l'ús dels equipaments dels parcs, activitats (excursions, viatges, conferències, etc.) i possibilitats de partici-

pació voluntària en tasques diverses als espais naturals protegits gestionats per la Diputació de Barcelona. Així mateix, aquesta entitat edita un full informatiu trimestral i una revista monogràfica (*Amics*), i mensualment organitza sortides per als associats.

Hi ha les modalitats de socis següents: individuals, juvenils, familiars, protectors i voluntaris. Al final de l'any, aquest col·lectiu té 2.961 carnets de soci. Les activitats organitzades pel Cercle d'Amics (64 sortides i 9 conferències) han comptat amb 5.895 participants durant l'any 2003.

Campanya «Coneguem els nostres parcs»

S'ha dut a terme una nova edició de la campanya «Coneguem els nostres parcs», adreçada als escolars de 6è curs d'ensenyament primari de l'àrea metropolitana de Barcelona.

Aquest programa d'apropament i sensibilització es duu a terme simultàniament a tots els parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. Té dues fases: la primera, que té lloc a l'aula, es complementa amb una sortida de descoberta al parc. En el nostre cas, les sortides es reparteixen entre el Corredor i el Montnegre.

Durant la primavera del 2003, han participat en aquestes activitats un total 1.927 alumnes i 183 mestres procedents d'Arenys de Munt, Barberà del Vallès, Castellar del Vallès, Esplugues de Llobregat, Mataró, Mollet del Vallès, Montcada i Reixac, Palau-solità i Plegamans, Sant Celoni, Sant Esteve de Palautordera i Sant Vicenç dels Horts. La inversió ha estat de 20.923,32 euros, als quals cal afegir-ne 10.598,78 destinats a la subvenció per al transport fins al parc.

Subvencions a centres escolars

D'acord amb el conveni vigent entre la Diputació de Barcelona i l'Escola de Natura del Corredor (equipament privat), l'any 2003 s'ha fet una aportació econòmica de 12.566,25 euros en concepte d'ajuts a les escoles que han fet estades en aquest centre d'educació ambiental. Els ajuts consisteixen a subvencionar fins al 20% del cost de l'estada dels grups escolars dels municipis de les comarques barcelonines. Aquest percentatge arriba al 50% en el cas dels centres escolars dels municipis del parc.

Activitats de sensibilització dirigides al visitants

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

- Circulació motoritzada en espais naturals
- Prevenció d'incendis forestals
- Mesures excepcionals per a la prevenció d'incendis forestals
- Revetlles sense incendis
- Castanyes i castanyedes
- Consells per collir bolets
- Protecció del verd nadalenc
- Campanya d'informació als grups escolars
- Animals de companyia als parcs naturals

Publicacions 2003

Tiratge

Guies de serveis

Guia de serveis i equipaments del Servei de Parcs Naturals	Maqueta
Catàleg de publicacions del Servei de Parcs (reedició)	15.000

Desplegables

Xarxa de Parcs Naturals (català, novetat)	50.000
Xarxa de Parcs Naturals (castellà, novetat)	25.000
Xarxa de Parcs Naturals (anglès, novetat)	25.000

Encartaments

Prevenió d'incendis forestals (reedició)	55.000
Mesures excepcionals per a la prevenió d'incendis forestals	4.000
Consells per collir bolets (reedició)	15.000

Excursions senyalitzades

Les alzines de can Portell (reedició)	6.000
El pont de la Vila (reedició)	6.000
La plana del Corredor (reedició)	6.000
L'ermita de l'Erola (reedició)	6.000
El dolmen de Pedra Gentil (reedició)	10.000

Activitats

Passejades de tardor	6.000
IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor	5.000

«Viu el Parc»

Cartell general	2.045
Programa general	25.000
Cartell mut	1.050

Altres Memòria 2002. Parc del Montnegre i el Corredor	500
Memòries del programa Viu el Parc 2002	130
Coneguem els nostres parcs (reedició)	2.200
Carnet de colla senglanaire	200
IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor (carpetes)	120

Col·laboracions externes

Articles a la revista <i>L'Aulet</i>	
--------------------------------------	--

6.4 Activitats generals i de suport

Coordinació general

Algunes de les principals activitats incloses en aquest apartat han estat:

- Realització de les reunions generals de guardes i personal de manteniment
- Participació en les reunions informatives i tècniques del Servei de Parcs Naturals
- Realització periòdica de reunions de coordinació amb el personal del parc
- Realització 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 del Montnegre i el Corredor corresponent a l'exercici anterior.
- Preparació del Programa d'activitats per a l'exercici següent

Relacions externes

Al llarg de l'any s'han dut a terme tot un seguit d'activitats que han suposat contactes amb altres administracions i institucions vinculades al Parc Natural:

- Realització de reunions tècniques amb representants comarcals del Departament de Medi Ambient (el Maresme, el Vallès Oriental i la Selva) per coordinar actuacions.
- Manteniment de contactes diversos amb altres institucions: policia local, Guàrdia Civil, Mossos d'Esquadra i Creu Roja.
- Realització de reunions de coordinació amb bombers i ADF
- Activitats de col·laboració i coordinació amb l'Oficina Municipal de Prevenció d'Incendis de la Diputació de Barcelona.

Parc mòbil

Durant l'any 2003 s'ha tramitat l'adquisició de dos nous vehicles tot terreny (5454-CKJ i 5466-CKJ), que han substituït els dos vehicles més antics (B-3817-LZ i B-7740-OH), que han causat baixa. La taula següent mostra les característiques del parc mòbil:

Vehicle	Tipus	Data d'adquisició	Quilometratge el 31-12-2003	Quilòmetres fets l'any 2003	Ús
B-3817-LZ	Tot terreny	1991	268.678	9.926	Baixa (17-9-2003)
B-7740-OH	Tot terreny	1993	185.857	875	Cedit a Montesquiú
B-6171-OL	Furgoneta	1993	144.702	9.738	Colla de manteniment
B-8035-ST	Tot terreny	1996	129.955	15.459	Guarderia
B-1037-TJ	Tot terreny	1997	143.993	18.813	Guarderia
B-2349-WJ	Pick-up	1999	66.665	16.690	Colla de manteniment
B-2350-WJ	Tot terreny	1999	89.020	24.860	Tècnics
7879-BGK	Tot terreny	2000	65.944	20.851	Guarderia
8809-BPC	Tot terreny	2001	36.125	27.725	Director
8052-BXP	Tot terreny	2002	43.689	30.388	Guarderia
5454-CKJ	Tot terreny	2003	7.076	7.076	Guarderia
5466-CKJ	Tot terreny	2003	10.060	10.060	Guarderia

EPI (equips de protecció individual)

S'ha continuat fent l'esforç per completar la dotació, per a tot el personal del parc, d'equips de protecció individual, per tal de donar compliment al que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i el Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el Reglament dels serveis de prevenció.

Cal remarcar la importància de la informació i la creació d'hàbits en el bon ús dels equips de protecció específics de cada feina.

Xarxa de comunicacions

Actualment es disposa dels equips de comunicacions següents:

Equips	Nombre	Destinació
Emissores mòbils	12	Vehicles del personal del parc
Emissores mòbils	1	Estoc
Emissores portàtils	7	Personal del parc
Emissores portàtils	16	Personal vinculat al Pla de prevenció d'incendis
Emissores portàtils	6	Personal vinculat al Pla d'informació
Emissores portàtils	1	Empreses concessionàries d'equipaments
Emissores portàtils	7	Estoc
Repetidors	1	Centre de comunicacions
Estacions base	3	Oficina de Vallgorguina, central de Fontmartina i control de comunicacions d'incendis

Realització de cursos de formació per al personal del parc

- Curs Conceptes, normes, directives, protocols i convenis internacionals en matèria de conservació de la natura (biòleg, director i tènic).
- Curs bàsic d'Internet (biòleg)
- Curs de català per reclassificar els guardes forestals
- Curs sobre tècniques constructives amb pedra seca per al personal de les colles de manteniment.
- Jornades formatives tècniques de comunicació i atenció a l'usuari (personal del Pla d'informació).
- Curs sobre tècniques d'extinció d'incendis i primers auxilis (personal del Pla de vigilància i prevenció d'incendis).
- Curs MS Access 97 inicial (tènic)
- Jornada tècnica sobre depuració d'aigües residuals amb sistemes naturals (tènic)
- Sessió pràctica del curs de riscos en treballs en alçada (personal de manteniment)

Participació en congressos, jornades i seminaris

Activitat: **Jornada Tècnica: Ordenació del sòl no urbanitzable en el marc de la nova Llei d'urbanisme de Catalunya**
 Lloc: Castell de Montesquiú
 Data: 27 de febrer de 2003
 Aportació: Assistent
 Participació: Enric Rasche i Villanova i Miquel Aparício Vallès

- Activitat:** **III Simposi Internacional sobre Espais Naturals i Rurals en Àrees Metropolitanas i Periurbanes: «El sistema d'espais lliures en l'articulació de les àrees metropolitanas»**
Lloc: Barcelona
Data: Del 26 al 28 de març de 2003
Aportació: Assistent
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat:** **I Fòrum Internacional sobre Ecoturisme i Espais Naturals**
Lloc: Castell de Montesquiu
Data: 24 i 25 d'abril de 2003
Aportació: Assistent
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat:** **III Jornada Tècnica Forestal: «La gestió del cabirol als sistemes forestals»**
Lloc: Hortsavinyà (Tordera) i Sant Celoni
Data: 3 d'octubre de 2003
Aportació: Coordinació de la jornada, visita guiada i participació en la taula rodona
Participació: Enric Rasche i Villanova i Antoni Bombí Arnau
- Activitat:** **Sessió en el Màster de Ciències Ambientals de la UAB**
Lloc: Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra
Data: 31 d'octubre de 2003
Aportació: Exposició als alumnes sobre aspectes generals del parc
Participació: Enric Rasche i Villanova i Antoni Bombí Arnau
- Activitat:** **IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor**
Lloc: Can Bordoï, Llinars del Vallès
Data: 12 de novembre de 2003
Aportació: Comunicació: «La lluita contra els incendis forestals al Montnegre i el Corredor»
Participació: Enric Rasche i Villanova
Aportació: Comunicacions sobre el Pla de seguiment i el seguiment meteorològic al parc
Participació: Antoni Bombí Arnau
- Activitat:** **III Jornades Tècniques Forestals: «Els incendis forestals: territori, paisatge, usos del sòl i societat»**
Lloc: Premià de Dalt
Data: 22 de novembre de 2003
Aportació: Assistent
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat:** **Jornada sobre indicadors de gestió forestal sostenible: aplicació i recerca**
Lloc: Universitat Autònoma de Barcelona, Bellaterra
Data: 11 de desembre de 2003
Aportació: Assistent
Participació: Enric Rasche i Villanova

Participació en exposicions, fires i mitjans de comunicació

- Activitat:** **Ràdio Marina**
Lloc i data: Vallgorguina, 17 de març de 2003
Aportació: Entrevista sobre la festa escolar de la campanya «Viu el Parc»
Participació: Antoni Bombí Arnau
- Activitat:** **Fira del Ram**
Lloc i data: Tordera, 11, 12 i 13 d'abril de 2003
Aportació: Material de difusió i plafons informatius del parc

- Activitat: **VII Fira del Bosc**
Lloc i data: Dosrius, 10 i 11 de maig de 2003
Aportació: Material de difusió i plafons informatius del parc
- Activitat: **Fira d'Entitats**
Lloc i data: Pineda de Mar, 10 i 11 de maig de 2003
Aportació: Material de difusió i plafons informatius del parc
- Activitat: **TV Granollers**
Lloc i data: Dolmen de Pedra Gentil, 13 de maig de 2003
Aportació: Entrevista sobre aspectes generals del Parc del Montnegre i el Corredor
Participació: Antoni Bombí Arnau
- Activitat: **Ràdio Litoral, programa «Ràdio Associació de Veïns»**
Lloc i data: Sant Pol de Mar, 2 de juliol de 2003
Aportació: Tertúlia sobre aspectes generals del Parc del Montnegre i el Corredor
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat: **Ràdio Rubí**
Lloc i data: Vallgorguina, 13 d'agost de 2003
Aportació: Entrevista sobre aspectes generals del parc i itineraris excursionistes
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat: **Fira Alternativa de Sant Pol de Mar**
Lloc i data: Sant Pol de Mar, 15, 15 i 17 d'agost de 2003
Aportació: Material de difusió del Parc del Montnegre i el Corredor
- Activitat: **Exposició al Palau Robert «El Vallès Oriental, parada i fonda»**
Lloc i data: Barcelona, del 10 de setembre al 12 d'octubre de 2003
Aportació: Material de difusió del parc sol·licitat pel Consorci de Turisme del Vallès Oriental
- Activitat: **Ràdio Marina**
Lloc i data: Vallgorguina, 17 de setembre de 2003
Aportació: Entrevista sobre els resultats de la campanya de prevenció d'incendis
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat: **TVE 2**
Lloc i data: Hortsavinyà, 3 d'octubre de 2003
Aportació: Entrevista sobre la Jornada «La gestió del cabirol als sistemes forestals»
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat: **RAC 1, programa «Quilòmetre 1, l'escapada»**
Lloc i data: Barcelona, 4 d'octubre de 2003
Aportació: Entrevista sobre aspectes generals del Parc del Montnegre i el Corredor
Participació: Enric Rasche i Villanova
- Activitat: **TVE 2**
Lloc i data: Massís del Corredor, 17 de desembre de 2003
Aportació: Entrevista sobre la recollida de molsa durant l'època nadalenca
Participació: Antoni Bombí Arnau

6.5 Inversions

Dins del capítol 6, que comprèn les inversions realitzades al llarg de l'exercici, s'han comptabilitzat un conjunt d'actuacions per un import total de 311.781,10 euros.

Aquestes actuacions es poden agrupar en els següents conceptes i imports corresponents:

Concepte	import
Adquisició de terrenys	27.301,69
Millora de la seguretat a l'Àrea d'Esplai del Corredor	39.999,25
Millora de la xarxa bàsica de camins	79.962,20
Adequació de l'accés pel pont de Can Pradell	39.999,29
Adquisició de material inventariable	11.214,19
Adquisició de vehicles	81.150,84
Mobiliari	13.708,17
Material tècnic	475,43
Funcionament operatiu terrenys i edificis	17.970,04
Total capítol 6	311.781,10

Per la seva singularitat, es detallen en les pàgines següents les inversions específiques incorporades al pressupost d'aquest any:

- Incorporació de millores en la seguretat a l'Àrea d'Esplai del Corredor
- Arranjament de l'accés al Parc del Montnegre i el Corredor pel pont de Can Pradell

Així mateix, al llarg de l'exercici actual, s'han executat o continuat alguns dels projectes d'inversió comptabilitzats econòmicament amb càrrec a pressupostos anteriors, però per la seva importància en el conjunt d'actuacions realitzades durant l'any s'ha considerat oportú dedicar-hi un apartat específic. Per aquest motiu, a continuació de les fitxes de les actuacions a càrrec del pressupost d'inversions d'aquest any, s'adjunten les fitxes corresponents a aquestes altres actuacions.

- Arranjament del camí d'accés al Parc del Montnegre i el Corredor, tram de la cruïlla de can Bordoï a can Massuet - El Far (fase 2).
- Obres de millora a l'àrea d'acampada del Corredor

Incorporació de millores en la seguretat a l'Àrea d'Esplai del Corredor

Exercici	2003
Programa	218.3. Ús social i educació ambiental
Subprograma	218.3.1. Creació i manteniment d'equipaments
Activitat	218.3.1.02. Àrea d'Esplai del Corredor
Pressupost	39.999,25 euros (redacció del projecte i licitació d'obres)
Localització	Àrea d'Esplai del Corredor. Municipi de Dosrius
Descripció	<p>El tram del camí del Corredor que dóna accés a l'aparcament de l'Àrea d'Esplai és planer, bastant ample i amb el paviment de terra. Per aquest tram hi passen un gran nombre de vehicles, i no sempre la velocitat amb què circulen és prou moderada. Aquest fet suposa un cert perill quan passen a prop de l'àrea, on els usuaris passegen a peu.</p> <p>Aquest perill s'incrementa quan altres vehicles aparquen en la mateixa pista, ja que, encara que en aquest tram sigui ampla i es decantin una mica, obliguen als que hi circulen a fer una maniobra que implica envair l'altre sentit de circulació, amb el consegüent perill. Finalment, el tipus de ferm fa que l'adherència sigui baixa, i en cas de frenada es produeixin derrapades incontrolades, a banda de la polseguera que s'aixeca i la molèstia que comporta per als usuaris.</p> <p>Per aquest motiu, s'ha previst fer una actuació sobre les característiques de la pista que permeti reduir els factors que originen perill als usuaris de l'àrea. El projecte preveu el tractament del ferm per tal de millorar-ne l'adherència i evitar la pols, la reducció de l'amplada transitable i la col·locació d'elements reductors de la velocitat.</p>
Observacions	Atès que està previst el pas del subministrament elèctric soterrat cap al Santuari del Corredor en un breu termini, l'any 2003 s'ha procedit a encarregar la redacció del projecte executiu, tot pensant a realitzar l'obra al llarg de l'exercici del 2004 i tenint en compte la necessitat de deixar preparat el pas de l'esmentat servei, per tal de garantir una millor eficàcia tècnica i una millor destinació dels recursos.



Detall d'un tram de la pista del Corredor al pas per l'Àrea d'Esplai

Arranjament de l'accés al Parc del Montnegre i el Corredor pel pont de Can Pradell

Exercici	2003
Programa	218.2. Foment del desenvolupament i de la participació
Subprograma	218.2.3. Infraestructures i serveis generals
Activitat	218.2.3.03. Xarxa viària
Pressupost	39.999,29 euros (redacció del projecte i licitació d'obres)
Localització	Xarxa viària d'accés rodat principal. Municipi de Vallgorguina.
Descripció	<p>L'accés al sector del Corredor es produeix bàsicament per la pista que pertany a la xarxa viària d'accés rodat principal del parc i que va de can Bordoi a la cruïlla amb la carretera C-61. A aquesta cruïlla s'accedeix a través del pont de Can Pradell.</p> <p>En exercicis anteriors s'ha procedit a adequar el pont per tal de facilitar el pas de vehicles pesants i millorar la seguretat dels vianants.</p> <p>Per tal de garantir la correcta circulació per aquesta cruïlla, calia adequar la intersecció amb la carretera al que estableixen les normatives vigents en matèria de seguretat viària.</p> <p>Per això s'ha redactat un projecte que concreta les obres necessàries per tal de procedir al tractament del ferm a la zona de transició entre el pont i la cruïlla, la senyalització i l'arranjament d'un espai per a l'aparcament de vehicles.</p>
Observacions	L'any 2003 s'ha procedit a encarregar la redacció del projecte executiu, tot pensant a realitzar l'obra al llarg de l'exercici del 2004.



Vista aèria de l'accés al parc pel pont de Can Pradell

Arranjament del camí d'accés al Parc del Montnegre i el Corredor, tram de la cruïlla de can Bordoï a can Massuet - El Far (fase 2)

Exercici	2002
Programa	218.2. Foment del desenvolupament i de la participació
Subprograma	218.2.3. Infraestructures i serveis generals
Activitat	218.2.3.03. Xarxa viària
Pressupost	90.141,48 euros (redacció del projecte i licitació d'obres)
Localització	Xarxa viària d'accés rodat principal. Municipis de Llinars del Vallès i Dosrius
Descripció	La pista que uneix l'indret anomenat coll de Can Bordoï amb Vallgorguina forma part de la xarxa viària d'accés rodat principal que defineix el Pla especial del Montnegre-Corredor. Al seu tram inicial, entre can Bordoï i la cruïlla amb l'accés a la urbanització Can Massuet - El Far, aquesta pista és utilitzada per un gran nombre de vehicles, tant lleugers com pesants, que circulen entre dit nucli urbanitzat, pertanyent a Dosrius, i la zona de Llinars del Vallès, ja que suposa un important estalvi de distància respecte de la ruta que passa per la població de Dosrius.

L'any 2001 es va procedir a encarregar el projecte bàsic de tractament del ferm tenint en compte l'estudi previ fet per tal d'analitzar les alternatives als possibles sistemes de tractament de la capa de rodolada. La proposta d'inversió que se'n va derivar preveia el reperfilament de la rasant i l'estesa d'aglomerat asfàltic. L'any 2002 es va redactar el projecte executiu, tot tenint en compte el projecte redactat per a la primera fase i concretant les obres de construcció de cunetes transitables i de drenatge d'aigües, com també la senyalització horitzontal i la col·locació d'elements de protecció i de disminució de la velocitat. Al llarg de l'exercici del 2003, s'han executat les dues fases de l'obra de manera conjunta, per tal de garantir una millor eficàcia tècnica i una millor destinació dels recursos.



Vista d'un tram de l'accés al Parc per can Bordoï abans i després de l'arranjament

Obres de millora a l'àrea d'acampada del Corredor

Exercici	2002
Programa	218.3. Ús social
Subprograma	218.3.1. Equipaments per a l'ús social
Activitat	218.3.1.03. Àrea d'acampada del Corredor
Pressupost	96.699,03 euros (licitació d'obres fase 1)
Localització	Àrea d'acampada del Corredor. Municipi de Dosrius
Descripció	<p>L'àrea d'acampada del Corredor, situada en el paratge anomenat el Solell del Corredor, és l'únic equipament previst al Parc del Montnegre i el Corredor per atendre la demanda dels usuaris que volen gaudir d'estades de més d'una jornada dins del parc. La voluntat de donar satisfacció a l'ampli ventall de visitants que desitjaven acampar-hi va desembocar en una modalitat d'ús d'aquest equipament contrari als objectius del parc, ja que de mica en mica es va anar convertint en un indret on en molts casos la pràctica de l'acampada era aliena a l'entorn on es duia a terme. La seva gratuïtat i proximitat a grans nuclis de població el feien un lloc força sol·licitat. Les estades es perllongaven més del que és aconsellable i l'emplaçament adquiria connotacions de gairebé segona residència.</p> <p>Per tal de reconduir aquesta situació, es va considerar oportú tancar la instal·lació l'any 2001, i procedir a la seva adequació als objectius d'ús públic compatible amb la conservació, el respecte a l'entorn i el foment de l'educació ambiental per a la qual va ser concebuda. Així doncs, en aquests darrers anys s'ha procedit a la recuperació de la coberta vegetal de les feixes i a la millora de les infraestructures de drenatge.</p> <p>L'any 2002 es va concretar una primera fase d'obres de més gran abast, com ara la construcció d'un nou bloc de sanitaris, l'adaptació del bloc ja existent i el tancament perimetral, que s'han d'executar al llarg de l'any 2003 i que han de permetre reobrir aquesta instal·lació sota la figura d'àrea d'acampada juvenil, al servei de grups de joves que pertanyin a entitats que tinguin entre els seus objectius el foment del coneixement de la natura i el gaudi respectuós del medi natural.</p>
Observacions	Per tal de cobrir la totalitat del projecte caldrà executar encara algunes obres complementàries, que està previst dur a terme en un breu termini, amb la voluntat de poder obrir la instal·lació al públic al llarg de l'any 2004.



Vista general de la zona d'acampada del Solell

Annexos

Annex I

Estructura del Pla de seguiment de paràmetres ecològics

Programa 1. SEGUIMENT DE VARIABLES FÍSICOQUÍMIQUES

- 1.1 Geologia i edafologia
- 1.2 Climatologia
- 1.3 Hidrologia

Programa 2. SEGUIMENT DE VARIABLES BIOLÒGIQUES

- 2.1 Vegetació
- 2.2 Fauna

Programa 3. SEGUIMENT DE VARIABLES SOCIALS, ECONÒMIQUES I CULTURALS

- 3.1 Indicadors generals (municipis del parc)
- 3.2 Activitat humana (interior del parc)

Programa 4. PROCESSOS I INTERACCIONS

- 4.1 Dinàmica dels sistemes naturals
- 4.2 Efectes de la freqüentació
- 4.3 Efectes dels aprofitaments
- 4.4 Pertorbacions i regeneració
- 4.5 Impacte de les infraestructures
- 4.6 Dinàmica de plagues
- 4.7 Efectes de les activitats de gestió
- 4.8 Dinàmica general del paisatge

Programa 5. TRACTAMENT I TRANSFERÈNCIA DE LA INFORMACIÓ

- 5.1 Emmagatzematge i tractaments informàtics
- 5.2 Difusió de les dades
- 5.3 Participació en xarxes de seguiment

Programa 6. FOMENT DE LA RECERCA I SEGUIMENT D'ESTUDIS

- 6.1 Foment i orientació de la investigació
- 6.2 Encàrrec, seguiment i recopilació d'estudis

Programa 1. Seguiment de variables fisicoquímiques

• Seguiment dels principals processos hidrogeomorfològics (any VII)

Investigador principal: Montserrat Jardí i Porqueres

Col·laborador en la investigació: Juan Carlos Peña Rabadán

Departament de Geografia Física i AGR

Facultat de Geografia i Història. Universitat de Barcelona

Objectius

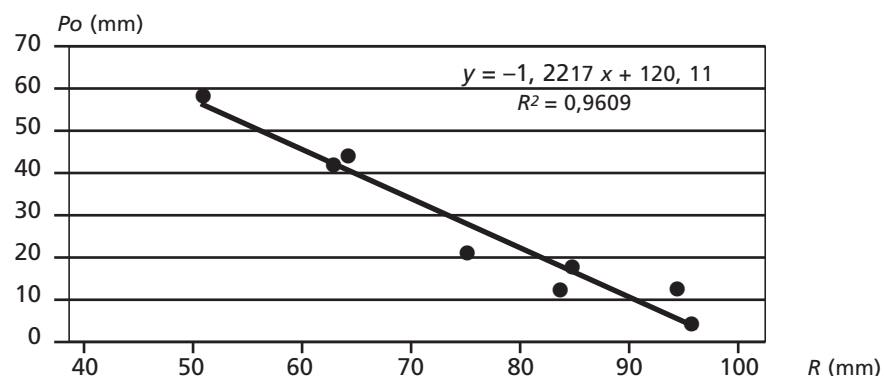
Definir les pautes generals de treball per a l'estudi dels diferents processos que controlen el règim hidromorfològic.

Establir un model determinístic que pugui predir aquests processos, com també explicar l'esmentat règim.

Resum

L'any 1997 es va posar en funcionament un programa experimental, concretament a la serra del Corredor, amb l'objectiu d'estudiar els processos d'erosió i sedimentació. L'àrea escollida per portar l'estudi va ser el petit torrent del Sot del Fangar, on es va instal·lar tot una sèrie d'instruments per obtenir dades d'escolament i taxes d'erosió en relació amb els principals inputs hidrometeorològics i les característiques de la conca. Es van definir dos trams de control, l'un en relació amb una àrea de 21.168 m², i l'altre, que controlava una superfície de 595.999 m², amb la pretensió de comparar els resultats entre diferents usos del sòl, especialment entre les superfícies vegetades i els camins.

En el setè any d'estudi, es poden donar els primers resultats del calibratge del model hidrològic. En aquest model, el paràmetre a calibrar és el llindar d'escorrentiu (P_0), és a dir, la quantitat d'aigua de pluja que no dona escorrentiu, i que depèn del tipus de substrat, de l'ús del sòl i, especialment, dels condicionants d'humitat de la conca, tal com mostra la gràfica següent.



La relació entre el llindar d'escorrentiu i les reserves d'aigua de la conca calculades a partir del TDR és gairebé lineal, amb un coeficient de correlació de 0,961. La manca de valors no ens permet treure encara cap conclusió significativa; però, com era d'esperar, en principi creiem que es podrà determinar el paràmetre del model a partir de les dades d'humitat del sòl, tot tenint en compte les característiques següents:

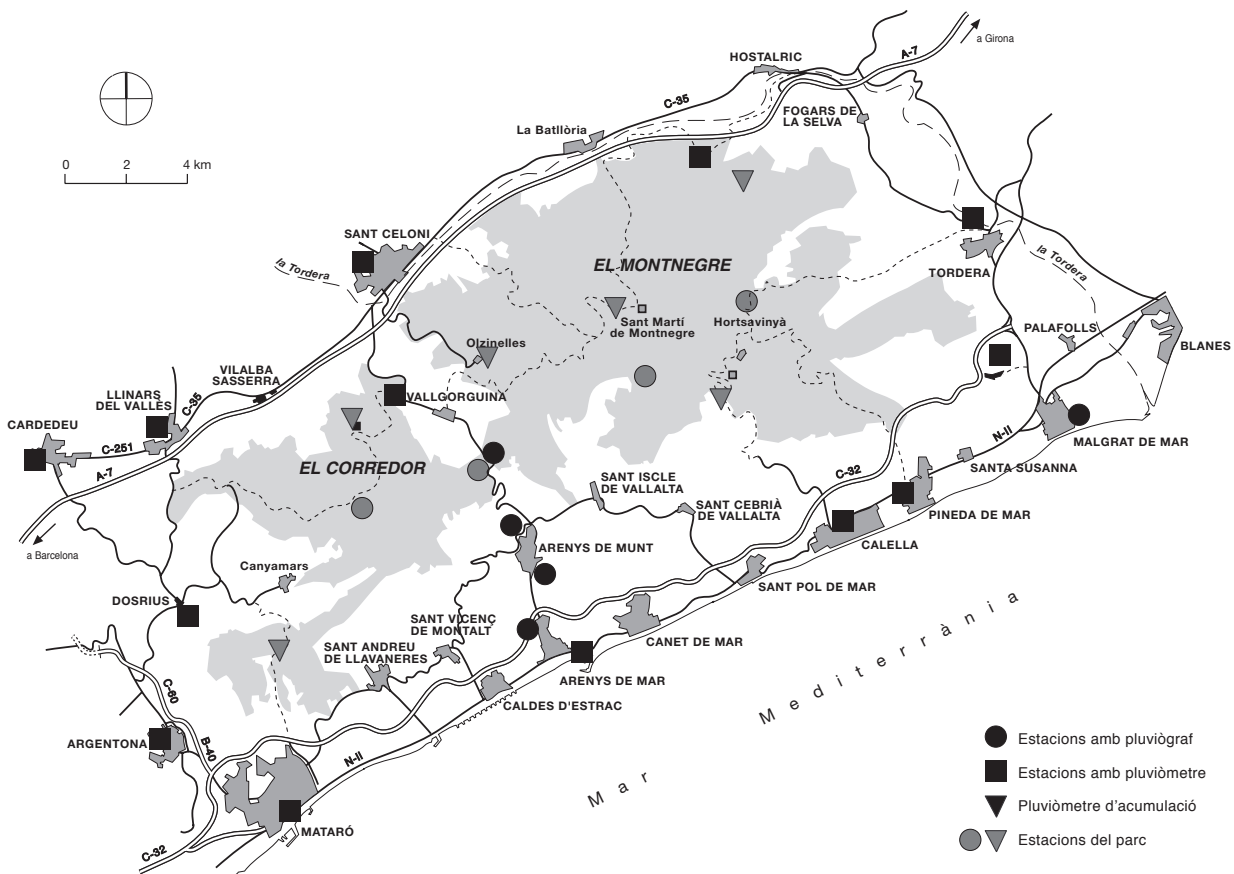
1. Els valors de P_0 no són tan alts com en un primer moment es podria esperar, ja que arriben, com a màxim, als 60 mm per a uns antecedents d'humitat pròxims al punt de marçiment.
2. Si bé el punt de saturació de la conca s'ha calculat en 197,6 mm, l'experiència comença a demostrar que amb antecedents d'humitat per sota dels 100 mm, el P_0 se situa en un nivell molt baix, pròxim al nivell de saturació.

• Manteniment i millora de les estacions meteorològiques

El parc disposa de quatre estacions meteorològiques automàtiques pròpies i de sis pluviòmetres d'acumulació de lectura mensual. Durant aquest any s'ha dotat l'estació de Collsacreu d'una torre de 10 metres per millorar els registres de velocitat i direcció del vent.

Els equips instal·lats al final del 2003 són els següents:

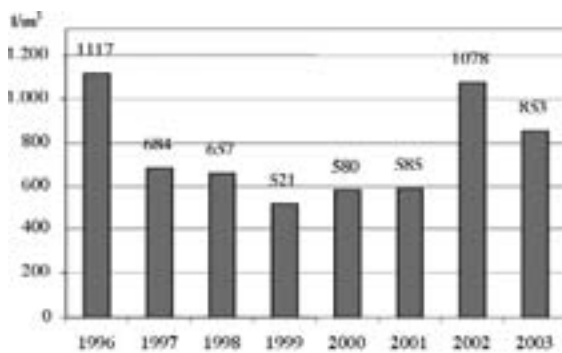
	Estació – Data d'instal·lació	Municipi	Altitud	UTM
Estacions meteorològiques automàtiques	Can Bosc – 08 -1996	Dosrius	455 m	DG5307
	Turó d'Hortsavinyà – 10 -1996	Tordera	670 m	DG6813
	Pla de la Tanyada – 12 -1999	Sant Celoni	720 m	DG6512
	Collsacreu – 11-2000	Arenys de Munt	395 m	DG6009
Pluviòmetres d'acumulació	El Trull	Vilalba Sasserra	480 m	DG5709
	Can Preses	Sant Celoni	440 m	DG6413
	Can Xerrac	Mataró	360 m	DG5403
	Ca l'Agustí	Sant Celoni	260 m	DG6012
	Sant Andreu	Pineda de Mar	230 m	DG6910
	Serra de l'Esquirol	Fogars de la Selva	155 m	DG7018



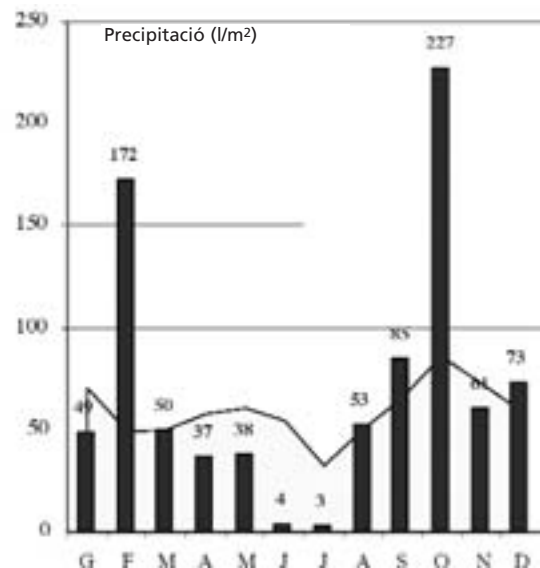
• Recollida i tractament de dades meteorològiques

La informació recollida per les estacions meteorològiques és elaborada per obtenir resums horaris, diaris i mensuals dels paràmetres observats i fer estimacions d'altres, com ara l'evapotranspiració. Aquestes dades, que milloren el coneixement del clima local, també són de gran utilitat per a tasques de prevenció d'incendis forestals, i, per a molts dels treballs de recerca que es duen a terme al parc, estan a disposició dels estudiosos i persones interessades que les requereixin.

L'any 2003 ha estat marcat meteorològicament per les altes temperatures estivals. El risc d'incendis, que ha estat certament important fins a mitjan agost, i la sequera que s'havia patit fins aleshores a gairebé tot el país, podrien generar la impressió que hem tingut un any globalment sec. De fet, no ha estat així. La quantitat recollida, amb una mitjana d'uns 850 litres per al conjunt del parc, és bastant superior al que és habitual (prop dels 700 litres). El gràfic que assenyalava les precipitacions dels darrers anys (mitjanes del conjunt de pluviòmetres del parc), ho demostra.



mitjana de la sèrie de 28 anys a Collsacreu
any 2003 (mitjanes estacions del parc)



La distribució de les precipitacions ha estat, però, molt irregular. Més de la meitat de les pluges han tingut lloc al febrer, un mes habitualment sec, i a l'octubre, que també ha estat extraordinàriament plujós. En el gràfic on es comparen les quantitats recollides als pluviòmetres del parc amb les mitjanes de la sèrie de vint-i-vuit anys de l'estació de Collsacreu, es fa palesa la manca de precipitació durant els mesos de juny i juliol, després d'una primavera amb registres per sota del que és habitual.

Aquesta situació, juntament amb les temperatures anormalment altes de l'estiu, ha generat un estrès hídric molt important en els boscos, amb un elevadíssim risc d'incendis forestals. Sortosament aquesta tendència es trencà amb les primeres pluges de l'agost, preludi d'una tardor humida que ha permès recuperar la vitalitat de la vegetació, molt compromesa durant l'estiu.

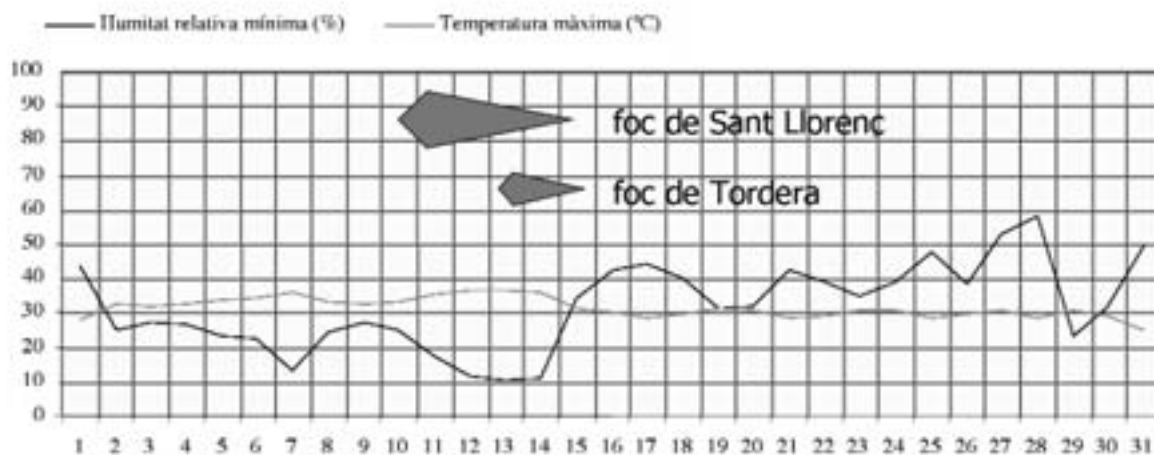
Pel que fa a les temperatures, com revela la taula de la pàgina següent que recull les dades de l'estació de can Bosc, l'any 2003 va començar amb molt fred. Concretament en aquesta estació, que no havia enregistrat cap gelada l'any 2002, el termòmetre va baixar onze vegades per sota dels zero graus durant els mesos de gener i febrer.

El més remarcable de l'any han estat les altes temperatures de l'estiu. Tant el juny com l'agost han estat mesos en els quals s'han superat molts rècords. Així doncs, a la veterana estació de Collsacreu, en funcionament des de l'any 1976, s'han sobrepassat àmpliament els registres existents.

tents: la mitjana del juny més càlid (any 2002, amb 21,12 °C) s'ha superat en més de tres graus i mig, amb un registre de 24,88 °C el 2003; la mitjana del juliol (24,64 °C) es troba entre les quatre més càlides registrades; a l'agost s'ha ultrapassat el rècord existent (24,39 °C el 1994), amb un registre molt superior de 26,80 °C.

CAN BOSC		Gener	Febrer	Març	Abril	Maig	Juny	Juliol	Agost	Setem.	Octub.	Novem.	Desem.	
2002	Temp. mitjana	7,29	8,50	10,15	11,64	13,36	19,79	20,29	19,14	17,42	15,04	11,08	8,67	13,53
	Temp. màxima	17,8	18,5	21,8	22,5	23,3	30,2	31,1	28,3	26,9	24,1	21,4	17,5	31,1
	Temp. mínima	0,8	1,2	3,0	5,1	5,6	7,8	10,9	10,9	7,4	7,8	4,4	2,6	0,8
	Dies de gelada	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
2003	Temp. mitjana	6,31	5,32	9,89	11,92	15,85	23,19	23,11	25,02	18,15	13,15	11,26	7,28	14,20
	Temp. màxima	18,1	13,4	17,1	22,2	27,4	34,0	32,2	35,4	25,7	25,0	17,8	16,5	35,4
	Temp. mínima	-2,5	-1,9	3,3	1,5	8,9	14,6	14,8	17,7	13,5	4,1	3,0	-0,4	-2,5
	Dies de gelada	6	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12

Les temperatures màximes absolutes a les estacions del parc també han estat inusuals (37,5 °C al turó d'Hortsavinyà; 36,8 °C a Collsacreu, 36,6 °C al pla de la Tanyada i 35,4 °C a can Bosc), però el més insòlit han estat la gran quantitat de dies, des del juny a l'agost, en què s'han mantingut les temperatures a nivells elevadíssims. Així doncs, durant el més d'agost hi va haver quinze dies seguits amb una temperatura màxima per damunt dels 30 °C. En aquest episodi van concórrer altes temperatures amb humitats relatives de l'aire molt baixes (vegeu el gràfic corresponent a l'estació de Collsacreu). Aquest va ser el període de més alt risc d'incendi de l'estiu passat, durant el qual van tenir lloc els focs de Sant Llorenç del Munt i els de Tordera-Massanet.



• Recollida i anàlisi d'aigües superficials

Durant l'any 2003 s'ha fet un total de vint-i-tres anàlisis d'aigües de fonts i rieres. Totes corresponen a anàlisis fisicoquímiques que han estat fetes en col·laboració amb el Laboratori del Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona en dues campanyes (juny i novembre).

Els resultats de l'anàlisi fisicoquímica mostren que, en general, no hi ha cap anomalia ni excés de substàncies no desitjables, i que les aigües analitzades són de bona qualitat.

Programa 2. Seguiment de variables biològiques

• Cartografia corològica de les plantes vasculares. Setena fase: plantes vasculares del sector de les valls de les rieres de Caldetes, Arenys i Sant Pol, amb els rials i torrents situats entre aquestes

*Estudi dirigit per Josep M. Panareda i Clopés
Facultat de Geografia i Història. Universitat de Barcelona*

Objectius

Obtenir una base de dades referenciades en la quadrícula UTM (quadrats d'1x1 km) amb la distribució de les plantes vasculares del sector de les valls de les rieres de Caldetes, d'Arenys i de Sant Pol, amb els rials i torrents situats entre aquestes. En fases anteriors ja es va fer l'estudi de la distribució dels arbres i arbusts del conjunt de l'àrea del Parc del Montnegre i el Corredor, i del conjunt de la flora d'alguns indrets del mateix parc.

Metodologia

Prospecció sistemàtica de camp, amb diverses visites a cada unitat referenciada d'un km² i tractament informàtic de les dades obtingudes. Enquestes per conèixer els aprofitaments forestals i l'evolució d'aquests.

Resum

El projecte global inclou l'estudi detallat de la distribució i abundància de les plantes vasculares espontànies a l'àrea del Montnegre i el Corredor. Se segueix la metodologia que actualment és més emprada arreu per a l'estudi de la distribució de les plantes: detectar la presència de cada tàxon prenent com a unitat espacial referencial un quadrat de la retícula UTM. De cara a la gestió de l'àrea del Parc del Montnegre i del Corredor i de les terres properes, i per a un coneixement de l'ecologia de les plantes, cal una unitat referencial petita, la del quadrat d'1 x 1 km. De cara a una visió més detallada, s'ha establert la presència de cada tàxon en tres graus d'abundància: present, freqüent i abundant. El resum cartogràfic ofereix una visió global de fàcil comprensió per al gestor i per a qualsevol estudiós o usuari. Aquestes dades i la seva cartografia es complementen amb una anàlisi de les característiques biogeogràfiques generals per a cada tàxon i la seva ecologia local. També es considera el seu estat de conservació i els usos actuals i passats.

La tasca durant el 2003, corresponent a la setena fase del projecte, s'ha centrat en la recollida de dades i en la cartografia i redacció dels textos complementaris de les plantes vasculares del sector de les valls de les rieres de Caldetes, d'Arenys i de Sant Pol, amb els rials i torrents situats entre aquestes. De cara a donar sentit territorial, ecològic i cartogràfic, el territori estudiat va més enllà dels límits del Parc del Montnegre i el Corredor: abasta tot el territori indicat en contacte amb el límit actual del parc, totalment relacionat des del punt de vista biogeogràfic i paisatgístic. A més dels treballs de camp, l'estudi inclou l'elaboració d'una base de dades que permeti tractar informàticament les dades i facilitar el seguiment posterior de la dinàmica de la vegetació.

Aquestes set fases es completaran en properes fases, amb la cartografia de les herbes i falgueres de la resta del Parc del Montnegre i el Corredor i de les àrees properes. Tot plegat ha de permetre el coneixement de la distribució i abundància de les plantes dels massissos del Montnegre i el Corredor i saber quina és la relació i el contacte biològic entre aquests massissos i les terres veïnes.

• Pla de conservació de la flora del Parc del Montnegre i el Corredor

Treball fet per Cèsar Gutiérrez i Perearnau

Objectius

El Pla de conservació de la flora té dos objectius fonamentals:

- a) Preservar o reforçar les espècies d'interès conservacionista.
- b) Fer un monitoreig de la biodiversitat vegetal al parc, com també controlar i gestionar la flora al·lòctona, amb capacitat invasiva.

Metodologia

La metodologia que cal aplicar comprèn un ventall molt ampli d'actuacions, com ara prospecció de camp de localitats, buidatge d'informació bibliogràfica i seguiment de poblacions (censos, marcatge d'individus, recomptes, etc.), entre d'altres.

Resum

Continuant amb les tasques que preveu el Pla de conservació de flora del parc, aquest any l'atenció s'ha centrat sobre *Lavatera olbia* L., una malvàcia considerada d'especial interès pel Pla abans esmentat. L'única localitat coneguda dins del parc es troba a la riera de Pineda, i, comparant la població actual amb les dades que en va donar Pere Montserrat seixanta anys enrere, sembla que la població pateix una forta davallada. A fi d'obtenir dades sobre l'espècie i el seu estatus, s'hi han engegat treballs adreçats a obtenir informació, principalment sobre la dinàmica de poblacions de l'espècie a la riera de Pineda. Per bé que encara no podem oferir resultats, sembla que l'absència de reclutament ha comportat un envelliment de la població que en compromet seriosament la pervivència.



Evolució de la població de *Lavatera olbia* en els darrers anys

Any	Nombre d'exemplars
1999-2000	21-22
2001	16
2002	11
2003	10

Exemplar de *Lavatera olbia*

D'altra banda, s'ha fet un seguiment de la població d'una col salvatge –*Brassica montana* Pourr.– a la roca dels Corbs, al sot del Salt de la riera de Pineda. Aquesta espècie, que hi té el límit meridional peninsular en la distribució, també està considerada com d'especial interès segons el Pla de conservació. Les estimacions poblacionals dutes a terme (el cens directe dels individus no és possible a causa de la difícil accessibilitat de l'hàbitat rocós en el qual es troba) ofereixen les dades següents:

- Població 160 peus
- Població màxima (segons desv. estad.) 352 peus
- Superfície ocupada 2.000 m²

• Estudi dels quiròpters del Montnegre i el Corredor

Estudi fet per Carles Flaquer i Antoni Arrizabalaga
Museu de Granollers. Ciències Naturals

Objectius

- Conèixer les espècies i les poblacions de quiròpters del Montnegre i el Corredor.
- Desenvolupar i perfeccionar un model de seguiment d'aquest grup de mamífers i elaborar propostes de gestió per assegurar-ne la conservació.

Metodologia

Anàlisi d'enregistraments obtinguts mitjançant un detector d'ultrasons, captures mitjançant xarxes japoneses, col·locació de caixes niu i inspecció de cavitats.

Resum

Fins ara, al Parc del Montnegre i el Corredor i rodalies hi han estat citades catorze espècies de quiròpters, cinc de les quals hi crien: *M. schreibersii*, *E. serotinus*, *P. pygmaeus*, *P. pipistrellus* i *P. kuhlii*.

Així mateix, s'hi han localitzat deu refugis de quiròpters, quatre dels quals són de cria. El 60% dels refugis es troben en mines o coves, i la resta, en altres edificacions humanes. Durant la present campanya, han estat col·locades cinquanta caixes niu per a la cria de quiròpters.

Una de les dades més preocupants de l'estudi és la manca de citacions de refugis de cria de rinolòfids, i això pot ser pel fet que cal fer més prospecció o per l'absència d'aquests.

De les espècies identificades al Parc del Montnegre i el Corredor se n'han de destacar les següents: *R. hipposideros*, *R. euryale*, *M. schreibersii*, *Myotis myotis / blythii* i *Myotis emarginata*. Aquestes espècies estan incloses en l'annex II de la Directiva d'hàbitats 1992/43 CEE, per la qual es consideren les espècies d'interès comunitari, la conservació de les quals depèn de designar els seus hàbitats com d'especial conservació.

L'anàlisi estadística dels resultats obtinguts amb els diferents mètodes de mostreig utilitzats fins a la present campanya, ha permès dissenyar un pla de seguiment per als quiròpters del Parc del Montnegre i el Corredor. La taula següent relaciona les espècies identificades fins ara:

Nom científic	Nom comú
<i>Rhinolophus hipposideros</i>	Ratapinyada de ferradura petita
<i>Rhinolophus euryale</i>	Ratapinyada de ferradura mediterrània
<i>Pipistrellus pipistrellus</i>	Ratapinyada pipistrel·la comuna
<i>Pipistrellus pygmaeus</i>	Ratapinyada pipistrel·la nana o soprano
<i>Pipistrellus kuhlii</i>	Ratapinyada pipistrel·la de vores clares
<i>Hypsugo savii</i>	Ratapinyada pipistrel·la muntanyenca
<i>Eptesicus serotinus</i>	Ratapinyada dels graners
<i>Myotis daubentoni</i>	Ratapinyada d'aigua
<i>Myotis emarginata</i>	Ratapinyada d'orella escapçada
<i>Miniopterus schreibersii</i>	Ratapinyada de cova
<i>Tadarida teniotis</i>	Ratapinyada de cua llarga
<i>Myotis blythii / myotis</i>	Ratapinyada de musell agut/llarg
<i>Nyctalus leisleri</i>	Ratapinyada nòctula petita
<i>Plecotus austriacus</i>	Ratapinyada orelluda meridional

• Estudi de la comunitat de carnívors del Montnegre i el Corredor mitjançant l'ús del trampeig fotogràfic

*Estudi fet per Ignasi Torre i Antoni Arrizabalaga
Museu de Granollers. Ciències Naturals*

Objectius

Estudiar la distribució i selecció de l'hàbitat dels carnívors al Parc del Montnegre i el Corredor mitjançant el trampeig fotogràfic.

Metodologia

Trampeig fotogràfic nocturn per quadrícules UTM (1x1 km).

Resum

Durant els anys 2002 i 2003, utilitzant la tècnica del trampeig fotogràfic per a la detecció de carnívors salvatges i domèstics, s'han dut a terme trenta-campanyes de trampeig i s'ha cobert un total de 161 unitats mostrals (quadrícules UTM d'1 km²), de les 184 incloses totalment o parcialment dins del Parc del Montnegre i el Corredor. Això representa el 87,5% de les quadrícules.

S'ha fet un total de 1.370 diapositives en color, la meitat de les quals han estat de carnívors (674 fotos, 49,2%), i 130, d'altres espècies. S'han fotografiat tres espècies de carnívors salvatges i dues de domèstics. S'han obtingut 507 fotografies de geneta (*Genetta genetta*), 53 de fagina (*Martes foina*), 6 de guineu (*Vulpes vulpes*), 56 de gos (*Canis familiaris*) i 52 de gat (*Felis catus*).

La geneta ha estat localitzada a 46 unitats de mostreig (28,7%), i és lleugerament més abundant al sector del Corredor que al Montnegre. La fagina ha estat localitzada a 26 unitats de mostreig (16,1%), sense cap tendència d'abundància entre sectors. El gos ha estat trobat a 11 unitats mostrals (6,8%) i sempre a la perifèria del parc, sense cap contacte a l'interior. El gat ha estat trobat també a 11 unitats mostrals (6,8%) i amb una distribució agregada cap al sector del Montnegre.

La geneta ha estat trobada preferentment al domini de l'alzinar, tot defugint les àrees amb més recobriment de sureda. Les fagines seleccionen positivament boscos caducifolis en zones elevades i de relleu abrupte, i eviten les zones obertes i urbanitzades. Els gossos prefereixen habitar zones a baixa alçada i amb relleu suau, i secundàriament àrees urbanitzades. Els gats prefereixen habitar a les zones urbanitzades, que es corresponen amb les urbanitzacions que es troben tant a la perifèria com a l'interior del parc.



*Guineu.
Fotografia d'Ignasi Torre,
obtinguda mitjançant
trampeig fotogràfic*

• Seguiment de les poblacions de senglar. Temporada 2001-2002

*Estudi fet per Carme Rosell, Ferran Navàs i Daniel Villero
Minuàrtia, Estudis Ambientals*

Objectius

Conèixer les tendències demogràfiques de les poblacions de senglar.

Metodologia

Anotació de dades al carnet de colla senglanaire.

Anàlisi de les captures de senglar i de la pressió cinegètica als espais integrats al programa.

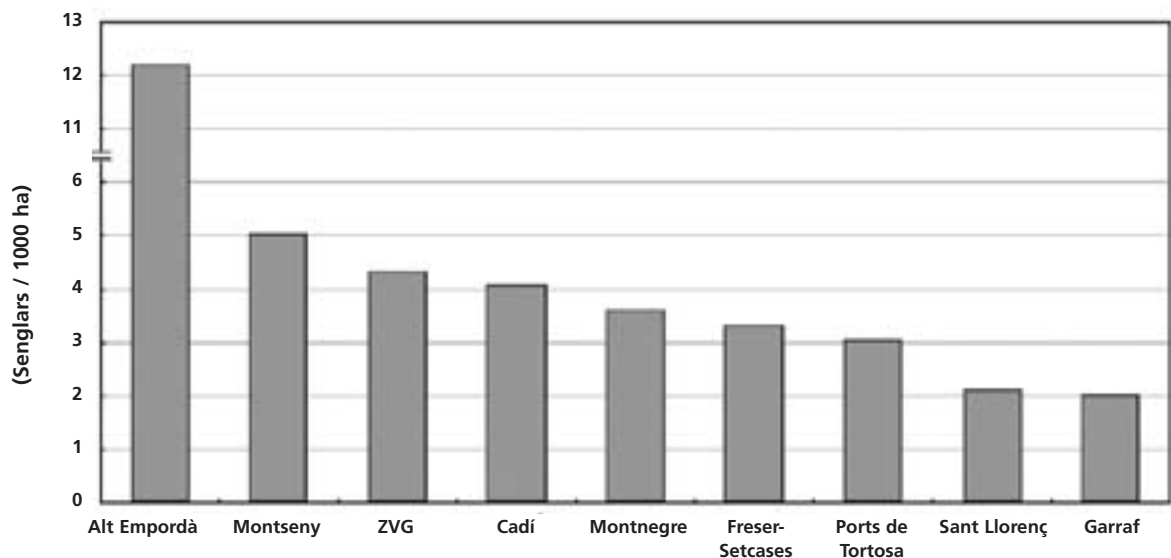
Resum

Aquesta temporada ha estat la segona en què s'aplica el Programa de seguiment de les poblacions de senglar al Montnegre-Corredor. Actualment aquest mètode de seguiment s'aplica en un total d'onze espais de diferents zones de Catalunya. Concretament es porta a terme a cinc reserves de caça (Alt Pallars-Aran, Boumort, Cadí, Freser-Setcases i Ports de Tortosa i Beseit), a cinc espais naturals (Garraf, Montnegre-Corredor, Montseny, Sant Llorenç del Munt i Serra de l'Obac, i Zona Volcànica de la Garrotxa) i en un grup d'àrees privades de caça de l'Alt Empordà. D'aquesta manera s'obtenen dades sobre les diferents poblacions de senglar d'aquests espais i són comparables entre si.

En la temporada 2002-2003 s'han recollit dades de batudes realitzades per sis colles de caçadors que han fet les caceres en vuit àrees privades de caça, que sumen en total una superfície de 14.789 ha, en la qual s'han dut a terme 140 batudes, i han participat una mitjana de 24 caçadors en cada batuda. S'han caçat 172 senglars, xifra que suposa un rendiment mitjà d'1,2 senglars caçats/batuda.

Si tenim en compte que aquesta temporada al Montnegre l'eficiència de caça, és a dir, els senglars caçats en relació amb els que s'han observat a les zones encerclades per les batudes, s'ha situat globalment en el 32%, podem donar una estimació de la densitat absoluta que se situa prop dels 4 individus cada 100 ha.

Comparant-la amb altres espais de Catalunya, observem que aquesta densitat es troba entre els valors mitjans de les poblacions de senglar que s'inclouen en el programa de seguiment.



• Anellament d'ocells amb esforç constant al Corredor

*Estudi fet per Hèctor Andino i Pol
Institut Català d'Ornitologia*

Objectius

Obtenció de dades sobre la biologia i la demografia de les poblacions d'ocells.

Metodologia

Mostratges estandarditzats mitjançant captures amb xarxes japoneses.
Anellament i recollida de dades d'ocells capturats.

Resum

El projecte *Sylvia* utilitza l'anellament científic d'ocells com a metodologia d'estudi. Actualment, hi ha quaranta estacions *Sylvia* a Catalunya, una de les quals és dins del Parc del Montnegre i el Corredor. Aquesta estació és situada a ca l'Arenes, al terme municipal de Dosrius. El protocol de funcionament anual d'aquesta estació, igual que la resta d'estacions del projecte, és el següent: del maig a l'agost es fan deu sessions d'un matí de durada cada una, una cada deu dies, i del desembre al febrer se'n fan cinc més, una cada quinze dies.

Durant l'any 2003 (s'hi inclouen les dades de l'hivern 2002-2003 i l'estiu del 2003), es van fer 513 primeres captures (ocells capturats per primera vegada en cada sessió, tant si són per anellar-los, com si són ocells que ja porten anella) de vint-i-set espècies d'ocells diferents. Les espècies més capturades van ser: pit-roig (*Erithacus rubecula*), 131; merla (*Turdus merula*), 75; tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), 59; mallerenga carbonera (*Parus major*), 34; rossinyol (*Luscinia megarhynchos*), 31; bosqueta vulgar (*Hippolais polyglotta*), 27; mallerenga blava (*Parus caeruleus*), 20; gratapalles (*Emberiza cirrus*), 19; cargolet (*Troglodytes troglodytes*), 18; gaig (*Garrulus glandarius*), 12, i tord comú (*Turdus philomelos*), 11.

Durant les sessions de l'hivern es van fer un total de 158 primeres captures de quinze espècies d'ocells diferents. El nombre de primeres captures d'aquest hivern ja va tornar a les xifres que són més habituals a la zona, després de la davallada patida durant el dur hivern 2001-2002. El que no es va recuperar a la zona va ser la diversitat, que encara va baixar més respecte de l'hivern anterior. D'altra banda, espècies típiques hivernants a la zona de ca l'Arenes, com ara el pinsà borroner (*Phyrrula phyrrula*), van tornar a ser presents a la zona d'estudi.

En la temporada de nidificació del 2003 es van fer 355 primeres captures de vint-i-quatre espècies d'ocells diferents, dades força superiors comparades amb les de l'any anterior. En general, es va notar una bona recuperació de les captures de les espècies més o menys residents i hivernants, que són les que van patir les inclemències de la nevada de l'hivern 2001-2002. Així doncs, es pot considerar que l'hivern 2002-2003 ja va ser climatològicament normal i que moltes espècies van recuperar la normalitat, quant a supervivència a l'hivern i taxes de productivitat a l'estiu del 2003. En aquest sentit, la mallerenga carbonera (*Parus major*) va tenir una recuperada molt espectacular, a l'igual d'espècies com ara el pit-roig (*Erithacus rubecula*) o la merla (*Turdus merula*). Sembla, però, almenys en aquesta àrea d'estudi, que determinades espècies tenen una certa dificultat a recuperar-se, com indicaria el nombre de captures del tallarol capnegre (*Sylvia melanocephala*). Les espècies transsaharianes, que haurien de tenir uns patrons diferents a les que hivernen a la zona, en general no van veure modificat significativament el nombre de primeres captures respecte de temporades anteriors.

Sembla que el cicle 2003 es va caracteritzar, en general a totes les estacions del projecte *Sylvia*, pel fet que les tendències poblacionals de la majoria d'espècies residents es van recuperar definitivament dels problemes que els havia provocat la duresa de la nevada de l'hivern 2001-2002. Les primeres captures van reflectir aquest fenomen en els dos períodes del cicle 2003: l'hivern 2002-2003 i l'estiu 2003.

• Programa SOCC de seguiment de l'avifauna

*Treball dirigit per Sergi Herrando
Institut Català d'Ornitologia*

Objectius

Conèixer les tendències temporals dels ocells comuns.

Metodologia

Realització de quatre transectes permanents de 3 km cadascun, dues vegades durant la temporada de nidificació i dues a la d'hivernada.

Resum

L'any 2002, l'Institut Català d'Ornitologia va iniciar un nou programa de seguiment, el SOCC (Seguiment d'ocells comuns a Catalunya), dissenyat amb la finalitat de conèixer les tendències temporals dels ocells comuns a Catalunya. En aquest nou marc, es va creure convenient que a partir d'ara el seguiment d'ocells comuns que es dugués a terme als espais naturals gestionats pel Servei de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona estigués integrat en aquest nou projecte.

Aquest sistema de seguiment és apropiat per al monitoratge d'espais naturals de les dimensions i característiques dels gestionats pel Servei de Parcs, mentre que, d'altra banda, les dades obtingudes seran directament compatibles amb les obtingudes arreu de Catalunya pel programa SOCC.

Aquest segon any d'aplicació del programa de seguiment, amb la realització de quatre transectes al Parc del Montnegre i el Corredor (tres al sector del Montnegre i un al del Corredor), ha servit per aportar dades a la base, a partir de la qual, quan es disposi d'una sèrie d'uns quants anys, es podran determinar tendències poblacionals i anar analitzant els canvis que a partir d'ara es vagin produint.

• Manteniment de la base de dades de rèptils del Montnegre i el Corredor

*G.A. Llorente, A. Montori i X. Santos
Departament de Biologia Animal (Vertebrats)
Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona*

Objectius

Conèixer la distribució dels rèptils i mantenir actualitzada una base de dades a escala 1x1 km.

Resum

En aquest moment, es recullen en la base de dades més de dues mil observacions d'amfibis i rèptils. Al llarg de l'any 2003, s'han incorporat més enregistraments de rèptils corresponents a deu noves citacions de camp i s'ha iniciat la realització de recorreguts per les carreteres per tal de detectar la incidència dels atropellaments sobre la comunitat de rèptils. Aquest any s'han fet sis recorreguts (tres a la primavera i tres a la tardor) al llarg del trajecte Sant Pol de Mar - Arenys de Munt - Sant Vicenç de Montalt.

Respecte a les carreteres prospectades en altres parcs, aquesta és la que menys incidència d'atropellaments mostra (1,66 atropellaments per recorregut; 10 rèptils morts, 8 dels quals són gripaus comuns, *Bufo bufo*). De fet, aquesta carretera discorre per zones força poblades i on la densitat de rèptils és relativament baixa.

• Treballs de preparació d'un seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis del Montnegre i el Corredor

*Treball fet per Roser Campeny i Daniel Villero
Minuàrtia, Estudis Ambientals*

Objectius

Establir una metodologia per al seguiment de les poblacions d'amfibis comuna per al parc del Montnegre i el Corredor, i per als parcs naturals del Montseny i Sant Llorenç del Munt.

Resum

En els darrers anys s'ha fet un esforç per millorar el coneixement de les espècies d'amfibis del parc. La importància indicadora d'aquest grup i la seva vulnerabilitat han conduït a considerar la necessitat d'establir uns protocols de seguiment comuns als espais naturals gestionats per la Diputació de Barcelona.

La metodologia que es pretén aplicar, i que ja ha estat posada en pràctica en altres espais protegits amb resultats molt satisfactoris, consisteix en la recollida d'informació sobre les poblacions d'amfibis i sobre les característiques fisicoquímiques i biològiques del medi en una sèrie de punts d'aigua determinats utilitzats pels amfibis (estacions de seguiment). Els punts d'aigua es mostregen un cop al mes al llarg de tot un cicle anyal. Es tracta d'una metodologia estandarditzada i senzilla d'aplicar (econòmica), que proporciona dades de totes les espècies d'amfibis que utilitzen els punts d'aigua: permet avaluar l'abundància relativa de cada espècie i determinar paràmetres biòtics i fisicoquímics dels punts d'aigua, i comparar els resultats obtinguts en l'espai (punts d'aigua) i en el temps (fenologia i evolució de les poblacions), aspecte necessari en un seguiment a llarg termini. Es planteja repetir el seguiment biennalment.

Durant el 2003 s'han determinat les localitats on realitzar el seguiment. Es proposen quatre punts d'aigua de cada parc, cosa que permet abastar el mostreig amb un dia al mes de treball de camp per a cada espai protegit. Els criteris utilitzats en el procés de selecció dels punts han estat: que en conjunt ofereixin la màxima representativitat de la riquesa d'espècies del parc, que es localitzin en biòtops característics del parc, que representin localitzacions geogràfiques diferenciades dins de l'àmbit de cada espai (diferents vessants, diferents conques, etc.), que l'accessibilitat permeti realitzar el mostreig de manera adequada, i que el lloc sigui idoni per al desenvolupament del protocol de recollida de dades. Els punts d'aigua seleccionats al Montnegre i el Corredor han estat la bassa de can Bosc i la bassa de ca l'Arenes, totes dues al vessant del Maresme, i la bassa de la rectoria d'Olzinelles i la bassa de ca n'Aliba, al vessant vallesà.



Bassa de can Bosc, al massís del Corredor

• Seguiment i monitoratge d'ictiofauna de la riera de Fuirosos

Estudi fet per Enric Aparicio i Maria Josep Vargas
 Departament de Biologia Animal (Vertebrats)
 Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona

Objectius

- Obtenir noves dades per avaluar l'estat de les poblacions de peixos
- Desenvolupar el pla de monitoratge de la ictiofauna del parc

Metodologia

Mostratges qualitatiu i quantitatiu. Seguiment hidrològic.

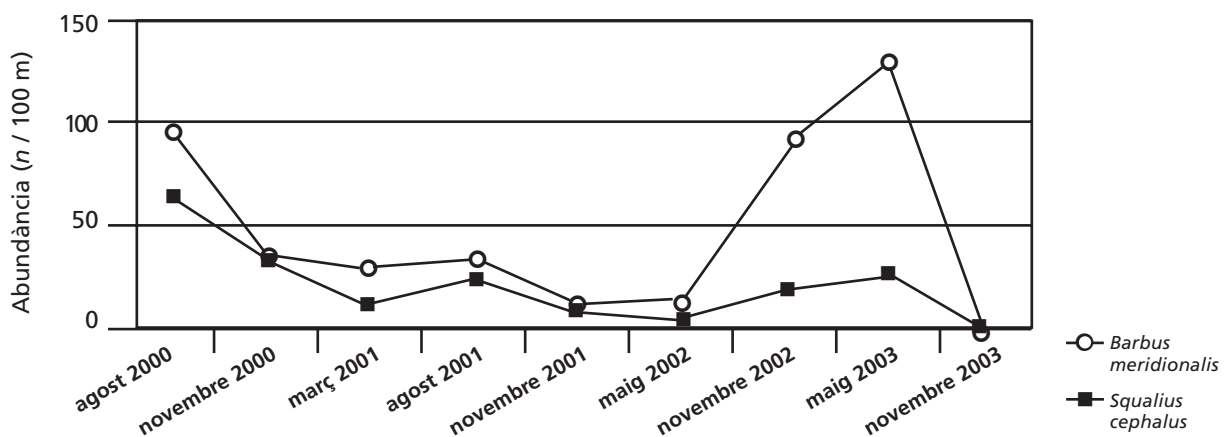
Resum

Després d'un any 2002 excepcionalment humit, l'estiu del 2003 es va caracteritzar per una forta sequera que va durar uns quants mesos, amb uns efectes sobre la riera comparables o probablement més intensos que els de la també intensa sequera de l'any 2001. Com que la riera va tenir nivells d'aigua constants durant tot el 2002, les poblacions de peixos van mostrar una notable recuperació en aquest període, de manera que al mostreig de la primavera del 2003 es van enregistrar els valors més alts d'abundància i biomassa de barbs i bagres des de l'inici del seguiment, l'any 2000.

La recuperació de les poblacions va ser progressiva en les dues espècies, però molt més ràpida en els barbs. L'estructura poblacional estava dominada per individus joves de mida petita, tot i que la bagra tenia una estructura una mica més àmplia amb presència d'individus de mida gran. La longitud mitjana dels barbs va ser similar entre els que habitaven els pous i els que vivien en les seccions entre pous, però en el cas de la bagra els individus més grans es van localitzar als pous, mentre que els que habitaven les seccions entre pous eren de mida inferior.

La forta reducció dels nivells d'aigua a l'estiu del 2003 va interrompre dràsticament la progressió de les poblacions, fins al punt de gairebé eliminar-les. En el mostreig de l'octubre del 2003 només es van capturar dues bagres i cap barb a la secció d'estudi. En canvi, van aparèixer uns quants individus de perca americana, una espècie introduïda que ha proliferat en els embassaments de la riera de Fuirosos, i que representa una pressió afegida per a les espècies autòctones, ja molt debilitades per la variabilitat hidrològica.

El gràfic mostra l'evolució de l'abundància (nombre d'individus en 100 metres) de barb de muntanya (*Barbus meridionalis*) i bagra (*Squalius cephalus*) des de l'agost del 2000 fins al novembre del 2003.



• **Transsectes de papallones diürnes**

Estudi fet per Marta Miralles

Centre de Documentació del Parc Natural. La Rectoria Vella, Sant Celoni

Objectius

Detectar tendències en les poblacions de papallones diürnes. Determinar les relacions entre les poblacions de papallones i l'estat dels sistemes naturals.

Metodologia

Transsecte setmanal (trenta setmanes, del març al setembre). Comptatge visual amb la metodologia BMS (Butterfly Monitoring Scheme).

Resum

Durant el 2003 s'ha mantingut el seguiment de les papallones diürnes a can Riera de Vilardell per desè any consecutiu.

Programa 3. Seguiment de variables socioeconòmiques i culturals

• Recollida de dades socioeconòmiques dels municipis del parc

A fi de disposar a mitjà termini d'una àmplia base de dades per caracteritzar el context i l'evolució socioeconòmica dels municipis del parc, durant l'any 2003 s'han incorporat dades de les variables següents:

- Descripció física dels municipis
- Ocupació del sòl
- Demografia: població, creixement, moviments migratoris i estructura poblacional
- Dades laborals globals i per sectors
- Indicadors econòmics
- Habitatge, ordenació territorial i medi ambient
- Equipaments culturals i serveis per al lleure

• Recollida de dades sobre freqüentació

Com en exercicis anteriors, s'ha recollit informació quantitativa i qualitativa sobre els visitants del Parc tant pel que fa a l'ús del equipaments i serveis, com als seus hàbits, procedència i inquietuds.

Les dades disponibles aquest any són les següents:

- **Estadístiques d'equipaments i programes d'ús públic**
De manera sistemàtica, s'enregistren les dades d'utilització dels diferents tipus d'equipaments i serveis del parc (centres d'informació i documentació, Àrea d'Esplai, etc.).
- **Comptatges diaris de visitants de la zona central del Corredor**
Observació realitzada diàriament per la Guarderia del Parc des de l'any 1991 a l'àrea del parc més visitada.
- **Dades recollides durant el Pla d'informació**
Els informadors contractats a la primavera i la tardor recullen dades (nombre de visitants, hora d'entrada, mitjà de transport, municipi de procedència i destinació/activitat dels visitants) als principals accessos al parc i als indrets més freqüentats.

En l'annex II, «Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc», s'exposen les dades més significatives, les tendències observades i les principals conclusions que se'n treuen.

• Seguiment de les activitats cinegètiques

Treball fet per Ignasi Béjar

Objectius

- Conèixer la situació de l'activitat cinegètica dels vedats de l'àmbit del parc
- Generar propostes de gestió cinegètica sostenible, amb la implicació de les àrees privades de caça.
- Fomentar la cooperació entre gestors del parc i caçadors

Metodologia

- Contactes i entrevistes amb responsables de vedats i caçadors
- Recollida de dades estadístiques als organismes competents

Resum

Entre els diferents col·lectius d'usuaris del parc, el dels caçadors representa un dels més nombrosos, amb estimacions que superen els cent mil usos anuals en el conjunt del Montnegre i el Corredor.

L'actuació més destacada en relació amb les espècies cinegètiques dels darrers anys ha estat la reintroducció del cabirol (*Capreolus capreolus*), promoguda per la Generalitat de Catalunya i la Federació Catalana de Caça, i que va estar finançada pels mateixos caçadors. L'objectiu plantejat pels caçadors era dur a terme un aprofitament racional d'aquesta espècie que garantís la viabilitat de la població natural assolida per la reintroducció. Per això, per iniciativa de les societats de caçadors, es va encarregar un projecte per tal de determinar la distribució de les poblacions, la quantitat d'individus existents, l'èxit reproductiu, els depredadors, com també tots els paràmetres que ajuden a definir les característiques i la situació d'una determinada població.

A partir dels resultats obtinguts, les societats de caçadors participants van presentar conjuntament, per a la temporada 2001-2002, un Pla tècnic de gestió cinegètica a les administracions implicades (Generalitat de Catalunya i Servei de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona) per autoritzar la cacera del cabirol durant el mes de novembre del 2002 i per a un nombre concret d'exemplars. Aquest Pla de gestió s'ha renovat en la temporada 2003-2004, i la Direcció General d'Activitats Cinegètiques ha autoritzat la captura de setanta-vuit cabirols.

Durant l'any 2003 i mitjançant la col·laboració de la Societat de Caçadors Sant Llop (Mataró i Dosrius) amb els serveis tècnics del parc, s'han senyalitzat diverses zones de seguretat a l'àrea d'equipaments de la plana del Corredor.

Com és habitual, s'han recollit dades estadístiques dels vint-i-un vedats de l'àmbit del parc relatives a la temporada 2002-2003. Com en temporades anteriors, les captures de conill i de perdiu s'han mantingut bàsicament pels alliberaments efectuats, la qual cosa confirma el mal estat de les poblacions naturals. Aquesta problemàtica es produeix per la reducció d'espais oberts i conreus, la caça excessiva i la mala política de repoblacions.

Una novetat important que es preveu per a l'any 2004 és l'engegada, per part de moltes de les àrees de caça que integren el parc, d'un projecte d'investigació per a la recuperació del conill de bosc. Aquesta espècie té un paper fonamental en el manteniment de les poblacions dels depredadors.

Programa 4. Processos i interaccions

• Establiment de parcel·les i transectes de seguiment permanent

Estudi fet per Cèsar Gutiérrez i Perearnau

Objectius

Establiment d'àrees permanents de seguiment intensiu de les principals unitats ecològiques del parc.

Metodologia

Selecció, delimitació, caracterització i seguiment de parcel·les i transectes en finques fonamentalment de propietat pública.

Resum

El seguiment de parcel·les i transectes permanents es duu a terme des de l'any 1997, mitjançant l'establiment d'un seguit de parcel·les i transectes de vegetació, fitats i georeferenciats.

En aquests espais es repeteix periòdicament la presa de dades sobre la vegetació en intervals d'entre un i cinc anys segons el tipus de comunitat vegetal, essent l'objectiu assolir una monitorització acurada, que pugui detectar fluctuacions en les condicions del medi a mitjà i llarg termini (pressió antròpica, fluctuacions climàtiques, perturbacions d'origen natural, etc.).

Tant pel que fa a transectes com a inventaris, es poden estudiar variacions en la presència i en el recobriment d'aspectes com ara formes vitals, corologia, autoecologia de les espècies, riquesa dels mostratges, etc.

Tal com preveia el protocol específic, per a certes parcel·les s'han pres inventaris diversos de manera que és possible comparar les dades amb les obtingudes en la primera campanya, ara fa quatre anys. D'entre les dinou parcel·les establertes, l'any 2003 han estat inventariades les següents:

Parcel·la	Tipus de vegetació	Total inventaris fets	Superfície (m ²)
AL-PI	Alzinar	2	200
AL-MO	Alzinar	2	200
SU-BU	Sureda	2	200
PI-RI	Pineda	2	200
PI-CO	Pineda	2	200
VE-FU	Verneda	2	200
AV-FA	Avellanosa	2	150
BR-ES	Bruguera	3	80-90
Cremat Lloró	Pineda cremada	3	200
TE-CR	Pradell terofític	4	20-25
LLI-PI	Llistonar	4	50

• Efectes del bosc de ribera en la dinàmica fluvial (Fuirosos, 2003)

Estudi dirigit per Sergi Sabater i Isabel Muñoz

Institut d'Ecologia Aquàtica i Departament de Ciències Ambientals, Universitat de Girona

Departament d'Ecologia, Universitat de Barcelona

Departament de Ciències Bàsiques, Universidad de Luján, Argentina

Objectius

- Determinar els efectes del bosc de ribera en la dinàmica fluvial del nitrogen, com a filtre d'altres materials.
- Conèixer el seu paper en el manteniment de la qualitat de l'aigua.

Resum

Els sistemes fluvials de capçalera i de muntanya mitjana tenen una enorme importància a l'hora de mantenir la qualitat de l'aigua. La vegetació de ribera pot actuar com a filtre de materials que, altrament, podrien entrar al llit del riu.

Durant el 2003 s'ha completat la informació sobre la influència del bosc de ribera en el funcionament general del riu. La major part de les entrades des del bosc de ribera són en forma de fullaraca, que arriba des de la vegetació de manera directa, i molt menor la proporció del material que arriba lateralment. El riu actua com a processador de matèria orgànica grollera a formes fines i ultrafines.

També s'ha analitzat la rellevància dels fongs aquàtics en el procés de descomposició de la matèria orgànica. L'activitat d'aquests és molt intensa, principalment sobre el material més fi.

L'abundància de matèria orgànica i del metabolisme lligat a la seva utilització comporta que Fuirosos tingui un metabolisme clarament heterotròfic, i que la producció primària contribueixi poc significativament al balanç energètic del riu. El riu tan sols va ser lleugerament autotròfic durant unes quantes setmanes del març i l'abril, tot coincidint amb una coberta vegetal encara no tancada i amb una elevada disponibilitat de llum. Cal no oblidar que, a més, el riu és molt pobre en nutrients, la qual cosa encara limita més la possibilitat d'èxit dels productors primaris quan la llum no és limitant.

La rellevància que puguin tenir els resultats de l'estudi s'estén als rius mediterranis oligotròfics amb vegetació de ribera ben desenvolupada, i pot proporcionar elements funcionals importants per procedir a la conservació efectiva d'aquests ecosistemes.



Gorg de la riera de Fuirosos

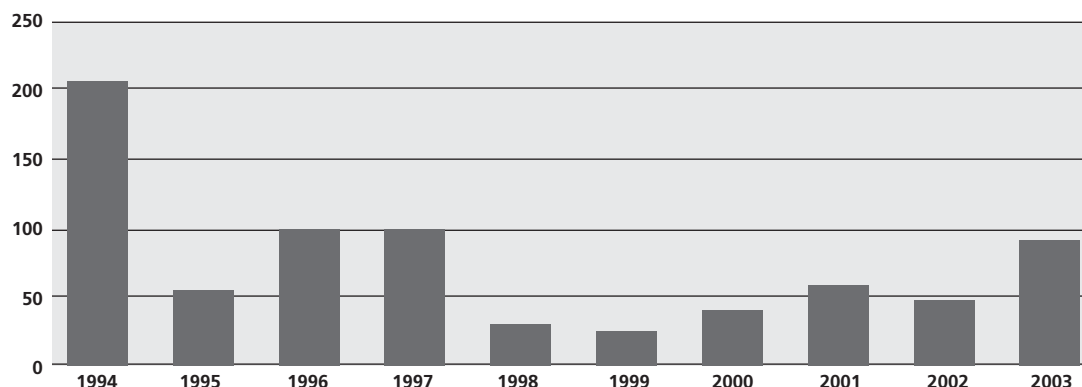
• Seguiment de la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*)

Des de l'any 1994 es fa el seguiment sistemàtic de la corba de vol d'aquesta papallona mitjançant la captura de mascles en paranys d'atracció, a fi d'estimar el grau d'afectació de les pinedes. El control es duu a terme amb paranys situats en cinc pinedes de pi insigne (tres al Corredor i dues al Montnegre).

Tal com mostra la taula confeccionada amb les mitjanes de mascles capturats setmanalment per parany, les poblacions de processionària s'han incrementat sensiblement respecte a l'any 2001, tot i que encara es mantenen per sota dels nivells enregistrats del 1994 al 1997. El motiu d'aquest augment pot haver estat l'estiu sec i calorós de l'any 2003. Caldrà comprovar si es manté aquesta tendència en els propers anys.

La incidència d'aquesta plaga al Montnegre i el Corredor és molt localitzada, sobretot en plantacions de pi insigne, i relativament poc important.

Data	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
11-7	0,0		0,2	0,0	0,3	0,2		0,8	0,0	0,0
18-7	21,1	2,2	0,1	1,8	0,3	0,0	0,7	1,3	0,4	0,1
25-7	30,0	8,5	6,7	9,1	0,2	4,2	5,2	1,8	1,0	5,5
1-8	62,2	10,3	16,0	30,3	1,0	2,3	11,5	7,7	5,0	29,1
8-8	32,0	13,5	31,0	42,4	4,3	7,2	6,0	13,5	5,8	33,3
15-8	60,3	7,3	16,1	11,1	12,3	6,2	8,1	20,8	10,6	19,9
22-8	1,8	6,4	19,4	5,5	8,6	4,8	7,4	9,6	12,3	3,3
29-8	0,7	5,4	9,5	0,4	3,2	2,4	2,2	3,1	8,8	0,7
5-9	0,0	2,4	1,2	0,0	1,7	0,0	1,6	0,6	4,2	0,8
12-9		0,5	0,8	0,0	0,3	0,0	0,0	0,2	0,8	0,1
19-9			0,1	0,0	0,0	0,0		0,1	0,1	0,9
26-9				0,2	0,0			0,0	0,0	0,7
Totals	208,1	56,5	101,2	100,8	31,9	27,3	42,6	59,5	49,0	94,3



• Estudi del xancre del castanyer

*Estudi fet per Oleguer Plana i Carlos Colina
Laboratori de Patologia Forestal. Universitat de Lleida
Centre Tecnològic Forestal de Catalunya*

Objectius

- Determinar a quins grups de compatibilitat vegetativa pertanyen les soques del fong *Cryphonectria parasitica*, causant del xancre del castanyer al parc.
- Realitzar inoculacions amb hipovirus per debilitar els fongs causants del xancre.

Metodologia

Extracció de mostres i realització de cultius per identificar els grups de compatibilitat presents a les castanyedes del parc.

Resum

El xancre del castanyer és una malura causada pel fong *Cryphonectria parasitica*, el qual en els últims anys està causant la mort de les nostres masses de castanyers. Aquest fong pateix al seu torn una malura causada per un hipovirus que el debilita fins a tal punt, que les defenses de l'arbre es tornen efectives i d'aquesta manera el fong no pot matar l'arbre. Vist aquest fenomen, s'obre una porta als mètodes de biocontrol per tractar aquesta malura.

Aquests mètodes estan basats en la introducció d'un aïllament del fong infectat per aquest virus i que aquest vagi passant a la resta de la població fúngica. Aquesta transmissió només es produeix entre fongs del mateix grup de compatibilitat vegetativa (GCV), i és per això que en una zona amb pocs grups la transmissió serà més eficient que en una zona amb molts grups.

Després de fer l'extracció de mostres de *Cryphonectria parasitica* a les parcel·les del Parc del Montnegre i el Corredor, s'ha vist que tenim fins ara dins del parc tan sols tres tipus de GCV, que es corresponen amb els tipus europeus Eu2 en un 78% de les mostres, Eu12 en un 11%, i un altre grup també en un 11%, tot i que per a aquest darrer la determinació dins dels tipus Eu encara està en procés.

Una de les conclusions que es pot extreure a partir d'aquests resultats és que encara pot ser un bon moment per fer el tractament amb aquest mètode dins del parc, ja que tenim molt pocs tipus GCV diferents i perquè, a més, el tipus Eu2 hi és en una freqüència de gairebé el 80%. Aquest fet garantirà la ràpida propagació de l'hipovirus dins de la població del fong patògen. Després de determinar el tipus Eu restant, es podrà provar diferents mètodes d'introducció de l'hipovirus a les parcel·les d'interès del parc.



Castanyer afectat pel xancre

Programa 5. Tractament i transferència de la informació

• Tractament i emmagatzematge de les dades

La informació obtinguda en les diferents activitats i estudis és elaborada i emmagatzemada informàticament. Les principals actuacions realitzades en aquest sentit l'any 2003 han estat les següents:

- Introducció de citacions a la base de dades per a la recollida i tractament de dades de fauna vertebrada.
- Desenvolupament de la base de dades per a la recollida i tractament de dades procedents d'analítiques i mostratges d'aigües superficials.
- Introducció sistemàtica de dades i aplicació de tractaments analítics i estadístics de la informació recollida.
- Desenvolupament del sistema d'informació geogràfica per al tractament i l'explotació de les dades disponibles (vegeu en la pàgina següent el resum dels treballs que s'han fet).

• Difusió de les dades

Anualment, un resum dels estudis i els resultats del seguiment es publica com a annex a la memòria del parc. Aquest document és tramès sistemàticament a institucions acadèmiques, administracions, estudiosos, entitats interessades i als membres dels òrgans de gestió i participació del parc del Montnegre i el Corredor.

Els treballs realitzats i les dades obtingudes, de les quals aquesta memòria en pretén ser un resum, estan disponibles per ser consultats i utilitzats a l'oficina del parc a Vallgorguina i als centres de documentació de la Rectoria Vella de Sant Celoni i del Museu de Mataró.

Cal destacar que el 12 de novembre va tenir lloc a can Bordoï (Llinars del Vallès) la IV Trobada d'Estudiosos del Montnegre i el Corredor. Aquesta trobada, que s'organitza cada quatre anys, és una plataforma de difusió dels treballs que es duen a terme en els diferents camps del seguiment i la recerca. En aquesta darrera jornada es van presentar vint-i-nou comunicacions sobre el patrimoni natural i cultural del Montnegre i el Corredor. Van assistir-hi un total de cent vint persones.

• Participació en xarxes de seguiment

A més de la participació del Servei de Parcs Naturals en diversos fòrums com ara la Federació Europea de Parcs Nacionals i Naturals o la Xarxa Espanyola de Reserves de la Biosfera, hi ha una estreta coordinació entre els equips que desenvolupen plans de seguiment als parcs naturals gestionats per la Diputació de Barcelona.

Aquesta coordinació es materialitza en reunions regulars i en l'establiment de models i protocols comuns, i permet l'anàlisi conjunta i comparativa dels resultats.

• Disseny i desenvolupament del Sistema d'informació geogràfica

Projecte dirigit per Nexus Geografics

Objectius

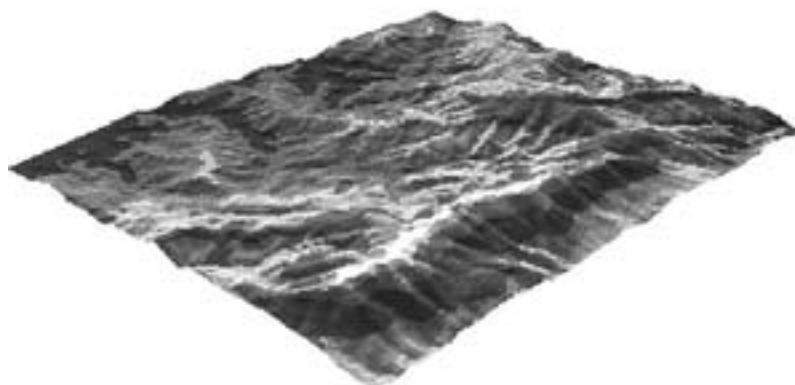
Confecció d'un Sistema d'informació geogràfica (SIG) per a la gestió diària del parc, per a la planificació d'aquesta a mitjà i llarg termini, i per a l'elaboració d'estudis concrets d'interès per al parc.

Resum

Des de l'any 1997, quan van començar els treballs de desenvolupament del SIG del parc, s'han confeccionat i introduït al sistema tot un seguit de capes d'informació.

Al final del 2003, les bases disponibles són les següents:

- **Base topogràfica 1:50000**
- **Base topogràfica 1:5000**
- **Ortofotomapes 1:5000 color**
- **Ortofotomapes 1:25000 color**
- **Gestió**
 - Àmbits normatius del Pla especial
 - Mapa de serveis
 - Cens de pedreres i activitats extractives
 - Itineraris guiats i senders de gran recorregut
 - Base de dades històrica d'incendis forestals
 - Xarxa viària principal i secundària
 - Punts d'aigua per a prevenció d'incendis
 - Cadastre de rústica dels municipis del parc
 - Base de dades de masies de l'interior del parc
 - Delimitació de les àrees privades de caça
- **Medi natural**
 - Mapa de vegetació i usos del sòl del parc
 - Cartografia d'hàbitats
 - Fonts i punts de seguiment d'aigües superficials
 - Mapa geològic
 - Àrees i elements d'interès geològic
 - Corologia de la fauna vertebrada
 - Àrees d'interès faunístic
 - Parcel·les i transectes de seguiment permanent



*Model digital
d'elevacions del
terreny (3d) d'un
sector del Montnegre*

Programa 6. Foment de la recerca i seguiment d'estudis

• Foment i orientació de la investigació

Durant l'any 2003 s'han mantingut els contactes amb universitats catalanes, centres d'investigació i col·lectius d'estudiosos i s'ha donat suport tècnic i logístic a diversos estudis que es fan en l'àmbit del parc.

Cal destacar els deu projectes que duen a terme els alumnes del darrer curs de Ciències Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona. Tots aquests treballs tenen com a objectiu elaborar, des de diferents vessants, una diagnosi ambiental del Parc del Montnegre i el Corredor.

• Encàrrec, seguiment i recopilació d'estudis

A més del treball que duu a terme l'equip tècnic del parc, s'han encarregat estudis (tots recollits en aquesta memòria) mitjançant contractes de col·laboració amb investigadors independents o equips d'investigadors, amb un pressupost global de quatre milions de pessetes.

Per la seva banda, els centres de documentació del parc han continuat la tasca de recopilació d'estudis i treballs sobre el Montnegre i el Corredor.

A continuació, es presenta la relació dels projectes i estudis que fins ara s'han fet per encàrrec o amb suport econòmic del Servei de Parcs Naturals al Montnegre i el Corredor.

Autor/s, any/s	Estudis PSPE
ANDINO, H., 1998-2003	Anellament d'ocells amb esforç constant (AEC) al Corredor
APARÍCIO, E.; VARGAS, M.J.; OLMO, J.M., 1996	Avaluació de l'estat de la ictiofauna a la riera de Fuirosos
APARÍCIO, E.; VARGAS, M.J.; OLMO, J.M., 1997	Distribució de la ictiofauna continental del Parc del Montnegre i el Corredor
APARÍCIO, E.; VARGAS, M.J., 1998-2000	Pla de monitoratge de la ictiofauna del Parc Natural
APARÍCIO, E.; VARGAS, M.J., 2001-2003	Dinàmica de les poblacions de peixos a la riera de Fuirosos: influència dels cicles hidrològics
BALLESTEROS, T.; DEGOLLADA, A., 1996	Estudi dels amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor
BÉJAR, I., 2002-2003	Seguiment de les activitats cinegètiques al Montnegre i el Corredor
CAMPENY, R., 1998-2003	Manteniment de la base de dades i activitats sobre el coneixement dels amfibis del Parc del Montnegre i el Corredor
CAMPENY, R., 1999	Propostes de millora de tres punts de reproducció d'amfibis
CAMPENY, R.; VILLERO, D., 2003	Treballs de preparació d'un seguiment a llarg termini de les poblacions d'amfibis
CARBÓ, S.; VILA, Q., 1997-2003	Disseny i desenvolupament del sistema d'informació geogràfica
FILBÀ, L., 1998	Estudi de la fauna de tricòpters del Montnegre i el Corredor
FLAQUER, C.; RIERA, J.M.; ARRIZABALAGA, A., 1997	Presència i abundància de micromamífers al Corredor mitjançant l'estudi de latrines de geneta i d'egagròpiles d'òliba
FLAQUER, C.; ARRIZABALAGA, A., 1998-2002	Estudi dels petits mamífers del Montnegre i el Corredor mitjançant l'anàlisi de latrines de geneta i egagròpiles de rapinyaires nocturns
FLAQUER, C.; ARRIZABALAGA, A., 2001	Distribució i caracterització de latrines de geneta.
FLAQUER, C.; ARRIZABALAGA, A., 2000-2003	Estudi dels quiròpters del Montnegre i el Corredor
GARCIA, M.; RODRÍGUEZ, I., 1998-1999	Seguiment de les activitats cinegètiques al Parc del Montnegre i el Corredor
GARCIA, M., 2000-2001	Seguiment de les activitats cinegètiques al Parc del Montnegre i el Corredor
GARGALLO, G., 2001-2002	Disseny d'una base de dades per a la fauna vertebrada
GUTIÉRREZ, C., 1996	Actualització del catàleg de flora del Montnegre i el Corredor
GUTIÉRREZ, C., 1997-2003	Establiment de parcel·les i transectes de seguiment permanent al Parc del Montnegre i el Corredor

GUTIÉRREZ, C., 1999-2003	Pla de conservació de la flora del PN del Montnegre i el Corredor
Institut Català d'Ornitologia, 2003	Programa SOCC de seguiment de l'avifauna
JARDÍ, M.; PEÑA, J.C., 1997-2003	Estudi per a l'establiment d'un model de seguiment dels principals processos hidrogeomorfològics a les serres del Montnegre i el Corredor
LLORENTE, G.A., MONTORI, A.; CARRETERO, A.; SANTOS, X., 1999-2003	Manteniment de la base de dades de rèptils del Montnegre i el Corredor
MAS, J., 1998	Estudi de la perillositat per a l'avifauna de les línies elèctriques d'un sector del vessant marítim del Montnegre (Vallalta)
Minuàrtia, Estudis Ambientals, 2002-2003	Seguiment de les poblacions de senglar
Minuàrtia, Estudis Ambientals, 2000-2002	Seguiment de les poblacions de carnívors
MIRALLES, M., 1994-2003	Transsectes de papallones diürnes a Vilardell
NADAL, F.; URTEAGA, L., 1997-2001	L'evolució del paisatge a les serres del Montnegre i el Corredor (segles XVIII-XIX)
OLMO, J.M., 1998-2001	Estudi ecològic dels ortòpters dels prats sabanoides d'albellatge
PANAREDA, J.M., 1997-2003	Cartografia corològica de les plantes vasculares espontànies del Montnegre i el Corredor
RIBAS, J., 1996	Informe sobre la situació avifaunística del Parc del Montnegre i el Corredor catàleg, caràcters generals i problemàtica de conservació
RIBAS, J., 1997-1998	Atles dels ocells hivernants del Montnegre i el Corredor
RIBAS, J., 1997-1999	Atles parcial dels ocells nidificants del Montnegre i el Corredor
ROIG, J.M.; MONTORI, A.; CARRETERO, A.; LLORENTE, G.A.; SANTOS, X., 1998	Distribució dels rèptils al Montnegre i el Corredor
TORRE, I., 1998	Estudi de les poblacions de micromamífers al Parc del Montnegre i el Corredor
TORRE, I.; ARRIZABALAGA, A., 2002-2003	Estudi de la comunitat de carnívors al Montnegre i el Corredor mitjançant l'ús del trampeig fotogràfic
TORRE, I., 2000-2002	Efectes de la disponibilitat d'agllans en la dinàmica poblacional dels petits mamífers
VIDAL, J.M., 1999-2001	Transsecte de papallones diürnes a can Vinyals (Palafolls)

Annex II

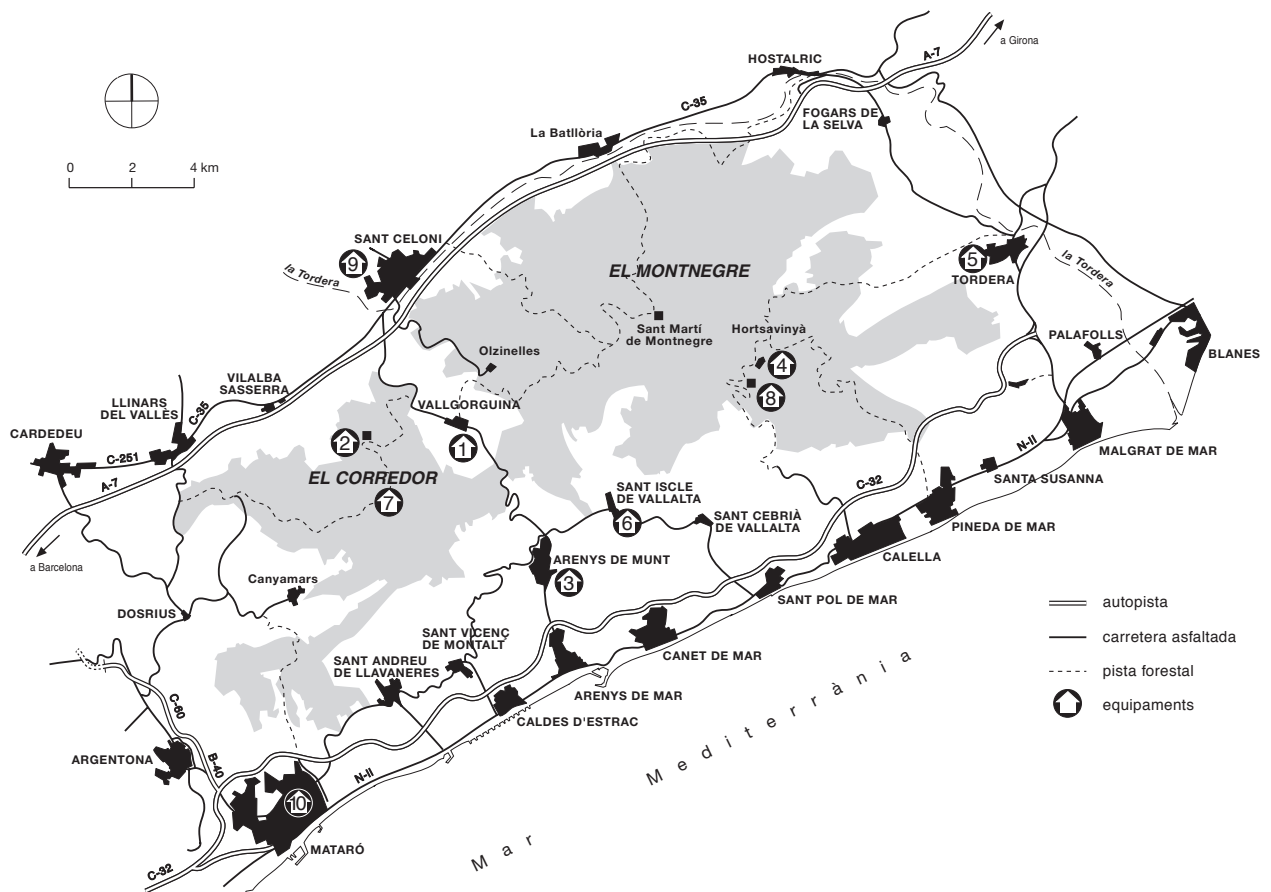
Anàlisi de dades sobre els usuaris del parc

1. ESTADÍSTIQUES D'EQUIPAMENTS I PROGRAMES D'ÚS PÚBLIC
2. COMPTATGES DIARIS DE VISITANTS AL CORREDOR
3. DADES RECOLLIDES DURANT EL PLA D'INFORMACIÓ

1. Estadístiques d'equipaments i programes d'ús públic

Equipaments		Usuaris any 2003
1	Centre d'Informació de Vallgorguina	2.648
2	Centre d'Informació del Santuari del Corredor	5.592
3	Centre d'Informació d'Arenys de Munt	1.478
4	Centre d'Informació d'Hortsavinyà	3.156
5	Centre d'Informació de Tordera	2.792
6	Centre d'Informació de Sant Iscle de Vallalta	165
7	Àrea d'Esplai del Corredor	31.989
8	Can Pica	1.062
9	Centre de Documentació a Sant Celoni	2.367
10	Centre de Documentació a Mataró	5.394

Programes		Usuaris any 2003
	«Coneguem els nostres parcs»	2.110
	«Viu el Parc»	2.995
	Total	61.748



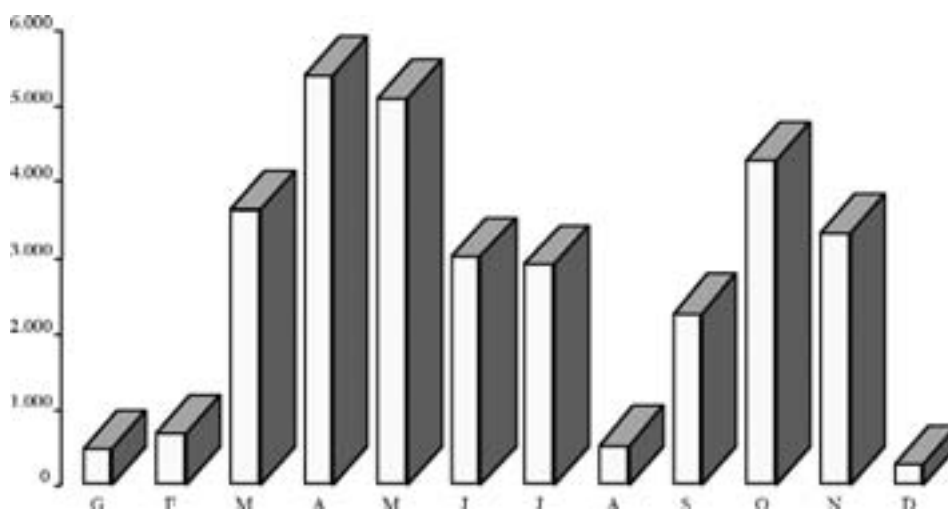
2. Comptatges diaris de visitants al Corredor

Font: Guarderia del Parc
Comptatge visual

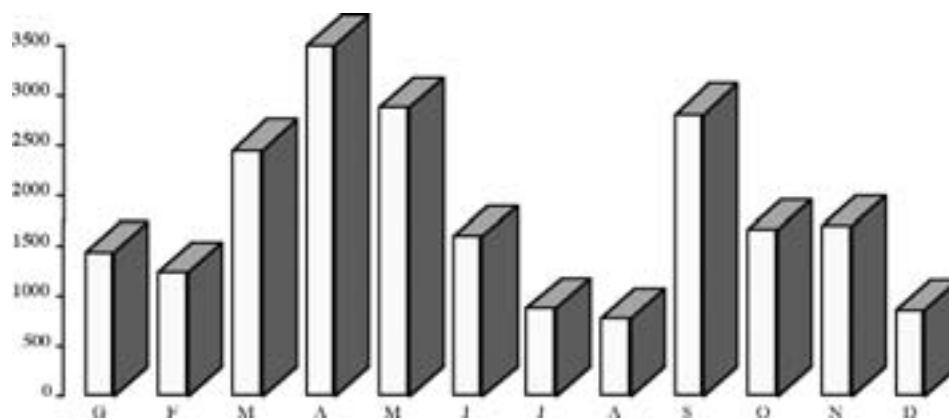
Període: Tot l'any, diari

Llocs: Àrea d'Esplai del Corredor
Càmping El Solell (tancat des del juny del 2000)
Santuari del Corredor

Paràmetres: Persones, vehicles (cotxes, motocicletes i autocars), tendes i caravanes



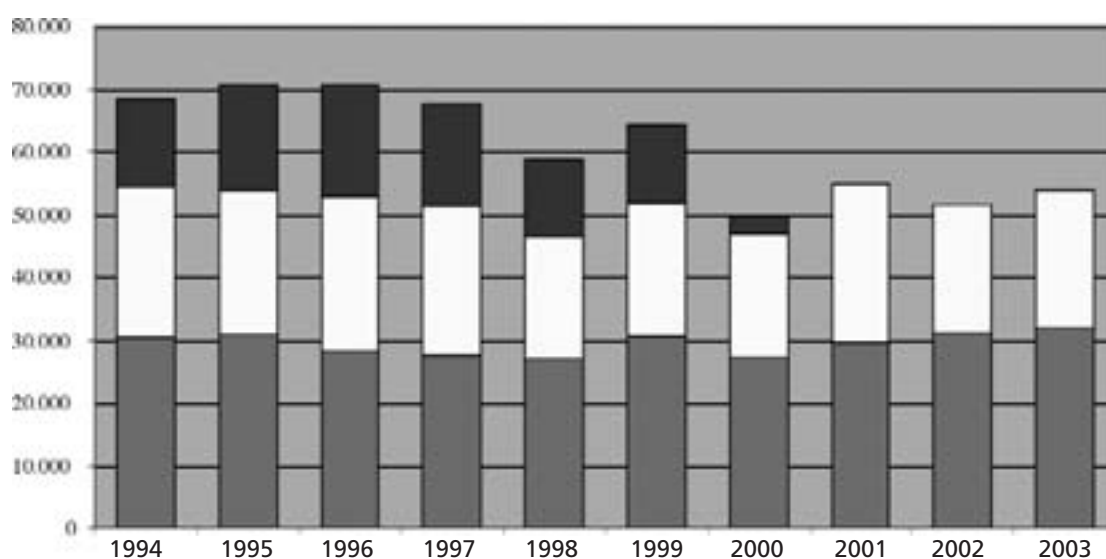
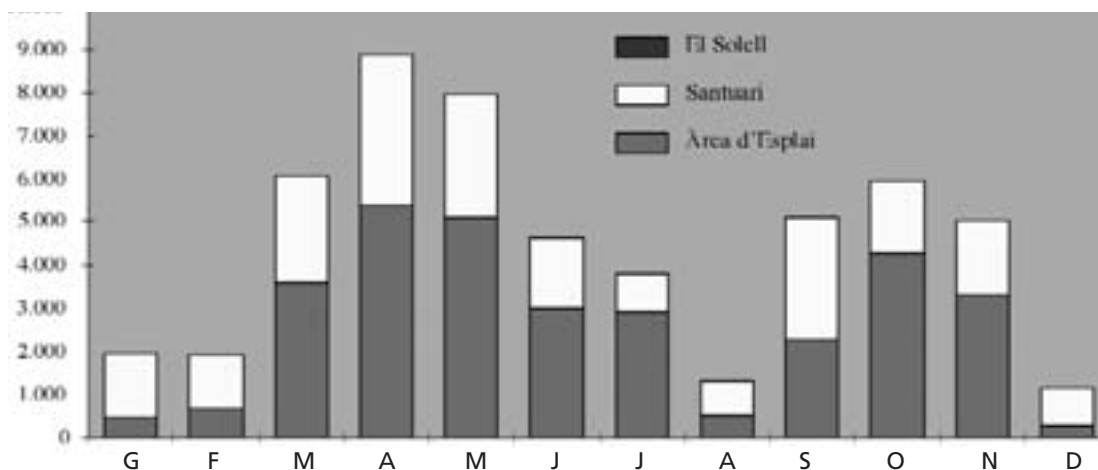
Àrea d'Esplai
31.989 usuaris



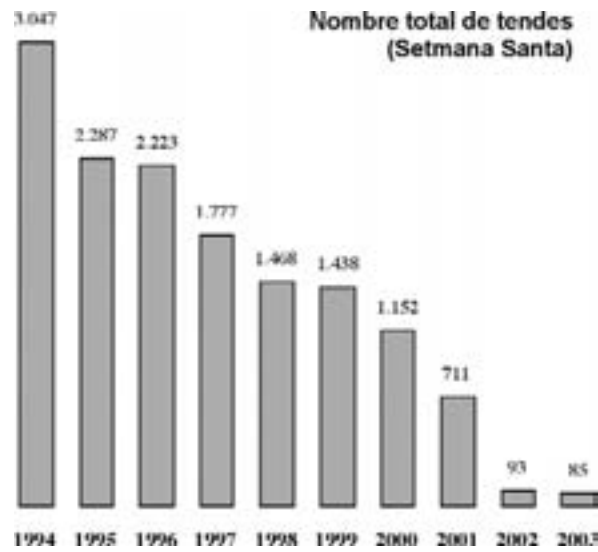
Santuari del Corredor
21.792 usuaris

Les dades mensuals sobre els usuaris de l'àrea d'equipaments del Corredor i del parc en general mantenen tendències similars a anys anteriors, amb un màxim a la primavera i un altre a la tardor. El tancament del càmping El Solell, que tenia el seu màxim d'ocupació a l'estiu, contribueix a reduir encara més el nombre de visitants durant els mesos de juliol i agost.

Les dades interanuals (gràfica següent) mostren un lleuger increment respecte a l'any 2002.



	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003
Total Corredor	68.206	70.648	70.776	67.510	58.707	64.026	49.575	54.753	51.384	53.781
El Solell	14.001	16.900	18.118	16.400	12.555	12.262	2.713	0	0	0
Santuari	23.782	22.717	24.274	23.637	19.145	21.164	19.608	25.147	20.308	21.792
Àrea d'Esplai	30.423	31.031	28.384	27.473	27.007	30.600	27.254	29.606	31.076	31.989



L'aflluència d'acampadors durant la Setmana Santa, que havia estat tradicionalment elevada al Corredor, presenta un progressiu descens en els darrers anys, i l'any 2003 s'ha consolidat aquesta davallada. El gràfic adjunt, que indica el nombre total de tendes/dia, posa de manifest aquesta tendència.

Des del cap de setmana anterior i fins al dilluns de Pasqua, s'han comptabilitzat 5.688 visitants (aquesta xifra mostra un notable augment respecte a la de l'any 2002) i 85 tendes (poc menys que a l'any anterior). Pel que fa al nombre màxim de tendes comptades en un sol dia, enguany se n'han comptabilitzat 27 en el moment de màxima activitat (Dissabte Sant al matí). L'any 1994 i en aquest mateix dia es va arribar a observar 796 tendes.

3. Dades recollides durant el Pla d'informació

Font:	Informadors contractats (convenis amb ajuntaments)
Període:	Dissabtes i festius (durant el Pla d'informació)
Llocs:	<ul style="list-style-type: none"> • Tres punts fixos Can Bosc (Dosrius) Dolmen de Pedra Gentil (Vallgorguina) Sant Martí de Montnegre (Sant Celoni) • Dos quioscos Tordera (tot l'any, només diumenges) Dosrius (Pla d'informació) • Una parella mòbil • Un cap d'informadors itinerant
Paràmetres:	<ul style="list-style-type: none"> • Persones, hora d'entrada al parc, • Mitjà de transport (cotxe, motocicleta, bicicleta, a peu), • Municipi de procedència i destinació/activitat

Com cada any i durant els períodes de més afluència de visitants (primavera i tardor), s'ha dut a terme el Pla d'informació. Consisteix en l'establiment, els dissabtes i festius al matí, de punts d'informació a les entrades principals del parc i als indrets més freqüentats. A més d'oferir orientacions i recomanacions als usuaris, els informadors, mitjançant una enquesta molt breu, obtenen dades per caracteritzar els hàbits i el perfil dels visitants.

Els comptatges i les enquestes han estat fets pels informadors del 5 d'abril al 15 de juny i del 20 de setembre al 8 de desembre (els dissabtes i els festius, de 10 a 14 h), i s'han comptabilitzat 35.834 visitants.

Punts d'informació 2003	Primavera	Tardor	Total
Can Bosc	9.126	9.874	19.000
Dolmen de Pedra Gentil	3.101	4.543	7.644
Sant Martí de Montnegre	3.223	5.967	9.190
TOTAL	15.450	20.384	35.834

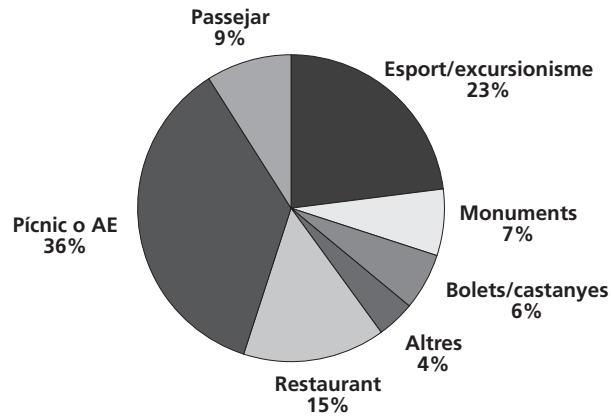
La plana del Corredor continua essent l'àrea del parc més visitada i, com ha estat habitual en els darrers anys, el punt d'informació situat a can Bosc (pista principal del Corredor), el que més visitants ha comptabilitzat durant el Pla d'informació.

Pel que fa al mitjà de transport, la gran majoria de visitants utilitza el cotxe, però l'ús d'aquest vehicle s'ha reduït lleugerament l'any 2003. En canvi, ha augmentat el percentatge de persones que entren al parc a peu. Així mateix, s'incrementa notablement i es consolida el percentatge d'usuaris de bicicleta de muntanya, que superen els que circulen amb motocicleta.

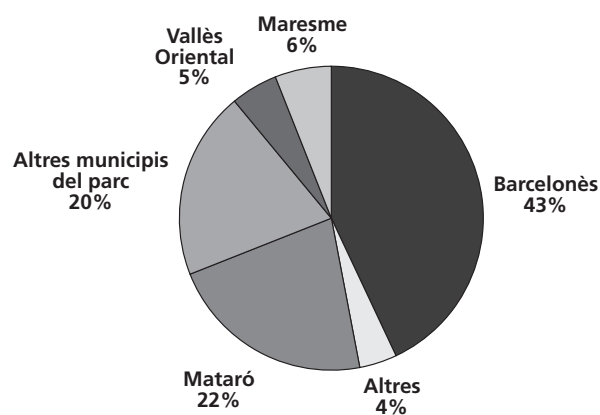
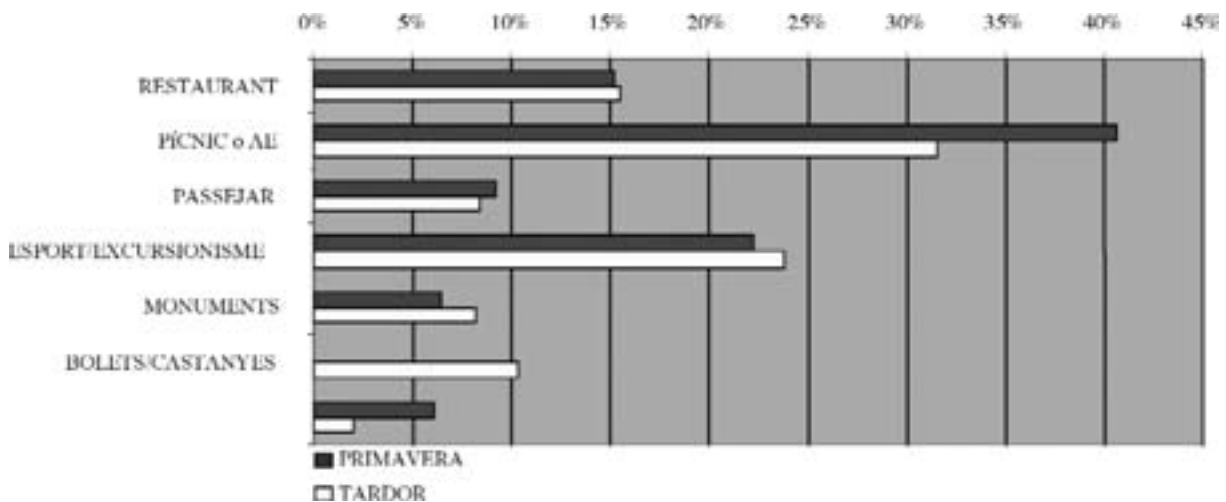
Any	Cotxe	Moto	Bici	A peu	Cavall	Altres
2003	79,8	5,4	7,2	7,1	0,3	0,2
2002	86,2	4,0	4,5	4,9	0,2	0,2
2001	85,3	4,3	4,6	5,3	0,4	0,2
2000	82,6	6,2	6,4	4,5	0,2	0,0
1999	85,0	4,1	4,3	6,1	0,1	0,3
1998	83,9	3,3	6,1	5,4	0,1	0,7
1997	84,2	4,7	5,4	5,0	-	0,7

Com s'ha fet en anys anteriors, mitjançant enquestes molt breus es recull informació sobre la procedència dels visitants i les activitats que vénen a fer a l'interior del parc.

Els gràfics següents mostren què han vingut a fer l'any 2003 a l'interior del parc els visitants de cap de setmana del Montnegre i el Corredor, i els trets diferencials entre els visitants de primavera i els de tardor d'aquest any.



Pel que fa a la procedència dels visitants de cap de setmana, s'observen grans diferències entre els diferents punts d'entrada. En tots els casos, però, una bona part dels usuaris del parc prové dels municipis del seu àmbit, fet que queda reflectit en el gràfic següent, que mostra la procedència global dels visitants durant l'any 2003.



www.diba.es/parcs