



# Memòria de gestió

# 2005



# Sumari

## 1. Consorci del Parc de Collserola

- 1.1. Presentació
- 1.2. Assemblea del Consorci del Parc de Collserola
- 1.3. Comissió Executiva
- 1.4. Consell Consultiu
- 1.5. Esquema organitzatiu dels Serveis Tècnics

## 2. Pressupost 2005

## 3. Actuacions

### 3.1 Administració i Contractació

- 3.1.1. Òrgans de govern
- 3.1.2. Gestió econòmica, gestió de recursos humans i contractació
- 3.1.3. Acció administrativa
- 3.1.4. Gestió del patrimoni públic
- 3.1.5. Arxiu

### 3.2. Assessoria Jurídica

- 3.2.1. Quadre resum dels plets en marxa l'any 2005

### 3.3. Intervenció sobre els Sistemes Naturals

- 3.3.1. Prevenció d'incendis
- 3.3.2. Gestió forestal i agrícola
- 3.3.3. Gestió de la fauna, estudis i Estació Biològica de Can Balasc
- 3.3.4. Vigilància i control del planejament
- 3.3.5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització

### 3.4. Informació Territorial i Urbanisme

- 3.4.1. Urbanisme
- 3.4.2. Sistema d'informació territorial
- 3.4.3. Tecnologies de la informació

### 3.5. Obres i Projectes

- 3.5.1. Projectes realitzats

### 3.6. Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental

- 3.6.1. Ús públic
- 3.6.2. Divulgació i publicacions
- 3.6.3. Centre d'informació
- 3.6.4. Centre d'educació ambiental Mas Pins
- 3.6.5. Centre d'educació ambiental Can Coll
- 3.6.6. Centre de documentació i recursos educatius
- 3.6.7. Voluntaris de Collserola

## 4. Pressupost 2006

## Centres del Parc



### Serveis Tècnics del Consorci del Parc de Collserola (1) Centre d'Informació del Parc (2)

Ctra. de l'Església, 92  
(Ctra. de Vallvidrera – St. Cugat, km 4,7)  
08017 Barcelona  
(1) Tel: 93 280 06 72 fax: 93 280 60 74  
(2) Tel: 93 280 35 52 fax: 93 280 60 74  
a/e: ci@parccollserola.net



### Can Coll, Centre d'Educació Ambiental (1) Centre de Documentació i Recursos Educatius (2)

Ctra. de Cerdanyola a Horta, km 2  
08290 – Cerdanyola del Vallès  
(1) Tel: 93 692 03 96 fax: 93 580 76 54  
a/e: cancoll@parccollserola.net  
(2) Tel: 93 692 29 16 fax: 93 580 76 54  
a/e: cdre@parccollserola.net



### Mas Pins, Centre d'Educació Ambiental

Ctra de Molins de Rei a Vallvidrera, km 8  
08017 Barcelona  
Tel: 93 406 95 60 fax: 93 406 84 52  
a/e: maspins@parccollserola.net



### Estació Biològica de Can Balasc

Camí de Can Balasc, s/n  
08017 Les Planes (Barcelona)  
Mòdul de Recuperació de Fauna  
Tel: 93 587 95 13 - 600 464 006  
a/e: mrfc@parccollserola.net  
Equip Educació Ambiental  
Tel: 93 589 89 64  
a/e: eacanbalasc@parccollserola.net

# 1. Consorci del Parc de Collserola

- 1. 1. Presentació
- 1. 2. Consell Consultiu
- 1. 3. Assemblea del Consorci del Parc de Collserola
- 1. 4. Comissió Executiva
- 1. 5. Serveis Tècnics: Esquema organitzatiu





El Parc de Collserola és el gran espai natural de l'àrea metropolitana, amb una extensió de 8.400 hectàrees, 6.500 de les quals són sòl forestal. La seva gestió s'encarrega al Consorci del Parc de Collserola, organisme integrat per la Diputació de Barcelona, la Mancomunitat de Municipis de l'AMB i els 9 municipis amb territori al Parc.

La seva gestió està condicionada per la pressió considerable que hi exerceixen els més de tres milions d'habitants de l'àrea metropolitana de Barcelona. Es tracta, doncs, d'un parc que té el repte de protegir la natura i, al mateix temps, posar-la a l'abast de la ciutadania, amb la certesa que hi haurà una alta freqüentació. Per aquest motiu, a diferència d'altres parcs, necessita una forta intervenció i un manteniment, de manera que s'aconsegueixi estructurar bé el territori, amb itineraris senyalitzats i àrees d'acollida per als nombrosos visitants. També és important tenir una normativa clara que reculli i faci aplicables les ordenances del Parc de Collserola.

L'any 2005 cal destaquen especialment els treballs realitzats des del Consorci del Parc de Collserola amb el departament de Política Territorial i Obres Públiques i el de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya, amb la col·laboració de tots els ajuntaments implicats, per avançar en l'elaboració de l'ampliació dels límits del parc. També s'ha treballat en la millora de la protecció de la serra de Collserola. També és treballa en les escaients proposades normatives que haurien d'acompanyar la materialització d'aquesta millora: decret de declaració com a Parc Natural o la proposta de continguts per a una llei singular de protecció integral de Collserola.

En l'àmbit de l'ús públic, cal destacar el Projecte Bici, un dels exemples de gestió pública amb la participació de les entitats i els col·lectius relacionats amb l'ús de la bicicleta a Collserola. El fruit d'aquesta tasca col·lectiva ha estat la signatura --per part de 21 membres participants (excursionistes, plataformes de defensa, associacions de veïns, restaurants, ajuntaments, etc.)-- del document final de propostes. Així doncs, amb l'assumpció de compromisos entorn d'un programa elaborat per la mateixa ciutadania, es difondran unes bones pràctiques en bici a Collserola.

Continuarem treballant plegats per definir un model de Collserola que n'enforteixi la protecció. A més de continuar apropant el parc a les diferents ciutats que l'envolten, tot evitant que es fragmenti. També volem millorar la percepció que els ciutadans tenen del parc, mitjançant diverses accions de sensibilització i educació per la sostenibilitat.

Joan Clos i Matheu  
President  
Consorci del Parc de Collserola

Josep Perpinyà i Palau  
Vicepresident executiu  
Consorci del Parc de Collserola





## Assemblea del Consorci del Parc de Collserola

### President

Excm. Sr. Celestino Corbacho Chaves  
(fins el 14/12/2005)  
President de la Diputació de Barcelona

Excm. Sr. Joan Clos i Matheu (des de 14/12/2005)  
President de la Mancomunitat de Municipis de l'AMB

### Vicepresident

Excm. Sr. Joan Clos i Matheu (fins el 14/12/2005)  
President de la Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Excm. Sr. Celestino Corbacho Chaves  
(des de 14/12/2005)

### Vicepresident executiu

Sr. Josep Perpinyà Palau  
Alcalde de Sant Just Desvern

### Secretari

II-Im. Sr. Josep M. Esquerda i Roset  
(fins el 14/12/2005)  
Sr. Sebastià Grau i Àvila (a partir del 14/12/2005)

### Interventor

II-Im. Sr. Josep Rodrigo Molí

### Tresorera

II-Ima. Sra. Teresa Raurich i Montasell

### Membres

II-Im. Sr. Dídac Pestaña i Rodríguez  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Im. Ivan Arcas Blanch  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Ima. Sra. Emma Balseiro Carreiras  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Im. Sr. Jordi Hereu Boher  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Im. Sr. Lorenzo Palacin Badorrey  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Ima. Sra. Consol Pla Dou  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Ima. Sra. Imma Mayol i Beltran  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Im. Sr. Víctor Puntas Alvarado  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Im. Juan A. Vázquez Cortado  
Mancomunitat de Municipis de l'AMB

II-Im. Sr. Jordi Labòria i Martorell  
Diputació de Barcelona

II-Im. Sr. Josep Mayoral Antigas  
Diputació de Barcelona

II-Im. Sr. Antoni P. Fogué i Moya  
Diputació de Barcelona

II-Im. Sr. Francesc Castellana i Aregall  
Diputació de Barcelona

II-Ima. Sra. Núria Buenaventura Puig  
Diputació de Barcelona

II-Im. Sr. Joan Recasens i Guinot  
Diputació de Barcelona

II-Im. Sr. Manel Martínez Díaz  
Diputació de Barcelona

II-Im. Sr. Jordi Cornet i Serra  
Diputació de Barcelona

II-Im. Sr. Marc Sanglas Alcantarilla  
Diputació de Barcelona

Sr. Joan Massagué Riu (fins el 09/06/2005)  
Sr. Carles Soriano Badell (a partir del 09/06/2005)  
Ajuntament Sant Feliu de Llobregat

Sr. Rafael Bellido Cárdenas  
Ajuntament Cerdanyola del Vallès

Sr. Albert Vila Badia  
Ajuntament de El Papiol

II-Im. Sr. Cesar Arrizabalaga Zabala  
Ajuntament Montcada i Reixac

Sr. Eduard Pomar Pérez  
Ajuntament Sant Cugat del Vallès

Sr. Cesar Romero i Garcia  
Ajuntament Esplugues del Llobregat

Sra. Carme Puig Civera  
Ajuntament de Molins de Rei

Sra. Catalina Carreras-Moysí Carles-Tolrà  
Ajuntament de Barcelona. Dte. Sarrià Sant Gervasi

## Comissió Executiva

### President

Sr. Josep Perpinyà i Palau  
Ajuntament de Sant Just Desvern

### Representants de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Il·lm. Sr. Ivan Arcas Blanch

Sra. Carme Figueres i Siñol

Sr. Antoni Farrero Compte

Sr. Jordi Menéndez i Pablo (fins el 14/12/05)  
Sr. Salvador Gausa Gascón (a partir del 14/12/05)

Sr. Eduard Saurina Maspoch (fins el 14/12/05)  
Sr. Joan Miquel Roca Cueto (a partir del 14/12/05)

### Representants de la Diputació de Barcelona

Sr. Jordi Bertran Castellví

Il·lm. Sr. Antoni P. Fogué Moya

Sra. Núria Buenaventura Puig

Sr. Martí Doménech i Montagut

Il·lm. Sr. Josep Mayoral i Antigas

### Representants dels ajuntaments

Il·lm. Sr. José Ignacio Cuervo Argudín  
(fins el 14/06/05)  
Sr. Ricard Boix Junquera (de 14/06/05 a 14/12/05)  
Sra. Pilar Miras Virgili (a partir del 14/12/05)  
Ajuntament de Barcelona. Districte 8è

Il·lma. Sra. Elsa Blasco Riera  
Ajuntament de Barcelona. Districte 7è

Il·lma. Sra. Catalina Carreras-Moysi Carles- Tolrà  
Ajuntament de Barcelona. Districte 5è

Sra. Carme Puig Civera  
Ajuntament de Molins de Rei

Sr. Joan Massagué Riu (fins el 14/06/05)  
Sr. Carles Soriano Badell (a partir del 14/06/05)  
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Sra. Rafael Bellido Cárdenas  
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Sr. Joan Borràs i Alborch  
Ajuntament de El Papiol

Sr. Alfons Romo i Domingo  
Ajuntament de Montcada i Reixac

Sr. Eduard Pomar Pérez  
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Sr. César Romero Garcia  
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

### Assistència tècnica

#### Director gerent

Sr. Marià Martí i Viudes

#### Secretari

Il·lm. Sr. Josep Ma Esquerda i Roset (fins el 14/12/05)  
Sr. Sebastià Grau i Àvila (a partir del 14/12/05)

#### Secretari delegat

Sr. Francesc Bartoll i Huerta (fins el 14/12/05)  
Sr. Antoni Puigarnau i Puigarnau (a partir del 14/12/05)

#### Interventor

Il·lm. Sr. Josep Rodrigo Molí (fins el 14/12/05)  
Sr. Francesc Artal i Vidal (a partir del 14/12/05)

#### Interventor delegat

Sr. Lluís Artal i Vidal (a partir del 14/12/05)

## Consell Consultiu

### President:

Sr. Marià Martí i Viudes  
CONSORCI PARC DE COLLSETEROLA

### Vicepresident:

Sr. Ramon Terricabras Maranges  
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Sr. Joan Carles Sallas Puigdemívol  
ADENC

Sr. Juli Fontoba i Sogas  
ASSOCIACIÓ CULTURAL I ECOLOGISTA  
COL·LECTIU AGUDELLS

Sr. Salvador Ferran i Raubert, Sra. Roser Argemí,  
Sra. Simonetta Costanzo  
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DE MONT D'ORSÀ -  
VALLVIDRERA

Sra. Esther Argelich Martínez  
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DEL BARRI DE  
MONTBAU

Sr. Alberto López Parras  
ASSOCIACIÓ VEÏNS CANYELLES

Sr. Joan Esteveadoral i Flotats  
BARCELONA CAMINA - ASSOCIACIÓ PELS  
DRETS DEL VIANANT

Sr. Lluís Terrades i Soler  
CAMBRA OFICIAL DE LA PROPIETAT URBANA  
DE BARCELONA

Sra. Eva Mas i Trepal  
CENTRE D'ECOLOGIA I PROJECTES ALTER-  
NATIUS (CEPA)

Sr. Andreu Rafa Martínez (substitueix el Sr. Ignasi  
Forcada i Salvadó a partir del 21/06/05)  
CENTRE EXCURSIONISTA DE CATALUNYA

Sr. Marià Caimó Hernández (substitueix el Sr.  
Jordi Roca i Buron a partir del 13/07/05)  
CENTRE EXCURSIONISTA DE MOLINS DE REI

Sr. Josep Closas i Solà  
CLUB VELERS COLLSETEROLA

Sra. Maria Valls Biosca  
DEPANA

Sr. Daniel Calatayud Soweine  
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA  
DEL VALLÈS

Sr. Jordi Carreras Raurell  
Facultat de Biologia  
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Josep Jordà i Barreras  
FEDERACIÓ CATALANA DE CAÇA

Sr. Narcís Castanyer Bachs  
FEDERACIÓ ENTITATS EXCURSIONISTES DE  
CATALUNYA

Sr. Jesús Canelo Calle  
FUNDACIÓ CATALANA DE L'ESPLAI

Sr. Jordi De Dios Tejedor  
GRODEMA

Sr. Sergi Sales Asensio  
Museu de Zoologia  
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA

Sr. Domènec Miquel i Serra  
GRUP D'ESTUDIS LOCALS

Sr. Xavier Escuté Gasulla  
INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL

Sr. Manuel Carracedo Escudero  
SERVEI D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENT  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sra. Beatriu Tena Torres  
SOCIETAT CATALANA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL  
(SCEA)

Sr. Josep Roca Elias  
Museu de Zoologia  
SOCIETAT CATALANA D'HERPETOLOGIA

Sr. Josep Pujolar i Faure  
U.E.C. GRÀCIA

Sr. Francesc Sanahuja i Toledano  
CLUB EXCURSIONISTA DE GRÀCIA

Sra. Montserrat Lligadas Sorribas  
UNIÓ DE PAGESOS DE CATALUNYA

Sr. Ferran Rodà de Llanza  
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Sr. Ramon M. Masalles Saumell  
Secció de Ciències Biològiques  
INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

Sr. Roger Caballe Sasot / Sra. Carme Rovira  
ASSOCIACIÓ VIA VERDA DE CERDANYOLA

Sr. Narcís Clavell Ybern  
E.M.D. DE VALLDOREIX

Dte. 8è Nou Barris  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sr. Eduard Vicente i Gómez  
Dte. 7è Horta Guinardó  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sr. Xavier Fusté (substitueix el Sr. Eduardo  
Mateos Frías a partir del 21/06/05)  
COMISSIÓ OBRERA NACIONAL DE CATALUNYA  
(CCOO)

Sr. Miquel Casas i Florença  
Dte. 5è Sarrià-Sant Gervasi  
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Sra. Carme Puig Civera  
AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI

Sr. Carles Soriano Badell (substitueix el Sr. Joan  
Massagué Riu a partir del 09/06/05)  
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

Sr. Rafael Bellido Cárdenas  
AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Sr. Joan Pagès Gil  
AJUNTAMENT DEL PAPIOL

Sr. José Francisco Márquez Benítez  
AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXAC

Sr. Eduard Pomar Pérez  
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Sr. Antoni Anguera Múrria  
AJUNTAMENT DE SANT JUST DESVERN

## Consell Consultiu

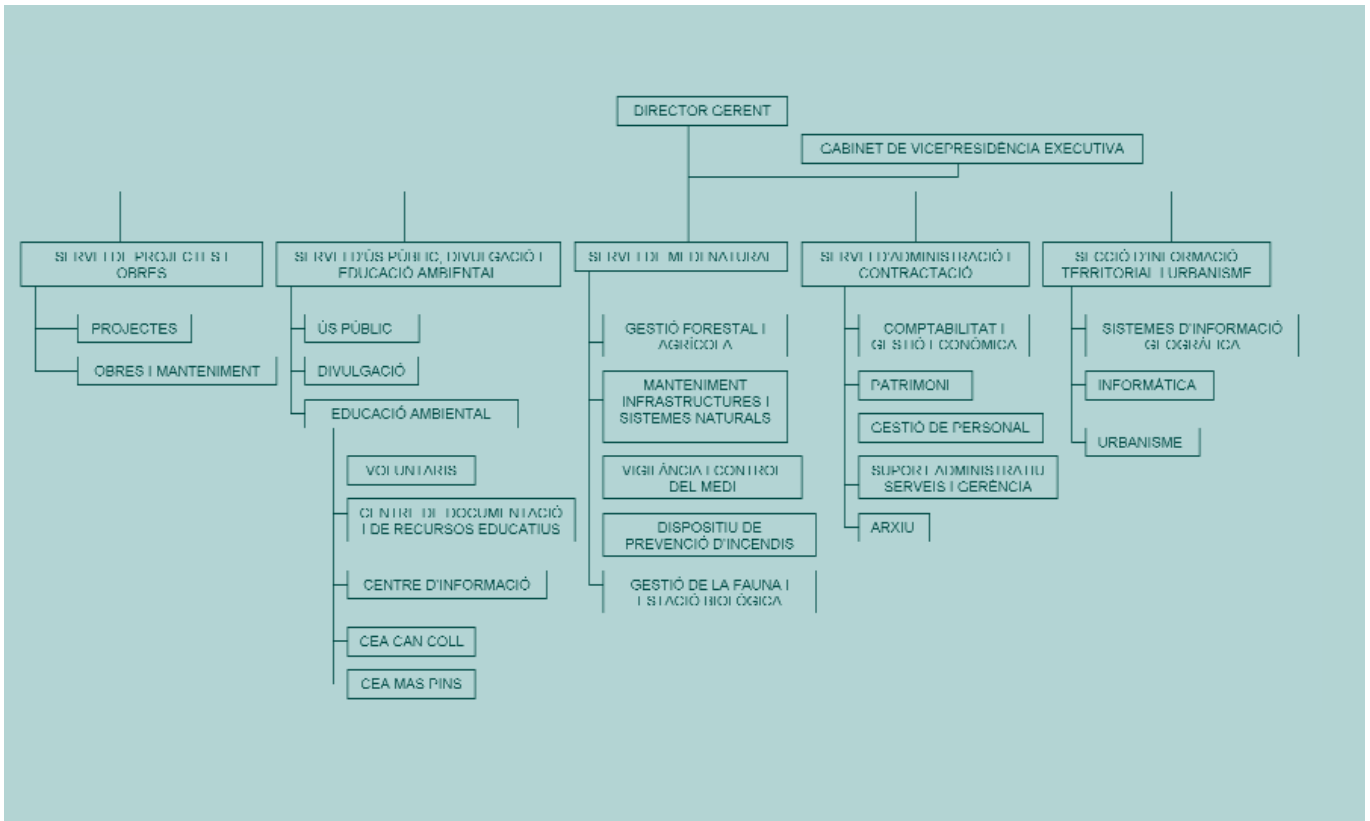
Sr. Pere Aceitón (alta entitat el 14/12/05)  
SECCIÓ EXCURSIONISTA "SEAS"

Sr. Antonio López Martínez (alta entitat el 14/12/05)  
SOCIETAT DE CAÇADORS DE LA FLORESTA

Sr. Joan Vendrell González (alta entitat el 14/12/05)  
SOCIETAT DE CAÇADORS DE SANT JUST DESVERN

Sr. Jaume Taxé i Fàbregas (alta entitat el 14/12/05)  
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DE SANT JUST DESVERN

## Esquema organitzatiu dels Serveis Tècnics



## 2. Pressupost 2005

<b>CAPÍTOL III</b>	VENDES
30000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA
31000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS
34000	PREUS PÚBLICS UTILITZ. TEMPORAL INST. PARC
35200	ALTRES INGRESSOS
39900	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS
39901	
<b>Total capítol III</b>	
<b>CAPÍTOL IV</b>	<b>Transferències corrents</b>
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT
	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BCN COM A ENS CONSORCIAT
	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES: PATROCINI
	TRAMITAMENT DE BARCELONA
	CONCEPTES

## Estat d'ingressos 2005

### A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació press.	Contret
30000	VENDES	24.000,00	25.113,90
31000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPais PÚBLICS	4.060,00	5.100,00
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS	70.000,00	62.515,84
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZACIÓ TEMPORAL INSTAL·LACIONS DEL PARC	8.600,00	7.864,16
39900	ALTRES INGRESSOS	6.200,00	6.431,28
39901	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	4.566,91	4.566,91
<b>TOTAL CAPÍTOL III</b>		<b>117.426,91</b>	<b>111.592,09</b>

CAPÍTOL IV	Transferències corrents		
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	2.244.060,00	2.244.060,00
40001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	2.244.060,00	2.244.060,00
42400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES: PATROCINI	300,00	21.500,00
46200	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	143.200,00	140.201,25
46201	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA PER ALTRES CONCEPTES	57.900,00	57.900,00
46203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT CUGAT DEL VALLÈS	127.770,48	127.770,48
46204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	23.987,32	31.987,32
47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS D'EMPRESES PRIVADES: PATROCINI	114.726,00	91.000,00
<b>TOTAL CAPÍTOL IV</b>		<b>4.956.003,80</b>	<b>4.958.479,05</b>

CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials		
52000	INTERESSOS DE DIPÒSITS EN BANCs I CAIXES	7.000,00	8.191,68
55000	CONCESSIONS ADMINISTRATIVES	48.238,00	48.711,83
<b>TOTAL CAPÍTOL V</b>		<b>55.238,00</b>	<b>56.903,51</b>

<b>Total operacions corrents</b>	<b>5.128.668,71</b>	<b>5.126.974,65</b>
----------------------------------	---------------------	---------------------

### B. Operacions de capital

CAPÍTOL VII	Transferències de capital		
70000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00	371.030,00
70001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00	371.030,00
72400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	120.000,00	120.000,00
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MONTCADA I REIXAC	39.349,00	39.349,51
76202	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	445.936,00	445.935,81
76203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT JUST DESVERN	37.500,00	37.500,00
76204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	8.030,00	0,00
76205	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT FELIU LLOB.	30.000,00	30.000,00
77000	TRANSFERÈNCIA D'ENTITATS PRIVADES	105.000,00	105.000,00
<b>TOTAL CAPÍTOL VII</b>		<b>1.527.875,00</b>	<b>1.519.845,32</b>

<b>Total operacions de capital</b>	<b>1.527.875,00</b>	<b>1.519.845,32</b>
------------------------------------	---------------------	---------------------

<b>Pressupost 2005</b>	<b>6.656.543,71</b>	<b>6.646.819,97</b>
<b>Romanents 2004</b>	<b>179.717,05</b>	<b>179.717,05</b>
<b>TOTAL PRESSUPOST INGRESSOS</b>	<b>6.836.260,76</b>	<b>6.826.537,02</b>

## Estat de despeses 2005

### A. Operacions corrents

<b>CAPÍTOL I</b>	<b>Remuneracions de personal</b>	Consignació press.	Contret
0.121.13000	RETRIBUCIONS DE PERSONAL FIX	2.373.931,83	2.373.931,83
0.121.13100	RETRIBUCIONS DE PERSONAL TEMPORAL	195.525,06	195.525,06
0.121.16000	SEGURETAT SOCIAL	724.759,12	724.759,12
0.121.16105	PENSIONS A CÀRREC DEL CPC	23.927,09	23.927,09
0.121.16205	ASSEGURANÇA DE VIDA DEL PERSONAL	18.730,47	18.730,47
0.451.16205	ASSEGURANCES	1.370,08	1.370,08
0.121.16300	FORMACIÓ DE PERSONAL	7.660,24	7.660,24
0.121.16500	FONS SOCIAL	124.549,32	124.549,32
<b>TOTAL CAPÍTOL I</b>		<b>3.470.453,21</b>	<b>3.470.453,21</b>

<b>CAPÍTOL II</b>	<b>Adquisició de béns i serveis</b>		
0.533.20400	LLOGUER DE VEHICLES	1.000,00	938,57
0.451.20500	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	2.161,89	2.161,89
0.533.21000	REPARACIONS, MANTENIMENT DE MILLORA DEL MEDI NATURAL	501.004,68	500.857,79
0.432.21201	REPARACIÓ D'EDIFICIS I D'INSTAL·LACIONS	92.000,00	94.493,20
0.432.21202	MANTENIMENT MENOR CENTRES EDUCATIUS	3.827,89	1.334,69
0.533.21200	MANTENIMENT MATERIAL MOBILIARI ÀREES LLEURE	12.400,00	12.343,82
0.533.21400	REPARACIONS I MANT. VEHICLES I MAQUINÀRIA PESADA	24.911,71	24.911,71
0.121.21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	3.857,63	3.857,63
0.121.21601	MANTENIMENT DELS PROGRAMES INFORMÀTICS	12.908,93	12.908,93
0.121.21602	MANTENIMENT DELS EQUIPS INFORMÀTICS	1.929,57	1.929,57
0.121.21901	MANTENIMENT EQUIPS DE COMUNICACIÓ	2.451,14	2.451,14
0.121.21902	MANTENIMENT EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS	5.982,64	5.982,64
0.121.22000	DESPESES OFICINA	9.955,06	9.955,06
0.121.22001	PUBLICACIONS AC I GE	1.140,00	1.140,00
0.533.22001	PUBLICACIONS MN	600,00	597,25
0.432.22001	PUBLICACIONS PO	397,09	397,09
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	12.896,29	12.896,29
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC MN	1.310,00	1.308,34
0.432.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC PO	93,20	93,20
0.121.22100	CONSUM ELECTRICITAT	44.382,75	44.380,25
0.121.22101	CONSUM AIGUA	25.000,00	28.121,97
0.451.22101	CONSUM AIGUA-CISTERNA MAS PINS	2.315,94	2.315,94
0.451.22102	CONSUM GAS MAS PINS	8.274,42	8.274,42
0.533.22103	CONSUM COMBUSTIBLE MN	29.500,00	29.491,55
0.451.22103	CALEFACCIÓ CAN COLL	8.467,54	8.467,54
0.533.22104	VESTUARI TREBALLADORS MN (46 TREBALLADORS)	8.750,00	8.639,76
0.451.22105	PROD. ALIMENT. (SERVEI D'ÀPATS ESTADES MAS PINS)	6.142,82	6.142,82
0.121.22200	SERVEI TELEFONIA FIXA	26.000,00	25.977,27
0.121.22201	POSTALS	12.957,95	12.957,95
0.121.22202	TELEGRÀFIQUES	150,00	0,00
0.121.22205	SERVEI TELEFONIA MÒBIL	11.300,00	10.185,67
0.533.22205	LLOGUER REPETIDOR TORRE DE COLLSEROLA	8.155,00	8.142,81
0.121.22300	TRANSPORTS I MISSATGERIA	5.908,72	5.908,72
0.121.22400	ASSEGURANCES	37.852,25	37.852,25
0.121.22500	TRIBUTS	5.356,79	5.356,79
0.121.22600	DESPESES DIVERSES SECCIÓ AC	2.846,08	2.250,43
0.121.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	12.225,09	12.022,88
0.121.22602	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	5.766,91	4.612,75
0.451.22602	ÚS PÚBLIC, DIVULG. I ED. AMB.	193.184,96	193.030,75

0.533.22600	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	35.178,29	34.912,30
0.121.22603	ADVOCATS, PROCURADORS I NOTARIS	2.371,96	2.371,96
0.121.22700	NETEJA EDIFICIS	109.056,00	109.056,00
0.121.22701	VIGILÀNCIA EDIFICIS	115.817,73	115.817,73
0.121.22706	ESTUDIS I TREBALLS AC	10.125,91	10.125,91
0.432.22706	ESTUDIS I TREBALLS PO-ITU	6.000,00	5.898,52
0.451.22706	ESTUDIS I TREBALLS UPDEA		
0.533.22706	ESTUDIS I TREBALLS MN	78.077,12	78.028,34
0.121.22709	ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA	11.091,39	11.091,39
0.121.23000	DIETES CONSELLERS	4.244,62	4.244,62
0.121.23001	DIETES PERSONAL	7.889,47	7.889,47
0.121.23100	LOCOMOCIÓ I TRASLLATS	36.259,50	36.259,50
<b>Total Capítol II</b>		<b>1.561.476,93</b>	<b>1.560.387,07</b>

<b>CAPÍTOL III</b>	<b>Despeses financeres</b>		
0.020.34200	INTERESSOS DEMORA	300,00	0,00
0.020.34900	ALTRES DESPESES FINANCERES - DESPESES GESTIÓ BANCÀRIA	450,00	286,11
<b>Total Capítol III</b>		<b>750,00</b>	<b>286,11</b>

<b>CAPÍTOL IV</b>	<b>Transferències corrents</b>		
0.533.47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A EMPRESES PRIVADES PER A LA MILLORA DEL MEDI NATURAL	300,00	0,00
0.121.48100	BEQUES I PENSIONS D'ESTUDIS I INVESTIGACIÓ	600,00	336,00
0.121.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	18.779,40	18.779,40
0.432.48900	TRANSF. CORRENTS A INSTITUCIONS PER A ESTUDIS URBANÍSTICS	2.500,00	2.430,00
0.533.48900	TRANSF. CORRENTS A INSTITUCIONS PER A MILLORA MEDI NATURAL	82.770,00	77.963,05
<b>Total capítol IV</b>		<b>104.949,40</b>	<b>99.508,45</b>

**Total operacions corrents** **5.137.629,54** **5.130.634,84**

## B. Operacions de capital

<b>CAPÍTOL VI</b>	<b>Inversions reals</b>		
0.121.60000	ADQUISICIÓ SÒL	22.090,63	22.090,63
0.432.60100	INVERSIÓ NOVA EN INFRASTR. I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GRAL.	864.748,00	413.869,62
0.451.60100	INVERSIONS EN ÚS PÚBLIC, DIVULGACIÓ I EDUCACIÓ AMB.	18.000,00	17.130,57
0.533.60100	INVERSIONS EN EL MEDI NATURAL	183.166,00	173.565,81
0.452.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	80.000,00	76.812,50
0.533.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS AL MEDI NATURAL	52.661,00	48.330,79
0.533.62400	ELEMENTS DE TRANSPORT	56.863,00	56.693,81
0.121.62600	INVERSIÓ NOVA ASSOCIADA AL FUNCIONAMENT OPERATIU DELS SERVEIS	3,00	0,00
0.121.63601	INVERSIÓ REPOSICIÓ FUNCIONAMENT OPERATIU SERVEIS	350,00	0,00
0.121.64000	INVERSIONS EN BÉNS IMMATERIALS	1.000,00	992,84
0.432.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	120.909,37	53.705,04
0.533.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	54.591,00	54.517,70
0.432.68500	MOBILIARI I ESTRIS	10.000,00	11.149,61
0.533.68500	MOBILIARI I ESTRIS	23.546,00	23.525,17
0.121.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	39.947,00	39.923,93
<b>Total capítol VI</b>		<b>1.527.875,00</b>	<b>992.308,02</b>

**Total operacions de capital** **1.527.875,00** **992.308,02**

<b>Pressupost 2005</b>	<b>6.656.543,71</b>	<b>6.121.485,43</b>
<b>Romanents 2005</b>	<b>179.717,05</b>	<b>179.717,05</b>
<b>Total pressupost 2005</b>	<b>6.836.260,76</b>	<b>6.301.302,48</b>



### 3. Actuacions





## 3. Actuacions



### 3.1. Administració i contractació

## Introducció

Al Servei d'Administració i Contractació li corresponen les funcions estructuradores del funcionament de l'ens gestor del Parc, amb l'objectiu de facilitar el procediment per tal que es puguin assolir les funcions finalistes dels altres serveis.

Els àmbits de gestió són els següents:

- Econòmic, gestió de recursos humans i contractació.
- Acció administrativa.
- Gestió del patrimoni públic.
- Arxiu.

## Activitats dels òrgans de govern

### Assemblea General

L'Assemblea General és l'òrgan suprem de deliberació i decisió del Consorci del Parc de Collserola.

Durant l'any 2005, van celebrar-se dues sessions ordinàries, el 14 de juny i el 14 de desembre.

També se celebrà una sessió extraordinària el 14 de desembre en què s'elegí com a nou president de l'entitat l'Excm. Sr. Joan Clos i Matheu.

quatre sessions ordinàries, els dies 15 de març, 14 de juny, 4 d'octubre i 14 de desembre.

### Consell Consultiu

El Consell Consultiu es configura com l'òrgan de participació del Consorci del Parc de Collserola, al costat dels òrgans de govern i d'administració. Les funcions del Consell són, entre d'altres, les d'informació, consulta i assessorament respecte al Pla d'actuacions del Consorci.

L'any 2005, varen celebrar-se dues sessions ordinàries, els dies 30 de juny i 20 de desembre.

### Comissió Executiva

La Comissió Executiva del Consorci del Parc de Collserola és un òrgan operatiu l'objecte del qual és fer el seguiment i establir els mecanismes de posada en marxa de les decisions preses en l'Assemblea General. L'any 2005, van celebrar-se

Cal assenyalar especialment que en aquestes dues sessions continuaren els debats sobre la proposta que Collserola millori la seva protecció mitjançant els instruments jurídics adients.



## Àmbit econòmic, gestió de recursos humans i contractació

L'àmbit de gestió econòmica té com a finalitat principal la gestió del pressupost de l'entitat, que inclou les previsions d'ingressos i els crèdits per a despeses que s'hauran d'executar durant l'exercici. Per al 2005, el pressupost aprovat inicialment pel Consorci del Parc de Collserola ha estat de 6.233.453,48 €, amb una consignació definitiva de 6.836.260,76 €, un cop realitzades les modificacions de crèdit de l'exercici.

El pressupost d'ingressos inclou els recursos financers de l'entitat i es nodreix en un 76 % de les aportacions, a parts iguals, de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i la Diputació de Barcelona. Altres fonts de finançament són les aportacions d'ajuntaments, d'entitats col·laboradores i els preus públics del parc. Aquell percentatge suposa una disminució de 13 punts respecte el percentatge de 2004, i es fa palesa la major participació dels ajuntaments fonamentalment i d'altres ens en el finançament de les activitats del consorci. L'execució del pressupost d'ingressos per l'any 2005 ha estat del 99,83 %, que correspon a un 99,94 % d'execució d'ingressos corrents i un 99,47 % d'ingressos de capital. Pel que fa al pressupost de despeses, expressa els crèdits màxims que es poden gastar

### Plantilla funcional consolidada a 31 de desembre de 2005

Laborals indefinits	57
Funcionaris	3
Treballadors temporals	6
Treballadors fixos discontinus	20
<b>Total:</b>	<b>86</b>

a cada partida. El 50,76 % dels crèdits correspon al capítol de personal, raonable si tenim en compte que l'activitat del consorci és fonamentalment de serveis. Tot i això la proporció de despeses de personal respecte el total de la despesa corrent s'ha reduït respecte 2004 en 5 punts aproximadament. L'execució del pressupost de despeses ha estat d'un 92,17%, que correspon a un 99,86% de la despesa corrent i un 68 % de les operacions de capital.

L'entitat disposa d'una plantilla funcional que el 31 de desembre de 2005 constava de 86 efectius, dels quals 20 són vigilants de prevenció d'incendis, indefinits fixos discontinus o a temps parcial (18 contractes de nou mesos per any i 2 de sis mesos anuals).



## Acció administrativa

Tenint present el caràcter prestador de serveis de l'ens gestor del Parc, la major part de la seva activitat administrativa té caràcter contractual; així es concerten principalment contractes de subministrament, de serveis, de consultoria i assistència tècnica i d'obra. Tot seguit s'incorpora el quadre de contractes adjudicats l'any 2005.

En aquest àmbit de gestió, destaca la formalització de convenis de col·laboració amb entitats i particulars per tal d'optimitzar la gestió del Parc, obtenir fonts de finançament noves i desenvolupar programes de formació i investigació adients a l'execució dels objectius de l'ens gestor.

### Convenis vinculats a l'administració

Al llarg de l'any 2005, han continuat els programes de col·laboració amb institucions, entitats públiques i privades per a l'execució d'estudis i el desenvolupament d'investigacions adreçades a la protecció i la conservació del parc, com també la captació d'aportacions eco-

nòmiques per al desenvolupament de projectes i altres vies de col·laboracions institucionals dins de l'àmbit de cooperació interadministrativa. La informació concreta dels convenis la trobareu en els capítols dels diferents àmbits d'actuació del Parc.

### Contractes adjudicats durant l'any 2005

*	Objecte del contracte	**	Preu adjudicació	Adjudicatari (raó social)
4	Pòlissa de vida de tot el personal laboral i funcionari del Consorci del Parc de Collserola.	NS	18.730,47	VIDA-CAIXA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE SEGUROS Y REASEGUROS
4	Pòlissa de vida de tot el personal laboral i funcionari del Consorci del Parc de Collserola (pròrroga anys 2006 i 2007).	P	22.500,00	VIDA-CAIXA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE SEGUROS Y REASEGUROS
2	Servei de neteja dels edificis gestionats pel Consorci del Parc de Collserola (modificació i pròrroga 2006-2007).	M	180.743,98	LIMP 3, S.L.
2	Servei de vigilància de l'edifici seu del Centre d'Informació-Serveis Tècnics del Consorci del Parc de Collserola i dels edificis de Can Coll i dels seus entorns immediats.	CA	159.811,08	VIGILANTES SEGURIDAD EXPRES, S.A.
2	Servei auxiliar de l'edifici seu del Centre d'Informació-Serveis Tècnics del Consorci del Parc de Collserola (2006-2007).	CA	76.378,75	METROPOLIS OUTSOURCING, S.L.
2	Servei de suport a la coordinació i dinamització de les activitats dels Voluntaris Collserola.	NS	10.877,73	ENTORN, SCCL
2	Servei de suport per a l'elaboració de recursos i materials per als programes educatius de Can Coll.	NS	28.764,00	ARGELAGA SERVEIS AMBIENTALS S.L.
2	Servei d'activitats guiades del parc de Collserola i suport. a diverses tasques educatives del Centre d'Educació Ambiental Can Coll	CA	70.000,00	ARGELAGA SERVEIS AMBIENTALS S.L.
3	Subministrament, pel mecanisme de lloguer amb opció de compra, i manteniment dels equips de reprografia i fax per a l'edifici seu dels serveis tècnics del Consorci del Parc de Collserola.	NS	22.561,95	CANON ESPAÑA, S.A.
3	Subministrament d'equips informàtics per al Consorci del Parc de Collserola. Lot 1.	NS	14.178,22	CANON ESPAÑA SA
3	Subministrament d'equips informàtics per al Consorci del Parc de Collserola. lot 2.	NS	4.524,00	ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, S.A
3	Subministrament d'equips informàtics per al Consorci del Parc de Collserola. lot 3.	NS	5.461,28	I.D. GRUP, S.A.
4	Lloguer de la instal.lació de dos repetidors de telecomunicacions (2006 a 2010)	P	40.817,00	TORRE DE COLLSEROLA, S.A.
2	Modificació dels treballs de seguiment en l'àmbit de la gestió de la fauna	M	1.408,37	JOHN PATRICK CAHILL
2	Modificació de la contractació de la realització d'estudis referits als efectes de les infraestructures i pertorbacions sobre la vegetació i fauna del Parc de Collserola	M	1.287,22	ANNA TÉNÉS BRENOT
3	Adquisició d'un vehicle tot terreny	NS	19.975,00	OTTO-DIESEL, S.L.
2	Servei corresponent al modificat del "projecte d'execució de treballs de prevenció d'incendis mitjançant la creació i el manteniment de franges de protecció contra els incendis forestals"	CA	87.387,46	ARICO FOREST, S.L.
1	Obres corresponents al "projecte de restauració d'un tram de la riera de Sant Just Desvern"	NS	52.367,95	TALHER, S.A.
1	Modificat de la contractació de les obres corresponents al "projecte de restauració d'un tram de la riera de Sant Just Desvern"	NS	8.661,00	TALHER, S.A.

1	Modificació de la contractació de les obres corresponents al "Projecte de restauració d'un tram de la riera de Sant Just Desvern".	NS	8.661,00	TALHER, S.A.
2	Neteja de brossa de les infraestructures viàries i de lleure del Parc de Collserola.	CA	481.998,74	FCC FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.
4	Manteniment de la xarxa viària de prevenció d'incendis (2006-2007).	CA	195.117,15	EXCAVACIONES Y MANTENIMIENTO BERNARDO, S.L.
2	Treballs de seguiment en l'àmbit de la gestió de la fauna (2006).	NS	29.400,00	JOHN P. CAHILL
2	Estudis referits als efectes de les infraestructures i perturbacions sobre la vegetació i fauna del Parc de Collserola (2006)	NS	29.000,00	ANNA TENÉS BRENOT
2	Treballs de prevenció d'incendis mitjançant la creació i el manteniment de franges en zones urbanitzades del terme municipal de Molins de Rei, i la neteja de vegetació de solars de propietat municipal i de vials	NS	21.828,00	FOREST MARÍN, S.L.
3	Pòlisses d'assegurança dels vehicles que formen part del parc mòbil del Consorci del Parc de Collserola (2006).	NS	14.621,00	WINTERTHUR SEGUROS GENERALES, S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS
4	Subministrament de combustible per als vehicles i maquinària del Parc (2006-2007).	NS	46.000,00	PETROPORT, S.L.
1	Treballs de moviments de terres, paviments i reparacions.	NS	60.100,00	CONSTRUCCIONES ZETA-3, SA
1	Projecte de restauració de can Cuias (segona fase-f, any 2005).	NS	50.815,00	TALHER, S.A.
1	Projecte de restauració del pantà de Vallvidrera: voltants.	CA	136.468,12	JARDINERIA MOIX, SL
3	Subministrament d'ascensor per al centre d'educació ambiental de Can Coll.	NS	17.362,88	SCHINDLER, SA
1	Obres del projecte de consolidació estructural de l'edifici d'Elies Rogent al pantà de Vallvidrera.	NS	137.226,22	ANTONIO CASADO Y CÍA, SL
1	Obres del projecte de restauració botànica del viver de can Borni.	SA	309.067,10	PROYECTOS Y SERVICIOS BENJUMEA, SA - JARDINERIA MOIX, SL, UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS
3	Subministrament d'un mòdul per a viver a l'estació biològica de Can Balasc.	NS	21.336,00	MICROARQUITECTURA, SL
2	Assistència tècnica per a l'elaboració del projecte executiu dels itineraris al pantà de Vallvidrera.	NS	21.808,00	DOPEC, SL
1	Obres d'enderrocament de pèrgola i moviment de terres al baixador de Vallvidrera.	NS	39.071,69	CONTROL DEMETER, SL
2	Assistència tècnica per a la direcció de les obres del projecte de restauració botànica del viver de can Borni.	NS	14.750,00	ALFREDO FERNÁNDEZ DE LA REGUERA MARCH

\* Naturalesa del contracte

- 1 Obres
- 2 Consultoria, assistència i serveis
- 3 Subministrament
- 4 Contractes privats que originen despeses

\*\* Sistema d'adjudicació

- SA Subhasta oberta
- CA Concurs obert
- NS Procediment negociat sense publicitat
- P Pròrroga
- M Modificat



**Convenis de cooperació científica i tècnica · Universitats**

Entitat	Projecte associat
Universitat Autònoma de Barcelona	Projecte final de carrera titulació ciències ambientals
Universitat de Barcelona	Realització d'un estudi sobre els mamífers, especialment el toixó ( <i>Meles meles</i> ) i el senglar ( <i>Sus scrofa</i> )
Universitat Autònoma de Barcelona	Beca de pràctiques professionals del màster en Tecnologies de la Informació Geogràfica (7a. edició)
U. de Barcelona - Fac. de Geografia i Història	Realització de pràctiques d'estudiants
Universitat Pompeu Fabra	Realització de pràctiques dels estudiants de dret
Universitat de Lleida	Realització de pràctiques d'un estudiant de l'Escola Tècnica Superior d'Enginyeria Agrària període 14/12/2005 a 30/06/2006
U. Pompeu Fabra - Inst. d'Educació Contínua	Estada en pràctiques d'alumnes del Màster en Dret Públic. Estudis avançats de l'ordenació jurídic-administrativa del territori i del mercat 2005-2006
U. Pompeu Fabra - Inst. d'Educació Contínua	Pròrroga acord de col·laboració "Màster en Dret Públic" 09/07/05 a 07/10/05
Universitat de Barcelona	Projecte de recerca sobre l'estat ecològic dels ecosistemes aquàtics de Collserola
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques alumnes amb còmput en crèdits



**Convenis de cooperació científica i tècnica · Ajuntaments**

Entitat	Projecte associat
Aj.de Barcelona - Districte Sarrià-Sant Gervasi	Conveni de cooperació execució "Projecte de restauració de la presa i del vas del pantà de Vallvidrera; entorns", i del "Projecte de consolidació estructural de l'edifici d'Elies Rogent al pantà de Vallvidrera"
Aj. de Sant Feliu de Ll. i diversos particulars	Acord compensació desallotjament parcel·la àrea agrícola finca Masia de la Salut
Aj. de Barcelona - Institut Municipal d'Educació	Gestió projecte educació ambiental desenvolupat a Mas Pins
Ajuntament de Barcelona	Gestió del Centre Pedagògic i Productiu Vinícola de la finca de Can Calopa de Dalt
Ajuntament de Molins de Rei	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	Manteniment del camí de Can Catà i execució de projectes de portes de parc dins del municipi
Ajuntament de Montcada i Reixac	Planificació, redacció i execució de projectes de millora dels espais lliures del t.m. de Montcada i Reixac
Ajuntament de Barcelona	Desenvolupament de programes d'educació ambiental al Parc de Collserola relatius a l'Ensenyament Secundari Obligatori (ESO)
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Programes i projectes diversos per desenvolupar dins del terme municipal. Menció especial a la porta de parc.
Districte Horta-Guinardó, Parcs i Jardins, Barcelona Serveis Municipals i Inst. Municipal Paisatge Urbà i Qualitat de Vida	Execució "Projecte executiu de restauració botànica i arquitectònica del Viver de Can Borni per a la seva utilització com a Museu de l'Arbre i de l'Arbust Mediterrani"



### Convenis de cooperació científica i tècnica · Altres institucions

Entitat	Projecte associat
Depana	Realització d'actuacions de conservació i gestió d'espais naturals
EFA Quintanes	Realització de pràctiques de formació
CREAF	Realització d'estudis d'ecologia forestal
Centre d'estudis CIM i Asociación para el estudio y recuperación de la flora y fauna autóctonas Collserola 10	Realització pràctiques de formació d'auxiliar tècnic veterinari al mòdul de recuperació de fauna autòctona del Parc de Collserola
Organisme Autònom Flor de Maig	Cobertura al foment i impuls d'activitats conjuntes entre ambdues entitats
Secretaria de Serveis Penitenciaris - Generalitat de Catalunya	Proporcionar activitats adequades per a l'execució de la mesura de prestacions en benefici de la comunitat
CTABLP (Comité Técnico para la Administración del área de protección de flora y fauna La Primavera) Mèxic	Agermanament i transferència de tecnologia aplicada
AFMA (Asociació per al Foment de Mesures Alternatives)	Col·laboració per participar de forma conjunta en l'aplicació i desenvolupament del programa "SINERGIA"
CIRE (Centre d'Iniciatives per a la Reinserció)	Pla manteniment de xarxa camins dins programa SINERGIA
Dept. d'Agricultura, Ramaderia i Pesca - Generalitat de Catalunya	Estades de pràctiques de formació d'alumnes de les escoles de capacitació agrària
Institut Català d'Ornitologia	Estudi població d'ocells al Parc de Collserola
Patronat Municipal del Museu de Granollers	Estudi sobre la presència i utilització de l'hàbitat per part dels quípters al Parc de Collserola
Horticultura i Jardineria IES	Formació pràctica alumnes
CIRENP	Formació pràctica alumnes
E. Viticultura i Enologia M. Rosell	Formació pràctica alumnes
CEE Centre Formació i Treball Flor de Maig	Formació pràctica alumnes
ZIGA ZAGA	Realització de pràctiques un alumne del curs de monitor d'educació ambiental al Centre d'Educació Ambiental Can Balasc
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya	Seguiment incidències del porc senglar a la línia d'FGC entre Barcelona i Sant Cugat del Vallès



### Convenis de cooperació científica i tècnica · Patrocini

Entitat	Projecte associat
SGAB, SA	Execució de 3 projectes d'obra al Passeig de les Aigües
Ediciones Primera Plana, SA	Cessió gratuïta d'espais de difusió de les activitats i campanyes informatives del Parc als fulls culturals de "El Periódico"
Agència de Comunicació Local, SA	Col·laboració amb COM Ràdio per promoure els valors del Parc
Serveis Funeraris de Barcelona, SA	Realització d'estudis i actuacions de millora del medi natural
Caja de Ahorros del Mediterráneo	Realització del programa d'activitats de caps de setmana
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya	Suport al "Projecte Bici" i a la divulgació del Parc
Torre de Collserola, SA	Conservació i sensibilització mediambiental
Nissan Motor Ibérica, SA	Cessió d'ús d'un vehicle Nissan Pick Up
Gestmusic Endemol, SAU	Realització de treballs de seguiment faunístic i estudis efectes infraestructures i perturbacions sobre la vegetació i fauna.
Fundació "La Caixa"	Projecte cria i reintroducció de l'erició clar ( <i>Atelerix algirus</i> ), en el control de la població de senglars i recuperació d'aus rapinyaires ferides o debilitades"

A més, tot seguit es relacionen altres convenis subscrits en exercicis precedents que continuen vigents:

### Convenis de cooperació científica i tècnica · Universitats

Entitat	Projecte associat
Universitat de Barcelona	Projecte sobre "El component fúngic dels estepars ( <i>Cistion</i> ) del Parc de Collserola: estudi florístic, fitosociològic i fenològic"
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques alumnes Facultat Ciències Polítiques i Sociologia
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques alumnes Facultat Ciències Educació
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques alumnes Facultat Ciències Ambientals
Universitat de Barcelona	Pràctiques alumnes Facultat Pedagogia
Universitat de Barcelona	Acord marc de col·laboració entre la UB i el Consorci del Parc de Collserola
Universitat Pompeu Fabra	Conveni col·laboració pràctiques alumnes Llicenciatura de Dret
Universitat Pompeu Fabra	Col·laboració diplomatura Gestió i Administració Pública

### Convenis de cooperació científica i tècnica · Ajuntaments

Entitat	Projecte associat
Ajuntament de Montcada i Reixac	Cooperació i finançament de l'execució de les obres del "Projecte de restauració dels entorns de Can Cuiàs (segona fase)"

### Convenis de cooperació científica i tècnica · Altres institucions

Entitat	Projecte associat
Asociación para la recuperación de la flora y fauna autóctonas Collserola 10	Gestió del Mòdul de Recuperació de fauna autòctona del Parc de Collserola
Club Putxet de Coloms Esportius i Ajuntament de Sant Just Desvern	Instal·lació d'un camp de vol de coloms a la finca de Can Baró
Societat Catalana d'Herpetologia	Seguiment de la fauna herpetològica del Pantà de Vallvidrera
CIRENP	Pràctiques d'un alumne del curs de monitor en educació ambiental
Editorial Alpina	Distribució i vendes de publicacions
Edicions Abadia de Montserrat	Col·laboració en la 3a edició del llibre <i>Itineraris per Collserola</i>
Transports de Barcelona, SA	Cooperació i finançament de l'execució de les obres del "Projecte de restauració topogràfica i vegetal dels terrenys annexos als antics esfèrics d'Horta"
UTE Línia 5	Revegetació i talusament convingut, amb la conformitat dels propietaris dels terrenys i segons les indicacions del Consorci del Parc de Collserola, un cop finalitzades les obres i retirada de la planta de formigó de la línia 5
Diputació de Barcelona	Col·laboració i coordinació dels respectius dispositius de prevenció d'incendis en l'àrea de l'e.n.de Garraf i zona d'influència
Consorci del Parc de la Serralada de Marina	Col·laboració i coordinació dels respectius dispositius de prevenció d'incendis en l'àrea de l'e.n. del Parc de la S. de Marina
Generalitat de Catalunya - Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca	Col·laboració per incorporar el mòdul de recuperació de fauna de Can Balasc a la xarxa de centres de Catalunya
Diputació de Barcelona	Cooperació programa desenvolupament planejament urbanístic a l'àmbit de l'Anella Verda
Asociación de Municipalidades Proyecto Protege "Santiago Contrafuerte" (Santiago de Chile)	Intercanvi tècnic i dels respectius materials tècnics, didàctics i publicacions



Es posa de manifest que continua una clara línia de col·laboració amb institucions públiques i privades en projectes que coadjuvin a les finalitats del Consorci.

Destaquen els següents convenis:

- El relatiu a l'execució del "Projecte de restauració de la presa i del vas del Pantà de Vallvidrera: entorns" i el "Projecte de consolidació estructural de l'edifici d'Elies Rogent al Pantà de Vallvidrera" subscrit el 28 d'abril de 2005 entre el Districte de Sarrià-Sant Gervasi i el Consorci, per un import de 300.000 €.

- El que té per objecte portar a terme l'execució del "Projecte executiu de restauració botànica i arquitectònica del Viver de Can Borni per a la seva utilització com a Museu de l'Arbre i de l'Arbust mediterrani", amb un pressupost de 390.000 €, subscrit el 15 de juliol de 2005, que compta amb la cooperació del Districte d'Horta-Guinardó de l'Ajuntament de Barcelona; Parcs i Jardins de Barcelona Institut Municipal, Barcelona de Serveis Municipals, SA; l'Institut

Municipal del Paisatge Urbà i la Qualitat de Vida i el Consorci del Parc de Collserola.

- El subscrit amb l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès en data 24 de maig de 2005, amb una aportació total de 683.311,44 € destinats d'una banda en la col·laboració per part del Consorci en tasques de prevenció d'incendis, d'educació ambiental i en el projecte del Parc Rural de Torre Negra, que desenvolupa l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès; i d'una altra banda, en la redacció i execució d'un projecte de porta de parc al municipi.

És important assenyalar especialment l'esforç d'aquesta institució per tal de facilitar la inserció d'estudiants en el món professional, per la qual cosa se signen nombrosos convenis de col·laboració que faciliten una interessant presa de contacte entre estudiants de diverses matèries i la realitat gestora del Consorci del Parc de Collserola en els seus diversos departaments.



## Gestió del patrimoni

El Consorci té un àmbit territorial de 8.465 ha, que inclouen part dels nou municipis consorciats. Gairebé 3.000 ha són de propietat pública.

Entre les funcions del Consorci, reglades estatutàriament, està la formació de patrimoni de sòl públic i la seva gestió, amb la facultat d'adquirir, reivindicar, permutar, gravar o administrar tota mena de béns, i la d'assumir titularitats fiduciàries o dominicals de disposició.

El patrimoni del Consorci està constituït pels béns que li adscriu els ens consorciats i els que el propi Consorci adquireixi mitjançant qualsevol títol legítim.

En el marc d'aquesta gestió aquest exercici el Consorci ha promogut la incorporació de les següents finques com a públiques dins de l'àmbit del Parc de Collserola, que han estat incorporades el patrimoni del propi Consorci i al de diferents ens consorciats:

### **Pantà de Vallvidrera** (t.m. de Barcelona)

L'objectiu de la recuperació del vas i de la presa del pantà de Vallvidrera i l'arranjament dels seus entorns és, entre d'altres, la de consolidar una reserva d'amfibis que ha d'enriquir el patrimoni natural del parc, així com la recuperació de l'edifici del vigilant del pantà, patrimoni arquitectònic obra de l'arquitecte Elies Rogent construït l'any 1864.

En el projecte executiu i per tal d'afavorir la passejada i el coneixement de la zona, s'inclouen un seguit d'itineraris al voltant del pantà. Per dur a terme l'adequació i el condicionament d'aquesta àrea era necessària la titularitat pública de tot el sòl afectat per l'àmbit d'actuació.

La superfície afectada a la zona de la cua del Pantà, classificada com a parc forestal de conservació (27) era de 2.824 m<sup>2</sup>. i implicava l'expropiació parcial de dues finques, una de les





quals incloïa edificacions fora d'ordenació, que durant el mes d'agost van ser demolides.

Un cop finalitzat l'expedient d'expropiació i immatriculades les finques es va procedir a instar al Registre de la Propietat i a la Gerència Regional del Cadastre, l'agrupació de les porcions de terreny afectades per tal de constituir una nova entitat registral i cadastral que ha estat inscrita a favor de l'òrgan gestor del Parc.

Es tracta d'una porció de terreny de figura irregular situada en el terme municipal de Barcelona, sector Vallvidrera, en el paratge conegut com el Pantà i que confronta, pel Nord, amb la llera del pantà de Vallvidrera tot enllaçant amb una altra finca pública propietat de l'Ajuntament de Barcelona.

#### **Can Serra a Santa Creu d'Olorda**

(tm. Barcelona i Sant Feliu de Llobregat)

Des del Consorci s'ha gestionat el compliment de sengles convenis signats els anys 1983 i 1987 entre l'extingida Corporació Metropolitana de Barcelona i l'empresa La Auxiliar de la Construcción, SA (L.A.C.S.A.), per a la cessió gratuïta de 212.000 m<sup>2</sup>. situats a l'àmbit de Santa Creu d'Olorda. Aquesta cessió s'ha formalitzat en la signatura d'una escriptura pública, entre l'empresa CEMEX ESPAÑA, SA i la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, successores legals de les signatàries dels convenis, el dia 14 de desembre.

El terreny cedit és bàsicament forestal i està situat dins l'àmbit de protecció del Parc de Collserola, l'ús i la gestió del qual serà encomanada a l'òrgan gestor del parc i es dedicarà a finalitats públiques mediambientals.

La importància de la incorporació d'aquesta nova finca pública al parc rau en el fet que enllaça per tots els punts cardinals, tret de l'oest, amb finques de titularitat dels òrgans consorciats, concretament amb Can Calopa de Dalt, Can Mallol, Mas Pins i Can Tomàs, constituint una superfície pública contínua de 2.778.271 m<sup>2</sup>.

#### **El Turó de la Qüestió o Torre de Santa Margarida**

Com ja s'avançava a la darrera Memòria, l'òrgan gestor del Parc durant els darrers dos anys ha estat negociant la incorporació al Parc d'una finca propietat de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid, coneguda com a Turó de la

Qüestió o Torre de Santa Margarida amb una superfície registral de 307.072 m<sup>2</sup>. La ràpida resposta d'adquisició per part de la Diputació de Barcelona, com a òrgan consorciat, i la bona disponibilitat de l'entitat financera han permès la seva incorporació al patrimoni de sòl públic de Collserola, formalització que es va dur a terme el mes de febrer mitjançant escriptura de compra-venda signada per les dues entitats.

La intervenció de l'Administració per incorporar aquesta finca al patrimoni de propietat pública suposa un augment de la garantia de preservació dels terrenys inclosos dins l'àmbit del Parc de Collserola, donada la seva situació física i la seva importància naturalística i ecològica, i reforça els seus mecanismes de gestió que ja proporciona el PEPCO, al mateix temps que és una decisió d'important valor estratègic pel fet que permet incorporar aquesta superfície a un valuós àmbit natural.

Tota l'àrea on s'inclou la finca del Turó de la Qüestió es troba en una zona natural, definida en el PEPCO com aquella en la qual s'estableix com a objectiu primordial la salvaguarda i la reconstrucció d'un patrimoni natural valuós i de les funcions ecològiques que duu a terme.

Amb la incorporació d'aquesta finca, que enllaça pel sud-est amb la finca anomenada Bosc Gran o Torre Margarida de 587.244 m<sup>2</sup> superfície, que a la vegada enllaça amb Can Masseguer de 173.368 m<sup>2</sup>, ambdues patrimoni dels òrgans consorciats, s'ha permès una zona natural d'1.067.684 m<sup>2</sup>.

#### **Finca de La Salut de Sant Feliu de Llobregat**

Als anys 70 com a primer pas per a la preservació del Parc de Collserola, l'ara extinta Corporació Metropolitana de Barcelona va adquirir, entre d'altres, una finca al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat anomenada la Salut de Sant Feliu amb una superfície de 246.185 m<sup>2</sup>.

En el moment de l'expropiació, hi havia contractes de parceria de sengles trossos de terra dins de la finca, contractats amb l'antiga família propietària, que havia de donar per rescindits, per la qual cosa va rebre el premi d'afecció corresponent.

No obstant això, alguns horts es van continuar mantenint de bona fe al marge de la situació legal que emparava la seva situació d'ocupació



irregular dels terrenys, patrimoni de l'administració.

Després d'un treball de recopilació de dades històriques des dels Serveis Tècnics del Consorci del Parc de Collserola i dels de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat i amb el diàleg amb els parcers titulars o hereus dels drets de l'antic propietari, s'ha procedit mitjançant la signatura de

diversos convenis per la recuperació dels camps de conreu de secà que formen part de la finca pública al voltant de l'ermita de La Salut.

Aquest fet ha permès l'enderrocament de moltes construccions il·legals i l'adequació organitzada de l'espai i l'entorn, retornant l'ús agrícola a un patrimoni públic de 8,7 ha.

## Arxiu

En el moment actual, l'Arxiu administratiu del Consorci del Parc de Collserola continua millorant el sistema de gestió documental, considerat cada vegada més necessari com a element de suport al funcionament de l'activitat administrativa del Consorci. Aquest sistema ha esdevingut un element actiu a la informació dels Serveis Tècnics del Consorci.

El reglament de l'arxiu del Consorci, aprovat definitivament en data 24 de gener de 2002, s'està aplicant sense cap incidència. Així, pel que fa a les funcions vinculades a la gestió dels documents administratius, es reglamenten aspectes concrets sobre el seu àmbit d'aplicació, el sistema de gestió de documents, la transferència, avaluació i tria de la documentació, així com també les condicions necessàries per a assegurar-ne la conservació. Sobre l'accés a la documentació, es regula la consulta i préstec d'ordre intern i extern en relació amb les restriccions legals existents i d'acord amb la Llei 10/2001, de 13 de juliol, d'arxius i documents.

### Consultes i préstecs

Consultes: se n'han resolt, per e-mail, fax o telèfon, un total de 75; i se n'han atès 45 al mateix arxiu. Les consultes externes només han estat 6, relatives a Plans de Gestió Forestal. Préstecs: aquests han comportat 252 sortides de documents de l'arxiu.

### Documentació que es conserva a l'Arxiu

Durant l'any 2005 s'han rebut dels Serveis Tècnics del Consorci 294 expedients, 45 projectes, 8 estudis de fauna i les publicacions periòdiques del Consorci, per a la seva conservació i custòdia.

En l'actualitat es conserven a l'Arxiu 6385 expedients administratius dels 7615 incoats per l'antic Patronat Metropolità del Parc de

Collserola i pel Consorci del Parc de Collserola.

També es conserven 44 vídeos en format VHS amb contingut sobre el Parc de Collserola i altres Parcs Naturals.

A més s'inicia i es prepara la base de dades Gestió i consulta d'expedients per tal de facilitar l'accés, avaluació i tria documental.

### Bases de dades

Amb el gestor de base de dades *Acces*, s'han elaborat les bases de dades següents:

- Cartoteca: que conté la col·lecció de plànols d'incendis i la col·lecció de plànols del Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola.
- EstudisFauna: inclou l'inventari dels estudis de fauna i es pot consultar per títol, autor, descriptors, número de fitxa i d'altres amb caràcter general.
- LlibreTeca: amb aquesta base de dades es controla l'adquisició de llibres dels Serveis Tècnics del Consorci Parc de Collserola, la donació i l'intercanvi amb altres centres.
- DocuTecaDigital: Aquesta base de dades recull tots els documents en format \*.pdf que arriben a l'Arxiu, via e-mail, des dels Serveis Tècnics del Consorci - Els Estatuts del Consorci, ordenances etc.

Amb aquestes bases preconfiguren el futur Sistema d'Informació Institucional del Consorci Parc de Collserola, el SIICOPARC.

### Participació

En l'actualitat, l'arxiu participa cada any en les sessions de treball que fan els Centres de Documentació d'Espais Naturals Protegits de Catalunya.





## 3. Actuacions



### 3.2. Assessoria Jurídica

## Assessoria jurídica general

Enguany cal destacar la continuació dels treballs desenvolupats en l'elaboració d'una nova proposta d'ordenació cinegètica integral per al Parc de Collserola, per tal de trobar un model equilibrat que permeti complir amb els objectius del Pla especial i poder controlar les poblacions d'animals que sobrepassen el seu llindar d'equilibri.

Així mateix, des de l'assessoria jurídica del Consorci del Parc de Collserola s'han avançat molt en l'elaboració d'un estudi jurídic per a la millora de la protecció de la Serra de Collserola i les escaients proposades normatives que haurien

d'acompanyar la materialització d'aquesta millora -Decret de declaració com a Parc Natural o proposta de continguts per a una llei singular de protecció integral de Collserola-.

També s'ha treballat en el tractament dels expedients de reclamació de responsabilitat patrimonial de les administracions públiques.

Pel que fa al seguiment i control de la defensa jurídica del Consorci del Parc de Collserola, s'ha realitzat l'escaient coordinació als divuit plets en marxa al llarg de l'any 2005.

## Quadre resum dels plets en marxa l'any 2005

### Recursos en tràmit

#### Jutjats del Social

Núm. Jutjat	Número recurs/any inici	Tipus / Contingut
7	404/2003	Procediment d'invalidesa permanent per accident laboral <i>Estat de tramitació: Sentència favorable. Pendent al TSJC</i>
8	775/2004	Reconeixement de relació laboral indefinida de caràcter discontinu <i>Sentència desfavorable. Pendent al TSJC</i>

#### Jutjats del Contenciós Administratiu de Barcelona

Núm. Jutjat	Número recurs /any inici	Tipus / Contingut
5	288/2001 I i288/2001 C	Administratiu / Plans Tècnics de Gestió Cinegètica al Parc de Collserola <i>Sentència ferma desfavorable</i>
6	198/2003-E	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya <i>Tramitació suspesa. Acumulació amb el 205/2003-A i tramesa al TSJC</i>
9	205/2003 A	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya <i>Tramitació suspesa. Acumulació amb el 198/2003-E i tramesa al TSJC. Passa a ser el 853/2004</i>
1	311/2003-1	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya <i>Tramitació suspesa. Actuacions trameses al TSJC. Passa a ser el 230/2004</i>
5	619/2004	Responsabilitat patrimonial / Decret desestimadori Aj. Sant Cugat del Vallès derivada responsabilitat al Consorci del Parc de Collserola <i>Sentència ferma en part desfavorable</i>
4	456/2005	Responsabilitat patrimonial / Desestimació per silenci <i>Compareguts</i>
9	573/2005	Responsabilitat patrimonial / Desestimació per silenci <i>Compareguts</i>



Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC)

Núm. Recurs / Any d'inici	Tipus / contingut
947/90	Urbanístic / Expropiació finca forestal <i>Pendent execució sentència</i>
221/97	Administratiu / Reclamació responsabilitat patrimonial <i>Sentència favorable en primera instància i al Tribunal Suprem. En tràmit fixació costes processals</i>
719/2001	Urbanístic / Modificació del PGM a l'àmbit de la Ctra. de les Aigües, núms. 57 - 185 <i>Sentència ferma favorable</i>
50/2003	Urbanístic / Desestimació d'inici d'expedient d'expropiació per ministeri de la llei <i>Conclusions presentades</i>
96/2003	Urbanístic / Inadmissió de la tramitació del PAU i Pla parcial sector nord-oest de Pedralbes <i>Període de prova</i>
197/2003	Urbanístic / Inadmissió de la tramitació del PAU i Pla parcial sector nord-oest de Pedralbes <i>Conclusions presentades</i>
247/2003	Urbanístic / Informe desfavorable Pla Parcial Urbanístic delimitació sector nord-oest de Pedralbes <i>En tràmit conclusions de prova pericial</i>
418/2003	Urbanístic / Informe desfavorable Pla Parcial Urbanístic delimitació sector nord-oest de Pedralbes <i>Conclusions presentades</i>
1040/2002	Urbanístic / Suspensió tramitació instruments de planejament i de llicències sector nord-oest de Pedralbes <i>Conclusions presentades. Pendent de votació i resolució. Pendent d'asseyalament de Sentència</i>
1045/2002	Urbanístic / Suspensió tramitació instruments de planejament i de llicències sector nord-oest de Pedralbes <i>Sentència ferma favorable</i>
230/2004	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya (té el mateix objecte que els recursos 198/2003-E i 205/2003-A, però amb altres interessats). Prové del recurs 311/2003-1 <i>Acumulació denegada</i>
853/2004	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya (prové de l'acumulació dels recursos 198/2003-E i 205/2003-A i de la inhibició a favor del TSJC per ordenar-ho interlocutòria del TS). <i>Pendent de prova</i>

Tribunal Suprem (TS)

Núm. Recurs / Any d'inici	Tipus / contingut
229/2002	Administratiu / Responsabilitat patrimonial caiguda A. Sancho <i>Estat de tramitació: Sentència favorable ferma. Pendent taxació costes</i>





## Introducció

El Servei de Medi Natural és el responsable, en gran part, de la conservació i actuació sobre els sistemes naturals. S'organitza a partir de cinc

programes molt interrelacionats, que inclouen activitats diverses, com es detalla tot seguit.

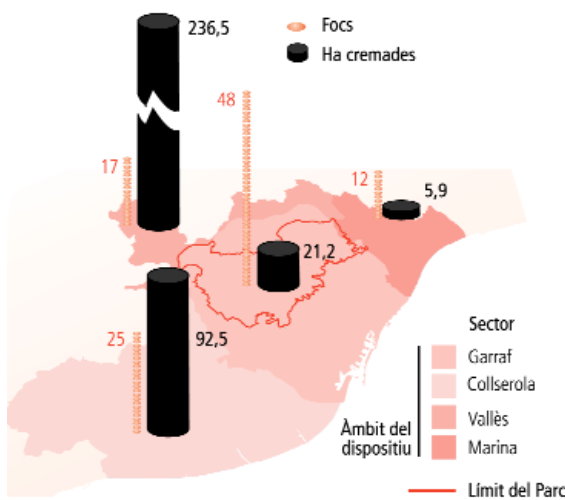
## Prevençió d'incendis

La Gestió del Dispositiu de Prevençió d'Incendis Forestals de la MMAMB és l'actuació que representa l'esforç pressupostari més gran. La finalitat és protegir el bosc dels incendis forestals que, ateses les característiques del parc i la freqüentació, es produeixen en un nombre molt considerable. A banda de les actuacions que es duen a terme pròpiament dins l'àmbit del parc, el Consorci gestiona la xarxa de punts fixes de vigilància i detecció dels focs a tot l'àmbit dels 35 municipis que formen part de la Entitat del

Medi Ambient, ocupant una superfície total de 63.463 ha de les quals 26.164 hectàrees es consideren d'ús forestal.

En la taula següent, es pot apreciar la magnitud del problema, referida als incendis produïts al llarg de la campanya 2005.

Les mesures que es prenen per disminuir el risc i lluitar contra els incendis forestals es diferencien en **prevençió passiva** i **prevençió activa**.



Resum gràfic de la campanya 2005

SECTOR	Nombre d'incendis	Sup. total (ha)	Sup. no arbrada	Sup. arbrada
Collserola	48	21,20	20,06	1,14
Garraf	25	92,47	74,11	18,35
Marina	12	5,94	5,80	0,14
Vallès	17	236,61	126,07	110,54
AMB	102	356,21	226,03	130,18



### A. Prevençió passiva

Consisteix en aquelles actuacions que tenen com a objectiu disminuir la vulnerabilitat del territori en relació als incendis forestals. Durant el 2005 s'han executat les següents:

#### 1. Sensibilització i divulgació

Com s'ha fet els darrers anys, s'han distribuït fulletons informatius i s'ha introduït la prevençió d'incendis forestals dins dels continguts pedagògics dels centres d'educació ambiental.

Enguany, s'ha editat un nou fulletó informatiu, amb una tirada de 15.000 exemplars.

#### 2. Vigilància del compliment de la legislació vigent

Els Guardes del Parc de Collserola vetllen pel compliment de la legislació vigent en matèria de prevençió d'incendis en les diferents activitats

que es realitzen dins del Parc, complementant les de la Guardia Urbana, Agents Rurals, SEPRONA, i Mossos d'Esquadra.

Durant el període de prohibició d'encendre foc establert pel Decret 64/1995, es dona prioritat a la persecució de totes aquelles cremes no autoritzades, i a fer seguiment de les autoritzades, per tal d'assegurar l'acompliment de les condicions establertes. L'any 2005, s'han fet 49 actuacions al respecte.

Enguany, la campanya de prevençió d'incendis a Collserola es va iniciar amb una forta sequera i un dels mesos de juny més càlids de les darreres dècades. Això va provocar que a principis de juliol es comptabilitzés ja un nombre d'incendis i una superfície cremada molt superior a la mitjana.

En aquest context, alguns ajuntaments de l'àmbit del Parc de Collserola van promoure mesures preventives de caràcter extraordinari, tal com el tancament a l'accés rodat dels camins de lliure circulació del parc i la prohibició de la utilització de les barbacoes a les àrees de lleure, encara que complissin la normativa vigent.

Concretament, a partir del 20 de juliol, es van clausurar l'ús de les barbacoes de La Salut de Sant Feliu, de l'àrea de Can Coll a Cerdanyola, de Santa Creu d'Olorda i dels berenadors del Pantà i de les Planes a Barcelona, i de Castellciuró a Molins de Rei.

Els ajuntaments del Papiol, Sant Cugat, Entitat Municipal Descentralitzada de Valldoreix i Molins de Rei van demanar al Parc de Collserola el tancament dels camins no veïnals d'accés a la zona forestal del Parc. Amb aquesta mesura, tota la zona de la serra d'en Rabassa i la serra de Can

Julià, va romandre tancada a l'accés rodat, fins a principis de setembre.

Aquestes mesures extraordinàries van ser, en general, ben compreses per la població, que estava prou sensibilitzada per la greu situació a la qual ens estàvem enfrontant.

### 3. Actuacions sobre la vegetació

Aquesta actuació es basa en la tala selectiva d'arbrat i desbrossada de matolls per tal de rebaixar la quantitat de combustible, en una amplada mitja de 25 metres a l'entorn de zones urbanitzades i a banda i banda de camins principals de la Xarxa Bàsica amb l'objectiu de definir unes franges on els bombers puguin treballar amb seguretat i eficàcia.

Enguany s'han realitzat les actuacions de nova execució i les de manteniment de les existents que s'especifiquen en les taules adjuntes.



#### Franges de nova execució durant el 2005

Franja	Superfície (Ha)
Mas Guimbau continuació fu3	0,77
Mas Sauró camí del Camasec	0,4
Mas Sauró sud	1,125
Tibidabo camí de Sant Cugat	1,5
Entrada Can Castellví des de Bv1468	0,85
Torrent Rovelló a Sagrada Família	0,85
<b>TOTAL</b>	

#### Manteniment i desbrossada de franges existents

Franja	Superfície (Ha)
Barcelona. Dte. 5è	
Escola Vil-la Joana Perímetre	2,2
Rectoret Perímetre Est	3,5
Tibidabo	2,1
Can Tano	2,763
Col·legi Sagrada Família Perímetre	1,36
Font Del Mont-Hotel Collserola	0,5
Ctra. Vallvidrera Vil-la Paula	0,08
Ctra. De Les Aigües Zona Urbana	0,64
Can Sauró-Torrent del Rovelló	2
Mas Guimbau Perímetre Llevant	2,48
Mas Guimbau Ponent	3,75
Can Castellví Perímetre	3,213
Carrer Múrgula	0,5
Can Calopa	0,4
Font del Mont Sud-Est	1,7
Vallvidrera Escola Nabi	0,875
Vallvidrera Budellera	1,5
Mas Guimbau Pla de Llorenç	0,25
Rectoret C/ Via Lactea	0,825
Rectoret C/ Parera	1,125

Can Sauro-Mas Guimbau	4
Can Llevallol	1,6
Turo d'en Cors	1,398
Can Balasc	5,73
Passeig Mirador	0,511
Serra d'en Fotjà	12,25
Can Ferrer-Can Catà	10,3
Serra d'en Rabassa	5,2
Can Amigonet	3,44
Can Cata a ctra. Cementiri Collserola	1
Can Planes Franja	3,34
<b>TOTAL</b>	<b>55,72</b>

#### Conveni Diputació Barcelona

Pista del Herrero	1,2
Can Gravat a Turó Del Puig	0,66
Vallvidrera a Collde Can Cuiàs	0,72
Mirador de Torre Baró	1,63
Turó de L'Alzina	2,99
Can Borni	4,15
Santa Margarida	3,6
Torre Baró/St Feliu De Codines	0,97
Carrer Cànoves-Sagàs	2,8
Observatori Fabra Finca	3
Torre Baró Finca Pública	8,34
Can Borni Finca Pública	5
Repoblació Zoonosis	13
Can Coll-Montflorit	1,8
Font dels Caçadors	0,6
Can Coll-Can Codonyers	2,04
Can Coll Perímetre	4,5
Can Catà-Cementiri Collserola	2
Can Codina serra Na Joana	4,7

Sant Pere Màrtir Repoblació	5
Torre Mikel	0,2
CanDomènec-CasesPuig Madrona	3,74
Can Capmany Turó d'En Quirze	0,6
La Rierada-serra D'En Julià	0,6
Turó d'en Quirze	3
Can Castellví	3,65
Serra d'en Julià	10,5
Can Rius Torre Baro	0,9
Turó d'en Cuias Mort	5,57
Can Cuiàs Mort	4,37
Turó Pelat	4,66
Sol i Aire-Can Borrell	1,5
Camí a Valldoreix	5,44
Torre Cendrera	8,7
Can Furriol Repoblació	10
La Salut Repoblació	2
Sant Just	9,7
Can Baró Repoblació	2
Font Beca Repoblació	3

#### Conveni Molins de Rei

Ctra. Sant Bartomeu de la Quadra	2,04
Sant Bartomeu de la Quadra	1,46
La Rierada Can Santoi	0,66
Parcel·les Casc Urbà	2,39
Camí de Can Modolell	2,7
C/ Siberia	0,25
Camí de Can Modolell a Vallpineda	1
Sant Bartomeu Oest (Can Planes)	1
Parcel·la Sant Bartomeu	0,8522



#### 4. Arranjament i conservació de la xarxa viària bàsica

Considerem com a Xarxa Viària Bàsica un conjunt de camins, classificats i degudament marcats sobre els terrenys, aptes per a la circulació de vehicles de vigilància i d'extinció. Dins de l'àmbit del Parc de Collserola, el Consorci assumeix el compromís de mantenir aquesta xarxa en estat operatiu, sobretot durant l'època d'alt risc d'incendi, efectuant les tasques de manteniment necessàries. Dins d'aquest capítol, durant el 2005, s'han realitzat els treballs de manteniment, que és relacionen a la taula adjunta amb un cost total de 92.970,00 €.

#### 5. Hidrants i basses per a helicòpter bombarder

Com cada any, també s'ha procedit al manteniment sistemàtic dels punts d'aigua gestionats pel Consorci. En total són 16 sistemes de dipòsits d'aigua amb hidrants normalitzats per bombers. El manteniment d'aquests punts d'aigua, per a l'exercici 2005, ha suposat un cost global de 14.063,50 €.

Enguany s'ha iniciat una renovació del sistema de protecció contra incendis de l'ermita de la Salut de Valldoreix, ja que el dipòsit gestionat per la Cooperativa de subministres de Valldoreix es trobava en estat d'abandonament, amb nombroses fuites d'aigua que feien molt difícil la seva reparació i aprofitament. S'han contractat, per tant, les obres necessàries per tal de poder garantir eficaçment el subministrament automàtic d'aigua a la instal·lació, a través de la pròpia xarxa de l'empresa SOREA. El cost de l'obra es de 15.966,88 €.

#### 6. Control d'usos perillosos

##### Línies elèctriques

Les línies elèctriques representen un perill potencial d'inici d'incendi forestal si no es mantenen les distàncies de seguretat a la vegetació així com el bon estat de les instal·lacions. Per garantir aquests aspectes el Consorci de Collserola, des de fa anys, realitza un seguiment de totes les tasques preventives que han d'efectuar les companyies, i convenis de col·laboració amb la finalitat de racionalitzar i reduir l'impacte de les línies que travessen el Parc.

L'any 2004 es va iniciar una de les actuacions prioritàries en aquest sentit: la línia de Can Coll a Can Lloses a 25 Kv, amb un traçat singularment perillós per una de les zones de més interès natural. Enguany ha quedat totalment eliminada.

En resum, el global de l'actuació ha suposat la retirada de 4.345 metres de línia aèria d'alta tensió a 25 Kv, i la instal·lació de 1.590 metres de línia subterrània d'alta tensió a 25 Kv i 780 metres de línia subterrània de baixa tensió.

##### Neteja de la brossa als marges de carreteres, camins i altres llocs del Parc

Les deixalles i brossa acumulades en les carreteres i camins poden ser l'origen d'algun incendi. De forma periòdica, l'òrgan gestor del parc efectua la neteja dels marges en 45 km de carreteres i camins, i de les àrees de lleure, fonts miradors etc, gestionats pel Consorci. A més es fan neteges extraordinàries cada cop que es produeixen d'abocaments puntuals.

#### Trams viaris arranats durant el 2005

Codi	Municipi	Longitud (m)
A08	Cerdanyola	1.000
A08	Montcada i Reixac	300
A17	Cerdanyola	1.400
A18	Cerdanyola	925
B01	Barcelona	800
B09	Cerdanyola	2.500
C02	Barcelona	300
C03	Barcelona	800
C11	Barcelona	400
C12	Barcelona	1.650
D03	Barcelona	1.500
D03	St Just	50
D04	Barcelona	1.000
D11	Molins de Rei	1.200

Codi	Municipi	Longitud (m)
E03	St. Just Desvern	x
E08	St. Just Desvern	1.600
E12	St. Feliu	500
E17	St. Feliu	600
F01	St. Feliu	750
F03	Molins de Rei	1.400
F06	Molins de Rei	1.250
F07	Molins de Rei	750
F07	Sant Feliu	750
G02	El Papiol	3.100
G04	Molins de Rei	1.700
G07	El Papiol	1.800
G09	Molins de Rei	50
G09	St. Cugat del Vallès	1.000

Codi	Municipi	Longitud (m)
G10	El Papiol	2.300
G11	El Papiol	200
G11	St. Cugat del Vallès	1.000
G13	El Papiol	x
G13	El Papiol	2.700
x	Cerdanyola	1.000
x	Cerdanyola	450
x	Cerdanyola	
x	Cerdanyola	
X	El Papiol	1.200
x	Sant Feliu	700
x	St. Just Desvern	1.300
x	St. Just Desvern	700
x		750
<b>TOTAL</b>		<b>41.375</b>

## B. Prevenció activa

És una de les claus per minimitzar la superfície cremada per incendis i reduir al màxim el temps d'arribada dels mitjans d'extinció.

El Dispositiu adopta les mesures següents

- Sistema d'alerta meteorològica
- Detecció
- Descripció fiable de l'indret i característiques del foc
- Col·laboració dels mitjans d'extinció
- Infraestructures de suport a l'extinció
- Vigilància mòbil

### 1. Sistema d'Alerta Meteorològica

Ha seguit funcionant el dispositiu d'alerta meteorològica que es va dissenyar conjuntament amb l'Ajuntament de Barcelona amb l'objectiu principal de detectar les situacions climatològiques més desfavorables, per l'inici i la propagació dels incendis forestals a la vessant d'aquesta ciutat.

El dispositiu de prevenció operativa de bombers de Barcelona està previst en el "Pla d'actuació d'emergències municipals per a incendis forestals":

En la campanya d'enguany, especialment complicada, s'ha decretat alerta 38 vegades, de les quals 10 han estat d'alerta crítica .

### 2. Vigilància Fixa

L'àmbit del Dispositiu de Vigilància d'Incendis Forestals, gestionat des del Parc de Collserola, comprèn oficialment els 35 municipis que formen part de la Entitat del Medi Ambient, ocupant una superfície total de 63.463 ha de les quals 26.164 hectàrees es consideren d'ús forestal.

Els vigilants situats en punts estratègics per tenir la màxima cobertura visual, són la base per obtenir una detecció immediata de la presència de columnes de fum produïdes per l'existència d'un foc i determinar la seva situació exacta. Concretament es disposa de 13 punts, dels quals 12 estan ubicats en torres de vigilància i un al Santuari del Tibidabo. Com a eines principals s'utilitza la alidada, per llegir alineacions en graus, prismàtics, mapes a diferents escales, i radio-transmissor.

Els vigilants estan comunicats per ràdio directament amb Bombers de la Generalitat, amb Bombers de Barcelona, amb la Central del

Dispositiu ubicada a la seu del Parc i amb la resta dels organismes i entitats que integren el dispositiu. Aquest fet facilita l'actuació de tots els mitjans ja que poden demanar directament la informació que desitgin a la persona que millor veu la situació de l'incendi mentre no arriben els mitjans d'extinció.

L'any 2005 la campanya de vigilància a les torres de guaita es va iniciar el dia 25 d'abril i es va finalitzar el dia 11 de setembre. Es a dir han estat 137 dies de vigilància continuada, amb jornades de 10 hores. Per cobrir aquesta tasca s'ha disposat d'un total de 26 persones, dues per torre, (sense comptar les suplències que s'han contractat per baixes, etc). Enguany, el cost del manteniment de les torres de vigilància ha estat de 5.748,48€.

### 3. Vigilància Mòbil

Constituïda fonamentalment per: la Guàrdia del Parc (TANGO 1) i l'Equip d'Intervenció Immediata del Parc (VICTOR 1), Polícies Locals dels municipis del dispositiu, Agents Rurals de les comarques corresponents, Patrulles del Grup Sierra de la Generalitat, Proteccions Civils i ADF's de diferents municipis, i patrulles del SEPRONA de la Guàrdia Civil.

La seva actuació es basa, en la vigilància i dissuasió per tal de reduir al màxim les causes, i en la intervenció immediata en ser normalment algun d'ells els primers d'arribar a l'incendi gràcies a la seva mobilitat. Un cop arriben els bombers passen a formar part del equip de suport per facilitar l'extinció, organització de mitjans, tancaments carreteres, analitzar causes, etc. El personal contractat directament pel Consorci de Collserola per aquestes tasques, està format

pels Guardes del Parc, amb quatre persones i pel Equip d'intervenció immediata, amb quatre persones més.

### 4. Coordinació

Com en anys anteriors, el CPC efectua la coordinació del dispositiu mitjançant la realització de les tasques següents:

- a) Compra i distribució d'emissores de ràdio
- b) Establiment d'una central de coordinació a la seu del Consorci.



## Gestió forestal i agrícola

### Activitat 1. Redacció de Plans Tècnics i Projectes

#### Plans tècnics de gestió i millora forestal (PTGMF)

Durant l'any 2005 s'han executat actuacions previstes en els plans tècnics de Can Costa (Cerdanyola del Vallès) i Can Bova (San Cugat del Vallès).

El mes de juliol, el Centre de la Propietat Forestal va aprovar inicialment el pla tècnic de Can Castellví (Molins de Rei).

#### Projecte de recuperació agrícola de la Salut (Sant Feliu de Llobregat)

L'àrea agrícola de la finca pública de La Salut de Sant Feliu de Llobregat ocupa 87.990 m<sup>2</sup> de la finca i, fins a principis de 2005, estava segregada en 17 parcel·les. El conreu que ocupa més superfície és el de fruiters, tot i que, en les parcel·les més petites, l'hort hi té un paper predominant i és on es concentren la major quantitat de construccions. Aquesta gran fragmentació provoca l'aparició de molts elements distorsionadors del paisatge: tanques, barraques, bidons, etc.

L'objectiu principal és el desenvolupament d'un pla d'ordenació de l'àrea agrícola per eradicar la marginalitat i fomentar l'establiment d'una agricultura econòmicament rendible, ecològicament sostenible i paisatgísticament integrada a l'entorn natural. Amb això es pretén preservar el sòl agrícola i potenciar una agricultura responsable a les àrees definides com a tal en el Pla Especial d'Ordenació i de Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola.

L'any 2001 es va endegar el projecte de recuperació de l'àrea agrícola de la finca de la Salut de Sant Feliu de Llobregat, de forma conjunta entre l'Ajuntament (com a propietari) i el Consorci del Parc de Collserola (com a gestor de la finca). Després de diversos estudis a l'entorn d'aquesta àrea, el problema principal a l'hora de desenvolupar-los era el fet que l'àrea agrícola estava dividida en 17 parcel·les ocupades per diferents persones, algunes de les quals ja havien estat arrendataris de l'antic propietari de la finca abans de la seva expropiació l'any 1987, mentre que altres hi havien accedit mitjançant traspasos amb els arrendataris anteriors.

L'any 2004, es va fer el recompte dels fruiters existents per tal de fer una valoració dels fruiters de cada parcel·la. Posteriorment el CPC va emetre l'informe de les valoracions de les parcel·les conreades a la finca de la Salut. Aquest document és el que ha servit de base per tal d'endegar el programa de desallotjament d'aquestes parcel·les previst per l'any 2005.

El dia 2 de març de 2005 es va començar la primera fase d'enderroc de barraques i horts de la finca de la Salut. Aquesta fase afectà 5 parcel·les que ocupaven una superfície de 17.583 m<sup>2</sup> i on hi havia 8 barraques. El dia 17 de març de 2005 es varen acabar de retirar les darreres piles de residus i va quedar tota la superfície llaurada. El dia 11 de maig de 2005 es va començar la segona fase d'enderroc, que es va dur a terme a les parcel·les 5 i 7 fins al dia 26 de maig i a la parcel·la 17 la segona setmana de juliol.

La resta de parcel·les es netejaran en una tercera fase que s'executarà a principis de 2006.

#### Projecte de restauració d'un tram de la riera de Sant Just (Sant Just Desvern)

El mes de juny de 2004, l'Ajuntament de Sant Just Desvern va fer arribar al Consorci del Parc de Collserola còpia del projecte de recuperació paisatgística d'un tram de 420 metres de la riera de Sant Just, entre el pont de Can Pedrosa i la confluència de la riera amb el torrent de la font Beca, amb una superfície total d'actuació de 24.342 m<sup>2</sup>. El projecte es va executar durant l'any 2005 en dues fases, la primera durant els mesos de maig a juliol i la segona el mes de desembre.

La riera de Sant Just és un curs de caràcter temporal mediterrani molt degradat respecte al seu potencial estat natural, fet que obliga a plantejar una intervenció per millorar el seu estat ecològic. L'objectiu principal és la restauració d'un tram de riera mitjançant l'eliminació de canyes, esbarzers i replens de runes i deixalles, retorn de la llera a un estat pròxim a l'original, augment de l'heterogeneïtat d'hàbitats amb plantacions de vegetació de ribera, boscana i de fruiters i l'eliminació de factors perturbadors.

Les principals actuacions han estat:





**- Desbrossada, tala i poda**

Alguns trams de la llera de la riera estava ocupada per canya americana (*Arundo donax*) mentre que part dels marges i antics camps de conreu estan envaïdes per l'esbarzer (*Rubus sp.*) i altres arbustos.

Tant aquestes àrees, com d'altres on la vegetació arbustiva formava una massa contínua es van desbrossar amb mitjans mecànics. També s'aprofità per talar els arbres secs existents i fer una tala d'aclarida en alguns punts (xiprers, acàcies, troanes, etc.), així com esporgar les branques baixes dels arbres restants que ho necessitessin (pollancre, roures, alzines, etc.).

Durant l'estiu i tardor del mateix any es va fer el manteniment del rebrot de canya i esbarzer mitjançant la pastura periòdica del ramat d'ovelles existent a la Vall de Sant Just, el resultat del qual va ser molt positiu ja que les ovelles varen controlar totalment les rebrotades.

**- Moviment de terres**

per a la millora dels marges de la riera: Les obres de moviment de terres per a la millora de la morfologia actual dels marges de la riera tindran diferents tractaments i finalitats, segons sigui cadascun dels 4 trams en què s'ha dividit la riera. En general, els objectius són: eliminar els replens de runes i deixalles existents als marges i retornar el llit a un estat pròxim al natural amb la modificació dels pendents dels talussos de la llera, ampliant la riba

**- Reforestació de la coberta vegetal**

La reforestació de la coberta vegetal afectarà tant la llera com els marges i les antigues terrasses agrícoles adjacents. L'objectiu és crear diferents hàbitats, els quals s'han distribuït en 9 àrees d'actuació.

Aquests diferents ambients estan definits per la vegetació actual que es conserva en bona part: zona agrícola amb garrofers i ametllers, alguns exemplars de roures i alzines, etc., i els nous ambients originats: zona de ribera i zona de transició cap a bosc mediterrani.

La repoblació de la ribera es farà amb vegetació autòctona d'ambients fluvials creant una gradació transversal i longitudinal en galeria en funció de la disponibilitat hídrica. Es crearà la

major heterogeneïtat d'hàbitats de ribera per millorar l'estat ecològic de l'espai i s'establirà una banda de protecció de la vegetació de ribera per conservar-lo de les possibles degradacions de la conca.

L'heterogeneïtat ambiental s'aconseguirà amb la plantació de diferents espècies i amb diferents densitats. A més de les espècies pròpies de ribera (pollancre, freixe i àlber), de rieres seques mediterrànies (arç blanc i aranyoner) i d'ambients propers (roures, alzines i lledoners) també es recuperarà la distribució de camps de fruiters de secà mantenint l'estructura de devesa. En aquest sentit, les espècies seleccionades són fruiters silvestres del tipus perelloner, llúcia, severa, ullastre, avellaner i nespler.

Aquesta revegetació possibilitarà, al llarg del temps, l'establiment de diferents comunitats faunístiques integrades tant dins l'espai fluvial restaurat com en l'espai PEIN adjacent del Parc de Collserola, on ja s'ha demostrat la incidència de la vall de la riera de Sant Just pel manteniment de poblacions de teixons i ocells ja que aquí troben aliment i refugi.

**Activitat 2. Treballs silvícoles de manteniment de repoblacions**

**Repoblació de Penitents (Barcelona)**

Al llarg de l'any 2005 s'han continuat els treballs de manteniment de la repoblació consistents en reposició de marres i repàs d'escocells a la zona afectada per l'incendi forestal del 14 d'agost de 2003 a l'àrea més propera a l'estació elèctrica de Penitents (districte de Gràcia). Paral·lelament, també es va realitzar l'esporga de les branques baixes dels pins de l'àrea no afectada per l'incendi i la desbrossada a l'entorn de tots els arbres. L'actuació en aquesta repoblació es va dur a terme de forma coordinada amb els Voluntaris Forestals de la Generalitat de Catalunya.

**Repoblació de Sant Pere Màrtir (Esplugues de Llobregat)**

A finals de 2005 s'han endegat els treballs de manteniment de la repoblació consistents en la plantació de 100 sureres i repàs d'escocells a la zona afectada per l'incendi forestal del 19 de





març de 2005 a l'àrea més propera a la font de la Senyora. Paral·lelament, també es va realitzar l'esporga de les branques baixes dels pins, alzines i sureres de l'àrea no afectada per l'incendi. L'actuació en aquesta repoblació es va dur a terme de forma coordinada amb el Grup d'Acció Forestal de DEPANA (Lliga per la Defensa del Patrimoni Natural).

**Torrents de la carretera de les Aigües (Barcelona)**

Desbrossada a l'entorn dels arbres de ribera dels torrents repoblats al districte de Sarrià-Sant Gervasi.

**Torrent de la Font de Santa Eulàlia (Barcelona)**

Al llarg de l'any 2005 s'han continuat els treballs de manteniment de la repoblació consistents en reposició de marres i repàs d'escocells de l'àrea més propera a la carretera Alta de Roquetes (districte de Nou Barris). L'actuació en aquesta repoblació es va dur a terme de forma coordinada amb el Grup d'Acció Forestal de DEPANA (Lliga per la Defensa del Patrimoni Natural).

**Torrent de Can Cerdà (Cerdanyola del Vallès)**

Al llarg de l'any 2005 s'han continuat els treballs de manteniment de la repoblació consistents en el repàs d'escocells i desbrossada a l'entorn dels arbres. Paral·lelament, també es va realitzar l'arrencada de planta al·lòctona, principalment raïm de moro (*Phytolacca americana*). L'actuació en aquesta repoblació es va dur a terme de forma coordinada amb el Grup d'Acció Forestal de DEPANA (Lliga per la Defensa del Patrimoni Natural).

**Activitat 3. Activitats agrícoles i ramaderes**

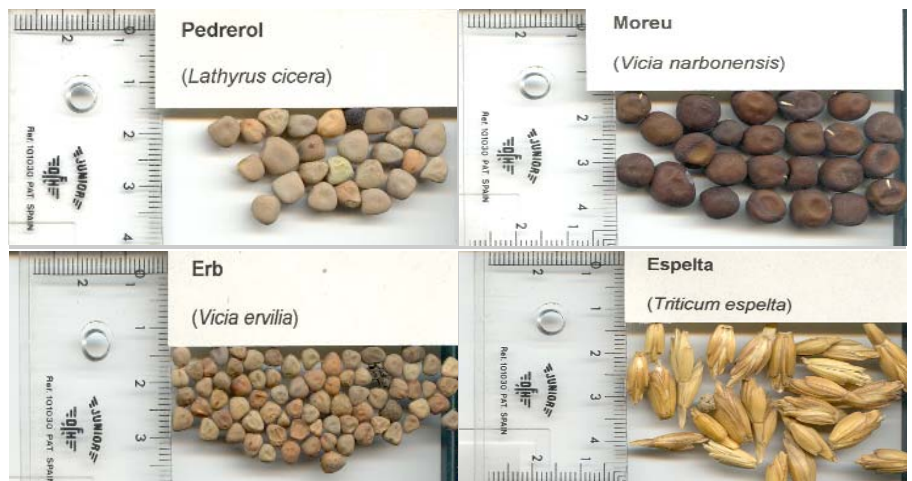
**Camps de conreu com a hàbitats per a la fauna**

La recuperació i el manteniment de camps de conreu s'inclou dins les mesures d'ajut a la fauna del Parc de Collserola i és una eina important de la gestió dels hàbitats i el manteniment de la biodiversitat ambiental del parc. El projecte es va començar a desenvolupar a partir de 1989 i actualment es conreen les zones agrícoles de les finques públiques de Can Balasc, Can Ferriol, Can Salat i Santa Margarita de Valldonzella. Durant la tardor de 2005, es va sembrar blat espelta en dues feixes de Can Salat i blat de la varietat Montcada a la resta de camps.

**Camps de Can Coll**

Les feixes de Can Coll es destinen a més diversitat de conreus: extensius de secà, horta, vinya i fruiters. En aquest cas, l'objectiu és doble ja que, a més de crear un espai diferent al del bosc que l'envolta per afavorir les espècies faunístiques pròpies d'aquests ambients, compleixen una funció pedagògica per a l'alumnat que passa pel Centre d'Educació Ambiental de Can Coll.

L'any 2005, es va endegar un projecte de recuperació d'espècies de lleguminoses de gra, les quals s'havien conreat antigament al llarg de la geografia catalana i que actualment gairebé han desaparegut. Les llavors varen ser cedides pels germans Damià i Josep Bover de Can Pauet (L'Espunyola, Berguedà).



A principis d'abril de 2005, es va preparar una parcel·la de l'hort de baix de Can Coll per tal d'utilitzar-la per la plantació de les lleguminoses. Primer es va passar amb el tractor i cultivador i posteriorment es va repassar amb el motocultor. La superfície total és de 60,20 m<sup>2</sup> (14,00 x 4,30 metres). El dia 11 d'abril es va sembrar. La parcel·la es va dividir en 5 subparcel·les de 10 m<sup>2</sup> (4,30 x 2,35 metres) on es van sembrar 5 espècies de lleguminoses, deixant uns passos intermedis de 0,55 metres. Dins de cada parcel·la s'ha sembrat en 5 files separades uns 50 cm. Les espècies sembrades són: veça villosa, moreu, erb, fenigrec i pedrerol.

El resultat no fou excessivament positiu donada la sequera de l'any (en tot el cicle de cultiu només hi va haver una pluja de 20 l/m<sup>2</sup> el dia 17 de maig) i al final només dues espècies arribaren a fructificar, encara que de forma testimonial. L'experiència es repetirà l'any 2006.

#### **Camp de fruiters de Can Coll**

El camp destinat a la plantació de fruiters l'any 1988 ocupa una superfície d'uns 2.000 m<sup>2</sup>. Després d'anys de conreu i l'aparició de diferents problemàtiques, bona part d'aquest fruiters varen arribar al final del seu cicle productiu i a la tardor de 2002 es va decidir arrencar-los i realitzar una nova plantació.

En aquest nou marc es va plantejar la selecció d'espècies i varietats, i es va fer una recerca de varietats tradicionals de fruiters dins l'àmbit de la serra de Collserola, tant a nivell bibliogràfic com amb visites a masies i contactes amb pagesos i tècnics. Tot i que Can Coll es troba al Vallès, les varietats seleccionades de perera, pomera, presseguer i prunera provenen del Baix Llobregat ja que és l'únic sector de la serra on hi ha una fructicultura tradicional ben arrelada (els conreus tradicionals del Vallès eren els cereals i la vinya).

Un cop arrencats els primers fruiters (tots excepte els cirerers) l'any 2003 es va sembrar civada i l'any 2004 es va deixar en guaret a l'espera de poder-hi plantar els fruiters a principis de 2005. També durant aquests 2 anys va servir com a zona de pastura per les ovelles de la granja de Can Coll. En l'extrem d'aquest camp més proper a la masia es va començar, a finals 2004, la construcció d'un cobert pel tractor

i la maquinària que es va acabar durant l'any 2005.

La preparació dels nous fruiters es va realitzar durant l'any 2004 a l'hort de Can Coll on a principis d'aquell any es varen plantar 25 peus de cadascuna de les 4 espècies i al llarg dels mesos d'agost i setembre del mateix any es van empeltar les varietats seleccionades.

Les varietats seleccionades foren:

- Presseguer: amsden, escarolita, gallut, gavatu saló, maiflor, mallorquí i martinet.
- Prunera: clàudia, conguito, fulla d'avellaner, japonesa, llàgrima d'or, llevador, rosella, valentins i vallespir.
- Perera: camppanya, canyella, castells, cuixa de dona, erculina, mantecosa, moscatella i sarmenya.
- Pomera: cara bruta, manyaga i camosa.

A principis de març de 2005 es van plantar els fruiters al camp de Can Coll. Es varen plantar dos exemplars empeltats de cada varietat, excepte de les varietats de pomera manyaga i cara bruta que se'n van plantar 3, sent en total 56 peus. També es va plantar a l'extrem sud del camp una reserva de 13 arbres (4 pomeres, 3 pereres, 3 pruneres i 3 presseguers) per tal que puguin servir de substituïts en cas de fallar algun arbre del camp. Aquests darrers estaran 1-2 anys com a màxim i si no fan falta es replantaran en algun altre racó de l'entorn de Can Coll.

#### **Vinya de Can Coll**

Les previsions sobre la qualitat del raïm eren molt bones, però durant el mes d'agost varen entrar els senglars a la vinya, i es van menjar tot el raïm i van deixar-ho sense possibilitat de collir-hi res.

#### **Vinya i celler de Can Calopa**

L'any 2005 és l'any de la primera embotellada del Vi de Barcelona a Can Calopa de Dalt. Així, el dia 28 de juny es va posar en ampolles els 2.275 litres de vi de la verema de 2003, que havia estat més de 12 mesos en bótes de roure francès al mateix celler de Can Calopa de Dalt.

Durant l'any 2005 s'ha condicionat l'accés a la masia des de la carretera de Molins de Rei i des de l'aparcament, s'ha adequat el laboratori segons les exigències de la normativa sanitària



vigent, s'ha habilitat una sala de la masia per poder conservar les ampolles de vi en les millors condicions de temperatura i s'han comprat 5 botes de roure de 225 litres.

La verema es va fer des de principis de setembre fins a principis de novembre. Es van collir 1.822,9 kg de syrah, 1.112,6 kg de garnatxa, 1.279,4 kg de sangiovese, 928,0 kg d'aglianico i 288,8 kg d'agiorgitiko.

#### Ramaderia extensiva

L'any 2005 es va actualitzar el cens de caps de bestiar ovins i cabrins al Parc de Collserola resultant-ne 2.310 ovelles i 135 cabres, repartides en els 6 ramats existents al parc. A finals d'any es va presentar la possibilitat d'ubicar un nou ramat a la zona de Valldoreix però actualment encara no hi ha una proposta en ferm. També es va estudiar la possibilitat d'ubicar un ramat als camps de Can Busquets però que es va desestimar degut a la fragilitat de l'entorn (vall del torrent de les Tres Serres i àrea de protecció especial de la Rierada).

Es va continuar amb el programa d'ajuts als ramats, que aquest any va consistir en:

- Subministrament d'un viatge de bales d'alfals al ramat del Torrent d'en Tapioles.
- Subministrament d'un viatge d'aigua amb camió cisterna al ramat del Torrent d'en Tapioles i dos viatges al ramat de San Just.
- Sembra amb sorgo dels camps de la finca de la Salut de Sant Feliu, que van ser aprofitats pel ramat de la Salut.

#### Activitat 4. Seguiment i lluita contra els flagells forestals

##### Processionària del pi

Durant el 2005, s'ha continuat el programa de lluita contra la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). S'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults mitjançant trampes de feromones durant els mesos d'estiu, des de la primera setmana de juliol fins a darrera setmana d'octubre i amb revisions setmanals.

Aquest any s'ha enregistrat un augment significatiu del total de captures en totes les zones mostrejades en relació a 2004, excepte a l'entorn de la fàbrica Sanson i Can Canaris, a la vegada que també ha augmentat en moltes

zones en relació a tota la resta d'anys en què s'ha fet el seguiment (1991-2003).

Al llarg de la darrera setmana d'octubre, es va contractar una empresa especialitzada en tractaments fitosanitaris pequè actúes sobre les zones amb més superfície de pins afectats ja que disposa de maquinària amb més potència i millors rendiments (canó atomitzador-polvoritzador sobre camió). El nom comercial del producte aplicat és Belthirul en que la matèria activa és *Bacillus thuringensis*, un producte admès en agricultura ecològica i molt respectuós amb la resta de fauna, i encara més en les condicions i època d'aplicació en què es va utilitzar.

##### Altres plagues

S'ha continuat fent un seguiment de les zones més afectades anys anteriors per la *Metcalfa pruinosa* (homòpter d'origen americà) i a la majoria de llocs s'ha observat una disminució de la població respecte l'any 2004.

##### Ailants

Des de 1995 que de forma més o menys esporàdica s'havien fet diverses actuacions per tal de controlar l'expansió dels ailants (*Ailanthus altissima*) al Parc de Collserola.

L'any 2004 es va iniciar una nova experiència a diverses parcel·les consistent en obrir forats inclinats a la part baixa del tronc amb una broca de 10 mm on s'aplicaven dosis de 4 cc o 5 cc d'herbicida per forat amb una xeringa. En arbres més primers es feien 2 forats amb dosis de 4 i en arbres més gruixuts es feien 2-3 forats amb dosis de 5. Es van provar diferents herbicides i dosis que s'han anat seguint al llarg de 2005.

Durant el 2005 s'ha ampliat el nombre de parcel·les i s'ha diversificat més la quantitat d'herbicides i dosis utilitzats. Els seguiments dels tractaments, tant de les parcel·les de 2004 com de 2005, està donant resultats satisfactoris, encara que no definitius, i es continuarà estudiant al llarg del cicle vegetatiu de l'ailant al 2006.

##### Altres espècies al·lòctones

S'ha continuat el seguiment i control del raïm de moro (*Phytolacca americana*). Les actuacions, realitzades pel Grup d'Acció Forestal de DEPANA, es van dur a terme al Torrent de Can Cerdà (Cerdanyola del Vallès) i van consistir en l'arrencada, arrel inclosa, d'un total de 75 plantes.



## Gestió de la fauna, estudis i Estació Biològica de Can Balasc

L'any 2005 ha suposat la consolidació de l'Estació Biològica de Can Balasc com a centre de seguiment ecològic i de recerca aplicada a la gestió del medi natural del parc. Així doncs des de l'EBCB s'han dut a terme els següents projectes i tasques en les diferents línies de treball:

### 1. Programes de seguiment i estudis

#### a) Projectes duts a terme des de l'Estació Biològica de Can Balasc

- Primera fase d'elaboració d'un herbari del Parc de Collserola i instal·lació de mòduls específics per a la ubicació de les col·leccions botàniques i faunístiques.

- Seguiment de les fluctuacions interanuals de la collita d'aglà.

- Seguiment de les comunitats de rapinyaires nidificants.

- Seguiment de les comunitats d'ocells nidificants i hivernants.

- Estudi del rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) al Parc de Collserola.

- Estudi de l'ornitofauna de Collserola mitjançant l'anellament científic (Programa Sylvia) En conveni amb l'Institut Català d'Ornitologia.

- Seguiment de la població d'esquirol (*Sciurus vulgaris*) al Parc de Collserola.

- Estudi de la població de senglar (*Sus scrofa*) al Parc de Collserola.

- Seguiment dels atropellaments de fauna a la xarxa viària del Parc de Collserola. Detecció de punts negres i primeres propostes de mesures minimitzadores d'aquest impacte.

- Elaboració d'un mapa acústic del Parc de Collserola.

- Incidències relacionades amb senglars (*Sus scrofa*) a la línia dels Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya al seu pas pel Parc de Collserola. Caracterització i propostes de solucions i de permeabilització ecològica de la via. EBCB en Conveni amb FGC.

- Estudis sobre la fragmentació i l'aïllament dels ambients naturals del Parc: Implicacions en les diverses espècies faunístiques.

- S'ha participat per tercer any consecutiu en el projecte de seguiment de migració de rapinyaires a Catalunya en el marc del programa PERNIS coordinat per l'I.C.O. amb les dades obtingudes en el seguiment anual de la migració del Turo de Magarola.

- S'ha elaborat el mapa de ubicació dels diferents punts de mostreig, parcel·les, itineraris i elements d'interès dels diferents projectes de seguiment ecològic del Parc de Collserola





**b) Estudis en Convenis i encàrrecs directes**

S'han continuat els convenis de recerca amb diverses entitats en el marc dels projectes següents :

- Seguiment de les fluctuacions interanuals de la collita d'agllans en alzinars i boscos mixtos de roure i alzina a Collserola (conveni amb el CREA)
- Pla de seguiment de Ropalòcers (papallones diürnes). "Butterfly Monitoring Scheme" (BMS) aplicat al Parc de Collserola (Can Ferriol i Turó d'en Fumet).



- Seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires al Parc de Collserola. DEPANA
- Presència i utilització de l'hàbitat per part dels quiròpters al Parc de Collserola. Conveni amb el Museu de Granollers.
- Respostes de l'ús de l'espai al paisatge en mamífers de mida gran i mitjana, senglar (*Sus scrofa*) i toixó (*Meles meles*): connectivitat i efecte vora. Conveni amb la Universitat de Barcelona.

**Tasques de suport a universitats i grups de recerca**

Des de l'EBCB s'ha donat suport i s'han facilitat dades per a la realització dels següents projectes finals de carrera per part dels alumnes de Ciències Ambientals de l'UAB (Conveni amb l'ICTA).

- Caracterització dels punts d'alimentació artificial de senglars a zones periurbanes de Collserola.
- Impacte acústic a Collserola
- Estudi sobre la Biodiversitat al Parc de Collserola
- Canvi global

Projectes de final de màster IUSC (International University Study Center) Centro de estudios superiores

- "Patrons d'alimentació i activitat de la geneta (*Genetta genetta*) al Parc de Collserola" Ana Mª Suárez.

Així mateix s'han efectuat diverses xerrades i sessions a grups d' Ecologia Aplicada, Zoologia Aplicada de la Universitat de Barcelona, i Ciències Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona.



## Comunicacions i treballs presentats en diferents fòrums científics i divulgatius

Del 28 d'agost al 3 de setembre es va realitzar a la ciutat alemanya de Hannover el **XXVII Congrés de la IUGB** (Internacional Union of Game Biologists). Aquesta associació, tal com el seu nom reflecteix, està des dels seus inicis especialment interessada en les temàtiques referides a les espècies cinegètiques. En aquest congrés es van iniciar noves línies força interessants com ara les sessions sobre fauna urbana o fragmentació del territori i fauna.

El Parc de Collserola hi va ésser doblement present. D'una banda per la comunicació presentada: "**Les relacions entre la fauna i les àrees humanitzades. Un fenomen complex amb multiplicitat de respostes**". D'altra banda perquè els representants del Parc formaven part en aquesta ocasió del comitè científic, la qual cosa va permetre una participació molt activa en diverses fases, tant de la preparació i organització, com de la pròpia realització del congrés.

Val a dir que hi varen assistir 366 participants provinents de 51 països d'arreu del món i que es van presentar un total de 138 contribucions distribuïdes en les diferents sessions i tallers, i 133 pòsters.

Aquesta no és la primera vegada que el Parc de Collserola està present en un congrés de la IUGB. L'any 1991 a la ciutat hongaresa de Gödöllő, varem presentar un pòster en el que s'explicava el que havia de ser el pla de potenciació i la gestió de la Fauna del Parc.

Del 3 al 6 de desembre es van celebrar a València les **VII Jornades de la SECEM** (Sociedad Española para el Estudio y Conservación de los Mamíferos) en les quals van participar més de 400 persones i on es van presentar un total de 222 comunicacions. Un tècnic del Parc va assistir-hi en representació del Consorci i es van aportar dues comunicacions científiques preparades des de l'Estació Biològica de Can Balasc. Una comunicació oral: "**El estudio de los mamíferos en relación a la gestión de áreas periurbanas. El caso de la Región Metropolitana de Barcelona**" (Francesc Llimona, Seán Cahill, Anna Tenés i Lluís Cabañeros), i una altra en format de pòster: "Atropellos de mamíferos en



la red viaria de un espacio natural en el Área Metropolitana de Barcelona" (Anna Tenés, Seán Cahill & Francesc Llimona). El treball sobre atropellaments consisteix en l'anàlisi de 865 incidències recollides des de 1.992 en la base de dades SIG-Fauna, de les quals 487 corresponen a mamífers. En aquest treball es relacionen les taxes d'atropellaments amb el trànsit i s'analitzen les causes que comporten un major impacte per a les espècies més afectades, com el senglar, l'erició, l'esquirol o el conill. També es va aprofitar per presentar un nou recurs de recollida d'informació sobre atropellaments mitjançant el web:

[www.parcollserola.net/atropellaments.htm](http://www.parcollserola.net/atropellaments.htm)

- Participació en les jornades sobre impacte per ús públic en espais naturals organitzades per la Fundació Abertis amb una comunicació sobre les relacions entre la fauna i l'activitat humana al Parc de Collserola:

- Participació en els seminaris del CREAM-UAB amb una sessió sobre els estudis faunístics al Parc de Collserola

- Assessoria científica en un article sobre la geneta a Collserola a la revista "Nat" al mes de setembre.



## Mòdul de recuperació de fauna

### Relació de les incidències registrades durant l'any 2005

Espècie	Altes	Total	Allib.	Morts.	Trasllat	Sacri.	Centre
<b>Rapinyaires diürns</b>							
Esparver vulgar ( <i>Accipiter nisus</i> )	2	3	2	1	0	0	0
Aligot comú ( <i>Buteo buteo</i> )	2	3	2	0	0	0	1
Astor ( <i>Accipiter gentilis</i> )	1	2	1	0	0	0	1
Falcó peregrí ( <i>Falco peregrinus</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Xoriguer comú ( <i>Falco tinnunculus</i> )	13	13	12	1	0	0	0
Àliga calçada ( <i>Hieraaetus pennatus</i> )	0	1	1	0	0	0	0
<b>TOTAL RAPINYAIRES DIÛRNES</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



### Rapinyaires nocturns

Mussol banyut ( <i>Asio otus</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Duc ( <i>Bubo bubo</i> )	2	2	0	1	0	0	1
Mussol comú ( <i>Athene noctua</i> )	2	2	2	0	0	0	0
Xot ( <i>Otus scops</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Gamarús ( <i>Strix aluco</i> )	7	7	5	2	0	0	0
Òliba ( <i>Tyto alba</i> )	2	2	1	1	0	0	0
<b>TOTAL RAPINYAIRES NOCTURNES</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>



### Aus relacionades amb el medi aquàtic

Cames llargues ( <i>Himantopus himantopus</i> )	1	1	0	0	0	1	0
Martinet menut ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Blauet ( <i>Alcedo atthis</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Martinet blanc ( <i>Egretta garzetta</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Bernat pescaire ( <i>Ardea cinerea</i> )	2	2	0	1	0	0	1
Ànec coll verd ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	2	2	2	0	0	0	0
Gavina riallera ( <i>Larus ridibundus</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Gavià potes grogues ( <i>Larus michaellii</i> )	43	43	24	5	0	14	0
corb marí gros	1	1	0	1	0	0	0
Esplugabous ( <i>Bubulcus ibis</i> )	1	1	0	0	0	1	0
Anas sp.	3	3	0	1	1	1	0
<b>TOTAL OCELLS AQUÀTICS</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>

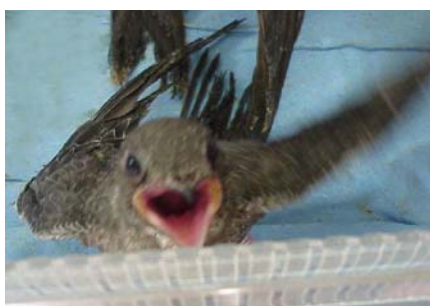


### Apodiformes: cria d'orfes i joves de l'any

Falciot negre ( <i>Apus apus</i> )	73	73	58	13	0	2	0
Ballester ( <i>Apus melba</i> )	11	11	6	4	0	1	0
<b>TOTAL APODIFORMES</b>	<b>84</b>	<b>84</b>	<b>64</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

### Altres ocells

Perdiu vermella ( <i>Alectoris rufa</i> )	5	5	0	0	0	0	5
Raspinell ( <i>Certhia brachydactyla</i> )	3	3	1	1	0	1	0
Passerell comú ( <i>Carduelis cannabina</i> )	25	25	23	2	0	0	0
Cadenera ( <i>Carduelis carduelis</i> )	239	239	213	26	0	0	0
Verdum ( <i>Carduelis chloris</i> )	52	52	49	3	0	0	0
Guatlla ( <i>Coturnix coturnix</i> )	3	3	0	0	0	0	3
Enganyapastors ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Colom roquer ( <i>Columba livia</i> )	12	12	7	0	0	5	0
Gralla ( <i>Corvus monedula</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Tudó ( <i>Columba palumbus</i> )	9	9	2	3	0	4	0
Lluer ( <i>Carduelis spinus</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Oreneta cuablanca ( <i>Delichon urbica</i> )	13	13	6	7	0	0	0





Espècie	Altes	Total	Allib.	Morts.	Trasllat	Sacri.	Centre
Pit-roig ( <i>Erithacus rubecula</i> )	5	5	2	3	0	0	0
Pinsà comú ( <i>Fringilla coelebs</i> )	15	15	11	3	1	0	0
Gaig ( <i>Garrulus glandarius</i> )	3	3	1	2	0	0	0
Oreneta vulgar ( <i>Hirundo rustica</i> )	3	3	1	2	0	0	0
Cuereta blanca ( <i>Motacilla alba</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Abellerol ( <i>Merops apiaster</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Cuereta torrentera ( <i>Motacilla cinerea</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Mosquiter comú ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Pardal comú ( <i>Passer domesticus</i> )	19	19	5	6	0	8	0
Pardal xàrrrec ( <i>Passer montanus</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Pinsà borroner ( <i>Phyrrula phyrrula</i> )	3	3	2	1	0	0	0
Garça ( <i>Pica pica</i> )	7	7	3	3	0	1	0
Picot verd ( <i>Picus viridis</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Tallarol de casquet ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	8	8	5	3	0	0	0
Tortora turca ( <i>Streptopelia decaocto</i> )	6	6	5	1	0	0	0
Becada ( <i>Scolopax rusticola</i> )	7	7	2	4	0	1	0
Gafarró ( <i>Serinus serinus</i> )	4	4	4	0	0	0	0
Estornell vulgar ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	3	3	2	1	0	0	0
Merla ( <i>Turdus merula</i> )	15	15	8	4	0	3	0
Tord comú ( <i>Turdus philomelos</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Puput ( <i>Upupa epops</i> )	1	1	1	0	0	0	0
TOTAL ALTRES OCELLS	474	474	360	82	1	23	8



Mamífers

Eriçó fosc ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	17	17	13	4	0	0	0
Gat mesquer ( <i>Genetta genetta</i> )	3	3	1	0	0	0	2
Teixò ( <i>Meles meles</i> )	1	1	0	0	1	0	0
Fagina ( <i>Martes foina</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Conill de bosc ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	5	5	1	3	0	1	0
Rat penat comú ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	3	3	3	0	0	0	0
Esquirol ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	5	5	3	2	0	0	0
Porc senglar ( <i>Sus scrofa</i> )	67	67	7	26	0	34	0
Guineu ( <i>Vulpes vulpes</i> )	2	2	0	2	0	0	0
TOTAL MAMÍFERS	104	104	28	38	1	35	2



Rèptils

Serp blanca ( <i>Elaphe esularis</i> )	8	8	6	2	0	0	0
Serp llisa meridional ( <i>Coronela gironica</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Serp verda ( <i>Malpolon monspessulanus</i> )	9	9	7	2	0	0	0
Tortuga de rierol ( <i>Mauremys leprosa</i> )	4	4	0	0	0	1	3
Tortuga morisca ( <i>Testudo graeca</i> )	2	2	0	0	0	0	2
Tortuga mediterrània ( <i>Testudo hermanni</i> )	3	3	0	1	0	0	2
Escurçó ibèric ( <i>Vipera latasti</i> )	1	1	0	1	0	0	0
TOTAL RÈPTILS	28	28	14	6	0	1	7

Amfibis

Salamandra ( <i>Salamandra salamandra</i> )	1	1	1	0	0	0	0
TOTAL AMFIBIS	1	1	1	0	0	0	0



**Fauna Exòtica i domèstica**

Espècie*	Altes	Total	Allib.	Morts.	Traslat	Sacri.	Centre
<b>Peixos</b>							
Peix daurat ( <i>Carasius auratus</i> )	1	1	0	0	1	0	0
<b>Invertebrats</b>							
Taràntula xilena ( <i>Grammostola cala</i> )	1	1	0	0	0	0	1
<b>Ocells</b>							
Agapornis ( <i>Agapornis roseicollis</i> )	1	1	0	0	1	0	0
Cotorreta de pit gris ( <i>Myiopsitta monachus</i> )	2	2	0	0	2	0	0
Guatlla asiàtica ( <i>Coturnix japonica</i> )	1	1	0	0	0	0	1
Paó ( <i>Pavo cristatus</i> )	1	1	0	0	1	0	0
Canari domèstic ( <i>Serinus canaria</i> )	28	28	0	0	28	0	0
<b>TOTAL OCELLS EXÒTICS</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



<b>Mamífers</b>							
Gosset de les praderies ( <i>Cynomys ludovicianus</i> )	1	1	0	0	0	0	1
Fura ( <i>Mustela putorius furo domest.</i> )	4	4	0	0	2	2	0
Hamster daurat ( <i>Miscricetus auratus</i> )	2	2	0	0	2	0	0
<b>TOTAL MAMÍFERS EXÒTICS</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Rèptils</b>							
Iguana verda ( <i>Iguana iguana</i> )	10	10	0	2	0	0	8
Boa constrictora ( <i>Boa constrictor</i> )	1	1	0	1	0	0	0
itó reial ( <i>Piton regius</i> )	2	2	0	0	0	0	2
Tortuga d'orelles vermelles ( <i>Trachemys scripta</i> )	6	6	0	0	0	0	6
Tortuga italiana ( <i>Testudo bottgeri</i> )	1	1	0	0	0	0	1
<b>TOTAL RÈPTILS EXÒTICS</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>



## Vigilància i control del planejament

### Serveis, incidències i denúncies dels guardes del Parc

Una de les tasques més importants dels guardes del Parc de Collserola és detectar les infraccions urbanístiques i mediambientals que es puguin cometre en l'àmbit del parc. En aquests casos, els guardes emeten un comunicat, en el què es detalla la situació i el tipus d'incidència, que es lliura als Serveis Tècnics que decidiran els tràmits que calgui realitzar posteriorment.

El 2005, els Guardes del Parc de Collserola van realitzar uns 2500 serveis. D'aquests, 511 van generar noves incidències prou importants com

per ser informades, 51 de les quals es van traslladar a les diferents entitats amb les competències per a resoldre-les i la resta notificades a nivell intern als diferents serveis del Consorci. 234 han estat resoltes, 109 s'han tancat sense resoldre (no s'ha trobat l'autor del fet, han prescrit, et. ) i 168 continuen obertes (pendents de tràmits). Cal dir també que 502 dels serveis han estat seguiments d'incidències obertes altres anys.

Les incidències més rellevants realitzades al llarg de l'any han estat les que s'especifiquen en la quadre adjunt.

**20** d'actuacions no autoritzades contra la



### Relació de les principals incidències enregistrades

#### flora.

**181** de **fauna**, de les que cal ressaltar:

- 47 d'atropellaments en carreteres i camins
- 23 recuperacions d'animals ferits
- 18 de caça furtiva
- 7 nous punts d'alimentació del senglar en zona urbana
- 16 incidències amb animals domèstics (retirada de gossos abandonats, problemes de pasturatges, molèsties de gossos sense lligar, etc.)
- 15 de recollida de gossos abandonats.
- 55 d'altres.

**79** de **disciplina urbanística**, de les quals cal ressaltar:

- 22 obres sense llicència en edificacions fora d'ordenació
- 6 obres de restauració no autoritzades en edificacions tradicionals catalogades
- 11 de moviments de terres no autoritzats
- 23 noves barraques d'horts il·legals
- 12 d'altres.

**120** d'**abocaments de residus** diversos

- 80 abocaments de residus urbans (runes, fustes, mobles, pneumàtics)
- 21 abandonaments de vehicles
- 19 d'altres.

**49** actuacions **en incendis**, distribuïdes de la següent manera:

- 38 incendis forestals
- 7 cremes controlades
- 4 focs de crema de vehicles

La quantitat de serveis relacionats amb senglar ha disminuït sensiblement respecte l'any anterior ( en 25). S'ha de destacar que les actuacions de les captures d'animals en les zones urbanes han donat una efectivitat major (40 animals envers els 19 de l'any anterior).

**122** serveis d'actuacions amb **senglars**, dels que cal ressaltar:

- 14 de seguiment de batudes al senglar
- 40 animals capturats amb anestèsic dins de les zones urbanes
- 25 recollides d'animals morts per atropellaments en les carreteres

## Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització



### Activitat 1. Control i seguiment de les activitats, actualització dels comunicats de treball

Des dels Serveis Tècnics es fa la planificació, el seguiment i el control dels treballs, tant per donar les instruccions com per proveir dels materials i recursos tècnics per afrontar-los.

De tots els treballs realitzats, se'n fa un corresponent comunicat de treball que posteriorment es processa de manera que al cap de l'any podem saber les hores i recursos que s'han dedicat a les diferents àrees de lleure, miradors, etc. També se n'extreuen els costos per municipi (personal+ materials+maquinària).

#### Relació de costos en treballs de manteniment realitzats en municipis del Parc

Municipi	Maquinària	Material	Personal	Total Cost
BCN Districte IV	20,49	213,90	800,79	1.035,18
BCN Districte V	15.750,57	17.660,68	307.830,08	341.199,85
BCN Districte VI	389,94	1.110,69	4.973,07	6.473,70
BCN Districte VII	4.620,57	2.593,75	91.501,93	98.716,25
BCN Districte VIII	1.560,27	2.235,66	24.681,43	28.477,36
Cerdanyola del Vallès	4.397,79	50.641,92	107.647,38	162.687,09
Diversos	6.576,16	2.519,37	69.992,28	79.087,81
El Papiol	945,48	581,47	5.122,77	6.649,72
Esplugues de Llobregat	1.740,11	835,69	17.092,09	19.667,89
Molins de Rei	1.884,26	1.704,81	31.665,33	35.254,40
Montcada i Reixac	1.833,46	1.464,76	24.136,96	27.435,18
Sant Cugat del Vallès	732,87	2.709,01	21.436,29	24.878,17
Sant Feliu de Llobregat	4.738,09	2.615,09	43.440,52	50.793,70
Sant Just Desvern	2.277,24	1.605,56	32.991,91	36.874,71

#### Treballs en municipis fora del Parc de Collserola, vinculats al dispositiu de prevenció d'incendis

Municipi	Maquinària	Material	Personal	Total Cost
Begues	0,00	0,00	324,89	324,89
Corbera de Llobregat	0,00	0,00	118,23	118,23
Santa Coloma de Gnet	0,00	13,69	661,05	674,74
Tiana	51,91	0,00	972,22	1.024,13
Torrelles de Llobregat	0,00	133,31	1.158,63	1.291,94



### Activitat 2. Manteniment del mobiliari i la senyalització

Un equip de dues persones es dedica únicament al manteniment, reposició i col·locació de nous elements de senyalització i mobiliari, tant dins les àrees de lleure com a la resta del parc. S'inclou en aquest apartat, tant el mobiliari (taules, bancs, etc.) com altres elements complementaris (baranes de fusta, cable d'acer, tarimes, escales ...) i tot tipus de senyalització (senyals de carretera, plafons informatius, banderoles, pla-

quetes...); també els tancaments de camins mitjançant cadenes i cadenats o socs de delimitació d'àmbits.

L'equip ha fet reparacions de baranes de fusta (canviar algun peu dret malmès o algun passamà trencat); baranes de cable (tensar, reposar); tarimes, escales, etc.

En l'àmbit de la senyalització, s'han canviat peus drets trencats o malmesos (vells) i s'han renovat diversos elements, ja sigui per deteriorament, accident o per vandalisme (grafits, destrosses) :

- 4 Indicadors de carretera (1 de 4 i 3 de 1 elements respectivament)
- 156 banderoles
- 3 Conjunts per retolació de vehicles (logo Collserola + Diputació + AMB)
- 9 Plafó de 900x900, pista forestal
- 2 plafons de 120x120
- 1 plafó de 120x60
- 14 senyals de trànsit (4 quadrades, 5 triangulars i 5 circulars)
- 1 indicador de font (plafó de 60x60)
- 10 indicadors de "camí tancat provisionalment" (plafó de 60x60)

També s'ha pintat un pas zebra al centre d'informació i s'ha col·locat un ressalt reductor de velocitat

S'han col·locat 5 cadenes provisionals durant el període d'alt risc d'incendis per impedir la circulació a la zona del Papiol - Valldoreix

### Activitat 3. Manteniment

#### Manteniment de les àrees de lleure, miradors i fonts

Es tracta d'aquells indrets on es hi ha una màxima freqüentació de visitants del parc, per la qual cosa necessiten un tractament específic, intens i continu. Aquí és on es concentra la major part de mobiliari (bancs, taules, barbacoes, fonts, plafons informatius i altres segons sigui el cas) i la vegetació existent, tot i ser majoritàriament autòctona, rep un tractament més propi de jardineria que forestal.

Les tasques que du a terme el personal de l'equip de manteniment del parc són: treballs en superfícies verdes, com ara segues i desbrossades; treballs en arbres i arbusts: esporgues, retall de tanques, repàs d'escocells, plantacions de reposicions i/o de millora, regs, tractaments fitosanitaris; treballs en superfícies de sauló: escatar, escombrar, netejar. També es realitzen petites obres de reparació en murets, arquetes; neteja de cunetes i passos d'aigua.

Enguany no s'ha pogut disposar d'un equip de manteniment extern, com l'any passat de manera que l'equip propi s'ha concentrat en el

treball de manteniment de les àrees de lleure i no ha pogut afrontar altres feines necessàries com el seguiment d'itineraris, fonts i altres.

Àrees de lleure: Can Coll, Santa Creu d'Olorda, La Salut de Sant Feliu, Sant Pere Màrtir i Parc de Vallvidrera.

Àrees d'estada: Castellciuró, La Salut del Papiol, Can Cuiàs, Pedrera de Montbau, Mirador de Montbau, Mas Lluhí, El Terral, Font de la Budellera, Sant Medir, Font Muguera, Esplanades del c. Ceràmica.

Miradors i espais annexes a les carreteres: Horta, Cerdanyola, Font del Bacallà, Illes de l'Arrabassada, Arrabassada, Font Groga, Sarrià, Turó d'en Cors, Accés Torre Collserola, Ciutat Meridiana, Carretera del Cementiri, Turó de la Magarola, Penya del Moro.

Fonts: Beca, Budellera, Sant Pau, Bacallà, Ferro, Roure, Ribes.

Itineraris: de la Budellera, Passeig mirador de les Aigües

Les tasques referents a la neteja de deixalles i buidat de les papereres ubicades en aquestes àrees, a més dels marges de camins i carreteres de diferents zones del parc, les realitza una empresa externa contractada mitjançant concurs públic (FCC).

#### Manteniment d'equipaments

Els equipaments del parc mereixen una especial dedicació. Hi ha un parell de persones destinades al manteniment dels entorns dels equipaments. Una d'elles a Can Coll, on, a més del manteniment de l'entorn porta a terme tasques agrícoles i ramaderes, gestió dels horts, la vinya i el bestiar. També es fa càrrec dels treballs amb tractor (llaurar, sembrar, segar...) als diferents camps de conreu gestionats des del Consorci (Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarida, Can Balasc)

L'altra persona porta el manteniment dels entorns de Can Balasc, on, si convé, dona un cop de ma al Centre de Recuperació de Fauna en tasques concretes (recollida d'animals, proveïment de pinso i menjar...). Dos dies a la setmana es desplaça al Centre d'Informació per al manteniment de l'entorn (regar, netejar...)

#### Quantitat de deixalles recollides en el Parc durant el 2005

ÀREES	KG
ÀREA DE CAN COLL	4264
ÀREA DE CAN CUIÀS	1882
PARC DE MAS LLUÍ	537
PLAÇA ROTARY- SANT ADJUTORI	189
ÀREA TERRAL	759
ÀREA DE CASTELLCIURÓ	4810
ÀREA LA SALUT DEL PAPIOL	1243
ÀREA SANTA CREU D'OLORDA	4482
ÀREA STA. MARIA VALLVIDRERA	5180
ÀREA SANT MEDIR	2670
ÀREA SANT PERE MÀRTIR	8286
ÀREA TORRE BARÓ	1165
PORTELL DE VALLDAURA-VISTA RICA	888
ESPLANADA CAN CERDÀ	279
FONT DEL BACALLÀ	762
FONT DE LA BUDELLERA	1601
FONT DEL CASTANYERS	610
PORTA DEL PARC DE MONTBAU	805
FONT DE SANT RAMON	186
FONT MUGUERA	1206
FONT DEL VIVER	14
FONT DE SANT PAU	111
FONT DEL FERRO	264,5
ITINERARIS DE LA BUDELLERA	239
MIRADOR DE LA RABASSADA	4605
REVOLT DE LES MONGES	448
FONT DE LA BECA	276
MIRADOR CERDANYOLA	1556,5
MIRADOR DEL ESFÈRICS	22
MIRADOR FONT GROGA	2156
MIRADOR DE MONTBAU	3961
MIRADOR DE SARRIÀ	1800
MIRADOR D'HORTA A CERDANYOLA	2613
PARC DE VIL-LA JOANA	4685
PORTELL REVOLT PAELLA	395
TURÓ D'EN CORTS	1769,5
TURÓ DE MAGAROLA	360
TURÓ DE MONT	330
VISTA RICA	1635
CARRETERA DEL TIBIDABO	71
FONT D'EN RIBES	298
CAMÍ CAN RIUS A TORRE BARÓ	539
CARRETERA AIGÜES ( MANELARNAU)	782
CARRETERA DE LA RABASSADA	3087
CAMÍ ANTIC DE VALLVIDRIERA	316
C. SARRIÀ A VALLVIDRERA	1835
C. VALLVIDRERA A LES PLANES	143
C. VALLVIDRERA A MOLINS DE REI	835
C. HORTA A CERDANYOLA	682
CAN FERRIS CAN FURRIOL	1079
CAMÍ DEL VIVER ( paperera )	7
COLL DE LA VENTOSA / CANALETES	642
PLAÇA MIREIA	863
COLL CUIÀS A VALLVIDRERA	325
COLL CUIÀS A MAS SAURÓ	368
CAN BALASC	3979
<b>TOTALS</b>	<b>84.895,50</b>



### Manteniment dels itineraris

Dins el Parc de Collserola hi ha una sèrie de passejades, itineraris i recorreguts, tant per caminar com per anar amb bicicleta, i tots estan senyalitzats amb els indicadors corresponents. Les tasques de manteniment consisteixen en la neteja de la vegetació i repàs del ferm dels camins, la reposició de senyals vells, malmesos o desapareguts, la col·locació de nous senyals orientadors i la instal·lació de plafons informadors als accessos principals.

Del seu manteniment, se'n fa càrrec l'equip de manteniment del parc excepte en alguns casos (senders de petit recorregut -PR- i de gran recorregut -GR- i els propis d'algunes entitats excursionistes) que l'executa la mateixa entitat promotora.

Enguany seguim comptant amb la col·laboració d'un grup de voluntaris que ha fet el seguiment de diversos itineraris a peu des de les àrees de lleure i ens ha fet arribar totes les incidències de cadascun d'ells. L'equip de senyalització ha procedit a col·locar plaquetes que faltaven o estaven deteriorades, recol·locació de peus drets de fusta, etc.



### Activitat 4. Control i manteniment de la maquinària

El manteniment de la maquinària depèn en gran mesura de l'ús que se'n fa. En èpoques en que les motoserres i desbrossadores treballen a diari, a més del repàs diari previ a la utilització, es fa setmanalment una neteja a fons de les màquines, filtres d'aire, filtres de combustible i altres elements. Les esmolades de cadena i ganivetes es fan sempre que és necessari per mantenir el nivell de tall i de treball de les màquines.

### Altres treballs de l'equip de manteniment

L'equip de Manteniment també ha participat en altres programes:

#### Prevenició d'incendis

- Manteniment de diverses franges de baixa combustibilitat
- Manteniment del nivell d'aigua a diversos dipòsits associats a les basses d'helicòpter (omplir amb el camió cisterna)
- Manteniment de torres de guaita, petites reparacions (canvi vidres, cadenats)
- Manteniment de franges a l'entorn de les torres de guaita.

#### Gestió forestal i agrícola

- Esporgues, regs i manteniment a diverses repoblacions
- Actuacions puntuals de tala i desbrancat d'arbres caiguts i/o perillosos en els camins del parc

#### Gestió de la fauna

- Manteniment de les aigüeroles (neteja, nivell d'aigua)
- Manteniment de les basses d'amfibis
- Naturalització de la bassa de Mas Pins

## 3. Actuacions



### 3.4 Informació territorial i urbanisme

## Introducció

El Consorci ha patit una petita reorganització interna per la qual cosa, l'àrea s'ha passat a anomenar oficialment **Secció d'informació territorial i urbanisme**.

Les seves tasques bàsiques són la tutela i suport del planejament urbanístic del Parc, el desenvolupament i el manteniment del sistema d'Informació geogràfic per a la gestió del Parc (SigPARC), i la gestió de les tecnologies de la informació i comunicacions de tots els serveis i centres del Consorci. Aquesta àrea es divideix en tres àmbits directament relacionats amb les tasques esmentades:

lupament i el manteniment del sistema d'Informació geogràfic per a la gestió del Parc (SigPARC), i la gestió de les tecnologies de la informació i comunicacions de tots els serveis i centres del Consorci. Aquesta àrea es divideix en tres àmbits directament relacionats amb les tasques esmentades:

## Gestió Urbanística

Durant l'any 2005, es van iniciar 60 expedients urbanístics, 18 d'aquests es van incoar per tal de respondre a la sol·licitud d'informe sobre figures de planejament que s'han desenvolupat dins de l'àmbit del Parc. Aquest informe-dictamen és preceptiu segons la legislació vigent. D'aquests expedients, 8 s'han resolt favorablement, 4 s'ha desestimat perquè no complia amb les determinacions del Pla Especial del Parc referents a la Vialitat jurídica de la implantació d'un nucli zoològic a una finca ubicada al sector Sol i Aire, t.m. Sant Cugat del Vallès; al Pla Especial de concreció d'usos i ordenació volumètrica del carrer de la Santíssima Trinitat del Mont, t.m. Barcelona, a l'obertura d'un local de prestació de serveis de naturalesa sexual a la carretera d'Horta a Cerdanyola número 169, t.m. Barcelona, i a la rehabilitació d'una vivenda unifamiliar aïllada a la carretera de Sant Cugat núm. 237/239 al terme municipal de Barcelona, pel que fa a la resta (6) no s'han resolt ja sigui per manca d'informació o bé perquè no procedeix elevar un dictamen.

Aquest any s'ha posat especial èmfasis, conjuntament amb el Servei de Medi Natural i específicament en la Guarderia en la localització de possibles infraccions de l'ordenació urbanística vigent. Aquesta tasca es realitza dins del sostre competencial del Consorci fet que ha provocat destinar tots els esforços en la vigilància i detecció de possibles infraccions. Aquestes inspeccions han conduït a l'elaboració de 50 peticions raonades a diverses institucions per tal que apliquin les competències corresponents a la disciplina urbanística. El grau de resolució ha estat relativament limitat en el primer any de funcionament.

Per a atendre àgilment les peticions d'informació urbanística i consultes sobre la legislació urbanística sectorial, s'ha consolidat un dia a la setmana (dimarts). Durant l'any 2005 es van realitzar 45 consultes.



Costrucció d'una pista de padel al Vessant barceloní dins de sòl foresta, data 10 d'agost de 2006.



Restauració de la realitat física alterada data 24 de gener de 2006



## Sistema d'informació geogràfica

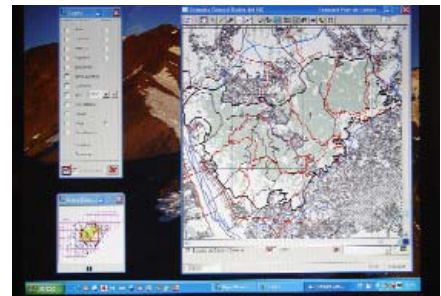
La gestió dels serveis tècnics, des de fa més de 10 anys, ha estat recolzada amb eines SIG. Des de la creació del Consorci es va assumir que les tasques de desenvolupament i manteniment del SigPARC es realitzessin des de la Secció

Com a tasca quotidiana, s'ha donat suport als usuaris i s'han mantingut les aplicacions existents al Consorci com son: Gestió d'Alarmes del Dispositiu de prevenció d'incendis, Control i Gestió d'Incidències del Servei de Guardes del Parc, Gestió d'expedients del Consorci, Observacions faunístiques, i l'aplicació general de consulta de dades (ConsultaSIG). Una altre tasca destacada d'aquest àmbit és la producció de cartografia i mapes temàtics per a tots els serveis del Consorci.

S'ha continuat mantenint la col·laboració amb els serveis tècnics dels ajuntaments del parc.

Durant el segon quadrimestre de l'any va fer l'estada a l'oficina SIG, un alumne en pràctiques del Mestratge en tecnologies de la informació geogràfica, de la UAB, per tal d'iniciar el desenvolupament d'un nou aplicatiu per la gestió del Dispositiu de prevenció d'incendis. Aquesta estada forma part del conveni de col·laboració que el Consorci manté des de fa sis anys, amb el Laboratori d'Informació geogràfica i Teledetecció (LIGIT) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

I finalment, s'ha obert una línia de col·laboració amb el departament de geografia de la Universitat de Barcelona per tal de que els alumnes realitzin una estada professional a les oficines de la secció per tal d'aplicar els seu coneixements amb un entorn professional.



## Tecnologies de la informació

La nova secció te encomenada la gestió de les tecnologies de la informació, en general, incloent les comunicacions telefòniques i tots els serveis de reprografia de la casa.

L'any 2005 es van fer les adquisicions de material informàtic necessaris per cloure el primer pla d'actuacions de Tecnologies 2000-2004. Amb aquest fi es va adquirir 15 ordinadors personals, 6 impressores, i un servidor de dades geogràfiques.

Durant aquest any s'ha redactat un nou pla d'actuacions de les Tecnologies de la Informació, pel període 2005-2008, on es fa una proposta de reordenació de funcions i maquinari, així com la previsió de despeses anuals.

Per aquesta any s'han realitzat les inversions més

urgents, com son l'adquisició d'una nova centralita telefònica i un gestor documental pel Serveis tècnics, ambdues màquines necessitaven una urgent renovació.

Gràcies al patrocini de l'empresa "Sony" es va dotar a 22 llocs de treball amb pantalles TFT Aquesta incorporació ha suposat millorar l'entorn de treball tant per l'espai que ocupen com per el nivell de radiació que emeten.

Es va contractar a l'empresa ANCO Sistemas de Gestión, S.A. per dur a terme la configuració i posada al dia de la xarxa informàtica, l'adquisició i instal·lació d'un programari de seguretat i la realització del servei d'assessorament i manteniment de la xarxa i de tots els equips informàtics del Consorci.





## 3. Actuacions



### 3.5 Obres i projectes

## Introducció

El Servei de Projectes i Obres treballa en tres direccions que es complementen. En primer lloc, en actuacions encaminades a un funcionament al més òptim possible de les infraestructures del Parc, tant en el medi natural (camins, drenatges, tal·lusos, etc.) com en edificacions i instal·lacions --tant les dedicades als serveis tècnics com les que acullen el lleure del parc o les activitats educatives. En segon lloc, executa nous projectes que configuren i structuren un parc organitzat. I, finalment, i molt important, dona suport tècnic als ajuntaments per configurar projectes

i actuacions, generalment en la zona de contacte amb la zona urbana, de gran interès per la identificació i repercussió que tenen sobre els mateixos ciutadans del municipi, principals beneficiaris d'aquests projectes.

Cal dir que en aquest darrer cas són actuacions articulades mitjançant convenis de col·laboració, que compten amb la participació econòmica d'ambdues entitats. Entre aquestes actuacions cal destacar els projectes següents:



## Projectes

### Projecte de restauració del pantà de Vallvidrera: entorns (t.m. de Barcelona)

Un cop recuperada la funció de recollida d'aigua del pantà i realitzada la rehabilitació de la part visible de la presa --objecte de la 1a fase de l'actuació--, calia arranjar els entorns i els accessos per tal d'enaltir l'obra ja feta. D'acord amb aquest principi general, s'ha concentrat el projecte d'aquesta fase en les següents actuacions:

- Arranjament de la rampa d'accés a la presa que ve de la plaça del Mina Grott
- Arranjament l'últim tram de camí que ve de la plaça de Vallvidrera.
- Arranjament de la presa i fonal aigües avall.
- Execució d'una passera-mirador.
- Consolidació del talús oest d'aigües avall de la presa
- Conformació del camí perimetral de la riba est.
- Reconstrucció d'una passera que existia enfront de la caseta del guarda.



### Projecte de consolidació estructural de l'edifici d'Elies Rogent al pantà de Vallvidrera. (t.m. de Barcelona)

L'estat d'abandonament i de ruïna que presenta la casa del guarda i de control, obra de l'arquitecte Elies Rogent, fa que la seva supervivència es trobi en risc. Al no disposar de teulada ni de forjat, està sotmès a un fort desgast pel

que fa a les pluges i a la forta humitat d'aquest fonal. Per tant, en poc temps el seu deteriorament pot ser irreversible.

Per aquesta raó, i donat el seu alt valor historico-artístic, es proposa la seva consolidació estructural. Això permetrà disposar d'un petit centre d'interpretació d'aquest petit sistema lacustre i d'un magatzem de manteniment. El projecte contempla les següents actuacions:

#### Edifici

- Desmuntatge i enderroc dels elements no originaris.
- Repicat del revestiment de totes les façanes.
- Construcció dels forjats i de la coberta.
- Col·locació de tancaments provisionals a les portes i finestres.
- Instal·lació d'evacuació.
- Instal·lació elèctrica.

#### Exteriors

- conformació del terreny circumdant.
- Fixar un tram de la llera a base d'escullera de pedra calcària.
- Col·locació d'un paviment de toves ceràmiques.
- Restauració de murs de pedra existents.
- Formació, als llocs indicats, de graons de toves de ceràmica manual.
- Restauració d'una barana existent de ferro forjat i col·locació de dues portes de reixa per limitar l'accés al pati interior.
- Adequació d'un pas per la riera a base d'una llosa de formigó apta per el pas de camions de petit tonatge.

### Rehabilitació del viver de can Borni (t.m. de Barcelona)

El viver de can Borni va ser construït per l'arquitecte i paisatgista Nicolau Maria Rubió i Tudurí l'any 1919. Les finalitats que proposava el seu creador eren la producció de plantes per als jardins de Barcelona, junt amb l'aclimatació d'espècies mai vistes a la ciutat, segons les recerques botàniques realitzades durant anys pel seu mestre J.C.N. Forestier. S'ha elaborat el projecte executiu de restauració botànica i arquitectònica per utilitzar-lo com a Museu de l'Arbre i de l'Arbust.

Els objectius de la rehabilitació són els següents:

- Restaurar l'espai botànic i arquitectònic mitjançant la desbrossada i neteja general de la finca, la restauració de l'estructura arquitectònica i la plantació d'espècies vegetals.
- Adaptació com a parc i museu arbori. El viver gaudeix d'una situació privilegiada per a l'aclimatació d'espècies fràgils i presenta una vegetació poc comú, ben preservada encara que envellida. És en l'aprofitament i desplegament de les feixes i dels talussos i accessos on es genera el parc-museu.
- Potenciar els valors educatius, ecològics, ambientals i culturals que el viver de can Borni pot transmetre.

### Arranjament del mirador dels Xiprers al passeig de les Aigües (t.m. de Barcelona)

El mirador dels Xiprers, a l'extrem meridional del parc de Collserola i del passeig de les Aigües, està enclavat en un dels paratges de vistes més espectaculars del parc de Collserola. Domina part de la vall del Barcelonès i tot el delta del Llobregat. D'altra banda, és un punt intermedi del passeig de les Aigües, molt adequat per a una breu aturada.

L'antic mirador es va dissenyar amb una sensatesa i cert indubtable. No obstant això, el deteriorament que ha anat patint, a causa de l'antiguitat de l'obra i de l'efecte erosiu del clima, fa que el seu arranjament sigui indefugible.

L'actuació que el projecte proposa no consisteix més que en rehabilitar, restaurar i subratllar els trets essencials del projecte original.

Els treballs que s'hi faran són els següents:

- Conformació de l'espai mitjançant moviment de terres i col·locació de pedres esculleres en algun tram de talús.
- Perllongar els murs de pedra fins a les mides adequades de projecte i restaurar el mur existent.
- Rematar la part superior del mur amb peces aplanillades de pedra artificial gravada amb motius vegetals i col·locació d'un respalller metàl·lic.
- Construcció de una escala formada per graons de pedra artificial.
- Anivellament i conformació del ferm de l'espai a base d'una barreja de tot-ú i sauló.
- Col·locació d'una font
- Arranjament de l'arribada del corriol que creua el passeig de les Aigües, tant de pujada com de baixada, per tal de conformar l'espai, avui desestructurat.
- Col·locació de baranes per tal de conformar i definir els espais de circulació
- Col·locació de arbrat per tal de configurar l'espai consistent en 5 xiprers i 5 pins pinyer.
- Col·locació de 100 arbusts del tipus ginesta.

### Adequació de la feixa de can Balasc i construcció d'una voladora (t.m. de Barcelona)

L'activitat que es du a terme a can Balasc com a centre faunístic ha anat creixent des dels seus inicis, i les instal·lacions s'han anat fent insuficients. Per això ha calgut col·locar un mòdul de quatre "gàbies", un mòdul per a la cria de ratolins i una bassa per a amfibis.

La necessitat de construir ara una voladora implica, forçosament, adequar tota la feixa que havia estat del masover, consolidant els talussos que, pel seu pendent ( 45 %) presenten una certa inestabilitat.

Els treballs a realitzar consisteix en dues actuacions diferenciades: l'arranjament i adequació de la feixa i la construcció d'una voladora. Caldrà dotar l'espai de les instal·lacions necessàries d'aigua i electricitat.

Per consolidar els talussos, s'han de construir uns murs de gabions que, continuant els existents, suportin el camí d'accés (antic corriol) sense tocar la bassa.

La voladora és una edificació de 18 x 5 m i 4 m d'alçada on només queda cobert 5 x 3 m; la



resta anirà cobert amb una xarxa.

S'haurà de dotar la feixa d'electricitat i aigua per cobrir les necessitats de cada mòdul de la voladora, i col·locar un mínim d'enllumenat exterior.

S'haurà de dotar la feixa d'electricitat i aigua per cobrir les necessitats de cada mòdul, de la voladora i col·locar un mínim d'enllumenat exterior.

**Projecte de restauració de talús i fomació de camí a can Cuiàs (t.m. de Montcada i Reixac)**

Una vegada realitzades la totalitat de les obres del Parc de can Cuiàs, s'ha vist la conveniència de redactar el projecte que descrivim a continuació.

El talús on es pretén realitzar l'actuació està situat a la cara nord de la carena que separa can Cuiàs del torrent d'en Tapioles, just abans de ser tallat per l'autopista C-58. Aquest talús presenta una forma aproximadament triangular i té una inclinació de 25 graus, amb dos replans: un d'intermedi, on s'ubica la base d'una torre elèctrica d'alta tensió, i l'altre a nivell d'autopista.

L'actuació que es proposa persegueix diversos objectius:

Comunicar l'àrea de can Cuiàs amb el torrent d'en Tapioles i amb el vessant oriental de la serra de Na Joana per tal de permetre el pas tant de

vehicles de servei (bombers, guardes del parc, cossos de policia, neteja, etc.) com de passejants, excursionistes i ciclistes.

Ajudar la revegetació del talús amb pi blanc, fent saltar el bosc fronterer fins a la línia elèctrica prèvia a l'autopista.

Mitigar l'impacte paisatgístic negatiu que actualment presenta el talús.

Afavorir a mig termini l'eradicació de les construccions i horts fora d'ordenació que ocupen el torrent d'en Tapioles.

Preparar i ajudar la futura connexió del Parc de Collserola amb el turó de Montcada, ubicada, en un estudi ja realitzat, entre el torrent d'en Tapioles i el pont de la carretera del cementiri, quan creua l'autopista C-58.

Afavorir la permeabilitat de la fauna, tant entre diversos àmbits del mateix parc com entre el Parc i el turó de Montcada --quan la connexió es dugui a terme--.

L'actuació consisteix en:

- L'obertura d'un camí per a vehicles de serveis de 4 metres d'amplada, a més de 0,8 metres de cuneta i 1 metre de gabió, amb una longitud total de 330 metres i un desnivell de 32,5 metres, i que uneix el camí d'accés al mirador de l'Estrella de can Cuiàs amb el darrer replà del torrent d'en Tapioles.
- Conformació d'un sender amb rampa graonada per a vianants de 130 metres de longitud per tal de vèncer el fort desnivell.



- Reperfilar les 5 àrees de xaragalls que apareixen actualment al talús.
- Creació d'un base de terreny fèrtil mitjançant l'esmicolament de la roca llicorella procedent dels moviments de terres de la mateixa obra.
- Plantació d'arbres per recolonitzar el talús.

### Projecte executiu de restauració del camí de can Catà (t.m. de Cerdanyola del Vallès)

L'amiant o asbest, és una roca cristal·lina d'estructura fibrosa amb destacades propietats fisicoquímiques (incombustibilitat, bon aïllament tèrmic, gran resistència a les temperatures, al pas de l'electricitat...) raó per la qual ha estat molt utilitzada en la indústria i en la construcció.

La inhalació d'amiant és molt perillosa per a la salut, ja que afecta el pulmó i la pleura en forma d'inflamació fibròtica i càncer.

A Espanya és prohibit d'utilitzar amiant en la fabricació de productes des del 14 de juny de 2002, i la seva comercialització a partir del 14 de desembre de 2002. Malgrat que no es pugui vendre, s'ha de tenir en compte que es poden trobar materials amb amiant instal·lats en molts indrets; en concret, al nostre municipi hi ha residus de fibrociment en nombrosos punts.

L'any 1997, el Servei de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona va realitzar un Informe sobre la presència de residus de fibrociment al

terme municipal de Cerdanyola. Segons aquest informe, hi ha residus en diferents punts del municipi, entre els quals destaca el camí de can Catà, que s'endinsa en el parc de Collserola i que és molt freqüentat per gran part de la població de Cerdanyola.

Per tal de poder identificar amb precisió l'extensió, gruix i longitud del fibrociment que hi ha al camí, el mes de gener de 2004 es van realitzar una sèrie de sondatges en diversos punts del camí.

A partir de tota aquesta informació es va redactar el projecte corresponent. Aquest consisteix en les següents actuacions:

Confinament dels residus mitjançant malla de geotèxtil i terres. Aquesta solució es complementa amb la construcció de una cuneta i una vorada, col·locades a banda i banda del camí per tal de tancar la caixa i evitar l'erosió dels laterals. D'altra banda, aquesta solució implica adoptar dues mesures complementàries però del tot necessàries: l'una és tancar el camí al trànsit de vehicles privats, excepte els dels veïns, i l'altra és la de garantir un manteniment senzill però periòdic, consistent en el repàs del ferm amb periodicitat bianual.

Aquesta actuació serveix per realitzar el soterrament mitjançant canalització de prop de 5 km de línees elèctriques, actualment aèries. Al respecte, ja s'han realitzat els estudis pertinents i s'ha signat un conveni entre l'Ajuntament de Cerdanyola, FECSA i el Consorci de Collserola.





### Instal·lació d'un ascensor al Centre d'Educació Ambiental de Can Coll (t.m. de Cerdanyola del Vallès)

S'ha decidit dotar el Centre d'Educació Ambiental de Can Coll d'un ascensor per tal de complir amb la normativa vigent sobre accessibilitat, i substituir les dues plataformes existents actualment, que no assoleixen el rendiment necessari.

L'ascensor s'ha instal·lat a la masia de can Coll, a la part posterior, i salva el desnivell de les tres plantes. És semiexterior, és a dir, en planta baixa està ubicat dins del magatzem i a les plantes primera i segona, i és exterior, per sobre de la terrassa existent.

Els treballs que s'han realitzat corresponen, d'una banda, al subministrament, col·locació i instal·lació de l'ascensor i, d'una altra, a l'obra civil necessària per implantar-lo.

### Treballs d'arranjament al vestíbul del Baixador de Vallvidrera, dels FGC (t.m. de Barcelona)

El Baixador de Vallvidrera ha guanyat en importància quantitativa i qualitativa per als visitants del parc. Per adequar-lo a les noves necessitats, es proposa una intervenció que pretén resoldre el problema d'accessibilitat que actualment planteja el vestíbul a les persones amb mobilitat limitada, ja que per accedir al parc hi ha una escala estreta de 4 graons, sense la rampa reglamentària. Al mateix temps, es proposa ennobrir, tant amb els nous materials com amb l'ordenació de l'espai, aquest accés que el Consorci de Collserola considera el cor del parc.

Les actuacions que es proposen són les següents:

- Enderroc de pèrgola metàl·lica.
- Desmuntatge de parterre format per travesses de fusta.
- Enderroc de graons i arranjament i anivellat de l'espai immediat, amb la construcció d'un muret de repu i uns graons.
- Moviment de terres dels entorns per tal d'assolir els nivells del vestíbul fins fer l'anivellament amb el terreny natural.
- Substitució del paviment existent per un paviment de pedra calcària (Sant Vicenç bu xardat de 60X40X6 cm).
- Arranjament i pintat de paraments i reixes existents.

### Projecte bàsic de restauració paisatgística de la vall de Sant Just Desvern (t.m. de Sant Just Desvern)

Objecte del projecte

S'ha realitzat una proposta de criteris d'ordenació, amb caràcter de projecte bàsic, que serveixi com a base per redactar els projectes executius de restauració paisatgística de la vall de Sant Just Desvern.

L'àmbit del projecte és la conca hidrogràfica formada per la riera de Sant Just i els torrents tributaris de can Cuiàs, de can Biosca, de la font del Rector, de la font del Ferro i de la font Beca, fins el pont de can Pedrosa.

S'estableixen els criteris i les propostes per als següents aspectes:

- Propostes de gestió per a la regulació dels usos i les activitats que es desenvolupin a la vall.
- Definició de la xarxa viària: Emplaçament, classificació, tipologia de camins. Tractament del camí de Vallvidrera, en els diversos trams.
- Recuperació i millora de la riera i dels torrents, així com proposta de continuïtat paisatgística amb el parc de la Bonaigua. Neteja, adequació i fixació de perfils, restauració vegetal, solucions tipus, detalls.
- Àrees de tractament específic: Àrea de lleure i porta de parc. Estudi del seu dimensionat, característiques, funcionament, manteniment, etc.
- Propostes de millora i restauració dels sectors objecte de gestió urbanística per enderroc d'habitatges i activitats, etc.
- Criteris d'ordenació dels àmbits agrícoles de la vall: àmbits, límits, usos, gestió, etc. Mesures de tractament, restauració i gestió de la vegetació de l'àmbit forestal.
- Proposta d'optimització dels serveis:
- Proposta de gestió dels recursos d'aigua existents, mines, pous, etc.
- Correcció i minimització d'erosions i d'impactes. Estabilització i consolidació de talussos, xaragalls, esllavissades, abocaments, etc. Modelat de la topografia. Criteris.
- Definició d'una normativa destinada a recuperar i/o preservar el patrimoni vinculat a l'espai agrícola (masies, fonts, mines, pous, basses, etc.).





**Projecte d'asfaltat del camí d'accés a la seu del CPC, Escola els Xiprers i Museu Verdaguer de Vil·la Joana (t.m. de Barcelona)**

El camí que, partint de la carretera BV-1418, possibilita l'arribada dels vehicles a l'escola Xiprer, a la seu del Consorci del Parc de Collserola i al Museu Verdaguer és de terra, excepte el tram que va del Centre d'Informació a la carretera passant per Vil·la Joana, que és de llosa de formigó.

Atès l'incrementa considerable del trànsit de vehicles per aquest camí, a causa entre d'altres raons de la utilització cada cop més intensa de la seu del CPC, que acull els serveis tècnics i el Centre d'Informació del Parc, es considera necessari procedir al seu asfaltat. La longitud de l'asfaltat és de 453 ml. des de la carretera fins al Centre d'Informació i de 95 ml. en l'àmbit de l'escola Xiprer.

Els elements que configuren l'actuació són els següents: cinta d'asfalt d'una amplada de 3.00 m; cuneta de formigó construïda sobre l'existent; vorera de terra natural, definida, per on puguin circular còmodament els vianants; pericons i tubs passants que complementin els que hi ha actualment, de manera que mai no pugui haver-hi acumulació d'aigua i que aquesta no pugui fer malbé el camí.

Tots aquests elements configuren un projecte acurat, necessari tant per raons intrínseques com per poder servir d'exemple en futures actuacions públiques i privades que es poden plantejar en un futur.

**Projecte de restauració dels entorns de can Cuiàs. Fase F (t.m. de Montcada i Reixac)**

L'àrea de can Cuiàs té una superfície de 226.438 m<sup>2</sup>, i pertany al terme municipal de Montcada i Reixac. Limita amb una zona industrial i amb un barri d'habitatges de nova implantació. És, per tant, clarament una zona de frontera entre la ciutat i el Parc de Collserola.

L'any 1998 es va desocupar aquesta àrea d'instal·lacions il·legals, com horts, tancats, dipòsits, basses, etc. A continuació es va procedir a una neteja de tota la runa que aquestes ocupacions havia generat.

En successives etapes s'hi van fer les següents actuacions:

- Configuració topogràfica de l'àrea.
- Neteja, restauració i creació de tres repeses a la torrentera.
- Construcció de dues àrees de lleure i una àrea d'estada.
- Creació de camins i corriols de passejada.
- Construcció d'un mirador al límit septentrional del parc.
- Construcció d'un petit mirador en un lloc de la part central del parc.

En aquesta darrera fase s'han inclòs les següents actuacions:

- Completar la conformació dels camins del parc.
- Col·locació de dues fonts d'aigua potable, una a cada una de les àrees de picnic.
- Conformació topogràfica d'un àmbit ubicat al sector sudoccidental del parc.
- Formació d'un mirador en un lloc de l'àrea, mitjançant la col·locació de barana i bancs.





- Plantació de vegetació de reforçament consistent en arbres (pins pinyers, alzines) i arbusts (mimoses).
- Repàs global dels elements d'obra que hagin pogut patir desperfectes imputables al vandalisme.

### Projecte d'arranjament de diversos camins i itineraris al voltant del pantà de Vallvidrera (t.m. de Barcelona)

Tant per raons geogràfiques com per raons històriques, podríem considerar tot l'àmbit de Vallvidrera com el gran cor de Collserola. Des del punt de vista del lleure al parc, Vallvidrera es compon de l'àrea de Vil·la Joana, amb el Centre d'Informació del Parc, l'àrea de lleure de Santa Maria, i el pantà. Tots aquests àmbits estan relacionats entre sí i, sobretot, amb Vallvidrera, amb un seguit de camins, pistes i corriols amb diversos nivells de qualitat.

Aquest projecte pretén relligar tot un seguit d'actuacions, per tal d'optimitzar les passejades als diferents indrets del parc i, alhora, elevar la qualitat de vida dels habitants de Vallvidrera.

#### Camins

Aquests camins es conformen amb un paviment de barreja de tot-ù i sauló, i poden estar tancats amb cadenats o no.

Ens referim a:

- Perllongament del camí-carrer Reis Catòlics.
- Camí-carrer de la Múrgola.
- Camí del Cama-sec.
- Camí del pantà.
- Baixada del pantà.
- Camí que s'obriria nou sota el carrer Ginestera, continuació del passatge Negociant.
- Un tram del camí de Santa Creu d'Olorda a Vallvidrera.

#### Corriols i camins d'ús exclusiu per a vianants.

Aquests vials cal tractar-los amb molta cura, perquè generalment discorren per paratges fràgils i accidentats. És per això que en certs trams es col·loquen graons i rampes graonades. Són els següents:

- Camí dels Nesprers.
- Camí del fondal de l'Espinagosa.
- Corriol a l'àrea de ll. de Sta. Maria.
- Camí a la font de l'Espinagosa.



- Corriol continuació del carrer Pelfora la font de l'Espinagosa.

Hi ha dos trams de camí que no responen a cap d'aquests tipus: el camí del pantà i la baixada al pantà. Son dos camins de formigó que seran arranats sense aixecar la llosa de formigó existent, amb tractament superficial antilliscant i colorejat.

### Projecte de modificació del jardí del Centre Cívic de Vallvidrera (t.m. de Barcelona)

La utilització, durant els darrers anys, dels exteriors del Centre Cívic de Vallvidrera ha anat concretant cada cop més els seus usos i, conseqüentment, s'hi han detectat algunes mancances. Concretament, la forçosa anul·lació de les pistes de petanca de la part posterior del centre, a causa de l'esllavissament del talús, va limitar severament l'ús de d'aquest joc. És per aquestes raons que es redacta aquest projecte, on es redefeix l'espai exterior per tal d'optimitzar-ne els diferents usos.

El criteri dominant a l'hora de realitzar la reforma proposada és simplificar tot l'espai, netejant-lo d'obstacles i convertint el nivell de terra en un sol pla on, segons els moments del dia, s'hi puguin fer diferents activitats, sense que una o altra hipotequi d'una manera permanent l'espai general. Això es tradueix en:

- Definició d'una línia divisòria formada per una reixa d'embornal que, alhora que recull l'aigua pluvial, remarca l'àmbit dels jocs de petanca sense individualitzar les pistes.
- Ampliació del paviment del cancell d'entrada a l'edifici perquè pugui ser utilitzat com a lloc d'estada amb taules i cadires.
- Canvi d'ubicació i ampliació de l'espai de jocs infantils.
- Formalització d'un banc corregut que, aprofitant el muret límit del terreny, proporcionari un lloc per al descans.
- Potenciació de dues àrees d'ombra ja existents mitjançant plantació d'arbrat, una prop dels jocs infantils i l'altra prop de la font existent.

És important resoldre perfectament els drenatges de tota l'àrea, amb particular cura a l'àrea dels jocs de petanca. Això s'aconsegueix mitjançant la col·locació d'un geotèxtil en contacte amb el terreny natural. Posteriorment, s'hi col·loquen tubs de drenatge de 12 cm de diàmetre que aniran a parar al talús.

### Proposta de recuperació i d'arranjament del fonal del Bosc Llarg

L'antic fonal del Bosc Llarg ha passat de ser originàriament un àmbit d'un interès naturalístic important --com és lògic en un espai amb aquesta morfologia--, a ser un àrea marginal a causa de la pressió antròpica que ha anat rebent al llarg dels darrers decennis. Actualment la seva degradació ha arribat al seu màxim grau.

L'actuació que es contempla proposa la seva reconversió en fonal naturalitzat, amb esplanades-deveses de jocs i d'estada en els seus nivells mig i inferior, amb un seguit d'itineraris per a la passejada, i amb elements de comunicació entre els dos marges (passera sobre l'aqüeducte, camins per a vianants, escales). Una vorera-passeig podria encerclar tot l'àmbit, permetent així un nivell de gaudi extern i un bon acabat de la ciutat.

Mitjançant aquesta actuació, s'assoleixen diversos objectius:

- Es recupera per a la natura un espai fortament degradat.
- S'apropa als veïns un dels ambients de Collserola.
- S'ofereixen per a l'ús de les persones una zona verda naturalitzada, pistes, àrees d'estada i de picnic, itineraris per córrer o passejar, etc.
- Es comunica dues parts de ciutat, fins ara d'esquena l'una de l'altre.
- Es rehabilita i s'enalteix una petita joia de l'arquitectura industrial, com és l'aqüeducte.

Les actuacions que cal realitzar al fonal són contingudes i sensates: es neteja a fons tot l'àrea; els moviments de terres no són profunds; s'hi fa una plantació important, i hi construïm vials i col·loquem mobiliari potent i senzill.





## 3. Actuacions



### 3.6 Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental

## Introducció



Emmarcat en un dels principals objectius del Parc: vetllar per l'equilibri entre conservació i gaudi, el servei té com objectiu, promoure el coneixement dels valors del Parc de Collserola i la seva conservació des de l'apropament al lleure que fan els ciutadans a la serra.

Els equipaments que té el parc per organitzar l'ús públic i l'educació ambiental són tres. En primer lloc el Centre d'Informació, obert de dilluns a diumenge, amb la presència de 20.000 escolars entre setmana; i els dies festius hi acudeixen famílies, excursionistes, grups diversos, etc., a cercar informació del Parc o a apuntar-se a alguna de les activitats que el Centre organitza. El nombre de visitants s'ha situat, com en els darrers anys, a la ratlla de les 50.000 persones/any.

El Centre d'educació ambiental de Can Coll és dedicat sobretot al segment d'educació infantil i primària: actualment s'ofereixen 20 programes diferents que són seguits per una mitjana de 400 grups anuals, cosa que significa més de 10.000 alumnes. Els caps de setmana s'obre al públic que pot visitar les sales i exposicions de la masia o fer altres activitats. Durant l'any 2004 s'ha consolidat i remodelat l'antiga granja, que complementa l'ampliació exterior que es va dur a terme l'any anterior. Aquestes dependències renovades esdevindran aules vinculades a la granja, la qual cosa permetrà millorar l'atenció als escolars i guanyar en qualitat els programes

educatius que es desenvolupen. de la granja.

L'edifici acull el Centre de Documentació i Recursos Educatius, amb més de 4.700 documents catalogats, utilitzat per educadors, estudiants, tècnics municipals, etc. Disposa de dues exposicions itinerants a més de la Bibliomòbil, una minibiblioteca apta per conèixer el Parc o preparar-hi una visita.

El Centre d'educació ambiental de Mas Pins que acull els alumnes d'educació secundària, batxillerat i universitaris, ha tancat les seves portes al finalitzar el curs 2004-2005. Hi han passat 4.500 per realitzar programes més encaminats a la recerca naturalística. Així, en el proper curs 2005-2006, els programes destinats als alumnes de la ESO. seran realitzats al centre de Can Coll i a Can Balasc.

El Servei d'Us Públic, Divulgació i Educació Ambiental treballa a través del programes següents:

1. Us Públic
2. Divulgació i publicacions
3. Centre d'Informació
4. Centre d'educació ambiental Can Coll
5. Centre d'educació ambiental Mas Pins
6. Centre de documentació i recursos educatius
7. Voluntaris i participació

## 1. Ús Públic

Un dels objectius d'aquest àmbit és regular les activitats que ajuntaments, entitats, empreses i altres usuaris sol·liciten al Parc. Se'n deriven un seguit de tasques directament relacionades amb aquest ús de l'entorn i s'identifiquen dues línies de treball: d'una banda, es valoren la viabilitat de les propostes que se sol·liciten, fet que es tradueix en la tasca diària d'atendre les sol·licituds d'aquestes entitats, s'estudien les possibilitats en funció de les ordenances i de les situacions específiques, com ara l'època de nidificació, caça, etc. se'n fa l'informe pertinent i si cal, es reconduïx la proposta externa, si aquesta és inviable. Finalment, la sol·licitud suposa una autorització per part del Parc. En tot aquest procés, un dels objectius és afavorir una relació fluida entre entitats usuàries i l'òrgan gestor de Collserola.

### Bones pràctiques en bici a Collserola

L'ús de la bicicleta al Parc de Collserola és una practica esportiva i de lleure que any rere any incrementa el nombre d'usuaris. Amb l'objectiu de minimitzar els impactes en el medi natural, i de millorar la convivència entre els diferents usos que es produeixen al parc, el seu òrgan gestor inicia aquest procés de revisió amb el Projecte Bici.

El Projecte Bici és un exemple de gestió pública participada amb entitats i col·lectius relacionats amb l'ús de la bicicleta a Collserola. La signatura

per part de 21 membres participants del document final de propostes proposa als òrgans de govern, que duguin a terme accions concretes, amb l'assumpció del compromís que han estat elaborades des de la ciutadania. El document ha estat signat per col·lectius excursionistes, plataformes ciutadanes de defensa del parc, associacions de veïns, restaurants, ajuntaments, clubs ciclistes, etc.

El projecte ha suposat una feina d'un any i ha inclòs aspectes diferents, com ara reunions d'anàlisi, campanya de sensibilització, proposta d'itineraris i plantejament d'una guia en bicicleta.

### Campanya de sensibilització del Projecte Bici (període d'1 de març a 1 de juny)

#### Objectius i finalitats de la campanya

Conscienciar els usuaris perquè facin un bon ús de la bicicleta al parc, sota els lemes "Bones Pràctiques en bici al Parc de Collserola" i "La teva empremta compta".

#### Divulgació i canals de difusió

- Federació catalana de ciclisme: el Projecte s'està duent a terme en col·laboració amb aquesta entitat, la qual també esdevé transmissora, pel que fa a la divulgació i la distribució tant de materials com del missatge que volem transmetre.

- Ajuntaments: sense el compromís i la implicació dels ajuntaments, el missatge quedaria marcat. Collserola té 9 municipis a l'entorn i treballa conjuntament amb tots. Els

### Taula resum de les autoritzacions tramitades

Tipus Activitat	Sol·licituds	Aut.	No aut.
Caminades, excursions	32	32	0
Bicis i Cavalls	14	13	1
Aplecs i trobades	20	19	1
Científiques o d'Estudis	3	3	0
Filmacions i anuncis	42	42	0
<b>TOTALS</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>2</b>

**La teva empremta compta**  
per tu, pels altres, per l'entorn  
bones pràctiques en bicicleta

- Cediu el pas**  
No us envalleu. Cedeu el pas sempre que us trobeu a no se saber amb una bicicleta.
- Eviteu ensurts**  
L'entorn que voleu visitar també és un parc.
- Sigueu prudents**  
No us envalleu. No us trobeu amb altres.
- Eviteu de fer cridoria**  
No feu sorolls ni crits que puguin fer que algú no escolti el que calgui.
- Vigileu d'interferir**  
No feu sorolls que puguin fer que algú no escolti el que calgui.
- Limiteu la velocitat a 20 km/h.**  
No feu sorolls que puguin fer que algú no escolti el que calgui.
- Circuleu pels indrets adients.**  
No feu sorolls que puguin fer que algú no escolti el que calgui.

Parc de Collserola





tècnics municipals i els canals de difusió dels ajuntaments (butlletí...) en seran una peça clau.

- Entitats excursionistes, clubs ciclistes, Plataforma cívica per a la defensa de Collserola, gremi de comerciants de bicicletes, botigues, restaurants del parc, etc.

- Jornada de sensibilització: formant part d'aquesta campanya de sensibilització, el dia 17 d'abril tingué lloc una jornada en què el parc, va sortir a explicar les bones pràctiques als usuaris de la bicicleta. Fou una acció directa, amb la finalitat de reforçar el missatge iniciat en altres àmbits comunicatius.

El plantejament d'aquesta Jornada, defuig de fer una convocatòria a tots els ciclistes. Per tant, no hi ha una convocatòria prèvia de participació. L'objectiu no és propiciar el ciclisme al Parc de Collserola, sinó que aquells que ja l'utilitzen ho facin correctament, tenint en consideració tot un seguit de qüestions pel que fa al medi i en relació a l'usuari. Això es tradueix en les Bones Pràctiques.

#### Canals de difusió

##### 1. Ràdios:

- Emissores generals COM Ràdio, Ràdio 5, Catalunya Ràdio, Ràdio Barcelona Cadena SER.
- Emissores municipals: totes les que hi hagi en els 9 municipis.

En el programa Cicloturisme a Ràdio 5 es va oferir informació on s'explica el Projecte.

Falques enregistrades, entrevistes per explicar el projecte, comentaris del locutor dins del programa quant a les actituds cíviques al parc.

##### Falca d'emissió:

A Collserola, sigues prudent amb la bici, per tres raons: per tu, pels altres, per l'entorn.

Al parc, bones pràctiques en bici.

Parc de Collserola, cuida-te'l.

2. Butlletins municipals electrònics i paper: S'envià un petit article als 9 municipis perquè el publiquessin.

3. Revistes i diaris electrònics: principalment amb *BCN Informació*, ja que tenen format paper i revista electrònica per districtes. S'envià a aquells districtes que tenen contacte amb el parc. També s'ha contactat amb "Salir en Barcelona".

4. Diaris locals: inserció al *Diari Ciutat Nord*, ja que té exemplars per als districtes que tenen força influència ciclista, com Nou Barris i Horta-Guinardó. Publicació petit article i inserció del póster.

5. Diaris d'abast nacional: al diari *El Periódico*, es va fer una inserció del póster en dates properes al 17 d'abril.

Entre insercions i notícies, la bicicleta al Parc ha estat notícia en 51 articles en premsa escrita.

6. Revistes especialitzades.

7. Pòsters: un altre dels elements que s'utilitzaran són pòsters amb el lema: "Al parc, bones pràctiques en bici" i 4 línies sobre quines són aquestes BP.

8. Fulletons: l'edició d'uns fulletons específics per reforçar de manera important aquest missatge sensibilitzador.

9. Televisió: es va demanar el suport a aquest mitjà per donar a conèixer el missatge i l'acció directa del 17 d'abril al Parc, es van muntar uns punts d'Informació on es donaven els fulletons als ciclistes que aquell dia accedeixen al parc. Hi havia diferents grups de ciclistes cívics (participants del projecte Bici), que, equipats amb armelles fluorescents amb el lema de la Campanya escrit: "al parc bones pràctiques en bici", sent la part visible d'aquesta campanya.

10. Pàgina web: la pàgina del parc inclou un espai dedicat només al projecte Bici, on s'explica en què consisteix el projecte, quins són els participants i un espai obert, que, sota el nom *Opinions*, ofereix la possibilitat que qualsevol usuari del parc pugui expressar la seva opinió pel que fa al ciclisme a la serra. Finalment, hi ha una enquesta adreçada als ciclistes que poden omplir i enviar al parc.

D'altra banda, la inserció i els enllaços de connexió amb pàgines web d'entitats i clubs ciclistes vinculats al projecte han esdevingut també una eina important de difusió.

## Comunicació

Durant l'exercici 2005, el Parc de Collserola ha





estat present en premsa en 329 ocasions.

Cal destacar especialment l'augment d'intervencions en ràdio i televisió, que s'han duplicat àmpliament respecte l'any anterior. L'any 2004 es dugueren a terme 41 intervencions, l'any 2005 se n'ha fet un total de 92.

Des de 2004 es treballa, a més, amb dues busties d'adreces referides a mitjans de comunicació. D'una banda, es fa una tramesa habitual a 89 registres de l'agenda trimestral i altres activitats organitzades; de l'altra, es fa una tramesa electrònica a adreces personalitzades de periodistes de redacció informativa.

#### Col·laboracions destacades

- Inici de col·laboració setmanal amb Cerdanyola Ràdio.
- Col·laboració permanent amb articles al butlletí.
- Renovació dels cartells de FGC i ampliació d'1 a 7 estacions.

- Elaboració de falques per a campanya de sensibilització del Projecte bici COM, SER, Catalunya Ràdio.
- Es demana a les emissores municipals la col·laboració per a la divulgació de la campanya Projecte bici, amb la inserció de falques de sensibilització elaborades des del Parc.
- Articles en revistes municipals de Districte de la ciutat de Barcelona.
- Elaboració de missatges de la Campanya de prevenció incendis per a ràdio.
- Campanya senglars (Barcelona. Districte V, Ajuntament de St. Cugat)
- Redacció de notes de premsa

Com a col·laboracions ja establertes, cal esmentar les que es mantenen per conveni amb COM Ràdio i *El Periódico*.

Aessorament en textos de fulletons municipals referits al Parc de Collserola .

#### Extracte de mitjans de comunicació amb qui s'ha establert relació

##### Diaris

El Periódico  
El País  
La Vanguardia  
El Punt  
Ciutat Nord  
Diari de Terrassa  
Diari La Vanguardia  
Diari 20 minutos  
Diari de St. Cugat

##### Canals de televisió

Xarxa televisions locals  
BTV  
TV3  
TVE  
Localia TV

##### Revistes

Viari  
Cerdanyola al dia  
Barcelona Verda  
Revista NAT  
Què fem? La Vanguardia  
BCN Metropolitan  
National Geographic

##### Emissores de ràdio

Catalunya Cultura  
Ràdio Sant Feliu  
COM Ràdio  
Ràdio St. Cugat  
Catalunya Ràdio  
Ràdio Rubí  
Ona Catalana  
Cerdanyola Ràdio  
Ràdio Euskadi  
Ràdio Molins  
Ràdio Estel  
Ràdio St. Cugat  
Ràdio 4  
Ràdio Sabadell

##### Web

Pàgina web TV3 notícies  
De Bat a Bat

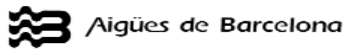


#### Programa de col·laboració empresarial

Un dels objectius d'aquest programa és cercar el compromís ambiental d'empreses sensibilitzades en la conservació de l'entorn. Durant el 2005, s'han mantingut relacions amb diferents entitats i empreses, tant públiques com privades. La

tasca d'aquest programa inclou l'elaboració dels dossiers de treball que han de presentar per a cada col·laboració i la redacció dels convenis finals, si s'escau. Enguany s'ha realitzat un conveni nou amb l'empresa NISSAN, s'han elaborat diferents documents de proposta de col·laboració, alguns dels quals es plantegen per a l'exercici vinent.

**Relació d'empreses que han donat suport al Parc i projectes en els que han col·laborat**



**Agbar**

Projectes de col·laboració en l'arranjament de diferents zones del Parc.

**BSM**

Projecte de recuperació del Viver de Can Borni, per a l'ús públic i la divulgació.

**Caja Madrid**

Col·laboració en la Campanya de seguiment i observació d'aus rapinyaires.

**Caja de Ahorros del Mediterráneo**

Col·laboració per a la realització d'activitats de caps de setmana de l'agenda d'activitats del Parc.

**CEMEX España**

Manteniment i millora de les zones humides

**COM Ràdio**

Col·laboració en serveis per a la difusió de campanyes i activitats del Parc.

**Corporació Catalana de Ràdio i Televisió**

Col·laboració en la difusió de campanyes i activitats.

**El Periódico de Catalunya**

Espais per a la difusió d'activitats del Parc de Collserola.

**FCC**

Col·laboració econòmica per a activitats de promoció i divulgació.

**Ferrocarrils de la Generalitat**

Col·laboració en activitats divulgatives i de promoció del Parc.

**Gestmusic**

Contribució al contingut del Pla Especial del Parc de Collserola.

**Giscosa**

Aportació de material per a la creació i manteniment de basses d'aigua.

**NISSAN**

Cessió d'un vehicle per a ús i serveis del Parc, per tal de fer-ne el seguiment tècnic i de prestacions.

**Serveis Funeraris de Barcelona S.A.**

Col·laboració per a tractaments forestals de caràcter fitosanitari.

**SONY España, S.A.**

Col·laboració en béns materials per a la millora del funcionament ordinari dels Serveis Tècnics del Parc.

**Torre de Collserola**

Col·laboració per a la reedició del fullletó general del Parc.

**Túnels i Accessos de Barcelona, S.A.**

## 2. Divulgació i publicacions

### Introducció

Als mitjans tradicionals de comunicació social lligats amb la impremta i als suports físics (llibres, fulletons, cartells, plafons...) s'hi ha anat afegint els darrers anys l'ampli ventall d'opcions audiovisuals i interactives obertes per l'evolució de la tecnologia digital.

La tasca divulgativa, en aquest sentit, s'ha d'anar adaptant als nous paradigmes de comunicació que configuren les actuals possibilitats tècniques i la generalització del seu ús. I això no només per potenciar i enriquir els missatges del parc i optimitzar-ne els costos de difusió. L'aparició de nous mitjans comporta una transformació del rol dels anteriors que no té perquè conduir a la seva desaparició o obsolescència total, si no a una posada en valor d'aspectes i connotacions que aquests mitjans clàssics adquireixen en el nou context. Les pantalles, més que fer-lo desaparèixer, donen un nou paper al paper. Cal, doncs, reconèixer i ponderar adequadament la nova realitat per tal de millorar realment l'expressivitat i eficàcia dels nostres missatges a cavall dels nous potencials tecnològics.

L'any 2005 s'han fet alguns passos clars en aquesta direcció assajant nous formats per algunes de les publicacions periòdiques bàsiques del parc, tot potenciant-ne continguts i alleugerint l'esforç de distribució. Aquesta mateixa memòria, el catàleg de propostes educatives "El curs al Parc" i el desenvolupament digital del butlletí en són uns bons exemples.

### Noves publicacions:

#### LA REINETA DEL PANTÀ

Conte adreçat als infants per tal de donar a conèixer la vida al pantà de Vallvidrera, recentment restaurat. És una publicació coeditada amb el Districte de Sarrià-Sant Gervasi a partir del text i guió de Montserrat Jané, Joan Maluquer i Xavier Ribera, membres de la Societat Catalana d'Herpetologia. Plenament il·lustrat per Marina Miró a partir de les indicacions d'un guió gràfic de Ferran Rodríguez.

Format 20 x 21, 32 pp. Tiratge 2.000 exp.

#### Materials de difusió relacionats amb el Projecte Bici

Per tal de difondre i concretar els missatges de la campanya s'ha editat un cartell genèric amb el lema de la campanya, en format banderoles i pòster, i un fulletó desplegable amb el decàleg d'arguments i recomanacions, que s'han esmentat en la memòria del projecte.

Banderoles: Format: 240 x 100 cm

Cartell: Format: 30 x 42 cm. Tiratge 15.000 exp.

Fulletó: Format: 63x 10,5 cm. Tiratge 15.000 exp.

#### Cartells de publicació d'activitats

Durant el 2005 s'ha anat reforçant i sistematitzant la producció de cartells per a la difusió de les diferents activitats adreçades al públic en general ofertes en l'agenda del Parc. El disseny i l'edició d'aquests cartells és du a terme directament des dels serveis tècnics. El tiratge d'impressió en gran format s'ajusta a la seva distribució en els diferents punts d'informació del Parc. Per a les activitats extraordinàries, també és preparada una versió adaptada per a la seva inserció publicitària a la premsa ("El Periòdic"). En tots els casos la difusió es complementa mitjançant el suport digital a través de la llista de correu electrònic i la seva inserció a la pàgina web.

### Reedicions

#### Octaveta "NO AL FOC"

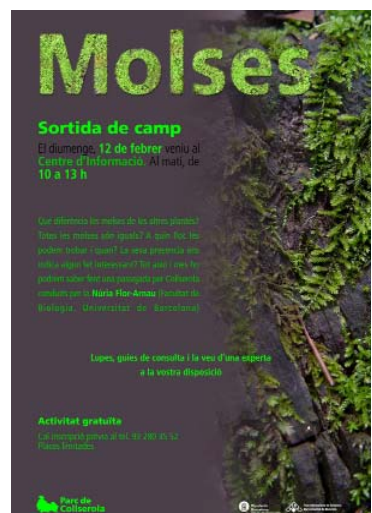
Reimpressió d'una versió sensiblement revisada i actualitzada, jugant, però, amb l'element gràfic identificador de la versió anterior.

Format 21 x 15. Tiratge 15.000 exp.

#### POSTAL DE CAN COLL

Reedició d'una versió actualitzada d'aquesta carta d'invitació a la visita de Can Coll, pensada inicialment per al seu lliurament als alumnes que assisteixen a les activitats educatives de l'equipament.

Format: 21 x 10. Tiratge 15.000 exp.





## Publicacions periòdiques

### Butlletí

S'ha dut a terme l'edició dels 4 números corresponents a l'any (67-70), seguint la periodicitat trimestral habitual. El procés d'edició s'ha externalitzat parcialment, i s'ha donat un nou impuls a la versió digital: s'incrementa la utilització del suport web per a l'ampliació informativa dels continguts dels articles impresos, i augmenta sensiblement el nombre de subscriptors a la llista de distribució digital.

### Curs al Parc

Aquest es un dels productes que més ha canviat respecte als anys anteriors i que reflecteix més eloqüentment la renovació, tant formal com de continguts, a remolc de les possibilitats digitals. En aquest sentit, s'ha dissenyat un nou producte que d'una banda, té una "carcassa" impresa en forma de quadríptic i àmpliament acolorida, on es poden trobar índex i taules sintètiques de les propostes i recursos que el Parc ofereix als educadors i, de l'altra, un Cd-rom amb un extens document PDF on es pot consultar la descripció detallada de cada una de les activitats i recursos. El document es pot trobar també al web del Parc.

D'aquesta manera, el catàleg d'ofertes educatives ha passat de les 16 pàgines que tenia en les versions precedents a les 84, tot incorporant d'una banda, un grau de detall molt superior en la descripció dels programes educatius (avançant en bona part la funció dels dossiers del mestre corresponents) i, de l'altra, una nova dimensió de catàleg de recursos territorials, logístics i dotacionals de la serra aptes per a la realització d'activitats pedagògiques en el Parc.

Format: quadríptic de 86 x 20 amb Cd-rom mini.  
Tiratge 2.000

### Memòria institucional

La memòria institucional del 2005 s'ha editat en format únicament digital, i la seva distribució es va fer d'una banda, en un suport de presentació institucional mitjançant la utilització de *pen-drives* i, de l'altra, mitjançant la pàgina web del parc.

## Pàgina Web

Durant el 2005, s'han desenvolupat nous continguts i apartats al web del Parc, d'entre els quals cal destacar el nou mòdul d'informació i treball lligat al projecte Bici, amb unes pàgines d'informació pública i un espai de treball reservat als col·lectius i persones implicats en el projecte, el "plafó administratiu", amb una informació puntual i actualitzada de les ofertes de treball vinculades al consorci i el seguiment dels processos selectius, una renovada pàgina de seguiment de la campanya de la migració dels rapinyaires, i una nova pàgina d'informació meteorològica comentada feta amb la col·laboració especial de l'Observatori Fabra.

D'altra banda, val a dir que el volum de consultes del web s'ha incrementat sensiblement respecte al del 2004, tant pel que fa a visites individuals com al nombre de pàgines visualitzades.

## Col·laboració institucional amb edicions externes

Durant el curs 2004-2005, el Consorci ha col·laborat amb altres entitats per a l'elaboració de publicacions que fan referència totalment o parcial a Collserola.

### Publicacions de la Diputació de Barcelona:

- Col·laboració en el subministrament d'informació per la WEB de l'informatiu dels Parcs de la xarxa de Parcs.
- Col·laboració amb la publicació: "Espais Naturals a prop de Barcelona" de la Xarxa de Parcs Naturals, editat per l'àrea d'Espais Naturals.
- Col·laboració en l'elaboració del llibre: "Guies dels Parc: Parc de Collserola", de la Diputació de Barcelona.
- Col·laboració amb la publicació: "Catàleg d'Equipaments dels Parcs" de la Xarxa de Parcs Naturals, editat per Institut d'Edicions de la Diputació de Barcelona.

### 3. Centre d'informació del Parc

#### Informació i atenció al visitant

##### L'equipament

El Centre d'informació és l'equipament que desenvolupa com a funció principal la recepció dels visitants. Inclou: l'acollida, la informació i assessorament, l'atenció de consultes (telefòniques i correus electrònics). És obert tots els dies de la setmana de les 9.30 a les 15 hores. S'hi realitza l'acollida del visitant, especialment la franja anomenada públic general, on s'intenten cobrir les seves necessitat bàsiques.

##### El procés de recepció i informació

Considerem imprescindible oferir al visitant un servei de qualitat, la qual cosa va condicionada per una bona formació del personal d'atenció al públic, que haurà de tenir habilitats de tracte amb el públic, així com uns coneixement específics.

A recepció es dona la benvinguda al visitant, oferint els serveis i la orientació necessària per cobrir les seves necessitats bàsiques: (informació, orientació, seguretat...), aclarir dubtes i dona respostes a les consultes realitzades, siguin de caire general com específiques sobre el mateix Parc (valors naturals, culturals, de gestió...).

##### Difusió d'informació a través del correu electrònic

Aquesta línia de treball ha requerit aquest any un nou impuls. Cada vegada més, la informació via correu electrònic és més habitual per a tothom, i el Centre d'informació se n'ha fet ressò. Per això s'ha creat, per grups d'interès, unes llistes d'adreces electròniques per a la difusió de l'agenda d'activitats i d'altres informacions puntuals, així com la tramesa del butlletí electrònic.

També s'ha creat el llistat d'adreces per a la difusió del butlletí electrònic a tots els ciutadans que ho sol·liciten. Actualment, tenim en carpeta uns 671 registres.

##### Can Coll els diumenges i festius

Com a equipament complementari del Centre d'Informació, es disposa del Centre d'Educació Ambiental de Can Coll, obert els diumenges i festius, amb la mateixa funció de recepció i amb

una persona que l'atén. (Consulteu memòria del CEA de Can Coll).

##### Altres punts d'informació

Anomenem punts "I" els equipaments i entitats a les quals fem arribar algunes publicacions gratuïtes del Parc per a la disponibilitat del seu públic. Entre altres, són: Centre d'Informació Turística de Catalunya -Palau Robert- (Barcelona), Consorci de Turisme del Baix Llobregat (Sant Feliu de Llobregat), Oficina de Turisme de l'Ajuntament de Sant Cugat (Sant Cugat), districte Sarrià-Sant Gervasi (Barcelona), Casal de Joves Altimira (Cerdanyola del Vallès), Centre Cívic Vallvidrera (Vallvidrera).

#### Les propostes educatives

Per tal de divulgar els valors del Parc de Collserola i treballar per a la seva conservació, entenem que és imprescindible l'educació ambiental adreçada a tots els públics. Cal explicar-ne els valors ecològics i patrimonials i també la gestió que es duu a terme per tal que s'entengui la necessitat de la seva conservació, així com, alhora que se'n facilita el gaudi d'aquest entorn natural.

Per això, des del Centre d'Informació s'ofereixen, dins del projecte educatiu de Parc, un conjunt d'activitats guiades adreçades al públic en general i a grups organitzats, molts d'ells provinents de centres educatius.

##### Activitats de cap de setmana i festius

###### Passejades temàtiques

A càrrec de l'equip de guies del Parc. Activitat de dissabte al matí, que durant una hora de passeig, i a través del contacte directe amb l'espai, els participants poden adquirir coneixements de caire naturalístic. El tema principal de cada dissabte va variant al llarg de l'any en funció del més destacat de cada estació. És una activitat gratuïta que els visitants poden realitzar quan vénen al Centre d'Informació, sense fer inscripció prèvia.

###### Nits d'astronomia

Es realitza dos cops al mes. A càrrec de l'equip de guies del Parc.



**Activitats programades a les agendes trimestrals del Parc de Collserola durant els curs 2004-2005.**

<b>Dia</b>	<b>activitat</b>
18/09/04	La prevenció d'incendis
03/10/04	Dia mundial dels ocells
07/11/04	Setmana de la ciència
13/11/04	Setmana de la ciència
14/11/04	Setmana de la ciència
28/11/04	Dia internacional del Voluntari
12/12/04	Taller de Nadal
13/02/05	Sobreviu a l'hivern
13/03/05	Can Coll avança la primavera
10/04/05	Els llibres donen vida
22/05/05	Xinxes, sabaters i bernats pudents
18/06/05	El bosc de nit



**Activitats extraordinàries de l'Agenda**

Són activitats pensades en diferents formats, per cobrir expectatives de diferents públics. Les activitats programades han estat molt variades. Van des d'una activitat oberta a tots els públics i en la qual no cal inscriure's prèviament, a les activitats més acotades en quan al nombre de públic degut a les seves característiques de temàtica més especialitzada. Aquestes activitats han estat a càrrec dels propis tècnics en educació ambiental del Parc o bé d'especialistes contractats per aquesta fi.

**Activitats per a grups organitzats**

El que destaquem d'aquestes activitats és l'adquisició d'experiències a través de la descoberta del medi natural, del joc, tot plegat per establir lligams emocionals que motivin als receptors de les activitats per a tenir una bona predisposició davant la conservació d'aquests espais.

Es diferencien de les que es desenvolupen als centres d'educació ambiental en:

1. Estan pensades per adaptar-se a grups diversos (d'edat, origen i interessos), que no tenen perquè coincidir amb els escolars o universitaris, per exemple.
2. El nivell de complicitat amb els responsables del grup. No hi ha reunions de preparació.
3. Els materials de suport. No hi ha dossier del mestres i s'utilitzen pocs materials de l'alumne.

Les propostes educatives són:

**Passejar i conèixer**

Activitat de tres hores de durada. Adequada als diferents nivells d'edat, amb un guia per cada grup classe.

**Matinals a Collserola**

Excursions conduïdes per l'equip de guies, d'unes tres hores de durada

**Collserola Tour**

És una activitat que combina el trajecte amb autocar i la passejada a peu.

**Nits d'Astronomia**

Activitat que es realitza al vespre, de 22 a 24 hores.

**Activitats d'estiu**

Per donar resposta a la demanda d'esplais i casals d'estiu, s'ofereix en temps de vacances una activitat més lúdica i curta que durant el curs escolar: Passejar i conèixer a l'estiu (3 h) / Visita a la granja de Can Coll (1.30 h) / Visita a la granja i al bosc de can Coll (3 h).

**Activitat especials**

Activitats fetes a la carta. Hi trobem des de jornades de neteja, ginkanes, excursions guiades...

**Altres propostes:**

**Visites al Centre d'Informació**

Molts grups diversos, des de turistes que de Barcelona s'arriben al Parc, grups de gent gran, AMPA, escoles, o grups d'amics, arriben al Centre d'Informació amb la intenció de visitar l'exposició, veure el vídeo del Parc i informar-se de les possibilitats per a l'oci i de coneixement del Parc. Les visites al Centre d'Informació es realitzen al llarg de tota la setmana.

**Presentacions del Parc**

Per aquells grups que desitgen una explicació general del Parc o bé de la seva problemàtica i gestió. En aquest cas, la presentació la condueix el responsable del Centre d'Informació com a tècnic del Consorci del Parc de Collserola, o bé algun altre tècnic especialitzat.

**Col·laboració amb entitats**

- Amb el Museu Verdaguier, s'han realitzat les Nits d'astronomia poètiques dies: 10 juny, 8 juliol i 30 setembre del 2005. Algunes Nits d'Astronomia han tingut una primera part de l'activitat dedicada al poeta Jacint Verdaguier, amb lectures d'alguns del seus poemes del llibre "al cel". Aquesta part es realitzava al Museu Casa Verdaguier, el qual obria les portes de 20 a 22 hores.

- Amb el Centre de Recursos Barcelona Sostenible, CRBS, s'han creat uns materials per explicar el dispositiu de prevenció d'incendis per a una activitat de la seva agenda d'activitats.

- Amb la Universitat de Barcelona s'ha col·laborat en l'organització d'unes activitats dins el marc de la Setmana de la Ciència. Una xerrada i dos itineraris guiats entorn el títol "El fenomen del drenatge àcid de les roques a la pedrera de pissarres negres de Santa Creu d'Olorda". Que han estat anunciades dins l'agenda d'activitats trimestrals del Parc de Collserola.

- S'ha col·laborat amb l'Associació Espanyola per a l'Ensenyament de la Ciències de la Terra i l'Agenda 21 Escolar de Barcelona per la campanya "Ningún niño boliviano sin libro", en la qual es recullen llibres de lectura infantil i juvenil en castellà.

- Conjuntament amb l'escola Els Xiprers, per l'intercanvi de llibres usats entre els ciutadans, dins la campanya "Els llibres donen vida, donem vida als llibres".

### Arxiu d'imatges del Parc

El fons documental d'imatges del Parc de Collserola dóna suport als tècnics del Consorci per a qualsevol necessitat que sorgeixi. Principalment s'utilitzen les imatges per a il·lustrar les pròpies publicacions del parc., però també es cedeixen imatges a altres institucions i entitats que participin en la divulgació dels valors del Parc de Collserola.

Actualment, hi ha d'una base de dades amb més de 11.300 registres d'imatges del Parc. Enguany, s'ha completat la digitalització de tot l'arxiu d'imatges del Consorci de Parc de Collserola.





### Dades estadístiques

#### Quadre resum del total de visitants al Centre

Activitats	Grups	Visitants
Activitats guiades per a grups	367	8.518
Activitats no guiades	156	5.653
Activitats de l'agenda	96	3.874
Visitants		24.928
<b>Total</b>		<b>42.973</b>

#### Nombre de visitants (no grups) atesos al Centre d'Informació

Curs 04/05	Caps de setmana	Dies feiners	total
Set.	1.763	442	2.205
Oct.	3.797	511	4.308
Nov.	2.000	483	2.483
Des.	1.097	514	1.611
Gen.	1.682	341	2.023
Feb.	1.284	462	1.746
Mar.	2.089	680	2.769
Abr.	1.292	617	1.909
Mai.	1.436	809	2.245
Jun.	882	550	1.432
Jul.	667	401	1.068
Ago.	620	509	1.129
<b>Tot.</b>	<b>18.609</b>	<b>6.319</b>	<b>24.928</b>

#### Dades de les activitats al Centre d'Informació del curs 2004 – 2005

Activitats guiades per a grups	Núm. Grups	Participants
Passejar i conèixer	309	7142
Activitats d'estiu al CI	21	404
Activitats d'estiu a Can Coll	12	329
Collserola Tour per a grups	5	102
Nits d'astronomia per grups	3	95
Activitats especials	10	260
Matinals a Collserola	2	40
Presentacions	5	146
<b>Total</b>	<b>367</b>	<b>8.518</b>

Visites de grups (no guiades)	Grups	Participants
Visites concertades	85	4.078
Visites no concertades	71	1.575
<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>5.653</b>

Agenda d'activitats	Núm. D'activitats	Participants
Passejades temàtiques	45	1.168
Extraordinària agenda	12	1.825
Nits d'astronomia	16	357
Excursions amb voluntaris	18	422
Collserola Tour	5	102
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>3.874</b>

#### Atenció de

Consultes per telèfon	5.126
Correus electrònics	3.696



## 4. Centre d'educació ambiental de Mas Pins

### Introducció

El novembre de 1989, l'Ajuntament de Barcelona -propietari de l'equipament- i el Patronat Metropolità del Parc de Collserola -òrgan gestor del Parc en aquell moment- van signar un Conveni de col·laboració amb la finalitat d'assegurar el funcionament de l'equipament com a centre d'educació ambiental. El Conveni inclou l'aportació econòmica del 50 % del finançament de les despeses de funcionament del centre, 30.000 € l'any 2005, així com la cessió de dos tècnics d'educació de l'Ajuntament, en comissió de serveis, destinats al Servei d'Ús Públic i Educació Ambiental del Consorci.

Atesa la recent creació del Consorci d'Educació a la ciutat de Barcelona, format per l'Ajuntament de Barcelona i la Generalitat de Catalunya, està previst que l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona (IMEB), organisme responsable del seguiment i execució d'aquest Conveni, quedarà extingit l'any 2006. Conseqüentment, al fer el trasllat de competències entre l'IMEB i el Consorci d'Educació, els dos tècnics de l'Ajuntament s'hauran d'incorporar als seus llocs de treball.

Aquest canvi institucional i la manca de recursos econòmics disponibles per adequar les instal·lacions de Mas Pins a les actuals normatives de seguretat i accessibilitat, han motivat la decisió de mutu acord de rescindir el Conveni. Per tant, aquest ha estat l'últim curs escolar que l'equipament funcionarà com a centre d'educació ambiental del Parc, destinat als nivells de l'ensenyament secundari obligatori, batxillerats, universitaris i a la formació d'adults.

A partir del curs vinent, caldrà reajustar l'oferta educativa del Parc als equipaments i espais disponibles, tenint present que els canvis no haurien de significar cap pèrdua irreversible de les propostes de treball adreçades a l'ensenyament secundari que s'han realitzat i consolidat al llarg de tots aquests anys.

### Programa educatiu del centre

Les activitats del curs 2004-2005 van començar el dia 4 d'octubre. S'han pogut atendre les demandes de 73 centres i/o institucions edu-

catives que han realitzat alguna o varies propostes de treball, amb els seus alumnes.

En total s'han realitzat 258 activitats amb un total de 3.567 participants.

Totes les propostes de treball requereixen la preparació prèvia amb els professors responsables. Aquesta tasca ha suposat 59 sessions de treball, d'una durada aproximada d'una hora i mitja, amb un total de 68 professors participants.

Amb els professors que ja coneixen les propostes de treball perquè han vingut en anys anteriors, la preparació s'ha fet via telefònica. Aquest curs han repetit 39 professors, en aquest recompte no es comptabilitzen els professors acompanyants.

Aquest curs s'han realitzat en total 7 sessions específiques amb els estudiants d'un Cicle Formatiu de Jardineria, amb els d'un curs d'acompanyament de turisme eqüestre i amb un grup d'alumnes de Batxillerat Internacional.

S'ha seguit donant resposta a les demandes dels tècnics de diferents entitats i institucions interessats a conèixer el projecte educatiu del parc i el programa d'activitats del centre. Com per exemple, els professors responsables dels projectes de finals de carrera de Ciències Ambientals de la UAB que amb els seus alumnes, aquest curs, han iniciat un estudi de diagnòstic ambiental del Parc de Collserola.

En el marc dels convenis existents entre el Parc i les universitats o altres entitats de formació professional, s'ha acollit una estudiant en període de pràctiques d'empresa, de la Facultat de Ciències Ambientals de la UAB, que ha realitzat un total de 250 hores.

S'ha continuat treballant en les recerques iniciades fa dos anys sobre la Tipologia dels centres educatius i del professorat usuari de Mas Pins, i sobre l'opinió dels alumnes en relació als seus aprenentatges al llarg de les activitats, recollides sistemàticament sota el títol "Què hem après?". Les primeres conclusions d'aquest últim estudi es presentaran, el proper mes de setembre a Granada, en el marc del VII Congreso de Enseñanza de las Ciencias.



Activitats	grups	particip.
Descoberta de la vegetació	70	1.265
Descoberta de la fauna	18	261
Descoberta de la geografia	31	604
Descoberta de la geologia	18	221
Descoberta del medi	7	99
Investigació sobre el bosc	3	30
Investigació faunística	2	23
Sessions específiques	7	84
Assessorament de treb. de recerca	7	14
Presentacions i ponències	2	26
Sess. de treball amb educadors	59	68
Pràctiques amb universitaris	1	1
Sobreviure a l'hivern	1	130
Estades de treball	32	741
<b>Total</b>	<b>258</b>	<b>3.567</b>

Les instal·lacions del centre ofereixen un espai idoni per a l'organització de cursos, jornades o sessions de treball. Per això, també funciona com a centre d'acollida de grups d'adults que porten a terme el seu propi programa de treball.

Les estades es fan principalment en dies festius, caps de setmana i èpoques de vacances escolars. També entre setmana es reben alguns grups, sempre que això sigui compatible amb el programa d'activitats dirigides. Totes les estades requereixen d'un contacte previ amb els responsables del grup, que permet fer una tasca informativa i divulgadora sobre el Parc en general i en concret sobre el programa del centre.

### Àmbit general del servei

Com a tècnics del Servei de Ús Públic i Educació Ambiental s'ha col·laborat en altres tasques habituals i periòdiques com en el:

- Consell de Redacció del Butlletí del Parc i la redacció de diferents articles
- Comissió de treball pel programa de formació dels Voluntaris del Parc
- Contribucions al projecte de la web del Parc

A més, aquest curs s'han realitzat una sèrie de tasques extraordinàries. Aquestes tasques són:

- La Guia de natura del Parc de Collserola que va suposar la dedicació exclusiva de dues persones, fins tres setmanes abans de la presentació el 25 de Novembre de 2004.
- Proposta d'un Projecte Educatiu per a la masia de Can Calopa, per presentar a la Regidoria de Participació de l'Ajuntament de Barcelona.
- Proposta de continguts per a l'elaboració d'una Guia de Geologia del Parc de Collserola, per presentar a la Universitat de Barcelona.
- Reunions de treball, elaboració de propostes de reorganització i de futur del Programa Educatiu adreçat a l'ensenyament secundari i universitari, arrel del tancament de les instal·lacions de Mas Pins.
- Participació en l'elaboració de la nova proposta de la publicació El Curs al Parc 2005-2006.

El dia 13 de febrer de 2005, vam organitzar una jornada d'activitats adreçades al públic en general, dins la programació de l'Agenda d'acti-

vitats del Parc i sota el títol: "Sobreviure a l'hivern."

Per raons d'organització, es va limitar la inscripció a un màxim de 100 persones. Al final de la jornada, es van comptabilitzar 114 assistents, una bona part d'ells eren famílies de l'AMPA d'una escola de Barcelona.

### Representació institucional

En qualitat de representants del Consorci del Parc de Collserola, s'ha assistit a les reunions de treball programades per les organitzacions i fòrums que es relacionen a continuació:

- Consell de Coordinació Pedagògica, de l'Ajuntament de Barcelona, així com a la presentació als centres escolars del programa d'activitats educatives i a les diferents sessions formatives que s'han fet durant el curs.
- Comissió de Sostenibilitat i Medi Ambient del Projecte Educatiu de Ciutat (PEC), promoguda per l'IMEB de l'Ajuntament de Barcelona.
- Consell de Centres de la Societat Catalana d'Educació Ambiental.

### Col·laboracions

Com ja és habitual, s'ha treballat en col·laboració amb els ajuntaments de Sant Cugat del Vallès (Àrea de Medi Ambient), Sant Feliu de Llobregat (Departament d'Educació) i l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat (Servei de Vialitat i Medi Ambient) per a la difusió i subvenció de les activitats a Mas Pins a les escoles dels seus municipis.

S'ha mantingut el contacte i la col·laboració amb el Centre de Recursos Barcelona Sostenible (CRBS) de l'Ajuntament de Barcelona. A més, hem estat convidats a participar en les reunions periòdiques que el CRBS organitza amb els Centres de Recursos Pedagògics (CRP) de Barcelona. Aquest curs vam assistir a la reunió que es va realitzar en el CDRE de Collserola i a la qual també es va convidar als CRPs dels municipis del Parc.

La nostra participació en la comissió de treball promoguda pel Districte de Sarrià-Sant Gervasi,

per a l'elaboració de materials educatius relacionats amb el Pantà de Vallvidrera, ha estat molt més important. Aquest curs l'objectiu era elaborar un conte adreçat a infants de 6 a 8 anys. Ens hem fet càrrec de la coordinació, revisió i correcció del text, seguiment del maquetatge i de l'edició. La publicació es va presentar en el Districte, en el marc d'un dels actes de celebració del Dia del Medi Ambient. Per part del Districte se'ns ha manifestat l'interès, no tant sols de continuar les tasques d'aquesta comissió sinó d'endegar nous projectes d'educació ambiental conjuntament.

A final de curs, s'ha començat a treballar en un nou projecte, dins del marc del Conveni de col·laboració que tot just acaba de signar el Consorci amb la Fundació "la Caixa". La col·laboració entre ambdues entitats s'adreça a:

- la promoció de programes mediambientals que tinguin per objectiu dur a terme accions de conservació i millora de l'entorn natural i de la biodiversitat, com els que es duen a terme a l'Estació Biològica de Can Balasc,
- i per una altra banda, la difusió social de les accions mediambientals mitjançant programes de divulgació i educació ambiental.

El projecte que hem iniciat respon a la demanda feta per l'Àrea de Ciència i Medi Ambient, de la Fundació, i consisteix en la definició i elaboració d'un taller interactiu, adreçat a grups d'ensenyament secundari. El taller anomenat Microdiversitat, s'oferirà en el programa d'activitats escolars del CosmoCaixa el proper curs 2005-2006. La finalitat del taller és treballar el concepte de diversitat ecològica mitjançant una selecció de mostres, recollides totes a Collserola. Amb un microscòpic i una lupa binocular, motoritzats i automatitzats, es podran veure les mostres a diferents augments i projectades sobre una gran pantalla.

El conveni s'ha redactat en un marc ampli de col·laboració, amb la intenció expressa per ambdues parts d'iniciar un període llarg i continuat de treball conjunt. En aquest sentit, es va manifestar el propòsit de recuperar el projecte iniciat el curs passat, consistent en el disseny d'un itinerari científic en què també participarà l'Observatori Fabra i que va quedar aturat a causa de la posada en marxa de les instal·lacions i programes del nou CosmoCaixa.

### Formació

Finalment, en l'àmbit de la formació, durant aquest curs s'ha participat en:

- VI Fòrum d'educació sobre "L'educació ambiental en xarxa", organitzat per l'ICE de la UAB i la SCEA.
- Trobada de treball amb els tècnics responsables dels programes d'educació ambiental del:
  - Centro Regional de Innovación y Formación Las Acacias, de la Consejería de Educación de la Comunidad de Madrid.
  - Centro de Educación Ambiental Polvoranca, del Parque Polvoranca de Leganés. Gestionat per la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.
  - Hayedo de Montejo, Sitio Natural de Interés Nacional. Gestionat per la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.
- Jornada d'Intercanvi entre els centres de secundària que participen en els projecte Agenda 21 escolar, promogut per l'Ajuntament de Barcelona.
- II Trobada de la Xarxa d'Equipaments d'Educació Ambiental i Ús Públic, organitzada per la Diputació de Barcelona.



## 5. Centre d'educació ambiental de Can Coll

### Quadre resum d'ocupació corresponent al curs 2004 - 2005

Programa / activitat	Grups particip.	
<b>Programes Educatius</b>		
Experimentem el bosc	66	1.670
Experimentem la granja	86	2.217
Experimentem la masia	10	253
Aproximació històrica	6	156
Aproximació al món rural	22	571
Aproximació a la vegetació	20	501
Aproximació a la fauna (CM)	12	314
Aproximació a la fauna vertebr.	11	279
Aproximació a l'amb. de riera	5	134
Aproximació a la masia	15	400
Treballem Collserola	78	2.043
Treballem les plantes de l'alzinar	16	407
Treballem el paisatge	25	645
Cuidem la Terra, c. Collserola	30	782
Collserola a l'abast	13	266
<b>Formació de Formadors</b>		
Sessions de didàctica	492	
Presentacions	116	
Sessions de treball amb educadors	188	
Formació de Voluntaris	8	
Estades de pràctiques		
Estudiants en pràctiques	6	
<b>Col·laboracions</b>		
Col·laboracions	26	376
Activitats de curta durada		
Visites a la masia i a la granja	36	880
Activitats d'estiu	18	382
Nits d'astronomia	11	
<b>Festius</b>		
Visitants cap de setmana i festius	6.468	
Jornades participatives	1.595	
Àrea d'estada	165	
Activitats especials festius	6.165	
<b>TOTALS</b>	<b>612</b>	<b>27.768</b>

### Introducció

Des de l'any 1988 el Servei d'ús públic, divulgació i educació ambiental del Consorci és el responsable de desenvolupar el projecte d'educació ambiental del Parc de Collserola. Aquest projecte es concreta en tot un seguit d'accions, programes, iniciatives, recursos i materials adreçats a la ciutadania. L'objectiu primordial del projecte d'educació ambiental és garantir la conservació dels sistemes naturals i treballar per tal que els valors associats a la sostenibilitat tinguin penetració efectiva en el teixit social.

Representant un dels valors importants del projecte educatiu, ara fa disset anys que es van iniciar les activitats al Centre d'educació ambiental Can Coll del Consorci del Parc de Collserola. A Can Coll es treballa amb l'objectiu de servir com a punt de referència als educadors que volen incloure el Parc de Collserola en les seves programacions i és també un centre difusor dels valors de Collserola, tot buscant la complicitat dels usuaris en la gestió del Parc.

Avui dia entenem Can Coll com un centre d'educació ambiental del Parc de Collserola amb tres funcions primordials: com a centre educatiu, com a centre de documentació i recursos i com a centre d'informació. Can Coll és també un patrimoni històric, cultural, natural i paisatgístic. Les línies de treball de Can Coll s'orienten cap a diferents vessants, i abastar pràcticament tots els col·lectius d'usuaris del Parc. Les ofertes d'activitats s'han diversificat en funció dels seus destinataris, intentant així donar resposta a totes les expectatives que genera un centre d'aquestes característiques. Al llarg del curs 2004/05, han treballat o visitat Can Coll més de 27.000 persones.

### Programes educatius

Tenint com a referència l'estructura del sistema educatiu, actualment s'ofereixen més de 20 programes diferents que donen resposta als currículums d'educació infantil, primària i educació especial. Són programes d'un dia de durada al Parc de Collserola, però que representen diverses jornades de treball a l'escola.

Amb el nom d' Experimentem s'agrupen els programes dedicats a l'Educació infantil i primer cicle de Primària, són programes que cerquen oferir als nens i nenes la possibilitat de viure una experiència positiva en contacte directe amb el medi. Durant aquest curs hi ha participat un total de 4.140 alumnes. Són els programes que gaudeixen d'una demanda més gran.

Les propostes d'Aproximació van dirigides al cicle mitjà i superior de Primària i ofereixen la possibilitat que els alumnes participin en la descoberta d'aspectes concrets de Collserola, a partir de les seves pròpies observacions i experiències. 2.355 alumnes han realitzat algun dels vuit programes que s'hi ofereixen.

Amb el títol de Treballem s'agrupen aquells programes que els mestres adequen a les seves expectatives. Són programes que s'ofereixen tant a l'Educació infantil com a Primària i en els quals enguany hi ha participat 3.095 alumnes. Cuidem la Terra, cuidem Collserola és un programa pensat per estimular la participació dels centres educatius en accions a favor de la Terra. Aquest curs l'han realitzat 782 alumnes de 6 escoles diferents.

Collserola a l'abast recull el conjunt de programes, activitats i recursos que ofereix Can Coll i que s'adapten a la realitat dels grups que requereixen una atenció diferenciada. Un total de 266 alumnes han gaudit d'una jornada de treball al centre.

### Formació de formadors

L'equip d'educadors de Can Coll treballa per aconseguir una màxima eficàcia en la difusió dels seus missatges i és per això que s'ofereix la possibilitat de participar en sessions de formació als mestres i professors i també als estudiants universitaris o de cicles formatius.

Durant aquest curs s'han realitzat 22 sessions de didàctica sobre els programes educatius que ofereix el centre; 14 presentacions del projecte educatiu; 69 sessions de treball amb mestres i professors per preparar els programes que més endavant desenvoluparan amb els seus alumnes i 1 sessió de formació pels Voluntaris del Parc. En total hi ha participat 782 persones.

De totes elles destaquen especialment les 15 sessions de didàctica realitzades amb estudiants de les Facultats de Ciències de l'Educació de la Universitat de Barcelona, de la Universitat Autònoma i de la Universitat Ramon Llull. I així mateix el matí de treball compartit amb els 25 participants del Seminari "School development in the light of education for sustainable development" organitzat conjuntament pel Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals de la UAB i el Austrian Federal Ministry for Education, Science and Culture.

També han sigut molt interessants els intercanvis d'informació i experiències realitzats amb un grup d'educadors del Parc de La Polvoranca de Madrid, amb membres de l'equip de gestió del Parc agrícola de Milà i amb els estudiants del crèdit "Itineraris ambientals i educació ambiental" de la Facultat de Químiques de la UB.

### Estades de pràctiques

El CEA Can Coll segueix oferint la possibilitat de realitzar estades de pràctiques als estudiants universitaris o de cicles formatius, aquestes pràctiques resten tutelades pels educadors del centre. Durant el curs 2004/05 han estat 6 els estudiants que han realitzat un total de 1.045 hores de pràctiques al centre. La procedència dels estudiants ha estat diversa, de la llicenciatura de Pedagogia, de la diplomatura d'Educació Social, del CIRENP. I per primer cop un alumne amb necessitats educatives especials provenint del Centre de Formació i Treball de Flor de Maig de la Diputació de Barcelona.

### Col·laboracions

Treballar en col·laboració amb els Ajuntaments dels municipis del Parc és una de les propostes d'acció que any rera any es desenvolupa des de Can Coll. Enguany ha continuat la col·laboració amb Dinàmica Educativa de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, alumnes de dos a set anys han realitzat activitats entorn el bosc, la granja i la masia. I també s'ha col·laborat amb l'Oficina de Patrimoni Cultural per tal d'oferir una

proposta conjunta per a la celebració de les Jornades Europees del Patrimoni Històric.

Per quart any consecutiu les Regidories de Medi Ambient i d'Ensenyament de Sant Cugat del Vallès, han subvencionat a les escoles públiques del municipi la realització del programa Cuidem la Terra, cuidem Collserola. I s'ha col·laborat amb el Club Muntanyenc Sant Cugat acollint els participants de la 47 Marxa Infantil, unes 5.000 persones entre participants i familiars es van aplegar al centre a l'hora de dinar, van poder gaudir de les instal·lacions i visitar la masia i la granja.

L'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, a través de l'Oficina de Vialitat i Medi Ambient ha realitzat una nova convocatòria de subvencions dels programes que s'ofereixen a Can Coll per a les escoles públiques del municipi.

També s'ha promogut la col·laboració amb aquelles entitats o institucions amb les quals compartim els objectius d'aconseguir un ús sostenible de l'espai natural i millorar les condicions de vida de la ciutadania. Així des de l'any 1999 es manté un conveni signat amb l'Hospital de Sant Joan de Déu per tal que els usuaris del Centre de Dia de Cerdanyola realitzin una jornada mensual de treball a les instal·lacions de Can Coll.

S'ha col·laborat amb la Diputació de Barcelona en l'organització i l'acolliment dels més de 60 participants en la II Trobada de la Xarxa d'equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals. I també en la presentació a la premsa del llibre "Collserola pas a pas" d'en Xavier Moret.

Amb l'Ajuntament de Barcelona i a través de l'Àrea d'Educació ambiental, s'ha organitzat una sessió de treball sobre el projecte educatiu del Parc de Collserola, per a una delegació del Ministeri de Medi Ambient de El Salvador.

I s'ha acollit els alumnes de tercer curs de Ciències Ambientals de l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental (ICTA) de la Universitat Autònoma en jornades informatives, tot facilitant les tasques de recerca per a la realització d'una ecoauditoria de Can Coll com a projecte de fi de carrera.





### Activitats de curta durada

Representen un primer contacte amb la realitat i particularitats del Parc de Collserola, s'adrecen a infants, joves, adults i gent gran. Es concreten en visites d'unes dues hores a la masia, a la granja i l'entorn rural i les nits d'astronomia. Durant el curs 2004/05 hi han participat 1.155 persones.

Destacarem la tarda compartida amb 250 membres de la Fundació Viure i Conviure que agrupa les llars d'avis de la Caixa de Catalunya. La visita a la masia i als horts va suscitar un munt de comentaris, records i anècdotes.

Desenvolupat per l'equip de guies del Parc i fora del període escolar, s'ha ofert un programa d'activitats d'estiu al CEA Can Coll, les quals tenen com a punts d'atracció principal la visita a la granja i les activitats al bosc. Hi han participat 382 nens i nenes de 3 a 12 anys.



### Oferta educativa i de lleure pels visitants dels dies festius

Els dies festius el CEA Can Coll es converteix en un centre obert, realitzant tasques d'atenció als visitants del Parc i de punt d'informació. Els visitants són atesos per un tècnic-informador i per un grup de Voluntaris del Parc que s'ofereixen de guies per a realitzar les visites a la masia, a la granja, a la Font de Sant Pau i al Puig de la Guàrdia o a la Feixa dels Ocells.

A causa de l'augment significatiu de visitants (6.045 usuaris el curs 03/04 i 14.393 usuaris el

curs 04/05, tenint en compte però que la Marxa Infantil de Sant Cugat va aplegar unes 5.000 persones en un sol dia) s'acordà contractar una persona de reforç a partir del gener de 2005. Gràcies a la seva presència s'ha pogut donar resposta a les nombroses peticions de visita a les noves instal·lacions de la granja.

Aquest any ha representat també la confirmació de la bona acceptació que tenen les jornades especials que s'han organitzat trimestralment. Són jornades en les quals es fan diferents tallers entorn d'un tema comú i que resten oberts a persones de totes les edats, totes les activitats són gratuïtes. El mes de setembre es va participar en les Jornades Europees del Patrimoni Històric, amb l'activitat "Descobrim Can Coll, una masia amb més de 500 anys d'història". El mes d'octubre es va participar en el Dia Mundial dels Ocells, es van fer tallers de dibuix, de lectura, de papiroflèxia, observacions guiades a la Feixa dels Ocells, visionat d'audiovisuals, informacions especialitzades i per acabar posada en llibertat dels ocells que durant l'any s'havien recuperat a l'Estació Biològica de Can Balasc. El desembre es van organitzar el tallers de Nadal amb la intenció de donar idees per guarnir amb respecte per l'entorn, per gaudir del bosc a l'hivern i per encarar les festes sota l'òptica del consum responsable i solidari. Finalment el mes de març es va celebrar l'arribada de la primavera amb activitats al voltant del món de les plantes. En el conjunt d'aquestes jornades especial hi han participat unes 1.600 persones.



## 6. Centre de Recursos Pedagògics i Educatius (CDRE)

### Introducció

El CDRE posa a l'abast del públic materials divulgatius i especialitzats. Bona part de la feina es planteja amb la col·laboració d'altres centres difusors de la cultura de l'àmbit de Collserola.

### Documentació i recursos

El CDRE ha atès 281 consultes. Les consultes han estat presencials (un 58 %) o s'han resolt per telèfon (14%), correu postal (14%) o correu electrònic (14 %). Aquest curs no hi ha hagut cap consulta per fax.

S'han deixat en préstec 2131 documents.

Pel que fa a la tipologia dels usuaris, es manté la tipologia d'anys anteriors, però canvien les proporcions: enguany han augmentat notablement les consultes de responsables de biblioteques i centres de documentació.

L'exposició "Collserola, una realitat compartida" ha estat a:

- Centre Cívic Casa Gropa al programa Viu les places en verd

L'exposició "Cuidem la Terra, cuidem Collserola" ha estat a:

- Escola Grimm Virolai (Barcelona)
- Escola Pi d'en Xandri (Sant Cugat del Vallès)
- Escola Auró (Barcelona)
- Escola Bon Salvador (Sant Feliu de Llobregat)
- Escola La floresta (Sant Cugatdel Vallès)
- Escola Gerbert d'Orlhac (Sant Cugat del Vallès)
- Centre Cívic Casa Gropa i Taxonera
- Centre de recursos pedagògics de Badalona

Les maletes s'han deixat en 28 ocasions.

Maletes específiques s'han preparat per:

- Dia Mundial dels Ocells (Can Coll)
- Taller de Nadal (Can Coll)
- Sobreviure a l'hivern (Mas Pins)
- Activitat de primavera (Centre d'Informació)

És un recurs amb força acceptació. Aquest curs s'ha deixat en préstec a 10 escoles i també a:

- Associació Sant Quirze Natura
- Centre de recursos pedagògics de Badalona
- Centre cívic Vallvidrera



#### Biblioteca de Can Coll

Constitueix el fons documental del CDRE. Actualment té 5990 documents, 249 més que l'any passat

#### Bases de dades

Llibres infantils i juvenils de suport a projectes d'educació ambiental, butlletí del Parc

**Recull de premsa** de Collserola i de temes ambientals destacats.

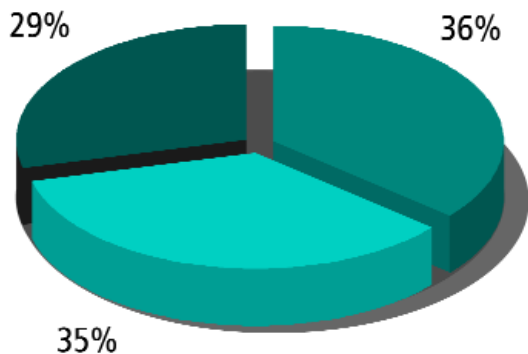
**Publicacions periòdiques** d'educació i/o medi ambient: 50 títols.

#### Exposicions itinerants:

- *Collserola una realitat compartida*
- *Cuidem la Terra* i Bibliomòbil.

#### Les maletes Collserola Conta Contes

El Bagul d'Expressió



- Educadors: mestres (22%), professors (6%) i altres (8%)
- Estudiants: universitaris (27%), ESO i batxillerats (7%) i altres (1%)
- Tècnics municipals (8%), documentalistes (16%) i altres (5%)



### Difusió i coordinació

#### Amb educadors i centres de recursos pedagògics

A les reunions trimestrals de mestres de Can Coll. Al Centre de Recursos Barcelona Sostenible (CRBS)

El 8 d'abril de 2005 vam organitzar una sessió de treball del CRBS i centres de recursos pedagògics de la ciutat de Barcelona i àmbit de Collserola. Van assistir-hi representants de 10 centres.

#### Amb biblioteques

S'han mantingut contactes esporàdics amb biblioteques de l'àmbit de Collserola. Destaquem la col·laboració de la biblioteca Josep Miracle - Collserola de Vallvidrera que va

col·laborar en la campanya "Donem vida als llibres, els llibres ens donen vida".

#### Amb centres de documentació d'espais naturals protegits, de medi ambient i d'educació ambiental (CDENPMA)

XI Sessió de Treball de Centres de Documentació d'Espais Naturals Protegits de Catalunya (maig de 2005, Roquetes, Parc Natural dels Ports).

S'ha continuat la coordinació amb els centres de documentació de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. El 16 de desembre de 2004 vam ser amfitrions d'una sessió de treball d'aquests centres. Van assistir representants de 10 entitats.





## 7. Voluntaris i participació

Aquesta línia de treball inclou els projectes de participació ciutadana a nivell de compromís personal, Voluntaris de Collserola, i els projectes de participació amb les entitats i grups que també duen a terme tasques força interessants per Collserola.

### Voluntaris

Voluntaris Collserola és una organització que ofereix als ciutadans la possibilitat de col·laborar i participar en el Parc a títol individual. S'entén doncs, com un espai de trobada, intercanvi i acció dels ciutadans al Parc.

L'any 2005 és l'any de la 15a i la 16a promoció. Els primers han signat a la trobada de primavera, en un procés d'incorporació ràpida. A la trobada de tardor els de la 15a ratifiquen el seu compromís quan renovin novament amb la resta de companys. Seguirem aquest procés a partir d'ara, és a dir: farem la formació inicial a l'hivern, començaran a col·laborar i signaran a la trobada de primavera, després de sis mesos renovaran la signatura ja com tothom per un any.

El grau de comunicació interna dins a voluntaris aquesta any ha estat molt divers. D'una banda la comunicació informal entre voluntaris i equip de coordinació ha estat intensa fruit del bon treball de les coordinadores de cap de setmana i de la facilitat del correu electrònic. La comunicació formal basada full informatiu intern s'ha relançat amb un nou format.

### Gestió del programa

El programa Voluntaris Collserola, pel que fa a la dedicació, continua sent el projecte principal dins d'aquest àmbit de treball.

La gestió la duu a terme un **equip de coordinació** format per dues persones: una a temps complet responsable del projecte que assumeix la planificació a mitjà i llarg termini, la coordinació amb els serveis tècnics, l'enllaç amb entitats externes i la difusió del propi projecte; la segona que assumeix el suport a l'acció, el contacte personal i l'estímul a la participació de persones i grups.

Mantenir els vincles fluïts amb els tècnics del Consorci que supervisen projectes, que fan formació o que donen suport logístic és, com sempre, un dels reptes importants de la col·laboració. Aquest any han col·laborat amb nosaltres 17 treballadors del Parc.

S'han realitzat reunions periòdiques amb tècnics dels ajuntaments de Cerdanyola del Vallès i Sant Just Desvern i amb especialistes independents per a abordar temes de formació, sobretot en el camp del patrimoni històric.

S'ha treballat en la redacció de la **Guia del voluntari**, document que constarà de tres parts: vocabulari bàsic, el manual i la carta del Voluntari de Collserola. S'ha treballat en les tres

El **vocabulari bàsic** serà el més semblant a una normativa, es centrarà en 10 / 12 idees que fan d'orientar l'actitud del voluntari dins l'organització. A la trobada de tardor vam recollir les idees dels voluntaris per elaborar aquest vocabulari. El **manual** recollirà aspectes pràctics de la vida del voluntari: calendaris, trobades, canals de participació dins l'organització. **Carta del Voluntari** de Collserola recollirà el text que s'ha estat elaborant on es detallen els compromisos del Parc envers el programa i el col·lectiu i que va ser exposat als voluntaris per a que l'esmentessin.

La promoció dels voluntaris als del centres es una idea que feia temps que estàvem valorant i que enguany hem consolidat. L'objectiu d'aquesta iniciativa es doble: fer més evident l'activitat dels voluntaris entre els visitants i tècnics del parc i, per altra part, fer un xic de promoció del col·lectiu. Per això s'han realitzat diverses series de pósters: els titolats els "voluntaris et recomanen", que recullen i posen de relleu propostes del llibre de voluntaris; els anuncis d'itinerari que es penjen la setmana anterior a la seva realització dels itineraris a peu. Tot plegat també es reflecteix a la pàgina web.

Dins el web del Parc de Collserola, s'ha treballat en el disseny de la pàgina reservada per a voluntaris per la seva posada *on-line* en el 2006. Hi ha clarament dues parts una de suport a la comunicació coordinadors-voluntari (fulls informatius, convocatòries...) i una segona de lliure intercanvi entre els voluntaris en la que



#### GRUPS DE TREBALL I TASQUES

Fins a juliol han funcionat 17 grups estables: 4 de guiatge d'itineraris, 4 donen suport a Can Coll, 4 al Centre d'Informació, 2 fan seguiment de repoblacions, mentre que de neteges, revisió d'itineraris, fonts tan sols n'hi havia un.

Al setembre, a l'inici de la temporada 05-06, hem realitzat alguns canvis a nivell organitzatiu. S'han unificat els dos grups de repoblacions; el grup de neteges s'incorpora puntualment al grup que al CI fa guiatges afegint un nou contingut al que ells tracten; ens plantejem fer un petit equip operatiu vinculat al grup de revisió d'itineraris: el seu objectiu seria resoldre temes de senyalització.



aquests podran fer les crides, penjar les fotos que tinguin o debatre el que més creguin convenient.

#### Projectes i serveis

El 2005 hem continuat amb els 8 projectes existents. La consolidació del grup d'ailants ha comportat haver de dissenyar una segona tasca que els permeti tenir feina els mesos en que el seguiment de la parcel·la del portugués no s'hagi de fer. S'han continuat realitzant les fitxes pels usuaris dels itineraris a peu, actualitzant les de l'any anterior i fent les necessàries pels itineraris nous. De la trobada de revisió feta al juliol van sorgir força iniciatives que han millorat i fet avançar sobretot les tasques noves: augmentar la informació. Conjuntament amb els responsables de can Coll s'ha treballat en els protocols d'atenció i guiatge de passejades als centres i també en el d'atenció al visitant a la Feixa dels Ocells.

Pel que fa a tasques extres com cada any els voluntaris han respost a crides puntuals que se'ls fa per donar un cop de mà en trobades i tasques no regulars de l'organització. S'ha col·laborat en l'activitat d'hivern a Mas Pins, la jornada de presentació del "projecte bici", els tallers de primavera a Can Coll, el dia mundial dels ocells i una neteja a la vall de Sant Just; per tot això s'han mobilitzat prop de 40 voluntaris

#### Formació

Aquest any hem decidit simplificar la programació de la formació bàsica. Si fins ara la programació cada any recollia la totalitat dels mòduls existents, aquest any hem decidit que el programa serà bianual; és a dir que un any s'o-

feriran la meitat de les 10 sessions actual i el següent la resta, això simplifica la planificació i concentra l'oferta fent que l'assistència de voluntaris per sessió augmenti. Aquest any s'han dissenyat dos nous mòduls: Vallvidrera antiga i moderna, sessió dissenyada conjuntament amb la responsable de la casa-museu Verdaguer, el segon era La vall de Gausac medieval centrat en la història de la vall de sant Medir i el seu patrimoni. La sessió Sistemes naturals a Collserola es va anul·lar per dificultats del formador.

Pel que fa a la formació específica, la que ha de capacitar els voluntaris per fer la seva feina, s'ha realitzat especialment a la trobada de primavera i en alguns casos a la trobada de valoració de curs (el mes de juliol) Cal destacar la sortida que es va fer a Ca l'Agustí al Parc Natural del Montseny amb el voluntaris que col·laboren a can Coll per veure una altra mena d'interpretació d'una masia.

#### Noves propostes i altres accions dels Voluntaris

Aquesta línia de treball és la prioritària aquests darrers anys, ja que té per objectiu el central de la nostra organització: fer que el col·lectiu sigui un centre de propostes i d'accions dels ciutadans envers el medi ambient. El 2005, a diferència de l'any anterior, hi ha hagut poques propostes i realitzacions, segurament degut als canvis en la persona de coordinació de cap de setmana, ja que aquesta ha de ser un dels puntals per a la dinamització de les comissions. Només s'ha organitzat una sortida als Aiguamolls de l'Empordà. De totes maneres ja dins el curs 05-06 s'ha relançat la idea impulsada per la nova coordinadora, i es treballa de cara el 2006 en l'organització del Carnaval a

#### MÒDULS DE FORMACIÓ REALITZATS

**Inicial** Collserola i el Parc, Fer de Voluntari a Collserola, Barcelona als peus

**Bàsica** La ciutat a les portes del Parc, La fauna a Collserola, Patrimoni històric a la vall de les feixes, La vall de Gausac medieval, Vallvidrera antiga i moderna

**Específica** Les noves fitxes (itineraris a peu); proposta de teatralització i la masia de ca l'Agustí (can Coll); interpretant els senyals de la fauna(CI): parlem de la prevenció (repoblacions, neteges, revisió d'itineraris, ailants, fonts)

Can Coll, la visita als Aiguamolls de l'Empordà i un grup de treball entorn la connectivitat que està impulsant un voluntari de la 16a.

## Participació

### Projecte de gestió participada de la Riera de Valldrera

Durant l'any 2005 s'ha estat treballant en el disseny de la part inicial del procés: web, continguts del tríptic i fulletons, protocols d'informació a les persones interessades. Tanmateix des de l'Associació Hàbitat s'ha posat en marxa la secretaria tècnica del projecte.

### Taula d'entitats d'estudiosos dels municipis de la serra

Als municipis i els districtes barcelonins de la serra hi ha un bon munt d'entitats d'estudiosos (Arxiu històric de Roquetes, Ateneu Santjustenc, CRA de Cerdanyola, Sant Cugat...) d'un alt potencial i amb els que val la pena de treballar-hi i amb els que podríem abordar temes de patrimoni històric i/o cultural. S'havien començat a fer contactes per desenvolupar un projecte sobre "història oral", però ho vam fer començant un xic a l'inrevés, entrant en contacte amb un historiador (vinculat a l'Aj. De Cerdanyola) per

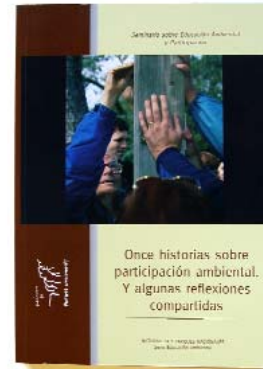
fer una aproximació al que podia ser el projecte però ho vam acabar descartant ja que vam considerar que calia començar el procés de participació bé: és a dir per les entitats.

El projecte no requereix gaire esforç ja tenim establerts molts contactes "productius" degut a la vinculació d'algunes d'aquestes entitats (directa o indirectament) amb el programa de formació bàsica de voluntaris o amb altres projectes. Tan sols cal un petit estímul i una bona raó per a convocar-los.

A més, les converses d'enguany amb el Museu Etnològic del Montseny, La gabella, ens han obert les portes a possibles canals de col·laboració i línies de suport tècnic i, possiblement financer, per programes destinats a la recuperació de memòria històrica, tradició i aspectes etnogràfics...tan sols cal posar-s'hi.

### Seminari

Continuem assistint a les trobades del Seminario Permanente de Participación Educación Ambiental (promogut pel Ministerio de Medio Ambiente). Aquest any la tasca central d'aquest grup de treball ha estat en tancar el llibre *Once historias sobre participación ambiental y algunas reflexiones compartidas*, que inclou un capítol sobre Voluntaris Collserola.



### PROYECCIÓN EXTERNA

S'ha realitzat una xerrada per a ESPARC a Madrid. Presència a l'anuari d'entitats ambientals de la Unesco. Sessió de treball al curs de Voluntaris ambientals de l'Oficina Verda de la UdG.





## 4. Pressupost 2006

<b>CAPÍTOL III</b>	VENDES
30000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA
31000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS
34000	PREUS PÚBLICS UTILITZ. TEMPORAL INST. PARC
35200	ALTRES INGRESSOS
39900	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS
39901	
<b>Total capítol III</b>	
<b>CAPÍTOL IV</b>	<b>Transferències corrents</b>
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT
	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BCN COM A ENS CONSORCIAT
	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES: PATROCINI
	MENT DE BARCELONA
	CONCEPTES

## Estat d'ingressos 2006

### A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada
30000	VENDES	24.000,00
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS	60.000,00
35000	PREUS PÚBLICS OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPais PÚBLICS	2.000,00
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZACIÓ TEMPORAL INSTAL·LACIONS DEL PARC	600,00
39900	ALTRES INGRESSOS	4.000,00
39901	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	1.800,00
<b>TOTAL CAPÍTOL III</b>		<b>92.400,00</b>

CAPÍTOL IV	Transferències corrents	
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	2.330.074,00
40001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	2.330.074,00
42400	TRANSFERÈNCIES ENTITATS PÚBLIQUES	30,00
46200	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	127.582,00
46201	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA PER ALTRES CONCEPTES	59.926,00
46203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT CUGAT DEL VALLÈS	127.770,00
46204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	30,00
47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS D'EMPRESES PRIVADES	98.745,00
<b>TOTAL CAPÍTOL IV</b>		<b>5.074.231,00</b>

CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials	
52000	INTERESSOS DE DIPÒSITS EN BANCS I CAIXES	12.000,00
55000	CONCESSIONS ADMINISTRATIVES	49.688,00
<b>TOTAL CAPÍTOL V</b>		<b>61.688,00</b>

**TOTAL OPERACIONS CORRENTS** **5.228.319,00**

### B. Operacions de capital

CAPÍTOL VII	Transferències de capital	
70000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00
70001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MONTCADA I REIXAC	60.000,00
76202	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	508.733,00
76203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT JUST DESVERN	315.000,00
76204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	133,00
76205	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT FELIU LLOB.	30.000,00
76206	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT CUGAT DEL VALLÈS	90.000,00
72400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	22.500,00
77000	TRANSFERÈNCIA D'ENTITATS PRIVADES	67.500,00
<b>TOTAL CAPÍTOL VII</b>		<b>1.835.926,00</b>

**TOTAL OPERACIONS DE CAPITAL** **1.835.926,00**

**TOTAL PRESSUPOST INGRESSOS** **7.064.245,00**

## Estat de despeses 2006

### A. Operacions corrents

<b>CAPÍTOL I</b>	<b>Remuneracions de personal</b>	<b>Consignació pressupostada</b>
0.121.10000	ALTS CÀRRECS	73.399,10
0.121.12000	RETRIBUCIONS BÀSIQUES FUNCIONARIS	42.863,88
0.121.12100	RETRIBUCIONS COMPLEMENTÀRIES FUNCIONARIS	68.692,45
0.121.13000	RETRIBUCIONS BÀSIQUES PERSONAL LABORAL FIX	872.296,41
0.121.13001	RETRIBUCIONS COMPLEMENTÀRIES PERSONAL LABORAL FIX	1.339.282,83
0.121.13100	RETRIBUCIONS BÀSIQUES PERSONAL LABORAL EVENTUAL	68.500,05
0.121.13101	RETRIBUCIONS COMPLEMENTÀRIES PERSONAL LABORAL EVENTUAL	101.526,65
0.121.16000	SEGURETAT SOCIAL	713.165,66
0.121.16105	PENSIONS A CÀRREC DEL CPC	22.000,00
0.121.16205	ASSEGURANÇA DE VIDA DEL PERSONAL	22.500,00
0.121.16300	FORMACIÓ DE PERSONAL	9.172,97
0.121.16306	SEGURETAT I SALUT	9.500,00
0.121.16500	FONS SOCIAL	110.000,00
<b>TOTAL CAPÍTOL I</b>		<b>3.452.900,00</b>
<b>CAPÍTOL II</b>	<b>Adquisició de béns i serveis</b>	
0.533.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA	30,00
0.533.20400	LLOGUER DE VEHICLES	1.000,00
0.121.20500	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	2.900,00
0.533.20900	LLOGUER REPETIDOR TORRE DE COLLSEOLA	9.060,00
0.533.21000	REPARACIONS, MANTENIMENT DE MILLORA DEL MEDI NATURAL	532.214,00
0.533.21200	MANTENIMENT MATERIAL MOBILIARI ÀREES LLEURE	27.000,00
0.432.21201	REPARACIÓ D'EDIFICIS I D'INSTAL·LACIONS	106.000,00
0.432.21202	MANTENIMENT MENOR CENTRES EDUCATIUS	5.000,00
0.533.21400	REPARACIONS I MANT. VEHICLES I MAQUINÀRIA PESADA	24.000,00
0.121.21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	4.450,00
0.121.21601	MANTENIMENT DELS PROGRAMES INFORMÀTICS	16.000,00
0.121.21602	MANTENIMENT DELS EQUIPS INFORMÀTICS	2.560,00
0.121.21901	MANTENIMENT EQUIPS DE COMUNICACIÓ	1.200,00
0.121.21902	MANTENIMENT EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS	5.000,00
0.121.22000	DESPESES OFICINA	12.000,00
0.121.22001	PUBLICACIONS AC, ITU I GE	1.600,00
0.432.22001	PUBLICACIONS PO	600,00
0.533.22001	PUBLICACIONS MN	1.000,00
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	12.600,00
0.432.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC PO	800,00
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC MN	1.000,00
	<b>SUBMINISTRAMENTS</b>	
0.121.22100	CONSUM ELECTRICITAT	44.000,00
0.121.22101	CONSUM AIGUA	30.000,00
0.533.22103	CONSUM COMBUSTIBLE MN	38.500,00
0.451.22103	CALEFACCIÓ CAN COLL	8.300,00
0.533.22104	VESTUARI TREBALLADORS MN	8.750,00
	<b>COMUNICACIONS</b>	
0.121.22200	SERVEI TELEFONIA FIXA	28.000,00
0.121.22201	POSTALS	11.000,00
0.121.22202	TELEGRÀFIQUES	150,00
0.121.22205	SERVEI TELEFONIA MÒBIL	12.600,00
0.121.22204	SERVEI INTERNET	2.500,00
0.121.22300	TRANSPORTS I MISSATGERIA	6.000,00
0.121.22400	ASSEGURANCES	39.770,00
0.121.22500	TRIBUTS	3.750,00
0.121.22600	CÀNONS	1.250,00
0.451.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	15.000,00
0.121.22602	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	3.000,00
0.451.22602	COMUNICACIÓ, PROMOCIÓ I PUBLICACIONS	83.200,00
0.451.22709	CENTRE D'INFORMACIÓ	44.500,00
0.121.22603	ADVOCATS, PROCURADORS I NOTARIS	3.600,00

0.121.22609	ALTRES DESPESES FUNCIONAMENT	14.900,00
0.463.22609	VOLUNTARIS	22.600,00
0.533.22609	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	24.750,00
0.121.22700	NETEJA EDIFICIS	96.100,00
0.121.22701	VIGILÀNCIA EDIFICIS	120.000,00
0.121.22706	ESTUDIS I TREBALLS AC	3.000,00
0.432.22706	ESTUDIS I TREBALLS PO-ITU	36.180,00
0.451.22706	ESTUDIS I TREBALLS UPDEA	600,00
0.451.22708	CENTRES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL	30.000,00
0.533.22706	ESTUDIS I TREBALLS MN	76.675,00
0.121.22709	ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA	23.300,00
0.121.23000	DIETES CONSELLERS	9.000,00
0.121.23001	DIETES PERSONAL	13.500,00
0.121.23100	LOCOMOCIÓ I TRASLLATS	38.000,00
<b>TOTAL CAPÍTOL II</b>		<b>1.658.489,00</b>

<b>CAPÍTOL III</b>	<b>Despeses financeres</b>	
0.020.34200	Interessos demora	300,00
0.020.34900	Altres despeses financeres - Despeses gestió bancària	450,00
<b>TOTAL CAPÍTOL III</b>		<b>750,00</b>

<b>CAPÍTOL IV</b>	<b>Transferències corrents</b>	
0.533.47000	TRANSF. CORRENTS A EMPRESES PRIVADES PER A LA MILLORA DEL M. NATURAL	300,00
0.121.48100	CONVENI UB	1.200,00
0.121.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	4.500,00
0.432.48900	TRANSF. CORRENTS A INSTITUCIONS PER A ESTUDIS URBANÍSTICS	2.600,00
0.533.48900	TRANSF. CORRENTS A INSTITUCIONS PER A MILLORA MEDI NATURAL	107.580,00
<b>TOTAL CAPÍTOL IV</b>		<b>116.180,00</b>
<b>TOTAL OPERACIONS CORRENTS</b>		<b>5.228.319,00</b>

## B. Operacions de capital

<b>CAPÍTOL VI</b>	<b>Inversions reals</b>	
0.121.60000	ADQUISICIÓ SÒL	50.000,00
0.432.60100	INVERSIÓ NOVA EN INFRASTR. I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GRAL.	1.300.118,00
0.451.60100	INVERSIONS EN ÚS PÚBLIC, DIVULGACIÓ I EDUCACIÓ AMB.	12.000,00
0.533.60100	INVERSIONS EN EL MEDI NATURAL	53.252,00
0.452.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	125.000,00
0.533.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS AL MEDI NATURAL	70.550,00
0.533.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	18.000,00
0.533.62400	MATERIAL DE TRANSPORT	28.070,00
0.121.62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SSTT	30,00
0.533.62500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS	30,00
0.121.64000	INVERSIÓ ADQUISICIÓ PROGRAMES INFORMÀTICS	900,00
0.432.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	54.857,00
0.533.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	38.593,00
0.533.68400	ELEMENTS DE TRANSPORT	30,00
0.432.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SSTT	10.320,00
0.533.68500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS	23.976,00
0.121.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	40.200,00
<b>TOTAL CAPÍTOL VI</b>		<b>1.825.926,00</b>

<b>CAPÍTOL VII. TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL</b>		
0.121.78000	Transferències a institucions	10.000,00
<b>TOTAL CAPÍTOL VII</b>		<b>10.000,00</b>

**TOTAL OPERACIONS CAPITAL 1.835.926,00**

**TOTAL PRESSUPOST DE DESPESES 7.064.245,00**



