

Memoria de gestión

2005

# Sumario

## 1. Consorcio del Parque de Collserola

- 1.1. Presentación
- 1.2. Asamblea del Consorcio del Parque de Collserola
- 1.3. Comisión Ejecutiva
- 1.4. Consejo Consultivo
- 1.5. Esquema organizativo de los Servicios Técnicos

## 2. Presupuesto 2005

### 3. Actuaciones

#### 3.1 Administración y contratación

- 3.1.1. Órganos de gobierno
- 3.1.2. Gestión económica, gestión de recursos humanos y contratación
- 3.1.3. Acción administrativa
- 3.1.4. Gestión del patrimonio público
- 3.1.5. Archivo

#### 3.2. Asesoría jurídica

- 3.2.1. Cuadro resumen de los pleitos en marcha en el año 2005

#### 3.3. Intervención sobre los sistemas naturales

- 3.3.1. Prevención de incendios
- 3.3.2. Gestión forestal y agrícola
- 3.3.3. Gestión de la fauna, estudios y Estación Biológica de Can Balasc
- 3.3.4. Vigilancia y control del planeamiento
- 3.3.5. Mantenimiento de infraestructuras, áreas de ocio y señalización

#### 3.4. Información territorial y urbanismo

- 3.4.1. Urbanismo
- 3.4.2. Sistema de información territorial
- 3.4.3. Tecnologías de la información

#### 3.5. Obras y proyectos

- 3.5.1. Proyectos realizados

#### 3.6. Empleo público, divulgación y educación ambiental

- 3.6.1. Uso público
- 3.6.2. Divulgación y publicaciones
- 3.6.3. Centro de información
- 3.6.4. Centro de educación ambiental Mas Pins
- 3.6.5. Centro de educación ambiental Can Coll
- 3.6.6. Centro de documentación y recursos educativos
- 3.6.7. Voluntarios de Collserola

## 4. Presupuesto 2006

## Centros del Parque



### Servicios Técnicos del Consorcio del Parque de Collserola (1) Centro de Información del Parque (2)

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



### Can Coll, Centro de Educación Ambiental (1) Centro de Documentación y Recursos Educativos (2)

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



### Mas Pins, Centro de Educación Ambiental

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



### Estación Biológica de Can Balasc

Camino de Can Balasc, s/n  
08017 Les Planes (Barcelona)  
Módulo de Recuperación de Fauna  
Telf.: 93 587 95 13 - 600 464 006  
a/e: mrfc@parccollserola.net  
Equipo Educación Ambiental  
Telf.: 93 589 89 64  
a/e: eacanbalasc@parccollserola.net

# 1. Consorcio del Parque de Collserola

1.1. Presentación

1.2. Consejo Consultivo

1.3. Asamblea del Consorcio del Parque de Collserola

1.4. Comisión Ejecutiva

1.5. Servicios Técnicos: Esquema organizativo



El Parque de Collserola es el gran espacio natural del área metropolitana, con una extensión de 8.400 hectáreas, 6.500 de las cuales son forestales. Se encarga de su gestión el Consorcio del Parque de Collserola, organismo integrado por la Diputación de Barcelona, la Mancomunidad de Municipios del AMB y los 9 municipios con territorio en el Parque.

Su gestión está condicionada por la presión considerable que ejercen los más de tres millones de habitantes del área metropolitana de Barcelona. Así pues, se trata de un parque que tiene el reto de proteger la naturaleza y, al mismo tiempo, ponerla al alcance de los ciudadanos, con la certeza de que habrá una alta frecuentación. Por este motivo, a diferencia de otros parques, necesita una intervención y un mantenimiento fuertes, para que se pueda estructurar bien el territorio, con itinerarios señalizados y áreas de acogida para los numerosos visitantes. También es importante que tenga una normativa clara que recoja y haga aplicables las ordenanzas del Parque de Collserola.

En el año 2005, destacan especialmente los trabajos realizados desde el Consorcio del Parque de Collserola y los departamentos de Política Territorial y Obras Públicas y Medio Ambiente de la Generalitat de Catalunya, con la colaboración de todos los ayuntamientos implicados, para avanzar en la elaboración de la ampliación de los límites del parque. También se ha trabajado en la mejora de la protección de la sierra de Collserola.

Además, se trabaja en las acertadas propuestas normativas que deberían acompañar la materialización de esta mejora: decreto de declaración como parque natural o la propuesta de contenidos para una ley singular de protección integral de Collserola.

En el ámbito del uso público, hay que destacar el Proyecto Bici, uno de los ejemplos de gestión pública con la participación de las entidades y los colectivos relacionados con el uso de la bicicleta en Collserola. El fruto de esta tarea colectiva ha sido la firma –por parte de 21 miembros participantes (excursionistas, plataformas de defensa, asociaciones de vecinos, restaurantes, ayuntamientos, etc.)– del documento final de propuestas. Así pues, con la asunción de compromisos en un programa elaborado por la misma ciudadanía, se difundirán unas buenas prácticas en bici en Collserola.

Continuaremos trabajando juntos para definir un modelo de Collserola que fortalezca la protección. Además de continuar acercando el parque a las diferentes ciudades que lo rodean, evitando que se fragmente. También queremos mejorar la percepción que los ciudadanos tienen del parque, con varias acciones de sensibilización y educación por la sostenibilidad.

Joan Clos i Matheu  
 Presidente  
 Consorcio del Parque de Collserola

Josep Perpinyà i Palau  
 Vicepresidente ejecutivo  
 Consorcio del Parque de Collserola

## Asamblea del Consorcio del Parque de Collserola

### Presidente

Excmo. Sr. Celestino Corbacho Chaves  
(hasta el 14/12/2005)  
Presidente de la Diputación de Barcelona

Excmo. Sr. Joan Clos i Matheu (desde 14/12/2005)  
Presidente de la Mancomunidad de Municipios del AMB

### Vicepresidente

Excmo. Sr. Joan Clos i Matheu (hasta el 14/12/2005)  
Presidente de la Mancomunidad de Municipios del AMB

Excmo. Sr. Celestino Corbacho Chaves  
(desde 14/12/2005)

### Vicepresidente ejecutivo

Sr. Josep Perpinyà Palau  
Alcalde de Sant Just Desvern

### Secretario

Ilmo. Sr. Josep M. Esquerda i Roset  
(hasta el 14/12/2005)  
Sr. Sebastià Grau i Àvila (a partir del 14/12/2005)

### Interventor

Ilmo. Sr. Josep Rodrigo Molí

### Tesorera

Ilma. Sra. Teresa Raurich i Montasell

### Miembros

Ilmo. Sr. Dídac Pestaña i Rodríguez  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilmo. Ivan Arcas Blanch  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilma. Sra. Emma Balseiro Carreiras  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilmo. Sr. Jordi Hereu Boher  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilmo. Sr. Lorenzo Palacin Badorrey  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilma. Sra. Consuelo Pla Dou  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilma. Sra. Imma Mayol i Beltran  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilmo. Sr. Víctor Puntas Alvarado  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilmo. Juan A. Vázquez Cortado  
Mancomunidad de Municipios del AMB

Ilmo. Sr. Jordi Labòria i Martorell  
Diputación de Barcelona

Ilmo. Sr. Josep Mayoral Antigas  
Diputación de Barcelona

Ilmo. Sr. Antoni P. Fogué i Moya  
Diputación de Barcelona

Ilmo. Sr. Francesc Castellana i Aregall  
Diputación de Barcelona

Ilma. Sra. Núria Buenaventura Puig  
Diputación de Barcelona

Ilmo. Sr. Joan Recasens i Guinot  
Diputación de Barcelona

Ilmo. Sr. Manel Martínez Díaz  
Diputación de Barcelona

Ilmo. Sr. Jordi Cornet i Serra  
Diputación de Barcelona

Ilmo. Sr. Marc Sanglas Alcantarilla  
Diputación de Barcelona

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

Sr. Rafael Bellido Cárdenas  
Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès

Sr. Albert Vila Badia  
Ayuntamiento de El Papiol

Ilmo. Sr. Cesar Arrizabalaga Zabala  
Ayuntamiento de Montcada i Reixac

Sr. Eduard Pomar Pérez  
Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès

Sr. Cesar Romero i Garcia  
Ayuntamiento de Esplugues del Llobregat

Sra. Carme Puig Civera  
Ayuntamiento de Molins de Rei

Sra. Catalina Carreras-Moysi Carles-Tolrà  
Ayuntamiento de Barcelona. Distrito Sarrià -  
Sant Gervasi

## Comisión Ejecutiva

### Presidente

Sr. Josep Perpinyà i Palau  
Ayuntamiento de Sant Just Desvern

### Representantes de la Mancomunidad de Municipios del Área Metropolitana de Barcelona

Ilmo. Sr. Ivan Arcas Blanch

Sra. Carme Figueres i Siñol

Sr. Antoni Farrero Compte

Sr. Jordi Menéndez i Pablo (hasta el 14/12/05)

Sr. Salvador Gausa Gascón (a partir del 14/12/05)

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

### Representantes de la Diputación de Barcelona

Sr. Jordi Bertran Castellví

Ilmo. Sr. Antoni P. Fogué Moya

Sra. Núria Buenaventura Puig

Sr. Martí Doménech i Montagut

Ilmo. Sr. Josep Mayoral i Antigas

### Representantes de los ayuntamientos

Ilmo. Sr. José Ignacio Cuervo Argudín (hasta el 14/06/05)  
Sr. Ricard Boix Junquera (de 14/06/05 a 14/12/05)  
Sra. Pilar Miras Virgilio (a partir del 14/12/05)  
Ayuntamiento de Barcelona. Distrito 8

Ilma. Sra. Elsa Blasco Riera  
Ayuntamiento de Barcelona. Distrito 7

Ilma. Sra. Catalina Carreras-Moysí Carles-Tolrà  
Ayuntamiento de Barcelona. Distrito 5

Sra. Carme Puig Civera  
Ayuntamiento de Molins de Rei

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

Sr. Rafael Bellido Cárdenas  
Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès

Sr. Joan Borràs i Alborch  
Ayuntamiento de El Papiol

Sr. Alfons Romo i Domingo  
Ayuntamiento de Montcada i Reixac

Sr. Eduard Pomar Pérez  
Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès

Sr. César Romero García  
Ayuntamiento de Esplugues de Llobregat

### Asistencia técnica

#### Director gerente

Sr. Marià Martí i Viudes

#### Secretario

Ilmo. Sr. Josep M. Esquerda i Roset (hasta el 14/12/05)  
Sr. Sebastià Grau i Àvila (a partir del 14/12/05)

#### Secretario delegado

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

#### Interventor

Ilmo. Sr. Josep Rodrigo Molí (hasta el 14/12/05)  
Sr. Francesc Artal i Vidal (a partir del 14/12/05)

#### Interventor delegado

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

## Consejo Consultivo

### Presidente

Sr. Marià Martí i Viudes  
CONSORCIO PARQUE DE COLLSEROLA

### Vicepresidente

Sr. Ramon Terricabras Maranges  
DIPUTACIÓN DE BARCELONA

Sr. Joan Carles Sallas Puigdemívol  
ADENC

Sr. Juli Fontoba i Sogas  
ASOCIACIÓN CULTURAL Y ECOLOGISTA  
COL·LECTIU AGUDELLS

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

Sra. Esther Argelich Martínez  
ASOCIACIÓN DE VECINOS DEL BARRIO DE  
MONTBAU

Sr. Alberto López Parras  
ASOCIACIÓN DE VECINOS DE CANYELLES

Sr. Joan Esteveadoral i Flotats  
BARCELONA CAMINA - ASOCIACIÓN POR LOS  
DERECHOS DEL PEATÓN

Sr. Lluís Terrades i Soler  
CÁMARA OFICIAL DE LA PROPIEDAD URBANA  
DE BARCELONA

Sra. Eva Mas i Trepal  
CENTRO DE ECOLOGÍA Y PROYECTOS ALTER-  
NATIVOS (CEPA)

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

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

Sr. Josep Closas i Solà  
CLUB VELERS COLLSEROLA

Sra. Maria Valls Biosca  
DEPANA

Sr. Daniel Calatayud Soweine  
ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR DE ARQUI-  
TECTURA DEL VALLÈS

Sr. Jordi Carreras Raurell  
Facultad de Biología  
UNIVERSIDAD DE BARCELONA

Josep Jordà i Barreras  
FEDERACIÓN CATALANA DE CAZA

Sr. Narcís Castanyer Bachs  
FEDERACIÓN DE ENTIDADES EXCURSIONISTAS  
DE CATALUNYA

Sr. Jesús Canelo Calle  
FUNDACIÓ CATALANA DE L'ESPLAI

Sr. Jordi De Dios Tejedor  
GRODEMA

Sr. Sergi Sales Asensio  
Museo de Zoología  
INSTITUTO CATALÁN DE ORNITOLOGÍA

Sr. Domènec Miquel i Serra  
GRUPO DE ESTUDIOS LOCALES

Sr. Xavier Escuté Gasulla  
INSTITUCIÓN CATALANA DE HISTORIA NATURAL

Sr. Manuel Carracedo Escudero  
SERVICIO DE EXTINCIÓN DE INCENDIOS Y  
SALVAMENTO  
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Sra. Beatriu Tena Torres  
SOCIEDAD CATALANA DE EDUCACIÓN  
AMBIENTAL (SCEA)

Sr. Josep Roca Elias  
Museo de Zoología  
SOCIEDAD CATALANA DE HERPETOLOGÍA

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  
UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE BARCELONA

Sr. Ramon M. Masalles Saumell  
Sección de Ciencias Biológicas  
INSTITUT D'ESTUDIS CATALANS

Sr. Roger Caballé Sasot / Sra. Carme Rovira  
ASOCIACIÓN VIA VERDA DE CERDANYOLA

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

Distrito 8 Nou Barris  
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Sr. Eduard Vicente i Gómez  
Distrito 7 Horta - Guinardó  
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Sr. Xavier Fusté (sustituye al Sr. Eduardo Mateos  
Frías a partir del 21/06/05)  
COMISIÓN OBRERA NACIONAL DE CATALUNYA  
(CCOO)

Sr. Miquel Casas i Florença  
Distrito 5 Sarrià - Sant Gervasi  
AYUNTAMIENTO DE BARCELONA

Sra. Carme Puig Civera  
AYUNTAMIENTO DE MOLINS DE REI

Sr. Carles Soriano Badell (sustituye al Sr. Joan  
Massagué Riu a partir del 09/06/05)  
AYUNTAMIENTO DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

Sr. Rafael Bellido Cárdenas  
AYUNTAMIENTO DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Sr. Joan Pagès Gil  
AYUNTAMIENTO DE EL PAPIOL

Sr. José Francisco Márquez Benítez  
AYUNTAMIENTO DE MONTCADA I REIXAC

Sr. Eduard Pomar Pérez  
AYUNTAMIENTO DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Sr. Antoni Anguera Múrria  
AYUNTAMIENTO DE SANT JUST DESVERN

### Consejo Consultivo

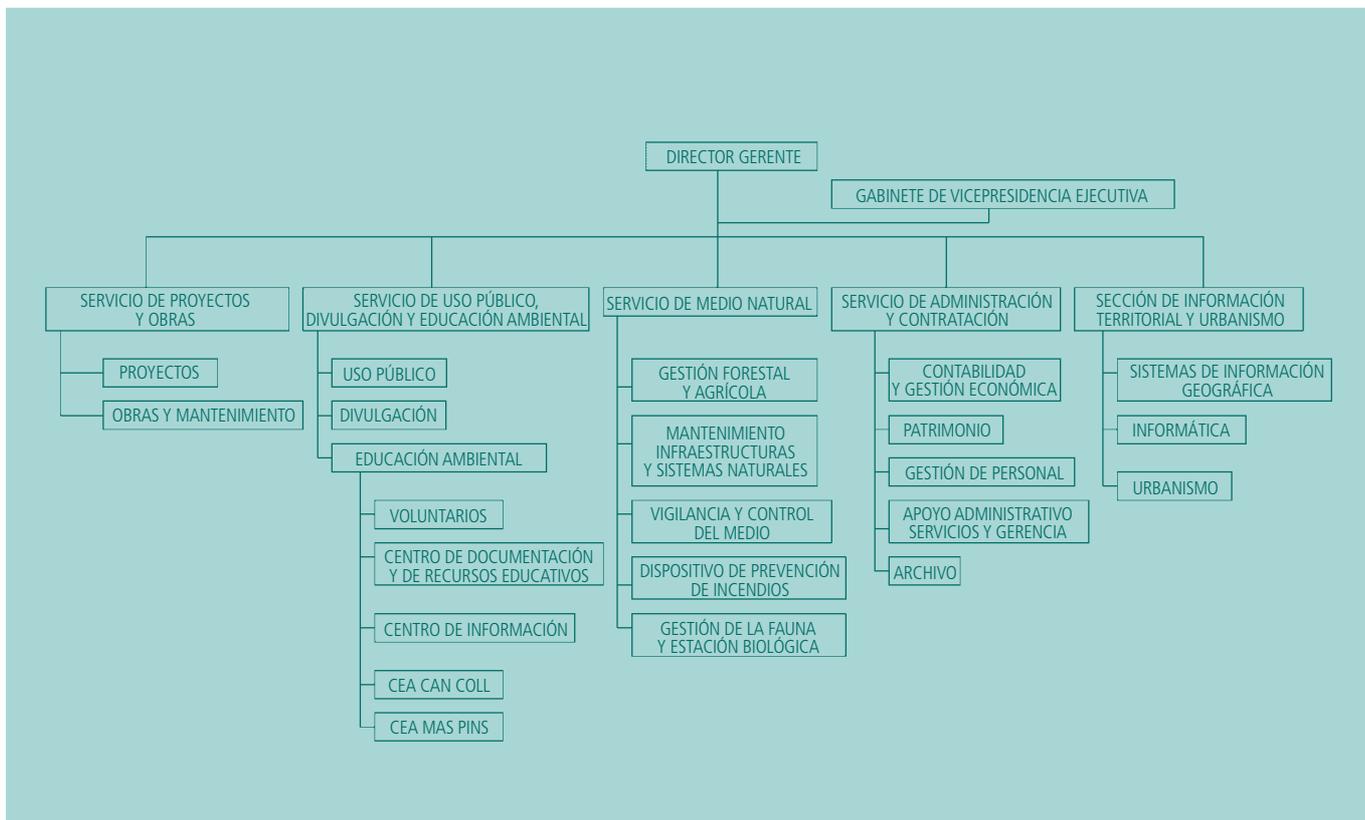
Sr. Pere Aceitón (alta entidad el 14/12/05)  
SECCIÓN EXCURSIONISTA «SEAS»

Sr. Antonio López Martínez (alta entidad el 14/12/05)  
SOCIEDAD DE CAZADORES DE LA FLORESTA

Sr. Joan Vendrell González (alta entidad el 14/12/05)  
SOCIEDAD DE CAZADORES DE SANT JUST DESVERN

Sr. Jaume Taxé i Fàbregas (alta entidad el 14/12/05)  
ASOCIACIÓN DE VECINOS DE SANT JUST DESVERN

### Esquema organizativo de los Servicios Técnicos



## 2. Presupuesto 2005

<b>CAPÍTOL III</b>	VENDES
30000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVES
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
	INSTITUT D'ESTADÍSTICA DE BARCELONA
	ALTRES CONCEPTES

## Estado de ingresos 2005

### A. Operaciones corrientes

CAPÍTULO III	Tasas y otros ingresos	Consignación press.	Contraído
30000	VENTAS	24.000,00	25.113,90
31000	TASAS OCUPACIÓN PRIVATIVA DE ESPACIOS PÚBLICOS	4.060,00	5.100,00
34000	PRECIOS PÚBLICOS SERVICIOS CULTURALES	70.000,00	62.515,84
35200	PRECIOS PÚBLICOS UTILIZACIÓN TEMPORAL INSTALACIONES DEL PARQUE	8.600,00	7.864,16
39900	OTROS INGRESOS	6.200,00	6.431,28
39901	ANUNCIOS DE OFERTAS Y CONCURSOS	4.566,91	4.566,91
<b>TOTAL CAPÍTULO III</b>		<b>117.426,91</b>	<b>111.592,09</b>

CAPÍTULO IV	Transferencias corrientes		
40000	TRANSFERENCIAS MMAMB COMO ENTE CONSORCIADO	2.244.060,00	2.244.060,00
40001	TRANSFERENCIAS DIPUTACIÓN BARCELONA COMO ENTE CONSORCIADO	2.244.060,00	2.244.060,00
42400	TRANSFERENCIAS DE ENTIDADES PÚBLICAS: PATROCINIO	300,00	21.500,00
46200	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	143.200,00	140.201,25
46201	TRANSFERENCIAS DIPUTACIÓN DE BARCELONA POR OTROS CONCEPTOS	57.900,00	57.900,00
46203	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO SANT CUGAT DEL VALLÈS	127.770,48	127.770,48
46204	TRANSFERENCIAS OTROS AYUNTAMIENTOS	23.987,32	31.987,32
47000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES DE EMPRESAS PRIVADAS: PATROCINIO	114.726,00	91.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO IV</b>		<b>4.956.003,80</b>	<b>4.958.479,05</b>

CAPÍTULO V	Ingresos patrimoniales		
52000	INTERESES DE DEPÓSITOS EN BANCOS Y CAJAS	7.000,00	8.191,68
55000	CONCESIONES ADMINISTRATIVAS	48.238,00	48.711,83
<b>TOTAL CAPÍTULO V</b>		<b>55.238,00</b>	<b>56.903,51</b>

<b>Total operaciones corrientes</b>	<b>5.128.668,71</b>	<b>5.126.974,65</b>
-------------------------------------	---------------------	---------------------

### B. Operaciones de capital

CAPÍTULO VII	Transferencias de capital		
70000	TRANSFERENCIAS MMAMB COMO ENTE CONSORCIADO	371.030,00	371.030,00
70001	TRANSFERENCIAS DIPUTACIÓN BARCELONA COMO ENTE CONSORCIADO	371.030,00	371.030,00
72400	TRANSFERENCIAS DE ENTIDADES PÚBLICAS	120.000,00	120.000,00
76201	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO MONTCADA I REIXAC	39.349,00	39.349,51
76202	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	445.936,00	445.935,81
76203	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO SANT JUST DESVERN	37.500,00	37.500,00
76204	TRANSFERENCIAS OTROS AYUNTAMIENTOS	8.030,00	0,00
76205	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO SANT FELIU LLOB.	30.000,00	30.000,00
77000	TRANSFERENCIA DE ENTIDADES PRIVADAS	105.000,00	105.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO VII</b>		<b>1.527.875,00</b>	<b>1.519.845,32</b>

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

<b>Presupuesto 2005</b>	<b>6.656.543,71</b>	<b>6.646.819,97</b>
<b>Remanentes 2004</b>	<b>179.717,05</b>	<b>179.717,05</b>
<b>TOTAL PRESUPUESTO INGRESOS</b>	<b>6.836.260,76</b>	<b>6.826.537,02</b>

## Estado de gastos 2005

### A. Operaciones corrientes

CAPÍTULO I	Remuneraciones de personal	Consignación pres.	Contraído
0.121.13000	RETRIBUCIONES DE PERSONAL FIJO	2.373.931,83	2.373.931,83
0.121.13100	RETRIBUCIONES DE PERSONAL TEMPORAL	195.525,06	195.525,06
0.121.16000	SEGURIDAD SOCIAL	724.759,12	724.759,12
0.121.16105	PENSIONES CON CARGO AL CPC	23.927,09	23.927,09
0.121.16205	SEGURO DE VIDA DEL PERSONAL	18.730,47	18.730,47
0.451.16205	SEGUROS	1.370,08	1.370,08
0.121.16300	FORMACIÓN DE PERSONAL	7.660,24	7.660,24
0.121.16500	FONDO SOCIAL	124.549,32	124.549,32
<b>TOTAL CAPÍTULO I</b>		<b>3.470.453,21</b>	<b>3.470.453,21</b>
CAPÍTULO II	Adquisición de bienes y servicios		
0.533.20400	ALQUILER DE VEHÍCULOS	1.000,00	938,57
0.451.20500	ALQUILER DE FOTOCOPIADORAS	2.161,89	2.161,89
0.533.21000	REPARACIONES, MANTENIMIENTO DE MEJORA DEL MEDIO NATURAL	501.004,68	500.857,79
0.432.21201	REPARACIÓN DE EDIFICIOS Y DE INSTALACIONES	92.000,00	94.493,20
0.432.21202	MANTENIMIENTO MENOR CENTROS EDUCATIVOS	3.827,89	1.334,69
0.533.21200	MANTENIMIENTO MATERIAL MOBILIARIO ÁREAS OCIO	12.400,00	12.343,82
0.533.21400	REPARACIONES Y MANT. VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA	24.911,71	24.911,71
0.121.21500	MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y ASISTENCIA FOTOCOPIADORAS	3.857,63	3.857,63
0.121.21601	MANTENIMIENTO DE LOS PROGRAMAS INFORMÁTICOS	12.908,93	12.908,93
0.121.21602	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS	1.929,57	1.929,57
0.121.21901	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	2.451,14	2.451,14
0.121.21902	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	5.982,64	5.982,64
0.121.22000	GASTOS OFICINA	9.955,06	9.955,06
0.121.22001	PUBLICACIONES AC Y GE	1.140,00	1.140,00
0.533.22001	PUBLICACIONES MN	600,00	597,25
0.432.22001	PUBLICACIONES PO	397,09	397,09
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÁTICOS Y OTROS MATERIALES	12.896,29	12.896,29
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRÁFICO MN	1.310,00	1.308,34
0.432.22002	MATERIAL FOTOGRÁFICO PO	93,20	93,20
0.121.22100	CONSUMO ELECTRICIDAD	44.382,75	44.380,25
0.121.22101	CONSUMO AGUA	25.000,00	28.121,97
0.451.22101	CONSUMO AGUA-CISTERNA MAS PINS	2.315,94	2.315,94
0.451.22102	CONSUMO GAS MAS PINS	8.274,42	8.274,42
0.533.22103	CONSUMO COMBUSTIBLE MN	29.500,00	29.491,55
0.451.22103	CALEFACCIÓN CAN COLL	8.467,54	8.467,54
0.533.22104	VESTUARIO TRABAJADORES MN (46 TRABAJADORES)	8.750,00	8.639,76
0.451.22105	PROD. ALIMENTOS (SERVICIO DE COMIDAS ESTANCIAS MAS PINS)	6.142,82	6.142,82
0.121.22200	SERVICIO TELEFONÍA FIJA	26.000,00	25.977,27
0.121.22201	POSTALES	12.957,95	12.957,95
0.121.22202	TELEGRÁFICAS	150,00	0,00
0.121.22205	SERVICIO TELEFONÍA MÓVIL	11.300,00	10.185,67
0.533.22205	ALQUILER REPETIDOR TORRE DE COLLSEROLA	8.155,00	8.142,81
0.121.22300	TRANSPORTES Y MENSAJERÍA	5.908,72	5.908,72
0.121.22400	SEGUROS	37.852,25	37.852,25
0.121.22500	TRIBUTOS	5.356,79	5.356,79
0.121.22600	GASTOS VARIOS SECCIÓN AC	2.846,08	2.250,43
0.121.22601	REPRESENTACIÓN Y PROTOCOLO	12.225,09	12.022,88
0.121.22602	ANUNCIOS DE OFERTAS Y CONCURSOS	5.766,91	4.612,75
0.451.22602	USO PÚBLICO, DIVULG. Y ED. AMB.	193.184,96	193.030,75

0.533.22600	GASTOS VARIOS MEDIO NATURAL	35.178,29	34.912,30
0.121.22603	ABOGADOS, PROCURADORES Y NOTARIOS	2.371,96	2.371,96
0.121.22700	LIMPIEZA EDIFICIOS	109.056,00	109.056,00
0.121.22701	VIGILANCIA EDIFICIOS	115.817,73	115.817,73
0.121.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS AC	10.125,91	10.125,91
0.432.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS PO-ITU	6.000,00	5.898,52
0.451.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS UPDEA		
0.533.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS MN	78.077,12	78.028,34
0.121.22709	ASISTENCIA INFORMÁTICA	11.091,39	11.091,39
0.121.23000	DIETAS CONSEJEROS	4.244,62	4.244,62
0.121.23001	DIETAS PERSONAL	7.889,47	7.889,47
0.121.23100	LOCOMOCIÓN Y TRASLADOS	36.259,50	36.259,50
<b>Total Capítulo II</b>		<b>1.561.476,93</b>	<b>1.560.387,07</b>

**CAPÍTULO III Gastos financieros**

0.020.34200	INTERESES DEMORA	300,00	0,00
0.020.34900	OTROS GASTOS FINANCIEROS - GASTOS GESTIÓN BANCARIA	450,00	286,11
<b>Total Capítulo III</b>		<b>750,00</b>	<b>286,11</b>

**CAPÍTULO IV Transferencias corrientes**

0.533.47000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES A EMPRESAS PRIVADAS PARA LA MEJORA DEL MEDIO NATURAL	300,00	0,00
0.121.48100	BECAS Y PENSIONES DE ESTUDIOS E INVESTIGACIÓN	600,00	336,00
0.121.48900	TRANSFERENCIAS CORRIENTES A INSTITUCIONES	18.779,40	18.779,40
0.432.48900	TRANSF. CORRIENTES A INSTITUCIONES PARA ESTUDIOS URBANÍSTICOS	2.500,00	2.430,00
0.533.48900	TRANSF. CORRIENTES A INSTITUCIONES PARA MEJORA MEDIO NATURAL	82.770,00	77.963,05
<b>Total Capítulo IV</b>		<b>104.949,40</b>	<b>99.508,45</b>

**Total operaciones corrientes**

**5.137.629,54 5.130.634,84**

**B. Operaciones de capital**

**CAPITULO VI Inversiones reales**

0.121.60000	ADQUISICIÓN SUELO	22.090,63	22.090,63
0.432.60100	INVERSIÓN NUEVA EN INFRAESTR. Y BIENES ADSCRITOS AL USO GRAL.	864.748,00	413.869,62
0.451.60100	INVERSIONES EN USO PÚBLICO, DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN AMB.	18.000,00	17.130,57
0.533.60100	INVERSIONES EN EL MEDIO NATURAL	183.166,00	173.565,81
0.452.61101	INVERSIÓN DE REPOSICIÓN EN BIENES ADSCRITOS AL USO GENERAL	80.000,00	76.812,50
0.533.61101	INVERSIÓN DE REPOSICIÓN EN BIENES ADSCRITOS AL MEDIO NATURAL	52.661,00	48.330,79
0.533.62400	ELEMENTOS DE TRANSPORTE	56.863,00	56.693,81
0.121.62600	INVERSIÓN NUEVA ASOCIADA AL FUNCIONAMIENTO OPERATIVO DE LOS SERVICIOS	3,00	0,00
0.121.63601	INVERSIÓN REPOSICIÓN FUNCIONAMIENTO OPERATIVO SERVICIOS	350,00	0,00
0.121.64000	INVERSIONES EN BIENES INMATERIALES	1.000,00	992,84
0.432.68200	EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES	120.909,37	53.705,04
0.533.68300	MAQUINARIA, INSTALACIONES Y HERRAMIENTAS	54.591,00	54.517,70
0.432.68500	MOBILIARIO Y UTENSILIOS PO	10.000,00	11.149,61
0.533.68500	MOBILIARIO Y UTENSILIOS MN	23.546,00	23.525,17
0.121.68600	EQUIPOS PARA EL PROCESO DE LA INFORMACIÓN	39.947,00	39.923,93
<b>Total capítulo VI</b>		<b>1.527.875,00</b>	<b>992.308,02</b>

**Total operaciones de capital**

**1.527.875,00 992.308,02**

**Presupuesto 2005**

**6.656.543,71 6.121.485,43**

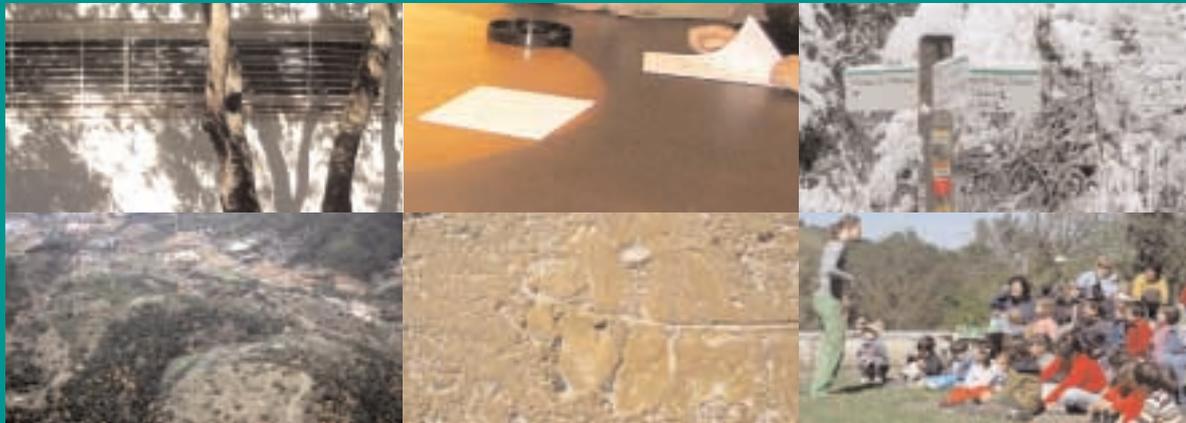
**Remanentes 2005**

**179.717,05 179.717,05**

**Total presupuesto 2005**

**6.836.260,76 6.301.302,48**

### 3. Actuaciones





## 3. Actuaciones



### 3.1. Administración y contratación

## Introducción

Las funciones estructuradoras del funcionamiento del ente gestor del Parque corresponden al Servicio de Administración y Contratación, con el objetivo de facilitar el procedimiento para que se puedan llegar a cumplir las funciones finalistas de los otros servicios.

Los ámbitos de gestión son los siguientes:

- Económico, gestión de recursos humanos y contratación.
- Acción administrativa.
- Gestión del patrimonio público.
- Archivo.

## Actividades de los órganos de gobierno

### Asamblea General

La Asamblea General es el órgano supremo de deliberación y decisión del Consorcio del Parque de Collserola.

Durante el año 2005, celebró dos sesiones ordinarias, el 14 de junio y el 14 de diciembre.

También se celebró una sesión extraordinaria el 14 de diciembre, en la que se eligió como nuevo presidente de la entidad al Excmo. Sr. Joan Clos i Matheu.

lebró cuatro sesiones ordinarias, los días 15 de marzo, 14 de junio, 4 de octubre y 14 de diciembre.

### Consejo Consultivo

El Consejo Consultivo se configura como el órgano de participación del Consorcio del Parque de Collserola, junto a los órganos de gobierno y de administración.

Las funciones del Consejo son, entre otras, las de información, consulta y asesoramiento respecto al Plan de actuaciones del Consorcio.

### Comisión Ejecutiva

La Comisión Ejecutiva del Consorcio del Parque de Collserola es un órgano operativo cuyo objeto es el seguimiento y el establecimiento de los mecanismos de puesta en marcha de las decisiones tomadas en la Asamblea General. En el año 2005, ce-

En el año 2005, se celebraron dos sesiones ordinarias, los días 30 de junio y 20 de diciembre.

Hay que destacar especialmente que en estas dos sesiones se continuaron los debates sobre la propuesta de que Collserola mejore su protección mediante los instrumentos jurídicos convenientes.



## Ámbito económico, gestión de recursos humanos y contratación

El ámbito de gestión económica tiene como finalidad principal la gestión del presupuesto de la entidad, que incluye las previsiones de ingresos y los créditos para gastos que se deberán ejecutar durante el ejercicio. Para el 2005, el presupuesto aprobado inicialmente por el Consorcio del Parque de Collserola ha sido de 6.233.453,48 €, con una consignación definitiva de 6.836.260,76 €, una vez realizadas las modificaciones de crédito del ejercicio.

El presupuesto de ingresos incluye los recursos financieros de la entidad y se nutre en un 76 % de las aportaciones, a partes iguales, de la Mancomunidad de Municipios del Área Metropolitana de Barcelona y la Diputación de Barcelona. Otras fuentes de financiación son las aportaciones de ayuntamientos, de entidades colaboradoras y los precios públicos del parque. Este porcentaje supone una disminución de 13 puntos respecto al porcentaje de 2004, y se hace patente la mayor participación de los ayuntamientos, fundamentalmente, y de otros entes en la financiación de las actividades del Consorcio. La ejecución del presupuesto de ingresos para el año 2005 ha sido del 99,83 %, que corresponde a un 99,94 % de ejecución de ingresos corrientes y un 99,47 % de ingresos de capital. Por lo que respecta al presupuesto de gastos, expresa los créditos máximos

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

Laborales indefinidos	57
Funcionarios	3
Trabajadores temporales	6
Trabajadores fijos discontinuos	20
<b>Total:</b>	<b>86</b>

que se pueden gastar en cada partida. El 50,76 % de los créditos corresponde al capítulo de personal, razonable si tenemos en cuenta que la actividad del Consorcio es fundamentalmente de servicios. A pesar de eso, la proporción de gastos de personal respecto al total del gasto corriente se ha reducido en relación al año 2004 en 5 puntos aproximadamente. La ejecución del presupuesto de gastos ha sido de un 92,17 %, que corresponde a un 99,86 % del gasto corriente y un 68 % de las operaciones de capital.

La entidad dispone de una plantilla funcional que el 31 de diciembre de 2005 constaba de 86 efectivos, 20 de los cuales son vigilantes de prevención de incendios, indefinidos fijos discontinuos o a tiempo parcial (18 contratos de nueve meses por año y 2 de seis meses anuales).



## Acción administrativa

Teniendo presente el carácter prestador de servicios del ente gestor del Parque, la mayor parte de su actividad administrativa tiene carácter contractual; así se conciertan principalmente contratos de suministro, de servicios, de consultoría y asistencia técnica y de obra. A continuación, se adjunta el cuadro de contratos adjudicados el año 2005.

En este ámbito de gestión, destaca la formalización de convenios de colaboración con entidades y particulares para optimizar la gestión del Parque, obtener fuentes de financiación nuevas y desarrollar programas de formación e investigación adecuados a la ejecución de los objetivos del ente gestor.

### Convenios vinculados a la Administración

A lo largo del año 2005, han continuado los programas de colaboración con instituciones, entidades públicas y privadas para la ejecución de estudios y el desarrollo de investigaciones dirigidas a la protección y la conservación del parque, así como a la captación de aportaciones

económicas para el desarrollo de proyectos y otras vías de colaboraciones institucionales dentro del ámbito de cooperación interadministrativa. La información concreta de los convenios se encuentra en los capítulos de los diferentes ámbitos de actuación del Parque.

### Contratos adjudicados durante el año 2005

*	Objeto del contrato	**	Precio adjudicación	Adjudicatario (razón social)
4	Póliza de vida de todo el personal laboral y funcionario del Consorcio del Parque de Collserola.	NS	18.730,47	VIDA-CAJA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE SEGUROS Y REASEGUROS
4	Póliza de vida de todo el personal laboral y funcionario del Consorcio del Parque de Collserola (prórroga años 2006 y 2007).	P	22.500,00	VIDA-CAJA, SOCIEDAD ANÓNIMA DE SEGUROS Y REASEGUROS
2	Servicio de limpieza de los edificios gestionados por el Consorcio del Parque de Collserola (modificación y prórroga 2006-2007).	M	180.743,98	LIMP 3, S.L.
2	Servicio de vigilancia del edificio sede del Centro de Información - Servicios Técnicos del Consorcio del Parque de Collserola y de los edificios de Can Coll y de sus entornos inmediatos.	CA	159.811,08	VIGILANTES SEGURIDAD EXPRES, S.A.
2	Servicio auxiliar del edificio sede del Centro de Información - Servicios Técnicos del Consorcio del Parque de Collserola (2006-2007).	CA	76.378,75	METRÓPOLIS OUTSOURCING, S.L.
2	Servicio de apoyo a la coordinación y dinamización de las actividades de los Voluntarios Collserola.	NS	10.877,73	ENTORN, SCCL
2	Servicio de apoyo para la elaboración de recursos y materiales para los programas educativos de Can Coll.	NS	28.764,00	ARGELAGA SERVEIS AMBIENTALS, S.L.
2	Servicio de actividades guiadas del Parque de Collserola y apoyo a diversas tareas educativas del Centro de Educación Ambiental Can Coll.	CA	70.000,00	ARGELAGA SERVEIS AMBIENTALS, S.L.
3	Suministro, por el mecanismo de alquiler con opción de compra, y mantenimiento de los equipos de reprografía y fax para el edificio sede de los servicios técnicos del Consorcio del Parque de Collserola.	NS	22.561,95	CANON ESPAÑA, S.A.
3	Suministro de equipos informáticos para el Consorcio del Parque de Collserola. Lote 1.	NS	14.178,22	CANON ESPAÑA, S.A.
3	Suministro de equipos informáticos para el Consorcio del Parque de Collserola. Lote 2.	NS	4.524,00	ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, S.A.
3	Suministro de equipos informáticos para el Consorcio del Parque de Collserola. Lote 3.	NS	5.461,28	I. D. GRUP, S.A.
4	Alquiler de la instalación de dos repetidores de telecomunicaciones (2006 a 2010).	P	40.817,00	TORRE DE COLLSEROLA, S.A.
2	Modificación de los trabajos de seguimiento en el ámbito de la gestión de la fauna.	M	1.408,37	JOHN PATRICK CAHILL
2	Modificación de la contratación de la realización de estudios referidos a los efectos de las infraestructuras y perturbaciones sobre la vegetación y fauna del Parque de Collserola.	M	1.287,22	ANNA TÉNÉS BRENOT
3	Adquisición de un vehículo todo terreno.	NS	19.975,00	OTTO-DIESEL, S.L.
2	Servicio correspondiente a la modificación del proyecto de ejecución de trabajos de prevención de incendios mediante la creación y el mantenimiento de franjas de protección contra los incendios forestales.	CA	87.387,46	ARICO FOREST, S.L.
1	Obras correspondientes al proyecto de restauración de un tramo de la riera de Sant Just Desvern.	NS	52.367,95	TALHER, S.A.
1	Modificación de la contratación de las obras correspondientes al proyecto de restauración de un tramo de la riera de Sant Just Desvern.	NS	8.661,00	TALHER, S.A.

1	Modificación de la contratación de las obras correspondientes al Proyecto de restauración de un tramo de la riera de Sant Just Desvern.	NS	8.661,00	TALHER, S.A.
2	Limpieza de broza de las infraestructuras viarias y de ocio del Parque de Collserola.	CA	481.998,74	FCC FOMENTO DE CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.
4	Mantenimiento de la red viaria de prevención de incendios (2006-2007).	CA	195.117,15	EXCAVACIONES Y MANTENIMIENTO BERNARDO, S.L.
2	Trabajos de seguimiento en el ámbito de la gestión de la fauna (2006).	NS	29.400,00	JOHN P. CAHILL
2	Estudios referidos a los efectos de las infraestructuras y perturbaciones sobre la vegetación y fauna del Parque de Collserola (2006).	NS	29.000,00	ANNA TENÉS BRENOT
2	Trabajos de prevención de incendios mediante la creación y el mantenimiento de franjas en zonas urbanizadas del término municipal de Molins de Rei, y la limpieza de vegetación de solares de propiedad municipal y de viales.	NS	21.828,00	FOREST MARÍN, S.L.
3	Pólizas de seguro de los vehículos que forman parte del parque móvil del Consorcio del Parque de Collserola (2006).	NS	14.621,00	WINTERTHUR SEGUROS GENERALES, S.A. DE SEGUROS Y REASEGUROS
4	Suministro de combustible para los vehículos y maquinaria del Parque (2006-2007).	NS	46.000,00	PETROPORT, S.L.
1	Trabajos de movimientos de tierras, pavimentos y reparaciones.	NS	60.100,00	CONSTRUCCIONES ZETA-3, S.A.
1	Proyecto de restauración de Can Cuias (segunda fase-f, año 2005).	NS	50.815,00	TALHER, S.A.
1	Proyecto de restauración del pantano de Vallvidrera: alrededores.	CA	136.468,12	JARDINERÍA MOIX, S.L.
3	Suministro de ascensor para el Centro de educación ambiental de Can Coll.	NS	17.362,88	SCHINDLER, S.A.
1	Obras del proyecto de consolidación estructural del edificio de Elies Rogent en el pantano de Vallvidrera.	NS	137.226,22	ANTONIO CASADO Y CÍA., S.L.
1	Obras del proyecto de restauración botánica del vivero de Can Borni.	SA	309.067,10	PROYECTOS Y SERVICIOS BENJUMEA, S.A. -JARDINERÍA MOIX, S.L., UNIÓN TEMPORAL DE EMPRESAS
3	Suministro de un módulo para vivero en la estación biológica de Can Balasc.	NS	21.336,00	MICROARQUITECTURA, S.L.
2	Asistencia técnica para la elaboración del proyecto ejecutivo de los itinerarios en el pantano de Vallvidrera.	NS	21.808,00	DOPEC, S.L.
1	Obras de derribo de pérgola y movimiento de tierras en el apeadero de Vallvidrera.	NS	39.071,69	CONTROL DEMETER, S.L.
2	Asistencia técnica para la dirección de las obras del proyecto de restauración botánica del vivero de Can Borni.	NS	14.750,00	ALFREDO FERNÁNDEZ DE LA REGUERA MARCH

\* Naturaleza del contrato

- 1 Obras
- 2 Consultoría, asistencia y servicios
- 3 Suministro
- 4 Contratos privados que originan gastos

\*\* Sistema de adjudicación

- SA Subasta abierta
- CA Concurso abierto
- NS Procedimiento negociado sin publicidad
- P Prórroga
- M Modificado



### Convenios de cooperación científica y técnica - Universidades

Entidad	Proyecto asociado
Universidad Autónoma de Barcelona	Proyecto final de carrera titulación ciencias ambientales
Universidad de Barcelona	Realización de un estudio sobre los mamíferos, especialmente el tejón ( <i>Meles meles</i> ) y el jabalí ( <i>Sus scrofa</i> )
Universidad Autónoma de Barcelona	Beca de prácticas profesionales del máster en Tecnologías de la Información Geográfica (7.ª edición)
U. de Barcelona - Fac. de Geografía e Historia	Realización de prácticas de estudiantes
Universidad Pompeu Fabra	Realización de prácticas de los estudiantes de Derecho
Universidad de Lleida	Realización de prácticas de un estudiante de la Escuela Técnica Superior de Ingeniería Agraria período 14/12/2005 a 30/06/2006
U. Pompeu Fabra - Inst. de Educación Continua	Estancia en prácticas de alumnos del Máster en Derecho Público. Estudios avanzados de la ordenación jurídico-administrativa del territorio y del mercado 2005-2006
U. Pompeu Fabra - Inst. de Educación Continua	Prórroga del acuerdo de colaboración Máster en Derecho Público, del 09/07/05 al 07/10/05
Universidad de Barcelona	Proyecto de investigación sobre el estado ecológico de los ecosistemas acuáticos de Collserola
Universidad Autónoma de Barcelona	Prácticas alumnos con cómputo en créditos



### Convenios de cooperación científica y técnica · Ayuntamientos

Entidad	Proyecto asociado
Ayto. de Barcelona -Distrito Sarrià-Sant Gervasi	Convenio de cooperación ejecución «Proyecto de restauración de la presa y del vaso del pantano de Vallvidrera: entornos», y del «Proyecto de consolidación estructural del edificio de Elies Rogent en el pantano de Vallvidrera»
Ayto. de Sant Feliu de Ll. y diversos particulares	Acuerdo compensación desalojo parcela área agrícola finca Masia de la Salut
Ayto. de Barcelona - Instituto Municipal de Educación	Gestión proyecto educación ambiental desarrollado en Mas Pins
Ayuntamiento de Barcelona	Gestión del Centro Pedagógico y Productivo Vinícola de la finca de Can Calopa de Dalt
Ayuntamiento de Molins de Rei	Realización y mantenimiento de franjas de protección en zonas urbanizadas
Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès	Mantenimiento del camino de Can Catà y ejecución de proyectos de puertas de parque dentro del municipio
Ayuntamiento de Montcada i Reixac	Planificación, redacción y ejecución de proyectos de mejora de los espacios libres del término municipal de Montcada i Reixac
Ayuntamiento de Barcelona	Desarrollo de programas de educación ambiental en el Parque de Collserola relativos a la Enseñanza Secundaria Obligatoria (ESO)
Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès	Programas y proyectos diversos para desarrollar dentro del término municipal. Mención especial a la puerta de parque
Distrito Horta-Guinardó, Parques y Jardines, Barcelona Servicios Municipales e Inst. Municipal Paisaje Urbano y Calidad de Vida	Ejecución «Proyecto ejecutivo de restauración botánica y arquitectónica del Vivero de Can Borni para su utilización como Museo del Árbol y del Arbusto Mediterráneo»

### Convenios de cooperación científica y técnica - Otras instituciones

Entidad	Proyecto asociado
Depana	Realización de actuaciones de conservación y gestión de espacios naturales
EFA Quintanes	Realización de prácticas de formación
CREAF	Realización de estudios de ecología forestal
Centro de estudios CIM y Asociación para el estudio y recuperación de la flora y fauna autóctonas Collserola 10	Realización prácticas de formación de auxiliar técnico veterinario en el módulo de recuperación de la fauna autóctona del Parque de Collserola
Organismo Autónomo Flor de Maig	Cobertura al fomento e impulso de actividades conjuntas entre ambas entidades
Secretaría de Servicios Penitenciarios Generalitat de Catalunya	Proporcionar actividades adecuadas para la ejecución de la medida de prestaciones en beneficio de la comunidad
CTABLP (Comité Técnico para la Administración del área de protección de flora y fauna La Primavera) México	Hermanamiento y transferencia de Tecnología Aplicada
AFMA (Asociación para el Fomento de Medidas Alternativas)	Colaboración para participar de forma conjunta en la aplicación y desarrollo del programa «SINERGIA»
CIRE (Centro de Iniciativas para la Reinserción)	Plan mantenimiento de red caminos dentro de programa SINERGIA
Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca - Generalitat de Catalunya	Estancias de prácticas de formación de alumnos de las escuelas de capacitación agraria
Instituto Catalán de Ornitología	Estudio población de pájaros en el Parque de Collserola
Patronato Municipal del Museo de Granollers	Estudio sobre la presencia y utilización del hábitat por parte de los quirópteros en el Parque de Collserola
Horticultura y Jardinería IES	Formación práctica alumnos
CIRENP	Formación práctica alumnos
E. Viticultura y Enología M. Rosell	Formación práctica alumnos
CEE Centre Formació i Treball Flor de Maig	Formación práctica alumnos
ZIGA ZAGA	Realización de prácticas un alumno del curso de monitor de educación ambiental en el Centro de Educación Ambiental Can Balasc
Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya	Seguimiento incidencias del jabalí en la línea de FGC entre Barcelona y Sant Cugat del Vallès



### Convenios de cooperación científica y técnica · Patrocinio

Entidad	Proyecto asociado
SGAB, SA	Ejecución de 3 proyectos de obra en el Passeig de les Aigües
Ediciones Primera Plana, SA	Cesión gratuita de espacios de difusión de las actividades y campañas informativas del Parque en las hojas culturales de <i>El Periódico</i>
Agencia de Comunicación Local, SA	Colaboración con COM Ràdio para promover los valores del Parque
Serveis Funeraris de Barcelona, SA	Realización de estudios y actuaciones de mejora del medio natural
Caja de Ahorros del Mediterráneo	Realización del programa de actividades de fines de semana
Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya	Apoyo al «Proyecto Bici» y a la divulgación del Parque
Torre de Collserola, SA	Conservación y sensibilización medioambiental
Nissan Motor Ibérica, SA	Cesión de uso de un vehículo Nissan Pick Up
Gestmusic Endemol, SAU	Realización de trabajos de seguimiento de fauna y estudios de los efectos infraestructuras y perturbaciones sobre la vegetación y fauna.
Fundación "La Caixa"	Proyecto de cría y reintroducción del erizo moruno ( <i>Atelex algirus</i> ), en el control de la población de jabalís y recuperación de aves rapaces heridas o debilitadas

Además, acto seguido se relacionan otros convenios suscritos en ejercicios precedentes que siguen vigentes:

### Convenios de cooperación científica y técnica · Universidades

Entidad	Proyecto asociado
Universidad de Barcelona	Proyecto sobre «El componente fúngico de los jarales ( <i>Cistion</i> ) del Parque de Collserola: estudio florístico, fitosociológico y fenológico»
Universidad Autónoma de Barcelona	Prácticas alumnos de la Facultad de Ciencias Políticas y Sociología
Universidad Autónoma de Barcelona	Prácticas alumnos de la Facultad de Ciencias de la Educación
Universidad Autónoma de Barcelona	Prácticas alumnos de la Facultad de Ciencias Ambientales
Universidad de Barcelona	Prácticas alumnos de la Facultad de Pedagogía
Universidad de Barcelona	Acuerdo marco de colaboración entre la UB y el Consorcio del Parque de Collserola
Universidad Pompeu Fabra	Convenio de colaboración prácticas alumnos licenciatura de Derecho
Universidad Pompeu Fabra	Colaboración diplomatura Gestión y Administración Pública

### Convenio de cooperación científica y técnica · Ayuntamientos

Entidad	Proyecto asociado
Ayuntamiento de Montcada i Reixac	Cooperación y financiación de la ejecución de las obras del «Proyecto de restauración de los entornos de Can Cuiàs (segunda fase)»

### Convenio de cooperación científica y técnica · Otras instituciones

Entidad	Proyecto asociado
Asociación para la recuperación de la flora y fauna autóctonas Collserola 10	Gestión del Módulo de Recuperación de fauna autóctona del Parque de Collserola
Club Putxet de Palomas Deportivas y Ayuntamiento de Sant Just Desvern	Instalación de un campo de vuelo de palomas en la finca de Can Baró
Sociedad Catalana de Herpetología	Seguimiento de la fauna herpetológica del pantano de Vallvidrera
CIRENP	Prácticas de un alumno del curso de monitor en educación ambiental
Editorial Alpina	Distribución y ventas de publicaciones
Ediciones Abadia de Montserrat	Colaboración en la 3.ª edición del libro <i>Itineraris per Collserola</i>
Transportes de Barcelona, SA	Cooperación y financiación de la ejecución de las obras del «Proyecto de restauración topográfica y vegetal de los terrenos anexos a los antiguos esféricos de Horta»
UTE Línea 5	Revegetación y nivelamiento convenido, con la conformidad de los propietarios de los terrenos y según las indicaciones del Consorcio del Parque de Collserola, una vez finalizadas las obras y retirada de la planta de hormigón de la línea 5
Diputación de Barcelona	Colaboración y coordinación de los respectivos dispositivos de prevención de incendios en el área de la e. n. de Garraf y zona de influencia
Consortio del Parque de la Sierra de Marina	Colaboración y coordinación de los respectivos dispositivos de prevención de incendios en el área de la e. n. del Parque de la S. de Marina
Generalitat de Catalunya - Departamento de Agricultura, Ganadería y Pesca	Colaboración para incorporar el módulo de recuperación de fauna de Can Balasc en la red de centros de Cataluña
Diputación de Barcelona	Cooperación programa desarrollo planeamiento urbanístico en el ámbito de la Anella Verda
Asociación de Municipalidades Proyecto Protege «Santiago Contrafuerte» (Santiago de Chile)	Intercambio técnico y de los respectivos materiales técnicos, didácticos y publicaciones



Se pone de manifiesto que continúa una clara línea de colaboración con instituciones públicas y privadas en proyectos que coadyuven a las finalidades del Consorcio.

Destacan los convenios siguientes:

– El relativo a la ejecución del «Proyecto de restauración de la presa y del vaso del Pantano de Vallvidrera: entornos» y el «Proyecto de consolidación estructural del edificio de Elies Rogent en el pantano de Vallvidrera» suscrito el 28 de abril de 2005 entre el Distrito de Sarrià - Sant Gervasi y el Consorcio, por un importe de 300.000 €.

– El que tiene por objeto llevar a cabo la ejecución del «Proyecto ejecutivo de restauración botánica y arquitectónica del Vivero de Can Borni para su utilización como Museo del Árbol y del Arbusto mediterráneo», con un presupuesto de 390.000 €, suscrito el 15 de julio de 2005, que cuenta con la cooperación del Distrito de Horta-Guinardó del Ayuntamiento de Barcelona; Parques y Jardines de Barcelona, Instituto Municipal; Barcelona de Servicios Municipales, SA;

el Instituto Municipal del Paisaje Urbano y la Calidad de Vida, y el Consorcio del Parque de Collserola.

– El suscrito con el Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès el día 24 de mayo de 2005, con una aportación total de 683.311,44 €, destinados, por una parte, a la colaboración por parte del Consorcio en tareas de prevención de incendios, de educación ambiental y al proyecto del Parque Rural de Torre Negra, que desarrolla el Ayuntamiento de Sant Cugat del Vallès; y, por otro lado, a la redacción y ejecución de un proyecto de puerta de parque en el municipio.

Es importante señalar especialmente el esfuerzo de esta institución para facilitar la inserción de estudiantes en el mundo profesional, por lo que se firman numerosos convenios de colaboración que facilitan una interesante toma de contacto entre estudiantes de diversas materias y la realidad gestora del Consorcio del Parque de Collserola en sus diversos departamentos.



## Gestión del patrimonio

El Consorcio tiene un ámbito territorial de 8.465 ha, que incluyen parte de los nueve municipios consorciados. Casi 3.000 ha son de propiedad pública.

Entre las funciones del Consorcio, regladas estatutariamente, está la formación de patrimonio de suelo público y su gestión, con la facultad de adquirir, reivindicar, permutar, grabar o administrar todo tipo de bienes, y la de asumir titularidades fiduciarias o dominicales de disposición.

El patrimonio del Consorcio está constituido por los bienes que le adscriban los entes consorciados y los que el propio Consorcio adquiera mediante cualquier título legítimo.

En el marco de esta gestión, este ejercicio el Consorcio ha promovido la incorporación de las siguientes fincas como públicas dentro del ámbito del Parque de Collserola, que han sido incorporadas al patrimonio del propio Consorcio y al de diferentes entes consorciados:

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

El objetivo de la recuperación del vaso y de la presa del pantano de Vallvidrera y el arreglo de sus entornos, entre otros, es el de consolidar una reserva de anfibios con la que enriquecer el patrimonio natural del parque, así como la recuperación del edificio del vigilante del pantano, patrimonio arquitectónico obra del arquitecto Elies Rogent, construido en el año 1864.

En el proyecto ejecutivo, y para favorecer el paseo y el conocimiento de la zona, se incluyen un conjunto de itinerarios alrededor del pantano. Para llevar a cabo la adecuación y el condicionamiento de esta área era necesaria la titularidad pública de todo el suelo afectado por el ámbito de actuación.

La superficie afectada en la zona de la cola del pantano, clasificada como parque forestal de conservación (27) era de 2.824 m<sup>2</sup> e implicaba la expropiación parcial de dos fincas, una de las





cuales incluía edificaciones fuera de ordenación, que durante el mes de agosto fueron demolidas.

Una vez finalizado el expediente de expropiación e immatriculadas las fincas, se procedió a instar al Registro de la Propiedad y a la Gerencia Regional del Catastro la agrupación de las porciones de terreno afectadas para constituir una nueva entidad registral y catastral que ha sido inscrita a favor del órgano gestor del Parque.

Se trata de una porción de terreno de figura irregular situada en el término municipal de Barcelona, sector Vallvidrera, en el paraje conocido como el pantano y que limita, por el Norte, con el curso del pantano de Vallvidrera, enlazando con otra finca pública propiedad del Ayuntamiento de Barcelona.

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

(tm de Barcelona y Sant Feliu de Llobregat)

Desde el Consorcio se ha gestionado el cumplimiento de sendos convenios firmados los años 1983 y 1987 entre la extinta Corporación Metropolitana de Barcelona y la empresa La Auxiliadora de la Construcción, S.A. (LACSA), para la cesión gratuita de 212.000 m<sup>2</sup> situados en el ámbito de Santa Creu d'Olorda. Esta cesión se ha formalizado en la firma de una escritura pública, entre la empresa CEMEX ESPAÑA, S.A. y la Mancomunidad de Municipios del Área Metropolitana de Barcelona, sucesoras legales de las signatarias de los convenios, el día 14 de diciembre.

El terreno cedido es básicamente forestal y está situado dentro del ámbito de protección del Parque de Collserola, cuyo uso y gestión serán encargados al órgano gestor del parque y se dedicará a finalidades públicas medioambientales.

La importancia de la incorporación de esta nueva finca pública al parque está en el hecho de que enlaza por todos los puntos cardinales, salvo el oeste, con fincas de titularidad de los órganos consorciados, concretamente con Can Calopa de Dalt, Can Mallol, Mas Pins y Can Tomàs, constituyendo una superficie pública continua de 2.778.271 m<sup>2</sup>.

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

Como ya se avanzaba en la última Memoria, el órgano gestor del Parque durante los últimos dos años ha negociado la incorporación de una finca propiedad de la Caja de Ahorros y Monte de Piedad de Madrid, conocida como el Turó de la

Qüestió o Torre de Santa Margarida, con una superficie registral de 307.072 m<sup>2</sup>. La rápida res puesta de adquisición por parte de la Diputación de Barcelona, como órgano consorciado, y la buena disponibilidad de la entidad financiera han permitido su incorporación al patrimonio de suelo público de Collserola, formalización que se va a llevar a cabo el mes de febrero mediante escritura de compra-venta firmada por las dos entidades.

La intervención de la Administración para incorporar esta finca al patrimonio de propiedad pública supone un aumento de la garantía de preservación de los terrenos incluidos dentro del ámbito del Parque de Collserola, dada su situación física y su importancia naturalística y ecológica, y refuerza los mecanismos de gestión que ya proporciona el PEPCO, al mismo tiempo que es una decisión de importante valor estratégico, porque permite incorporar esta superficie a un valioso ámbito natural.

Toda el área donde se incluye la finca del Turó de la Qüestió se encuentra en una zona natural, definida en el PEPCO como aquella en la que se establece como objetivo primordial la salvaguardia y la reconstrucción de un patrimonio natural valioso y de las funciones ecológicas que lleva a cabo.

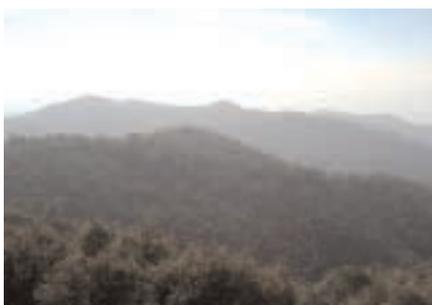
Con la incorporación de esta finca, que enlaza por su sudeste con la finca Bosc Gran o Torre Margarida, de 587.244 m<sup>2</sup>, superficie que, a su vez, enlaza con Can Masseguer, de 173.368 m<sup>2</sup>, ambas patrimonio de los órganos consorciados, se ha conseguido una zona natural de 1.067.684 m<sup>2</sup>.

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

En los años setenta, como primer paso para la preservación del Parque de Collserola, la ahora extinta Corporación Metropolitana de Barcelona adquirió, entre otras, una finca en el término municipal de Sant Feliu de Llobregat, denominada la Salut de Sant Feliu, con una superficie de 246.185 m<sup>2</sup>.

En el momento de la expropiación, había contratos de aparcería de sendos trozos de tierra dentro de la finca, contraídos con la antigua familia propietaria, que debía dar por rescindidos, por lo cual recibió el premio de afección correspondiente.

Sin embargo, algunos huertos se continuaron manteniendo de buena fe al margen de la situación legal que amparaba su situación de ocu-



pación irregular de los terrenos, patrimonio de la Administración.

Después de un trabajo de recopilación de datos históricos hecho desde los Servicios Técnicos del Consorcio del Parque de Collserola y de los del Ayuntamiento de Sant Feliu de Llobregat y con el diálogo con los aparceros titulares o herederos de los derechos del antiguo propietario, median-

te la firma de varios convenios se ha procedido a la recuperación de los campos de cultivo de secano que forman parte de la finca pública que rodea la ermita de La Salut.

Este hecho ha permitido el derribo de muchas construcciones ilegales y la adecuación organizada del espacio y el entorno, retornando el uso agrícola a un patrimonio público de 8,7 ha.

## Archivo

En el momento actual, el Archivo administrativo del Consorcio del Parque de Collserola continúa mejorando el sistema de gestión documental, considerado cada vez más necesario como elemento de apoyo al funcionamiento de la actividad administrativa del Consorcio. Este sistema se ha convertido en un elemento activo en la información de los Servicios Técnicos del Consorcio.

El reglamento del archivo del Consorcio, aprobado definitivamente el día 24 de enero de 2002, se está aplicando sin ninguna incidencia. Así pues, por lo que respecta a las funciones vinculadas a la gestión de los documentos administrativos, se reglamentan aspectos concretos sobre su ámbito de aplicación, el sistema de gestión de documentos, la transferencia, evaluación y elección de la documentación, así como las condiciones necesarias para asegurar su conservación. Sobre el acceso a la documentación, se regula la consulta y el préstamo de orden interno y externo en relación con las restricciones legales existentes y de acuerdo con la Ley 10/2001, de 13 de julio, de archivos y documentos.

### Consultas y préstamos

Consultas: se han resuelto un total de 75, por correo electrónico, fax o teléfono, y se han atendido 45 en el mismo archivo. Las consultas externas sólo han sido 6, relativas a Planes de Gestión Forestal. Préstamos: han comportado 252 salidas de documentos del archivo.

### Documentación que se conserva en el Archivo

Durante el año 2005 se han recibido de los Servicios Técnicos del Consorcio 294 expedientes, 45 proyectos, 8 estudios de fauna y las publicaciones periódicas del Consorcio, para su conservación y custodia.

En la actualidad, se conservan en el Archivo 6.385 expedientes administrativos, de los 7.615 incoados por el antiguo Patronato Metropolitano

del Parque de Collserola y por el Consorcio del Parque de Collserola.

También se conservan 44 vídeos formato VHS con contenido sobre el Parque de Collserola y otros parques naturales.

Además, se inicia y se prepara la base de datos de gestión y consulta de expedientes, para facilitar el acceso, evaluación y elección documental.

### Bases de datos

Con el gestor de base de datos Acces, se han elaborado las bases de datos siguientes:

- Cartoteca: que contiene la colección de planos de incendios y la colección de planos del Plan Especial de Ordenación y Protección del Medio Natural del Parque de Collserola.
- EstudiFauna: incluye el inventario de los estudios de fauna y se puede consultar por título, autor, descriptores, número de ficha y otros con carácter general.
- LlibreTeca: con esta base de datos se controla la adquisición de libros de los Servicios Técnicos del Consorcio Parque de Collserola, la donación y el intercambio con otros centros.
- DocuTecaDigital: Esta base de datos recoge todos los documentos con formato \*.pdf que llegan al Archivo, vía correo electrónico, desde los Servicios Técnicos del Consorcio –los estatutos del Consorcio, ordenanzas, etc.–.

Estas bases preconfiguran el futuro Sistema de Información Institucional del Consorcio Parque de Collserola, el SIICOPARC.

### Participación

En la actualidad, el archivo participa cada año en las sesiones de trabajo que llevan a cabo los centros de documentación de espacios naturales protegidos de Catalunya.





## 3. Actuaciones



### 3.2. Asesoría Jurídica

## Asesoría jurídica general

Este año hay que destacar la continuación de los trabajos desarrollados en la elaboración de una nueva propuesta de ordenación cinegética integral para el Parque de Collserola, para encontrar un modelo equilibrado que permita cumplir con los objetivos del Plan especial y poder controlar las poblaciones de animales que sobrepasan su umbral de equilibrio.

Así mismo, desde la asesoría jurídica del Consorcio del Parque de Collserola se ha avanzado mucho en la elaboración de un estudio jurídico para la mejora de la protección de la Sierra de Collserola y las acertadas propuestas normativas que debe-

rían acompañar la materialización de esta mejora –decreto de declaración como parque natural o propuesta de contenidos para una ley singular de protección integral de Collserola.

También se ha trabajado en el tratamiento de los expedientes de reclamación de responsabilidad patrimonial de las administraciones públicas.

Por lo que respecta al seguimiento y el control de la defensa jurídica del Consorcio del Parque de Collserola, se ha realizado la coordinación pertinente en los dieciocho pleitos en marcha a lo largo del año 2005.

## Cuadro resumen de los pleitos en marcha en el año 2005

### Recursos en trámite

#### Juzgados de lo Social

Núm. Juzgado	Número recurso/año inicio	Tipo /Contenido
7	404/2003	Procedimiento de invalidez permanente por accidente laboral <i>Estado de tramitación: Sentencia favorable. Pendiente en el TSJC</i>
8	775/2004	Reconocimiento de relación laboral indefinida de carácter discontinuo <i>Sentencia desfavorable. Pendiente en el TSJC</i>

#### Juzgados de lo Contencioso Administrativo

Núm. Juzgado	Número recurso/año inicio	Tipo /Contenido
5	288/2001 I i288/2001 C	Administrativo/Planes Técnicos de Gestión Cinegética en el Parque de Collserola <i>Sentencia firme desfavorable</i>
6	198/2003-E	Urbanístico / Resolución del Jurado de Expropiación de Cataluña <i>Tramitación suspendida. Acumulación con el 205/2003-A y envío al TSJC</i>
9	205/2003 A	Urbanístico / Resolución del Jurado de Expropiación de Cataluña <i>Tramitación suspendida. Acumulación con el 198/2003-E y envío al TSJC. Pasó a ser el 853/2004</i>
1	311/2003-1	Urbanístico / Resolución del Jurado de Expropiación de Cataluña <i>Tramitación suspendida. Actuaciones envíos al TSJC. Pasa a ser el 230/2004</i>
5	619/2004	Responsabilidad patrimonial / Decreto desestimatorio Ayto. Sant Cugat del Vallès derivada responsabilidad al Consorcio del Parque de Collserola <i>Sentencia firme en parte desfavorable</i>
4	456/2005	Responsabilidad patrimonial / Desestimación por silencio <i>Comparecidos</i>
9	573/2005	Responsabilidad patrimonial / Desestimación por silencio <i>Comparecidos</i>

Tribunal Superior de Justicia de Cataluña (TSJC)

Núm. Recurso /Año de inicio	Tipo /contenido
947/90	Urbanístico / Expropiación finca forestal <i>Pendiente ejecución sentencia</i>
221/97	Administrativo / Reclamación responsabilidad patrimonial <i>Sentencia favorable en primera instancia y en el Tribunal Supremo. En trámite fijación costas procesales</i>
719/2001	Urbanístico / Modificación del PGM en el ámbito de la Ctra. de les Aigües, núms. 57-85 <i>Sentencia firme favorable</i>
50/2003	Urbanístico / Desestimación de inicio de expediente de expropiación por ministerio de la ley <i>Conclusiones presentadas</i>
96/2003	Urbanístico / Inadmisión de la tramitación del PAU y Plan parcial sector norte-oeste de Pedralbes <i>Período de prueba</i>
197/2003	Urbanístico / Inadmisión de la tramitación del PAU y Plan parcial sector norte-oeste de Pedralbes <i>Conclusiones presentadas</i>
247/2003	Urbanístico / Informe desfavorable Plan Parcial Urbanístico delimitación sector noroeste de Pedralbes <i>En trámite conclusiones de prueba pericial</i>
418/2003	Urbanístico / Informe desfavorable Plan Parcial Urbanístico delimitación sector noroeste de Pedralbes <i>Conclusiones presentadas</i>
1040/2002	Urbanístico / Suspensión tramitación instrumentos de planeamiento y de licencias sector noroeste de Pedralbes <i>Conclusiones presentadas. Pendiente de votación y resolución. Pendiente de sentencia</i>
1045/2002	Urbanístico / Suspensión tramitación instrumentos de planeamiento y de licencias sector noroeste de Pedralbes <i>Sentencia firme favorable</i>
230/2004	Urbanístico / Resolución del Jurado de Expropiación de Cataluña (tiene el mismo objeto que los recursos 198/2003-E y 205/2003-A, pero con otros interesados). Proviene del recurso 311/2003-1 <i>Acumulación denegada</i>
853/2004	Urbanístico / Resolución del Jurado de Expropiación de Cataluña (proviene de la acumulación de los recursos 198/2003-E y 205/2003-A y de la inhibición a favor del TSJC por orden del auto del TS). <i>Pendiente de prueba</i>

Tribunal Supremo (TS)

Núm. Recurso /Año de inicio	Tipo /contenido
229/2002	Administrativo / Responsabilidad patrimonial caída A. Sancho <i>Estado de tramitación: Sentencia favorable firme. Pendiente tasación costas</i>



## 3. Actuaciones



### 3.3. Intervenciones sobre los sistemas naturales

## Introducción

El Servicio de Medio Natural es el responsable, en gran parte, de la conservación y actuación sobre los sistemas naturales. Se organiza a partir

de cinco programas muy interrelacionados, que incluyen varias actividades, como se detalla a continuación.

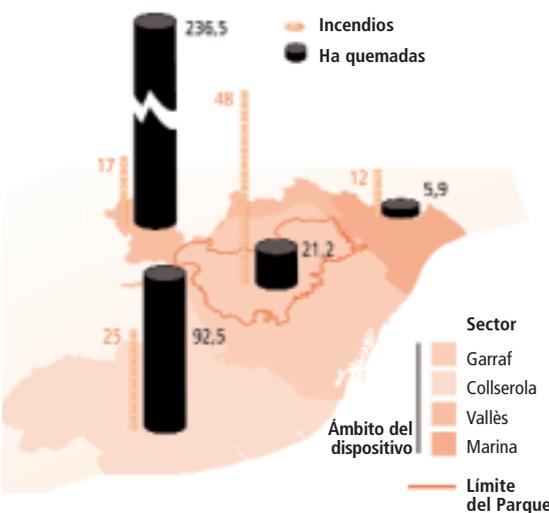
## Prevención de incendios

La Gestión del Dispositivo de Prevención de Incendios Forestales de la MMAMB es la actuación que representa el esfuerzo presupuestario más grande. La finalidad es proteger el bosque de los incendios forestales, que, debido a las características del parque y la frecuentación, se producen en un número muy considerable. Además de las actuaciones que se llevan a cabo propiamente dentro del ámbito del parque, el Consorcio gestiona la red de puntos fijos de vigilancia y detección de los fuegos en el ámbito de los 35 municipios que

forman parte de la Entidad del Medio Ambiente, ocupando una superficie total de 63.463 ha, 26.164 de las cuales se consideran de uso forestal.

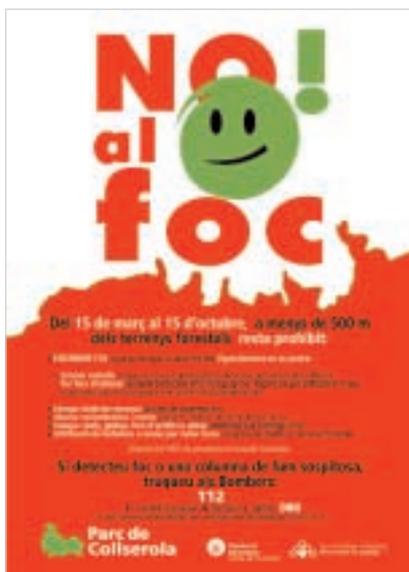
En la tabla siguiente, se puede apreciar la magnitud del problema, referida a los incendios producidos a lo largo de la campaña 2005.

Las medidas que se toman para disminuir el riesgo y luchar contra los incendios forestales se diferencian en **prevención pasiva y prevención activa**.



Resumen gráfico de la Campaña 2005

SECTOR	Número de incendios	Sup. total (ha)	Sup. no arbolada	Sup. arbolada
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. Prevención pasiva

Consiste en aquellas actuaciones que tienen como objetivo disminuir la vulnerabilidad del territorio en relación a los incendios forestales. Durante el 2005 se han ejecutado las siguientes:

#### 1. Sensibilización y divulgación

Como se ha hecho en los últimos años, se han distribuido hojas informativas y se ha introducido la prevención de incendios forestales dentro de los contenidos pedagógicos de los centros de educación ambiental.

Este año, se ha editado una nueva hoja informativa, con un tiraje de 15.000 ejemplares.

#### 2. Vigilancia del cumplimiento de la legislación vigente

Los Guardas del Parque de Collserola velan por el cumplimiento de la legislación vigente en materia

de prevención de incendios en las diferentes actividades que se realizan dentro del Parque, complementando las de la Guardia Urbana, agentes rurales, SEPRONA y Mossos d'Esquadra.

Durante el periodo de prohibición de encender fuego, establecido por el Decreto 64/1995, se da prioridad a la persecución de todas aquellas quemas no autorizadas, y a hacer el seguimiento de las autorizadas, para asegurar que se cumplen las condiciones establecidas. En el año 2005, se han hecho 49 actuaciones al respecto.

Este año, la campaña de prevención de incendios en Collserola se inició con una fuerte sequía y uno de los meses de junio más cálidos de las últimas décadas. Eso provocó que a principios de julio se contabilizara ya un número de incendios y una superficie quemada muy superior a la media.

En este contexto, algunos ayuntamientos del ámbito del Parque de Collserola promovieron medidas preventivas de carácter extraordinario, tal como el cierre al acceso rodado de los caminos de libre circulación del parque y la prohibición de la utilización de las barbacoas en las áreas de ocio, aunque cumpliesen la normativa vigente.

Concretamente, a partir del 20 de julio, se clausuraron el uso de las barbacoas de La Salut de Sant Feliu, del área de Can Coll en Cerdanyola, de Santa Creu d'Olorda y de los merenderos del Pantano y de Les Planes en Barcelona, y de Castelliuró en Molins de Rei.

Los ayuntamientos de El Papiol, Sant Cugat, Entidad Municipal Descentralizada de Valldoreix y Molins de Rei pidieron al Parque de Collserola el cierre de los caminos no vecinales de acceso a la zona forestal del Parque. Con esta medida, toda la zona de la sierra de Rabassa y la sierra de Can

Julia permaneció cerrada al acceso rodado hasta principios de septiembre.

Estas medidas extraordinarias, en general, fueron bien comprendidas por la población, que estaba lo suficientemente sensibilizada por la grave situación a la que nos estábamos enfrentando.

### 3. Actuaciones sobre la vegetación

Esta actuación se basa en la tala selectiva de arbolado y el desbroce de matorrales para rebajar la cantidad de combustible, en una anchura media de 25 metros alrededor de zonas urbanizadas, y a lado y lado de caminos principales de la red básica, con el objetivo de definir unas franjas donde los bomberos puedan trabajar con seguridad y eficacia.

Este año se han realizado las actuaciones de nueva ejecución y las de mantenimiento de las existentes que se especifican en las tablas adjuntas.



#### Franjas de nueva ejecución durante 2005

Franja	Superficie (Ha)
Mas Guimbau	0,77
Mas Sauró camino del Camasec	0,4
Mas Sauró sur	1,125
Tibidabo camino de Sant Cugat	1,5
Entrada Can Castellví desde Bv1468	0,85
Torrent Rovelló a Sagrada Familia	0,85
<b>TOTAL</b>	

#### Mantenimiento y desbroce de franjas existentes

Franja	Superficie (Ha)
Barcelona. Dto. 5	
Escola Vil-la Joana Perímetro	2,2
Rectoret Perímetro Este	3,5
Tibidabo	2,1
Can Tano	2,763
Col-legi Sagrada Família Perímetro	1,36
Fuente 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 Perímetro Levante	2,48
Mas Guimbau Poniente	3,75
Can Castellví Perímetro	3,213
Calle Múrgula	0,5
Can Calopa	0,4
Fuente del Mont Sur-Este	1,7
Vallvidrera Escola Nabí	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 Sauró-Mas Guimbau	4
Can Llevallol	1,6
Turó d'en Cors	1,398
Can Balasc	5,73
Paseo Mirador	0,511
Sierra de Fotjà	12,25
Can Ferrer-Can Catà	10,3
Sierra de Rabassa	5,2
Can Amigonet	3,44
Can Catà a ctra. Cementerio Collserola	1
Can Planes Franja	3,34
<b>TOTAL</b>	<b>55,72</b>

#### Convenio Diputació Barcelona

Pista del Herrero	1,2
Can Gravat a Turó del Puig	0,66
Vallvidrera a Coll de 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
Calle Cànoves-Sagàs	2,8
Observatorio Fabra Finca	3
Torre Baró Finca Pública	8,34
Can Borni Finca Pública	5
Repoblación Zoonosis	13
Can Coll-Montflorit	1,8
Fuente dels Caçadors	0,6
Can Coll-Can Codonyers	2,04
Can Coll Perímetro	4,5
Can Catà-Cementerio Collserola	2
Can Codina sierra Na Joana	4,7

Sant Pere Màrtir Repoblación	5
Torre Mikel	0,2
Can Domènec-Cases Puig Madrona	3,74
Can Capmany Turó d'en Quirze	0,6
La Rierada - Sierra de Julià	0,6
Turó d'en Quirze	3
Can Castellví	3,65
Sierra d'en Julià	10,5
Can Rius Torre Baró	0,9
Turó de Cuiàs Mort	5,57
Can Cuiàs Mort	4,37
Turó Pelat	4,66
Sol i Aire-Can Borrell	1,5
Camino a Valldoreix	5,44
Torre Cendrera	8,7
Can Furriol Repoblación	10
La Salut Repoblación	2
Sant Just	9,7
Can Baró Repoblación	2
Font Beca Repoblación	3

#### Convenio Molins de Rei

Ctra. Sant Bartomeu de la Quadra	2,04
Sant Bartomeu de la Quadra	1,46
La Rierada Can Santoi	0,66
Parcelas núcleo urbano	2,39
Camino de Can Modolell	2,7
C. Siberia	0,25
Camino de Can Modolell a Vallpineda	1
Sant Bartomeu Oeste (Can Planes)	1
Parcela Sant Bartomeu	0,8522



#### 4. Reparación y conservación de la red viaria básica

Consideramos como red viaria básica un conjunto de caminos, clasificados y debidamente marcados sobre el terreno, aptos para la circulación de vehículos de vigilancia y de extinción. Dentro del ámbito del Parque de Collserola, el Consorcio asume el compromiso de mantener esta red operativa, sobre todo durante la época de alto riesgo de incendio, efectuando las tareas de mantenimiento necesarias. Dentro de este capítulo, durante el 2005 se han realizado los trabajos de mantenimiento que se relacionan en la tabla adjunta, con un coste total de 92.970,00 €.

#### 5. Hidrantes y bases para helicóptero bombardero

Como cada año, también se ha procedido al mantenimiento sistemático de los puntos de agua gestionados por el Consorcio. En total, son 16 sistemas de depósitos de agua con hidrantes normalizados por bomberos. El mantenimiento de estos puntos de agua, para el ejercicio 2005, ha supuesto un coste global de 14.063,50 €.

Este año se ha iniciado una renovación del sistema de protección contra incendios de la ermita de la Salut de Valldoreix, ya que el depósito gestionado por la Cooperativa de Suministros de Valldoreix estaba abandonado, con numerosas fugas de agua que hacían muy difícil su reparación y aprovechamiento. Se han contratado, por lo tanto, las obras necesarias para poder garantizar eficazmente el suministro automático de agua a la instalación, a través de la propia red de la empresa SOREA. El coste de la obra es de 15.966,88 €.

#### 6. Control de usos peligrosos

##### Tendidos eléctricos

Los tendidos eléctricos representan un peligro potencial de inicio de incendio forestal si no se mantienen las distancias de seguridad con la vegetación, así como el buen estado de las instalaciones. Para garantizar estos aspectos, el Consorcio de Collserola, desde hace años, realiza un seguimiento de todas las tareas preventivas que han de efectuar las compañías y suscribe convenios de colaboración con la finalidad de racionalizar y reducir el impacto de las líneas que atraviesan el Parque.

El año 2004 se inició una de las actuaciones prioritarias en este sentido: la línea de Can Coll a Can Lloses de 25 KV, con un trazado singularmente peligroso por una de las zonas de más interés natural. Este año ha quedado totalmente eliminada.

En resumen, el global de la actuación ha supuesto la retirada de 4.345 metros de línea aérea de alta tensión de 25 KV y la instalación de 1.590 metros de línea subterránea de alta tensión de 25 KV y 780 metros de línea subterránea de baja tensión.

##### Limpieza de la broza en los márgenes de carreteras, caminos y otros lugares del parque

Los desperdicios y broza acumulados en las carreteras y caminos pueden ser el origen de algún incendio. De forma periódica, el órgano gestor del parque efectúa la limpieza de los márgenes en 45 km de carreteras y caminos y de las áreas de ocio, fuentes miradores, etc., gestionados por el Consorcio. Además, se hacen limpiezas extraordinarias cada vez que se producen vertidos puntuales.

#### Tramos viarios reparados durante 2005

Código	Municipio	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

Código	Municipio	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

Código	Municipio	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	Cerdanyola	750
<b>TOTAL</b>		<b>41.375</b>

## B. Prevención activa

Es una de las claves para minimizar la superficie quemada por incendio y reducir al máximo el tiempo de llegada de los medios de extinción.

El dispositivo adopta las medidas siguientes:

- Sistema de alerta meteorológica
- Detección
- Descripción fiable del lugar y características del fuego
- Colaboración de los medios de extinción
- Infraestructuras de apoyo a la extinción
- Vigilancia móvil

### 1. Sistema de Alerta Meteorológica

Ha seguido funcionando el dispositivo de alerta meteorológica que se diseñó conjuntamente con el Ayuntamiento de Barcelona con el objetivo principal de detectar las situaciones climatológicas más desfavorables, por el inicio y la propagación de los incendios forestales en la vertiente de esta ciudad.

El dispositivo de prevención operativa de bomberos de Barcelona está previsto en el Plan de actuación de emergencias municipales para incendios forestales.

En la campaña de este año, especialmente complicada, se ha decretado la alerta 38 veces, 10 de las cuales han sido alertas críticas.

### 2. Vigilancia fija

El ámbito del Dispositivo de Vigilancia de Incendios Forestales, gestionado desde el Parque de Collserola, comprende oficialmente los 35 municipios que forman parte de la Entidad del Medio Ambiente, ocupando una superficie total de 63.463 ha, 26.164 de las cuales se consideran de uso forestal.

Los vigilantes situados en puntos estratégicos, para tener la máxima cobertura visual, son la base para obtener una detección inmediata de la presencia de columnas de humo producidas por la existencia de un fuego y determinar su situación exacta. Concretamente, se dispone de 13 puntos, 12 de los cuales están ubicados en torres de vigilancia y uno en el Santuario del Tibidabo. Como herramientas principales, se utiliza la alidada, para leer alineaciones en grados, prismáticos, mapas a diferentes escalas y radiotransmisor.

Los vigilantes están comunicados por radio directamente con Bomberos de la Generalitat, con

Bomberos de Barcelona, con la Central del Dispositivo ubicada en la sede del Parque y con el resto de los organismos y entidades que integran el dispositivo. Este hecho facilita la actuación de todos los medios, ya que pueden pedir directamente la información que deseen a la persona que mejor ve la situación del incendio mientras no llegan los medios de extinción.

El año 2005, la campaña de vigilancia en las torres de vigía se inició el día 25 de abril y finalizó el día 11 de septiembre. Es decir, han sido 137 días de vigilancia continua, con jornadas de 10 horas. Para cubrir esta tarea se ha dispuesto de un total de 26 personas, dos por torre (sin contar las suplencias que se han contratado por bajas, etc.).

Este año, el coste del mantenimiento de las torres de vigilancia ha sido de 5.748,48 €.

### 3. Vigilancia móvil

Constituida fundamentalmente por: la Guardería del Parque (TANGO 1) y el Equipo de Intervención Inmediata del Parque (VICTOR 1), policías locales de los municipios del dispositivo, agentes rurales de las comarcas correspondientes, patrullas de los Grup Sierra de la Generalitat, protecciones civiles y ADF de diferentes municipios y patrullas del SEPRONA de la Guardia Civil.

Su actuación se basa en la vigilancia y la disuasión para reducir al máximo las causas y en la intervención inmediata, ya que normalmente llegan los primeros al incendio, gracias a su movilidad. Cuando llegan los bomberos, pasan a formar parte del equipo de apoyo, para facilitar la extinción, la organización de medios, los cierres de carreteras, analizar causas, etc. El personal contratado directamente por el Consorcio de Collserola para estas tareas está formado por los guardas del Parque, con cuatro personas, y por el equipo de intervención inmediata, con cuatro personas más.

### 4. Coordinación

Como en años anteriores, la CPC efectúa la coordinación del dispositivo mediante la realización de las siguientes tareas:

- a) Compra y distribución de emisoras de radio.
- b) Establecimiento de una central de coordinación en la sede del Consorcio.



## Gestión forestal y agrícola

### Actividad 1. Redacción de Planes Técnicos y Proyectos

#### Planes técnicos de gestión y mejora forestal (PTGMF)

Durante el año 2005 se han ejecutado actuaciones previstas en los planes técnicos de Can Costa (Cerdanyola del Vallès) y Can Bova (Sant Cugat del Vallès).

El mes de julio, el Centro de la Propiedad Forestal aprobó inicialmente el plan técnico de Can Castellví (Molins de Rei).

#### Proyecto de recuperación agrícola de la Salut (Sant Feliu de Llobregat)

El área agrícola de la finca pública de La Salut de Sant Feliu de Llobregat ocupa 87.990 m<sup>2</sup> de la finca y, hasta principios de 2005, estaba segregada en 17 parcelas. El cultivo que ocupa más superficie es el de frutales, aunque en las parcelas más pequeñas el huerto tiene un papel predominante y es donde se concentran la mayor cantidad de construcciones. Esta gran fragmentación provoca la aparición de muchos elementos distorsionadores del paisaje: cercas, barracas, bidones, etc.

El objetivo principal es el desarrollo de un plan de ordenación de la área agrícola para erradicar la marginalidad y fomentar el establecimiento de una agricultura económicamente rentable, ecológicamente sostenible y paisajísticamente integrada en el entorno natural. Con eso se pretende preservar el suelo agrícola y potenciar una agricultura responsable en las áreas definidas como tal en el Plan Especial de Ordenación y de Protección del Medio Natural del Parque de Collserola.

En el año 2001, se inició el proyecto de recuperación del área agrícola de la finca de la Salut de Sant Feliu de Llobregat, de forma conjunta entre el Ayuntamiento (como propietario) y el Consorcio del Parque de Collserola (como gestor de la finca). Después de varios estudios alrededor de esta área, el problema principal para desarrollarlos era el hecho de que el área agrícola estaba dividida en 17 parcelas, ocupadas por diferentes personas, algunas de las cuales ya habían sido arrendatarios del antiguo propietario de la finca antes de su expropiación, en el año 1987, mientras que otras habían accedido a ellas mediante traspasos con los arrendatarios anteriores.

En el 2004, se hizo el recuento de los frutales existentes, para hacer una valoración de los frutales de cada parcela. Posteriormente, el CPC emitió el informe de las valoraciones de las parcelas cultivadas en la finca de la Salut. Este documento es el que ha servido de base para iniciar el programa de desalojo de estas parcelas previsto para el año 2005.

El día 2 de marzo de 2005 se comenzó la primera fase de desescombro de barracas y huertos de la finca de la Salut. Esta fase afectó a 5 parcelas, que ocupaban una superficie de 17.583 m<sup>2</sup> y donde había 8 barracas. El día 17 de marzo de 2005 se acabaron de retirar los últimos residuos y quedó toda la superficie labrada. El día 11 de mayo de 2005 se comenzó la segunda fase de desescombro, que se llevó a cabo en las parcelas 5 y 7, hasta al día 26 de mayo, y en la parcela 17, la segunda semana de julio.

El resto de parcelas se limpiarán en una tercera fase, que se ejecutará a principios de 2006.

#### Proyecto de restauración de un tramo de la riera de Sant Just (Sant Just Desvern)

El mes de junio de 2004, el Ayuntamiento de Sant Just Desvern hizo llegar al Consorcio del Parque de Collserola una copia del proyecto de recuperación paisajística de un tramo de 420 metros de la riera de Sant Just, entre el puente de Can Pedrosa y la confluencia de la riera con el Torrent de la Font Beca, con una superficie total de actuación de 24.342 m<sup>2</sup>. El proyecto se ejecutó durante el año 2005, en dos fases, la primera durante los meses de mayo a julio y la segunda, el mes de diciembre.

La riera de Sant Just es un curso de carácter temporal mediterráneo muy degradado con respecto a su potencial estado natural, hecho que obliga a plantear una intervención para mejorar su estado ecológico. El principal objetivo es la restauración de un tramo de riera mediante la eliminación de cañas, zarzas y zonas de escombros y desperdicios, retorno del curso a un estado próximo al original, aumento de la heterogeneidad de hábitats, con plantaciones de vegetación de ribera, de bosque y de frutales, y la eliminación de factores perturbadores.

Las principales actuaciones han sido:



– **Desbroce, tala y poda**

Algunos tramos de la riera estaban ocupados por caña común (*Arundo donax*), mientras que parte de los márgenes y antiguos campos de cultivo están invadidos por la zarza (*Rubus sp.*) y otros arbustos.

Tanto estas áreas como otras donde la vegetación arbustiva formaba una masa continua, se desbrozaron con medios mecánicos. También se aprovechó para talar los árboles secos existentes y hacer una tala de clareo en algunos puntos (cipreses, acacias, aligustres, etc.), así como cortar las ramas bajas de los árboles restantes que lo necesitasen (chopos, robles, encinas, etc.).

Durante el verano y otoño del mismo año, se hizo el mantenimiento del rebrote de caña y zarza mediante el rebaño de ovejas existente en el valle de Sant Just, el resultado del cual fue muy positivo, ya que las ovejas controlaron totalmente los rebrotes.

– **Movimiento de tierras**

Para mejorar los márgenes de la riera: Las obras de movimiento de tierras para la mejora de la morfología actual de los márgenes de la riera tendrán diferentes tratamientos y finalidades, según sea cada uno de los 4 tramos en los que se ha dividido la riera. En general, los objetivos son: eliminar las zonas de escombros y desperdicios existentes en los márgenes y retornar el curso a un estado próximo al natural, con la modificación de las pendientes de sus taludes, ampliando la orilla.

– **Reforestación de la cubierta vegetal**

La reforestación de la cubierta vegetal afectará tanto al curso como a los márgenes y las antiguas terrazas agrícolas adyacentes. El objetivo es crear diferentes hábitats, los cuales se han distribuido en 9 áreas de actuación.

Estos diferentes ambientes están definidos por la vegetación actual, que se conserva en su mayor parte: zona agrícola con algarrobos y almendros, algunos ejemplares de robles y encinas, etc., y los nuevos ambientes originados: zona de ribera y zona de transición hacia bosque mediterráneo.

La repoblación de la ribera se hará con vegetación autóctona de ambientes fluviales, creando una gradación transversal y longitudinal en galería en función de la disponibilidad hídrica. Se creará la mayor heterogeneidad de hábitats de

ribera para mejorar el estado ecológico del espacio y se establecerá una banda de protección de la vegetación de ribera para conservarlo de las posibles degradaciones de la cuenca.

La heterogeneidad ambiental se logrará con la plantación de diferentes especies y con diferentes densidades. Además de las especies propias de ribera (chopo, fresno y álamo), de rieras secas mediterráneas (espino albar y endrino) y de ambientes próximos (robles, encinas y chopos), también se recuperará la distribución de campos de frutales de secano, manteniendo la estructura de dehesa. En este sentido, las especies seleccionadas son frutales silvestres del tipo peral silvestre, cerezo de Santa Lucía, serbal, acebuche, avellano y níspero.

Esta revegetación posibilitará, con el paso del tiempo, el establecimiento de diferentes comunidades faunísticas integradas tanto dentro del espacio fluvial restaurado como en el espacio PEIN adyacente del Parque de Collserola, donde ya se ha demostrado la incidencia del valle de la riera de Sant Just en el mantenimiento de poblaciones de tejones y pájaros, ya que aquí encuentran alimento y refugio.

**Actividad 2. Trabajos silvícolas de mantenimiento de repoblaciones**

**Repoblación de Penitents (Barcelona)**

A lo largo del año 2005 se han continuado los trabajos de mantenimiento de la repoblación, consistentes en reposición de marras y repaso de alcorques en la zona afectada por el incendio forestal del 14 de agosto de 2003, en el área más próxima a la estación eléctrica de Penitents (distrito de Gràcia). Paralelamente, también se cortaron las ramas bajas de los pinos del área no afectada por el incendio y se llevó a cabo el desbroce alrededor de todos los árboles. En esta repoblación, la actuación se va llevar a cabo de forma coordinada con los Voluntarios Forestales de la Generalitat de Catalunya.

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

A finales de 2005 se iniciaron los trabajos de mantenimiento de la repoblación, consistentes en la plantación de 100 alcornos y el repaso de alcorques en la zona afectada por el incendio





forestal del 19 de marzo de 2005, en el área más próxima a la Font de la Senyora. Paralelamente, también se talaron las ramas bajas de los pinos, encinas y alcornoques del área no afectada por el incendio. En esta repoblación, la actuación se va llevar a cabo de forma coordinada con el Grupo de Acción Forestal de DEPANA (Liga por la Defensa del Patrimonio Natural).

**Torrentes de la carretera de Les Aigües (Barcelona)**

Desbroce alrededor de los árboles de ribera de los torrentes repoblados en el distrito de Sarrià-Sant Gervasi.

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

A lo largo del año 2005 se han continuado los trabajos de mantenimiento de la repoblación, consistentes en reposición de marras y repaso de alcorques del área más próxima a la carretera Alta de Roquetes (distrito de Nou Barris). La actuación en esta repoblación se va llevar a cabo de forma coordinada con el Grupo de Acción Forestal de DEPANA (Liga por la Defensa del Patrimonio Natural).

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

A lo largo del año 2005 se han continuado los trabajos de mantenimiento de la repoblación, consistentes en el repaso de alcorques y desbroce alrededor de los árboles. Paralelamente, también se realizó la arrancada de planta autóctona, principalmente hierba carmín (*Phytolacca americana*). La actuación en esta repoblación se va llevar a cabo de forma coordinada con el Grupo de Acción Forestal de DEPANA (Liga por la Defensa del Patrimonio Natural).

**Actividad 3. Actividades agrícolas y ganaderas**

**Campos de cultivo como hábitats para la fauna**

La recuperación y el mantenimiento de campos de cultivo se incluye dentro de las medidas de ayuda a la fauna del Parque de Collserola y es una herramienta importante en la gestión de los hábitats y el mantenimiento de la biodiversidad ambiental del parque. El proyecto se comenzó a desarrollar a partir de 1989 y actualmente se cultivan las zonas agrícolas de las fincas públicas de Can Balasc, Can Ferriol, Can Salat y Santa Margarita de Valldonzella. Durante el otoño de 2005, se sembró trigo espelta en dos hazas de Can Salat, y trigo de la variedad Montcada en el resto de campos.

**Campos de Can Coll**

Las terrazas de Can Coll se destinan a más diversidad de cultivos: extensivos de secano, huerta, vid y frutales. En este caso, el objetivo es doble, ya que además de crear un espacio diferente al del bosque que le rodea, para favorecer las especies faunísticas propias de estos ambientes, cumplen una función pedagógica para el alumnado que pasa por el Centro de Educación Ambiental de Can Coll.

El año 2005, se inició un proyecto de recuperación de especies de leguminosas de grano, las cuales se habían cultivado antiguamente a lo largo de la geografía catalana y que actualmente casi han desaparecido. Las semillas fueron cedidas por los hermanos Damià y Josep Bover de Can Pauet (L'Espunyola, Berguedà).



A principios de abril de 2005, se preparó una parcela del huerto de abajo de Can Coll, para utilizarla para la plantación de las leguminosas. Primero se pasó con el tractor y la cultivadora, y posteriormente se repasó con el motocultor. La superficie total es de 60,20 m<sup>2</sup> (14,00 x 4,30 metros). El día 11 de abril se sembró. La parcela se dividió en 5 subparcelas de 10 m<sup>2</sup> (4,30 x 2,35 metros), donde se sembraron 5 especies de leguminosas, dejando unos pasos intermedios de 0,55 metros. Dentro de cada parcela se ha sembrado en 5 filas separadas unos 50 cm. Las especies sembradas son: veza velluda, arbejón, yero, alholva y almorta silvestre.

El resultado no fue excesivamente positivo, dada la sequía del año (en todo el ciclo de cultivo sólo hubo una lluvia de 20 l/m<sup>2</sup> el día 17 de mayo), y al final sólo dos especies llegaron a fructificar, aunque de forma testimonial. La experiencia se repetirá en el año 2006.

#### Campo de frutales de Can Coll

El campo dedicado a la plantación de frutales en 1988 ocupa una superficie de unos 2.000 m<sup>2</sup>. Después de años de cultivo y la aparición de diferentes problemáticas, buena parte de estos frutales llegaron al final de su ciclo productivo y en otoño de 2002 se decidió arrancarlos y realizar una nueva plantación.

En este nuevo marco, se planteó la selección de especies y variedades, y se hizo una búsqueda de variedades tradicionales de frutales dentro del ámbito de la sierra de Collserola, tanto a nivel bibliográfico como con visitas a masías y contactos con campesinos y técnicos. Aunque Can Coll se encuentra en el Vallès, las variedades seleccionadas de peral, manzano, melocotonero y ciruelo provienen del Baix Llobregat, ya que es el único sector de la sierra donde hay una fruticultura tradicional bien arraigada (los cultivos tradicionales del Vallès eran los cereales y la vid).

Una vez arrancados los primeros frutales (todos excepto los cerezos), en el año 2003 se sembró avena y en el año 2004 se dejó en barbecho, a la espera de poder plantar los frutales a principios de 2005. También durante estos 2 años sirvió como zona de pasto para las ovejas de la granja de Can Coll. En el extremo de este campo más próximo a la masía se comenzó, a finales de 2004, la construcción de un cobertizo para el

tractor y la maquinaria, que se acabó durante el año 2005.

La preparación de los nuevos frutales se realizó durante el año 2004 en el huerto de Can Coll, donde a principios de aquel año se plantaron 25 pies de cada una de las 4 especies, y a lo largo de los meses de agosto y septiembre del mismo año se injertaron las variedades seleccionadas.

Las variedades seleccionadas fueron:

- Melocotonero: amsden, escarolita, gallut, gavx saló, maiflor, mallorquí y martinet.
- Ciruelo: clàudia, conguito, hoja de avellano, japonesa, lágrima de oro, llevador, rosella, valentins y vallespir.
- Peral: campmanyà, canela, castells, cuixa de dona, erculina, mantecosa, moscatella y sarmenya.
- Manzano: cara bruta, manyaga y comosa.

A principios de marzo de 2005, se plantaron los frutales en el campo de Can Coll. Se plantaron dos ejemplares injertados de cada variedad, excepto de las variedades de manzano manyaga y cara bruta, de las que se plantaron 3, siendo en total 56 pies. También se plantó en el extremo sur del campo una reserva de 13 árboles (4 manzanos, 3 perales, 3 ciruelos y 3 melocotoneros), para que puedan servir de sustitutos en caso de fallar algún árbol del campo. Estos últimos estarán 1-2 años como máximo y si no hacen falta se replantarán en algún otro rincón del entorno de Can Coll.

#### Viña de Can Coll

Las previsiones sobre la calidad de la uva eran muy buenas, pero durante el mes de agosto entraron los jabalís en la viña, se comieron toda la uva y dejaron sin posibilidad de cosechar nada.

#### Viña y bodega de Can Calopa

El año 2005 es el año de la primera embotellada del vino de Barcelona en Can Calopa de Dalt. Así pues, el día 28 de junio se pusieron en botellas los 2.275 litros de vino de la vendimia de 2003, que había estado más de 12 meses en botas de roble francés en la misma bodega de Can Calopa de Dalt.

Durante el año 2005, se ha acondicionado el acceso a la masía desde la carretera de Molins de Rei y desde el aparcamiento, se ha adecuado el laboratorio según las exigencias de la normativa sanitaria vigente, se ha habilitado una sala de la



masía para poder conservar las botellas de vino en las mejores condiciones de temperatura y se han comprado 5 botas de roble de 225 litros.

La vendimia se hizo desde principios de septiembre hasta principios de noviembre. Se cosecharon 1.822,9 kg de syrah, 1.112,6 kg de garnacha, 1.279,4 kg de sangiovese, 928,0 kg de aglianico y 288,8 kg de agiorgitiko.

#### Ganadería extensiva

El año 2005 se actualizó el censo de cabezas de ganado ovino y caprino en el Parque de Collserola, resultando 2.310 ovejas y 135 cabras, repartidas en los 6 rebaños existentes. A finales de año se presentó la posibilidad de ubicar un nuevo rebaño en la zona de Valldoreix, pero actualmente aún no hay una propuesta en firme. También se estudió la posibilidad de ubicar un rebaño en los campos de Can Busquets, pero se desestimó debido a la fragilidad del entorno (valle del Torrent de las Tres Serres y área de protección especial de la Rierada).

Se continuó con el programa de ayudas a los rebaños, que este año consistió en:

- Suministro de un viaje de balas de alfalfa al rebaño del Torrent d'en Tapioles.
- Suministro de un viaje de agua con camión cisterna al rebaño del Torrent d'en Tapioles y dos viajes al rebaño de San Just.
- Siembra con sorgo de los campos de la finca de la Salut de Sant Feliu, que fueron aprovechados por el rebaño de la Salut.

### Actividad 4. Seguimiento y lucha contra los flagelos forestales

#### Procesionaria del pino

Durante el 2005, se ha continuado el programa de lucha contra la procesionaria del pino (*Thaumetopoea pityocampa*). Se ha realizado el control anual de vuelo de machos adultos mediante trampas de feromonas durante los meses de verano, desde la primera semana de julio hasta la última semana de octubre y con revisiones semanales.

Este año se ha registrado un aumento significativo del total de capturas en todas las zonas de muestreo en relación a 2004, excepto en el entorno de la fábrica Sanson y Can Canaris, a la vez que también ha aumentado en muchas zonas en relación a todos los años en los que se ha hecho el seguimiento (1991-2003).

A lo largo de la última semana de octubre, se contrató una empresa especializada en tratamientos fitosanitarios para que actuase sobre las zonas con más superficie de pinos afectados, ya que dispone de maquinaria con más potencia y mejores rendimientos (cañón atomizador-pulverizador sobre camión). El nombre comercial del producto aplicado es Belthiril y su materia activa es el *Bacillus thuringensis*, un producto admitido en agricultura ecológica y muy respetuoso con el resto de fauna, y aún más en las condiciones y época de aplicación en la que se utilizó.

#### Otras plagas

Se ha continuado haciendo un seguimiento de las zonas más afectadas en años anteriores por la *Metcalfa pruinosa* (homóptero de origen americano) y en la mayoría de lugares se ha observado una disminución de la población en relación al año 2004.

#### Ailantos

Desde 1995, de forma más o menos esporádica, se habían hecho diversas actuaciones para controlar la expansión de los ailantos (*Ailanthus altissima*) en el Parque de Collserola.

El año 2004 se inició una nueva experiencia en diversas parcelas, consistente en abrir agujeros inclinados en la parte baja del tronco con una broca de 10 mm donde se aplicaban dosis de 4 cc o 5 cc de herbicida por agujero, con una jeringa. En árboles más delgados se hacían 2 agujeros, con dosis de 4, y en árboles más gruesos se hacían 2-3 agujeros, con dosis de 5. Se probaron diferentes herbicidas y dosis que se han ido siguiendo a lo largo de 2005.

Durante el 2005 se ha ampliado el número de parcelas y se ha diversificado más la cantidad de herbicidas y dosis utilizados. Los seguimientos de los tratamientos, tanto de las parcelas de 2004 como de 2005, está dando resultados satisfactorios, aunque no definitivos, y se continuará estudiando a lo largo del ciclo vegetativo del ailanto en el 2006.

#### Otras especies autóctonas

Se ha continuado el seguimiento y el control de la hierba carmín (*Phytolacca americana*). Las actuaciones, realizadas por el Grupo de Acción Forestal de DEPANA, se llevaron a cabo en el Torrente de Can Cerdà (Cerdanyola del Vallès) y consistieron en la arrancada, raíz incluida, de unas 75 plantas.



## Gestión de la fauna, estudios y Estación Biológica de Can Balasc

El año 2005 ha supuesto la consolidación de la Estación Biológica de Can Balasc como centro de seguimiento ecológico y de investigación aplicada a la gestión del medio natural del parque. Así pues, desde el EBCB se han llevado a cabo los siguientes proyectos y tareas en las diferentes líneas de trabajo:

### 1. Programas de seguimiento y estudios

#### a) Proyectos llevados a cabo desde la Estación Biológica de Can Balasc

- Primera fase de elaboración de un herbario del Parque de Collserola e instalación de módulos específicos para la ubicación de las colecciones botánicas y faunísticas.
- Seguimiento de las fluctuaciones interanuales de la cosecha de bellota.
- Seguimiento de las comunidades de rapaces nidificantes.
- Seguimiento de las comunidades de pájaros nidificantes e hivernantes.
- Estudio del ruiseñor del Japón (*Leiothrix lutea*) en el Parque de Collserola.
- Estudio de la ornitofauna de Collserola mediante el anillamiento científico (Programa Sylvia). En convenio con el Instituto Catalán de Ornitología.
- Seguimiento de la población de ardilla (*Sciurus vulgaris*) en el Parque de Collserola.
- Estudio de la población de jabalí (*Sus scrofa*) en el Parque de Collserola.
- Seguimiento de los atropellos de fauna en la red viaria del Parque de Collserola. Detección de puntos negros y primeras propuestas de medidas minimizadoras de este impacto.
- Elaboración de un mapa acústico del Parque de Collserola.
- Incidencias relacionadas con jabalís (*Sus scrofa*) en la línea de los Ferrocarriles de la Generalitat de Catalunya a su paso por el Parque de Collserola. Caracterización y propuestas de soluciones y de permeabilització ecológica de la vía. EBCB en convenio con FGC.
- Estudios sobre la fragmentación y el aislamiento de los ambientes naturales del Parque: implicaciones en las diversas especies faunísticas.
- Se ha participado por tercer año consecutivo en el proyecto de seguimiento de migración de rapaces en Catalunya, en el marco del programa PERNIS, coordinado por el ICO con los datos obtenidos en el seguimiento anual de la migración del Turó de Magarola.
- Se ha elaborado el mapa de ubicación de los diferentes puntos de muestreo, parcelas, itinerarios y elementos de interés de los diferentes proyectos de seguimiento ecológico del Parque de Collserola.





**b) Estudios en convenios y encargos directos**

Se han continuado los convenios de investigación con diversas entidades en el marco de los siguientes proyectos:

- Seguimiento de las fluctuaciones interanuales de la cosecha de bellotas en encinares y bosques mixtos de roble y encina en Collserola (convenio con el CREAL).
- Plan de seguimiento de ropalóceros (mariposas diurnas). «Butterfly Monitoring Scheme» (BMS) aplicado en el Parque de Collserola (Can Ferriol y Turó d'en Fumet).
- Seguimiento y divulgación de la migración de rapaces en el Parque de Collserola. DEPANA.
- Presencia y utilización del hábitat por parte de los quirópteros en el Parque de Collserola. Convenio con el Museo de Granollers.
- Respuestas del uso del espacio en el paisaje en mamíferos de tamaño grande y medio, jabalí (*Sus scrofa*) y tejón (*Meles meles*): conectividad y efecto borde. Convenio con la Universidad de Barcelona.



**Tareas de apoyo a universidades y grupos de investigación**

Desde el EBCB se ha dado apoyo y se han facilitado datos para la realización de los siguientes proyectos de fin de carrera por parte de los alumnos de Ciencias Ambientales de la UAB (Convenio con el ICTA).

- Caracterización de los puntos de alimentación artificial de jabalís en zonas periurbanas de Collserola.
- Impacto acústico en Collserola
- Estudio sobre la biodiversidad en el Parque de Collserola
- Cambio global

Proyectos de final de máster IUSC (International University Study Center) Centro de estudios superiores:

- «Patrones de alimentación y actividad de la jineta (*Genetta genetta*) en el Parque de Collserola», Ana M. Suárez.

Además, se han efectuado diversas charlas y sesiones a grupos de Ecología Aplicada, Zoología Aplicada de la Universidad de Barcelona y Ciencias Ambientales de la Universidad Autónoma de Barcelona.



## Comunicaciones y trabajos presentados en diferentes foros científicos y divulgativos

Del 28 de agosto al 3 de septiembre se realizó en la ciudad alemana de Hannover el **XXVII Congreso de la IUGB** (Internacional Union of Game Biologists). Esta asociación, tal como su nombre refleja, desde sus inicios está especialmente interesada en las temáticas referidas a las especies cinegéticas. En este congreso se iniciaron nuevas líneas fuerza interesantes, tales como las sesiones sobre fauna urbana o fragmentación del territorio y fauna.

El Parque de Collserola estuvo doblemente presente. Por una parte, por la comunicación presentada: «Las relaciones entre la fauna y las áreas humanizadas. Un fenómeno complejo con multiplicidad de respuestas». Por otro lado, porque en esta ocasión los representantes del Parque formaban parte del comité científico, lo cual permitió una participación muy activa en diversas fases, tanto de la preparación y organización, como de la propia realización del congreso.

Hay que destacar que asistieron 366 participantes provenientes de 51 países de todo el mundo y que se presentaron un total de 138 contribuciones distribuidas en las diferentes sesiones y talleres, y 133 pósters.

Esta no es la primera vez que el Parque de Collserola está presente en un congreso de la IUGB. En el año 1991, en la ciudad húngara de Gödöllő, presentamos un póster en el que se explicaba lo que tenía que ser el plan de potenciación y la gestión de la fauna del Parque.

Del 3 al 6 de diciembre se celebraron en Valencia las **VII Jornadas de la SECEM** (Sociedad Española para el Estudio y la Conservación de los Mamíferos), en las que participaron más de 400 personas y donde se presentaron un total de 222 comunicaciones. Un técnico del Parque asistió en representación del Consorcio y se aportaron dos comunicaciones científicas preparadas desde la Estación Biológica de Can Balasc. Una comunicación 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 y Lluís Cabañeros), y otra en formato póster: «Atropellos de mamíferos en la red viaria de un

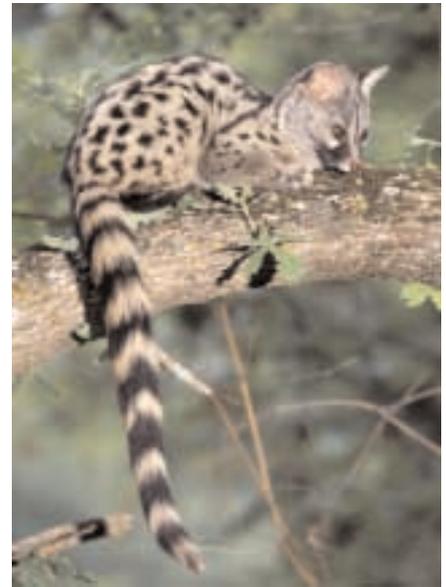


espacio natural en el Área Metropolitana de Barcelona» (Anna Tenés, Seán Cahill & Francesc Llimona). El trabajo sobre atropellos consiste en el análisis de 865 incidencias recogidas desde 1992 en la base de datos SIG-Fauna, 487 de las cuales corresponden a mamíferos. En este trabajo se relacionan las tasas de atropellos con el tráfico y se analizan las causas que comportan un mayor impacto para las especies más afectadas, como el jabalí, el erizo, la ardilla o el conejo. También se aprovechó para presentar un nuevo recurso de recogida de información sobre atropellos mediante el web: [www.parcollserola.net/atropellos.htm](http://www.parccollserola.net/atropellos.htm).

– Participación en las jornadas sobre impacto por uso público en espacios naturales organizadas por la Fundación Abertis, con una comunicación sobre las relaciones entre la fauna y la actividad humana en el Parque de Collserola.

– Participación en los seminarios del CREA-FUAB, con una sesión sobre los estudios faunísticos en el Parque de Collserola.

– Asesoría científica en un artículo sobre la jineta en Collserola en la revista *Nat*, en el mes de septiembre.



## Módulo de recuperación de la fauna

### Relación de las incidencias registradas durante el año 2005

Especie	Altas	Total	Lib.	Muertas	Traslado	Sacrif.	Centro
<b>Rapaces diurnas</b>							
Gavilán vulgar ( <i>Accipiter nisus</i> )	2	3	2	1	0	0	0
Ratonero común ( <i>Buteo buteo</i> )	2	3	2	0	0	0	1
Azor ( <i>Accipiter gentilis</i> )	1	2	1	0	0	0	1
Halcón peregrino ( <i>Falco peregrinus</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Cernícalo común ( <i>Falco tinnunculus</i> )	13	13	12	1	0	0	0
Águila calzada ( <i>Hieraaetus pennatus</i> )	0	1	1	0	0	0	0
<b>TOTAL RAPACES DIURNAS</b>	<b>19</b>	<b>23</b>	<b>18</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>



### Rapaces nocturnas

Búho chico ( <i>Asio otus</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Búho real ( <i>Bubo bubo</i> )	2	2	0	1	0	0	1
Mochuelo común ( <i>Athene noctua</i> )	2	2	2	0	0	0	0
Autillo ( <i>Otus scops</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Cárabo ( <i>Strix aluco</i> )	7	7	5	2	0	0	0
Lechuza ( <i>Tyto alba</i> )	2	2	1	1	0	0	0
<b>TOTAL RAPACES NOCTURNAS</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>10</b>	<b>5</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>



### Aves relacionadas con el medio acuático

Cigüeñela ( <i>Himantopus himantopus</i> )	1	1	0	0	0	1	0
Quequí ( <i>Ixobrychus minutus</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Martín pescador ( <i>Alcedo atthis</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Garceta ( <i>Egretta garzetta</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Garza real ( <i>Ardea cinerea</i> )	2	2	0	1	0	0	1
Pato común ( <i>Anas platyrhynchos</i> )	2	2	2	0	0	0	0
Gaviota reidora ( <i>Larus ridibundus</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Gaviota patimarillas ( <i>Larus michaellis</i> )	43	43	24	5	0	14	0
Cormorán grande ( <i>Phalacrocorax carbo</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Garcilla bueyera ( <i>Bubulcus ibis</i> )	1	1	0	0	0	1	0
Pato ( <i>Anas sp.</i> )	3	3	0	1	1	1	0
<b>TOTAL AVES ACUÁTICAS</b>	<b>59</b>	<b>59</b>	<b>28</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>17</b>	<b>1</b>



### Apodiformes: cría de huérfanos y jóvenes del año

Vencejo negro ( <i>Apus apus</i> )	73	73	58	13	0	2	0
Vencejo real ( <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>

### Otros pájaros

Perdiz roja ( <i>Alectoris rufa</i> )	5	5	0	0	0	0	5
Agateador común ( <i>Certhia brachydactyla</i> )	3	3	1	1	0	1	0
Pardillo común ( <i>Carduelis cannabina</i> )	25	25	23	2	0	0	0
Jilguero ( <i>Carduelis carduelis</i> )	239	239	213	26	0	0	0
Verderón ( <i>Carduelis chloris</i> )	52	52	49	3	0	0	0
Codorniz ( <i>Coturnix coturnix</i> )	3	3	0	0	0	0	3
Chotacabras gris ( <i>Caprimulgus europaeus</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Paloma común ( <i>Columba livia</i> )	12	12	7	0	0	5	0
Grajilla ( <i>Corvus monedula</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Paloma torcaz ( <i>Columba palumbus</i> )	9	9	2	3	0	4	0
Lúgano ( <i>Carduelis spinus</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Avión común ( <i>Delichon urbica</i> )	13	13	6	7	0	0	0



Especie	Altas	Total	Lib.	Muertas	Traslado	Sacrif.	Centro
Petirrojo ( <i>Erithacus rubecula</i> )	5	5	2	3	0	0	0
Pinzón ( <i>Fringilia coelebs</i> )	15	15	11	3	1	0	0
Arrendajo ( <i>Garrulus glandarius</i> )	3	3	1	2	0	0	0
Golondrina vulgar ( <i>Hirundo rustica</i> )	3	3	1	2	0	0	0
Lavandera blanca ( <i>Motacilla alba</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Abejaruco ( <i>Merops apiaster</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Lavandera cascadeña ( <i>Motacilla cinerea</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Mosquitero común ( <i>Phylloscopus collybita</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Gorrión ( <i>Passer domesticus</i> )	19	19	5	6	0	8	0
Gorrión molinero ( <i>Passer montanus</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Camachuelo común ( <i>Phyrula phyrula</i> )	3	3	2	1	0	0	0
Urraca ( <i>Pica pica</i> )	7	7	3	3	0	1	0
Pito real ( <i>Picus viridis</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Curruca capirotada ( <i>Sylvia atricapilla</i> )	8	8	5	3	0	0	0
Tórtola turca ( <i>Streptopelia decaocto</i> )	6	6	5	1	0	0	0
Chocha perdiz ( <i>Scolopax rusticola</i> )	7	7	2	4	0	1	0
Verdecillo ( <i>Serinus serinus</i> )	4	4	4	0	0	0	0
Estornino pinto ( <i>Sturnus vulgaris</i> )	3	3	2	1	0	0	0
Merla ( <i>Turdus merula</i> )	15	15	8	4	0	3	0
Zorzal común ( <i>Turdus philomelos</i> )	2	2	1	1	0	0	0
Abubilla ( <i>Upupa epops</i> )	1	1	1	0	0	0	0
TOTAL OTROS PÁJAROS	474	474	360	82	1	23	8



**Mamíferos**

Erizo oscuro ( <i>Erinaceus europaeus</i> )	17	17	13	4	0	0	0
Gineta ( <i>Genetta genetta</i> )	3	3	1	0	0	0	2
Tejón ( <i>Meles meles</i> )	1	1	0	0	1	0	0
Garduña ( <i>Martes foina</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Conejo común ( <i>Oryctolagus cuniculus</i> )	5	5	1	3	0	1	0
Murciélago común ( <i>Pipistrellus pipistrellus</i> )	3	3	3	0	0	0	0
Ardilla ( <i>Sciurus vulgaris</i> )	5	5	3	2	0	0	0
Jabalí ( <i>Sus scrofa</i> )	67	67	7	26	0	34	0
Zorro ( <i>Vulpes vulpes</i> )	2	2	0	2	0	0	0
TOTAL MAMÍFEROS	104	104	28	38	1	35	2



**Reptiles**

Culebra de escalera ( <i>Elaphe escalearis</i> )	8	8	6	2	0	0	0
Coronela meridional ( <i>Coronela giron dica</i> )	1	1	1	0	0	0	0
Culebra bastarda ( <i>Malpolon monspessulanus</i> )	9	9	7	2	0	0	0
Tortuga de agua ibérica ( <i>Mauremys leprosa</i> )	4	4	0	0	0	1	3
Tortuga mora ( <i>Testudo graeca</i> )	2	2	0	0	0	0	2
Tortuga mediterránea ( <i>Testudo hermanni</i> )	3	3	0	1	0	0	2
Víbora hocicuda ( <i>Vipera latasti</i> )	1	1	0	1	0	0	0
TOTAL REPTILES	28	28	14	6	0	1	7

**Anfibios**

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



**Fauna exótica y doméstica**

Especie*	Altas	Total	Lib.	Muertas	Traslado	Sacrif.	Centro
<b>Peces</b>							
Pez rojo ( <i>Carasius auratus</i> )	1	1	0	0	1	0	0
<b>Invertebrados</b>							
Tarántula chilena ( <i>Grammostola cala</i> )	1	1	0	0	0	0	1
<b>Pájaros</b>							
Agapornis ( <i>Agapornis roseicollis</i> )	1	1	0	0	1	0	0
Cotorra ( <i>Myiopsitta monachus</i> )	2	2	0	0	2	0	0
Codorniz japonesa ( <i>Coturnix japonica</i> )	1	1	0	0	0	0	1
Pavo real ( <i>Pavo cristatus</i> )	1	1	0	0	1	0	0
Canario doméstico ( <i>Serinus canaria</i> )	28	28	0	0	28	0	0
<b>TOTAL PÁJAROS EXÓTICOS</b>	<b>33</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>33</b>	<b>0</b>	<b>0</b>



<b>Mamíferos</b>							
Perrito de las praderas ( <i>Cynomys ludovicianus</i> )	1	1	0	0	0	0	1
Turón ( <i>Mustela putorius furo domest.</i> )	4	4	0	0	2	2	0
Hámster dorado ( <i>Miscricetus auratus</i> )	2	2	0	0	2	0	0
<b>TOTAL MAMÍFEROS EXÓTICOS</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
<b>Reptiles</b>							
Iguana verde ( <i>Iguana iguana</i> )	10	10	0	2	0	0	8
Boa constrictora ( <i>Boa constrictor</i> )	1	1	0	1	0	0	0
Pitón real ( <i>Piton regius</i> )	2	2	0	0	0	0	2
Tortuga de Florida ( <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 REPTILES EXÓTICOS</b>	<b>20</b>	<b>20</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>17</b>



## Vigilancia y control del planeamiento

### Servicios, incidencias y denuncias de los guardas del Parque

Uno de los trabajos más importantes de los guardas del Parque de Collserola es detectar las infracciones urbanísticas y medioambientales que se puedan cometer en el ámbito del parque. En estos casos, los guardas emiten un parte en el que se detalla la situación y el tipo de incidencia y que se entrega a los Servicios Técnicos, que decidirán los trámites que hay que realizar posteriormente.

En el 2005, los Guardas del Parque de Collserola realizaron unos 2.500 servicios. De estos, 511 generaron nuevas incidencias lo suficientemente

importantes como para ser informadas, 51 de las cuales se trasladaron a las diferentes entidades con competencias para resolverlas, y el resto fue notificado a nivel interno a los diferentes servicios del Consorcio. 234 han sido resueltas, 109 se cerraron sin resolver (no se ha encontrado al autor de los hechos, han prescrito, etc.) y 168 continúan abiertas (pendientes de trámites). Hay que decir también que 502 servicios han sido seguimientos de incidencias abiertas otros años.

Las incidencias más relevantes realizadas a lo largo del año han sido las que se especifican en el cuadro adjunto.



### Relación de las principales incidencias registradas

#### 20 actuaciones no autorizadas contra la flora

- 181 de fauna**, de las que hay que resaltar:
- 47 atropellos en carreteras y caminos
  - 23 recuperaciones de animales heridos
  - 18 de caza furtiva
  - 7 nuevos puntos de alimentación del jabalí en zona urbana
  - 16 incidencias con animales domésticos (retirada de perros abandonados, problemas de pasturas, molestias de perros sin atar, etc.)
  - 15 de recogida de perros abandonados
  - 55 de otros

#### 79 de disciplina urbanística

- de las que hay que destacar:
- 22 obras sin licencia en edificaciones fuera de ordenación
  - 6 obras de restauración no autorizadas en edificaciones tradicionales catalogadas
  - 11 movimientos de tierras no autorizados
  - 23 nuevas barracas de huertos ilegales
  - 12 de otros

#### 120 vertidos de residuos diversos

- 80 vertidos de residuos urbanos (escombros, maderas, muebles, neumáticos)
- 21 abandonos de vehículos
- 19 de otros

#### 49 actuaciones en incendios distribuidas de la siguiente manera:

- 38 incendios forestales
- 7 quemas controladas
- 4 fuegos de quema de vehículos

La cantidad de servicios relacionados con el jabalí ha disminuido sensiblemente respecto al año anterior (en 25). Hay que destacar que las actuaciones de las capturas de animales en las zonas urbanas han conseguido una efectividad mayor (40 animales frente a los 19 del año anterior).

#### 122 servicios de actuaciones con jabalís

- de los que hay que destacar:
- 14 de seguimiento de batidas al jabalí
  - 40 animales capturados con anestésico dentro de las zonas urbanas
  - 25 recogidas de animales muertos por atropellos en las carreteras

## Mantenimiento de infraestructuras, zonas de ocio y señalización

### Actividad 1. Control y seguimiento de las actividades, actualización de los comunicados de trabajo

Desde los Servicios Técnicos se hace la planificación, el seguimiento y el control de los trabajos, tanto para dar las instrucciones como para proveer de los materiales y recursos técnicos para afrontarlos.

De todos los trabajos realizados, se hace un comunicado de trabajo que posteriormente se procesa, de manera que al cabo del año podemos saber las horas y recursos que se han dedicado a las diferentes áreas de ocio, miradores, etc. También se extraen los costes por municipio (personal+materiales+maquinaria).

#### Relación de gastos en trabajos de mantenimiento realizados en municipios del Parque

Municipio	Maquinaria	Material	Personal	Total gastos
BCN Distrito IV	20,49	213,90	800,79	1.035,18
BCN Distrito V	15.750,57	17.660,68	307.830,08	341.199,85
BCN Distrito VI	389,94	1.110,69	4.973,07	6.473,70
BCN Distrito VII	4.620,57	2.593,75	91.501,93	98.716,25
BCN Distrito 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

#### Trabajos en municipios de fuera del Parque de Collserola, vinculados al dispositivo de prevención de incendios

Municipio	Maquinaria	Material	Personal	Total gastos
Begues	0,00	0,00	324,89	324,89
Corbera de Llobregat	0,00	0,00	118,23	118,23
Santa Coloma de Gramenet	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

### Actividad 2. Mantenimiento del mobiliario y la señalización

Un equipo de dos personas se dedica únicamente al mantenimiento, la reposición y la colocación de nuevos elementos de señalización y mobiliario, tanto dentro de las áreas de ocio como en el resto del parque. Se incluye en este apartado tanto el mobiliario (mesas, bancos, etc.) como otros elementos complementarios (barandillas de madera, cable de acero, tarimas, escaleras...) y todo tipo de señalización (señales de carretera, plafones

informativos, banderolas, placas...); también los cierres de caminos mediante cadenas y candados o troncos de delimitación de ámbitos.

El equipo ha hecho reparaciones de barandillas de madera (cambiar algún indicador estropeado o algún pasamano roto); barandillas de cable (tensar, reponer); tarimas, escaleras, etc.

En el ámbito de la señalización, se han cambiado indicadores rotos o estropeados (viejos) y se han renovado varios elementos, ya sea por deterioro, accidente o por vandalismo (grafitis, destrozos):



- 4 indicadores de carretera (1 de 4 y 3 de 1 elementos, respectivamente)
- 156 banderolas
- 3 conjuntos para rotulación de vehículos (logo Collserola + Diputación + AMB)
- 9 plafones de 900 x 900, pista forestal
- 2 plafones de 120 x 120
- 1 plafón de 120 x 60
- 14 señales de tráfico (4 cuadradas, 5 triangulares y 5 circulares)
- 1 indicador de fuente (plafón de 60 x 60)
- 10 indicadores de «camino cerrado provisionalmente» (plafón de 60 x 60)

También se ha pintado un paso cebra en el Centro de Información y se ha colocado un resalte reductor de velocidad.

Se han colocado 5 cadenas provisionales durante el período de alto riesgo de incendios, para impedir la circulación a la zona de El Papiol-Valldoreix.

### Actividad 3. Mantenimiento

#### Mantenimiento de las zonas de ocio, miradores y fuentes

Se trata de aquellos sitios donde se produce una máxima frecuentación de visitantes del parque, por lo que necesitan un tratamiento específico, intenso y continuo. Aquí es donde se concentra la mayor parte de mobiliario, bancos, mesas, barbacoas, fuentes, plafones informativos y otros, según sea el caso) y la vegetación existente, aunque es mayoritariamente autóctona, recibe un tratamiento más propio de jardinería que forestal.

Las tareas que lleva a cabo el personal del equipo de mantenimiento del parque son: trabajos en superficies verdes, tales como siegas y desbroces; trabajos con árboles y arbustos: talar, cortes de cercas, repaso de alcorques, plantaciones de reposiciones y/o de mejora, riegos, tratamientos fitosanitarios; trabajos en superficies de sablón: lijar, barrer, limpiar. También se realizan pequeñas obras de reparación en muretes, arquetas; limpieza de cunetas y pasos de agua.

Este año no se ha podido disponer de un equipo de mantenimiento externo, como el año pasado, de manera que el equipo propio se ha centrado en el trabajo de mantenimiento de las

áreas de ocio y no ha podido afrontar otros trabajos necesarios, como el seguimiento de itinerarios, fuentes y otros.

Áreas de ocio: Can Coll, Santa Creu d'Olorda, La Salut de Sant Feliu, Sant Pere Màrtir y Parque de Vallvidrera.

Áreas de estancia: 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, explanadas del c. Ceràmica.

Miradores y espacios anexos a las carreteras: Horta, Cerdanyola, Font del Bacallà, Illes de l'Arrabassada, Arrabassada, Font Groga, Sarrià, Turó d'en Cors, acceso Torre Collserola, Ciutat Meridiana, Carretera del Cementerio, Turó de la Magarola, Peña del Moro.

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

Itinerarios: de la Budellera, Paseo mirador de Les Aigües

Las tareas referentes a la limpieza de desperdicios y vaciado de las papeleras ubicadas en estas áreas, además de los márgenes de caminos y carreteras de diferentes zonas del parque, las realiza una empresa externa contratada mediante concurso público (FCC).

#### Mantenimiento de equipamientos

Los equipamientos del parque merecen una especial dedicación. Hay un par de personas adscritas al mantenimiento de los entornos de los equipamientos. Una de ellas a Can Coll, donde, además del mantenimiento del entorno lleva a cabo tareas agrícolas y ganaderas, gestión de los huertos, la vid y el ganado. También se hace cargo de los trabajos con tractor (labrar, sembrar, segar...) en los diferentes campos de cultivo gestionados desde el Consorcio (Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarida, Can Balasc).

La otra persona se encarga del mantenimiento de los entornos de Can Balasc, donde, si conviene, ayuda al Centro de Recuperación de Fauna en tareas concretas (recogida de animales, proveimiento de piensos y comida...). Dos días a la semana se desplaza al Centro de Información para el mantenimiento del entorno (regar, limpiar...).

#### Cantidad de desperdicios recogidos en el Parque de Collserola durante 2005

ÁREAS	KG
ÁREA DE CAN COLL	4264
ÁREA DE CAN CUIAS	1882
PARQUE DE MAS LLUHÍ	537
PLAZA ROTARY-SANT ADJUTORI	189
ÁREA TERRAL	759
ÁREA DE CASTELLCIURÓ	4810
ÁREA LA SALUT DEL PAPIOL	1243
ÁREA SANTA CREU D'OLORDA	4482
ÁREA STA. MARIA VALLVIDRERA	5180
ÁREA SANT MEDIR	2670
ÁREA SANT PERE MÀRTIR	8286
ÁREA 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
PUERTA 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
ITINERARIOS DE LA BUDELLERA	239
MIRADOR DE LA RABASSADA	4605
REVOLT DE LES MONGES	448
FUENTE 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
PARQUE 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
CAMINO 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 (papelera)	7
COLL DE LA VENTOSA /CANALETES	642
PLAZA MIREIA	863
COLL CUIÀS A VALLVIDRERA	325
COLL CUIÀS A MAS SAURÓ	368
CAN BALASC	3979
<b>TOTALES</b>	<b>84.895,50</b>



### Mantenimiento de los itinerarios

En el Parque de Collserola, se pueden hacer una serie de paseos, itinerarios y recorridos, tanto andando como en bicicleta, y todos están señalizados con los indicadores correspondientes. Las labores de mantenimiento consisten en la limpieza de la vegetación y el repaso del firme de los caminos, la reposición de señales viejas, estropeadas o desaparecidas, la colocación de nuevas señales orientadoras y la instalación de plafones informativos en los accesos principales.

De su mantenimiento, se encarga el equipo de mantenimiento del parque, excepto en algunos casos (senderos de pequeño recorrido –PRI–, de gran recorrido –GR– y los propios de algunas entidades excursionistas), que lleva a cabo la propia entidad promotora.

Este año seguimos contando con la colaboración de un grupo de voluntarios que ha hecho el seguimiento de varios itinerarios a pie desde las áreas de ocio y nos ha hecho llegar todas las incidencias de cada uno de ellos. El equipo de señalización ha procedido a colocar placas que faltaban o estaban deterioradas, a recolocar postes de madera, etc.



### Actividad 4. Control y mantenimiento de la maquinaria

El mantenimiento de la maquinaria depende en gran medida del uso que se hace de ella. En épocas en que las motosierras y las desbrozadoras trabajan a diario, además del repaso diario previo a la utilización, se hace semanalmente una limpieza a fondo de las máquinas, filtros de aire, filtros de combustible y otros elementos. Las hojas de cadena y cuchillas se hacen siempre que es necesario, para mantener el nivel de corte y de trabajo de las máquinas.

### Otros trabajos del equipo de mantenimiento

El equipo de mantenimiento también ha participado en otros programas:

#### Prevención de incendios

Mantenimiento de diversas franjas de baja combustibilidad.

Mantenimiento del nivel de agua en varios depósitos asociados a las balsas de helicóptero (llenar con el camión cisterna).

Mantenimiento de torres de vigía, pequeñas reparaciones (cambio de cristales, candados)

Mantenimiento de franjas alrededor de las torres de vigía.

#### Gestión forestal y agrícola

- Talas, riegos y mantenimiento en varias repoblaciones
- Actuaciones puntuales de tala y desramado de árboles caídos y/o peligrosos en los caminos del parque

#### Gestión de la fauna

- Mantenimiento de los aguachirles (limpieza, nivel de agua)
- Mantenimiento de las balsas de anfibios
- Naturalización de la balsa de Mas Pins

## 3. Actuaciones



### 3.4 Información territorial y urbanismo

## Introducción

El Consorcio ha sufrido una pequeña reorganización interna, por lo cual el área se ha pasado a denominar oficialmente **Sección de información territorial y urbanismo**.

Sus tareas básicas son la tutela y el apoyo del planeamiento urbanístico del Parque, el desarro-

llo y el mantenimiento del Sistema de Información Geográfico para la Gestión del Parque (SigPARC), y la gestión de las tecnologías de la información y comunicaciones de todos los servicios y centros del Consorcio. Esta área se divide en tres ámbitos directamente relacionados con las tareas mencionadas:

## Gestión Urbanística

Durante el año 2005, se iniciaron 60 expedientes urbanísticos, 18 de los cuales se incoaron para responder a la solicitud de informe sobre figuras de planeamiento que se han desarrollado dentro del ámbito del Parque. Este informe dictamen es preceptivo según la legislación vigente. De estos expedientes, 8 se han resuelto favorablemente, 4 se han desestimado porque no cumplían las determinaciones del Plan Especial del Parque referentes a la vialidad jurídica de la implantación de un núcleo zoológico en una finca ubicada en el sector Sol i Aire, en el término municipal de Sant Cugat del Vallès; al Plan Especial de concreción de usos y ordenación volumétrica de la calle de la Santíssima Trinitat del Mont, en el término municipal de Barcelona, a la apertura de un local de prestación de servicios de naturaleza sexual en la carretera de Horta a Cerdanyola, número 169, en el término municipal de Barcelona, y a la rehabilitación de una vivienda unifamiliar aislada en la carretera de Sant Cugat, núm. 237-239, en el término municipal de Barcelona. Por lo que respecta al resto (6), no se han resuelto, ya sea por

falta de información o bien porque no procede elevar un dictamen.

Este año se ha puesto un especial énfasis, conjuntamente con el Servicio de Medio Natural y específicamente en la Guardería, en la localización de posibles infracciones de la ordenación urbanística vigente. Esta tarea se realiza dentro del ámbito de competencias del Consorcio, lo que ha provocado que se destinen todos los esfuerzos a la vigilancia y la detección de posibles infracciones. Estas inspecciones han conducido a la elaboración de 50 peticiones razonadas a varias instituciones para que apliquen las competencias correspondientes a la disciplina urbanística. El grado de resolución ha sido relativamente limitado en el primer año de funcionamiento.

Para atender ágilmente las peticiones de información urbanística y las consultas sobre la legislación urbanística sectorial, se ha acordado destinar un día a la semana (martes). Durante el año 2005, se realizaron 45 consultas.



*Construcción de una pista de pádel en la vertiente barcelonesa, en suelo forestal (10 de agosto de 2005).*



*Restauración de la realidad física alterada (24 de enero de 2006).*

## Sistema de información geográfica

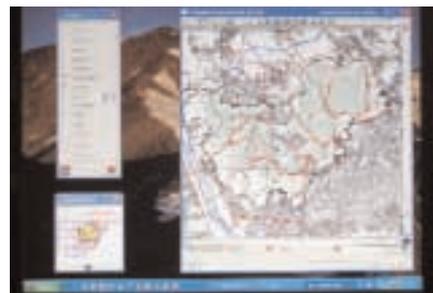
La gestión de los servicios técnicos, desde hace más de 10 años, ha recibido el apoyo de herramientas SIG. Desde la creación del Consorcio se asumió que las tareas de desarrollo y mantenimiento del SigPARC se realizasen desde la Sección.

Como tarea cotidiana, se ha dado apoyo a los usuarios y se han mantenido las aplicaciones existentes en el Consorcio: gestión de alarmas del dispositivo de prevención de incendios, control y gestión de incidencias del Servicio de Guardas del Parque, gestión de expedientes del Consorcio, observaciones faunísticas, y la aplicación general de consulta de datos (ConsultaSIG). Otra tarea destacada de este ámbito es la producción de cartografía y mapas temáticos para todos los servicios del Consorcio.

Se ha continuado manteniendo la colaboración con los servicios técnicos de los ayuntamientos del parque.

Durante el segundo cuatrimestre del año, realizó una estancia en la oficina SIG un alumno de prácticas del Master en tecnologías de la información geográfica, de la UAB, para iniciar el desarrollo de un nuevo aplicativo para la gestión del dispositivo de prevención de incendios. Esta estancia forma parte del convenio de colaboración que el Consorcio mantiene desde hace seis años con el Laboratorio de Información Geográfica y Teledetección (LIGIT) de la Universidad Autónoma de Barcelona.

Y, finalmente, se ha abierto una línea de colaboración con el Departamento de Geografía de la Universidad de Barcelona, para que los alumnos realicen una estancia profesional en las oficinas de la sección, para aplicar sus conocimientos en un entorno profesional.



## Tecnologías de la información

La nueva sección se encarga de la gestión de las tecnologías de la información, en general, incluyendo las comunicaciones telefónicas y todos los servicios de reprografía de la casa.

En el año 2005 se hicieron las adquisiciones de material informático necesario para cerrar el primer plan de actuaciones de Tecnologías 2000-2004. Con tal fin, se adquirieron 15 ordenadores personales, 6 impresoras y un servidor de datos geográficos.

Además, se ha redactado un nuevo plan de actuaciones de las Tecnologías de la Información, para el período 2005-2008, en el que se hace una propuesta de reordenación de funciones y *hardware*, así como la previsión de gastos anuales.

En este año se han realizado las inversiones más urgentes, como la adquisición de una nueva cen-

tralita telefónica y un gestor documental para los Servicios Técnicos; ambos necesitaban una renovación urgente.

Gracias al patrocinio de la empresa Sony, se dotaron 22 puestos de trabajo con pantallas TFT. Esta incorporación ha supuesto mejorar el entorno de trabajo, tanto por el espacio que ocupan como por el nivel de radiación que emiten.

Se contrató a la empresa ANCO Sistemas de Gestión, S.A. para llevar a cabo la configuración y la puesta al día de la red informática, la adquisición e instalación de un software de seguridad y la realización del servicio de asesoramiento y mantenimiento de la red y de todos los equipos informáticos del Consorcio.





## 3. Actuaciones



### 3.5 Obras y proyectos

## Introducción

El Servicio de Proyectos y Obras trabaja en tres direcciones que se complementan. En primer lugar, en actuaciones encaminadas a un funcionamiento lo más óptimo posible de las infraestructuras del Parque, tanto en el medio natural (caminos, drenajes, taludes, etc.) como en edificaciones e instalaciones –tanto las dedicadas a los servicios técnicos como las que acogen el ocio del parque o las actividades educativas–. En segundo lugar, ejecuta nuevos proyectos que configuran y estructuran un parque organizado. Y, finalmente, y muy importante, da apoyo técnico

a los ayuntamientos para configurar proyectos y actuaciones, generalmente en la zona de contacto con la zona urbana, de gran interés por la identificación y repercusión que tienen sobre los propios ciudadanos del municipio, principales beneficiarios de estos proyectos.

Hay que decir que en este último caso son actuaciones articuladas mediante convenios de colaboración, que cuentan con la participación económica de ambas entidades. Entre estas actuaciones, hay que destacar los siguientes proyectos:

## Proyectos

### Proyecto de restauración del pantano de Vallvidrera: entornos (término municipal de Barcelona)

Una vez recuperada la función de recogida de agua del pantano y realizada la rehabilitación de la parte visible de la presa –objeto de la 1.ª fase de la actuación–, se tenían que arreglar los entornos y los accesos, para enaltecer la obra ya hecha. De acuerdo con este principio general, se ha concentrado el proyecto de esta fase en las siguientes actuaciones:

- Arreglo de la rampa de acceso a la presa que viene de la plaza del Mina Grott.
- Arreglo del último tramo de camino que viene de la plaza de Vallvidrera.
- Arreglo de la presa y vaguada aguas abajo.
- Ejecución de un paso-mirador.
- Consolidación del talud oeste de aguas abajo de la presa.
- Conformación del camino perimetral de la orilla este.
- Reconstrucción de un paso que existía frente a la caseta del guarda.

### Proyecto de consolidación estructural del edificio de Elies Rogent en el pantano de Vallvidrera (término municipal de Barcelona)

El estado de abandono y de ruina que presenta la casa del guarda y de control, obra del arquitecto Elies Rogent, hace que su supervivencia peligre. Al no disponer de tejado ni de forjado, se ve sometida a un fuerte desgaste ante las lluvias y la

intensa humedad de esta vaguada. Por lo tanto, en poco tiempo su deterioro puede ser irreversible.

Por esta razón, y dado su alto valor histórico-artístico, se propone su consolidación estructural. Eso permitirá disponer de un pequeño centro de interpretación de este pequeño sistema lacustre y de un almacén de mantenimiento. El proyecto contempla las siguientes actuaciones:

#### Edificio

- Desmontaje y demolición de los elementos no originarios.
- Repicado del revestimiento de todas las fachadas.
- Construcción de los forjados y de la cubierta.
- Colocación de cierres provisionales en las puertas y ventanas.
- Instalación de evacuación.
- Instalación eléctrica.

#### Exteriores

- Conformación del terreno circundante.
- Fijar un tramo del curso con piedra calcárea.
- Colocación de un pavimento de piedras cerámicas.
- Restauración de muros de piedra existentes.
- Formación, en los lugares indicados, de escalones de piedras de cerámica manual.
- Restauración de una barandilla existente de hierro forjado y colocación de dos puertas de reja para limitar el acceso al patio interior.
- Adecuación de un paso por la riera, con una losa de hormigón apta para el paso de camiones de pequeño tonelaje.



### Rehabilitación del vivero de Can Borni (término municipal de Barcelona)

El vivero de Can Borni fue construido por el arquitecto y paisajista Nicolau Maria Rubió i Tudurí en el año 1919. Las finalidades que proponía su creador eran la producción de plantas para los jardines de Barcelona, junto con la aclimatación de especies nunca vistas en la ciudad, según las investigaciones botánicas realizadas durante años por su maestro J.C.N. Forestier.

Se ha elaborado el proyecto ejecutivo de restauración botánica y arquitectónica para utilizarlo como Museo del Árbol y del Arbusto.

Los objetivos de la rehabilitación son los siguientes:

- Restaurar el espacio botánico y arquitectónico mediante el desbroce y la limpieza general de la finca, la restauración de la estructura arquitectónica y la plantación de especies vegetales.
- Adaptación como parque y museo arbóreo. El vivero goza de una situación privilegiada para la aclimatación de especies frágiles y presenta una vegetación poco común, bien preservada, aunque envejecida. Es en el aprovechamiento y el despliegue de las hazas y de los taludes y accesos donde se genera el parque-museo.
- Potenciar los valores educativos, ecológicos, ambientales y culturales que el vivero de Can Borni puede transmitir.

### Reparación del mirador de Els Xiprers en el paseo de Les Aigües (término municipal de Barcelona)

El mirador de Els Xiprers, en el extremo meridional del parque de Collserola y del paseo de Les Aigües, está enclavado en uno de los parajes con vistas más espectaculares del parque de Collserola. Domina parte del valle del Barcelonès y todo el delta del Llobregat. Por otro lado, es un punto intermedio del paseo de Les Aigües, muy adecuado para hacer una breve parada.

El antiguo mirador se diseñó con una sensatez y un acierto indudables. Sin embargo, el deterioro que ha ido sufriendo, debido a la antigüedad de la obra y del efecto erosivo del clima, hace que su reparación no deba postergarse más.

La actuación que el proyecto propone consiste en rehabilitar, restaurar y subrayar los aspectos esenciales del proyecto original.

Los trabajos que se harán son los siguientes:

- Conformación del espacio mediante movimiento de tierras y colocación de piedras escolleras en algún tramo de talud.
- Prolongar los muros de piedra hasta las medidas adecuadas de proyecto y restaurar el muro existente.
- Rematar la parte superior del muro con piezas aplantilladas de piedra artificial grabada con motivos vegetales y colocación de un respaldo metálico.
- Construcción de una escala formada por escalones de piedra artificial.
- Nivelación y conformación del firme del espacio, con una mezcla de zahorras y sablón.
- Colocación de una fuente.
- Arreglo de la llegada del sendero que cruza el paseo de Les Aigües, tanto de subida como de bajada, para conformar el espacio, hoy desestructurado.
- Colocación de barandillas para conformar y definir los espacios de circulación.
- Colocación de arbolado para configurar el espacio, consistente en 5 cipreses y 5 pinos piñoneros.
- Colocación de 100 arbustos del tipo retama.

### Adecuación de la terraza de Can Balasc y construcción de un voladizo (término municipal de Barcelona)

La actividad que se lleva a cabo en can Balasc como centro faunístico ha ido creciendo desde sus inicios, y las instalaciones se han ido haciendo insuficientes. Por eso se ha tenido que colocar un módulo de cuatro «jaulas», un módulo para la cría de ratones y una balsa para anfibios.

La necesidad de construir ahora un voladizo implica, forzosamente, adecuar toda la haza que había sido del masovero, consolidando los taludes, que, por su pendiente (45 %), presentan una cierta inestabilidad.

Los trabajos consisten en dos actuaciones diferenciadas: el arreglo y la adecuación de la haza y la construcción de un voladizo. Habrá que dotar el espacio de las instalaciones necesarias de agua y electricidad.

Para consolidar los taludes, se deben construir unos muros de gaviones, que, continuando los existentes, soporten el camino de acceso (antiguo sendero) sin tocar la balsa.



El voladizo es una edificación de 18 x 5 m y 4 m de altura donde sólo quedan cubiertos 5 x 3 m; el resto se cubrirá con una red.

Se deberá dotar la haza de electricidad y agua, para cubrir las necesidades de cada módulo del voladizo, y colocar un mínimo de alumbrado exterior.

**Proyecto de restauración de talud y formación de camino en Can Cuiàs (término municipal de Montcada i Reixac)**

Una vez realizadas todas las obras del Parque de Can Cuiàs, se ha considerado conveniente redactar el proyecto que describimos a continuación.

El talud en el que se pretende realizar la actuación está situado en la cara norte de la cresta que separa Can Cuiàs del Torrent d'en Tapioles, justo antes de ser cortado por la autopista C-58. Este talud presenta una forma aproximadamente triangular y tiene una inclinación de 25 grados, con dos rellanos: uno intermedio, donde se ubica la base de una torre eléctrica de alta tensión, y el otro a nivel de autopista.

La actuación que se propone persigue diversos objetivos:

- Comunicar el área de Can Cuiàs con el Torrent d'en Tapioles y con la vertiente oriental de la sierra de Na Joana, para permitir el paso tanto

de vehículos de servicio (bomberos, guardas del parque, cuerpos de policía, limpieza, etc.) como de paseantes, excursionistas y ciclistas.

- Ayudar a la revegetación del talud con pino blanco, haciendo saltar el bosque fronterizo hasta el tendido eléctrico previo a la autopista.
- Mitigar el impacto paisajístico negativo que actualmente presenta el talud.
- Favorecer a medio plazo la erradicación de construcciones y huertos fuera de ordenación que ocupan el Torrent d'en Tapioles.
- Preparar y ayudar a la futura conexión del Parque de Collserola con el Turó de Montcada, ubicado, en un estudio ya realizado, entre el Torrent d'en Tapioles y el puente de la carretera del cementerio, cuando cruza la autopista C-58.
- Favorecer la permeabilidad de la fauna, tanto entre varios ámbitos del mismo parque como entre el Parque y el Turó de Montcada —cuando la conexión se lleve a cabo.

La actuación consiste en:

- La apertura de un camino para vehículos de servicios de 4 metros de anchura, además de 0,8 metros de cuneta y 1 metro de gavión, con una longitud total de 330 metros y un desnivel de 32,5 metros, y que une el camino de acceso al mirador de l'Estrella de Can Cuiàs con el último rellano del Torrent d'en Tapioles.
- Conformación de un sendero con rampa para peatones, de 130 metros de longitud, para vencer el fuerte desnivel.



- Reperfilear las 5 áreas de badenes que aparecen actualmente en el talud.
- Creación de una base de terreno fértil mediante el desmenuzamiento de la roca pizarrosa procedente de los movimientos de tierras de la propia obra.
- Plantación de árboles para recolonizar el talud.

### Proyecto ejecutivo de restauración del camino de Can Catà (término municipal de Cerdanyola del Vallès)

El amianto o asbesto es una roca cristalina de estructura fibrosa con destacadas propiedades físico-químicas (incombustibilidad, buen aislamiento térmico, gran resistencia a las temperaturas, al paso de la electricidad...), razón por la cual ha sido muy utilizada en la industria y en la construcción.

La inhalación de amianto es muy peligrosa para la salud, ya que afecta al pulmón y la pleura en forma de inflamación fibrótica y cáncer.

En España está prohibido utilizar amianto en la fabricación de productos desde el 14 de junio de 2002, y su comercialización, a partir del 14 de diciembre de 2002. A pesar de que no se puede vender, se debe tener en cuenta que se pueden encontrar materiales con amianto en muchos lugares; en concreto, en nuestro municipio hay residuos de fibrocemento en numerosos puntos.

En el año 1997, el Servicio de Medio Ambiente de la Diputación de Barcelona realizó un informe

sobre la presencia de residuos de fibrocemento en el término municipal de Cerdanyola. Según este informe, hay residuos en diferentes puntos del municipio, entre los cuales destaca el camino de Can Catà, que se adentra en el parque de Collserola y que es muy usado por gran parte de la población de Cerdanyola.

Para poder identificar con precisión la extensión, el espesor y la longitud del fibrocemento que hay en el camino, el mes de enero de 2004 se realizaron una serie de sondeos en varios puntos.

A partir de toda esta información, se redactó el proyecto correspondiente, que consiste en las siguientes actuaciones:

Confinamiento de los residuos mediante malla de geotextil y tierras. Esta solución se complementa con la construcción de una cuneta y un bordillo, colocado a lado y lado del camino, para cerrar la caja y evitar la erosión de los laterales. Por otro lado, esta solución implica adoptar dos medidas complementarias, pero del todo necesarias: cerrar el camino al paso de vehículos privados, excepto los de los vecinos, y garantizar un mantenimiento sencillo pero periódico, consistente en el repaso del firme con periodicidad bianual.

Esta actuación sirve para realizar el soterramiento mediante canalización de cerca de 5 km de líneas eléctricas, actualmente aéreas. Al respecto, ya se han realizado los estudios pertinentes y se ha firmado un convenio entre el Ayuntamiento de Cerdanyola, FECSA y el Consorcio de Collserola.





**Instalación de un ascensor en el Centro de Educación Ambiental de Can Coll (término municipal de Cerdanyola del Vallès)**

Se ha decidido dotar al Centro de Educación Ambiental de Can Coll de un ascensor, para cumplir con la normativa vigente sobre accesibilidad, y sustituir las dos plataformas existentes actualmente, que no alcanzan el rendimiento necesario.

El ascensor se ha instalado en la masía de Can Coll, en la parte posterior, y salva el desnivel de las tres plantas. Es semiexterior, es decir, en planta baja está ubicado dentro del almacén y en las plantas primera y segunda es exterior, por encima de la terraza existente.

Los trabajos que se han realizado corresponden, por una parte, al suministro, colocación e instalación del ascensor y, por la otra, a la obra civil necesaria para implantarlo.

**Trabajos de reparación en el vestíbulo del Apeadero de Vallvidrera**

El Apeadero de Vallvidrera ha ganado importancia cuantitativa y cualitativa para los visitantes del parque. Para adecuarlo a las nuevas necesidades, se propone una intervención que pretende resolver el problema de accesibilidad que actualmente plantea el vestíbulo a las personas con movilidad limitada, ya que para acceder al parque hay una escalera estrecha de 4 escalones, sin la rampa reglamentaria. Al mismo tiempo, se propone ennoblecer, tanto con los nuevos materiales como con la ordenación del espacio, este acceso que el Consorcio de Collserola considera el corazón del parque.

Las actuaciones que se proponen son las siguientes:

- Desescombro de pérgola metálica.
- Desmontaje de parterre formado por listones de madera.
- Desescombro de escalones y arreglo y nivelado del espacio inmediato, con la construcción de un muro de repisa y unos escalones.
- Movimiento de tierras del entorno para alcanzar los niveles del vestíbulo, hasta nivelar con el terreno natural.
- Sustitución del pavimento existente por un pavimento de piedra calcárea.
- Arreglo y pintura de paramento y rejas existentes.

**Proyecto básico de restauración paisajística del valle de Sant Just Desvern (término municipal de Sant Just Desvern)**

Se ha realizado una propuesta de criterios de ordenación, con carácter de proyecto básico, que sirva como base para redactar los proyectos ejecutivos de restauración paisajística del valle de Sant Just Desvern.

El ámbito del proyecto es la cuenca hidrográfica formada por la riera de Sant Just y los torrentes tributarios de Can Cuiàs, de Can Biosca, de la Font del Rector, de la Font del Ferro y de la Font Beca, hasta el puente de Can Pedrosa.

Se establecen los criterios y las propuestas para los siguientes aspectos:

- Propuestas de gestión para la regulación de los usos y las actividades que se desarrollen en el valle.
- Definición de la red viaria: Emplazamiento, clasificación, tipología de caminos. Tratamiento del camino de Vallvidrera, en varios tramos.
- Recuperación y mejora de la riera y de los torrentes, así como propuesta de continuidad paisajística con el parque de la Bonaigua. Limpieza, adecuación y fijación de perfiles, restauración vegetal, soluciones tipo, detalles.
- Áreas de tratamiento específico: Área de ocio y puerta de parque. Estudio de su dimensionado, características, funcionamiento, mantenimiento, etc.
- Propuestas de mejora y restauración de los sectores objeto de gestión urbanística por escombro de viviendas y actividades, etc.
- Criterios de ordenación de los ámbitos agrícolas del valle: ámbitos, límites, usos, gestión, etc. Medidas de tratamiento, restauración y gestión de la vegetación del ámbito forestal.
- Propuesta de optimización de los servicios.
- Propuesta de gestión de los recursos de agua existentes, minas, pozos, etc.
- Corrección y minimización de erosiones y de impactos. Estabilización y consolidación de taludes, badenes, deslizamientos, vertidos, etc. Modelado de la topografía. Criterios.
- Definición de una normativa destinada a recuperar y/o preservar el patrimonio vinculado al espacio agrícola (masías, fuentes, minas, pozos, balsas, etc.).



**Proyecto de asfaltado del camino de acceso a la sede del CPC, escuela Els Xiprers y Museo Verdaguer de Vil-la Joana (término municipal de Barcelona)**

El camino que, partiendo de la carretera BV-1418, posibilita la llegada de los vehículos a la escuela Xiprer, a la sede del Consorcio del Parque de Collserola y al Museo Verdaguer es de tierra, excepto el tramo que va del Centro de Información a la carretera pasando por Vil-la Joana, que es de losa de hormigón.

Debido al incremento considerable del paso de vehículos por este camino, a causa, entre otras razones, de la utilización cada vez más intensa de la sede del CPC, que acoge los servicios técnicos y el Centro de Información del Parque, se considera necesario proceder a su asfaltado. La longitud del asfaltado es de 453 metros lineales desde la carretera hasta al Centro de Información, y de 95 metros lineales en el ámbito de la escuela Xiprers.

Los elementos que configuran la actuación son los siguientes: cinta de asfalto de una anchura de 3 m; cuneta de hormigón construida sobre la existente; acera de tierra natural, definida, por donde puedan circular cómodamente los peatones; arquetas y tubos pasantes que complementen los que hay actualmente, de manera que nunca pueda haber acumulación de agua y que ésta no pueda echar a perder el camino.

Estos elementos configuran un proyecto cuidadoso, necesario tanto por razones intrínsecas como para poder servir de ejemplo en futuras actuaciones públicas y privadas que se pueden plantear en un futuro.

**Proyecto de restauración del entorno de Can Cuiàs. Fase F (término municipal de Montcada i Reixac)**

El área de Can Cuiàs tiene una superficie de 226.438 m<sup>2</sup> y pertenece al término municipal de Montcada i Reixac. Limita con una zona industrial y con un barrio de viviendas de nueva implantación. Por lo tanto, es claramente una zona de frontera entre la ciudad y el Parque de Collserola.

En el año 1998 se desocupó esta área de instalaciones ilegales, como huertos, cercados, depósitos, balsas, etc. A continuación se procedió a una limpieza de los escombros que estas ocupaciones habían generado.

En sucesivas etapas se hicieron las siguientes actuaciones:

- Configuración topográfica del área.
- Limpieza, restauración y creación de tres presas en la torrentera.
- Construcción de dos áreas de ocio y una área de estancia.
- Creación de caminos y senderos para pasear.
- Construcción de un mirador en el límite septentrional del parque.
- Construcción de un pequeño mirador en un lomo de la parte central del parque.

En esta última fase se han incluido las siguientes actuaciones:

- Completar la conformación de los caminos del parque.
- Colocación de dos fuentes de agua potable, una en cada área de picnic.
- Conformación topográfica de un ámbito ubicado en el sector sudoccidental del parque.





- Formación de un mirador en un lomo del área, mediante la colocación de barandilla y bancos.
- Plantación de vegetación de afirmación consistente en árboles (pinos piñoneros, encinas) y arbustos (mimosas).
- Repaso global de los elementos de obra que hayan podido sufrir desperfectos imputables al vandalismo.

**Proyecto de reparación de diversos caminos e itinerarios alrededor del pantano de Vallvidrera (término municipal de Barcelona)**

Tanto por razones geográficas como por razones históricas, podríamos considerar todo el ámbito de Vallvidrera como el gran corazón de Collserola. Desde el punto de vista del ocio en el parque, Vallvidrera se compone del área de Vil-la Joana, con el Centro de Información del Parque, el área de ocio de Santa Maria, y el pantano. Todos estos ámbitos están relacionados entre sí y, sobre todo, con Vallvidrera, con un conjunto de caminos, pistas y senderos con varios niveles de calidad.

Este proyecto pretende reunir un conjunto de actuaciones para optimizar los paseos por diferentes lugares del parque y, al mismo tiempo, elevar la calidad de vida de los habitantes de Vallvidrera.

**Caminos**

Estos caminos se conforman con un pavimento de mezcla de zahorras y sablón, y pueden estar cerrados con candados o no.

Nos referimos a:

- Prolongación del camino - calle Reis Catòlics.
- Camino-calle de la Múrgola.
- Camino del Cama-sec.
- Camino del pantano.
- Bajada del pantano.
- Camino nuevo que se abriría bajo la calle Ginestera, continuación del pasaje Negociant.
- Un tramo del camino de Santa Creu d’Olorda a Vallvidrera.

**Senderos y caminos de uso exclusivo para peatones**

Hay que tratar estos caminos con mucho cuidado, porque generalmente discurren por parajes frágiles y accidentados. Es por eso por lo que en ciertos tramos se colocan escalones y rampas escalonadas.

Son los siguientes:

- Camino de los Nesprers.
- Camino de la vaguada de L’Espinagosa.

- Sendero en el área de recreo de Sta. Maria.
- Camino a la fuente de L’Espinagosa.
- Sendero continuación de la calle Pelfora a la fuente de L’Espinagosa.

Hay dos tramos de camino que no responden a ningún de estos tipos: el camino del pantano y la bajada al pantano. Son dos caminos de hormigón que serán arreglados sin levantar la losa de hormigón existente, con tratamiento superficial antideslizante y coloreado.

**Proyecto de modificación del jardín del Centro Cívico de Vallvidrera (término municipal de Barcelona)**

La utilización, durante los últimos años, de los exteriores del Centro Cívico de Vallvidrera ha ido concretando cada vez más sus usos y, consecuentemente, se han detectado algunos fallos. Concretamente, la forzosa anulación de las pistas de petanca de la parte posterior del centro, debido al hundimiento del talud, limitó severamente el uso de este juego. Por esto se redacta este proyecto, donde se define el espacio exterior, para optimizar sus diferentes usos.

El criterio dominante a la hora de realizar la reforma propuesta es simplificar todo el espacio, limpiándolo de obstáculos y convirtiendo el nivel de tierra en un solo plano, donde, según los momentos del día, se puedan hacer diferentes actividades, sin que una u otra hipoteque de una manera permanente el espacio general. Eso se traduce en:

- Definición de una línea divisoria formada por una reja de imbornal que, al mismo tiempo que recoge la agua de la lluvia, limita el ámbito de los juegos de petanca sin individualizar las pistas.
- Ampliación del pavimento de la entrada al edificio, para que pueda ser utilizado como lugar de estancia, con mesas y sillas.
- Cambio de ubicación y ampliación del espacio de juegos infantiles.
- Formalización de un banco corrido que, aprovechando el muro límite del terreno, proporcione un lugar para el descanso.
- Potenciación de dos áreas de sombra ya existentes mediante la plantación de arbolado, una cerca de los juegos infantiles y la otra cerca de la fuente existente.

Es importante resolver perfectamente los drenajes de toda el área, con particular cuidado en el



área de los juegos de petanca. Eso se logra mediante la colocación de un geotextil en contacto con el terreno natural. Posteriormente, se colocan tubos de drenaje de 12 cm de diámetro, que irán a parar al talud.

### Propuesta de recuperación y de reparación de la vaguada del Bosc Llarg

La antigua vaguada del Bosc Llarg ha pasado de ser originalmente un ámbito de un interés naturalístico importante —como es lógico en un espacio con esta morfología—, a ser una área marginal, debido a la presión antrópica que ha ido recibiendo a lo largo de los últimos decenios. Actualmente, la degradación ha llegado a su grado máximo.

La actuación que se contempla propone su reconversión en vaguada naturalizada, con explanadas-dehesas de juegos y de estancia en sus niveles medio e inferior, con un conjunto de itinerarios para el paseo, y con elementos de comunicación entre los dos márgenes (paso sobre el acueducto, caminos para peatones, escaleras).

Una acera-paseo podría rodear todo el ámbito, permitiendo así un nivel de goce externo y un buen acabado de la ciudad.

Mediante esta actuación, se alcanzan diversos objetivos:

- Se recupera para la naturaleza un espacio fuertemente degradado.
- Se acerca a los vecinos uno de los ambientes de Collserola.
- Se ofrece para el uso de las personas una zona verde naturalizada, pistas, áreas de estancia y de picnic, itinerarios para correr o pasear, etc.
- Se comunican dos partes de ciudad, hasta ahora de espaldas la una de la otra.
- Se rehabilita y se enaltece una pequeña joya de la arquitectura industrial como es el acueducto.

Las actuaciones que hay que realizar en la vaguada son contenidas y sensatas: se limpia a fondo toda el área; los movimientos de tierras no son profundos; se hace una plantación importante, se construyen viales y se coloca mobiliario potente y sencillo.





## 3. Actuaciones



### 3.6 Uso público, divulgación y educación ambiental

## Introducción



Enmarcado en uno de los principales objetivos del Parque: velar por el equilibrio entre conservación y ocio, el servicio tiene como objetivo promover el conocimiento de los valores del Parque de Collserola y su conservación desde el acercamiento al ocio que hacen los ciudadanos a la sierra.

Los equipamientos que tiene el parque para organizar el uso público y la educación ambiental son tres. En primer lugar, el Centro de Información, abierto de lunes a domingo, con la presencia de 20.000 escolares entre semana, y los días festivos, cuando acuden familias, excursionistas, grupos diversos, etc., a buscar información del Parque o a apuntarse a alguna de las actividades que organiza el Centro. El número de visitantes se ha situado, como en los últimos años, cerca de las 50.000 personas/año.

El Centro de educación ambiental de Can Coll se dedica sobre todo al segmento de educación infantil y primaria: actualmente se ofrecen 20 programas diferentes, seguidos por una media de 400 grupos anuales, lo que significa más de 10.000 alumnos. Los fines de semana se abre al público, que puede visitar las salas y exposiciones o hacer otras actividades. Durante el año 2004 se ha consolidado y remodelado la antigua granja, que complementa la ampliación exterior que se llevó a cabo el año anterior. Estas dependencias renovadas se convertirán en aulas vinculadas a la granja, lo cual permitirá mejorar la atención a los escolares y que los programas

educativos que se desarrollan en la granja ganen calidad.

El edificio acoge el Centro de Documentación y Recursos Educativos, con más de 4.700 documentos catalogados, utilizado por educadores, estudiantes, técnicos municipales, etc. Dispone de dos exposiciones itinerantes, además de la Bibliomóvil, una minibiblioteca apta para conocer el Parque o preparar una visita.

El Centro de educación ambiental de Mas Pins, que acoge a los alumnos de educación secundaria, bachillerato y universitarios, ha cerrado sus puertas al finalizar el curso 2004-2005. Han pasado 4.500 personas para realizar programas destinados a la observación naturalística. En el próximo curso 2005-2006, los programas adscritos a los alumnos de ESO se harán en el Centro de Can Coll y en Can Balasc.

El Servicio de Uso Público, Divulgación y Educación Ambiental trabaja a través de los siguientes programas:

1. Uso público
2. Divulgación y publicaciones
3. Centro de Información
4. Centro de educación ambiental Can Coll
5. Centro de educación ambiental Mas Pins
6. Centro de documentación y recursos educativos
7. Voluntarios y participación

## 1. Uso público

Uno de los objetivos de este ámbito es regular las actividades que ayuntamientos, entidades, empresas y otros usuarios solicitan al Parque. Derivan de ello un conjunto de tareas directamente relacionadas con este uso del entorno y se identifican dos líneas de trabajo: por una parte, se valora la viabilidad de las propuestas que se solicitan, hecho que se traduce en la tarea diaria de atender las solicitudes de estas entidades, se estudian las posibilidades en función de las ordenanzas y de las situaciones específicas, tales como la época de nidificación, caza, etc., se hace el informe pertinente y, si es necesario, se reconduce la propuesta externa, si es inviable. Finalmente, la solicitud supone una autorización por parte del Parque. En todo este proceso, uno de los objetivos es favorecer que haya una relación fluida entre entidades usuarias y el órgano gestor de Collserola.

### Buenas prácticas en bici en Collserola

El uso de la bicicleta en el Parque de Collserola es una practica deportiva y de ocio que año tras año incrementa el número de usuarios.

Con el objetivo de minimizar los impactos en el medio natural y de mejorar la convivencia entre los diferentes usos que se producen, su órgano gestor inicia este proceso de revisión con el Proyecto Bici.

El Proyecto Bici es un ejemplo de gestión pública participada con entidades y colectivos relacionados con el uso de la bicicleta en Collserola.

La firma por parte de 21 miembros participantes del documento final de propuestas propone a los órganos de gobierno que lleven a cabo acciones concretas, con la asunción del compromiso de que han sido elaboradas desde la ciudadanía. El documento ha sido firmado por colectivos excursionistas, plataformas ciudadanas de defensa del parque, asociaciones de vecinos, restaurantes, ayuntamientos, clubes ciclistas, etc.

El proyecto ha supuesto un trabajo de un año y ha incluido aspectos diferentes, tales como reuniones de análisis, campaña de sensibilización, propuesta de itinerarios y planteamiento de una guía en bicicleta.

### Campaña de sensibilización del Proyecto Bici (periodo del 1 de marzo al 1 de junio)

#### Objetivos y finalidades de la campaña

Concienciar a los usuarios para que hagan un buen uso de la bicicleta en el parque, bajo los lemas «Buenas Prácticas en bici en el Parque de Collserola» y «Tu huella cuenta».

#### Divulgación y canales de difusión

– Federación catalana de ciclismo: el Proyecto se está llevando a cabo en colaboración con esta entidad, la cual también se convierte en transmisora, por lo que respecta a la divulgación y la distribución tanto de materiales como del mensaje que queremos transmitir.

– Ayuntamientos: sin el compromiso y la implicación de los ayuntamientos, el mensaje quedaría cojo. Collserola tiene 9 municipios a su alrededor

Tabla resumen de las autorizaciones tramitadas

Tipos Actividad	Solicitudes	Aut.	No aut.
Caminatas, excursiones	32	32	0
Bicis y caballos	14	13	1
Reuniones y encuentros	20	19	1
Científicas o de estudios	3	3	0
Filmaciones y anuncios	42	42	0
<b>TOTALES</b>	<b>111</b>	<b>109</b>	<b>2</b>





y trabaja conjuntamente con todos. Los técnicos municipales y los canales de difusión de los ayuntamientos (boletín...) serán una pieza clave.

– Entidades excursionistas, clubes ciclistas, plataforma cívica para la defensa de Collserola, gremio de comerciantes de bicicletas, tiendas, restaurantes del parque, etc.

– Jornada de sensibilización: formando parte de esta campaña de sensibilización, el día 17 de abril tuvo lugar una jornada en la que el parque salió a explicar las buenas prácticas a los usuarios de la bicicleta. Fue una acción directa, con la finalidad de reforzar el mensaje iniciado en otros ámbitos comunicativos.



El planteamiento de esta jornada rehuye hacer una convocatoria a todos los ciclistas. Por lo tanto, no hay una convocatoria previa de participación. El objetivo no es propiciar el ciclismo en el Parque de Collserola, sino que aquellos que ya lo utilizan lo hagan correctamente, teniendo en cuenta un conjunto de cuestiones por lo que respecta al medio y en relación al usuario. Eso se traduce en las Buenas Prácticas.

#### Canales de difusión

##### 1. Radios:

- Emisoras generales COM Ràdio, Ràdio 5, Catalunya Ràdio, Ràdio Barcelona Cadena SER.
- Emisoras municipales: todas las que haya en los 9 municipios.

En el programa Cicloturisme de Ràdio 5 se ofreció información sobre el Proyecto.

Cuñas registradas, entrevistas para explicar el proyecto, comentarios del locutor dentro del programa en cuanto a las actitudes cívicas en el parque.

##### Cuña de emisión:

- En Collserola, sé prudente con la bici, por tres razones: por ti, por los demás, por el entorno.
- En el parque, buenas prácticas en bici.
- Parque de Collserola, cuidálo.

2. Boletines municipales electrónicos y papel: Se envió un pequeño artículo a los 9 municipios, para que lo publicasen.

3. Revistas y diarios electrónicos: principalmente con *BCN Informació*, ya que tienen formato papel y revista electrónica por distritos. Se envió



a aquellos distritos que tienen contacto con el parque. También se ha contactado con *Salir en Barcelona*.

4. Diarios locales: inserción en el *Diari Ciutat Nord*, ya que tiene ejemplares para los distritos que tienen mucha influencia ciclista, como Nou Barris y Horta-Guinardó. Publicación de pequeño artículo e inserción del póster.

5. Diarios de alcance nacional: en *El Periódico*, se hizo una inserción del póster, en fechas próximas al 17 de abril.

Entre inserciones y noticias, la bicicleta en el Parque ha sido noticia en 51 artículos de prensa escrita.

6. Revistas especializadas.

7. Pósters: otro de los elementos que se utilizarán son pósters con el lema: «En el parque, buenas prácticas en bici» y 4 líneas sobre cuáles son estas BP.

8. Folletos: la edición de unos folletos específicos para reforzar de manera importante este mensaje sensibilizador.

9. Televisión: se pidió el apoyo a este medio para dar a conocer el mensaje y la acción directa del 17 de abril en el Parque, se montaron unos puntos de información, donde se repartían los folletos a los ciclistas que aquel día accedieron al parque. También había diferentes grupos de ciclistas cívicos (participantes en el proyecto Bici), equipados con chalecos fluorescentes con el lema de la Campaña: «En el parque, buenas prácticas en bici». Eran la parte visible de esta campaña.

10. Página web: la página del parque incluye un espacio dedicado sólo al Proyecto Bici, donde se explica en qué consiste el proyecto y cuáles son los participantes, y también hay un espacio abierto que, con el nombre «Opiniones», ofrece la posibilidad de que cualquier usuario del parque pueda expresar su opinión sobre el ciclismo en la sierra. Finalmente, hay una encuesta dirigida a los ciclistas que pueden rellenar y enviar al parque.

Por otro lado, la inserción y los enlaces con páginas web de entidades y clubes ciclistas vinculados al proyecto se han convertido también en una herramienta importante de difusión.

## Comunicación

Durante el ejercicio 2005, el Parque de Collserola ha estado presente en prensa en 329 ocasiones.

Mención aparte merece el aumento de intervenciones en radio y televisión, que se han duplicado sobradamente respecto el año anterior. El año 2004 se llevaron a cabo 41 intervenciones, en el año 2005 se han hecho un total de 92.

Desde 2004 se trabaja, además, con dos buzones de direcciones referidas a medios de comunicación. Por un lado, se hace un envío habitual a 89 registros de la agenda trimestral y otras actividades organizadas; por el otro, se hace un envío electrónico a direcciones personalizadas de periodistas de redacción informativa.

### Colaboraciones destacadas

- Inicio de colaboración semanal con Cerdanyola Ràdio.
- Colaboración permanente con artículos en el boletín.

- Renovación de los carteles de FGC y ampliación de 1 a 7 estaciones.
- Elaboración de cuñas para campaña de sensibilización del Proyecto bici COM, SER, Catalunya Ràdio.
- Se pide a las emisoras municipales la colaboración para la divulgación de la campaña Proyecto bici, con la inserción de cuñas de sensibilización elaboradas desde el Parque.
- Artículos en revistas municipales de distrito de la ciudad de Barcelona.
- Elaboración de mensajes de la Campaña de prevención de incendios para radio.
- Campaña jabalís (Barcelona. Distrito V, Ayuntamiento de St. Cugat)
- Redacción de notas de prensa.

Como colaboraciones ya establecidas, hay que mencionar las que se mantienen por convenio con COM Ràdio y *El Periódico*.

Asesoramiento en textos de folletos municipales referidos al Parque de Collserola.



## Programa de colaboración empresarial

Uno de los objetivos de este programa es buscar el compromiso ambiental de empresas sensibilizadas en la conservación del entorno. Durante el 2005, se han mantenido relaciones con diferentes entidades y empresas, tanto públicas como privadas. La tarea de este programa incluye la elab-

boración de los dossiers de trabajo que se deben presentar para cada colaboración y la redacción de los convenios finales, si corresponde. Este año se ha realizado un convenio nuevo con la empresa NISSAN. Se han elaborado diferentes documentos de propuesta de colaboración, algunos de los cuales se plantean para el ejercicio próximo.

### Extracto de medios de comunicación con los que se ha establecido relación:

#### Diarios

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

#### Canales de televisión

Xarxa televisions locals  
 BTV  
 TV3  
 TVE  
 Localia TV

#### Revistas

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

#### Emisoras de radio

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

**Relación de empresas que han dado su apoyo al Parque, y proyectos en los que han colaborado**



**Agbar**  
Proyectos de colaboración en el arreglo de diferentes zonas del Parque.

**BSM**  
Proyecto de recuperación del Viver de Can Borni, para el uso público y la divulgación.

**Caja Madrid**  
Colaboración en la Campaña de seguimiento y observación de aves rapaces.

**Caja de Ahorros del Mediterráneo**  
Colaboración para la realización de actividades de fines de semana de la agenda de actividades del Parque.

**CEMEX España**  
Mantenimiento y mejora de las zonas húmedas.

**COM Ràdio**  
Colaboración en servicios para la difusión de campañas y actividades del Parque.

**Corporació Catalana de Ràdio i Televisió**  
Colaboración en la difusión de campañas y actividades.

**El Periódico de Catalunya**  
Espacios para la difusión de actividades del Parque de Collserola.

**FCC**  
Colaboración económica para actividades de promoción y divulgación.

**Ferrocarrils de la Generalitat**  
Colaboración en actividades divulgativas y de promoción del Parque.

**Gestmusic**  
Contribución al contenido del Plan Especial del Parque de Collserola.

**Giscosa**  
Aportación de material para la creación y mantenimiento de balsas de agua.

**NISSAN**  
Cesión de un vehículo para uso y servicios del Parque, para hacer el seguimiento técnico y de prestaciones.

**Serveis Funeraris de Barcelona S.A.**  
Colaboración para tratamientos forestales de carácter fitosanitario.

**SONY España, S.A.**  
Colaboración en bienes materiales para la mejora del funcionamiento ordinario de los Servicios Técnicos del Parque.

**Torre de Collserola**  
Colaboración para la reedición del boletín general del Parque.

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

## 2. Divulgación y publicaciones

### Introducción

A los medios tradicionales de comunicación social relacionados con la imprenta y a los soportes físicos (libros, folletos, carteles, plafones...) se ha añadido en los últimos años el amplio abanico de opciones audiovisuales e interactivas abierto por la evolución de la tecnología digital.

La tarea divulgativa, en este sentido, se debe adaptar a los nuevos paradigmas de comunicación que configuran las actuales posibilidades técnicas y la generalización de su uso. Y eso no sólo para potenciar y enriquecer los mensajes del parque y optimizar los costes de difusión. La aparición de nuevos medios comporta una transformación del rol de los anteriores que no tiene por qué conducir a su desaparición u obsolescencia total, sino a una puesta en valor de aspectos y connotaciones que estos medios clásicos adquieren en el nuevo contexto. Las pantallas, más que hacerlo desaparecer, aportan una nueva función al papel. Así pues, se debe reconocer y ponderar adecuadamente la nueva realidad para mejorar realmente la expresividad y la eficacia de nuestros mensajes entre los nuevos potenciales tecnológicos.

En el año 2005 se han hecho algunos pasos firmes en esta dirección, ensayando nuevos formatos para algunas de las publicaciones periódicas básicas del parque, potenciando contenidos y aligerando el esfuerzo de distribución. Esta misma memoria, el catálogo de propuestas educativas «El curso en el Parque» y el desarrollo digital del boletín son unos buenos ejemplos.

### Nuevas publicaciones:

#### LA REINETA DEL PANTÀ

Cuento dirigido a los niños para dar a conocer la vida en el pantano de Vallvidrera, recientemente restaurado. Es una publicación coeditada con el Distrito de Sarrià-Sant Gervasi a partir del texto y guión de Montserrat Jané, Joan Maluquer y Xavier Ribera, miembros de la Sociedad Catalana de Herpetología. Ilustrado por Marina Miró a partir de las indicaciones de un guión gráfico de Ferran Rodríguez.

Formato 20 x 21, 32 pp. Tiraje 2.000 ejemplares.

#### Materiales de difusión relacionados con el Proyecto Bici

Para difundir y concretar los mensajes de la campaña, se ha editado un cartel genérico con el lema de la campaña –formato banderolas y póster–, y un folleto desplegable con el decálogo de argumentos y recomendaciones que se han mencionado en la memoria del proyecto.

Banderolas: Formato: 240 x 100 cm

Cartel: Formato: 30 x 42 cm. Tiraje 15.000 ejemplares

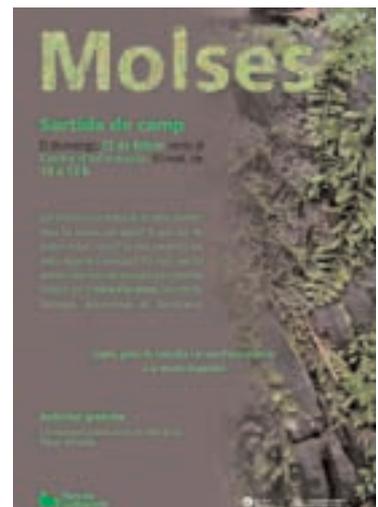
Folleto: Formato: 63 x 10,5 cm. Tiraje 15.000 ejemplares



#### Carteles de anuncio de actividades

Durante el 2005 se ha reforzado y sistematizado la producción de carteles para la difusión de las diferentes actividades dirigidas al público en general, ofrecidas en la agenda del Parque. El diseño y la edición de estos carteles se lleva a cabo directamente desde los Servicios Técnicos. El tiraje de impresión en gran formato se ajusta a su distribución en los diferentes puntos de información del Parque. Para las actividades extraordinarias, también se prepara una versión adaptada para su inserción publicitaria en la prensa (*El Periódico*).

En todos los casos, la difusión se complementa mediante el apoyo digital a través de la lista de correo electrónico y su inserción en la página web.



### Reediciones

#### Octavilla «NO AL FUEGO»

Reimpresión de una versión sensiblemente revisada y actualizada, jugando, sin embargo, con el elemento gráfico identificador de la versión anterior.

Formato 21 x 15. Tiraje 15.000 ejemplares

#### POSTAL DE CAN COLL

Reedición de una versión actualizada de esta carta de invitación a la visita de Can Coll, pensada inicialmente para su entrega a los alumnos que asisten a las actividades educativas del equipamiento.

Formato: 21 x 10. Tiraje 15.000 ejemplares





## Publicaciones periódicas

### Boletín

Se ha llevado a cabo la edición de los 4 números correspondientes al año (67-70), siguiendo la periodicidad trimestral habitual. El proceso de edición se ha externalizado parcialmente y se ha dado un nuevo impulso a la versión digital: se incrementa la utilización del soporte web para la ampliación informativa de los contenidos de los artículos impresos y aumenta sensiblemente el número de suscriptores a la lista de distribución digital.

### Curso en el Parque

Este es uno de los productos que más ha cambiado respecto a los años anteriores y que refleja más elocuentemente la renovación, tanto formal como de contenidos, a remolque de las posibilidades digitales. En este sentido, se ha diseñado un nuevo producto que, por una parte, tiene un «armazón» impreso en forma de cuatríptico y sobradamente coloreado, donde se pueden encontrar el índice y tablas sintéticas de las propuestas y recursos que el Parque ofrece a los educadores y, por otro, un CD-rom con un extenso documento PDF donde se puede consultar la descripción pormenorizada de cada una de las actividades y recursos. El documento se puede encontrar también en la página web del Parque.

De esta manera, el catálogo de ofertas educativas ha pasado de las 16 páginas que tenía en las versiones precedentes a las 84 actuales, incorporando por una parte un grado de detalle muy superior en la descripción de los programas educativos (avanzando en buena parte la función de los dossiers del maestro correspondiente) y, por la otra, una nueva dimensión de catálogo de recursos territoriales, logísticos y dotacionales de la sierra, apta para la realización de actividades pedagógicas en el Parque.

Formato: cuatríptico de 86 x 20 con CD-rom mini.  
Tiraje 2.000

### Memoria institucional

La memoria institucional de 2005 se ha editado en formato únicamente digital y su distribución se hizo, por una parte, en un soporte de presentación institucional, mediante la utilización de *pendrives* y, de la otra, mediante el web del parque.

## Página Web

Durante el 2005, se han desarrollado nuevos contenidos y apartados en el web del Parque, entre los cuales hay que destacar el nuevo módulo de información y trabajo relacionado con el Proyecto Bici, con unas páginas de información pública y un espacio de trabajo reservado a los colectivos y personas implicadas en el proyecto, el «plafón administrativo», con una información puntual y actualizada de las ofertas de trabajo vinculadas al Consorcio y el seguimiento de los procesos selectivos, una renovada página de seguimiento de la campaña de la migración de las rapaces y una nueva página de información meteorológica comentada hecha con la colaboración especial del Observatorio Fabra.

Por otro lado, hay que destacar que el volumen de consultas de la página web se ha incrementado sensiblemente con respecto al de 2004, tanto por lo que respecta a visitas individuales como al número de páginas visualizadas.

## Colaboración institucional con ediciones externas

Durante el curso 2004-2005, el Consorcio ha colaborado con otras entidades para la elaboración de publicaciones que hacen referencia total o parcialmente a Collserola.

### Publicaciones de la Diputación de Barcelona:

- Colaboración en el suministro de información por la WEB del informativo de los parques de la red de parques.
- Colaboración con la publicación: *Espais Naturals a prop de Barcelona*, de la Red de Parques Naturales, editada por el área de Espacios Naturales.
- Colaboración en la elaboración del libro: *Gües dels Parcs: Parc de Collserola*, de la Diputación de Barcelona.
- Colaboración con la publicación: *Catàleg d'Equipaments dels Parcs*, de la Red de Parques Naturales, editado por el Instituto de Ediciones de la Diputación de Barcelona.

### 3. Centro de información del Parque

#### Información y atención al visitante

##### El equipamiento

El Centro de información es el equipamiento que desarrolla como función principal la recepción de los visitantes. Incluye: la acogida, la información y asesoramiento, la atención de consultas (telefónicas y correos electrónicos). Está abierto todos los días de la semana, de 9.30 a 15 horas. En él se acoge al visitante, especialmente la franja llamada público general, y se intenta cubrir sus necesidades básicas.

##### El proceso de recepción e información

Consideramos imprescindible ofrecer al visitante un servicio de calidad, lo cual va condicionado a una buena formación del personal de atención al público, que deberá tener habilidades de trato con el público, así como unos conocimientos específicos.

En la recepción se da la bienvenida al visitante, ofreciéndole los servicios y la orientación necesaria para cubrir sus necesidades básicas: (información, orientación, seguridad...), se aclaran dudas y se dan respuestas a las consultas realizadas, tanto generales como específicas, sobre el propio parque (valores naturales, culturales, de gestión...).

##### Difusión de información a través del correo electrónico

Esta línea de trabajo ha requerido este año un nuevo impulso. Cada vez más la información vía correo electrónico es más habitual para todo el mundo y el Centro de información se ha hecho eco de ello. Por eso se han creado, por grupos de interés, unas listas de direcciones electrónicas para la difusión de la agenda de actividades y de otras informaciones puntuales, así como el envío del boletín electrónico.

También se ha creado la lista de direcciones para la difusión del boletín electrónico a todos los ciudadanos que lo solicitan. Actualmente, tenemos en carpeta unos 671 registros.

##### Can Coll los domingos y festivos

Como equipamiento complementario del Centro de Información, se dispone del Centro de Educación Ambiental de Can Coll, abierto los domingos y festivos, con la misma función de recepción

y con una persona que lo atiende (Se puede consultar la memoria del CEA de Can Coll).

##### Otros puntos de información

Llamamos puntos «I» a los equipamientos y entidades a las cuales hacemos llegar algunas publicaciones gratuitas del Parque, a disposición de su público. Entre otros, son: Centro de Información Turística de Catalunya –Palau Robert (Barcelona)–, Consorcio de Turismo del Baix Llobregat (Sant Feliu de Llobregat), Oficina de Turismo del Ayuntamiento de Sant Cugat (Sant Cugat), distrito Sarrià-Sant Gervasi (Barcelona), Casal de Joves Altimira (Cerdanyola del Vallès), Centro Cívico Vallvidrera (Vallvidrera).

#### Las propuestas educativas

Para divulgar los valores del Parque de Collserola y trabajar para su conservación, entendemos que es imprescindible la educación ambiental dirigida a todos los públicos. Hay que explicar los valores ecológicos y patrimoniales y también la gestión que se lleva a cabo, para que se entienda la necesidad de su conservación, al mismo tiempo que se facilita el goce de este entorno natural.

Por eso, desde el Centro de Información se ofrecen, dentro del proyecto educativo del Parque, un conjunto de actividades guiadas dirigidas al público en general y a grupos organizados, muchos de ellos provenientes de centros educativos.

##### Actividades de fin de semana y festivos

###### Paseos temáticos

A cargo del equipo de guías del Parque. Actividad de sábado por la mañana, en la que durante una hora de paseo, y a través del contacto directo con el espacio, los participantes pueden adquirir conocimientos naturalísticos. El tema principal de cada sábado va variando a lo largo del año, en función de lo más destacado de cada estación. Es una actividad gratuita, que los visitantes pueden realizar cuando visitan el Centro de Información, sin hacer inscripción previa.

###### Noches de astronomía

Se realiza dos veces al mes. A cargo del equipo de guías del Parque.



**Actividades programadas en las agendas trimestrales del Parque de Collserola durante el curso 2004-2005**

Día	actividad
18/09/04	La prevención de incendios
03/10/04	Día mundial de los pájaros
07/11/04	Semana de la ciencia
13/11/04	Semana de la ciencia
14/11/04	Semana de la ciencia
28/11/04	Día internacional del Voluntario
12/12/04	Taller de Navidad
13/02/05	Sobrevive al invierno
13/03/05	Can Coll adelanta la primavera
10/04/05	Los libros dan vida
22/05/05	Chinches, zapateros y chinche verde del tomate
18/06/05	El bosque de noche



**Actividades extraordinarias de la Agenda**

Son actividades pensadas en diferentes formatos, para cubrir expectativas de públicos diferentes. Las actividades programadas han sido muy variadas. Van desde una actividad abierta a todos los públicos y en la que no es preciso inscribirse previamente, a las actividades más cerradas, en cuando al número de público, debido a sus características de temática más especializada. Estas actividades van a cargo de los propios técnicos en educación ambiental del Parque o de especialistas contratados para este fin.

**Actividades para grupos organizados**

Lo que destacamos de estas actividades es la adquisición de experiencias a través del descubrimiento del medio natural, del juego, para establecer lazos emocionales que motiven a los receptores de las actividades a tener una buena predisposición ante la conservación de estos espacios.

Se diferencian de las que se desarrollan en los centros de educación ambiental en:

1. Están pensadas para adaptarse a grupos diversos (de edad, origen e intereses), que no tienen por qué coincidir con los escolares o universitarios, por ejemplo.
2. El nivel de complicidad con los responsables del grupo. No hay reuniones de preparación.
3. Los materiales de apoyo. No hay dossier del maestro y se utilizan pocos materiales del alumno.

Las propuestas educativas son:

**Pasear y conocer**

Actividad de tres horas de duración. Adecuada a los diferentes niveles de edad, con un guía por cada grupo clase.

**Mañanas en Collserola**

Excursiones conducidas por el equipo de guías, de unas tres horas de duración.

**Collserola Tour**

Es una actividad que combina el trayecto con autocar y el paseo.

**Noches de Astronomía**

Actividad que se realiza por la noche, de 22 a 24 horas.

**Actividades de verano**

Para dar respuesta a la demanda de centros de tiempo libre y centros de veraneo, en vacaciones se ofrece una actividad más lúdica y corta que durante el curso escolar: Pasear y conocer el verano (3 h) / Visita a la granja de Can Coll (1.30 h) / Visita a la granja y al bosque de Can Coll (3 h).

**Actividades especiales**

Actividades hechas a la carta. Hay desde jornadas de limpieza, gincamas, excursiones guiadas...

**Otras propuestas:**

**Visitas al Centro de Información**

Muchos grupos diversos, turistas, grupos de gente mayor, AMPA, escuelas, o grupos de amigos llegan al Centro de Información con la intención de visitar la exposición, ver el vídeo del Parque e informarse de las posibilidades para el ocio y de conocimiento del Parque. Las visitas al Centro de Información se realizan a lo largo de toda la semana.

**Presentaciones del Parque**

Para aquellos grupos que desean una explicación general del Parque o bien de su problemática y gestión. En tal caso, el responsable del Centro de Información, como técnico del Consorcio del Parque de Collserola, se encarga de la presentación, o bien algún otro técnico especializado.

**Colaboración con entidades**

- Con el Museo Verdaguier, se han realizado las Noches de Astronomía poéticas, días: 10 junio, 8 julio y 30 septiembre de 2005. Algunas Noches de Astronomía han tenido una primera parte de la actividad dedicada al poeta Jacint Verdaguier, con lecturas de algunos de sus poemas del libro *Al cel*. Esta parte se realizaba en la casa-museo Verdaguier, que abría las puertas de 20 a 22 horas.
- Con el Centro de Recursos Barcelona Sostenible, CRBS, se han creado unos materiales para explicar el dispositivo de prevención de incendios para una actividad de su agenda de actividades.

- Con la Universidad de Barcelona se ha colaborado en la organización de unas actividades dentro del marco de la Semana de la Ciencia. Una charla y dos itinerarios guiados con el título «El fenómeno del drenaje ácido de las rocas en la cantera de pizarras negras de Santa Creu d'Olorda». Anunciadas dentro de la agenda de actividades trimestrales del Parque de Collserola.
- Se ha colaborado con la Asociación Española para la Enseñanza de las Ciencias de la Tierra y la Agenda 21 Escolar de Barcelona en la campaña «Ningún niño boliviano sin libro», en la que se recogen libros de lectura infantil y juvenil en castellano.
- Conjuntamente con la escuela Els Xiprers, por el intercambio de libros usados entre los ciudadanos, dentro de la campaña «Los libros dan vida, demos vida a los libros».

### Archivo de imágenes del parque

El fondo documental de imágenes del Parque de Collserola da apoyo a los técnicos del Consorcio para cualquier necesidad que surja. Principalmente, se utilizan las imágenes para ilustrar las propias publicaciones del parque, pero también se ceden imágenes a otras instituciones y entidades que participen en la divulgación de los valores del Parque de Collserola.

Actualmente, hay una base de datos con más de 11.300 registros de imágenes del Parque. Este año se ha completado la digitalización de todo el archivo de imágenes del Consorcio de Parque de Collserola.





### Datos estadísticos

#### Cuadro resumen del total de visitantes al Centro

Actividades	Grupos	Visitantes
Actividades guiadas para grupos	367	8.518
Actividades no guiadas	156	5.653
Actividades de la agenda	96	3.874
Visitantes		24.928
<b>Total</b>		<b>42.973</b>

#### Número de visitantes (no grupos) atendidos en el Centro de Información

Curso 04/05	Fines de semana	Días laborables	Total
Sept.	1.763	442	2.205
Oct.	3.797	511	4.308
Nov.	2.000	483	2.483
Dic.	1.097	514	1.611
Enero	1.682	341	2.023
Febr.	1.284	462	1.746
Mar.	2.089	680	2.769
Abr.	1.292	617	1.909
Mayo	1.436	809	2.245
Jun.	882	550	1.432
Jul.	667	401	1.068
Ago.	620	509	1.129
<b>Total</b>	<b>18.609</b>	<b>6.319</b>	<b>24.928</b>

#### Datos de las actividades en el Centro de Información del curso 2004-2005

Actividades guiadas para grupos	Núm. Grupos	Participantes
Pasear y conocer	309	7142
Actividades de verano en el CI	21	404
Actividades de verano en Can Coll	12	329
Collserola Tour para grupos	5	102
Noches de astronomía para grupos	3	95
Actividades especiales	10	260
Mañanas en Collserola	2	40
Presentaciones	5	146
<b>Total</b>	<b>367</b>	<b>8.518</b>

Visitas de grupos (no guiadas)	Grupos	Participantes
Visitas concertadas	85	4.078
Visitas no concertadas	71	1.575
<b>Total</b>	<b>156</b>	<b>5.653</b>

Agenda de actividades	Núm. de actividades	Participantes
Paseos temáticos	45	1.168
Extraordinaria agenda	12	1.825
Noches de astronomía	16	357
Excursiones con voluntarios	18	422
Collserola Tour	5	102
<b>Total</b>	<b>96</b>	<b>3.874</b>

#### Atención de

Consultas por teléfono	5.126
Correos electrónicos	3.696

## 4. Centro de educación ambiental de Mas Pins

### Introducción

El mes de noviembre de 1989, el Ayuntamiento de Barcelona –propietario del equipamiento– y el Patronato Metropolitano del Parque de Collserola –órgano gestor del Parque por aquel entonces– firmaron un Convenio de colaboración con la finalidad de asegurar el funcionamiento del equipamiento como centro de educación ambiental. El Convenio incluye la aportación económica del 50 % de la financiación de los gastos de funcionamiento del centro, 30.000 € el año 2005, así como la cesión de dos técnicos de educación del Ayuntamiento, en comisión de servicios, adscritos al Servicio de Uso Público y Educación Ambiental del Consorcio.

Dada la reciente creación del Consorcio de Educación en la ciudad de Barcelona, formado por el Ayuntamiento de Barcelona y la Generalitat de Catalunya, está previsto que el Instituto Municipal de Educación de Barcelona (IMEB), organismo responsable del seguimiento y ejecución de este Convenio, quedará extinto en el año 2006. Consecuentemente, al hacer el traslado de competencias entre el IMEB y el Consorcio de Educación, los dos técnicos de el Ayuntamiento se deberán incorporar a sus puestos de trabajo.

Este cambio institucional y la falta de recursos económicos disponibles para adecuar las instalaciones de Mas Pins a las actuales normativas de seguridad y accesibilidad han motivado la decisión de mutuo acuerdo de rescindir el Convenio. Por lo tanto, este ha sido el último curso escolar en el que el equipamiento funcionará como centro de educación ambiental del Parque, adscrito a los niveles de la enseñanza secundaria obligatoria, bachilleratos, universitarios y a la formación de adultos.

A partir del curso próximo, habrá que reajustar la oferta educativa del Parque a los equipamientos y espacios disponibles, teniendo presente que los cambios no tendrían que significar ninguna pérdida irreversible de las propuestas de trabajo dirigidas a la enseñanza secundaria que se han realizado y consolidado a lo largo de todos estos años.

### Programa educativo del centro

Las actividades del curso 2004-2005 comenzaron el día 4 de octubre. Se han podido atender

las demandas de 73 centros y/o instituciones educativas, que han realizado alguna o varias propuestas de trabajo con sus alumnos.

En total se han realizado 258 actividades, con un total de 3.567 participantes.

Todas las propuestas de trabajo requieren la preparación previa con los profesores responsables. Esta tarea ha supuesto 59 sesiones de trabajo, de una duración aproximada de una hora y media, con un total de 68 profesores participantes.

Con los profesores que ya conocen las propuestas de trabajo, porque han venido en años anteriores, la preparación se ha hecho vía telefónica. Este curso han repetido 39 profesores; en este recuento no se contabilizan los profesores acompañantes.

Este curso se han realizado en total 7 sesiones específicas con los estudiantes de un Ciclo Formativo de Jardinería, con los de un curso de acompañamiento de turismo ecuestre y con un grupo de alumnos de Bachillerato Internacional.

Se ha seguido dando respuesta a las demandas de los técnicos de diferentes entidades e instituciones interesados en conocer el proyecto educativo del parque y el programa de actividades del Centro. Como, por ejemplo, los profesores responsables de los proyectos de final de carrera de Ciencias Ambientales de la UAB, que, con sus alumnos, han iniciado un estudio de diagnóstico ambiental del Parque de Collserola.

En el marco de los convenios existentes entre el Parque y las universidades u otras entidades de formación profesional, se ha acogido a un estudiante en período de prácticas de empresa, de la Facultad de Ciencias Ambientales de la UAB, que ha realizado un total de 250 horas.

Se ha continuado trabajando en las investigaciones iniciadas hace dos años sobre la tipología de los centros educativos y del profesorado usuario de Mas Pins y sobre la opinión de los alumnos en relación a sus aprendizajes a lo largo de las actividades, recogidas sistemáticamente bajo el título «¿Qué hemos aprendido?». Las primeras conclusiones de este último estudio se presentarán el próximo mes de septiembre en



Actividades	grupos	particip.
Descubrimiento de la vegetación	70	1.265
Descubrimiento de la fauna	18	261
Descubrimiento de la geografía	31	604
Descubrimiento de la geología	18	221
Descubrimiento del medio	7	99
Investigación sobre el bosque	3	30
Investigación faunística	2	23
Sesiones específicas	7	84
Asesoramiento de trab. de invest.	7	14
Presentaciones y ponencias	2	26
Ses. de trabajo con educadores	59	68
Prácticas con universitarios	1	1
Sobrevivir al invierno	1	130
Estancias de trabajo	32	741
<b>Total</b>	<b>258</b>	<b>3.567</b>

Granada, en el marco del VII Congreso de Enseñanza de las Ciencias.

Las instalaciones del centro ofrecen un espacio idóneo para la organización de cursos, jornadas o sesiones de trabajo. Por eso también funciona como centro de acogida de grupos de adultos que llevan a cabo su propio programa de trabajo.

Las estancias se hacen principalmente en días festivos, fines de semana y épocas de vacaciones escolares. También entre semana se reciben algunos grupos, siempre que sea compatible con el programa de actividades dirigidas. Todas las estancias requieren de un contacto previo con los responsables del grupo, que permite hacer una tarea informativa y divulgadora sobre el Parque en general y en concreto sobre el programa del centro.

### Ámbito general del servicio

Como técnicos del Servicio de Uso Público y Educación Ambiental se ha colaborado en otras tareas habituales y periódicas, como en el:

- Consejo de Redacción del Boletín del Parque y la redacción de diferentes artículos
- Comisión de trabajo para el programa de formación de los Voluntarios del Parque
- Contribuciones al proyecto del web del Parque

Además, este curso se han realizado una serie de trabajos extraordinarios:

- La *Guía de naturaleza del Parque de Collserola*, que supuso la dedicación exclusiva de dos personas, hasta tres semanas antes de la presentación, el 25 de noviembre de 2004.
- Propuesta de un proyecto educativo para la masía de Can Calopa, para presentar a la Regiduría de Participación del Ayuntamiento de Barcelona.
- Propuesta de contenidos para la elaboración de una Guía de Geología del Parque de Collserola, para presentar a la Universidad de Barcelona.
- Reuniones de trabajo, elaboración de propuestas de reorganización y de futuro del programa educativo dirigido a la enseñanza secundaria y universitaria, a raíz del cierre de las instalaciones de Mas Pins.

- Participación en la elaboración de la nueva propuesta de la publicación *El Curso en el Parque 2005-2006*.

El día 13 de febrero de 2005, organizamos una jornada de actividades dirigidas al público en general, dentro de la programación de la Agenda de actividades del Parque y bajo el título: «Sobrevivir al invierno».

Por razones de organización, se limitó la inscripción a un máximo de 100 personas. Al final de la jornada, se contabilizaron 114 asistentes, la mayor parte familias de la AMPA de una escuela de Barcelona.

### Representación institucional

En calidad de representantes del Consortio del Parque de Collserola, se ha asistido a las reuniones de trabajo programadas por las organizaciones y foros que se relacionan a continuación:

- Consejo de Coordinación Pedagógica, del Ayuntamiento de Barcelona, así como la presentación a los centros escolares del programa de actividades educativas y a las diferentes sesiones formativas que se han hecho durante el curso.
- Comisión de Sostenibilidad y Medio Ambiente del Proyecto Educativo de Ciudad (PEC), promovida por el IMEB del Ayuntamiento de Barcelona.
- Consejo de Centros de la Sociedad Catalana de Educación Ambiental.

### Colaboraciones

Como ya es habitual, se ha trabajado en colaboración con los ayuntamientos de Sant Cugat del Vallès (Área de Medio Ambiente), Sant Feliu de Llobregat (Departamento de Educación) y el Ayuntamiento de Esplugues de Llobregat (Servicio de Vialidad y Medio Ambiente), para la difusión y subvención de las actividades en Mas Pins a las escuelas de sus municipios.

Se ha mantenido el contacto y la colaboración con el Centro de Recursos Barcelona Sostenible (CRBS) del Ayuntamiento de Barcelona. Además,

hemos sido invitados a participar en las reuniones periódicas que el CRBS organiza con los Centros de Recursos Pedagógicos (CRP) de Barcelona. Este curso asistimos a la reunión que se realizó en el CDRE de Collserola y a la cual también se invitó a los CRP de los municipios del Parque.

Nuestra participación en la comisión de trabajo promovida por el Distrito de Sarrià-Sant Gervasi, para la elaboración de materiales educativos relacionados con el pantano de Vallvidrera ha sido mucho más importante. Este curso el objetivo era elaborar un cuento dirigido a niños de 6 a 8 años. Nos hemos hecho cargo de la coordinación, revisión y corrección del texto, del seguimiento de la maquetación y de la edición. La publicación se presentó en el Distrito, en el marco de uno de los actos de celebración del Día del Medio Ambiente. Por parte del Distrito, se ha manifestado el interés por continuar las tareas de esta comisión y por iniciar nuevos proyectos de educación ambiental conjuntamente.

Al final de curso, se ha comenzado a trabajar en un nuevo proyecto, dentro del marco del Convenio de colaboración que acaba de firmar el Consorcio con la Fundación "la Caixa". La colaboración entre ambas entidades se encamina a:

- la promoción de programas medioambientales que tengan como objetivo llevar a cabo acciones de conservación y mejora del entorno natural y de la biodiversidad, como los que se realizan en la Estación Biológica de Can Balasc,
- y, por otro lado, la difusión social de las acciones medioambientales mediante programas de divulgación y educación ambiental.

El proyecto que hemos iniciado responde a la demanda hecha por el Área de Ciencia y Medio Ambiente de la Fundación y consiste en la definición y elaboración de un taller interactivo, dirigido a grupos de enseñanza secundaria. El taller, llamado Microdiversidad, se ofrecerá en el programa de actividades escolares del CosmoCaixa el próximo curso 2005-2006. La finalidad del taller es trabajar el concepto de diversidad ecológica mediante una selección de muestras, recogidas

todas en Collserola. Con un microscopio y una lupa binocular, motorizados y automatizados, se podrán ver las muestras a diferentes aumentos y proyectadas sobre una gran pantalla.

El convenio se ha redactado en un marco amplio de colaboración, con la intención expresa por ambas partes de iniciar un período largo y continuado de trabajo conjunto. En este sentido, se manifestó el propósito de recuperar el proyecto iniciado el curso pasado, consistente en el diseño de un itinerario científico en el que también participará el Observatorio Fabra y que hubo que parar debido a la puesta en marcha de las instalaciones y programas del nuevo CosmoCaixa.

### Formación

Finalmente, en el ámbito de la formación, durante este curso se ha participado en:

- VI Foro de educación sobre «La educación ambiental en red», organizado por el ICE de la UAB y la SCEA.
- Encuentro de trabajo con los técnicos responsables de los programas de educación 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. Gestionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.
  - Hayedo de Montejo, Sitio Natural de Interés Nacional. Gestionado por la Consejería de Medio Ambiente de la Comunidad de Madrid.
- Jornada de intercambio entre los centros de secundaria que participan en los proyecto Agenda 21 escolar, promovido por el Ayuntamiento de Barcelona.
- II Encuentro de la Red de Equipamientos de Educación Ambiental y Uso Público, organizado por la Diputación de Barcelona.



## 5. Centro de educación ambiental de Can Coll

Cuadro resumen de ocupación correspondiente al curso 2004-2005

Programa / actividad	Grupos	particip.
<b>Programas Educativos</b>		
Experimentamos el bosque	66	1.670
Experimentamos la granja	86	2.217
Experimentamos la masía	10	253
Aproximación histórica	6	156
Aproximación al mundo rural	22	571
Aproximación a la vegetación	20	501
Aproximación a la fauna (CM)	12	314
Aproximación a la fauna vertebr.	11	279
Aproximación al con. de riera	5	134
Aproximación a la masía	15	400
Trabajamos Collserola	78	2.043
Trabajamos las plantas de la encina	16	407
Trabajamos el paisaje	25	645
Cuidamos la Tierra, c. Collserola	30	782
Collserola al alcance	13	266
<b>Formación de Formadores</b>		
Sesiones de didáctica		492
Presentaciones		116
Sesiones de trabajo con educadores		188
Formación de Voluntarios		8
<b>Estancias de prácticas</b>		
Estudiantes en prácticas		6
<b>Colaboraciones</b>		
Colaboraciones	26	376
<b>Actividades de corta duración</b>		
Visitas a la masía y a la granja	36	880
Actividades de verano	18	382
Noches de astronomía	11	
<b>Festivos</b>		
Visitantes fin de semana y festivos		6.468
Jornadas participativas		1.595
Área de estancia		165
Actividades especiales festivos		6.165
<b>TOTALES</b>	<b>612</b>	<b>27.768</b>

### Introducción

Desde el año 1988, el Servicio de Uso público, Divulgación y Educación ambiental del Consorcio es el responsable de desarrollar el proyecto de educación ambiental del Parque de Collserola. Este proyecto se concreta en un conjunto de acciones, programas, iniciativas, recursos y materiales dirigidos a la ciudadanía. El objetivo primordial del proyecto de educación ambiental es garantizar la conservación de los sistemas naturales y trabajar para que los valores asociados a la sostenibilidad tengan penetración efectiva en el tejido social.

Representando uno de los valores importantes del proyecto educativo, hace diecisiete años que se iniciaron las actividades al Centro de educación ambiental Can Coll del Consorcio del Parque de Collserola. En Can Coll se trabaja con el objetivo de servir como punto de referencia a los educadores que quieran incluir el Parque de Collserola en sus programaciones, y es también un centro difusor de los valores de Collserola, buscando la complicidad de los usuarios en la gestión del Parque.

Hoy día entendemos Can Coll como un centro de educación ambiental del Parque de Collserola, con tres funciones primordiales: como centro educativo, como centro de documentación y recursos y como centro de información. Can Coll es también un patrimonio histórico, cultural, natural y paisajístico. Las líneas de trabajo de Can Coll se orientan hacia diferentes vertientes y llegan prácticamente a todos los colectivos de usuarios del Parque. Las ofertas de actividades se han diversificado en función de sus destinatarios, intentando dar respuesta a todas las expectativas que genera un centro de estas características. A lo largo del curso 2004/05, han trabajado o visitado Can Coll más de 27.000 personas.

### Programas educativos

Teniendo como referencia la estructura del sistema educativo, actualmente se ofrecen más de 20 programas diferentes que responden a los currículos de educación infantil, primaria y educación especial. Son programas de un día de duración en el Parque de Collserola, pero que representan varias jornadas de trabajo en la escuela.

Bajo el nombre de «Experimentamos», se agrupan los programas dedicados a la educación infantil y primer ciclo de primaria. Son programas que buscan ofrecer a los niños y niñas la posibilidad de vivir una experiencia positiva en contacto directo con el medio. Durante este curso han participado un total de 4.140 alumnos. Son los programas que gozan de mayor demanda.

Las propuestas de «Aproximación» van dirigidas al ciclo medio y superior de primaria y ofrecen la posibilidad de que los alumnos participen en el descubrimiento de aspectos concretos de Collserola, a partir de sus propias observaciones y experiencias. 2.355 alumnos han realizado alguno de los ocho programas que se ofrecen.

Con el título de «Trabajamos» se agrupan aquellos programas que los maestros adecuan a sus expectativas. Son programas que se ofrecen tanto a educación infantil como primaria y en los que este año han participado 3.095 alumnos. «Cuidamos la Tierra, cuidamos Collserola» es un programa pensado para estimular la participación de los centros educativos en acciones a favor de la Tierra. Este curso lo han realizado 782 alumnos de 6 escuelas diferentes.

«Collserola al alcance» recoge el conjunto de programas, actividades y recursos que ofrece Can Coll y que se adaptan a la realidad de los grupos que requieren una atención diferenciada. Un total de 266 alumnos han disfrutado de una jornada de trabajo en el centro.

### Formación de formadores

El equipo de educadores de Can Coll trabaja para lograr una máxima eficacia en la difusión de sus mensajes y por ello ofrece la posibilidad de participar en sesiones de formación a los maestros y profesores y también a los estudiantes universitarios o de ciclos formativos.

Durante este curso se han realizado 22 sesiones de didáctica sobre los programas educativos que ofrece el centro; 14 presentaciones del proyecto educativo; 69 sesiones de trabajo con maestros y profesores para preparar los programas que más adelante desarrollarán con sus alumnos y 1 sesión de formación para los Voluntarios del Parque. En total han participado 782 personas.

De todas ellas destacan especialmente las 15 sesiones de didáctica realizadas con estudiantes de las Facultades de Ciencias de la Educación de la Universidad de Barcelona, de la Universidad Autónoma y de la Universidad Ramon Llull. Y la mañana de trabajo compartida con los 25 participantes del Seminario «School development in the light of education for sustainable development», organizado conjuntamente por el Departamento de Didáctica de la Matemática y de las Ciencias Experimentales de la UAB y el Austrian Federal Ministry for Education, Science and Culture.

También han sido muy interesantes los intercambios de información y experiencias realizados con un grupo de educadores del Parque de La Polvoranca de Madrid, con miembros del equipo de gestión del Parque agrícola de Milán y con los estudiantes del crédito «Itinerarios ambientales y educación ambiental» de la Facultad de Química de la UB.

### Estancias de prácticas

El CEA Can Coll sigue ofreciendo la posibilidad de realizar estancias de prácticas a los estudiantes universitarios o de ciclos formativos. Estas prácticas están tuteladas por los educadores del centro. Durante el curso 2004/05, 6 estudiantes han realizado un total de 1.045 horas de prácticas en el centro. La procedencia de los estudiantes ha sido diversa, de la licenciatura de Pedagogía, de la diplomatura de Educación Social, del CIRENP. Y, por primera vez, de un alumno con necesidades educativas especiales del Centre de Formació i Treball Flor de Maig de la Diputación de Barcelona.

### Colaboraciones

Trabajar en colaboración con los ayuntamientos de los municipios del Parque es una de las propuestas de acción que año tras año se desarrolla desde Can Coll. Este año ha continuado la colaboración con Dinámica Educativa del Ayuntamiento de Cerdanyola del Vallès, alumnos de dos a siete años han realizado actividades en torno al bosque, la granja y la masía. Y también se ha colaborado con la Oficina de Patrimonio Cultural para ofrecer una propuesta conjunta para la celebración de las Jornadas Europeas del Patrimonio Histórico.

Por cuarto año consecutivo, las Regidorías de Medio Ambiente y de Enseñanza de Sant Cugat del Vallès han subvencionado a las escuelas públicas del municipio la realización del programa «Cuidamos la Tierra, cuidamos Collserola». Y se ha colaborado con el Club Muntanyenc Sant Cugat acogiendo a los participantes de la 47 Marcha Infantil, unas 5.000 personas entre participantes y familiares se reunieron en el centro en la hora de comer, pudieron gozar de las instalaciones y visitar la masía y la granja.

El Ayuntamiento de Esplugues de Llobregat, a través de la Oficina de Vialidad y Medio Ambiente, ha realizado una nueva convocatoria de subvenciones de los programas que se ofrecen en Can Coll para las escuelas públicas del municipio.

También se ha promovido la colaboración con aquellas entidades o instituciones con las cuales compartimos los objetivos de lograr un uso sostenible del espacio natural y mejorar las condiciones de vida de la ciudadanía. Así, desde el año 1999 se mantiene un convenio firmado con el Hospital de Sant Joan de Déu para que los usuarios del Centro de Día de Cerdanyola realicen una jornada mensual de trabajo en las instalaciones de Can Coll.

Se ha colaborado con la Diputación de Barcelona en la organización y la acogida de los más de 60 participantes en el II Encuentro de la Red de equipamientos de educación ambiental y uso público de la Red de Parques Naturales. Y también en la presentación a la prensa del libro *Collserola pas a pas*, de Xavier Moret.

Con el Ayuntamiento de Barcelona y a través del Área de Educación ambiental, se ha organizado una sesión de trabajo sobre el proyecto educativo del Parque de Collserola, para una delegación del Ministerio de Medio Ambiente del Salvador.

Y se ha acogido a los alumnos de tercer curso de Ciencias Ambientales del Instituto de Ciencia y Tecnología Ambiental (ICTA) de la Universidad Autónoma en jornadas informativas, facilitando las tareas de investigación para la realización de una ecoauditoría de Can Coll como proyecto de final de carrera.





### Actividades de corta duración

Representan un primer contacto con la realidad y las particularidades del Parque de Collserola. Se dirigen a niños, jóvenes, adultos y personas mayores. Se concretan en visitas de unas dos horas a la masía, a la granja y el entorno rural y las noches de astronomía. Durante el curso 2004/05, han participado 1.155 personas.

Destacaremos la tarde compartida con 250 miembros de la Fundación Vivir y Convivir, que agrupa las residencias de la tercera edad de Caixa de Catalunya. La visita a la masía y a los huertos suscitó un montón de comentarios, recuerdos y anécdotas.

Desarrollado por el equipo de guías del Parque y fuera del período escolar, se ha ofrecido un programa de actividades de verano en el CEA Can Coll, que tiene como puntos de atracción principal la visita a la granja y las actividades en el bosque. Han participado 382 niños y niñas de 3 a 12 años.



### Oferta educativa y de ocio para los visitantes de los días festivos

Los días festivos, el CEA Can Coll se convierte en un centro abierto, realizando tareas de atención a los visitantes del Parque y de punto de información. Los visitantes son atendidos por un técnico informador y por un grupo de Voluntarios del Parque, que se ofrecen como guías para realizar las visitas a la masía, a la granja, a la Fuente de Sant Pau y al Puig de la Guàrdia o a la Feixa dels Ocells.

Debido al aumento significativo de visitantes (6.045 usuarios en el curso 03/04 y 14.393 usuarios en el curso 04/05, teniendo en cuenta que la Marcha Infantil de Sant Cugat reunió a unas 5.000 personas en un solo día), se acordó contratar una persona de refuerzo a partir de enero de 2005. Gracias a su presencia se ha podido dar respuesta a las numerosas peticiones de visita a las nuevas instalaciones de la granja.

Este año ha representado también la confirmación de la buena aceptación que tienen las jornadas especiales que se han organizado trimestralmente. Son jornadas en las que se hacen diferentes talleres sobre un tema común y que están abiertas a personas de todas las edades. Todas las actividades son gratuitas. El mes de septiembre se participó en las Jornadas Europeas del Patrimonio Histórico, con la actividad «Descubrimos Can Coll, una masía con más de 500 años de historia». El mes de octubre se participó en el Día Mundial de los Pájaros, se hicieron talleres de dibujo, de lectura, de papiroflexia, observaciones guiadas a la Feixa dels Ocells, el visionado de audiovisuales, informaciones especializadas y, para acabar, la puesta en libertad de los pájaros que durante el año se habían recuperado en la Estación Biológica de Can Balasc. En diciembre se organizaron los talleres de Navidad, con la intención de dar ideas para adornar respetando el entorno, para gozar del bosque en invierno y para encarar las fiestas bajo la óptica del consumo responsable y solidario. Finalmente, en el mes de marzo se celebró la llegada de la primavera con actividades sobre el mundo de las plantas. En el conjunto de estas jornadas especiales han participado unas 1.600 personas.



## 6. Centro de Recursos Pedagógicos y Educativos (CDRE)

### Introducción

El CDRE pone al alcance del público materiales divulgativos y especializados. La mayor parte del trabajo se plantea con la colaboración de otros centros difusores de la cultura del ámbito de Collserola.

### Documentación y recursos

El CDRE ha atendido 281 consultas. Las consultas han sido presenciales (un 58 %) o se han resuelto por teléfono (14 %), correo postal (14 %) o correo electrónico (14 %). Este curso no ha habido ninguna consulta por fax. Se han dejado en préstamo 2.131 documentos.

Por lo que respecta a la tipología de los usuarios, se mantiene la tipología de años anteriores, pero cambian las proporciones: este año han aumentado notablemente las consultas de responsables de bibliotecas y centros de documentación.

La exposición «Collserola, una realidad compartida» se ha hecho en:

- Centre Cívic Casa Grogga, en el programa «Viu les places en verd».

La exposición «Cuidamos la Tierra, cuidamos Collserola» se ha hecho en:

- Escuela Grimm Virolai (Barcelona)
- Escuela Pi d'en Xandri (Sant Cugat del Vallès)
- Escuela Auró (Barcelona)
- Escuela Bon Salvador (Sant Feliu de Llobregat)
- Escuela La Floresta (Sant Cugat del Vallès)
- Escuela Gerbert d'Orlhac (Sant Cugat del Vallès)
- Centre Cívic Casa Grogga i Taxonera
- Centro de recursos pedagógicos de Badalona

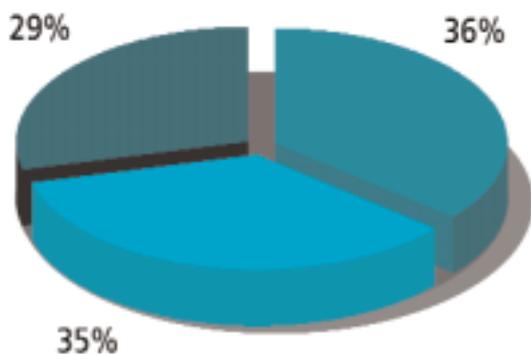
Las maletas se han dejado en 28 ocasiones.

Se han preparado maletas específicas para el:

- Día Mundial de los Pájaros (Can Coll)
- Taller de Navidad (Can Coll)
- Sobrevivir al invierno (Mas Pins)
- Actividad de primavera (Centro de Información)

Es un recurso con mucha aceptación. Este curso se ha dejado en préstamo a 10 escuelas y también a:

- Asociación Sant Quirze Natura
- Centro de recursos pedagógicos de Badalona
- Centro cívico Vallvidrera



- Educadores: maestros (22%), profesores (6%) y otros (8%)
- Estudiantes: universitarios (27%), ESO y bachilleratos (7%) y otros (1%)
- Técnicos municipales (8%), documentalistas (16%) y otros (5%)

#### Biblioteca de Can Coll

Constituye el fondo documental del CDRE. Actualmente tiene 5.990 documentos, 249 más que el año pasado.

#### Bases de datos

Libros infantiles y juveniles de apoyo a proyectos de educación ambiental, boletín del Parque.

**Extractos de prensa** de Collserola y de temas ambientales destacados.

**Publicaciones periódicas** de educación y/o medio ambiente: 50 títulos.

#### Exposiciones itinerantes:

- «Collserola, una realidad compartida»
- «Cuidamos la Terra» y *Bibliomòbil*.

#### Las maletas Collserola Cuenta Cuentos

#### El Baúl de Expresión



## Difusión y coordinación

### Con educadores y centros de recursos pedagógicos

En las reuniones trimestrales de maestros de Can Coll. En el Centro de Recursos Barcelona Sostenible (CRBS).

El 8 de abril de 2005 organizamos una sesión de trabajo del CRBS y centros de recursos pedagógicos de la ciudad de Barcelona y ámbito de Collserola. Asistieron representantes de 10 centros.

### Con bibliotecas

Se han mantenido contactos esporádicos con bibliotecas del ámbito de Collserola. Destacamos la colaboración de la biblioteca Josep Miracle - Collserola, de Vallvidrera, que colaboró en la

campana «Damos vida a los libros, los libros nos dan vida».

### Con centros de documentación de espacios naturales protegidos, de medio ambiente y de educación ambiental (CDENPMA)

XI Sesión de Trabajo de Centros de Documentación de Espacios Naturales Protegidos de Catalunya (mayo de 2005, Roquetes, Parc Natural dels Ports).

Se ha continuado la coordinación con los centros de documentación de la Red de Parques Naturales de la Diputación de Barcelona. El 16 de diciembre de 2004 fuimos anfitriones de una sesión de trabajo de estos centros. Asistieron representantes de 10 entidades.



## 7. Voluntarios y participación

Esta línea de trabajo incluye los proyectos de participación ciudadana a nivel de compromiso personal, Voluntarios de Collserola, y los proyectos de participación con las entidades y grupos que también llevan a cabo trabajos muy interesantes para Collserola.

### Voluntarios

Voluntarios Collserola es una organización que ofrece a los ciudadanos la posibilidad de colaborar y participar en el Parque a título individual. Se entiende, pues, como un espacio de encuentro, intercambio y acción de los ciudadanos en el Parque.

El año 2005 es el año de la 15.ª y la 16.ª promoción. Los primeros firmaron en el encuentro de primavera, en un proceso de incorporación rápida. En el encuentro de otoño, los de la 15.ª promoción ratificarán su compromiso cuando renueven nuevamente con el resto de compañeros. Seguiremos este proceso a partir de ahora, es decir: haremos la formación inicial en invierno, comenzarán a colaborar y firmarán en el encuentro de primavera, después de seis meses renovarán la firma, ya como todo el mundo, por un año.

Este año, el grado de comunicación interna dentro de los voluntarios ha sido muy variado. Por una parte, la comunicación informal entre voluntarios y equipo de coordinación ha sido intensa, fruto del buen trabajo de las coordinadoras de fin de semana y de la facilidad del correo electrónico. La comunicación formal basada en la hoja informativa interna se ha relajado con un nuevo formato.

### Gestión del programa

El programa Voluntarios Collserola, por lo que respecta a la dedicación, continúa siendo el proyecto principal dentro de este ámbito de trabajo.

La gestión la lleva a cabo un **equipo de coordinación** formado por dos personas: una a tiempo completo, responsable del proyecto, que asume la planificación a medio y largo plazo, la coordinación con los servicios técnicos, el enlace con entidades externas y la difusión del propio proyecto; la segunda, que asume el apoyo a la

acción, el contacto personal y el estímulo a la participación de personas y grupos.

Mantener los vínculos fluidos con los técnicos del Consorcio que supervisan proyectos, que hacen formación o que dan apoyo logístico es, como siempre, uno de los retos importantes de la colaboración. Este año han colaborado con nosotros 17 trabajadores del Parque.

Se han realizado reuniones periódicas con técnicos de los ayuntamientos de Cerdanyola del Vallès y Sant Just Desvern y con especialistas independientes, para abordar temas de formación, sobre todo en el campo del patrimonio histórico.

Se ha trabajado en la redacción de la **Guía del voluntario**, documento que constará de tres partes: vocabulario básico, el manual y la carta del Voluntario de Collserola. Se ha trabajado en las tres.

El **vocabulario básico** será lo más parecido a una normativa. Se centrará en 10 o 12 ideas para orientar la actitud del voluntario dentro de la organización. En el encuentro de otoño recogimos las ideas de los voluntarios para elaborar este vocabulario. El **manual** recogerá aspectos prácticos de la vida del voluntario: calendarios, encuentros, canales de participación dentro de la organización. La **Carta del Voluntario** de Collserola recogerá el texto que se ha elaborado, donde se detallan los compromisos del Parque hacia el programa y el colectivo y que fue expuesto a los voluntarios para que lo corrigiesen.

La promoción de los voluntarios en los centros es una idea que hacía tiempo que estábamos valorando y que este año hemos consolidado. El objetivo de esta iniciativa es doble: hacer más evidente la actividad de los voluntarios entre los visitantes y técnicos del parque y, por otra parte, hacer un poco de promoción del colectivo. Por eso se han realizado diversas series de pósters: los titulados «Los voluntarios te recomiendan», que recogen y ponen de relieve propuestas del libro de voluntarios; los anuncios de itinerario que se cuelgan la semana anterior a la realización de los itinerarios a pie. Todo esto también se refleja en la página web.

Dentro del web del Parque de Collserola, se ha trabajado en el diseño de la página reservada para voluntarios para su puesta en línea en el



### GRUPOS DE TRABAJO Y TAREAS

Hasta julio han funcionado 17 grupos estables: 4 de guía de itinerarios, 4 que dan apoyo a Can Coll, 4 en el Centro de Información, 2 que hacen el seguimiento de repoblaciones, mientras que de limpiezas, revisión de itinerarios y fuentes solamente había uno.

En septiembre, al inicio de la temporada 05-06, hemos realizado algunos cambios a nivel organizativo. Se han unificado los dos grupos de repoblaciones; el grupo de limpiezas se incorpora puntualmente al grupo de guía, añadiendo un nuevo contenido; nos planteamos crear un pequeño equipo operativo vinculado al grupo de revisión de itinerarios: su objetivo sería resolver temas de señalización.



2006. Hay dos partes claras, una de apoyo a la comunicación coordinadores-voluntario (hojas informativas, convocatorias...) y una de libre intercambio entre los voluntarios, en la que podrán hacer llamadas, colgar las fotos que tengan o debatir lo que crean más conveniente.

### Proyectos y servicios

En el 2005 hemos continuado con los 8 proyectos existentes. La consolidación del grupo de aiantos ha comportado que se tenga que diseñar una segunda tarea que les permita tener trabajo los meses en que no se tenga que hacer el seguimiento de la Parcel·la del Portuguès. Se han continuado las fichas para los usuarios de los itinerarios a pie, actualizando las del año anterior y haciendo las necesarias para los itinerarios nuevos. Del encuentro de revisión hecho en julio surgieron muchas iniciativas que han mejorado y han hecho avanzar sobre todo las tareas nuevas: aumentar la información. Conjuntamente con los responsables de Can Coll, se ha trabajado en los protocolos de atención y guías de paseos a los centros y también en la atención al visitante en la Feixa dels Ocells.

Por lo que respecta a tareas extras, como cada año los voluntarios han respondido a llamadas puntuales que se hacen para ayudar en los encuentros y para realizar tareas no regulares de la organización. Se ha colaborado en la actividad de invierno en Mas Pins, en la jornada de presentación del «Proyecto Bici», en los talleres de primavera en Can Coll, el día mundial de los pájaros y una limpieza en el valle de Sant Just. En total se han movilizado cerca de 40 voluntarios.

### Formación

Este año hemos decidido simplificar la programación de la formación básica. Si hasta ahora la programación recogía la totalidad de los módulos

existentes, este año hemos decidido que el programa será bianual; es decir, que un año se ofrecerá la mitad de las 10 sesiones actuales y el siguiente el resto. Eso simplifica la planificación y concentra la oferta, haciendo que la asistencia de voluntarios por sesión aumente. Este año se han diseñado nuevos módulos: Vallvidrera antigua y moderna, sesión diseñada conjuntamente con la responsable de la casa-museo Verdaguer, y el valle de Gausac medieval, centrado en la historia del valle de Sant Medir y su patrimonio. La sesión «Sistemas naturales en Collserola» se anuló por dificultades del formador.

Por lo que respecta a la formación específica, la que capacita a los voluntarios para hacer su trabajo, se ha realizado especialmente en el encuentro de primavera y, en algunos casos, en el encuentro de valoración de curso (el mes de julio). Hay que destacar la salida que se hizo a Ca l'Agustí, en el Parque Natural del Montseny, con voluntarios que colaboran en Can Coll para valorar otro tipo de interpretación de una masía.

### Nuevas propuestas y otras acciones de los Voluntarios

Esta línea de trabajo es la prioritaria estos últimos años, ya que tiene como objetivo central el de nuestra organización: hacer que el colectivo sea un centro de propuestas y de acciones de los ciudadanos hacia el medio ambiente. En el 2005, a diferencia del año anterior, ha habido pocas propuestas y realizaciones, seguramente debido a los cambios en la persona de coordinación de fin de semana, ya que ésta ha de ser uno de los pilares para la dinamización de las comisiones.

Sólo se ha organizado una salida a los Aiguamolls de l'Empordà. De una forma o de otra, ya dentro del curso 05-06, se ha relanzado la idea impulsada por la nueva coordinadora y se trabaja de

### MÓDULOS DE FORMACIÓN REALIZADOS

**Inicial** Collserola y el Parque, Trabajar como Voluntario en Collserola, Barcelona a los pies.

**Básica** La ciudad a las puertas del Parque, La fauna en Collserola, Patrimonio histórico en el valle de Les Feixes, el valle de Gausac medieval, Vallvidrera antigua y moderna.

**Específica** Las nuevas fichas (itinerarios a pie); propuesta de teatralización y la masía de Ca l'Agustí (Can Coll); interpretando las señales de la fauna (CI): hablemos de la prevención (repoblaciones, limpiezas, revisión de itinerarios, aiantos, fuentes).

cara al 2006 en la organización del Carnaval en Can Coll, la visita a los Aiguamolls de l'Empordà y un grupo de trabajo sobre la conectividad que está impulsando un voluntario de la 16.ª promoción.

## Participación

### Proyecto de gestión participada de la riera de Vallvidrera

Durante el año 2005 se ha trabajado en el diseño de la parte inicial del proceso: web, contenidos del tríptico y folletos, protocolos de información a las personas interesadas. Y desde la Asociación Hàbitat se ha puesto en marcha la secretaría técnica del proyecto.

### Mesa de entidades de estudiosos de los municipios de la sierra

En los municipios y los distritos barceloneses de la sierra hay un buen número de entidades de estudiosos (Arxiu històric de Roquetes, Ateneu Santjustenc, CRA de Cerdanyola, Sant Cugat...), de un alto potencial y con los que merece la pena trabajar –y con los que podríamos abordar temas de patrimonio histórico y/o cultural. Se habían iniciado contactos para desarrollar un proyecto sobre «historia oral», pero lo hicimos comenzando al revés, entrando en contacto con un historiador (vinculado al Ay. de Cerdanyola), para hacer una

aproximación al que podía ser el proyecto, pero lo acabamos descartando, ya que consideramos que se tenía que comenzar el proceso de participación bien: es decir, por las entidades.

El proyecto no requiere mucho esfuerzo, ya tenemos establecidos muchos contactos «productivos» debido a la vinculación de algunas de estas entidades (directa o indirectamente) con el programa de formación básica de voluntarios o con otros proyectos. Solamente falta un pequeño estímulo y una buena razón para convocarlos.

Además, las conversaciones de este año con el Museo Etnológico del Montseny, La Gabella, nos han abierto las puertas a posibles canales de colaboración y líneas de apoyo técnico y, posiblemente financiero, para programas adscritos a la recuperación de memoria histórica, tradición y aspectos etnográficos... sólo hay que empezar.

### Seminario

Continuamos asistiendo a los encuentros del Seminario Permanente de Participación Educación Ambiental (promovido por el Ministerio de Medio Ambiente). Este año la tarea central de este grupo de trabajo ha sido cerrar el libro *Once historias sobre participación ambiental y algunas reflexiones compartidas*, que incluye un capítulo sobre Voluntarios Collserola.



### PROYECCIÓN EXTERNA

Se ha realizado una charla para ESPARC en Madrid. Presencia en el anuario de entidades ambientales de la UNESCO. Sesión de trabajo en el curso de Voluntarios ambientales de la Oficina Verde de la UdG.





## 4. Presupuesto 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

## Estado de ingresos 2006

### A. Operaciones corrientes

CAPÍTULO III	Tasas y otros ingresos	Consignación presupuestada
30000	VENTAS	24.000,00
34000	PRECIOS PÚBLICOS SERVICIOS CULTURALES	60.000,00
35000	PRECIOS PÚBLICOS OCUPACIÓN PRIVATIVA DE ESPACIOS PÚBLICOS	2.000,00
35200	PRECIOS PÚBLICOS UTILIZACIÓN TEMPORAL INSTALACIONES DEL PARQUE	600,00
39900	OTROS INGRESOS	4.000,00
39901	ANUNCIOS DE OFERTAS Y CONCURSOS	1.800,00
<b>TOTAL CAPÍTULO III</b>		<b>92.400,00</b>

CAPÍTULO IV	Transferencias corrientes	
40000	TRANSFERENCIAS MMAMB COMO ENTE CONSORCIADO	2.330.074,00
40001	TRANSFERENCIAS DIPUTACIÓN BARCELONA COMO ENTE CONSORCIADO	2.330.074,00
42400	TRANSFERENCIAS ENTIDADES PÚBLICAS	30,00
46200	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	127.582,00
46201	TRANSFERENCIAS DIPUTACIÓN DE BARCELONA POR OTROS CONCEPTOS	59.926,00
46203	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO SANT CUGAT DEL VALLÈS	127.770,00
46204	TRANSFERENCIAS OTROS AYUNTAMIENTOS	30,00
47000	TRANSFERENCIAS CORRIENTES DE EMPRESAS PRIVADAS	98.745,00
<b>TOTAL CAPÍTULO IV</b>		<b>5.074.231,00</b>

CAPÍTULO V	Ingresos patrimoniales	
52000	INTERESES DE DEPÓSITOS EN BANCOS Y CAJAS	12.000,00
55000	CONCESIONES ADMINISTRATIVAS	49.688,00
<b>TOTAL CAPÍTULO V</b>		<b>61.688,00</b>

**TOTAL OPERACIONES CORRIENTES** **5.228.319,00**

### B. Operaciones de capital

CAPÍTULO VII	Transferencias de capital	
70000	TRANSFERENCIAS MMAMB COMO ENTE CONSORCIADO	371.030,00
70001	TRANSFERENCIAS DIPUTACIÓN BARCELONA COMO ENTE CONSORCIADO	371.030,00
76201	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO MONTCADA I REIXAC	60.000,00
76202	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO DE BARCELONA	508.733,00
76203	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO SANT JUST DESVERN	315.000,00
76204	TRANSFERENCIAS OTROS AYUNTAMIENTOS	133,00
76205	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO SANT FELIU LLOB.	30.000,00
76206	TRANSFERENCIAS AYUNTAMIENTO SANT CUGAT DEL VALLÈS	90.000,00
72400	TRANSFERENCIAS DE ENTIDADES PÚBLICAS	22.500,00
77000	TRANSFERENCIA DE ENTIDADES PRIVADAS	67.500,00
<b>TOTAL CAPÍTULO VII</b>		<b>1.835.926,00</b>

**TOTAL OPERACIONES DE CAPITAL** **1.835.926,00**

**TOTAL PRESUPUESTO INGRESOS** **7.064.245,00**

## Estado de gastos 2006

### A. Operaciones corrientes

CAPÍTULO I	Remuneraciones de personal	Consignación presupuestada
0.121.10000	ALTOS CARGOS	73.399,10
0.121.12000	RETRIBUCIONES BÁSICAS FUNCIONARIOS	42.863,88
0.121.12100	RETRIBUCIONES COMPLEMENTARIAS FUNCIONARIOS	68.692,45
0.121.13000	RETRIBUCIONES BÁSICAS PERSONAL LABORAL FIJO	872.296,41
0.121.13001	RETRIBUCIONES COMPLEMENTARIAS PERSONAL LABORAL FIJO	1.339.282,83
0.121.13100	RETRIBUCIONES BÁSICAS PERSONAL LABORAL EVENTUAL	68.500,05
0.121.13101	RETRIBUCIONES COMPLEMENTARIAS PERSONAL LABORAL EVENTUAL	101.526,65
0.121.16000	SEGURIDAD SOCIAL	713.165,66
0.121.16105	PENSIONES CON CARGO AL CPC	22.000,00
0.121.16205	SEGURO DE VIDA DEL PERSONAL	22.500,00
0.121.16300	FORMACIÓN DE PERSONAL	9.172,97
0.121.16306	SEGURIDAD Y SALUD	9.500,00
0.121.16500	FONDO SOCIAL	110.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO I</b>		<b>3.452.900,00</b>
<b>CAPÍTULO II</b>	<b>Adquisición de bienes y servicios</b>	
0.533.20300	ALQUILER DE MAQUINARIA	30,00
0.533.20400	ALQUILER DE VEHÍCULOS1	1.000,00
0.121.20500	ALQUILER DE FOTOCOPIADORAS	2.900,00
0.533.20900	ALQUILER REPETIDOR TORRE DE COLLSEOLA	9.060,00
0.533.21000	REPARACIONES, MANTENIMIENTO DE MEJORA DEL MEDIO NATURAL	532.214,00
0.533.21200	MANTENIMIENTO MATERIAL MOBILIARIO ÁREAS OCIO	27.000,00
0.432.21201	REPARACIÓN DE EDIFICIOS Y DE INSTALACIONES	106.000,00
0.432.21202	MANTENIMIENTO MENOR CENTROS EDUCATIVOS	5.000,00
0.533.21400	REPARACIONES Y MANT. VEHÍCULOS Y MAQUINARIA PESADA	24.000,00
0.121.21500	MANTENIMIENTO, CONSUMOS Y ASISTENCIA FOTOCOPIADORAS	4.450,00
0.121.21601	MANTENIMIENTO DE LOS PROGRAMAS INFORMÁTICOS	16.000,00
0.121.21602	MANTENIMIENTO DE LOS EQUIPOS INFORMÁTICOS	2.560,00
0.121.21901	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE COMUNICACIÓN	1.200,00
0.121.21902	MANTENIMIENTO EQUIPOS DE TELECOMUNICACIONES	5.000,00
0.121.22000	GASTOS OFICINA	12.000,00
0.121.22001	PUBLICACIONES AC, ITU Y GE	1.600,00
0.432.22001	PUBLICACIONES PO	600,00
0.533.22001	PUBLICACIONES MN	1.000,00
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÁTICOS Y OTROS MATERIALES	12.600,00
0.432.22002	MATERIAL FOTOGRAFICO PO	800,00
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRAFICO MN	1.000,00
	<b>SUMINISTROS</b>	
0.121.22100	CONSUMO ELECTRICIDAD	44.000,00
0.121.22101	CONSUMO AGUA	30.000,00
0.533.22103	CONSUMO COMBUSTIBLE MN	38.500,00
0.451.22103	CALEFACCIÓN CAN COLL	8.300,00
0.533.22104	VESTUARIO TRABAJADORES MN	8.750,00
	<b>COMUNICACIONES</b>	
0.121.22200	SERVICIO TELEFONÍA FIJA	28.000,00
0.121.22201	POSTALES	11.000,00
0.121.22202	TELEGRÁFICAS	150,00
0.121.22205	SERVICIO TELEFONÍA MÓVIL	12.600,00
0.121.22204	SERVICIO INTERNET	2.500,00
0.121.22300	TRANSPORTES Y MENSAJERÍA	6.000,00
0.121.22400	SEGUROS	39.770,00
0.121.22500	TRIBUTOS	3.750,00
0.121.22600	CÁNONES	1.250,00
0.451.22601	REPRESENTACIÓN Y PROTOCOLO	15.000,00
0.121.22602	ANUNCIOS DE OFERTAS Y CONCURSOS	3.000,00
0.451.22602	COMUNICACIÓN, PROMOCIÓN Y PUBLICACIONES	83.200,00
0.451.22709	CENTRO DE INFORMACIÓN	44.500,00
0.121.22603	ABOGADOS, PROCURADORES Y NOTARIOS	3.600,00

0.121.22609	OTROS GASTOS FUNCIONAMIENTO	14.900,00
0.463.22609	VOLUNTARIOS	22.600,00
0.533.22609	GASTOS VARIOS MEDIO NATURAL	24.750,00
0.121.22700	LIMPIEZA EDIFICIOS	96.100,00
0.121.22701	VIGILANCIA EDIFICIOS	120.000,00
0.121.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS AC	3.000,00
0.432.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS PO-ITU	36.180,00
0.451.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS UPDEA	600,00
0.451.22708	CENTROS DE EDUCACIÓN AMBIENTAL	30.000,00
0.533.22706	ESTUDIOS Y TRABAJOS MN	76.675,00
0.121.22709	ASISTENCIA INFORMÁTICA	23.300,00
0.121.23000	DIETAS CONSEJEROS	9.000,00
0.121.23001	DIETAS PERSONAL	13.500,00
0.121.23100	LOCOMOCIÓN Y TRASLADOS	38.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO II</b>		<b>1.658.489,00</b>

<b>CAPÍTULO III</b>	<b>Gastos financieros</b>	
0.020.34200	Intereses demora	300,00
0.020.34900	Otros gastos financieros -Gastos gestión bancaria	450,00
<b>TOTAL CAPÍTULO III</b>		<b>750,00</b>

<b>CAPÍTULO IV</b>	<b>Transferencias corrientes</b>	
0.533.47000	TRANSF. CORRIENTES A EMPRESAS PRIVADAS PARA LA MEJORA DEL M. NATURAL	300,00
0.121.48100	CONVENIO UB	1.200,00
0.121.48900	TRANSFERENCIAS CORRIENTES A INSTITUCIONES	4.500,00
0.432.48900	TRANSF. CORRIENTES A INSTITUCIONES PARA ESTUDIOS URBANÍSTICOS	2.600,00
0.533.48900	TRANSF. CORRIENTES A INSTITUCIONES PARA MEJORA MEDIO NATURAL	107.580,00
<b>TOTAL CAPÍTULO IV</b>		<b>116.180,00</b>
<b>TOTAL OPERACIONES CORRIENTES</b>		<b>5.228.319,00</b>

## B. Operaciones de capital

<b>CAPÍTULO VI</b>	<b>Inversiones reales</b>	
0.121.60000	ADQUISICIÓN SUELO	50.000,00
0.432.60100	INVERSIÓN NUEVA EN INFRAESTR. Y BIENES ADSCRITOS AL USO GRAL.	1.300.118,00
0.451.60100	INVERSIONES EN USO PÚBLICO, DIVULGACIÓN Y EDUCACIÓN AMB.	12.000,00
0.533.60100	INVERSIONES EN EL MEDIO NATURAL	53.252,00
0.452.61101	INVERSIÓN DE REPOSICIÓN EN BIENES ADSCRITOS AL USO GENERAL	125.000,00
0.533.61101	INVERSIÓN DE REPOSICIÓN EN BIENES ADSCRITOS AL MEDIO NATURAL	70.550,00
0.533.62300	MAQUINARIA, INSTALACIONES Y HERRAMIENTAS	18.000,00
0.533.62400	MATERIAL DE TRANSPORTE	28.070,00
0.121.62500	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO SSTT	30,00
0.533.62500	INVERSIONES EN MOBILIARIO Y UTENSILIOS	30,00
0.121.64000	INVERSIÓN ADQUISICIÓN PROGRAMAS INFORMÁTICOS	900,00
0.432.68200	EDIFICIOS Y OTRAS CONSTRUCCIONES	54.857,00
0.533.68300	MAQUINARIA, INSTALACIONES Y HERRAMIENTAS	38.593,00
0.533.68400	ELEMENTOS DE TRANSPORTE	30,00
0.432.68500	MOBILIARIO Y EQUIPAMIENTO SSTT	10.320,00
0.533.68500	INVERSIONES EN MOBILIARIO Y UTENSILIOS	23.976,00
0.121.68600	EQUIPOS PARA EL PROCESO DE LA INFORMACIÓN	40.200,00
<b>TOTAL CAPÍTULO VI</b>		<b>1.825.926,00</b>

<b>CAPÍTULO VII TRANSFERENCIAS DE CAPITAL</b>		
0.121.78000	Transferencias a instituciones	10.000,00
<b>TOTAL CAPÍTULO VII</b>		<b>10.000,00</b>

**TOTAL OPERACIONES CAPITAL 1.835.926,00**

**TOTAL PRESUPUESTO DE GASTOS 7.064.245,00**

