

memòria de gestió parc de collserola 2009



Diputació
Barcelona



Parc de
Collserola



Àrea Metropolitana
de Barcelona

Sumari

1. Consorci del Parc de Collserola

- 1.1. Presentació
- 1.2. Assemblea general del Consorci del Parc de Collserola
- 1.3. Comissió executiva
- 1.4. Consell consultiu

2. Pressupost 2009

3. Actuacions

3.1. Administració i contractació

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

3.2. Assessoria jurídica

- 3.2.1. Assessoria jurídica general

3.3. Intervenció sobre els sistemes naturals

- 3.3.1. Prevenció d'incendis
- 3.3.2. Gestió forestal i agrícola
- 3.3.3. Gestió de la fauna, estudis i estació biològica
- 3.3.4. Vigilància i control del planejament
- 3.3.5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització
- 3.3.6. Suport logístic

3.4. Informació territorial i urbanisme

- 3.4.1. Àmbit d'urbanisme
- 3.4.2. Àmbit SIG (Sistema d'Informació Geogràfica)
- 3.4.3. Àmbit d'informàtica

3.5. Obres i projectes

- 3.5.1. Obres de manteniment, de reposició i de millora
- 3.5.2. Obres estructuradores del Parc
- 3.5.3. Arranjament de fonts emblemàtiques
- 3.5.4. Redacció de projectes

3.6. Ús públic, divulgació i educació ambiental

- 3.6.1. Informació i comunicació
- 3.6.2. Regulació i control de l'ús públic
- 3.6.3. Formació i capacitació
- 3.6.4. Promoció de la participació
- 3.6.5. Investigació i avaluació

4. Pressupost 2010

Centres del Parc



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

Ctra. de l'Església, 92
(Ctra. de Vallvidrera – St. Cugat, km 4,7)
08017 Barcelona
(1) Tel: 93 280 06 72 fax: 93 280 60 74

(2) Tel: 93 280 35 52 fax: 93 280 60 74
a/e: ci@parccollserola.net



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

Ctra. de Cerdanyola a Horta, km 2
08290 – Cerdanyola del Vallès

(1) Tel: 93 692 03 96 fax: 93 580 76 54
a/e: cancoll@parccollserola.net

(2) Tel: 93 692 29 16 fax: 93 580 76 54
a/e: cdre@parccollserola.net



Estació Biològica del Parc de Collserola Mòdul de Recuperació de Fauna (1) Aula de Can Balasc (2)

Camí de Can Balasc, s/n
08017 Les Planes (Barcelona)

(1) Tel: 93 590 05 66
Tel: 93 587 95 13 - 620 885 782
a/e: mrfcanbalasc@parccollserola.net

(2) Tel: 93 589 89 64
a/e: eacanbalasc@parccollserola.net



La memòria que presentem enguany està marcada per un fet excepcional que es va produir a finals del mes de gener de 2009 i que va trasbalsar tot el país. Ens referim a la ventada del 24 de gener, que feia presagiar una campanya d'incendis molt delicada -només a Collserola va significar la caiguda de més de 65.000 arbres-. El Consorci, amb la implicació de la Diputació de Barcelona i dels 9 ajuntaments del Parc, va aconseguir capgirar la situació de manera que, en arribar l'època d'alt risc d'incendis, les condicions ja havien millorat notablement. Aquest esforç, juntament amb els procediments i mitjans, incorporats al Parc des de fa molts anys, es va veure reflectit als resultats de la campanya d'incendis de 2009 amb unes xifres en nombre d'incendis forestals i superfície cremada considerablement baixes respecte les enregistrades els últims anys.

D'altra banda, de l'any 2009 hem de destacar de forma manifesta l'acabament de dos importants projectes: la nova exposició permanent del Parc de Collserola, al Centre d'Informació, que s'ha renovat totalment amb l'important ajut d'empreses col·laboradores del Parc, i la llar social de can Calopa duta a terme per l'Ajuntament de Barcelona. La llar social, gestionada per la Cooperativa l'Olivera, acollirà en règim intern fins a dotze persones amb discapacitat psíquica, les quals treballaran en tasques de gestió de la finca i de producció vitivinícola, prenent el relleu al Consorci del Parc de Collserola que, des de l'any 2002, ha tirat endavant aquest projecte.

Les actuacions arreu del Parc han estat nombroses. D'entre les més apreciades pels usuaris del Parc hem d'esmentar la recuperació de les fonts més emblemàtiques, mitjançant el conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i l'Obra Social "La Caixa", i amb la intervenció d'empreses d'inserció social. Enguany s'han recuperat sis fonts, d'entre les quals destaca la font d'en Sert, prop de la Font Grogga. També s'han conclòs obres molt necessàries com són la substitució de l'antic pont de can Borrell i la darrera fase de recuperació de la Casa del guarda del pantà de Vallvidrera i els seus entorns. Aquesta darrera actuació permetrà guanyar un nou equipament al Parc i un nou espai d'ús públic per al barri de Can Sauró, al Districte de Sarrià - Sant Gervasi.

La signatura del conveni, el 16 de març, entre la Mancomunitat de Municipis de l'AMB, la Diputació de Barcelona i la Generalitat de Catalunya, per a la incorporació d'aquesta darrera als òrgans de govern del Consorci, i la propera declaració de Parc Natural de Collserola, va representar un pas molt important en vista a aconseguir una millor i més àmplia protecció del Parc que, dit de passada, cada vegada té més usuaris, com ho demostren les dades que ens proveeixen els eco-comptadors que tenim estratègicament situats en punts d'accés al parc.

Per acabar, vull remarcar que el Consorci també treballa per aglutinar i crear la sinèrgia necessària en aquelles actuacions que desenvolupen altres administracions, com per exemple les que contribueixen a millorar la mobilitat -la peatonalització del cim del Tibidabo o la pacificació del trànsit a la carretera de la Rabassada-, o bé la implantació d'infraestructures de subministrament, com és el cas del túnel que

ATLL ha realitzat per fer la connexió Ter - Llobregat. Actuacions totes elles que reverteixen en millores pel Parc i, per tant, per als ciutadans i les ciutadanes.

Amb aquest bagatge ple d'experiències, estem convençuts que a l'exercici de 2010, amb la col·laboració de les administracions, empreses i entitats, i amb la implicació de la ciutadania, el Consorci seguirà fent realitat els seus objectius principals: conservar aquest valuós patrimoni natural i oferir als ciutadans i a les ciutadanes un espai per al lleure i l'aprenentatge.

Jordi Hereu i Boher
President
ConSORCI del Parc de Collserola

Josep Perpinyà i Palau
Vicepresident executiu
ConSORCI del Parc de Collserola

1. Consorci del Parc de Collserola

1. Assemblea general del Consorci del Parc de Collserola
2. Comissió executiva
3. Consell consultiu

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The document provides a detailed list of items that should be tracked, such as inventory levels, supplier payments, and customer orders. It also outlines the procedures for recording these transactions, including the use of specific forms and the assignment of responsibilities to different staff members.

The second part of the document focuses on the analysis of the recorded data. It describes various methods for identifying trends and anomalies in the financial performance. This includes comparing current data with historical trends, analyzing seasonal fluctuations, and identifying areas where costs are higher than expected. The document also discusses the importance of regular reviews and reports to management, providing a clear framework for how these reports should be structured and presented.

The final part of the document addresses the overall financial health of the organization. It discusses the impact of the recorded transactions on the balance sheet, income statement, and cash flow. It provides a summary of the key findings from the analysis and offers recommendations for improving financial efficiency and reducing costs. The document concludes with a statement of the author's commitment to providing accurate and reliable financial information to support the organization's success.

Assemblea general del Consorci del Parc de Collserola

President

Jordi Hereu Boher
 President de la Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Juan Carlos del Rio Pin
 Diputació de Barcelona

Martí Doménech Montagut
 Diputació de Barcelona

Vicepresident

Antoni Fogué i Moya
 President de la Diputació de Barcelona

Jordi Bertran Castellví
 Diputació de Barcelona

Vicepresident executiu

Josep Perpinyà Palau
 Alcalde de Sant Just Desvern

Ferran Vallespinós Riera
 Diputació de Barcelona

Joan Antoni Baron Espinar
 Diputació de Barcelona

Secretari

Sebastià Grau Àvila

Xavier Florensa Cantons
 Diputació de Barcelona

Interventor

Francesc Artal Vidal

Joan Puigdollers Fargas
 Diputació de Barcelona

Tresorer

Lluís Malavia Muñoz

Joan Grisó Nieto
 Ajuntament Sant Feliu de Llobregat

Membres

Ivan Arcas Blanch
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Rafael Bellido Cárdenas
 Ajuntament Cerdanyola del Vallès

Consol Pla Dou
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Joan Borràs Alborch
 Ajuntament del Papiol

Juan Antonio Vázquez Cortado
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

César Arrizabalaga Zabala
 Ajuntament Montcada i Reixac

Antoni Morral Berenguer
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Martà Subirà Roca
 Ajuntament Sant Cugat del Vallès

Jordi Portabella Calvete
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Pilar Díaz Romero (fins el 07/2009)
 José Blas Parra Rodríguez (des de 07/2009)
 Ajuntament Esplugues del Llobregat

Ángeles Esteller Rueda (fins el 07/2009)
 Emma Balseiro Carreiras (des de 07/2009)
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Mònica Santamans Forés
 Ajuntament de Molins de Rei

Pilar Díaz Romero
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Sara Jaurrieta Guarner
 Ajuntament de Barcelona

Clemente Murillo Benítez
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Francesc Narváez Pazos
 Mancomunitat de Municipis de l'AMB

Manel Martínez Díaz
 Diputació de Barcelona

Josep Mayoral Antigas
 Diputació de Barcelona

Comissió executiva

President

Josep Perpinyà i Palau
Ajuntament de Sant Just Desvern

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

Ivan Arcas Blanch

Catalina Montserrat Martí

Xavier Paz Penche

Salvador Gausà Gascón

Joan Miquel Roca Cueto

Representants de la Diputació de Barcelona

Josep Mayoral Antigas

Martí Doménech Montagut

Jordi Bertran Castellví

Manel Martínez Díaz

Ferran Vallespinós Riera

Representants dels ajuntaments

Joan Borràs i Alborch
Ajuntament de El Papiol

Rafael Bellido Cárdenas
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Sara Jaurrieta Guarner
Ajuntament de Barcelona

Carmen Andrés Anón
Ajuntament de Barcelona

Elsa Blasco Riera
Ajuntament de Barcelona

Joan Grisó Nieto
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Jordi Climent Martí
Ajuntament de Montcada i Reixac

Marta Subirà Roca
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Pilar Díaz Romero
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

Mònica Santamans Forés
Ajuntament de Molins de Rei

Assistència tècnica

Director gerent
Marià Martí i Viudes

Secretari
Sebastià Grau Àvila

Interventor
Francesc Artal Vidal

Consell consultiu

President

Marià Martí i Viudes
CONSORCI PARC DE COLLSEROLA

Vicepresident

Vicenç Sureda Obrador
DIPUTACIÓ DE BARCELONA

Josep Riba Vilanova
ADENC

Josep Miquel Mallafré Serracanta
AGRUPACIÓ EN DEFENSA DE L'ENTORN
"ALNUS"

Enric Llorella Muruzábal
AMICS DE LA NATURA DE SANT FELIU DE LLO-
BREGAT

Juli Fontoba Sogas
COL·LECTIU AGUDELLS
ECOLOGISTES EN ACCIÓ CATALUNYA

Salvador Ferran Raubert, Roser Argemí Abadal,
Francesc Comulada Torner
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DE MONT D'ORSÀ -
VALLVIDRERA

Esther Argelich Martínez
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DEL BARRI
DE MONTBAU

Alberto López Parras
ASSOCIACIÓ VEÏNS CANYELLES

Jaume Taxé Fàbregas
José Miguel Sebastián
ASSOCIACIÓ DE VEÏNS DE SANT JUST
DESVERN

Javier Montellano López
ASSOCIACIÓ PUNT INTERACCIÓ COLLSEROLA

Joan Estevadeordal Flotats
CATALUNYA CAMINA

Lluís Terradas Soler
CAMBRA OFICIAL DE LA PROPIETAT URBANA
DE BARCELONA

Eva Mas Trepal
Josep Moner i Tomás
CENTRE D'ECOLOGIA I PROJECTES
ALTERNATIUS (CEPA)

Andreu Rafa Martínez
CENTRE EXCURSIONISTA DE CATALUNYA

Marià Caimó Hernández
CENTRE EXCURSIONISTA DE MOLINS DE REI

Josep Closas Solà
CLUB VELERS COLLSEROLA

Maria Valls Biosca
DEPANA

Joan Puigdomènech Franquesa
ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR
D'ARQUITECTURA DEL VALLÈS

Antoni Gómez Bolea
Facultat de Biologia
UNIVERSITAT DE BARCELONA

Francisco Javier Valencia Mateos
FEDERACIÓ CATALANA DE CAÇA

Esther Argelich Martínez
FEDERACIÓ D'ASSOCIACIONS DE VEÏNS I
VEÏNES DE BARCELONA

Antoni Pardinilla Rovira
FEDERACIÓ ENTITATS EXCURSIONISTES DE
CATALUNYA

Marc Guilera Vivó (fins el 12/2009)
Gerard Badia Esbrí (des del 12/2009)
FUNDACIÓ CATALANA DE L'ESPLAI

Óscar Sanz Aguilar
GRODEMA

Marc Recasens Anton
INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA

Domènec Miquel i Serra
GRUP D'ESTUDIS LOCALS

Xavier Escuté Gasulla
INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL

Antonio Cabeza Martín
SERVEI D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENT
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Juanjo Butrón
SOCIETAT CATALANA
D'EDUCACIÓ AMBIENTAL (SCEA)

Josep Roca Elias
SOCIETAT CATALANA D'HERPETOLOGIA

Pere Aceitón Marín
SECCIÓ EXCURSIONISTA "SEAS"

Joan Vendrell González
SOCIETAT DE CAÇADORS
DE SANT JUST DESVERN

Francisco Javier Valencia Mateos
SOCIETAT DE L'ARDILLA
CERDANYOLA DEL VALLÈS

Juan Martín Mayordomo
SOCIETAT DE CAÇADORS
L'HARMONIA D'HORTA

Miguel Durán González
SOCIETAT DE CAÇADORS
SANT FELIU DE LLOBREGAT

Agustín del Río Martín
SOCIETAT DE CAÇADORS LA FLORESTA

Josep Pujolar Faure
U.E.C. GRÀCIA

Dolors Lázaro Palau
CLUB EXCURSIONISTA DE GRÀCIA

Josep Cuscó Moyes
Ramon Figueras Garriga
UNIÓ DE PAGESOS DE CATALUNYA

Ferran Rodà de Llanza
UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA

Roger Caballé Sasot
Rosa Guallar López
ASSOCIACIÓ VIA VERDA DE CERDANYOLA

Josep Casadellà Reig (fins el 03/2009)
Pablo Alonso González (des de 03/2009)
E.M.D. DE VALLDOREIX

Mónica Palet Montero
Dte. 8è Nou Barris
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Montserrat Filomeno Martí
Dte. 7è Horta - Guinardó
AJUNTAMENT DE BARCELONA

José María Ginés Guerrero (fins el 02/2009)
Salvador Clarós Ferret (des del 02/2009)
COMISSIÓ OBRERA NACIONAL DE CATALUNYA
(CCOO)

Maribel Sánchez Loran
Dte. 5è Sarrià - Sant Gervasi
AJUNTAMENT DE BARCELONA

Mónica Santamans Forés
AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI

Joan Grisó Nieto
AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT

Rafael Bellido Cárdenas
AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS

Sergio Hermoso Navalpotro
AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXAC

Marta Subirà Roca
AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS

Pere Orriols Tubella
AJUNTAMENT DE SANT JUST DESVERN

2. Pressupost 2009

CAPÍTOL III	Taxes i altres
30000	VENDES
31000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESP AIS PÚBLICS
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZ. TEMPORAL INST. PARC
39900	ALTRES INGRESSOS
39901	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS
Total capítol III	

Estat d'ingressos 2009

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada	Contret
30000	VENDES	18.000,00	17.607,96
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS	68.000,00	62.356,53
35000	PREUS PÚBLICS OCUPACIÓ PRIVATIVA ESPAIS PÚBLICS	7.000,00	6.369,40
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZACIÓ TEMPORAL INSTAL·LACIONS PARC	5,00	359,66
39900	ALTRES INGRESSOS	103.148,87	189.591,18
39901	ANUNCIS OFERTES I CONCURSOS	5,00	0,00
Total Capítol III		196.158,87	276.284,73

CAPÍTOL IV	Transferències corrents		
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	2.493.670,00	2.493.670,00
40001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	2.493.670,00	2.493.670,00
42400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	5,00	7.500,00
46200	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	282.100,00	256.545,00
46204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS I/O ADMINISTRACIONS LOCALS	51.670,00	51.668,49
47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS D'EMPRESES PRIVADES	106.875,00	87.500,00
Total Capítol IV		5.427.990,00	5.390.553,49

CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials		
52000	INTERESSOS DE DIPÒSITS EN BANCS I CAIXES	24.000,00	13.658,34
55000	CONCESSIONS ADMINISTRATIVES	58.060,00	53.817,73
Total Capítol V		82.060,00	67.476,07

Total operacions corrents		5.706.208,87	5.734.314,29
----------------------------------	--	---------------------	---------------------

B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	Alienació d'inversions reals		
61900	VENDA IMMOBILITZAT	600,00	110,00
Total Capítol VI		600,00	110,00

CAPÍTOL VII	Transferències de capital		
70000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	385.500,00	386.593,63
70001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00	371.030,00
72400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	5,00	0,00
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MONTCADA I REIXAC	0,00	0,00
76202	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	55.150,00	46.745,00
76203	TRANSFERÈNCIES SANT JUST DESVERN	5,00	14.999,00
76204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	5,00	0,00
76205	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT FELIU DE LLOBREGAT	30.000,00	30.000,00
76206	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT CUGAT DEL VALLES	100.000,00	100.000,00
76207	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MOLINS DE REI	8.330,00	8.330,00
77000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PRIVADES	5,00	0,00
Total Capítol VII		950.030,00	957.697,63

Total operacions de capital		950.630,00	957.807,63
------------------------------------	--	-------------------	-------------------

Pressupost 2009		6.656.838,87	
Romanents 2008		342.639,38	
Total pressupost 2009		6.999.478,25	6.692.121,92

Estat de despeses 2009

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	Despeses de personal	Consignació pressupostada	Contret
	RETRIBUCIONS DEL PERSONAL	2.767.905,00	2.746.742,68
	SEGURETAT SOCIAL	775.375,00	764.577,12
	D'ALTRES	193.345,00	198.457,23
Total Capítol I		3.736.625,00	3.709.777,03

CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis		
0.533.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA	5,00	0,00
0.533.20400	LLOGUER DE VEHICLES	5,00	2.565,96
0.121.20500	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	725,00	720,63
0.533.20900	LLOGUER REPETIDOR TORRE DE COLLSEROLA	9.815,00	9.456,56
0.533.21000	REPARACIONS, MANTENIMENT DE MILLORA DEL MEDI NATURAL	604.850,00	621.574,03
0.432.21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I D'INSTAL·LACIONS	106.740,00	103.349,89
0.451.21200	MANTENIMENT MENOR CENTRES EDUCATIUS	5.150,00	4.923,11
0.533.21200	MANTENIMENT MATERIAL MOBILIARI ÀREES LLEURE	24.000,00	13.064,29
0.533.21400	REPARACIONS I MANTENIMENT VEHICLES I MAQUINÀRIA PESADA	27.850,00	35.109,90
0.121.21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	5.100,00	8.402,32
0.121.21601	MANTENIMENT PROGRAMES INFORMÀTICS	15.150,00	11.646,84
0.121.21602	MANTENIMENT EQUIPS INFORMÀTICS	6.000,00	2.678,62
0.121.21901	MANTENIMENT EQUIPS DE COMUNICACIÓ	5,00	66,43
0.533.21902	MANTENIMENT EQUIPS TELECOMUNICACIONS	5.000,00	4.696,95
0.121.22000	DESPESES D'OFICINA	10.000,00	9.613,75
0.121.22001	PUBLICACIONS AC, ITU I GE	680,00	1.543,81
0.432.22001	PUBLICACIONS PO	600,00	169,07
0.533.22001	PUBLICACIONS MN	1.000,00	878,28
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	12.000,00	15.191,07
0.432.2002	MATERIAL FOTOGRÀFIC PO	300,00	214,34
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC MEDI NATURAL	500,00	351,54
0.121.22100	CONSUM ELECTRICITAT	46.000,00	49.447,84
0.121.22101	CONSUM AIGUA	31.000,00	30.472,02
0.451.22103	CALEFACCIÓ CAN COLL	7.000,00	6.042,59
0.533.22103	CONSUM COMBUSTIBLE MN	47.000,00	32.524,65
0.432.22104	VESTUARI I EPI PO	2.500,00	970,58
0.533.22104	VESTUARI TREBALLADORS	6.000,00	9.335,67
0.121.22200	SERVEI TELEFONIA FIXA	28.800,00	31.960,35
0.121.22201	POSTALS	11.000,00	8.995,76
0.121.22202	TELEGRÀFIQUES	150,00	0,00
0.121.22204	SERVEI INTERNET	6.000,00	2.895,47
0.121.22205	SERVEI TELEFONIA MÒBIL	12.600,00	9.234,10
0.121.22300	TRANSPORTS I MISSATGERIA	3.000,00	3.052,17
0.121.22400	ASSEGURANCES	35.415,00	32.163,57
0.121.22500	TRIBUTS	3.750,00	1.038,83
0.121.22600	CÀNONS	1.300,00	1.338,45
0.451.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	10.000,00	12.471,62
0.121.22602	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	6.000,00	2.335,96
0.451.22602	COMUNICACIÓ, PROMOCIÓ I PUBLICACIONS	45.000,00	44.888,63
0.121.22603	ADVOCATS, PROCURADORS I NOTARIS	2.000,00	2.041,32
0.121.22609	DESPESES DIVERSES AC	500,00	880,06
0.451.22609	ALTRES DESPESES DE FUNCIONAMENT	16.000,00	19.195,97
0.463.22609	VOLUNTARIS I PARTICIPACIÓ CIUTADANA	41.500,00	36.437,07

0.533.22609	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	21.000,00	15.839,44
0.451.22692	ROMANENTS UPDEA	0,00	0,00
0.121.22700	NETEJA EDIFICIS	94.310,00	94.327,43
0.121.22701	VIGILÀNCIA EDIFICIS	110.800,00	110.869,59
0.121.22706	ESTUDIS I TREBALLS AC	6.300,00	5.219,99
0.432.22706	ESTUDIS I TREBALLS PO I ITU	12.000,00	9.339,26
0.451.22706	ESTUDIS I TREBALLS UPDEA	5,00	0,00
0.533.22706	ESTUDIS I TREBALLS MN	116.695,00	115.865,44
0.451.22708	CENTRES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL	33.000,00	33.250,60
0.121.22709	ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA	26.705,00	26.268,98
0.451.22709	CENTRE D'INFORMACIÓ	47.650,00	47.926,86
0.121.23000	DIETES CONSELLERS	6.500,00	5.415,00
0.121.23001	DIETES PERSONAL	10.000,00	5.421,79
0.121.23100	LOCOMOCIÓ I TRASLLATS	15.000,00	16.193,45
Total Capítol II		1.697.955,00	1.669.877,90
CAPÍTOL III Despeses financeres			
0.020.34200	INTERESSOS DEMORA	5,00	0,00
0.020.34900	ALTRES DESPESES FINANCERES-DESPESES DE GESTIÓ BANCÀRIA	450,00	8,36
Total Capítol III		455,00	8,36
CAPÍTOL IV Transferències corrents			
0.533.47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A EMPRESES PRIVADES MILLORA MN	5,00	0,00
0.533.47090	TRANSFERÈNCIES EMPRESES PRIVADES	11.121,10	11.121,10
0.121.48100	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A PERSONES FÍSQUES	5,00	0,00
0.121.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	79.160,00	78.182,30
0.432.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS ESTUDIS URBANÍSTICS	2.850,00	2.850,00
0.533.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS MILLORA MN	5,00	0,00
0.121.48990	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	0,00	0,00
Total Capítol IV		93.146,10	92.153,40
Total operacions corrents		5.528.181,10	5.471.816,69

B. Operacions de capital

CAPÍTOL I	Inversions reals	Consignació pressupostada	Contret
0.432.60000	ADQUISICIÓ DE SÒL	20.000,00	0,00
0.432.60100	INVERSIÓ NOVA EN INFRAESTRUCTURA I BÉNS DESTINATS A ÚS GRAL.	328.369,00	277.963,57
0.533.60100	INVERSIONS EN EL MEDI NATURAL	158.945,00	175.763,25
0.432.60190	INFRAESTRUCTURES I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	232.890,34	59.080,74
0.533.60190	INFRAESTRUCTURES I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	48.532,80	48.532,80
0.452.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	161.315,00	157.502,04
0.533.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS AL MEDI NATURAL	140.285,00	136.532,18
0.432.62200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS SERVEI PÚBLIC	6.000,00	19.776,41
0.432.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	5,00	1.229,02
0.533.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	22.000,00	5.634,38
0.533.62400	MATERIAL DE TRANSPORT	5,00	0,00
0.121.62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SSTT	34.800,00	33.674,39
0.533.62500	INVERSIONS EN MOBILIARI URBÀ I ESTRIS	10.000,00	15.833,49
0.121.64000	INVERSIÓ ADQUISICIÓ PROGRAMES INFORMÀTICS	14.000,00	5.285,25
0.451.64000	DRETS DE REPRODUCCIÓ I ALTRES INVERSIONS IMMATERIALS	3.000,00	4.469,18
0.121.64001	ALTRE IMMOBILITZAT IMMATERIAL	3.000,00	0,00
0.432.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	57.844,87	96.584,74
0.533.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS MN	5,00	0,00
0.533.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	47.500,00	50.303,08
0.533.68400	ELEMENTS DE TRANSPORT	5,00	0,00
0.432.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SS TT	12.000,00	13.398,25
0.451.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT UPDEA	40.000,00	40.447,70
0.533.68500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS	20.700,00	9.910,60
0.451.68590	ROMANENT MOBILIARI I EQUIPAMENT UPDEA	50.095,14	49.320,74
0.121.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	60.000,00	62.451,72
Total Capítol		1.471.297,15	1.263.693,53
Total operacions de capital		1.471.297,15	1.263.693,53
Pressupost 2009		6.656.838,87	
Romanents 2008		342.639,38	
Total pressupost 2009		6.999.478,25	6.735.510,22

3. Actuacions



- 1. Administració i contractació
- 2. Assessoria jurídica
- 3. Intervenció sobre els sistemes naturals
- 4. Informació territorial i urbanisme
- 5. Obres i projectes
- 6. Ús públic, divulgació i educació ambiental

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry, no matter how small, should be recorded to ensure the integrity of the financial data. This includes not only sales and purchases but also expenses and income. The text suggests that a consistent and thorough record-keeping system is essential for identifying trends and making informed decisions.

In the second section, the author addresses the challenges of budgeting and financial planning. It notes that many businesses struggle to stay within their budgets due to unforeseen expenses or changes in market conditions. The document provides several strategies to mitigate these risks, such as creating a contingency fund and regularly reviewing the budget to adjust for any deviations. It also highlights the importance of having a clear financial goal and a realistic timeline for achieving it.

The third part of the document focuses on the role of technology in modern accounting. It discusses how software solutions can streamline the accounting process, reduce errors, and provide real-time insights into the company's financial health. The text mentions various types of accounting software, from basic spreadsheets to advanced enterprise systems, and offers advice on how to choose the right one for a specific business. It also touches upon the importance of data security and backup procedures when using digital tools.

Finally, the document concludes with a section on the importance of professional advice. It suggests that consulting with an accountant or financial advisor can be particularly beneficial for businesses that are complex or have unique financial needs. These professionals can provide expert guidance on tax strategies, investment opportunities, and overall financial management. The text encourages business owners to seek out qualified professionals and to maintain an open line of communication with them throughout the year.

3. Actuacions

3.1. Administració i contractació



3.1.1. Òrgans de govern

3.1.2. Gestió econòmica, gestió de recursos humans i contractació

3.1.3. Acció administrativa

3.1.4. Gestió del patrimoni públic

3.1.5. Arxiu

Introducció

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

Els àmbits de gestió són els següents:

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

Activitats dels òrgans de govern

Assemblea General

Durant l'any 2009, van celebrar-se dues sessions ordinàries (23 de juliol i 15 de desembre) i una d'extraordinària el 16 de març en què es va tractar la incorporació de la Generalitat de Catalunya al Consorci del Parc de Collserola i es va aprovar el conveni interadministratiu de col·laboració, que es va subscriure el mateix dia.

- Sessió del 10 de juny de 2009. En el decurs d'aquesta sessió el president va donar compte de les actuacions efectuades en els darrers mesos, derivades de les propostes formulades pel Consell Consultiu en sessions anteriors.

Les entitats van expressar el seu interès que el Consorci participi en les actuacions d'integració i rehabilitació dels espais fronterers situats fora del Parc. També van manifestar el seu desig de participar en l'elaboració dels censos d'espècies cinegètiques. Finalment, van palesar la seva voluntat de participar en el desenvolupament de plans especials de l'àmbit del parc a partir de la declaració de Collserola com a parc natural.

Comissió Executiva

La Comissió Executiva del Consorci del Parc de Collserola és un òrgan operatiu l'objecte del qual és fer el seguiment i establir els mecanismes de posada en marxa de les decisions preses en l'Assemblea General. L'any 2009 van celebrar-se dues sessions ordinàries, els dies 28 de maig i 15 de desembre.

D'entre els punts exposats i debatuts, destaquen el Projecte de condicionament del vial de circumval·lació del Tibidabo, el Pla territorial metropolitana, la qüestió dels efectes de les ventades del 24 de gener de 2009, les intervencions posteriors sobre les àrees afectades i la signatura, en data 16 de març de 2009, d'un conveni amb la Generalitat de Catalunya que preveu la seva incorporació al Consorci.

Consell Consultiu

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

L'any 2009 varen celebrar-se dues sessions ordinàries:

- Sessió del 16 de desembre de 2009. El punt més destacable d'aquesta sessió va ser el relatiu a la declaració de Collserola com a parc natural: es va referir el Projecte de decret de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves

Assemblea general extraordinària del 16 de març



naturals parcials de la font Groga i de la Rierada-Can Balasc, publicat en el DOGC en data 2 de desembre de 2009 i en exposició pública fins al 16 de gener de 2010. També cal destacar l'exposició del president, en relació amb els projectes guanyadors del concurs per a l'ordenació paisat-

gística del corredor verd, convocat pel Consorci Urbanístic del Centre Direccional de Cerdanyola, amb l'objectiu de preservar les zones agrícoles com a connectors ecològics i afavorir el pas de fauna per damunt i/o sota de l'AP-7 i la línia ferroviària.

Ambit econòmic, gestió de recursos humans i contractació

L'àmbit de gestió econòmica té com a finalitat principal la gestió del pressupost de l'entitat. El qual recull les previsions d'ingressos i els crèdits per a despeses que s'hauran d'executar durant l'exercici. Per al 2009 el pressupost aprovat inicialment pel Consorci del Parc de Collserola ha estat de 6.466.690 €, amb una consignació definitiva un cop realitzades les modificacions de crèdit de l'exercici de 6.999.478,25 €.

El pressupost d'ingressos recull els recursos financers de l'entitat i es nodreix, en un 88,83 %, amb les aportacions que realitzen la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i la Diputació de Barcelona. Altres fonts de finançament són les aportacions d'ajuntaments, d'entitats col·laboradores i els preus públics del parc. L'execució del pressupost d'ingressos per a l'any 2009 ha estat del 100,52 %, que correspon al 100,49 % d'execució d'ingressos corrents i el 100,74 % d'ingressos de capital.

Pel que fa al pressupost de despeses, expressa els crèdits màxims que es poden gastar a cada partida. El 14,08 % dels crèdits corresponen a inversions i el 85,92 %, a despesa corrent. L'execució del pressupost de despeses ha estat del 96,23 %, que correspon al 95,79 % de la despesa corrent i al 85,88 % de les operacions de capital.

L'entitat disposa d'una plantilla funcional que el 31 de desembre de 2009 constava de 83 efectius, dels quals 19 són vigilants de prevenció d'incendis, indefinits fixos discontinus o a temps parcial (16 contractes de nou mesos per any, 1 de sis mesos l'any i 2 per al temps exclusiu de campanya).

La formació constitueix una potent eina que millora directament el desenvolupament de les funcions laborals, però indirectament també millora la integració dels nous empleats, fomenta

la comunicació interna, potencia el treball en equip i afavoreix la implantació de canvis organitzatius que faciliten l'adaptació a les transformacions que es produeixen en els serveis públics i les demandes ciutadanes.

Per dur a terme les activitats formatives, el Consorci del Parc de Collserola, amb el concurs de la representació legal del personal de l'entitat, es va dotar d'un instrument normatiu, mitjançant l'aprovació de les normes de desplegament denominades "Regulació interna de la formació del personal del Consorci del Parc de Collserola" que va ser publicat en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 4.416 de data 30 de juny de 2005. Aquest acord, fixa quatre línies formatives bàsiques:

- Formació interna obligatòria
- Formació interna voluntària
- Formació externa de curta durada
- Formació externa de llarga durada

En aquest punt, cal esmentar que el Consorci del Parc de Collserola ha incidit en la formació interna obligatòria, és a dir, aquella promoguda i organitzada pels òrgans competents de l'entitat, d'acord amb les necessitats d'aprenentatge i organitzatives, i orientada al perfeccionament professional, a l'adaptació a noves tecnologies, al reciclatge i a la millora dels serveis públics.

Com a primera àrea d'actuació, i pel que fa a la formació interna, durant els exercicis 2008 i 2009, les accions formatives més rellevants potenciades des dels òrgans administratius de l'entitat, s'han concentrat en les propostes formulades pel comitè de seguretat i salut, en matèria de prevenció de riscos laborals.

Així, el programa bianual en matèria preventiva ha comportat la realització de les accions formatives següents:

Plantilla funcional consolidada a 31 de desembre de 2008

Laborals indefinits	51
Funcionaris	5
Treballadors temporals	8
Treballadors fixos discontinus	19
Total:	83

Contractes adjudicats durant l'any 2009

	Objecte del contracte	*	Preu adjudicació	Adjudicatari (raó social)
1	Pròrroga del contracte d'arrendament del servei de bar-cafeteria-restaurant ubicat a l'edifici de la seu del Consorci del Parc de Collserola	P	2.948,12	MARIA DEL CARMEN VALLS VILA
2	Pòlissa asseguradora que cobreix les pèrdues o danys materials del patrimoni del Consorci del Parc de Collserola	NS	16.652,64 ^{**}	BANCO VITALICIO DE ESPAÑA, COMPAÑIA ANÓNIMA DE SEGUROS Y REASEGUROS
3	Pòlissa asseguradora que cobreix la responsabilitat patrimonial del Consorci del Parc de Collserola	NS	13.816,76 ^{**}	AXA SEGUROS GENERALES SA DE SEGUROS Y REASEGUROS
4	Pòlissa d'assegurança de vida col·lectiva per al personal del Consorci del Parc de Collserola per als anys 2010 i 2011	NS	42.518,42 ^{**}	SVRNE, MUTUA DE SEGUROS Y REASEGUROS A PRIMA FIJA
5	Servei de vigilància dels edificis gestionats pel Consorci del Parc de Collserola (2010-2011)	OM	139.530,60	METROPOLIS SEGURIDAD Y PROTECCIÓN, SL
6	Servei auxiliar de l'edifici seu del Centre d'Informació - Serveis Tècnics del Consorci del Parc de Collserola (2010)	NS	26.392,10	METROPOLIS OUTSOURCING, SL
7	Contracte del servei d'assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu de l'equip informàtic del Consorci del Parc de Collserola (2010)	NS	24.053,00	ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, SA
8	Execució parcial de la 3a fase del "Projecte de restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera"	NS	61.840,00	NAURALEA CONSERVACIÓ, SL
9	1a fase del "Projecte d'execució de treballs silvícoles al Parc de Collserola"	OM	60.478,84	ARICO FOREST, SL
10	Gestió del mòdul de recuperació de fauna autòctona de l'Estació Biològica de Can Balasc	NS	25.000,00	SUSANNA CARLES I GONZÁLEZ
11	Manteniment integral 2009 dels jardins del Viver de Can Borni	NS	26.678,00	MM2, SCP
12	Obres de reparació de la xarxa viària de prevenció d'incendis 2010	OM	103.448,27	EXCAVACIONES Y MANTENIMIENTO BERNARDO, SL
13	Neteja de brossa de les infraestructures viàries i de lleure del Parc de Collserola (2010-2011)	OM	471.780,48	URBASER, SA
14	Subministrament de combustible per als vehicles i maquinària del Parc (2010-2011)	NS	51.724,14	PETROPORT, SL
15	Servei de manteniment d'instal·lacions als edificis i àrees de lleure del Parc de Collserola (1 juny 2009-31 desembre 2010)	OM	118.750,00	INSTAL·LACIONS ELÈCTRIQUES TORRA, SL
16	Estudis previs al disseny de les basses de laminació del "Triangle de Montcada"	NS	20.000,00	DOPEC, SL
17	Obres d'execució del "Projecte constructiu del pont sobre la riera de Sant Medir a Can Borrell"	NS	99.764,21	ANTONIO CASADO Y CÍA, SL
18	Subministrament i instal·lació d'una bomba de calor per a la instal·lació de climatització de l'edifici seu de l'entitat	NS	29.029,65	SPIE IBÉRICA DE MANTENIMIENTO Y MONTAJE, SA UNIPERSONAL
19	Servei d'activitats guiades del Parc de Collserola i suport a diverses tasques educatives del Centre d'Educació Ambiental Can Coll	OM	68.063,00	ARGELAGA SERVEIS AMBIENTALS, SL
20	Modificació del contracte relatiu a la producció de quatre audiovisuals del Parc de Collserola	M	42.442,25	CIRICI COMUNICACIÓ, SL

* Sistema d'adjudicació



OM Obert criteris múltiples



NS Procediment negociat sense publicitat

** Impuestos incluidos



M Modificat



P Pròrroga

1. Curs per fer front a les campanyes de vigilància i prevenció d'incendis, adreçat al personal adscrit durant el període anual a aquestes funcions (vigilants de prevenció d'incendis, personal de la guarderia del parc i altre personal específic de camp).

2. Curs d'autoprotecció a l'entitat local: equips de primera intervenció, adreçat a la resta de personal de l'entitat (personal d'oficines, educadors i altre personal de camp no vinculat a tasques específiques de les campanyes anuals de prevenció d'incendis).

3. Curs de manipulador de productes fitosanitaris, nivell bàsic, adreçat al personal de camp.

4. Curs de conducció 4x4 amb vehicles tot terreny (bàsic).

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

En el quadre de la pàgina anterior es relacionen tots els contractes adjudicats l'any 2009.

Àmbit d'acció administrativa

Convenis vinculats a l'Administració

Al llarg de l'any 2009 han continuat els programes de col·laboració amb institucions, entitats públiques i privades per a l'execució d'estudis i desenvolupament d'investigacions adreçades a la protecció i conservació del parc, com també a la captació d'aportacions econòmiques per al desenvolupament de projectes i altres vies de

col·laboracions institucionals dins del marc de cooperació interadministrativa. Bona part dels resultats d'aquest àmbit de gestió queden reflectits en els capítols referits a les altres unitats funcionals de l'entitat. Els convenis signats han estat els següents:

Convenis de cooperació científica i tècnica signats durant el 2009

• Universitats	
Entitat i data de signatura	Projecte associat
Facultat de Biologia - Universitat de Barcelona (16/01/2009)	Pràctiques en empreses i institucions de programes oficials de postgrau (POP) de la Universitat de Barcelona - Masters-
Fundació Institut d'Educació Contínua - Universitat Pompeu Fabra (02/02/2009)	Màster en dret immobiliari, urbanístic i de l'edificació (LL.M.).
Departament de Geografia - Universitat Autònoma de Barcelona (14/05/2009)	Beca de pràctiques professionals del màster en tecnologies de la informació geogràfica (11a. edició)
Universitat Pompeu Fabra (19/06/2009)	Realització de pràctiques estudiants de Dret
Facultat de Ciències - Universitat Autònoma de Barcelona (28/09/2009)	Realització de pràctiques en empresa per al còmput de crèdits
Escoles Universitàries de Treball Social i Educació Social Pere Tarrés - Universitat Ramon Llull (28/09/2009)	Realització de pràctiques alumnes diplomatures Treball Social, Educació Social, Masters Universitaris i Formació Contínua Universitària



Curs d'autoprotecció a l'empresa: equips de primera intervenció

• Generalitat de Catalunya	
Entitat i data de signatura	Projecte associat
Conselleria de Medi Ambient i Habitatge, Diputació de Barcelona i Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (16/03/2009)	Incorporació de la Generalitat de Catalunya al Consorci del Parc de Collserola
Departament d'Educació - IES Rubió i Tudurí (23/04/2009)	Formació pràctica en centres de treball
Departament d'Educació - IES Rubió i Tudurí (27/04/2009)	Formació pràctica en centres de treball
Departament d'Educació - E CAP Forestal Can Xifra (04/05/2009)	Formació pràctica en centres de treball
Departament d'Educació - E CAP Forestal Can Xifra (13/05/2009)	Formació pràctica en centres de treball
Institut de Seguretat Pública de Catalunya (11/05/2009)	Curs d'autoprotecció a l'empresa: equips de primera intervenció

• Ens consorciats	
Entitat i data de signatura	Projecte associat
Ajuntament de Barcelona. Districte Horta-Guinardó (10/03/2009)	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades i altres tasques de prevenció
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès (01/04/2009)	Conveni marc
Ajuntament de Barcelona (21/04/2009)	Gestió centre pedagògic i productiu vinícola de la finca de Can Calopa de Dalt, incloent l'addenda. Pròrroga per a l'any 2009
Diputació de Barcelona (26/05/2009)	Gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte a la torre de guaita "Sierra" ubicada al municipi de Gavà. Annex
Ajuntament de Barcelona. Districte Sarrià-Sant Gervasi (28/05/2009)	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades i altres tasques de prevenció. Document de desplegament 2009
Ajuntament de Sant Just Desvern, el Club Emas i Manto Naves Industriales, SL (15/07/2009)	Reforestació i restauració paisatgística d'una part de la finca registral 11391
Ajuntament de Molins de Rei (10/08/2009)	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials i neteja de vegetació de solars de propietat municipal. Document de desplegament 2009
Diputació de Barcelona (22/09/2009)	Comanda de gestió de l'Assistència de la Gestió Econòmica del Consorci del Parc de Collserola

Bassa per a amfibis, realitzada per l'empresa col·laboradora Gestió Integral de Cementiris, Nomer, SL.



• Patrocini	
Entitat	Projecte associat
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya (04/03/2009)	Tasques de manteniment i conservació del medi natural
Cementiris de Barcelona, SA (18/05/2009)	Col·laboració realització d'estudis i actuacions per a la millora del medi natural
Gestió Integral de Cementiris, Nomer, SL (16/06/2009)	Tasques de manteniment i conservació del medi natural
Torre de Collserola, SA (18/11/2009)	Tasques de manteniment i conservació del medi natural
Barcelona de Serveis Municipals, SA (14/12/2009)	Promoció bones pràctiques en bicicleta
Ediciones Primera Plana, SA (16/12/2009)	Col·laboració inserció publicitat <i>El Periódico de Catalunya</i>

• Altres	
Entitat	Projecte associat
Pro Nou Barris, SA (22/12/2009)	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del Districte VIII - Document de desplegament 2009
Barcelona de Serveis Municipals, SA (01/01/2009)	Treballs de manteniment dels jardins de Can Borni
Quality Experts, SA (02/04/2009)	Execució material Fase A procés implantació i verificació sistema gestió medi natural Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)
Centre d'Estudis CIM (02/04/2009)	Pràctiques formació
Consorci del Parc de la Serralada de Marina (26/05/2009)	Gestió, coordinació dispositius prevenció d'incendis respecte tres torres de guaita, ubicades als municipis de Badalona, Sta. Colòma de Gramenet i Tiana. Annex 2009
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) (08/06/2009)	Realització mòdul "Gestió de la fauna en àrees protegides" del mestratge en "Medi ambient i gestió de la biodiversitat"
Takaaki "Kan" Masuda (12/06/2009)	Exposició "Voz de las raices" en el marc del Projecte "Escultura ecològica. Mensaje del bosque"
Ancifap España, SL (29/06/2009)	Realització pràctiques en empresa
Centre d'Estudis CIM (17/07/2009)	Pràctiques formació
Cemex España, SA i Fundació Cemex España (24/07/2009)	Subministrament aigua al dipòsit Puig d'Olorda
Esc. Fam. Agrària Quintanes (21/10/2009)	Formació pràctica en centres de treball
Barcelona de Serveis Municipals, SA (28/10/2009)	Treballs de manteniment dels jardins de Can Borni. Pròrroga 2010
Centre d'Estudis CIM (02/11/2009)	Pràctiques formació
Centre d'Estudis CIM (12/11/2009)	Col·laboració per a la realització de pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al Mòdul de recuperació de fauna autòctona - Pròrroga 2009-2012
Defensa Patrimoni Natural (Depana) (17/11/2009)	Realització replantacions d'arbres de ribera, neteja de brossa i eradicació de plantes al·loctones
Takaaki "Kan" Masuda (24/11/2009))	Sol·licitud a la Japan Foundation per a la subvenció per al desenvolupament exposició i instal·lació "Voz de las raices"
Barcelona de Serveis Municipals, SA (14/12/2009)	Treballs de manteniment dels jardins de Can Borni
Consorci del Parc de la Serralada de Marina (03/12/2009)	Desenvolupament material didàctic interactiu sobre la vegetació de la Serralada de Marina
Mir Pous Girona, SL (22/12/2009)	Ocupació permanent part finca, instal·lació torre prevenció incendis Alfa



Signatura del conveni entre l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès i el Consorci del Parc de Collserola

Convenis subscrits en exercicis precedents que continuen vigents

• Universitats	
Entitat	Projecte associat
Universitat Autònoma de Barcelona	Pràctiques alumnes Facultat Ciències Educació
Universitat de Barcelona	Pràctiques alumnes Facultat Pedagogia
Universitat de Barcelona	Acord marc de col·laboració
Universitat Pompeu Fabra	Conveni col·laboració pràctiques alumnes llic. de Dret
Universitat Pompeu Fabra	Col·laboració llic. en Ciències Polítiques i de l'Administració
Universitat de Barcelona. Facultat de Pedagogia	Pràctica d'alumnes

• Universitats	
Entitat	Projecte associat
Universitat de Barcelona	Realització d'un estudi sobre "El component fúngic dels estepars (<i>Cistion</i>) del Parc de Collserola: estudi florístic, fitosociològic i fenològic (fase 2)"
Universitat Ramon Llull	Realització de pràctiques dels alumnes de la Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna
Universitat Ramon Llull. Fundació Blanquerna	Realització de pràctiques d'alumnes de la Facultat de Psicologia
Universitat Pompeu Fabra. Facultat de Dret	Pràctiques dels estudiants de Dret

• Ens consorciats	
Entitat	Projecte associat
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i Ajuntament de Barcelona	Execució del "Projecte del passeig Mirador de les Aigües (tram 7: carretera d'Horta - Can Ferrer)"
Ajuntament de Barcelona	Gestió del centre pedagògic i productiu vinícola de la finca de Can Calopa de Dalt, incloent l'addenda
Ajuntament de Barcelona - Dte. Sarrià - Sant Gervasi	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del districte V.
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Conveni marc de cooperació
Ajuntament de Sant Just Desvern	Recuperació de la finca de Can Baró
Ajuntament de Molins de Rei	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials i neteja de vegetació de solars de propietat municipal
Ajuntament de Barcelona	Document de desplegament del conveni de col·laboració signat en data 22 de desembre de 2003 entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola: col·laboració en defensa judicial
Ajuntament de Barcelona	Conveni marc de cooperació entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	Manteniment del camí de Can Catà i execució de projectes de portes de parc dins del municipi
Ajuntament de Montcada i Reixac	Planificació, redacció i execució de projectes de millora dels espais lliures del t.m. de Montcada i Reixac
Ajuntament de Sant Just Desvern	Finançament i construcció d'una passera-mirador al poblat de la penya del Moro
Ajuntament de Sant Just Desvern	Elaboració i execució d'un projecte de restauració paisatgística de la vall de Sant Just
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i família Gil Nebot	Acord de custòdia del territori del Bosc Gran
Ajuntament de Sant Just Desvern i Club Putxet de Coloms Esportius	Instal·lació d'un camp de vol de coloms a la finca Can Baró
Parcs i Jardins, Institut Municipal de Barcelona	Cessió en préstec d'equips destinats al conreu de la vinya a la finca de Can Calopa de Dalt
Ajuntament de Barcelona	Col·laboració en matèria d'educació ambiental

Franja forestal de baixa combustibilitat



• Ens consorciats	
Entitat	Projecte associat
Ajuntament de Sant Just Desvern i Aigües Ter Llobregat	Execució i finançament d'actuacions de restauració en espais que resulten afectats a l'entorn de Can Baró i Can Biosca com a conseqüència de l'execució de la Galeria A del túnel Fontsanta-Trinitat
Ajuntament de Barcelona - Institut de Cultura de Barcelona	Redacció projecte arquitectònic de restauració de Vil·la Joana
Diputació de Barcelona	Gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte a la torre de guaita "Sierra" ubicada al municipi de Gavà

• Generalitat de Catalunya	
Entitat	Projecte associat
Generalitat de Catalunya - Departament d'Acció Social i Ciutadania	Atorgament d'un permís d'ocupació temporal per a la instal·lació d'un repetidor de telecomunicacions en un espai de la masia Mas Pins
Generalitat de Catalunya - Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca	Col·laboració per incorporar el mòdul de recuperació de fauna de Can Balasc a la xarxa de centres de Catalunya
Generalitat de Catalunya - Secretaria de Serveis Penitenciaris	Proporcionar activitats adequades per a l'execució de la mesura de prestacions en benefici de la comunitat i la pena de treballs en benefici de la comunitat
Generalitat de Catalunya - Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca	Estades de pràctiques de formació d'alumnes de les escoles de capacitació agrària

• Patrocini	
Entitat	Projecte associat
Editorial Alpina, SL i Pexamania, SL (Probike)	Edició d'una guia d'itineraris en bicicleta del Parc de Collserola
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya	Col·laboració renovació de l'exposició permanent del Centre d'Informació del Parc de Collserola
Parc d'Atraccions del Tibidabo, SAU	Col·laboració en tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc de Collserola
Torre de Collserola, SA	Realització de la producció del nou audiovisual que acompanya l'exposició
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc
Túnel i Accessos de Barcelona, SA	Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc

• Altres	
Entitat	Projecte associat
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Gestió del jardins de Can Borni
Espacios Constructivos 2003, SL	Conveni entre el Consorci del Parc de Collserola i Espacios Constructivos 2003, SL: ocupació de finca privada
Propietaris finca de can Ferrer	Ocupació de finca
Editorial Alpina	Distribució i vendes de publicacions



Arranjament entorns túnel ATLL a Can Baró

• Altres	
Entitat	Projecte associat
Pro Nou Barris, SA	Realització i manteniment de franges de protecció contra incendis en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del districte VIII de Barcelona
UTE Línia 5	Revegetació i atalusada convingudes, amb la conformitat dels propietaris dels terrenys i segons les indicacions del Consorci del Parc de Collserola, un cop finalitzades les obres i retirada de la planta de formigó de la línia 5
Depana	Realització d'actuacions de conservació i gestió d'espais naturals
EFA Quintanes	Realització de pràctiques de formació
Consorci del Parc de la Serralada de Marina	Gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte a 3 torres de guaita ubicades als municipis de Badalona, Santa Coloma de Gramenet i Tiana
Consell Comarcal del Baix Llobregat	Gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte a les torres de guaita "Romeo" i "Juliet" ubicades als municipis de Sant Climent de Llobregat i Corbera de Llobregat
Fecsa-Endesa	Inclusió plec de prescripcions tècniques per a la regulació de treballs forestals en tots els plecs de condicions tècniques dels projectes i manteniments que contracti dins l'àmbit del Parc de Collserola
Societat Catalana d'Herpetologia	Seguiment de la fauna herpetològica del pantà de Vallvidrera
Centre d'Estudis CIM	Realització de pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al mòdul de recuperació de fauna autòctona del Parc de Collserola
Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Investigació relativa al funcionament del Parc i les seves connexions amb la Serralada Litoral, el Vallès, la vall del Llobregat i Barcelona

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

A més del conveni amb la Generalitat de Catalunya, que s'exposarà en l'apartat d'Assessoria Jurídica àmpliament, sobresurt el subscrit amb l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès en data 1 d'abril de 2009, el qual té per objecte la continuació de les obres de millora de l'accés al Parc de Collserola dins del terme municipal de Sant Cugat, així com noves actuacions per adequar l'ús públic en el medi natural; la restauració de rieres, torrents i fonts; la col·laboració en el desenvolupament del Pla municipal de prevenció d'incendis i de les agendes 21 de Sant Cugat i del Consorci; la participació en el Centre de Dinamització de la Xarxa d'Espais d'Interès Natural de Sant Cugat, i qualsevol acció que se'n pugui derivar en el context de la protecció i gestió del medi natural al

terme municipal de Sant Cugat del Vallès. Per a aquesta fi, el Consorci i l'Ajuntament finançaran diversos projectes d'obres i de manteniment en l'àmbit municipal en el període 2009 a 2011 i amb una despesa total de 580.000 €

Gestió del patrimoni

El Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola té un àmbit territorial de 8.645 hectàrees que inclou part dels nou municipis consorciats, dels quals aproximadament unes 2.500 hectàrees són de propietat pública.

El patrimoni del Consorci està constituït per béns adquirits per qualsevol títol legítim i pels béns que li puguin adscriure, els ens consorciats, per a les finalitats pròpies de l'entitat.

Per gestionar aquest patrimoni els Estatuts del Consorci atribueixen a l'entitat la competència

de la formació del patrimoni de sòl públic i la seva gestió, amb la facultat d'adquirir, revindicar, permutar, gravar o administrar tota classe de béns i la d'assumir titularitats fiduciàries o dominicals de disposició.

En el marc de la gestió del patrimoni, cal destacar la finalització de les expropiacions de dues de les finques afectades per les obres del Projecte del passeig Mirador de les Aigües (tram 7: carretera d'Horta - Can Ferrer). Concretament, en dates 8 de gener de 2009 i 13 de maig de 2009 es van signar les corresponents actes d'ocupació, pagament i presa de possessió a l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, en tant que Administració expropiant, mentre que el Consorci és l'Administració beneficiària. Una vegada inscrit el canvi de titularitat en el Cadastre, s'ha procedit a sol·licitar la inscripció de la titularitat en el Registre de la Propietat.

D'altra banda, també s'ha impulsat la regularització patrimonial de les finques on s'emplacen les torres de vigilància del Dispositiu de Vigilància i Prevenció d'Incendis Forestals que gestiona el Consorci del Parc de Collserola. Es tracta de tres torres de vigilància, les anomenades "Bravo", "Charli", i "Alfa" ubicades, respectivament, als municipis de Badalona, Santa Coloma de Gramenet i Santa Maria de Martorelles, dins de l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina.

Arxiu

Enguany l'Arxiu ha engegat l'estudi sobre el valor evidencial de la documentació administrativa que el Consorci Parc de Collserola ha generat des de la seva creació fins avui, amb tres alternatives:

- Conservació permanent
- Destrucció total
- Conservació parcial

Seràn de conservació permanent tots aquells documents que disposin d'un alt valor informatiu o històric. Es conservaran a llarg termini i formaran el patrimoni documental del Consorci del Parc de Collserola i col·lectiu.

La segona opció s'aplica a aquells documents que tenen un escàs valor informatiu; per tant, han de ser eliminats quan hagin finit els seus

Altres qüestions en l'àmbit patrimonial han estat, d'una banda, la sol·licitud efectuada mitjançant acord de l'Assemblea General de 15 de desembre de 2009 a l'Ajuntament de Montcada i Reixac, per tal que adscrigui a favor del Consorci del Parc de Collserola la finca de Ca n'Oller. Aquesta adscripció té com a finalitat la tramitació d'un Pla especial d'assignació d'ús per a centre ramader de la finca de Ca n'Oller. De l'altra, s'ha tramitat la documentació escaient per tal que un representant del Consorci pugui manifestar en escriptura pública l'adequada inscripció del dret d'ús del Consorci del Parc de Collserola sobre la finca de Can Balasc, als efectes de la sol·licitud de TABASA, Túnels i Accessos de Barcelona, Societat Anònima, per regularitzar les inscripcions en els registres de la propietat de les expropiacions necessàries efectuades per a la construcció dels Túnels de Vallvidrera i accessos.

Finalment, durant l'any 2009 també es va tramitar un procediment de lliure concurrència per a l'atorgament de la llicència d'ocupació a precari de la masoveria de Can Balasc, al terme municipal de Barcelona, de conformitat amb les bases reguladores que donen compliment als principis d'objectivitat, publicitat i concurrència que requereix la legislació patrimonial per a l'atorgament d'una llicència d'ocupació temporal de l'ús privatiu d'un bé de domini públic.

valors administratius o informatius. Cal tenir en compte que no hi hagi cap recurs en via judicial que pugui haver interromput el còmput dels terminis de conservació. Per a això, l'Arxiu ha creat el registre d'eliminació com un instrument de control d'eliminació amb l'objectiu de respondre davant de tercers de les operacions de destrucció.

Per últim, s'adopta el criteri de conservació parcial quan es considera que els documents avaluats disposen d'algun valor evidencial que en justifiqui la conservació d'una part.

El Comitè d'Arxiu, comitè intern de valoració documental del Consorci, es va reunir en data 10 de novembre de 2009 amb l'objectiu de valorar la proposta d'avaluació, destrucció i eliminació de les sèries d'expedients següents ja



avaluades per la Comissió Nacional d'Accés, Avaluació i Tria Documental, d'acord amb les pertinents ordres de la Conselleria de Cultura de la Generalitat de Catalunya: expedients de vacances de personal, llicència de personal, manutenció, dietes, control de presència, baixes i altes mèdiques, hores extraordinàries, bestretes de personal, expedients de convocatòries i actes del Consell d'Administració de l'extingit Patronat Metropolità del Parc de Collserola, i els expedients d'autoritzacions d'activitats no guiades i que no suposen actuacions sobre el medi natural del Parc, i va fixar per a cadascuna d'aquestes sèries un termini de conservació.

L'objectiu general és reduir el nombre de documents que s'han de conservar en l'Arxiu Administratiu del Consorci del Parc de Collserola assegurant la conservació de la informació més significativa. És a dir, garantir la conservació dels documents veritablement essencials per a les operacions administratives, econòmiques, jurídiques i polítiques del Consorci, així com els documents que justifiquen drets i deures dels ciutadans.

3. Actuacions

3.2. Assessoria jurídica



Assessoria jurídica general

L'assessoria jurídica del Consorci del Parc de Collserola té com a funció bàsica assessorar i donar suport tècnic en matèria de la seva especialitat, tant a nivell intern (altres serveis i unitats del Consorci), com a nivell extern (entitats locals i altres institucions i organismes, així com usuaris en general), i també establir les directrius per a la redacció, tramitació i arxiu de les resolucions jurídicoadministratives, informes i qualsevol altre tipus de documentació complementària.

En el marc d'aquesta gestió ordinària de suport jurídic, durant l'any 2009 poden assenyalar-se diverses qüestions. En primer lloc, cal destacar la signatura en data 16 de març de 2009 del conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola i el Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el qual s'estableixen els termes en què es produirà, a través del corresponent acord del Govern, la incorporació de la Generalitat al Consorci per al reforç de la gestió del futur Parc Natural de Collserola, que es troba en procés de declaració. Aquesta signatura s'esdevingué en acte públic celebrat a la seu del Consorci, prèvia celebració d'una Assemblea General extraordinària que va aprovar la corresponent minuta de conveni interadministratiu.

Fruit del procés engegat amb la signatura del Conveni, en data 2 de desembre de 2009 es va publicar en el Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya l'anunci d'informació pública, el termini del qual finalitzà el 16 de gener de 2010, del Projecte de decret de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les Reserves Naturals Parcials de la font Grogga i de la Rierada - Can Balasc, el qual inclou la delimitació definitiva de l'espai "Serra de Collserola" al Pla d'espais d'interès natural (PEIN). El Projecte de decret preveu l'ampliació de l'espai PEIN en 745,94 hectàrees, desglossades en les dades següents:

- Parc Natural de la Serra de Collserola: 8.261,7 hectàrees.
- Reserva Natural Parcial de la Rierada - Can Balasc: 379,9 hectàrees.
- Reserva Natural Parcial de la font Grogga: 112,8 hectàrees.

Un altre aspecte remarcable ha estat la modificació dels Estatuts del Consorci del Parc de Collserola, fruit de la necessària adaptació als

canvis legislatius. Concretament, el caràcter de legislació bàsica tant de la Llei 30/2007, de 30 d'octubre, de contractes del sector públic, com de la Llei 7/2007, de 12 d'abril, de l'estatut bàsic de l'empleat públic, va aconsellar la modificació dels Estatuts en dos aspectes fonamentals de l'entitat, com són les competències en matèria de contractació administrativa i privada dels òrgans de govern i el règim jurídic aplicable al personal propi del Consorci.

D'altra banda, seguint la tramitació encaminada al compliment de la Llei orgànica 15/1999, de 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, s'ha aprovat el document de seguretat dels fitxers de dades de caràcter personal del Consorci del Parc de Collserola, inscrits en el Registre de Protecció de Dades de Catalunya, de conformitat amb el previst en l'article 9 de la Llei orgànica 15/1999, del 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal i en l'article 88 del Reial decret 1720/2007, de 21 de desembre, pel qual s'aprova el Reglament de desenvolupament de la Llei orgànica 15/1988, de 13 de desembre. A més, s'ha lliurat una còpia del document de seguretat a tot el personal afectat.

En el mateix àmbit, mitjançant acord de l'Assemblea General de 23 de juliol de 2009 i a través del corresponent conveni signat en data 22 de setembre de 2009, es va encomanar la gestió a la Diputació de Barcelona de l'assistència de la gestió econòmica del Consorci del Parc de Collserola, incloent l'assistència tècnica en matèria econòmica i comptable, i el manteniment i l'actualització de les eines informàtiques.

Pel que fa al tractament dels expedients de responsabilitat patrimonial, l'any 2009 s'han rebut tres reclamacions formulades directament contra el Consorci del Parc de Collserola, les quals s'han desestimat declarant la seva inadmissibilitat bé per qüestions formals bé per manca de competència de l'entitat. Només contra una d'aquestes resolucions s'ha interposat recurs contenciós administratiu.

Pel que fa al seguiment i control de la defensa jurídica del Consorci del Parc de Collserola, s'ha realitzat l'escaient coordinació dels plets en marxa de l'any 2009, que es resumeix en el quadre adjunt:

Recursos en tràmit a 31 de desembre de 2009

Jutjats del Contenciós Administratiu de Barcelona

JUTJAT	RECURS/INICI	TIPUS / CONTINGUT	ESTAT DE TRAMITACIÓ
1	84/2009	Bases procés selectiu / Decret aprovació bases i convocatòria plaça	Sentència parcialment desfavorable per al Consorci. Interposat recurs d'apel·lació
4	369/2009-D	Responsabilitat patrimonial / Desistiment sol·licitud	Compareguts. Vista oral 4 d'octubre de 2011

Jutjats del Social

JUTJAT	RECURS/INICI	TIPUS / CONTINGUT	ESTAT DE TRAMITACIÓ
15	497/2009	Reclamació de quantitat / Decret pagaments ajuts socials	Sentència favorable per al Consorci. Interposat recurs de suplicació. Presentat impugnació recurs

Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC)

RECURS/INICI	TIPUS / CONTINGUT	ESTAT DE TRAMITACIÓ
947/1990	Urbanístic / Expropiació finca forestal	Pendent execució sentència
201/2007	Provisió de llocs de treball / Desestimació recurs alçada	Sentència desfavorable per al Consorci
672/2007	Urbanístic / Desestimació d'inici d'expedient d'expropiació per ministeri de la llei	Pendent assenyalament votació i decisió
60/2009	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya	Tràmit de prova
78/2009	Responsabilitat patrimonial / Desestimació per silenci administratiu	Pendent assenyalament votació i decisió
91/2009	Via de fet d'ocupació / Desestimació per silenci administratiu d'expropiació per ministeri de la llei	Sentència favorable al Consorci

Tribunal Suprem (TS)

RECURS/INICI	TIPUS / CONTINGUT	ESTAT DE TRAMITACIÓ
008/0002468/2007	Urbanístic / Inadmissió de la tramitació del PAU i pla parcial sector nord-oest de Pedralbes	Pendent assenyalament
008/0002789/2007	Urbanístic / Informe desfavorable Pla parcial urbanístic delimitació sector nord-oest de Pedralbes	Pendent assenyalament
1898/2008	Urbanístic / Desestimació d'inici d'expedient d'expropiació per ministeri de la llei	Interlocutòria declarant la inadmissió del recurs. Sentència TSJC ferma favorable al Consorci



3. Actuacions

3.3. Intervenció sobre els sistemes naturals



3.3.1. Prevenció d'incendis

3.3.2. Gestió forestal i agrícola

3.3.3. Gestió de la fauna, estudis i estació biològica

3.3.4. Vigilància i control del planejament

3.3.5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure
i senyalització

3.3.6. Suport logístic

Introducció

El Servei de Medi Natural és el responsable de la tutela, conservació i gestió dels sistemes naturals. S'organitza a partir de sis programes molt interre-

lacionats, que inclouen activitats diverses, com es detalla tot seguit.

1. Prevenció d'incendis

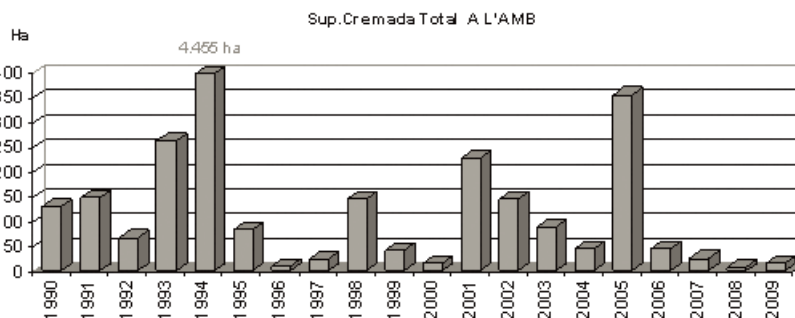
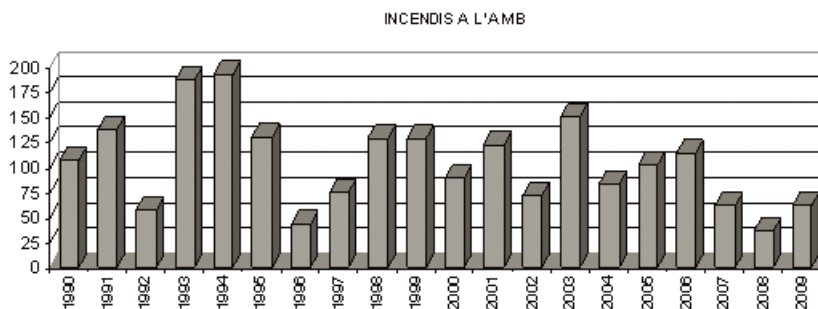
La gestió del Dispositiu de Prevenció d'Incendis Forestals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona és l'actuació que comporta el major esforç presupostari. La finalitat és protegir el bosc dels incendis forestals que, ateses les característiques del Parc i la freqüentació, es produeixen en un nombre molt considerable. A part de les actuacions que es porten a terme pròpiament dins l'àmbit del Parc, el Consorci gestiona la xarxa de punts fixos de vigilància a tot l'àmbit dels 33 municipis que formen part de l'Entitat del Medi Ambient, més els municipis de la Palma de Cervelló, Cervelló i Corbera de Llobregat, que

ocupen una superfície total de 63.463 ha, de les quals 26.164 es consideren d'ús forestal.

La campanya 2009 ha estat molt satisfactòria, amb unes xifres en nombre d'incendis i àrea cremada considerablement baixes respecte a les registrades els últims divuit anys.

Els gràfics resum dels darrers dinou anys ens donen una idea més exacta de la problemàtica dels incendis forestals a l'Àrea Metropolitana de Barcelona, i de la bona campanya que ha suposat el 2009:

SECTOR	Nombre d'incendis	Superfície total (Ha)	Superfície matoll	Superfície arbrada
Collserola	28	4,01	3,95	0,06
Garraf	13	6,34	1,45	4,89
Marina	11	4,52	4,52	0,00
Vallès- Ordal	9	0,59	0,59	0,00
AMB	61	15,46	10,51	4,96



La campanya del 2009, tot i les bones xifres relatives als incendis, ha tingut una climatologia bastant desfavorable.

el llindar dels 120 km/h. Les fortíssimes ratxes de vent van començar a fer estralls i van tombar arbres, van fer caure murs i tot tipus de mobiliari urbà, i van provocar destrosses en habitatges i altres edificis.

L'any 2009 s'inicià amb un fenomen força devastador per a la vegetació de Collserola: El 24 de gener, es pateixen els efectes d'una profunda depressió procedent del nord-oest. Sobre aquesta depressió es va produir una ciclògensis explosiva, que va comportar vents molt forts, amb ratxes huracanades, que van superar

A la massa forestal de Collserola, les conseqüències del temporal de vent han estat heterogènies depenent de l'orientació i l'altura dels vessants afectats. L'espècie més perjudicada ha estat el pi blanc (*Pinus halepensis*). La valoració

inicial de danys, tot i la dificultat per mesurar l'abast real del fenomen, és de més de 70.000 arbres caiguts, amb una superfície afectada molt irregular, però que es podria considerar que més 120 ha han estat intensament afectades.

Després, l'any continua amb una primavera càlida, amb una temperatura mitjana notablement superior a la del període climàtic de referència, que s'ha vist compensada per una bona precipitació els mesos de març i sobretot abril. Mentre que el maig, en canvi, ha estat molt sec (17 mm).

L'estiu, molt càlid, ha tingut, encara més, una temperatura mitjana força superior a la del període climàtic de referència, de fet ha estat el

segon estiu més càlid (després del 2003) des del 1914. Aquest fet s'ha agreujat amb una precipitació irregular durant els mesos de juny i agost (aquest sobretot) molt secs. Tot i així, el balanç total de la precipitació d'estiu no ha estat tan escàs gràcies a l'aportació del dia 9 de juliol, en què s'han recollit la major part dels 45 mm d'aquest mes.

Així doncs, la climatologia de la primavera i l'estiu no ha propiciat situacions d'alt risc d'incendi forestal fins a arribar a finals del mes de juny. Però, a partir d'aquí, es van declarar 38 dies d'alt risc d'incendi forestal i 8 de molt alt risc, amb uns mesos de juliol i, sobretot, agost complicats però ben resolts.

Prevenició passiva

Consisteix en aquelles actuacions que tenen per objecte disminuir la vulnerabilitat del territori en relació amb els incendis forestals. Durant el 2009 s'han executat les següents:

1. Sensibilització i Divulgació

Igualment com s'ha fet en els darrers anys, s'han distribuït fullets informatius i s'ha introduït la prevenció d'incendis forestals dins dels continguts pedagògics dels centres d'educació ambiental.

2. Vigilància del compliment de la legislació vigent

Els guardes del Parc de Collserola vetllen pel compliment de la legislació vigent en matèria de prevenció d'incendis en les diferents activitats que es realitzen dins del Parc, complementant les de la Guàrdia Urbana i policies locals, agents rurals i Mossos d'Esquadra.

Durant el període de prohibició d'encendre foc establert pel Decret 64/1995, es dona prioritat a la persecució de totes aquelles cremes no autoritzades, i a fer seguiment de les autoritzades, per tal d'assegurar l'acompliment de les condicions establertes. L'any 2009, s'han realitzat 27 actuacions en temes d'incendis (49 l'any 2005, 64 l'any 2006, 33 l'any 2007, 33 l'any 2008). Augmenta el nombre de peticions de crema i disminueixen les actuacions de cremes no autoritzades. Les actuacions queden distribuïdes de la manera següent:

- 15 incendis forestals: 38 (2005), 38 (2006), 20 (2007), 5 (2008)

- 3 cremes controlades: 3 (2005), 3 (2006), 3 (2007), 8 (2008)
- 3 focs de crema de vehicles: els mateixos que l'any 2005 i 2006, 4 (2007), 2 (2008)
- 1 crema de barraques: 4 l'any 2008
- 2 d'altres: materials susceptibles de foc com barbacoes, etc., 8 l'any 2008

En aquest context, alguns ajuntaments de l'àmbit del Parc de Collserola, promoguts pel Consorci, van continuar aplicant mesures preventives de caràcter extraordinari, com el tancament a l'accés rodat dels camins de lliure circulació del Parc, o la clausura temporal de les barbacoes dins les àrees de lleure que no complissin estrictament amb la reglamentació vigent.

Concretament, a partir del 15 de juny, es van clausurar les barbacoes de la Salut de Sant Feliu pel que fa a l'ús. Paral·lelament el districte de Sarrià - Sant Gervasi de Barcelona, els ajuntaments del Papiol i Sant Cugat, i l'Entitat Municipal Descentralitzada de Valldoreix i Molins de Rei, van mantenir, com els darrers anys, el tancament dels camins no veïnals d'accés a la zona forestal del Parc. Amb aquesta mesura, tota la zona de la serra d'en Rabassa i la serra de Can Julià, i els camins forestals dels voltants de Vallvidrera van romandre tancats a l'accés rodat.

3. Actuacions sobre la vegetació

L'any 2009, una bona part dels treballs silvícoles amb pressupost del Consorci s'han destinat a la retirada d'arbres caiguts per la ventada. A part,



Franges de nova execució	Hectàries
Obertura de caixa camí	
Ctra. Cementiri, Montcada i Reixac	0
Ctra. Cementiri, Cerdanyola del Vallès	0
Franges urbanes	
Districte Nou Barris, Barcelona	2,2
Total	2,2
Manteniment de franges	Hectàries
Districte Sarrià-Sant Gervasi, Barcelona	33,64
Districte Horta-Guinardó, Barcelona	13,00
Districte Nou Barris, Barcelona	15,42
Total	62,06



com s'ha anat fent els darrers anys, s'han signat diferents convenis de cooperació tècnica amb alguns ajuntaments de l'àmbit del Parc, per a la realització i el manteniment de franges de protecció a les zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials, neteja de solars de propietat municipal i altres tasques de prevenció d'incendis: Districte V. Sarrià - Sant Gervasi (Barcelona), Districte VII. Horta - Guinardó (Barcelona), Districte VIII. Nou Barris (Barcelona), Ajuntament de Molins de Rei. També s'ha comptat amb el pressupost de la Diputació de Barcelona (conveni amb la Fundació de "La Caixa") que posa a disposició del Parc per efectuar mesures preventives executades dins el seu àmbit.

a) Realització i manteniment de franges de protecció a les zones urbanitzades i altres tasques de prevenció d'incendis.

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

En definitiva s'han realitzat actuacions a 64,246 hectàrees.

b) Treballs silvícoles destinats a pal·liar els efectes de la ventada del 24 de gener.

Als efectes d'optimitzar i regular les feines es va elaborar una llista (numerada per seguir-la correlativament) dels criteris a utilitzar per minimitzar l'impacte dels efectes d'aquesta perturbació sobre el funcionament general del Parc i en particular sobre els incendis forestals que es podien produir durant la campanya 2009. Les tasques es van organitzar, des d'un primer moment, segons les prioritats següents:

I.- Obertures de:

1. Carreteres
2. Carrers de zones urbanes
3. Camins d'accés a habitatges
4. Camins de Xarxa Viària Bàsica del DPI oberts
5. Camins de Xarxa Viària Bàsica del DPI tancats

L'obertura consistia a tallar amb motoserres els arbres que impediien el pas dels vehicles i deixar les restes al costat del camí.

II.- Retirada de restes de:

1. Camins de Xarxa Viària Bàsica del DPI oberts
 2. Camins de Xarxa Viària Bàsica del DPI tancats
- Desbancament dels arbres que es troben a la franja de protecció d'incendis. Separació de la soca del fust. Reducció de la capçada amb la motoserra i posteriorment extracció dels fusts de l'esmentada franja de protecció.

III.- Actuacions sobre els rodals afectats:

1. Desbancament i extracció dels arbres

IV.- Altres actuacions:

1. Àrees de lleure
2. Itineraris a peu

Aquestes actuacions han estat gestionades directament pel Consorci del Parc de Collserola, amb mitjans propis i contractació d'empreses externes.

4. Arranjament i conservació de la xarxa viària bàsica

Considerem com a Xarxa Viària Bàsica un conjunt de camins, classificats i degudament marcats sobre el terreny, aptes per a la circulació de vehicles de vigilància i d'extinció. Dins de l'àmbit del Parc de Collserola, el Consorci assumeix el compromís de mantenir aquesta xarxa en estat operatiu, sobretot durant l'època d'alt risc d'incendi, efectuant les tasques de manteniment necessàries.

Dins d'aquest capítol, durant el 2009 s'han realitzat treballs de manteniment en una longitud de 63,945 km. La mateixa empresa contractada per a l'arranjament de camins ha realitzat altres feines de caràcter extraordinari que precisaven de maquinària de la qual el Consorci no disposa.

5. Hidrants i basses per helicòpter bombarder

Com cada any, també s'ha procedit al manteniment sistemàtic dels punts d'aigua gestionats pel Consorci, i que són:

Sistemes de dipòsits d'aigua amb hidrants normalitzats per a bombers:

- Santa Creu d'Olorda - Barcelona
- Can Catà - Cerdanyola
- La Salut - El Papiol
- Plaça Mireia - Sant Just

Basses per a helicòpter bombarder:

- Can Balasc - Barcelona
- Vil·la Paula - Barcelona
- Caserna de Bombers de Vallvidrera - Barcelona



- Montbau - Barcelona
- Can Rius - Barcelona
- Sant Pere Màrtir - Barcelona
- Ciutat Meridiana - Barcelona
- Turó Pelat - Cerdanyola del Vallès
- Penya del Moro - Sant Just Desvern
- Pedrera Puig d'Olorda - Sant Feliu de Llobregat
- Can Castellví - Molins de Rei
- Sol i Aire - Sant Cugat del Vallès

Per a la millora d'instal·lacions s'han realitzat tres actuacions extraordinàries:

- Canvi del grup de bombeig del sistema de Santa Creu d'Olorda.
- Substitució d'una vàlvula a la bassa de la penya del Moro.
- Muntatge i configuració dels equips de tele-control al pou del Sistema de Santa Creu, després de l'eliminació del dipòsit intermedi propietat de Cemex.

Continuant amb el programa de modernització dels sistemes d'aigua de prevenció d'incendis forestals i amb la finalitat de disposar-ne d'un millor control, enguany s'ha instal·lat un equip de telemesura al dipòsit de Can Catà, que permet enviar senyals via ràdio al centre de control i obtenir, d'aquesta manera, dades en temps real corresponents a l'altura del dipòsit.

6. Control d'usos perillosos

Línies Elèctriques

Les esteses de línies de transport i distribució d'energia elèctrica representen un perill potencial d'inici d'incendi forestal si no es mantenen les distàncies de seguretat de la vegetació, així com el bon estat de les instal·lacions.

Per garantir aquests aspectes el Consorci de Collserola, des de fa anys, realitza el seguiment de totes les tasques preventives que han d'efectuar les companyies. També es promou que les companyies vagin adequant les instal·lacions per fer-les més segures en l'àmbit forestal, i s'estableixen convenis de col·laboració amb la finalitat de reduir l'impacte d'algunes de les línies que travessen el Parc:

El 2009 s'ha efectuat una actuació important a l'àrea del Barcelona, la retirada de 450 metres de línia aèria de mitjana tensió a 25 kV, i dels tres suports corresponents, i la substitució d'aquest tram per una nova línia subterrània de dos circuits en una canalització de 265 metres de longitud. Amb aquesta actuació s'ha retirat el

Treballs manteniment de camins		metres	
Municipi de Barcelona			
Pas del Rei	822		
Turó de Valldaura	2.100		
Carretera de les Aigües	2.800		
Camí del Salze	495		
c/ Bellesguard a carretera de les Aigües	475		
Camí de Can Borni a C/ Garriguella	450		
Del camí del Salze al Rectorat	520		
Camí de Sta. Creu d'Olorda a Vallvidrera	1.225		
c/ Alcalde Miralles, Reis Catòlics,			
Camí de la Llenega, camí del cama-sec	1.200		
Can Sauró - Mas Guimbau	1.115		
Passeig mirador de les Aigües	2.250		
Camí de Santa Margarida	1.060		
La Sargantana - Can Ferriol	850		
Torre del Bisbe a E16	200		
Municipi de Cerdanyola del Vallès			
Can Catà - cementiri	1.250		
Turo Pelat	1.200		
Serra de na Joana	900		
Camí particular Can Catà	400		
Municipi de Sant Feliu de Llobregat			
Camí de la Salut, Can Ferriol, Can Serra	450		
Camí del turó Rodó	1.510		
Camí de la Salut - Mas Lluí - penya del Moro	1.125		
Camí de Santa Margarida	597		
Camí de la Salut a Sant Just	1.450		
La Sargantana - Can Ferriol	1.100		
Torre del Bisbe a E16	1.000		
Camí de Torre Abadal Can Capellans	2.500		
Camí de Can Amigó del Clot a Castellciuró	750		
Camps Agrícoles de la Salut de Sant Feliu	820		
Camí del golf	450		
La Sargantana - Can Ferriol	320		
Municipi de Montcada i Reixac			
Camí de Can Rius a Torre Baró	1.700		
		Total	
		63.945	
Municipi de Molins de Rei			
Camí de Can Amigó del Clot a Castellciuró	1.600		
Can Castellví a serra d'en Julià	1.580		
Cases de Can Castellví a serra d'en Julià	1.105		
Sant Bartomeu - Can Planes - les Escletxes	2.490		
Camí del Coll de l'Amigonet	1.520		
Carena Can Castellví	965		
Camí de Can Puig	1.705		
Can Planes - Can Rabella	1.050		
G06 - Terral	960		
Terral - Can Rabella	1.710		
Municipi de Sant Just Desvern			
Camí del turó Rodó	396		
Can Vilà - coll de les Tres Torres	1.960		
Camí de la Salut - Mas Lluí - penya del Moro	700		
Camí de la Salut a Sant Just	1.200		
Municipi del Papiol			
Can Maimó Can Domènec	1.700		
Sant Bartomeu - Can Planes - les Escletxes	1.765		
Ca n'Esteve de la Font - ermita de la Salut	1.560		
Camí del coll de l'Amigonet	300		
Can Domènec al puig Madrona	695		
Camí de Can Puig	540		
Municipi de Sant Cugat del Vallès			
Camí Can Cases - Arrabassada	1.540		
Camí Mas Guimbau, c/ de la Gespa,			
Pg. Vimetera, C/ Azalea, c/ Pi Forcat,			
Pg. del Grèvol	1.175		
Can Domènec a Puig Madrona	825		
Serra d'en Julià - Valldoreix	1.460		
Municipi d'Esplugues de Llobregat			
Passeig mirador de les Aigües	360		

tram de línia que passava sobre l'escola Baloo del barri de Montbau, dins l'àmbit del Parc.

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

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





Prevençió activa

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

El Dispositiu adopta les mesures següents:

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

1. Sistema d'alerta meteorològica

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

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

En la campanya d'enguany, amb una climatologia menys favorable que el 2008, s'ha decretat situació de prealerta 37 vegades, de les quals onze han estat d'alerta crítica.

2. Vigilància fixa

El Dispositiu de Prevenció d'Incendis Forestals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (DPI de l'AMB), posat en funcionament l'any 1983 per l'antiga Corporació Metropolitana, es basa en un sistema de vigilància del territori i la detecció d'incendis des de punts fixos, compost per guaites situats en tretze torres de vigilància, un equip de suport i intervenció immediata per a l'àmbit del Parc de Collserola i una central de comunicacions.

Els vigilants estan comunicats per ràdio directament amb Bombers de la Generalitat, amb Bombers de Barcelona, amb la central del dispositiu ubicada a la seu del Parc i amb la resta dels organismes i entitats implicats en la prevenció d'incendis d'aquest àmbit. Aquest fet facilita l'actuació de tots els mitjans ja que poden demanar directament la informació que desitgin a la persona que millor veu la situació de l'incendi mentre no arriben els mitjans d'extinció.

L'àmbit del DPI de l'AMB, gestionat pel Consorci del Parc de Collserola, comprèn oficialment els 33 municipis que formen part de l'Entitat del Medi Ambient, més els municipis de la Palma de Cervelló, Cervelló i Corbera de Llobregat, ocupant una superfície total de 63.463 ha, de les quals 26.164 hectàrees es consideren d'ús forestal.

Per a la realització de les tasques que genera el dispositiu, es necessita un total de 32 persones distribuïdes de la manera següent:

- Vint-i-sis vigilants per atendre els dos torns corresponents a cadascun dels tretze punts fixos de vigilància, els quals es troben als municipis de l'AMB següents: Tiana (ALFA), Badalona (BRAVO), Santa Coloma de Gramenet (CHARLI), Barcelona (ECO, GOLF I FOXTROT), Cerdanyola (LIMA), Sant Cugat del Vallès (INDIA), el Papiol (MIKE), Sant Feliu de Llobregat (KILO), Corbera de Llobregat (JULIET), Sant Climent de Llobregat (ROMEO) i Begues (SIERRA).

A més de detectar, situar i donar avís dels incendis forestals que es produeixen, es vigila el territori i es dona avís de tot tipus d'incidències que es puguin observar relacionades amb la prevenció d'incendis o que afectin el medi natural:



columnes de fum sospitoses de cremes no autoritzades, actuacions silvícoles com tala d'arbres, abocaments en camins, carreteres i zones forestals, en el moment que s'estiguin produint, etc.

- Dos operadors per atendre els dos torns de la central de comunicacions (Control Collserola). Aquí es coordina tot el dispositiu i s'elabora la base de dades de tots els incendis produïts dins l'àmbit.

- Quatre vigilants mòbils per formar l'equip de suport (un vehicle equipat amb una motobomba i 400 l d'aigua amb dues persones per torn), que realitza diferents tasques relacionades amb el dispositiu: Visitar tots els incendis produïts dins l'àmbit de l'Àrea Metropolitana de Barcelona i registrar perímetres amb GPS; prendre totes les dades necessàries per omplir les fitxes de cada incendi i la base de dades respectiva; intervenir immediatament en focs de petites dimensions a Collserola; revisar infraestructures de prevenció d'incendis, etc.

A partir del 1989 el dispositiu va ser traspassat a la gestió directa del Consorci del Parc de Collserola (antigament Patronat Metropolità del Parc de Collserola), tot i comprendre municipis que formaven part de l'Espai Natural protegit, del Parc del Garraf (gestionat per la Diputació de Barcelona, a través de l'Àrea d'Espais Naturals) o d'altres, que posteriorment han passat a formar part de l'àmbit del nou Parc de la Serralada de Marina (gestionat pel Consorci del Parc de la Serralada de Marina).

Concretament, el DPI disposa d'una torre dins l'Espai Natural de Garraf, i de tres torres de vigilància, dins de l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina.

L'any 2004 es va iniciar un procés de regulació, a través de convenis entre les tres institucions, per poder mantenir l'àmbit i l'eficàcia del Dispositiu de Prevenció d'Incendis Forestals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en el qual s'integren en part els mateixos dispositius dels parcs del Garraf i de la Serralada de Marina.

L'any 2009, es mantenen aquests convenis de manera que les citades torres s'han gestionat en el marc dels diferents dispositius de prevenció d'incendis, el de la Diputació de Barcelona en un

cas i el del Consorci del Parc de la Serralada de Marina en l'altre, tot col·laborant tècnicament amb el Consorci del Parc de Collserola d'acord amb el protocol d'actuació conjunta, per tal de mantenir el servei i l'eficàcia que el dispositiu de l'Àrea Metropolitana de Barcelona ve donant des de fa més de vint anys.

En el cas del conveni amb la Diputació de Barcelona es preveu una despesa per la contractació del personal que ha de cobrir la torre de vigilància de "Sierra", la qual ha de ser transferida des del pressupost del Consorci del Parc de Collserola.

El 2008 es va iniciar un nou conveni de col·laboració entre el Consell Comarcal del Baix Llobregat i el Consorci del Parc de Collserola per a la gestió i coordinació de les torres de guaita "Romeo" i "Juliet" ubicades als municipis de Sant Climent de Llobregat i Corbera de Llobregat, per tal que sigui el mateix Consell el que es faci càrrec de la contractació del personal que ha de cobrir la torre, tot i que la despesa que es genera d'aquesta contractació ve transferida des del pressupost del Consorci del Parc de Collserola.

La campanya de vigilància a les torres de guaita l'any 2009 es va iniciar el dia 4 de maig i es va finalitzar el dia 15 de setembre. És a dir, han estat 131 dies de vigilància continuada, amb jornades de deu hores.

També s'ha comprat nou material per a l'equip d'intervenció i suport als incendis forestals (motxilles i equip Propack).



3. Vigilància Mòbil

Constituïda fonamentalment per: la guarderia del Parc (TANGO 1) i l'equip d'intervenció immediata del Parc (VÍCTOR 1), policies locals dels municipis del dispositiu, agents rurals de les comarques corresponents, patrulles del Grup Sierra de la Generalitat, proteccions civils i ADF de diferents municipis, i patrulles del SEPRONA de la Guàrdia Civil.

La seva actuació es basa en la vigilància i dissuasió per tal de reduir al màxim les causes, i en la intervenció immediata en ser normalment algun d'aquests els primers d'arribar a l'incendi gràcies a la seva mobilitat. Un cop arriben els bombers passen a formar part de l'equip de suport per facilitar l'extinció, l'organització de mitjans, els tancaments de carreteres, analitzar causes, etc.

El personal contractat directament pel Consorci de Collserola per a aquestes tasques està compost pels guardes del Parc, amb quatre persones, i per l'equip d'intervenció immediata, amb quatre persones més.



4. Coordinació

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

a) Compra i distribució d'emissores de ràdio

El CPC dota el dispositiu amb tres repetidors, més de seixanta radiotransmissors portàtils i dotze bases fixes. Com cada any, el 2009 es va contractar el servei de manteniment de la xarxa per tal d'assegurar-ne el bon funcionament durant la campanya.

b) Establiment d'una central de coordinació a la seu del Consorci

Hi ha dues persones assignades a la "Central Collserola" que són les encarregades principals de recollir les dades aportades pels integrants del dispositiu, tant a través de la xarxa de comunicacions com per telèfon. Les tasques que realitzen són:

- Tenen un programa SIG per facilitar la localització de l'incendi i disposen de totes les dades informatives de forma automatitzada.
- Recullen totes les dades i incidències referents als incendis i omplen la base de dades.
- Segueixen les estacions meteorològiques per tal de donar avis dels estats d'alerta.
- Controlen els horaris, els torns, les baixes i les altes, els permisos administratius, etc., del personal del dispositiu contractat pel Consorci.
- Controlen el repartiment i la recollida d'equips personals i de material.



2. Gestió forestal i agrícola

Redacció de Plans Tècnics i Projectes

Pla Especial Agropecuari del Parc de Collserola (PEAPCo)

L'any 2007 es va iniciar el procés de redacció del Pla especial agropecuari del Parc de Collserola (PEAPCo) com a document de desplegament dels apartats agrícoles i ramaders del Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola (PEPCo).

La redacció del PEAPCo s'organitza en:

- Inventari de les parcel·les agrícoles i els elements ramaders a partir del treball de camp per a la localització i la caracterització d'aquestes parcel·les i elements.
- Elaboració d'una base de dades per gestionar l'inventari de parcel·les agrícoles conjuntament amb la cartografia digital existent al Parc de Collserola.
- Desenvolupament d'una normativa específica amb plena validesa jurídica.

Durant els anys 2007 i 2008 es va dur a terme el treball de camp de localització i caracterització de les parcel·les agrícoles del Parc de Collserola, inventariant principalment les grans àrees agrícoles de la perifèria del Parc. Paral·lelament es va desenvolupar la proposta d'elaboració d'una base de dades per a la gestió de la informació recollida en l'inventari de les zones agrícoles i la informatització de les dades de camp recollides en l'inventari mitjançant l'entrada de dades, l'elaboració de la capa cartogràfica corresponent en format Shape del sistema d'informació geogràfica Arc-View 3.2, i una anàlisi resumida estadística de les dades informatitzades. L'any 2009 s'ha elaborat el treball de diagnòstic de l'estat dels espais agraris basat en l'anàlisi de dades numèriques i cartogràfiques recollides en els inventaris realitzats durant els anys 2007 i 2008.

Projecte de recuperació agrícola a La Salut

La finca de la Salut es troba dins l'àmbit del Parc de Collserola, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat. Aquesta finca va ser adquirida per expropiació el 29 d'agost de 1977 per la Corporació Metropolitana de Barcelona i, pel Decret de transferències 5/1985, de 13 de gener, de la dissolució d'aquesta, es va assignar a l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat. El dia 26 de novembre de 1998 es va signar un conveni de col·laboració per a la gestió i administració de la

finca de la Salut, propietat de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, a favor del Patronat Metropolità del Parc de Collserola (actualment Consorci del Parc de Collserola).

Per tal de continuar invertint en la millora de la superfície agrícola de la finca pública de la Salut, aquest any s'han aprofitat les terres procedents d'una excavació propera (carrer General Manso de Sant Feliu de Llobregat) per destinar-les, una petita part, a anivellar la parcel·la superior de l'àrea agrícola de la Salut, i la resta, a anivellar i ajuntar les parcel·les més petites i pedregoses existents sota el camí de Mas Lluis a la Salut. El resultat final són menys parcel·les de més superfície cadascuna i amb pendents transversals menors, cosa que facilita les feines agrícoles. Posteriorment es va aportar fens a les dues parcel·les modificades i es va llaurar i sembrar cereal d'hivern a tota la finca.

Plans tècnics de gestió i millora forestal (PTGMF)

Al mes de setembre es va fer un informe favorable al Pla tècnic de Can Catà (Cerdanyola del Vallès).

Al novembre es van executar les actuacions previstes en el Pla tècnic de Can Planes (Molins de Rei) consistents en la rompuda d'uns camps abandonats per a la seva recuperació agrícola.



Conreus prop de Cerdanyola del Vallès





Conreus a la Salut de Sant Feliu de Llobregat

Al mes de desembre es va iniciar la redacció del Pla tècnic de la finca pública de Can Calopa de Dalt (Barcelona) i es va aprovar el Pla tècnic de la finca pública de Can Ferriol (Sant Feliu de Llobregat).

Projecte de recuperació de barraques de pedra seca a Can Ferriol

Collserola és rica en elements patrimonials i així queda reflectit en el Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola en què, en l'annex 3 de les seves normes urbanístiques, es relacionen els 38 elements del patrimoni historicoartístic, 151 edificacions tradicionals, 13 edificacions de dotació i 31 elements construïts d'interès.

Al costat d'aquest elements, gairebé tots creats per la mà de l'home, hi ha una sèrie d'elements més discrets i d'origen divers que formen part de la història i la tradició de la serra de Collserola i dels seus habitants des de temps immemorials. Així, les construccions de pedra seca varen ser uns elements molt importants per a l'aprofitament agrícola de la serra, però que a causa de la transformació d'usos i costums de les explotacions agrícoles, lligat a un posterior abandonament dels camps, en molts casos es varen degradar, fins a arribar a desaparèixer.

Les construccions de marges de pedra seca són fàcilment observables en molts llocs de la serra, sobretot al vessant del Llobregat, com també ho són les barraques de vinya, un altre element

encara més rellevant, i de les quals encara queden més d'una cinquantena al Parc, tot i que en molts casos el seu estat és ruïnós. Dins de la finca pública de Can Ferriol, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat, s'han censat sis barraques de vinya, dues de les quals es varen restaurar l'any 2008.

Per tal de recuperar aquest patrimoni agrari i evitar la seva degradació i desaparició, durant la tardor del 2009 s'ha restaurat una altra barraca de vinya a Can Ferriol.

Jardins del Viver de Can Borni

El primer semestre del 2006 es va executar el projecte de "Restauració botànica i arquitectònica del viver de Can Borni per a la seva utilització com a museu de l'arbre i de l'arbrust mediterrani". Això implicava la remodelació del viver de Can Borni i la reorientació d'usos i serveis, així com l'inici d'un manteniment acurat de tot l'entorn. Des de llavors, l'empresa pública Barcelona de Serveis Municipals, SA (BSM) havia contractat directament el manteniment a una empresa de jardineria. L'any 2009, i a partir d'un acord de col·laboració amb BSM, el Consorci del Parc de Collserola s'ha fet càrrec de la gestió i el seguiment d'aquest manteniment.

Les diverses tasques a realitzar en aquest manteniment són:

- Esporga i retall d'arbres, arbustos i enfiladisses
- Segar marges, talussos i àrees entapissades
- Escata d'àrees d'arbustos i herbàcies
- Plantació d'arbres, arbustos, entapissants i planta de temporada
- Tala d'arbres i arbustos
- Compostatge de les restes vegetals
- Reg
- Tractaments fitosanitaris
- Manteniment i neteja dels elements d'obra: murets, basses, piletes, canalitzacions d'aigua, desguassos, arquetes, casetes de reg, escales, etc.
- Manteniment de vials i aparcament
- Manteniment del sistema de reg
- Manteniment dels tancaments i senyalització



Activitats agrícoles i ramaderes

Camps de conreu com a hàbitats per a la fauna

La recuperació i el manteniment de camps de conreu s'enquadra dins les mesures d'ajut a la fauna del Parc de Collserola i és una eina important de gestió dels hàbitats i de manteniment de la biodiversitat ambiental del Parc. El projecte es va començar a desenvolupar a partir del 1989 i actualment es conreen les zones agrícoles de les finques públiques de Can Coll, Can Balasc, Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarida de Valldonzella, Can Sauró i el pantà de Vallvidrera.

Camps de Can Coll

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

Vinya de Can Coll

La verema es va iniciar el dia 14 de setembre amb la collita de les varietats ull de llebre (422,6 kg) i merlot (434,5 kg), mentre que el cabernet sauvignon (142,9 kg) es va collir el dia 5 d'octubre.

Vinya i celler de Can Calopa

Arran de les ventades del mes de gener es va haver de realitzar una actuació extraordinària de tala i trossejat d'arbres a causa del gran nombre de pins caiguts a l'entorn de la masia i la vinya.

Dins la masia, les inversions es van concentrar a seguir millorant l'equipament del celler amb la instal·lació de sistemes de remuntatges automàtics a dues tines de 2.600 litres i l'adquisició d'una nova màquina desrapadora de més capacitat i que incorpora sistemes de prevenció de riscos.

Des de finals de setembre fins a finals d'octubre es va fer la verema. Es van collir 1.841,5 kg de sirà, 1.750,0 kg de garnatxa, 3.821,4 kg de sangiovese, 2.142,9 kg d'aglianico i 714,3 kg d'agiorgitiko que, després de la fermentació en tines d'acer inoxidable, al mes de desembre va passar a les bótes de roure francès instal·lades al celler de la mateixa masia.

Al mes de setembre es va fer la quarta embotellada del vi de Barcelona a Can Calopa de Dalt. Així, el dia 14 es va posar en ampolles el vi de la verema del 2007, que havia estat més de dotze mesos en bótes de roure francès al mateix celler de Can Calopa de Dalt.

Al novembre van acabar les obres del nou edifici de la llar social, consistent en una residència per a dotze persones amb discapacitat i els corresponents monitors, que gestionarà la Cooperativa l'Olivera a partir del segon trimestre del 2010. L'edifici contindrà el programa funcional bàsic per a l'acolliment residencial de persones amb discapacitat intel·lectual inscrits en els serveis de reinserció, integració i formació del Departament de Benestar Social de la Generalitat de Catalunya en conveni amb les institucions especialitzades en la gestió de llars assistencials rela-



Conreus per a la fauna a can Ferriol



Pastures a can Cuiàs, a Montcada i Reixac

Canya americana



Parcel·la	Nombre
Número - Nom	d'arbres
18 Pantà de Vallvidrera	15
19 Can Sissi	164
33 Pinya 2	373
35 Camí de la Reineta	15
37 Can Planes - Rierada	506
40 Turó d'en Cors	382
43 Can Madolell	52
44 Depuradora Can Borrull	214
45 Torrent Rovelló	40
46 Sagrada Família	90
47 Camí Can Balasc	2
48 Carrer Major Rectorat	209
49 Plaça Mina Grött	2
50 Font de la Maduixera	24
51 Cases Can Borrull	48
52 Ctra. de l'Església	223
Totals	2.359

Tractament de control dels ailants

Seguiment i lluita contra els flagells forestals

Processionària del pi

Durant el 2009 s'ha continuat el programa de lluita contra la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). S'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults mitjançant trampes de feromones durant els mesos d'estiu, des de la primera setmana de juliol fins a la darrera setmana d'octubre i amb revisions setmanals. Aquest any el nombre total de captures ha estat molt inferior al dels darrers anys. A la majoria de les vuit zones d'estudi ha disminuït el nombre de captures però al turó d'en Fotjà, a la carretera del Tibidabo i al revolt de la Paella hi ha hagut un augment considerable.

El tractament fitosanitari contra la plaga es va realitzar a mitjan novembre mitjançant un tractor equipat amb canó atomitzador que va fer el tractament insecticida a banda i banda de les principals carreteres i camins del Parc on hi ha més incidència de la plaga (pinedes dels vessants del Llobregat, de Barcelona i del Besòs), a més de les àrees de lleure i miradors del Parc, amb un producte anomenat Fastac en què la matèria activa és alfa-cipermetrín. Aquesta matèria activa utilitzada està inclosa en la Llista única europea de productes fitosanitaris i les seves categories ecotoxicològiques són de nivell A (sense problemes descrits en mamífers i ocells) i és compatible i poc perillós per a les abelles.

Altres plagues

S'ha continuat fent un seguiment de les zones més afectades en anys anteriors per la *Metcalfa pruinosa* (homòpter d'origen americà) i a la

majoria de llocs s'han observat els mateixos nivells baixos de població que en els darrers anys.

Ramaderia extensiva

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

- Subministrament de dos viatges de bales de palla i alfals al ramat del torrent d'en Tapióles (Montcada i Reixac).
- Sembrar d'ordi a l'hivern als camps de la finca de la Salut de Sant Feliu de Llobregat que van ser aprofitats pel ramat de la Salut.
- Subministrament de dues cisternes d'aigua al ramat de Sant Just Desvern.

Des del 1995, de forma més o menys continua s'han fet diverses actuacions per tal de controlar l'expansió dels ailants (*Ailanthus altissima*) al Parc de Collserola, tant amb mitjans físics com químics.

Ailants

L'any 2004 es va iniciar una nova experiència a diverses parcel·les consistent a obrir forats a la part baixa del tronc amb una broca de 10 mm on s'aplicaven dosis de 5 cc d'herbicida per forat amb una xeringa. En arbres més primers es feien dos forats més petits amb dosis de 4 cc i en arbres més gruixuts es feien forats cada 10 cm de perímetre amb dosis de 5 cc. Es van provar diferents herbicides, mescles de productes i dosis que s'han anat seguint i millorant. Al llarg d'aquest període 2004-08 s'han injectat un total de 7.614 ailants.

Durant el 2009 s'ha ampliat el nombre de parcel·les, concentrades principalment a la vall de la riera de Vallvidrera, i s'han talat els arbres secs de les parcel·les realitzades els anys anteriors. Els seguiments dels tractaments a les parcel·les del 2005 al 2008 estan donant resultats satisfactoris, i es continuarà estudiant la seva actuació al llarg del cicle vegetatiu de l'ailant durant el 2010.

Les parcel·les realitzades i els ailants tractats en cadascuna aquest any 2009 han estat els següents (vegeu quadre adjunt).

Altres espècies al·loctones

S'ha continuat el seguiment i control del raim de moro (*Phytolacca americana*). Les actuacions, realitzades pel Grup d'Acció Forestal de DEPANA, es van dur a terme als torrents de Can Cerdà (Cerdanyola del Vallès) i de Sant Medir (Sant Cugat del Vallès) i van consistir en l'arrencada de plantes, arrel inclosa.

També s'han realitzat experiències, utilitzant el mateix mètode que per als ailants, en parcel·les de canya (*Arundo donax*) i Negundo (*Acer negundo*). Els resultats també han estat satisfactoris.



Restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera

La riera de Vallvidrera és un curs de caràcter permanent de règim mediterrani relativament degradat, en relació amb alguns aspectes i en diferents trams, respecte al seu potencial estat natural, fet que obligava a plantejar una intervenció per millorar el seu estat ecològic. Així, a mitjan 2008 es va redactar el projecte "Restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera" amb la voluntat de recuperar l'estat natural i ecològic de la riera i el seu entorn i recuperar l'interès social per aquest espai.

L'àmbit de l'actuació és la riera de Vallvidrera entre les Planes (font de les Planes) i el riu Llobregat. La longitud de l'actuació és d'11.256 metres, segregats en diferents trams segons les actuacions a realitzar. Aquests trams són: les Planes-Can Borrull (tram 1 amb una longitud de 1.817 metres), Can Borrull-Can Busquets (tram 2 amb 1.349 m), Can Busquets-Can Madolell (tram 3 amb 1.944 m), Can Madolell-Can Rabella (tram 4 amb 4.415 m), Can Rabella-riu Llobregat (tram 5 amb 1.731 m). Els termes municipals inclosos són Barcelona, Sant Cugat del Vallès i Molins de Rei.

El pressupost total és de 280.158,85 €, IVA inclòs. Les obres s'executaren en part amb personal propi del Consorci del Parc de Collserola i en part amb empreses externes contractades per aquest Consorci. El projecte proposava una sèrie d'intervencions en el període comprès entre els anys 2008 i 2010. Les obres es realitzaren en tres fases:

- 1a fase: tardor - hivern 2008 - 2009
- 2a fase: primavera 2009
- 3a fase: tardor - hivern 2009 - 2010

Les actuacions a realitzar en diferents trams de la ribera són:

- Drenatge i extracció de pedres i fangs de la llera.
- Retirada de brossa de les vores.
- Reforma de la secció transversal.

- Creació de zones d'aigües lentes
- Neteja d'espècies invasores: canya i ailants.
- Revegetació del bosc de ribera: arbres, arbusts i herbàcies.
- Retirada de troncs caiguts.

El projecte inclou un pla de seguiment que té com a objectius la valoració de l'èxit del projecte i de les seves actuacions pel que fa a l'assoliment dels objectius proposats, i també la valoració de la millora que les actuacions realitzades han suposat per a l'ecosistema fluvial. Atès que el projecte té dos components de diagnòsi que suporten les actuacions previstes, de la mateixa manera el pla de seguiment haurà de valorar tant l'àmbit ambiental com el socioeconòmic. Els indicadors d'estat ecològic en què s'ha basat la diagnòsi ambiental del projecte i també la proposta de mesures del procés de participació ciutadana realitzat en el marc del projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera, són: 1) la qualitat fisico-química de l'aigua; 2) l'índex QBR (per a l'estat de la vegetació de ribera); 3) l'índex IHF (per a la valoració de l'heterogeneïtat i l'adequació de l'hàbitat de la llera), i 4) l'índex IBMWP per a la valoració de l'estat de les comunitats d'organismes aquàtics, en concret dels macroinvertebrats bentònics.





Aglà d'alzina

Telochiste chrysophthalmus, un líquen que es troba al Parc



Ratpenat de cova



3. Gestió de la fauna, estudis i Estació Biològica del Parc de Collserola (EBPC)

L'Estació Biològica del Parc de Collserola és un equipament del Consorci del Parc de Collserola adscrit al Servei de Medi Natural i ubicat a la finca de Can Balasc. Aquesta finca, de 78,5 ha. de superfície forestal i que inclou diverses edificacions (una masia de planta i primer pis, una

masoveria, teixonera artificial i gàbies per al mòdul de recuperació de fauna autòctona), és propietat de l'Ajuntament de Barcelona, està situada al terme municipal de Barcelona i adscrita per conveni al Consorci del Parc de Collserola.

Programes de seguiment, estudis i informes relacionats amb la gestió del Parc

Les activitats desenvolupades han estat les següents:

- **Seguiment de les fluctuacions interanuals de la collita d'agllans en alzinars i boscos mixtes de roure i alzina a Collserola.** Des de l'any 1998, el CREAFA realitza estudis sobre el funcionament i la dinàmica dels boscos d'alzina i roure al Parc de Collserola amb dos objectius principals:

- Analitzar l'efecte de la climatologia, la topografia i l'estructura del bosc en el creixement, la fenologia i la producció de glans en alzines i roures.
- Avaluat els efectes de la variabilitat interanual en la producció de glans sobre la seva depredació i, finalment, la regeneració d'aquests boscos.

Els resultats d'aquests estudis formen part de les aportacions del Parc de Collserola a l'European Network for Long Term Ecological Research (LTER Europe).

- **Estudi de les comunitats brioliquèniques del Parc de Collserola.** La Unitat de Botànica del Departament de Biologia Vegetal, de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona, ha constatat l'existència a Collserola, de 206 taxons de líquens, de les quals catorze són raríssimes. Darre-rament, però, s'han descobert dues nove cites per Catalunya. Cal afegir la descoberta d'una nova espècie a la qual han batejat amb el nom *Phyllo-blastia fortuita* Llop&Gomez-Bolea sp. nov.

- **Xarxa SEMICE.** El programa de seguiment de petits mamífers comuns al Parc de Collserola el va iniciar l'any 2007 el Museu de Granollers - Ciències Naturals, dins del marc de l'anomenat "Inventari per a la biodiversitat" del Ministeri de Medi Ambient.

Els petits mamífers representen un grup faunístic considerat un bon indicador dels canvis en els ecosistemes respecte de la productivitat del sòl i són la font d'aliment principal per a grups d'espècies emblemàtiques (mostela, geneta, fagina, gamarús, òliba, xoriguer, aligot...). Representen un vincle d'unió entre l'estrat productiu i el de consumidor secundari. Els objectius són:

- Consolidar dues estacions de seguiment de petits mamífers al Parc de Collserola.
- Entendre com canvien les poblacions en el temps i en l'espai, i esbrinar-ne les causes.
- Incorporar noves estacions de seguiment a la futura xarxa de seguiment de petits mamífers de Catalunya i d'Espanya (SEMICE).

- **de l'ús de l'espai en mamífers de mida gran i mitjana: connectivitat i efecte de vora.** El Departament de Biologia Animal (Vertebrats) de la Universitat de Barcelona ha realitzat, durant el període 2008-2009, les activitats següents:

1. *Seguiment de l'activitat de les teixoneres del Parc*, amb l'objectiu d'establir una eina per comparar abundors d'ocupació dels caus entre diferents zones del Parc al llarg del temps, per saber com evolucionen i com els afecten els impactes als quals s'enfronten.

2. *Un trampeig fotogràfic* per avaluar la presència de les diferents espècies de carnívors silvestres i domèstics presents al Parc, com la guineu, el gat mesquer, la fagina, el porc senglar, el ratolí domèstic, la rata negra, el gos i el gat domèstic.

3. *La publicació*, amb el seguiment i les dades obtingudes al Parc de Collserola i a Montserrat, des de l'any 1992, a *Vie et Milieu-Life and Environment*, 59(2): 227-236 i 237-246 "Spatial ecology of european badgers (*Meles meles*) in mediterranean habitats of the north-eastern iberian peninsula".

- **Aplicació del Pla de seguiment de Quiròpters del Parc de Collserola: Noves prospeccions de refugis.**

Des de l'any 2002 el Museu de Granollers - Ciències Naturals ha realitzat un seguiment de quiròpters per permetre conèixer l'estat de conservació d'aquest grup de mamífers a Collserola. De les nou espècies trobades, dues es consideren, segons la categoria de la IUCN 2009, com a NT (quasi amenaçada) i la resta com a LC (preocupació menor). Durant l'any 2009, un dels objectius principals ha estat el seguiment de la colònia de pas de ratpenats de cova. En aquest seguiment s'han realitzat sis inspeccions de refugis i s'ha observat per primer cop la utilització del refugi a la primavera i a la tardor. També s'ha fet la revisió

de les quaranta caixes refugi distribuïdes en set estacions en les quals s'han trobat dos exemplars de *Pipistrellus* spp, i s'ha portat a terme una activitat d'educació i sensibilització ambiental anomenada "La nit dels ratpenats".

- **Seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires al Parc de Collserola.** Aquesta ha estat la 21a campanya d'observació i divulgació de la migració de rapinyaires que es du a terme al turó de la Magarola per naturalistes especialitzats i amb el suport de DEPANA. S'han observat disset espècies i 1.194 exemplars, dels quals 572 (48 % del total) es corresponen a l'aligot vesper, sobrepassant els 538 observats el 1993. Setze espècies són de rapinyaires i la resta correspon a dos exemplars de cigonya negra.

- **Programes d'anellament sistemàtics i regulars al Parc de Collserola.** L'anellament científic d'ocells és una tècnica d'estudi que ens permet marcar els ocells de forma individualitzada per així poder-ne seguir l'evolució futura. Una variant de la tècnica d'estudi que deriva de l'anellament és l'anomenat anellament amb esforç constant. La clau d'aquest mètode d'estudi és l'estandardització. L'anellament amb esforç constant implica la utilització regular al llarg del temps d'una zona d'estudi on la captura d'ocells es realitza seguint una periodicitat i un esforç de captura constants i preestablerts. Així, el nombre, el tipus i la situació de les trampes (xarxes japoneses) es manté invariable al llarg de l'estudi. El programa d'anellament es porta a terme de forma estandarditzada des del 1994, d'aquesta manera els canvis en la quantitat d'ocells adults capturats anualment ens permeten determinar les variacions poblacionals. La proporció d'ocells joves presents a la població es pot utilitzar com un índex de productivitat i la seva variació interannual, com un índex de la variabilitat de l'èxit reproductor. D'altra banda, atès que els ocells adults, tant d'espècies migratòries com sedentàries, mostren una marcada fidelitat a les seves àrees de cria, la proporció d'ocells que es tornen a capturar d'un any a l'altre ens proporciona un bon índex de supervivència.

- **Ràdioseguiment post recuperació d'ericons comuns al Parc de Collserola.** Aquesta memòria, realitzada pel biòleg Sean P. Cahill, presenta els resultats dels ràdioseguiments de quinze exemplars d'ericons procedents del Mòdul de recuperació de fauna del Parc de Collserola a Can Balasc amb els objectius de:

- Conèixer la capacitat d'adaptació i supervivència dels individus recuperats al mòdul un cop alliberats.

- Obtenir informació sobre l'ús de l'espai d'aquesta espècie a Collserola.
- Caracteritzar les diferents problemàtiques amb què s'enfronta l'erició per incidir en la seva conservació.

Sobre aquest tema es va presentar la comunicació en pòster "Radioseguimiento post recuperación de erizos comunes (*Erinaceus europaeus* LINNAEUS, 1758) en el Parque de Collserola, Barcelona", elaborat per Francesc Llimona, Seán Cahill, Anna Tenés-Brenot, Susanna Carles i Lluís Cabañeros, a les IX Jornades de la Sociedad Española de Estudio y Conservación de los Mamíferos (SECEM) celebrades del 4 al 7 de desembre a Bilbao.

- **Seguiment de les poblacions de processonària del pi a la serra de Collserola.** Des de l'any 1988 i continuadament, es du a terme el seguiment de les poblacions de la processonària del pi, mitjançant la col·locació de 61 punts de trampes amb feromones per atreure els mascles, des de mitjan juliol fins que es deixen de capturar individus, moment en què es retiren les trampes. Enguany s'han capturat 5.313 exemplars, nombre inferior a la mitjana de disset dels darrers anys. Aquest seguiment, realitzat pel biòleg Jordi Jubany Fontanilles, ens serveix per decidir si cal realitzar tractaments a les zones on hi ha més presència d'usuaris per intentar evitar efectes al·lèrgics.

- **Els ortòpters de Collserola. Sisè any de seguiment.** Sisè any de seguiment. L'any 1997 es va iniciar l'estudi dels ortòpters al Parc, escollint cinc parcel·les emblemàtiques dels quatre ambients naturals més representatius: dues de prats d'albellatge, una de conreus d'ajut a la fauna, una de màquia i una de bosc de ribera. Entre l'any 1998 i el 2001 es van afegir dues parcel·les més, una a l'àmbit del prat d'albellatge amb conreus arboris de secà, que es va tancar a la pastura, i l'altra en una zona que havia patit un incendi. Vuit anys després d'aquest estudi -l'any 2009-, es va encarregar a Rafael Carbonell, biòleg, el seguiment de l'evolució de les comunitats d'ortòpters i, com a conseqüència, la problemàtica associada als canvis en l'estructura de la vegetació.

- **Pla de seguiment de Ropalòcers. "Catalan Butterfly Monitoring Scheme" (CBMS) aplicat al Parc de Collserola.** El Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya (CBMS) és un projecte de seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers), que es coordina des del Museu de Granollers - Ciències Naturals a través d'un conveni amb el



Ratoli de bosc



Lagosta



Eriçó



Diptera tipulidae

Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya (DMAiH). El CBMS es basa en la repetició de censos visuals setmanals al llarg d'un itinerari fix, durant trenta setmanes consecutives (1 març - 26 setembre). Els aspectes metodològics del CBMS es poden consultar directament al web del projecte (www.catalanbms.org). Les dades obtingudes anualment permeten conèixer amb precisió els canvis d'abundància de les papallones tant en la totalitat de la xarxa com en les diferents estacions que la componen, i relacionar-los amb diferents factors ambientals. Els objectius que es pretenen assolir són:

- Mantenir les dues estacions de seguiment de CBMS al Parc de Collserola, estacions núm. 08 (Can Ferriol des de l'any 1995) i núm. 21 (turó d'en Fumet des de l'any 1996).
- Incorporar les dades de l'estació núm. 95 (Torre Negra) finançada per l'Ajuntament de Sant Cugat.
- Incorporar les dades de totes les estacions de seguiment a la xarxa general de seguiment de CBMS.
- Poder realitzar una interpretació conjunta de com evolucionen les poblacions de papallones a escala nacional i europea.

- Les poblacions de peixos al Parc de Collserola: assessorament i propostes de gestió. El Departament de Biologia Animal de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona ha dut a terme aquest treball durant els anys 2008 i 2009 després d'haver realitzat diferents mostrejors i estudis entre els anys 1988 i 2000. Aquells primers estudis van posar de manifest la fragilitat de les poblacions de peixos a la riera de Vallvidrera, l'única de la serra que manté de manera natural poblacions. L'abocament d'aigües residuals, extraccions d'aigua, pèrdua de comunicació amb el riu Llobregat i avingudes ocasionals han dut el barb cua-roig a la categoria de "vulnerable" seguint els criteris de la UICN.

- Distribució i resposta a les variables ambientals dels mol·luscs terrestres del Parc de Collserola. Aquest estudi ha estat realitzat per Vicenç Bros i Ignasi Torre, de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona i del Museu de Granollers - Ciències Naturals, respectivament. Durant els anys 2001 al 2004 varen realitzar l'estudi "Mol·luscs de la serra de Collserola" que mostra les respostes a diferents gradients ambientals (precipitació, temperatura, radiació anual, altitud) i les preferències d'hàbitats de la comunitat malacològica del Parc de Collserola. Mitjançant mapes amb quadrícules UTM 1 x 1 es mostra

de manera gràfica la distribució dels diferents taxons segons el resultat del treball de camp realitzat. Aquest estudi és una contribució al Pla estratègic de conservació de la fauna de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, que és el document de referència que cataloga els elements faunístics d'interès patrimonial.

Biodiversitat i estructura espai - temps d'Insecta al dossier del bosc mediterrani al Parc de Collserola.

Al mes de març del 2009, Jorge Mederos López, biòleg avalat pel Museu de Zoologia de Barcelona i subvencionat per l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona, va començar a estudiar el dossier de la finca de Can Balasc. El dossier es defineix com la combinació de totes les fulles, tiges, petites branques i plantes epífites ubicades a la part més alta de la vegetació. L'objectiu general és la realització d'un estudi a llarg termini de l'estructura espai - temps de la fauna d'Insecta associada al dossier del bosc mediterrani del Parc de Collserola (www.caribbeancraneflies.com).

- Pla Especial Agropecuari. Amb la voluntat de preservar i potenciar sobretot la presència agrària a Collserola, el 2007 es va encarregar als biòlegs Anna Tenés i Sean Cahill l'elaboració d'una diagnosi dels espais agraris de Collserola. A finals del 2009 varen presentar la memòria final que comprèn un resum de dades i estadístiques que serveixen per ubicar amb detall la situació dels camps de conreu, actius i inactius, sobre una cartografia actualitzada que ha permès el desenvolupament d'una eina de SIG associada a una detallada base de dades que permetrà orientar les possibles perspectives de futur de les activitats agràries.

- Censos de fauna cinegètica. L'any 2008 el Departament de Medi Ambient de la Generalitat de Catalunya va començar a elaborar censos per donar compliment als Plans tècnics de gestió cinegètica de les zones de caça controlada (ZCC) de la serra de Collserola (Baix Llobregat i Vallès Occidental). La metodologia consisteix a realitzar transectes a peu i en vehicle per una sèrie d'itineraris que creuen els diferents ambients de cadascuna de les ZCC durant la primavera i finals d'estiu - tardor, comptabilitzant totes les espècies cinegètiques observades en un radi de 50 m. Els resultats obtinguts serveixen per decidir el nombre d'exemplars de cada espècie que es podrà caçar. L'índex d'abundància quilomètric (individus/km) segons espècie, zona i agrupació d'hàbitat són els expressats en la pàgina següent.



Rumina decollata

		Baix Llobregat	Vallès Occidental
Conill	Bosc	0.12	0.07
	Matollar	3.11	5.45
	Total	1.10	0.55
Tudó	Bosc	2.21	1.08
	Matollar	4.19	0.68
	Total	2.86	1.04
Estornell	Bosc	0.00	0.00
	Matollar	0.36	0.00
	Total	0.12	0.00

El límit màxim de captures anuals:

	Municipi	Societat de Caçadors	Conill	Tudó	Tords
Baix Llobregat	El Papiol	El Papiol	125	150	195
	Molins de Rei	Molins de Rei	125	150	195
	Sant Feliu de Llobregat	Sant Feliu de Ll.	125	150	195
	Sant Just Desvern	Sant Just Desvern	125	150	195
	Total		500	600	780
Vallès Occidental	Cerdanyola del Vallès	La Ardilla	50	150	100
	Cerdanyola del Vallès	La Armonia	50	150	100
	Sant Cugat del Vallès	La Codorniz	100	275	140
	Total		200	575	340

Senglers analitzats procedents del Parc de Collserola. Any 2009. Any 2009. Aquest informe ha estat elaborat pel Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge (SEFaS) de la Facultat de Veterinària de la Universitat Autònoma de Barcelona, per encàrrec del Consorci. Per a la seva elaboració s'han realitzat 22 necròpsies completes, amb recollida de mostres en cas d'anormalitat o patologia i s'ha redactat l'informe intern corresponent als 22 exemplars, capturats a les zones urbanes perimetrals o bé atropellats a les carreteres del Parc de Collserola entre el 18 de febrer i el 2 de desembre de 2009. Aquesta acció és de gran utilitat en el disseny del Pla tècnic de gestió cinegètica del Parc.

- **Execució del Pla de seguiment Ambiental del Projecte "Restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera". Fase 2009.** Fase 2009. Arran de l'execució del projecte de restauració de la riera de Vallvidrera, iniciat l'any 2008 i que es va encarregar a la Universitat de Barcelona (M. Riera-devall i E. Ripoll, del grup de recerca FEM), es presenten els resultats de la diagnosi d'èxit de les actuacions de rehabilitació de la ribera i de la llera del tram 1 i segments dels trams 2 i 3. La valoració s'ha fet sobre la base de l'aplicació de diversos indicadors de caràcter concret que avaluen si cadascuna de les actuacions ha tingut o no èxit. També, i per tal d'obtenir una visió global de l'estat ecològic de la riera, s'han aplicat indicadors d'estat ecològic a una xarxa de sis localitats -una de referència i cinc d'afectades per diverses pressions i impactes-. Com ja és habitual en els darrers anys, l'Estació Biològica ha acollit grups d'Ecologia Aplicada de la Universitat Central de Barcelona (UB) i de l'Autònoma (UAB), i de Zoologia Aplicada de la UB.

- **Seguiment de les poblacions d'ocells nidificants i hivernants del Parc de Collserola, 22 anys de seguiment.** Els ocells representen el grup més popular i fàcil d'observar i estudiar al Parc de

Collserola, a més de ser uns indicadors de primer ordre per la seva gran relació, en època de cria, amb el tipus d'estructura de la vegetació. D'altra banda a l'hivern, els ocells estan totalment lligats a l'oferta tròfica dels diferents ambients del Parc. És en aquest sentit que les dades de seguiment continuat de les poblacions d'ocells ens permeten obtenir informació dels canvis mediambientals, com l'augment de la forestabilitat, o territorials, com la pèrdua dels ambients oberts al Parc.

S'han obtingut resultats de la composició de les comunitats d'ocells als diferents ambients del Parc. També s'ha constatat l'interès de totes les formacions vegetals per diferents motius: les pinedes per la diversitat, els deixius per la riquesa, els prats i les màquies per la raresa. També trobem variacions associades a l'estacionalitat; així doncs, a l'alzinar amb roures i la vegetació de ribera trobem major densitat a l'època de cria, mentre que a l'hivern els ambients amb més densitat són les formacions obertes: conreus i prats secs. El seguiment també ens informa de la problemàtica de les espècies d'ambients oberts en marcada rarefacció al Parc. Les dades de tendències a llarg termini per a diferents espècies resulten així mateix de gran utilitat en un context genèric de seguiment del canvi global (LTER). Cal remarcar que aquesta és una de les sèries de seguiment de major durada a Catalunya.

- **Atles dels ocells de Catalunya a l'hivern 2006-2009.** L'Institut Català d'Ornitologia (ICO) està duent a terme la darrera fase d'elaboració del primer *Atles dels ocells de Catalunya a l'hivern (2006-2009)*. Aquest és un projecte de gran interès i utilitat ja que per primera vegada es disposarà d'una obra on quedarà reflectida cartogràficament l'abast de l'hivernada en totes les espècies presents en territori català durant l'hivern. Tal com es va dur a terme en l'obra an-



Durbec





Esquirol

terior l'*Atlas dels ocells nidificants de Catalunya (1999-2002)*, des de l'Estació Biològica s'ha realitzat el pertinent treball de camp al Parc de Collserola. Així mateix s'ha redactat el text corresponent al rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*).

- **Seguiment de la població d'ocells rapinyaires nidificants al Parc de Collserola.** Des de l'any 1992 al Parc de Collserola es du a terme un seguiment continuat de la nidificació dels ocells rapinyaires al Parc. Aquest seguiment, inicialment focalitzat en les parelles nidificants d'astor (*Accipiter gentilis*), aligot (*Buteo buteo*) i esparver (*Accipiter nisus*), és un treball de gran utilitat de cara a la gestió i conservació del Parc. En aquests anys s'han constatat les grans dificultats per a la cria exitosa d'aquests ocells de màxim interès per a la conservació dels sistemes naturals de Collserola. Factors com el furtivisme, la pèrdua d'hàbitat, les incidències amb les línies elèctriques, o de les molèsties per part dels visitants o de les actuacions forestals, incideixen negativament sobre aquests rapinyaires. Les poblacions han anat oscil·lant entre les 2-4 parelles en el cas de l'aligot i l'astor. Tanmateix, en els darrers anys, la presència com a nidificant de l'àguila marcenca (*Circaetus gallicus*) suposa un bri d'esperança per a aquest grup força sensible i indicador de l'estat dels nostres ecosistemes. Cal afegir que es vetlla per ajustar els treballs al bosc perquè no interfereixin en la temporada de cria dels rapinyaires del Parc.

- **Seguiment del procés d'invasió del Rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) al Parc de Collserola.** El rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) és una espècie originària dels boscos de l'Himàlaia oriental que es considera exòtica a casa nostra. A Catalunya la seva presència es va detectar a començaments dels anys noranta precisament als entorns forestals del Parc de Collserola. Des de llavors s'ha seguit acuradament el seu procés d'invasió al Parc, tant pel que fa a l'augment de la seva cobertura al Parc, com a la tendència de les seves densitats als itineraris prefixats. En ambdós casos es constata una invasió força ràpida i eficient a Collserola. També cal continuar estudiant en detall els possibles processos de competència amb les espècies autòctones amb les quals comparteix gremi. Un aspecte de gran interès és que aquesta espècie, a diferència d'altres espècies invasores, ocupa de manera gairebé exclusiva i des de l'inici de la seva aparició els entorns

naturals, en aquest cas els boscos mixtos de Collserola sempre que disposin d'un important estrat arbustiu.

- **Atropellaments de fauna al Parc de Collserola.** Des de l'any 1992 es porta un registre dels atropellaments de fauna vertebrada a la xarxa viària del Parc de Collserola en el qual també col·laboren els serveis de neteja del Parc. El nombre actual d'incidències a la base de dades del SIGFauna és de 1.124 atropellaments. Per grups faunístics, els mamífers suposen el 57 % de les incidències, seguides dels ocells amb el 22 %, els rèptils amb el 14 % i els amfibis amb el 7 %, aproximadament. Val a dir que aquestes dades estan influenciades pel diferent grau de detecció dels grups. Actualment l'espècie més atropellada en aquesta sèrie temporal és el senglar (*Sus scrofa*), seguida de l'eríç (*Erinaceus europaeus*), l'esquirol (*Sciurus vulgaris*) i el conill (*Oryctolagus cuniculus*). Aquest monitoreig ha permès relacionar la taxa d'atropellaments i el trànsit, la detecció d'alguns punts negres, però també les diferències observades entre els atropellaments a les carreteres i les pistes forestals i, fins i tot, les diferències entre les incidències entre dies festius i laborables.

- **Seguiment de la població d'esquirol (*Sciurus vulgaris*) al Parc de Collserola.** L'abundància de l'esquirol a Collserola encara no ha recuperat els nivells assolits als anys noranta, i tot i que en algunes zones es mostren indicis d'un augment, en d'altres més aviat s'ha reduït. Això es deu al fet que els individus i la seva activitat sovint es troben localitzats en punts força concrets i estables en el temps, i tot i que es detecta un increment dels efectius durant l'època de cria, sembla que deuen patir una elevada mortalitat, ja que a l'hivern el nombre d'individus torna a baixar. Cal tenir present les perturbacions que han sofert les pinedes de pi blanc a Collserola els últims anys, amb els efectes de ventades, nevades, sequera, que han significat una certa aclarida del cobriment forestal en algunes zones. Tot i aquesta situació, cal pensar que aquestes perturbacions no poden explicar per si soles la reduïda abundància de l'esquirol al Parc i que possiblement hi influeixen més factors com els atropellaments, les malalties o la predació.

Rossinyol del Japó



- **Seguiment de la població del porc senglar (*Sus scrofa*) al Parc de Collserola.** El nivell de població del senglar a Collserola es manté relativament estable, això sí amb una abundància força elevada. Durant aquesta temporada de caça s'han mort una vuitantena de senglars durant les batudes de caça realitzades a les dues zones de caça controlada a Collserola, un nombre molt similar al de la temporada 2007-2008, mentre que durant la temporada 2008-2009 només s'havien realitzat unes poques batudes. A banda de les batudes, al Parc s'han hagut de capturar una cinquantena de senglars a zones periurbanes del Parc a causa de les molèsties que generaven, una xifra important però sensiblement inferior a la seixantena que es van capturar el 2008. La major part de les problemàtiques i captures de senglars habituats a les persones i les zones periurbanes de Collserola es concentren en els mesos més càlids i es deuen al fet que troben menjar massa fàcilment en aquests indrets. Però tot i així, els treballs de recerca realitzats a l'Estació Biològica demostren clarament que els senglars de les zones periurbanes no són individus afamats, sinó tot al contrari, ja que es tracta d'individus sobrealimentats que assoleixen una mida molt superior a la que correspon als individus no habituats de la mateixa edat. Generalment són grups matriarcals de femelles adultes amb les seves cries que freqüenten aquestes zones sobretot durant el període de lactància, quan el seu requeriment energètic és elevat. L'estructura matriarcal del grup fa que l'habitució a la gent i a les zones periurbanes s'apreni molt fàcilment per part de les cries, situació que implica un augment de la seva presència i que, tard o d'hora, s'hagin de capturar. Una part d'aquestes investigacions s'han publicat recentment al *Proceedings of the 7th International Symposium on Wild Boar (*Sus scrofa*) and on Sub-order Suiformes*, editat per András Náhlik i Tamás Tari: S. Cahill, F. Llimona, L. Cabañeros and F. Calomardo (2009): "Habituation of wild boar in a metropolitan area: characterisation, conflicts and solutions in Collserola Park, Barcelona", i també s'han presentat a les IX Jornades de la Societat Espanyola de Conservació i Estudi dels Mamífers (SECEM) celebrades a Bilbao del 4 al 7 de desembre.

- **Estudis sobre les implicacions del desenvolupament del planejament urbanístic i viari vigent envers la fauna vertebrada: pèrdua d'hàbitat, fragmentació del territori, disminució de la qualitat de l'hàbitat per molèsties, i aïllament ecològic del Parc.** En aquest programa s'utilitzen com a casos d'estudi les problemàtiques envers els ocells rapinyaires nidificants al Parc, el toixó (*Meles meles*), el porc senglar (*Sus scrofa*), la guineu (*Vulpes vulpes*) o la geneta (*Genetta genetta*). Els carnívors són particularment útils en l'estudi dels problemes territorials relacionats amb la fragmentació dels hàbitats, l'efecte barrera i els aspectes de connectivitat ecològica. Enguany s'han dut a terme treballs de radioseguiment de dues guineus, un mascle i una femella procedents del Centre de Recuperació de Fauna del Parc on havien ingressat amb lesions, i originaris de l'àmbit de Torre Baró. El mascle va mostrar una gran capacitat de mobilitat i al cap de pocs dies del seu alliberament es trobava a 10 km de distància, a la zona de l'altra banda del Parc. Poc després, va sortir de l'àmbit de Collserola, localitzant-se a la zona de la riera de Rubí, entre la ciutat de Rubí i el turó de Can Galopa, però malauradament va ser atropellat al cap de poques setmanes. La femella en canvi va limitar el seu àmbit de moviment a una zona reduïda al limit est extrem del Parc, ampliant-lo cap a l'oest al cap de diversos mesos. Sobretot el cas del mascle il·lustra novament a Collserola la complicada situació de connexió ecològica que existeix entre el Parc i altres espais protegits propers de l'àmbit metropolità, ja que encara que es pugui superar l'anell d'autopistes que envolta la serra, les trames urbanes, industrials i viàries del seu àmbit representen obstacles cada cop més impermeables als fluxos ecològics. En aquesta mateixa línia, s'han elaborat enguany valoracions de l'interès que suposaria per a la connectivitat ecològica entre el Parc i el riu Llobregat la connexió de diversos trams finals de torrents i rieres que també representen algunes de les últimes possibles opcions de connexió entre aquests dos espais.



Mòdul de recuperació de fauna autòctona

En el decurs de l'any 2009, han ingressat al mòdul un total de 414 exemplars, 397 dels quals corresponen a fauna autòctona i 17 a fauna exòtica.

Per grups faunístics autòctons, la relació a la classe taxonòmica és:

- Aus:	274
- Mamífers:	105
- Rèptils:	18

Pel que fa a la fauna exòtica:

- Aus:	3
- Mamífers:	2
- Rèptils:	12

Pel que fa a la fauna autòctona, les diferents resolucions, en finalitzar l'any 2009, han estat les següents:

Alliberats	147
Eutanasiats	52
Morts al centre	95
Ingressats morts	40
Traslladats	42
En centre	21

Pel que fa a la fauna exòtica, les resolucions han estat les següents:

Alliberats	0
Eutanasiats	1
Morts al centre	0
Ingressats morts	0
Traslladats	8
En centre	8

* La major part dels exemplars de fauna exòtica ingressats corresponen a l'ordre dels quelonis, bàsicament són tortugues de Florida (*Trachemys scripta*).

Dins del percentatge de traslladats s'inclouen també els exemplars adoptats.

L'elevat percentatge d'exemplars morts al centre és degut, principalment, a la gran quantitat de pollets d'apodiformes (falciots i ballesters) que arriben al centre en unes condicions de salut tan pèssimes (sovint una greu desnutrició que els condueix a un estat de caquèxia irreversible) que de vegades és impossible de superar malgrat tota la dedicació invertida. Tot i això, aquest any s'han aconseguit resultats molt positius en

pollets que inicialment presentaven un mal pronòstic, gràcies a la creació d'una dieta, relativament assequible i de fàcil elaboració.

El percentatge d'exemplars eutanasiats està constituït, bàsicament, per senglars (*Sus scrofa*) que resulten malferits en atropellaments o en captures furtives fallides o bé que acaben domesticats per la interacció amb l'ésser humà en àrees urbanitzades.

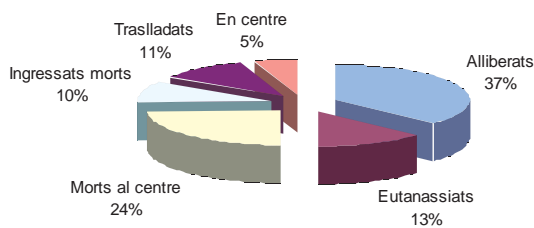
També és rellevant el nombre d'individus adults de l'ordre dels apodiformes que han d'ésser eutanasiats a causa de les fractures que presenten i a conseqüència de les quals esdevenen irrecuperables. Malgrat aquesta trista realitat, es va poder recuperar un falciot adult que presentava una fractura d'húmer, patologia que en principi obliga èticament a aplicar l'eutanàsia, la qual cosa va suposar tot un repte personal (i una gran satisfacció a nivell professional).

Com a contrapartida a tots aquests factors negatius, aquest any s'ha optat per mantenir en el centre, fins a la temporada vinent (en lloc de procedir a llur eutanàsia), dos exemplars d'*Apus apus* nascuts l'estiu del 2009, que presentaven com a únic problema que en el moment de la migració no havien recuperat el plomatge malmès. A hores d'ara, formen part d'aquest 5 % d'exemplars que es troben al centre.

Per una altra banda, el percentatge d'exemplars traslladats correspon a un total de 42 individus, la cura dels quals no es va poder dur a terme, per les condicions particulars de manca de personal al mòdul.

- 36 falciots (*Apus apus*), dels quals 4 han estat eutanasiats, 3 morts al centre i 29 alliberats.
- 1 ratpenat (*Pipistrellus pipistrellus*) nounat, que ha estat alliberat.
- 2 astors (*Accipiter gentilis*): 1 ingressat mort per intoxicació amb aldicarb, amb la finalitat de realitzar-ne la necròpsia i tramitar l'informe corresponent, i l'altre pendent de rehabilitació física i psicològica, és a dir, de muscular i de recuperar el comportament propi de la seva espècie.
- 2 esparvers (*Accipiter nisus*): 1 ingressat mort per un politraumatisme d'origen desconegut, amb la finalitat de realitzar-ne la necròpsia, i l'altre greument ferit per impacte de perdigons, que va morir l'endemà del seu trasllat.

Ressolucions en fauna autòctona



- 1 torlit (*Burhinus oedicnemus*) la patologia del qual requeria una cirurgia ortopèdica força complicada i que va ésser eutanasiat pel mal pronòstic que presentava.

De la mateixa manera, i per la relació de col·laboració existent entre el mòdul i Torreferrussa, al centre ha ingressat un exemplar mascle adult de duc (*Bubo bubo*) per tal que musculi i, poder contribuir d'aquesta manera a dur a terme el final del seu procés de rehabilitació.

També hi ha previst el trasllat de futurs exemplars d'esquirol a la gàbia d'aclimatació i alliberament controlat, un cop hagin superat les primeres etapes, de tal manera que ingressarien en el centre per acabar el procés i serien alliberats al Parc de Collserola.

Altres entitats amb les quals el Mòdul, mitjançant el Consorci del Parc de Collserola, estableix col·laboracions interessants són:

- el Centre d'Estudis CIM, on s'imparteix el curs per formar tècnics rehabilitadors de fauna salvatge, les pràctiques del qual es desenvolupen al Mòdul, en períodes mínims de tres mesos per alumne.

- la Universitat de Lleó, amb la qual existeix un conveni mitjançant el qual alumnes de les llicenciatures en Veterinària i en Biologia realitzen pràctiques durant els mesos d'estiu, en períodes de quinze dies per alumne.



Exemplar adult de ratpenat comú (*Pipistrellus pipistrellus*). Va ser eutanasiat atesa la gravetat de la lesió que presentava (desgarrament de la membrana alar).

Exemplar de boa arcoiris (*Epicrates cenchria*) també recollit per GUB. Havia estat abandonat dins d'un sac en mig de la via pública. Presentava una inflamació a nivell de la cloaca que podia ésser compatible amb 2 diagnòstics molt diferents: una retenció d'ous o bé una tumoració. Una radiografia ens va confirmar que es tractava d'algun tipus de tumor localitzat en teixits tous, l'evolució del qual anem controlant periòdicament.

Cria femella d'eriçó clar (*Atelerix algirus*) recollida per GUB al Parc Central, al barri del Poblenou (Barcelona)

Exemplar adult de serp verda (*Malpolon monspesulanum*) retirada del dipòsit que la SGAB té a Finestrelles.

Exemplar de guineu (*Vulpes vulpes*) poc abans del seu alliberament, un cop amb el collar-emisor ja col·locat per tal de poder fer-ne el seguiment.



4. Vigilància i control del planejament

Serveis, incidències i denúncies dels Guardes del Parc

Incidències tancades resoltes	238
Incidències tancades sense resoldre	216
Total	454

Una de les tasques més importants dels guardes del Parc de Collserola és detectar les infraccions urbanístiques i mediambientals que es puguin cometre en l'àmbit del Parc. En aquests casos, els guardes emeten un comunicat en el qual es detalla la situació i el tipus d'incidència, per ser lliurat als Serveis Tècnics, i que siguin aquests els que decideixin els tràmits que cal realitzar posteriorment.

El 2009, els guardes del Parc de Collserola han emès 388 fulls de serveis diaris amb un total de 1.515 serveis prou rellevants com per informar-ne. D'aquests serveis, 454 han generat incidències amb indicis d'infracció contra el medi natural i l'urbanisme prou importants com perquè s'hagués d'informar els Serveis Tècnics amb més detall. D'aquestes, 85 es van traslladar als diferents organismes amb competències per resoldre-les i 14 de les quals han estat resoltes. La resta, 71, s'han tancat sense resoldre a l'espera de comunicació de tràmits per part dels organismes competents. Les incidències restants, 224, han estat resoltes pel Consorci (gestió de fauna, de residus, de situacions de risc, d'incendis, etc.) i 145 s'han tancat sense resoldre (han prescrit, no hi ha dades dels autors, etc.).

Incidències registrades per municipi

Barcelona	140
Cerdanyola del Vallès	40
El Papiol	34
Esplugues de Llobregat	2
Molins de Rei	52
Montcada i reixac	16
Sant Cugat del Vallès	101
Sant Feliu de Llobregat	42
Sant Just Desvern	23
Altres municipis AMB	4
Total	454

Serveis relacionats amb senglars

La quantitat de serveis relacionats amb senglars realitzats pels guardes s'ha reduït dels 127 de l'any 2008 als 107 realitzat d'enguany.

Cal remarcar l'estabilització del nombre de captures d'animals realitzades en zona urbana: 51 pels guardes del Parc més 2 dels agents rurals, en total 53.

Pel que fa a les autoritzacions de cremes de restes vegetals provinents de feines forestals i agrícoles, cal ressaltar la consolidació del que vénen realitzant els guardes del Parc conjuntament amb els ajuntaments. Enguany han estat gestionades 76 sol·licituds enfront de les 53 de l'any 2008, 52 de l'any 2007, 36 de l'any 2006 i 20 de l'any 2005. D'aquestes, 56 han estat autoritzades i 20 no (per motius de seguretat, d'autorització de la propietat, residus no vegetals, etc.). Això respon a la línia de treball duta a terme any rere any des del Consorci per aconseguir la realització de pràctiques de foc mínimes (només els professionals del camp i la forest) al Parc.



Relació de les principals incidències

- 10** d'actuacions no autoritzades contra la flora
 - 2 obres de restauració no autoritzades en edificacions tradicionals catalogades
 - 7 de moviments de terres no autoritzats
- 156** de fauna, de les que cal ressaltar:
 - 30 d'atropellaments en carreteres i camins (cap a les vies del tren)
 - 30 recuperacions d'animals ferits
 - 2 punts localitzats de caça furtiva
 - 5 irregularitats amb caçadors
 - 5 nous punts d'alimentació del senglar en zona urbana
 - 6 incidències amb animals domèstics (retirada de gossos abandonats, problemes de pasturatges, molèsties de gossos sense lligar, etc.),
 - 22 de danys i molèsties produïdes pel senglar durant el dia
 - 1 incidència per enverinament intencionat d'astor
 - 25 d'altres
- 80** d'abocaments de residus diversos:
 - 41 abocaments de residus urbans (runes, fustes, mobles, pneumàtics)
 - 11 abandonaments de vehicles
- 27** actuacions en temes d'incendis, distribuïdes de la següent manera:
 - 15 incendis forestals
 - 3 cremes controlades
 - 3 focs de crema de vehicles
 - 1 crema de barraques
 - 2 d'altres (materials susceptibles de foc, barbacoes, etc.).
- 17** de les activitats al Parc
- 29** de les situacions de risc
- 6** de l'accés motoritzat
- 86** de disciplina urbanística. En destaquen:
 - 13 obres sense llicència en edificacions fora d'ordenació.

5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització

L'equip de manteniment del parc està constituït per deu persones, de les quals una és el coordinador de les tasques, dues es troben des-

tinades als equipaments de Can Coll i Can Balasc i la resta desenvolupa les activitats que es descriuen tot seguit.

Control i seguiment activitats, actualització dels comunicats de treball

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

De tots i cadascun dels treballs realitzats, se'n fa el corresponent full de treball que posteriorment

es processa, de manera que en tot moment podem saber les hores i els recursos que s'han dedicat a les diferents àrees de lleure, miradors, etc. També se'n desprèn els costos per municipi (personal + materials + maquinària).

Manteniment del mobiliari i la senyalització

Un equip de dues persones es dedica únicament al manteniment, la reposició i la col·locació de nous elements de senyalització i mobiliari, tant dins les àrees de lleure com a la resta del Parc. S'inclou en aquest apartat, tant el mobiliari (taules, bancs, etc.) com altres elements complementaris (baranes de fusta, cable d'acer, tarimes, escales...) i tot tipus de senyalització (senyals de carretera, plafons informatius, banderoles, plaquetes...) i també els tancaments de camins mitjançant cadenes i cadenats o socs de delimitació d'àmbits.

L'equip ha fet reparacions de baranes de fusta (canviar algun peu dret malmès, o algun passamà trencat); baranes de cable (tensar, reposar); tarimes, escales, tancaments o cadenes (ganxo o ancoratge trencat, cadenat espatllat, peu dret trencat o tombat), etc. Les principals actuacions han estat:

- 95 cadenes (reparació)
- 5 cadenes (noves i recol·locades)
- 1 cadena (retirada)
- 32 indicadors camins (banderoles, peu dret, xarxa bàsica)
- 28 barana de cable
- 20 pilones (reparació)
- 12 pilones (noves)
- 9 taules i bancs
- 2 tarimes i superfícies de fusta
- 5 papereres (reparació)
- 4 papereres canviades d'ubicació
- 3 senyals de carretera
- 4 plafons

Reposició de:

- 27 banderoles
- 1 plafó de 120x120
- 3 plafons de 90x90
- 2 conjunts de 4 plafons de 90x45
- 3 faristols panoràmics temàtics de 90x45 (màquia, etc.)
- 1 faristol informatiu de 90x30
- 15 plaquetes d'itinerari dels voluntaris

S'han incorporat a la senyalització del Parc, els itineraris de la Caminada Internacional de Barcelona, amb plaquetes sobre els nostres suports (peus drets de banderola o de cadena, pilones). La senyalització l'ha realitzat la pròpia organització.

Manteniment de les àrees de lleure, miradors i fonts

Es tracta d'aquells indrets on es dona una màxima freqüentació de visitants del Parc, i que per això mateix necessiten un tractament específic, intens i continu. Aquí és on es concentra la major part de mobiliari (bancs, taules, barbacoes, fonts, plafons informatius i d'altres segons sigui el cas) i la vegetació existent, tot i ser o no autòctona, rep un tractament més propi de jardineria que forestal.

Enguany no hi ha hagut pressupost per contractar una empresa externa i s'han fet els treballs amb el personal propi (6 operaris forestals i un encarregat general, a més d'un operari a Can Balasc i Centre d'informació, i un a Can Coll). Les tasques que han realitzat són: treballs

Brossa recollida en àrees i camins	
Àrees	Kg
Àrea del Terral	1306
Ctra. Sarrià-Cruïlla can Balasc	1698
Camí antic de Vallvidrera-Manuel Arnús	367
Camí Canaletes - font dels Castanyers	1822
Can Balasc	3938
Can Cerdà	470
Can Coll	6228
Can Cuiàs	4136
Can Cuiàs a Mas Sauró	443
Can Cuiàs a Vallvidrera	287
Can Ferrys-Can Ferriol	708
Can Ribas- Sant Medir	1414
Can Rius - Portell de Valldaura	117
Castelciuró	3759
Coll de la Ventosa	2261
Ctra. del Cementiri	1498
Ctra. de la Rabassada-Vallvidrera	354
Ctra. d'Horta - Cerdanyola	651
Ctra. de la Rabassada	279
Ctra. de Molins de Rei	372
Ctra. de Sarrià-(Can Balasc - Valldoreix)	1615
Ctra. Vallvidrera-Plaça Mireia	535
Esplanada Cementiri de Collserola	2026
Fondal de la Budellera	721
Font de Sant Pau 1-15	1713
Font de Sant Ramon	1194
Font del Bacallà	345
Font del Ferro	971
Font del Mont	254
Font d'en Ribes i la Rabassada	497
Font Muguera	773
Font de la Beca	496
Itinerari i font de la Budellera	289
Itineraris de Sant Medir	820
La Salut del Papiol	1832
Mas Lluí (amb cunetes)	728
Mas Lluí a la Salut	1498
Mirador de Cerdanyola	933
Mirador de la Font Grogga	3358
Mirador de la Rabassada	6131
Mirador d'Horat - Cerdanyola	3813
Mirador de Montbau	6008
Mirador de Sarrià	3704
Parc de Vil·la Joana	5676
Passarel·la 1-15	249
Porta de Parc de Montbau	1144
Portell - revolt de la Paella	456
Reserva de can Catà	563
Revolt de les Monges	1058
Sant Adjutori - Plaça Rotary	274
Sant Adjutori Sant Medir	310
Sant Medir - Can Ribes	646
Sant Pere Màrtir	4607
Sant Pere Màrtir- Plaça Mireia	5417
Santa Creu d'Olorda	4653,5
Santa Maria de Vallvidrera	5095
Sta Creu d'Olorda - Ctra. Sanson	527
Torre Baró	1431
Torre Baró - Can Rius	803,5
Turó d'en Cors	2614
Turó de la Magarola 1- 15	317
Turó del Mont - Pg dels Til·lers	189
Vista Rica - Portell de Valldaura	722
Vista Rica	2117
Total	111.231



en superfícies verdes, com ara segues i desbrossades; treballs en arbres i arbusts, esporgues, retall de tanques, repàs d'escocells, plantacions de reposició i/o de millora, regs, tractaments fitosanitaris; treballs en superfícies de sauló, escatar, escombrar, netejar. També s'ha realitzat la neteja de cunetes i passos d'aigua. Els mesos de març i abril, i de setembre (part), octubre i novembre (part), hem tingut el reforç d'alguns vigilants de prevenció d'incendis en el temps que no han estat a les torres de guaita.

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

Àrees d'estada: Castellciuró, la Salut del Papiol, Can Cuiàs, Pedrera de Montbau, Mirador de Montbau, Mas Lluhi, el Terral, font de la Budellera, Sant Medir, font Muguera, esplanades del c. Ceràmica.

Miradors i espais annexes a les carreteres: Horta, Cerdanyola, font del Bacallà, Illes de la Rabassada, Arrabassada, font Groga, Sarrià, turó d'en Cors, accés torre Collserola, Ciutat Meridiana, carretera del Cementiri, turó de la Magarola, penya del Moro. Diversos trams del passeig Mirador de les Aigües, camí de Can Catà.

Fonts: Beca, Budellera, Sant Pau, Bacallà, Ferro, Roure, Ribes, Nova i Vella de can Catà.

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

Cal destacar la renovació de catorze conjunts de taula i dos bancs a l'Àrea de Lleure de Santa Maria de Vallvidrera, que estaven molt malmesos pel pas del temps.

Plantada popular (20 arbres --pins, freixes i aurons- i 63 arbusts) a l'entorn del pantà de Vallvidrera, amb la col·laboració dels veïns de Mas Sauró.



Manteniment d'equipaments

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

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

Manteniment dels itineraris

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

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

Un grup de voluntaris col·labora amb el manteniment dels itineraris a peu. A partir de les informacions que ens fa arribar el grup de seguiment d'itineraris a peu des de les àrees de lleure, aquest grup ha procedit a col·locar plaquetes que faltaven o estaven deteriorades, marques del color de l'itinerari en qüestió o bé la fletxeta negra corresponent a la direcció a seguir.

L'equip de senyalització de l'equip de manteniment entoma els treballs més feixucs de col·locar pilones o peus drets de fusta que falten o s'han trencat.

Control i manteniment de la maquinària

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

Adquisició de quatre motoserres mitjanes STIHL MS 260 C per a les feines extraordinàries de trossejament i retirada d'arbres caiguts per la ventada.

Altres treballs de l'equip de manteniment

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

- Programa 1: Prevenció d'incendis.

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

- Programa 2: Gestió forestal i agrícola.

Enguany la ventada del 24 de gener va malmetre gran quantitat d'arbres i gran quantitat de camins varen quedar intransitables amb arbres travessats que impedièn la circulació. L'equip de manteniment va participar el mateix dissabte 24 en el dispositiu d'emergència per obrir camins, carreteres, carrers i fins i tot la via del tren. Posteriorment, des del dilluns 26, es va començar la tasca d'obrir tots els camins del Parc començant pels de la Xarxa Bàsica i donant suport als ajuntaments en els llocs més afectats (la Rierada, Molins de Rei i Valldoreix). Per afrontar aquesta punta de treball es varen poder contractar per un mes, tres persones de reforç, i es varen fer tres equips de tres persones. Aquests treballs varen durar fins al més d'abril a plena dedicació. Més endavant es varen anar inter-

calant amb la feina habitual de manteniment d'àrees de lleure, que no es podia abandonar.

- Actuacions puntuals de tala i desbrancat d'arbres caiguts i/o perillosos en els camins del Parc.
- Eliminació de plantes al·lòctones (*Ailanthus*) mitjançant tractament herbicida localitzat i posterior tala i trituració, un cop secs.

- Programa 3: Gestió de la fauna

- Manteniment de les aigueroles (neteja, nivell d'aigua).
- Manteniment de les basses d'amfibis.
- Construcció de gàbia per a captura de senglars habituats a les zones urbanes per al control de la població.

- D'altres:

- Buidat periòdic (mensual) de les dades dels ecocomptadors.

6. Suport logístic

En aquest programa es troben les activitats que fan referència al funcionament del personal adscrit al Servei de Medi Natural, i que són les següents:

- Carburants de vehicles i de calefacció
- Manteniment dels vehicles
- Adquisició de nous vehicles
- Subministrament de vestuari i equips de protecció individual
- Adquisició d'equips de telecomunicacions
- D'altres





Enderroc del Poblat de la Sanson

El propassat mes de juliol, l'empresa CEMEX ESPAÑA, SA, d'acord amb els compromisos establerts amb el Consorci, va dur a terme les tasques d'enderroc d'una de les urbanitzacions fora d'ordenació del Parc. Construïda als anys cinquanta per aixoplugar els treballadors de l'antiga fàbrica de ciment Sanson, les darreres unitats de la dotzena d'edificacions que, en origen, formaven el nucli del poblat de la Sanson han estat enderrocades. Aquesta acció ha significat la recuperació d'un entorn proper a Santa Creu d'Olorda el qual, a poc a poc, s'anirà naturalitzant fins a quedar totalment integrat.

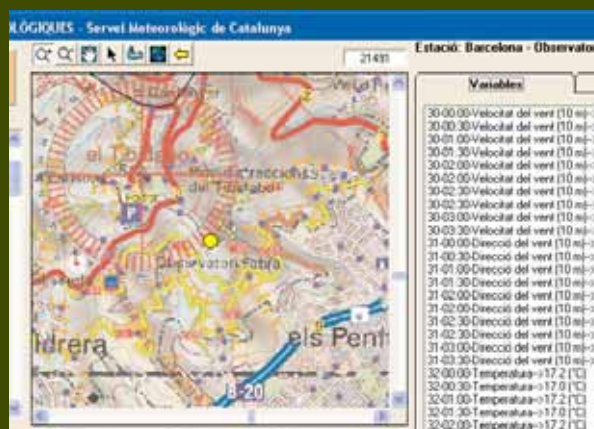
El poblat de la Sanson estava enclavat als peus del puig d'Olorda a la vora del camí que condueix de Santa Creu d'Olorda a Sant Feliu de Llobregat. En els seus moments àlgids havia acollit prop d'una trentena de famílies. A banda de les edificacions destinades a vivendes, també s'han enderrocades diverses instal·lacions com ara tremuges, magatzems d'explosius, etc., totes construïdes en forma de búnquer, la qual cosa es traduïa en unes enormes masses de ciment enclavades al bell mig de l'alzinar.

D'aquesta manera es completa una de les actuacions que es van establir fa 22 anys en aprovar-se el PEPCo.



3. Actuacions

3.4. Informació territorial i urbanisme



3.4.1. Àmbit d'urbanisme






3.4.2. Àmbit SIG (Sistema d'Informació Geogràfica)

















3.4.3. Àmbit d'informàtica

Àmbit d'urbanisme

Una de les funcions més importants del Consorci del Parc de Collserola és la d'informar, amb caràcter previ, qualsevol proposta d'actuació a desenvolupar en tots els sectors de l'àmbit de l'espai protegit definit pel Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola. En compliment d'aquesta funció i de conformitat amb l'article 83.5 del Text refós de la Llei d'urbanisme, aprovat per Decret legislatiu 1/2005, de 26 de juliol, posat en relació amb la

Disposició addicional quarta de la Llei d'urbanisme, en la redacció donada pel Decret llei 1/2007, de 16 d'octubre, de mesures urgents en matèria urbanística, els serveis tècnics de l'entitat van informar els plans i projectes formulats per administracions o particulars que afecten l'àmbit del Parc de Collserola. A continuació es resumeix en un quadre tots els informes emesos durant l'any 2009.

	Favorable
	Desfavorable
	Favorable amb recomanacions
	Favorable condicionat
	Informe previ

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	DATA DE L'INFORME	CONCLUSIÓ
Exp. 2009/048-ITU. Sol·licitud de llicència d'obres per adequar l'edifici número 5 de l'alberg INOUT, al terme municipal de Barcelona	12/01/2009	
Exp. 2009/095-ITU. Obres de manteniment de l'habitatge ubicat al carrer Enfiladissa, número 11, de la Urbanització Sol i Aigua, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	27/01/2009	
Exp. 2008/114-ITU. Modificació puntual del Pla general metropolità per a la creació d'habitatges amb protecció oficial i de real·lotjament al carrer Sant Pere Romani, al barri Riera Bonet, al terme municipal de Molins de Rei	30/31/2009	
Exp. 2009/086-ITU. Modificació puntual del Pla parcial industrial del sector de la riera de la Salut, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat	02/02/2009	
Exp. 2006/149-ITU. Modificació puntual del Pla general metropolità en l'àrea de contacte entre el Parc de Collserola i el nucli urbà de Sant Feliu de Llobregat, àmbit del torrent del Duc, carretera de la Sanson, riera de la Salut i el sector mas Lluí, amb incidència al terme municipal de Molins de Rei, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat	18/01/2009	
Exp. 2007/189-ITU. Sol·licitud de permís municipal per exercir una activitat de cavallerissa a la finca de Can Messeguer	10/02/2009	
Exp. 2009/113-ITU Llicència d'obertura de camí, tancament de parcel·la i restauració de finestres i portes d'edificació fora d'ordenació, al camí de Sant Cebrà, al terme municipal de Barcelona	26/02/2009	
Exp. 2009/135-ITU. Proposta d'ordenació de l'emplaçament de les instal·lacions de telefonia mòbil a la demarcació no urbana de la comarca del Vallès Occidental	25/03/2009	
Exp. 2009/092-ITU: Projecte d'urbanització de la primera fase de la ronda urbana del Papiol	13/05/2009	
Exp. 2009/093-ITU Projecte d'obres bàsiques del sector del camí de la Salut, al terme municipal del Papiol	06/05/2009	
Exp. 2009/153-ITU Pla parcial del camí de la Salut, al terme municipal del Papiol	04/05/2009	
Exp. 2009/164-ITU. Transformació del xalet de Joan Puigventós en Museu de la Medicina de Catalunya, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	21/05/2009	
Exp. 2009/178-ITU. Sol·licitud de llicència d'obres menors per substitució i reparació de teulada al Centre d'Educació Especial de Sant Medir, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	15/06/2009	
Exp. 2009/165-ITU. Projecte d'execució del camí de la riera de Sant Cugat, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	22/06/2009	
2009/174-ITU. Sol·licitud de llicència d'obres menors per a la construcció de tanca perimetral de la finca rústica registral número 3.993, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	30/06/2009	
Exp. 2009/195-ITU. Sol·licitud de llicència per al tancament de la finca de la carretera de la Rabassada, números 237-239, al terme municipal de Barcelona	10/07/2009	

DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	DATA DE L'INFORME	CONCLUSIÓ
Exp. 2009/197-ITU. Sol·licitud de llicència d'obres i instal·lacions menors per a la reforma de planta baixa i rehabilitació de façanes d'un edifici existent a la plaça Rabassalet, número 1, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	21/07/2009	↑
Exp. 2009/196-ITU. Sol·licitud de llicència d'obres per a la construcció d'una fossa per a la instal·lació d'una depuradora d'aigües residuals a la finca de Can Merlès, al terme municipal de Sant Just Desvern	21/07/2009	↑
Exp. 2009/199-ITU. Sol·licitud de llicència d'obres per a la reconstrucció d'un mur de contenció a la carretera de Sant Cugat, número 99-101, al terme municipal de Barcelona	29/07/2009	↑*
Exp. 2009/160-ITU. Projecte constructiu d'implantació d'itinerari de vianants a la carretera BV-1418 entre Vallvidrera i la carretera de la Rabassada, al terme municipal de Barcelona	31/07/2009	↑
Exp. 2008/147-ITU. Sol·licitud de permís ambiental del centre de pràctiques de conducció de vehicles i parc infantil de trànsit i educació vial de l'empresa AUTOESCOLA MOLINS DE REI, SA, ubicada al quilòmetre 0,700 de la carretera de Molins de Rei a Vallvidrera, al terme municipal de Molins de Rei	21/09/2009	↓
Exp. 2005/267-ITU. Pla especial urbanístic i de millora urbana per a la concreció de la titularitat, tipus i ordenació dels sòls d'equipament de les parcel·les al carrer de Pomaret, 106-108, al terme municipal de Barcelona	21/10/2009	↓
Exp. 2009/219-ITU. Pla especial urbanístic i de millora urbana de transferència d'edificabilitat de les parcel·les del carrer Pomaret, 110-112 i 103-107 a l'àmbit de l'Institut Químic de Sarrià, situat a la Via Augusta, 390 i d'adequació del programa funcional, al terme municipal de Barcelona	05/10/2009	↑*
Exp. 2009/217-ITU. Sol·licitud de permís municipal ambiental per a l'activitat de gosses presentat per la Junta de Perreras, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	02/10/2009	ACTIVITAT ADMESA AMB CARÀCTER D'USOS DISCONFORMES
Exp. 2009/187-ITU. Modificació puntual del Pla general metropolità en l'àmbit del camp d'esports La Bobila, carrer Galícia i vials urbans de connexió del centre direccional i àmbits discontinus d'equipaments de Can Xarau i de la riera de Sant Cugat del Vallès, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	26/10/2009	↑*
Exp. 2009/228-ITU. Projecte constructiu d'urbanització parcial de l'àmbit del Pla parcial del sector de la riera de la Salut, al terme municipal de St. Feliu de Llobregat	09/11/2009	↑
Exp. 2009/048-ITU. Modificació del Pla especial urbanístic d'ordenació volumètrica de part de la finca situada al carrer Major del Rectoret, número 2, al terme municipal de Barcelona	03/11/2009	↑
Exp. 2009/231-ITU. Pla de millora urbana del sector de Can Borrull, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	26/11/2009	↑**
Exp. 2008/112-ITU. Programa d'actuació urbanística i Pla parcial del sector Ronda Sud - Torre Negra, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	27/11/2009	↓
Exp. 2005/199-ITU. Proposta de conveni regulador del nucli zoològic de cal Castillo, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	10/12/2009	↑*
Exp. 2009/091-ITU. Situació urbanística de la finca de Can Mas, al terme municipal de Barcelona	11/12/2009	↑
Exp. 2008/121-AG. Memòria valorada de les obres d'arranjament del corriol dels Ametllers, al terme municipal de Sant Just Desvern	11/12/2009	↑
Exp. 2008/121-AG. Projecte d'arranjament dels entorns de la sortida del Túnel de conducció d'aigües Ter-Llobregat, Galeria A, al terme municipal de Sant Just Desvern	11/12/2009	↑
Exp. 2008/121-AG. Projecte d'arranjament del camí de Vallvidrera de Sant Just Desvern, al terme municipal de Sant Just Desvern	11/12/2009	↑

A banda d'aquests informes cal destacar les al·legacions presentades -durant el tràmit d'informació pública iniciat al mes de juny del 2009- a l'aprovació inicial del Pla territorial metropolità de Barcelona (en endavant PTMB). En termes generals des del Consorci del Parc de Collserola es valora molt positivament que des del planejament territorial s'abordi per primera vegada i de manera global el sistema d'espais oberts, atès que, a banda de la declaració de parc natural i l'ampliació de la superfície de l'espai protegit, és un dels instruments més adequats per fer front a les amenaces més importants que tenallen la serra de Collserola (processos d'aïllament, reducció dels espais ecològicament viables, fragmentació dels sistemes naturals, efectes barrera, degradació, pèrdua de biodiversitat i frontierització).

Les al·legacions del Consorci del Parc de Collserola a l'Avantprojecte de PTMB posaven de manifest que el planejament territorial, amb la seva posició de superioritat jeràrquica respecte a la resta del planejament, inclòs l'urbanístic, pot garantir una coherència entre els espais oberts i l'adopció, en el seu cas, de mesures compensatòries des d'una visió global. En el mateix sentit es va posicionar l'avaluació ambiental emesa per l'òrgan ambiental competent en relació tant amb l'Avantprojecte com amb l'Informe de sostenibilitat ambiental preliminar.

Una vegada analitzat el PTMB aprovat inicialment d'acord amb les al·legacions presentades pel Consorci del Parc de Collserola a l'Avantprojecte, el PTMB ha incorporat noves determinacions que reforcen els espais amb funcions connectores, tant pel que fa a la planimetria com a les Normes d'ordenació territorial. Concretament, d'una banda, s'incorporen vint plànols o finestres inclosos en el document "Memòria General III. Propostes", que recullen els àmbits en què el PTMB ha detectat connectors amenaçats per continus urbans.

D'altra banda, el PTMB ha ampliat sensiblement els cursos fluvials inclosos com a corredors. Concretament, a banda de la riera de Vallvidrera, s'han incorporat, tal i com se sol·licitava en les al·legacions del Consorci, pel que fa als afluents del riu Llobregat, el torrent de Can Miano, el torrent de Batzacs, la riera de Rubí i el torrent de Can Badal. I pel que es refereix als afluents del Besòs, s'han incorporat com a corredors fluvials el torrent de Ferrussons, el torrent de Can Fatjó i el torrent d'en Tapioles.

Finalment, per bé que les normes relatives al sistema d'espais oberts incloses en el Pla són d'aplicació directa i executives a partir de l'entrada en vigor del Pla, en l'al·legació del Consorci es va sol·licitar que aquesta aplicació directa inclogués qualsevol planejament urbanístic no aprovat definitivament que afectés directament o en la seva zona d'influència els espais que el Pla ha identificat com a corredors fluvials, connectors i connectors amenaçats per continus urbans.

D'altra banda, atesa la seva naturalesa institucional i local, el Consorci del Parc de Collserola no té atribuïda la potestat sancionadora en matèria urbanística. Tanmateix, la gestió dels serveis tècnics del Consorci possibilita un contacte diari i profund amb el Parc de Collserola. Això implica que, sobretot a través de la guarderia del Parc, es tingui coneixement de fets o conductes que poden constituir infracció administrativa. Una vegada analitzats aquests fets des del punt de vista tècnic tant d'afectació al medi natural com d'incompatibilitat urbanística amb les previsions del Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola, s'inicia la tramitació de les peticions raonades adreçades a l'òrgan administratiu competent perquè resolgui de conformitat amb les seves potestats sancionadores. Les peticions raonades tramitades o resoltes durant l'any 2009 es resumeixen en el quadre adjunt:

TIPUS D'INFRACCIÓ	RESPOSTA DE L'ANY 2009 A PETICIONS RAONADES D'ANYS ANTERIORS	PETICIONS RAONADES INICIADES L'ANY 2009	RESPOSTA
Moviments de terres, obres d'esplanació i obertura de camins	5	1	1
Declaració d'estat ruïnós	1	1	-
Acumulació de residus, dipòsit de materials i abocament d'algües residuals	5	8	-
Obres de construcció d'edificacions de nova planta, ampliacions i instal·lacions de cases prefabricades o similars	20	19	4
Altres	3	8	2
Abocament algües residuals	3	6	1

Ambit SIG (Sistema d'Informació Geogràfica)

Durant 2009, s'ha continuat donant suport als usuaris de les aplicacions SIG implantades, i se n'han mantingut i desenvolupat noves prestacions. S'han incorporat les noves versions dels productes cartogràfics digitals que facilita el Servei de Cartografia de la MMAMB: 1:1000 topogràfic, ortofotos 1:5000, planejament urbanístic, revisió 2008, i recentment la nova ortofoto 1:2500, vol del 2008. Així mateix també s'han incorporat les dades topogràfiques dels ajuntaments de Barcelona i Sant Cugat del Vallès. L'estadística anual d'ús dels productes del SIG manté, com en anys anteriors, l'aplicació de Guarderia com la més utilitzada seguida per la de gestió d'Expedients i la d'Incendis.

En l'àmbit de la gestió de medi natural s'ha desenvolupat un projecte destinat a editar i depurar la base de dades del Pla especial agropecuari de Collserola. La base de dades agrària facilita la recopilació i consulta d'un extens treball de camp, realitzat pels biòlegs del Consorci, amb el propòsit de fer una diagnosi i definir propostes per recuperar l'activitat agrària a la serra. Aquesta capa ja és consultable des del web en format KML.

En el terreny de les dades meteorològiques, s'ha posat a punt la nova versió del programa de detecció de les alarmes meteorològiques a partir de les especificacions del nou format de traspàs de dades de les estacions automàtiques del Servei Meteorològic de Catalunya, en versió XML.

Una altra tasca destacada d'aquesta secció és la producció de cartografia temàtica que forma el catàleg de productes del SIG, realitzada a demanda dels serveis tècnics. S'han actualitzat les col·leccions anuals a escala 1:10000 relacionades amb el dispositiu de prevenció d'incendis i s'ha posat al dia en profunditat el producte 1:20000 d'aquest dispositiu, que és un dels que té més difusió.

S'han generat col·leccions temàtiques, d'àmbit municipal, amb les dades del planejament urbanístic o del Pla de prevenció d'incendis forestals (PIPIF).

S'han atès nombroses peticions de lliurament de dades espacials, tant per part d'empreses, particulars i equips d'investigació.

Els convenis d'intercanvi d'informació de dades cartogràfiques amb ajuntaments que formen part

del Consorci es mantenen vigents: MMAMB, IMI (Ajuntament de Barcelona), Sant Cugat del Vallès, i se'n signarà un més amb l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès amb el propòsit d'intercanviar dades cartogràfiques.

Durant el tercer trimestre novament s'ha comptat amb l'estada d'un estudiant, per desenvolupar el projecte de final del màster SIG del LIGIT (UAB).

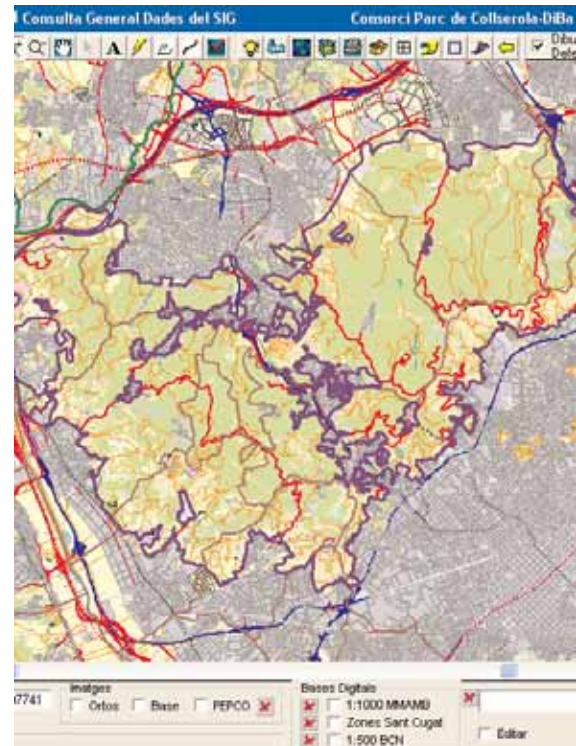
El treball ha consistit a donar continuïtat al desenvolupament dels sistemes de publicació de mapes, en l'entorn web, de les dades espacials del Consorci. En les darreres edicions s'havia treballat amb el servidor de mapes Mapserver. Enguany la pràctica s'ha orientat a conèixer i desenvolupar un servidor de mapes basat en formats KML sobre l'API de Google. Els formats KML són útils per ser consultats amb els productes Maps i Earth de Google, i obren la possibilitat de descarregar des del web o la consulta interactiva. S'ha configurat un servidor web d'arxius KML propi del Consorci i s'han creat les pàgines HTML i ASP, que permeten una consulta ràpida d'un primer paquet de dades de Collserola sobre Google.

El govern de la Generalitat ha publicat el Decret del nou límit del Parc Natural de la Serra de Collserola. Aquest nou límit ha estat introduït en totes les aplicacions del SIG.

Es considera que la línia de desenvolupament sobre l'API de Google obre unes perspectives de difusió de les dades espacials de Collserola molt ambicioses i amb majors prestacions que la difusió a través de Mapserver.

El fet que molts ciutadans estiguin ja molt familiaritzats amb els controls geogràfics de Google suposa una oportunitat per avançar en la integració de part de les dades del SIG en la nova versió de la pàgina web de Collserola.

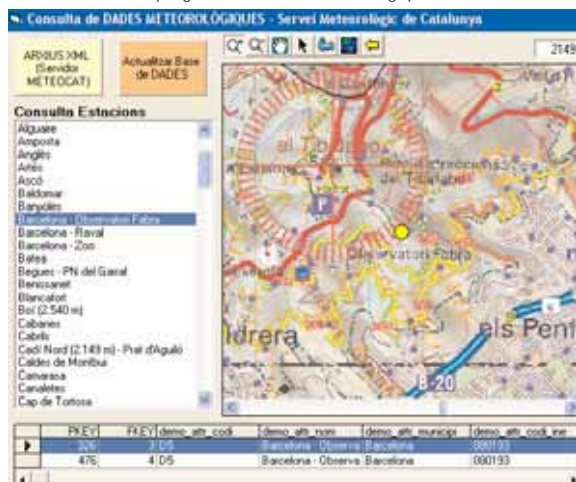
Producte	Hores	Accessos	Mitjana/min
Guarderia	2.284,42	949	144,43
Expedients	1.656,45	1.587	62,63
Incendis	485,70	274	106,36
Consulta SIG	287,48	423	40,78
Mobiliari	184,77	119	93,16
Cadastre	83,69	172	29,19
Equipaments	62,08	82	45,42
Arxius fotos	55,23	184	18,01



Exemple de visualització 3D de dades del servidor KML de Collserola sobre Google



Nova interfície del programa d'alertes meteorològiques.



Àmbit d'informàtica

La Secció d'Informació Territorial i Urbanisme té encomanada la gestió de les tecnologies de la informació en general, incloent-hi les comunicacions telefòniques i tots els serveis de reprografia de la casa.

L'any 2009 les inversions que s'han realitzat han estat les següents:

- S'ha augmentat la capacitat d'emmagatzematge, amb còpia de seguretat de dades dels servidors, mitjançant la compra d'unitats Ultrium i la d'un nou ordinador-servidor general per a la futura xarxa intranet. Les dues adquisicions permeten cobrir les necessitats actuals d'increment d'informació i els dispositius per protegir-la.

Tot això s'implementa dintre d'un armari de comunicació, adequat per a aquest tipus d'aparell, que suposa un aprofitament de l'espai i unes òptimes condicions de funcionament.

- També s'ha augmentat la capacitat i la velocitat dels equips de comunicació interns amb la compra d'unitats de comunicació intel·ligents (*switch*) i la separació dels ramals de comunicació.

- S'han adquirit equips nous i s'han substituït els equips més obsolets per models amb majors prestacions:

- Vuit PC de sobretaula i un PC portàtil, amb els seus corresponents sistemes operatius i llicències de programari bàsic d'ofimàtica, Office Professional 2007, que permeten actualitzar el programari.

- Una estació de treball per a la nova sala d'exposició del Centre d'Informació amb un monitor TFT 19".

- Dues estacions de treball per al Departament de Projectes i Obres.

- Dues impressores multifunció.

- Una copiadora Toshiba per substituir l'aparell de gran format que hi havia als Serveis Tècnics. La nova copiadora té unes prestacions superiors a l'anterior i a més permet estalviar temps a l'hora de realitzar les funcions, fet que repercuteix en un estalvi en el preu per còpia en referència a l'anterior.

- Un fax independent de la copiadora que fins ara estava concentrat en un únic aparell de fax i copiadora.

- Tres agendas electròniques (PDA) per als Serveis Tècnics.

- Un PC per al Departament d'Administració i Contractació amb connexió remota per realitzar des del nostre centre de Can Balasc les tasques d'arxiu i gestió dels expedients.

- Una llicència Exchange per gestionar un nou domini.

A finals d'any, i per causes meteorològiques, la seu de Can Coll es va veure afectada per un llamp que va caure a la línia exterior de telèfon i a l'entrar la descàrrega a l'edifici va cremar tota la infraestructura existent, tant pel que fa a la xarxa de comunicació de telefonia, com per la d'informàtica. Aquest fet ha representat un esforç important a nivell humà i econòmic a l'haver-se hagut de substituir tots els aparells de forma immediata.

A finals d'any, i per causes meteorològiques, la seu de Can Coll es va veure afectada per un llamp. La descàrrega del llamp va afectar tota la infraestructura de l'edifici, tant pel que fa a la xarxa de comunicació de telefonia, com a la d'informàtica. Aquest fet ha representat un esforç humà i econòmic important en haver-se hagut de substituir tots els aparells de forma immediata.

Els equips que s'han hagut de substituir per aquest motiu han estat: un servidor, cinc ordinadors de sobretaula, un distribuïdor intel·ligent al punt de xarxa *switch*, i una impressora. També ha estat necessari refer el cablejat intern, que també va quedar totalment malmès, ja que permet la connexió entre ells.

També s'han hagut de realitzar tasques d'adequació dels punts de la xarxa de la zona de treball del departament de Medi Natural i Administració i Contractació, per adequar-la a les necessitats actuals.

L'any 2009 es va prorrogar el servei d'assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu de l'equipament informàtic amb l'empresa ANCO Sistemas de Gestión, SA. Es van renovar els contractes del servei de correu electrònic i d'hostatge del web i de les llicències del programari de seguretat.

3. Actuacions

3.5. Obres i projectes



- 3.5.1. Obres de manteniment, de reposició i de millora
- 3.5.2. Obres estructuradores del Parc
- 3.5.3. Arranjament de fonts emblemàtiques
- 3.5.4. Redacció de projectes

Introducció

El Servei de Projectes i Obres treballa en dues direccions complementàries per tal de donar abast al complex ventall de necessitats que un espai natural tan utilitzat com el Parc comporta.

En primer lloc, es realitzen intervencions, ja siguin ordinàries o especials, encaminades a mantenir, consolidar i optimitzar el funcionament de les infraestructures i equipaments del Parc, actuant tant en el medi natural (camins i itineraris, talussos, drenatges, etc.) com en edificacions i instal·lacions que, directament o indirecta, donen servei als visitants. En segon lloc, es duen a terme nous projectes de cabdal importància per a la configuració i l'estructuració d'un parc que està immersit en una àrea metropolitana.

Cal remarcar que, cada vegada més, estudis, projectes i obres ens són encomanats pels ajuntaments que formen part del Parc i/o es realitzen en col·laboració amb aquests, en especial quan afecten àrees de contacte amb les zones urbanes. Aquestes són actuacions articulades mitjançant convenis de col·laboració, que compten amb la participació econòmica d'ambdues entitats.

En altres casos són actuacions executades directament per altres administracions però en les quals hi ha hagut una implicació molt gran dels Serveis Tècnics del Consorci.

Obres de manteniment, de reposició i de millora

Són aquelles obres i treballs preventius, de reparació i de reposició, sistemàtics i repetits que comporten les instal·lacions i els equipaments del Parc, així com els que representen unes clares millores. També corresponen a aquells que es realitzen per recuperar o restaurar elements o instal·lacions fets malbé o en estat de gran deteriorament o ruïna.

Àmbit de Can Balasc (TM de Barcelona)

Depuradora de Can Balasc. Depuradora de Can Balasc. S'ha substituït la depuradora existent per una EDAR nova adaptada a les necessitats actuals del centre i als requeriments de l'ACA, la qual cosa ha comportat la recuperació de l'esplanada i la neteja dels talussos perimetrals de la feixa inferior on se situa l'EDAR.

Manteniment del mòdul de necròpsies. Els efectes de la ventada de gener a Can Balasc han estat importants i ha calgut fer un seguit de reparacions tant en l'àmbit de les voladores i mòduls exteriors, com en les instal·lacions d'electricitat i el telèfon de la masia. Així, s'ha col·locat una nova coberta al mòdul de necròpsies ja que l'original va ser arrencada per la ventada del 26 de gener. També s'ha hagut de reparar el tancament perimetral d'accés al volador vell de musculació.

Àmbit de les àrees de lleure i fonts

Àrea de lleure de Can Coll. (TM de Cerdanyola del Vallès). S'ha efectuat la reposició de les barbacoes, reposició del cable elèctric des del quadre fins a la depuradora.

Àrea de lleure de Sant Feliu. (TM de Sant Feliu de Llobregat). Reposició i nova col·locació de tapes de registre de pericons.

Àrea de Santa Creu d'Olorda. (TM. de Barcelona). Neteja i retirada de terres per a la millora d'accessos.

Àrea de lleure de Sant Pere Màrtir. (TM d'Esplugues de Llobregat). Reposició de fustes dels miradors del triangle, bancs i baranes de ferro, reposició de fustes del camí passera, pintat de les estructures metàl·liques dels miradors...

Àrea de Santa M^a de Vallvidrera. (TM de Barcelona). Neteja i retirada d'arbrat caigut per la ventada de gener, arranament de la font de Santa Bàrbara i eliminació de la bassa, reparació del pont i les escales de fusta sobre la riera i del pont d'accés a la font de Sant Ramon (afectats per la caiguda d'arbres per causa de la ventada de gener). Reposició de tot el mobiliari de taules i bancs.

Arranament des itineraris de la Budellera i del recinte de la Font de la Budellera.

(TM. Barcelona, districte 5è).L'àmbit de la Budellera, un dels més freqüentats del Parc de Collserola, no ha estat arranjat íntegrament des

Arranament camí esglaonat del Centre d'Informació



de la seva inauguració el 1988. Amb l'execució d'aquest projecte s'ha efectuat, entre d'altres, millores a les graonades, als murets de part seca, i als camins d'accés a la font. També s'han substituït els bancs dissenyats per Jean-Claude-Nicolas Forestier, que es van col·locar quan es va realitzar la primera restauració i que estaven en condicions de gran precarietat. S'ha conformat i renovat la vegetació existent per delimitar i protegir espais. Pel que fa als itineraris s'han millorat els passos d'aigua, i recuperat i netejat les cunetes; igualment, als camins s'han establitzat trams erosionats per les pluges, els vehicles de servei i les bicicletes.

Arranjaments i actuacions diverses

Accés al Centre d'Informació (TM Barcelona, districte 5è). S'han reparat les escales que pugen des de l'estació dels Ferrocarrils de la Generalitat al Centre d'Informació del Parc, a l'Escola Xiprers i al Museu Verdaguier. Aquest camí esglaonat, que és un dels més utilitzats del Parc, ressegueix l'antic camí que anava de l'estació a la vil·la Joana, avui seu del Museu Verdaguier. El recorregut té una longitud de 356 metres amb un desnivell força pronunciat. L'ús continuat d'aquest camí havia ocasionat diversos desperfectes als graons i vorals que ara s'han arranjat.

Seu dels Serveis Tècnics. (TM de Barcelona, districte 5è). Modernització i adequació de la climatització de l'edifici, per a la qual cosa s'ha instal·lat un nou compressor doble que ofereix les prestacions dels dos anteriors que havien quedat

obsolets. Aquesta nova maquinària completa la renovació iniciada l'any passat, la qual suposa la modernització de les instal·lacions que daten del 1990.

Millores a la pista E03 de la vall de Sant Just Desvern (TM Barcelona i TM Sant Just Desvern). Les millores realitzades han consistit en el reasfaltat i la senyalització horitzontal d'un tram de la pista que uneix el nucli urbà de Sant Just Desvern amb la carretera de Sarrià a Molins de Rei (BV-1468). En concret des del Tennis Sant Gervasi (Can Merlès) fins a la carretera esmentada. L'execució de les obres ha estat a càrrec de l'empresa ATLL (Aigües Ter - Llobregat) sota la supervisió dels Serveis Tècnics del Consorci i forma part dels compromisos d'aquesta empresa de dur a terme actuacions de millora de l'entorn vinculades a les obres d'actuació en la canonada que ha d'unir les xarxes d'abastament d'aigua potable del Ter i el Llobregat --mitjançant la construcció d'una canonada de 15 km, entre el dipòsit de la Font Santa (Sant Joan Despí) i el dipòsit de Trinitat Vella, a Barcelona.

Can Coll. (TM de Cerdanyola del Vallès). Col·locació de la porta de fusta de la granja vella. Tancament de vidre a la casa dels petits. A l'edifici principal, restauració de la porta principal. Pel que fa a la resta de dependències s'han recuperat els dipòsits d'aigua per a la recollida d'aigua pluvial i el seu aprofitament per al reg. Igualment s'han reparat les dues portes d'accés al barri i s'han col·locat les baranes d'accés a la granja nova i a la zona dels horts.

Obres estructuradores del Parc

Reurbanització de les escales d'enllaç dels carrers Bosc / Gratallops i el passeig de les Aigües (Font del Mont) - Districte Sarrià - Sant Gervasi (TM: Barcelona, districte 5è).

L'obra executada, finançada pel Districte de Sarrià - Sant Gervasi, ha comportat la neteja i l'arranjament dels talussos de l'escala amb una estructura de malla armada que els consolida i estabilitza. S'han refet els graons i les plataformes amb rampa que estaven en mal estat. Amb una senzilla barana de ferro s'ha acotat l'amplada de l'escala del primer tram de baixada i a la resta s'hi ha col·locat un muret de contenció de terres que fa de banc per seure i descansar. També s'han instal·lat cinc fanals equipats amb protecció de contaminació lumínica que cobreixen tot el recorregut. Aquests itineraris estaven en mal estat i la vegetació descontrolada feia difícil i fins i tot

perillosa la seva utilització, de manera que cada vegada la utilitzaven menys usuaris. L'accés des dels carrers Bosc/Gratallops a la dreuera graonada s'ha refet pràcticament tot i s'ha col·locat un muret de repeu per donar entitat a l'espai anomenat pels veïns "la plaça del món".

Passarel·la-mirador al jaciment ibèric de la Penya del Moro (T.M. Sant Just Desvern). La penya del Moro, que es troba al vessant meridional de la vall de Sant Just Desvern, és un turó des del qual es domina el delta i el tram baix del riu Llobregat. Al seu cim s'hi troben les restes d'un poblat ibèric i d'un conjunt medieval constituït per una torre de guaita i diferents murs d'antics edificis. Per completar la visita del jaciment s'ha col·locat una passarel·la mirador per facilitar la visió panoràmica del conjunt, que s'endinsa uns 8



Millores a la pista de la vall de Sant Just Desvern



Reurbanització a la font del Món

Passarel·la al jaciment ibèric de la penya del Moro





Casa del guarda del pantà de Vallvidrera



Obres del nou pont de can Borrell

Conversió en zona de vianants dels accessos al Tibidabo



metres per la màquia del vessant fins a arribar a l'espai mirador. Al mateix temps s'ha aprofitat per refer les escales d'accés a la penya del Moro, pintar la barana del mirador i col·locar una barana intermèdia per seguretat.

Treballs d'integració de l'embocadura de la galeria lateral del Túnel d'Aigües Ter - Llobregat (ATLL) a la zona de can Baró. (TM. Sant Just Desvern) Amb una perfecta integració topogràfica, s'han conclòs les obres de l'embocadura de la galeria situada als entorns de Can Baró, a la vall de Sant Just i que dóna accés al túnel que travessa tota la serra connectant les xarxes d'abastament d'aigua potable del Ter i del Llobregat des de Trinitat Nova a Sant Joan Despí.

Les obres d'integració de l'embocadura -executades per l'empresa ATLL segons les directrius dels Serveis Tècnics del Consorci-, han consistit en la recuperació del pendent original de la muntanya afectada per l'entrada d'aquesta galeria, per a la qual cosa ha calgut projectar la boca cap enfora i crear un fals túnel. Així mateix s'ha conformat la riera amb un mur d'escullera, s'ha recuperat la topografia dels entorns i s'ha delimitat una gran esplanada.

Peatonalització dels accessos al Parc d'Atraccions del Tibidabo. (TM de Barcelona) Projecte executat per l'Ajuntament de Barcelona que afecta els accessos immediats al parc d'atraccions, és a dir, en el tram de la carretera BV-1800, que és la que dóna accés al parc d'atraccions, a l'hotel La Florida i també a la torre de Collserola. El pas rodat queda restringit als vehicles de servei, als veïns, a les persones amb dificultats de mobilitat i als autocars que facin servei col·lectiu, els quals podran acostar-se fins a la rotonda de l'hotel La Florida i buidar el passatge.

Aquesta actuació forma part d'un conjunt de mesures encaminades a aconseguir una menor circulació de cotxes pel Tibidabo i espais adjacents.

Estretament de la calçada de la carretera de la Rabassada (BP-1417) Projecte executat per la Diputació de Barcelona. L'actuació ha consistit en la reducció de l'amplada de la via, la qual cosa ha permès reduir la velocitat del tràfic, cosa molt important en tractar-se d'una via que travessa un espai natural, i, també, ampliar-ne les voreres, el que facilita el pas de vianants en la major part del seu traçat. Aquest projecte llargament reclamat pel Consorci compleix les prescripcions del Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola (PepCo), el

qual defineix les vies d'accés al Parc com a element d'extraordinària importància pel que fa a l'accessibilitat dels ciutadans a les diferents àrees del Parc i en definitiva a l'ús que se'n farà. En aquest sentit facilitar l'accés a peu al Parc per la Rabassada dóna al vianant l'oportunitat de percebre nous enclavaments paisatgístics i al mateix temps fa una funció distribuïdora en obrir noves possibilitats de lleure en altres llocs del Parc fins ara més difícils d'accedir.

Adaptació a l'ús públic de l'edifici del vigilant del pantà de Vallvidrera i arranjament dels entorns com a àrea d'estada

(TM. Barcelona, districte 5è). L'antic edifici del vigilant del pantà, construït el 1864 per Elies Rogent, figura, per la seva qualitat històrica i arquitectònica en el Catàleg de Patrimoni Arquitectònic de l'Ajuntament de Barcelona. Un cop realitzades les obres de consolidació de l'edifici i l'arranjament de la façana (2006) s'han dut a terme, enguany, les obres d'acabament dels interiors, que han inclòs l'adequació dels accessos per als discapacitats així com de l'exterior, amb una escala que enllaça la part superior de l'edifici amb el camí d'accés al pantà. També s'ha conclòs la restauració de l'extrem esquerre de la presa. La planta baixa de l'edifici es destinarà a centre d'interpretació de l'àmbit del pantà (història de la presa, el Mina Grott i el Lake Valley, la figura d'Elies Rogent i un espai dedicat als amfibis), i la planta superior es destinarà a activitats del Districte. L'actuació ha estat finançada per l'Ajuntament de Barcelona.

Nou pont a la pista de Can Borrell (TM de Sant Cugat del Vallès) Can Borrell, a Sant Cugat del Vallès, és una de les poques masies de la serra que encara manté l'activitat agrícola amb el conreu d'una superfície de terreny de les més grans del Parc. A més a més compatibilitza aquesta activitat rural amb l'oferta de restaurant, la qual cosa l'ha convertit en un establiment molt popular. El pont que travessava la riera de Sant Cugat -construït, molts anys enrere, pels propietaris de la masia de Can Borrell- havia quedat totalment obsolet amb el pas del temps. La importància estratègica de la vall de Gausac --com a eix de natura i lleure que va des de la font Grogga fins a la zona urbana de Sant Cugat passant per l'ermita de Sant Medir--, ha dut a la determinació de construir un nou pont. Aquesta actuació s'ha finançat a parts iguals entre el Consorci del Parc de Collserola i l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès mitjançant el conveni signat a principis d'aquest any.

El nou pont, de 14 metres de llargada i 5 d'amplada, permet el pas a turismes, autocars, camions de bombers i altres vehicles pesants. La construcció del nou pont ha comportat l'enderroc del vell.

Llar Social de Can Calopa (TM de Barcelona, districte 5è) La finca de Can Calopa és el centre productiu agrícola que produeix, per a l'Ajuntament de Barcelona, el vi Vinyes de Barcelona i Vinyes de Collserola. També s'hi duen a terme tasques de recerca i experimentació en l'àmbit de la viticultura. Enguany s'han conclòs les obres de construcció d'aquesta moderna edificació amb capacitat per acollir fins a dotze persones internes més els monitors corresponents. L'execució l'ha

duet a terme l'Ajuntament de Barcelona i permet alliberar d'activitat residencial la masia original, la qual data del segle XVI, i es destinarà exclusivament a la producció del vi i a la divulgació de la viticultura.

La llar residencial per a persones amb discapacitats psíquiques de Can Calopa facilitarà la integració laboral dels seus residents amb tasques vinculades a la gestió de la finca i a la producció vitivinícola, i a la finalitat didàctica del museu. La seva activitat residencial està prevista iniciar-la la propera primavera i se'n farà càrrec la cooperativa L'Olivera (L'OLivera, SCCL), de Vallbona de les Monges.



Llar social de can Calopa

Arranjament de fonts emblemàtiques

En el marc del conveni de col·laboració de la Diputació de Barcelona amb la Fundació la Caixa, s'han continuat els treballs de recuperació de les fonts més significatives del Parc, les quals, per un o altre motiu, es troben en un estat de deteriorament o abandonament. Les recuperades enguany han estat la font de la Maduixera, la font d'en Sert, la font de Can Llevallol, la font de la Salamandra, la font de Can Ferriol i la font de Can Lloses. Les intervencions realitzades han consistit en el desbrossament i arranjament dels camins d'accés i de l'espai de la font. En alguns casos s'han reforçat amb una escullera les arrels d'arbres de gran alçada per evitar-ne l'esllavissament. Igualment, s'han restaurat els frontis de les fonts i condicionat els brolladors. Bona part dels treballadors que intervenen en aquest projecte ho fan a través de la cooperativa Can Cet, dins d'un programa d'integració social i laboral, d'acord amb el conveni signat entre la Diputació de Barcelona i l'Obra Social "La Caixa".

La font de la Maduixera: (TM de Barcelona, districte 7è) Situada a l'entrada del passeig de les Aigües al pla dels Maduixers (carrer Manuel Arnús, al costat de l'aparcament recentment arranjat). Les restes d'un esglaonat i d'un mur de llicorella amagades entre la vegetació revelaven l'existència d'un tub del qual degotava un fil d'aigua. L'actuació ha consistit en la col·locació d'un broc que condueixi l'aigua, refer el mur frontal de la font amb peces de llicorella i crear una rampa i un espai segregat en el qual s'ha col·locat una barana de ferro.

La font de Can Llevallol: (TM de Barcelona, Districte 5è). La mina de Can Llevallol data de començaments de segle passat, està protegida per un timpà d'obra de fàbrica i aboca l'aigua en

un dipòsit soterrat que antigament fornía d'aigua el que avui anomenariem una planta embotelladora. Les obres han consistit en la consolidació de l'indret com a espai de lleure i de trobada, amb la recuperació del dipòsit, la restauració del timpà de la font i la col·locació de mobiliari (taules i bancs).

La font d'en Sert: (TM de Sant Cugat del Vallès). Situada al paratge de la font Grogà, prop de la riera de Sant Medir. Una de les mesures necessàries per a la rehabilitació d'aquesta font ha estat l'arranjament del camí d'accés, el qual s'havia malmès en alguns dels seus trams per causa de les pluges del passat hivern. El tram on s'ha actuat presentava un esvoranc a conseqüència del despreniment d'un antic mur just sobre el torrent. Les obres realitzades han consistit en la neteja i millora de tot el sistema de drenatge del camí, causant dels desperfectes, i com a mesura primera s'ha substituït el tram de mur caigut per una petita escullera de granit. També s'ha rehabilitat l'aspecte exterior de la font, un curiós cub d'obra folrat de rajoles de ceràmica amb el nom de la font esgrafiat.

La font de la Salamandra: (TM de Sant Cugat del Vallès). Situada enmig de l'itinerari que uneix la carretera d'accés al Tibidabo amb el coll de la Vinassa. Les obres d'arranjament han consistit en la neteja i consolidació del corriol que mena a la font i en la restauració i acotació de l'àmbit de la font i s'ha deixat per a una propera fase la rehabilitació de la font pròpiament dita.

La font de Can Lloses: (TM de Cerdanyola del Vallès). Situada a la vora del torrent de Sant Iscle de les Feixes, prop de Can Catà i de la masia que li dona nom. L'actuació ha consistit en l'endrega de l'entorn on s'ha col·locat el mobiliari necessari



Font de la Maduixera

Font de can Llevallol



Font d'en Sert



per conformar una petita àrea d'estada tova, i en la reparació de la canonada entre la represa del torrent i la font per garantir el cabal d'aigua.

La font de Can Ferriol: (TM de Sant Feliu de Llobregat). Situada vora el mas amb el mateix nom, i fàcilment accessible des de l'àrea de lleure de la Salut de Sant Feliu. L'arranjament ha consistit en l'adequació del corriol d'accés i del paviment de l'àmbit de la font; intervencions que han complementat la rehabilitació de la font, duta a terme amb anterioritat.

Redacció de Projectes

Projecte de restauració paisatgística de la vall de Sant Just Desvern; restauració dels entorns de can Baró. (TM Sant Just Desvern)

Projecte: Serveis Tècnics CPC. Aquest projecte abasta bona part de la vall de Sant Just i comprèn, entre altres actuacions, l'arranjament dels camins de la zona, refer la llera de la riera en alguns trams, restaurar la font de Can Merlès, el futur nou itinerari de passejada "Camí dels ametllers" amb una passera penjant sobre el torrent, la creació d'una devesa en una esplanada i la restauració dels entorns de la boca de la galeria. La redacció del projecte ha estat finançada per ATLL mercès al conveni signat a 12 de gener de 2007 entre aquesta entitat i el Consorci.

L'execució del projecte, prevista per al 2010, és fruit del conveni de col·laboració signat el juliol del 2008 entre l'empresa Aigües Ter-Llobregat (ATLL), l'Ajuntament de Sant Just Desvern i el Consorci, arran de les obres de la canonada de connexió Ter - Llobregat que s'han fet en aquest municipi.

Projecte de rehabilitació de la masia de can Baró. (TM Sant Just Desvern). Projecte: Serveis Tècnics CPC. El 2007 l'Ajuntament de Sant Just Desvern i el Consorci del Parc de Collserola van signar un conveni per recuperar progressivament Can Baró, edifici inclòs al Catàleg de Patrimoni Arquitectònic de Sant Just Desvern. L'edifici de Can Baró pertany a la finca agroforestal, actualment en actiu, del mateix nom, propietat de l'Ajuntament de Sant Just Desvern.

Fruit d'aquest acord s'ha redactat el projecte de consolidació i rehabilitació de la masia, el qual proposa conservar l'estructura inicial de l'edifici i adequa l'espai interior com a habitatge de masoveria. El projecte preveu enderrocar les edificacions adossades a l'esquerra del cos principal i restaurar la façana en la qual es recuperarà la mida de les finestres originals. Les cobertes de l'edifici, actualment en mal estat, es renovaran mantenint-se fidels a les originals. A banda, el projecte de rehabilitació garantirà l'accessibilitat a l'edifici a les persones amb mobilitat reduïda.

Aquesta actuació respon a un dels objectius del Consorci com és la recuperació del patrimoni i el manteniment de l'activitat agrícola que hi ha al Parc en general, i en particular a la restauració de la vall de Sant Just.

Passeig Mirador de les Aigües, tram carretera de Vallvidrera - Can Caralleu (TM Barcelona, districte 5è) El projecte té dos objectius principals: renaturalitzar el camí mitjançant l'enretirada d'una capa d'asfalt col·locada provisionalment l'any 2007 i adequar el camí seguint els criteris del tram de passeig arranjat. Això és, reperfilejar i anivellar, col·locar un paviment natural-barreja de tot-u i sauló- amb una amplada

Font de can Ferriol



Font de can Lloses



variable, solucionar els problemes d'evacuació d'aigües pluvials amb la realització de diverses obres de drenatge transversal i longitudinal mitjançant la formació d'una cuneta, de 90 cm d'amplada, formada per peces prismàtiques de formigó que recullen i condueixen l'aigua a embornals amb pous, els quals, mitjançant canonades que travessen el camí, evacuen l'aigua cap als fondals. La longitud de camí tractat és de 865 m.

Projecte d'ordenació dels accessos i entorns de can Soler. (TM de Barcelona, districte 7è) L'encontre entre el final del fondal de la font del Bacallà i el final del barri de Sant Genís dels Agudells presenta, com bona part d'aquestes zones de transició parc/ciutat, una complexitat fruit de l'abandonament i la deficient urbanització. Amb la col·laboració del Districte de Gràcia, l'Institut de Parcs i Jardins de Barcelona i tècnics dels serveis centrals d'Urbanisme de l'Ajuntament de Barcelona, els serveis tècnics del Consorci del Parc han elaborat un document marc que ha de servir de pauta per al futur desenvolupament de projectes parcials:

- 1) Els usos i la distribució dels entorns de la masia -horts públics, feixes agrícoles, etc.
- 2) La jerarquització i ordenació de la vialitat i els estacionaments.
- 3) El replantejament i sanejament dels entorns del camp de futbol.

Plaça de la font del Món, al passeig de les Aigües. (TM Barcelona, districte 5è) A petició del Districte de Sarrià - Sant Gervasi de l'Ajuntament de Barcelona, s'ha redactat el projecte de la plaça de la font del Món. El projecte busca assolir els objectius encadenats següents: dignificar formalment el lloc, dotant-lo d'una identitat reconeixible, millorar substancialment el nivell de confort dels usos que se'n fan (estada, porta de barri, lloc de festes i celebracions, etc.) i compatibilitzar el reconeixement de l'espai com a plaça amb la funció de passejada que li confereix el fet de ser part del passeig de les Aigües. Tot això s'aconsegueix modificant la topografia de l'indret, col·locant un ferm consistent en una llosa de formigó elaborada in situ i colorejat en massa, color marró tabac-oxid, amb àrid escollit de pedra llicorella matxucada i texturitzat, i col·locant elements de mobiliari tals com el banc amb el corresponent respalller, les baranes de protecció i una senyalització apropiada que serveix per informar i ennoblir l'espai.

Projecte de rehabilitació de la masia de can Balasc. (TM de Barcelona, districte 5è) Aquest projecte de rehabilitació està enfocat a adaptar la planta superior de la masoveria perquè els investigadors que utilitzen les instal·lacions hi puguin pernoctar. Això implicarà rehabilitar també la planta baixa per tal d'independitzar-la de la resta de la casa i continuar amb l'ús actual d'habitatge per als masovers de l'Estació Biològica.

Estudi de vialitat del vessant barceloní de Collserola: accés al passeig de les Aigües. Prenent com a punt de partida l'Estudi paisatgístic del vessant barceloní del Parc, realitzat l'any 2007, s'ha elaborat i actualitzat la proposta general de vialitat, amb especial incidència al passeig de les Aigües. La proposta general té en compte, també, les actuacions que s'estan realitzant als accessos al Tibidabo, la vorera que es construeix a la carretera BV-1418, i la futura vorera de la carretera de la Rabassada. S'incorporen, també, les comunicacions "verticals" en sentit mar-muntanya, tan importants per a l'encaix del Parc a la ciutat.

Projecte bàsic de restauració i remodelació de la vil·la Joana. (TM Barcelona, districte Sarrià-Sant Gervasi) Els objectius generals del projecte de rehabilitació de la vil·la Joana varen ser definits per la direcció dels Serveis Tècnics del Consorci i per Museus de Barcelona, i són:

- La recuperació d'un patrimoni arquitectònic, valuós i singular.
- La creació d'un equipament cultural de qualitat, que permeti valoritzar l'obra de Jacint Verdaguer i pugui esdevenir un centre dinàmic

Vil·la Joana





El Triangle de Montcada i Reixac

d'activitats culturals i de recerca entorn a la ciutat i la natura.

- La ubicació a la planta baixa del nou centre d'informació del Parc de Collserola.

En consonància amb aquests objectius el projecte defineix programa d'usos, espais, circulació, consolidació estructural, materials, pressupost aproximat i tots els elements necessaris per poder realitzar el projecte executiu.

“Passera verda”: pas multifuncional sobre l'autovia C-58 a Montcada i Reixac.

(TM de Montcada i Reixac) La connexió directa de Montcada amb el Parc de Collserola a través del parc de Can Cuiàs és una vella aspiració ja inclosa en un estudi realitzat pel Consorci l'any 1998. Aprofitant el desenvolupament del projecte del carril bus, o Bus-VAO (vehicles d'alta ocupació), l'empresa XXX, a petició del Consorci i per encàrrec de TABASA, ha redactat un projecte, amb la participació del Consorci, que té en compte un pas multifuncional sobre l'autovia C-58 de 36 m d'amplada i adossat al nou pont del cementiri que està en procés de construcció. Aquest pas serviria per connectar còmodament Montcada, i especialment el turó de Montcada, amb el Parc de Collserola. Tant les persones com els animals salvatges del Parc tindrien, en cas de poder realitzar-se les obres, un itinerari privi-

legiat, des del Parc de Collserola i cap al Parc de Collserola.

Porta de parc al Triangle de Montcada i Reixac.

(TM de Montcada i Reixac) S'ha realitzat el projecte executiu de l'anomenat Triangle de Montcada. Aquesta peça estratègica, ubicada a la vora exterior del Parc, haurà d'assolir una gran importància quan es realitzi el pas multifuncional sobre l'autovia C-58. Serà una verdadera porta de Parc. El projecte inclou la conversió d'aquest espai residual en una àrea de lleure amb bona capacitat d'estacionament per tal de poder fer-hi estada i també iniciar itineraris al Parc i al turó de Montcada.

La passera verda sobre l'autovia C-58



3. Actuacions

3.6. Ús públic, divulgació i educació ambiental



3.6.1. Informació i comunicació

3.6.2. Regulació i control de l'ús públic

3.6.3. Formació i capacitació

3.6.4. Promoció de la participació

3.6.5. Investigació i avaluació

EL PARC DE collserola

UN TERRITORI DE MÉS DE 100 QUILOMETRES quadrats



Introducció

Els diferents programes en els quals es treballa des del Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental tenen en compte assolir sis objectius:

- Promoure el coneixement, la sensibilitat i la valoració dels ciutadans respecte als valors naturals, paisatgístics i de patrimoni del Parc de Collserola.
- Revalorar el paper dels espais naturals en totes les seves dimensions, ambiental i social.
- Fer compatibles els usos del Parc amb la conservació i millora del medi natural.
- Posar en evidència la interdependència que hi ha entre les persones i la natura, així com els efectes generats pels estils de vida actual.
- Promoure i fer efectius els processos de participació com a eina de gestió necessària per tal d'abordar els actuals reptes ambientals.
- Capacitar per a la coresponsabilitat en l'ús sostenible dels recursos.

En el marc del treball per commemorar els vint anys de l'aprovació del Pla especial d'ordenació i protecció de la serra de Collserola, es va iniciar un projecte per renovar l'espai expositiu situat al Centre d'Informació del Parc. Després de vint anys de gestió, es volen explicar de nou -comptant amb els recursos de les noves tecnologies de la informació, els valors naturals i socials que ens

ofereix aquest espai natural tan proper i quines són les interaccions que es produeixen amb les ciutats que l'envolten. La nova exposició pretén fer reflexionar el visitant del Parc, especialment pel que fa a aquest darrer punt.

L'exposició té, entre d'altres, l'objectiu de comunicar als visitants el perquè de la diversitat de Collserola i els diferents ambients naturals; com es pot mantenir el seu equilibri amb les activitats de les persones que hi viuen o hi passen a peu, en bicicleta, en cotxe... Els ciutadans han de saber què és Collserola, on és, com s'hi arriba, què hi poden fer i què no, què ens aporta a tots... Es tracta, doncs, de transmetre què té d'especial aquest ecosistema i fer augmentar la percepció ciutadana cap als valors naturals del Parc per tal que, en conseqüència amb això, la ciutadania exigeixi encara més la seva preservació.

Els equipaments de què disposa el Consorci del Parc de Collserola per desenvolupar els diferents programes d'ús públic, divulgació i educació ambiental són: el Centre d'Informació, el Centre d'Educació Ambiental de Can Coll, el Centre de Documentació i Recursos Educatius i l'Aula de Can Balasc.

Informació i comunicació

Atenció al visitant

Un espai natural protegit ha de facilitar al visitant el procés de comprensió del medi que visita. En el cas de la serra de Collserola, situada al bell mig dels municipis més densament poblats del territori català, amb una llarga tradició d'ús i una alta freqüentació, l'atenció al visitant esdevé un factor determinant i un element primordial de la gestió del Parc.

Dos equipaments del Consorci cobreixen aquesta funció: el Centre d'Informació, obert al públic tots els dies de la setmana, i Can Coll, que aquest any 2009 ha centrat l'atenció als visitants exclusivament els diumenges. Els dos centres realitzen simultàniament altres tasques educatives.

El Centre d'informació

És l'equipament del Parc de Collserola de referència per a la ciutadania i té una funció primordial que és la recepció i acollida del visitant del Parc. La seva ubicació, al bell mig de la serra i el fàcil accés amb transport públic, potencien i afavoreixen aquesta funció.

Els objectius principals que es plantegen són:

- Oferir una informació d'interès i utilitat (indrets, possibilitats, transports, serveis, etc.), suggerir activitats encaminades a afavorir el coneixement sobre el Parc i els seus valors, promoure l'ús educatiu i el gaudi respectuós d'aquest espai natural i proporcionar materials divulgatius.
- Rebre les consultes, propostes, crítiques o suggeriments. El Centre d'Informació és un espai de comunicació i d'intercanvi amb la ciutadania que s'interessa per Collserola, la finestra oberta que rep i canalitza les consultes, ja sigui a través del correu electrònic del Parc, del telèfon, del llibre de suggeriments o directament als tècnics que atenen el taulell.
- L'elaboració de propostes educatives també és un dels objectius del Centre; a l'apartat Formació i capacitatció en podeu trobar més informació.

L'equipament, inaugurat l'any 1990, obre tots els dies de l'any, de dilluns a diumenge, de 2/4 de 10 a les 15 hores, excepte els dies de Nadal, Sant Esteve, Cap d'Any i Reis. Consta d'un espai per a la recepció; una sala on es pot visitar l'exposició

Nombre visitants i usuaris anuals del Centre d'Informació del Parc	Grups	Participants
Visitants a títol individual (públic en general, demandes d'informació genèriques)		17.549
Agenda trimestral del Parc Participants a les activitats organitzades		3.929
Programes educatius «El curs al Parc» Adreçats al món escolar	318	7.650
Altres col·lectius Visites de grups organitzats guiades per altres entitats	105	4.628
Total	423	33.756

permanent, que al juny d'aquest any 2009 s'ha renovat completament; una sala d'actes, amb capacitat per a unes 50 persones, que s'utilitza, també, com a sala de projecció d'audiovisuals, espai de recepció dels grups escolars i petites exposicions temporals, i cafeteria i lavabos. Totes les dependències estan adaptades a les cadires de rodes.

Recepció i informació

En el procés de recepció es dona la benvinguda al visitant, s'ofereixen els serveis i l'orientació per cobrir les necessitats bàsiques (informació, orientació, seguretat...), i es respon a les consultes sobre la serra. Es proporciona als visitants l'oportunitat de gaudir del Parc participant en les activitats organitzades o els coneixements i la seguretat necessaris per fer la descoberta pel seu compte

Aquests curs, al Centre, s'han atès 33.756 visitants, amb uns requeriments molt heterogenis. Poden ser visitants (públic en general) que vénen a informar-se a títol individual, o a participar en alguna de les activitats de l'agenda trimestral, o grups escolars que vénen a realitzar alguna de les propostes educatives del Parc, o també grups organitzats que volen utilitzar les instal·lacions però que ja tenen la seva pròpia proposta. Vegeu la taula de la pàgina anterior.

Per garantir que l'atenció al visitant sigui un servei de qualitat, és imprescindible la bona formació del personal que atén el públic, el qual haurà de tenir bones habilitats per al tracte amb les persones i coneixement específics sobre el Parc.

L'equip d'atenció directa al visitant del Parc està format per cinc persones. Dues amb horari laboral de dilluns a divendres al Centre d'Informació, i tres amb horari de cap de setmana, que es reparteixen dues al Centre i una a Can Coll els diumenges. El servei de Can Coll es reforça amb una persona d'una empresa externa que dona suport, a temps parcial, els diumenges. El primer trimestre del 2009, aquest reforç s'ha reduït als primers i tercers diumenges de mes. Els trimestres de primavera i tardor s'ha tornat a ampliar als quatre diumenges del mes.

Les consultes que s'atenen des del Centre són nombroses i els temes són molt diversos: relatives a l'agenda d'activitats: a les obres que es realitzen al Parc; sobre les propostes educatives adreçades a les escoles, a la gestió del medi natural (aquest any va tenir especial incidència el tema de les fortes ventades de febrer); informacions sobre iti-

neraris a peu i en bicicleta; consultes urbanístiques; sobre patrimoni, destaca l'interès per les fonts; publicacions, sobretot mapes d'itineraris; sol·licituds de permisos; senyalització; queixes. La tipologia de les persones o entitats que ens fan arribar consultes o informació també és força variada. Es procura que totes tinguin resposta en la màxima brevetat possible, ja sigui amb una resposta directa, si escau, o derivant-la a altres dependències dels serveis tècnics, o a altres entitats.

- Les consultes telefòniques es reben majoritàriament entre setmana i més d'un 60% de les quals estan relacionades amb les activitats que organitza el Consorci, ja sigui de l'agenda d'activitats trimestral o del programa El curs al Parc.

- Les consultes de correu electrònic han continuat augmentant respecte a anys anteriors. Per aquesta via arriben més consultes sobre la gestió, demandes d'informació sobre patrimoni, treballs i projectes, demandes d'autoritzacions, consultes d'empreses o institucions, etc.

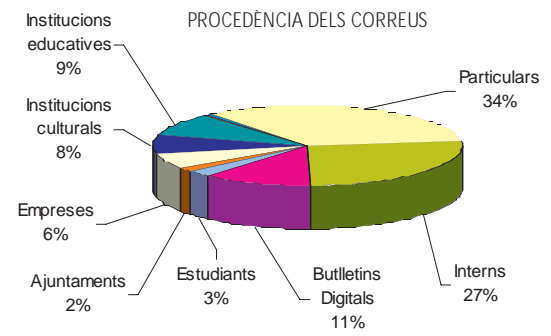
- Els fulls de suggeriments també tracten temàtiques diverses: opinions sobre la nova exposició permanent "Una exposició pensada per fer pensar", preocupacions referents a l'acumulació de fusta a causa de les ventades, propostes de millora i neteja de les instal·lacions (àrees de lleure, etc.), propostes o queixes sobre la convivència en el terreny de diferents col·lectius (excursionistes, ciclistes, etc.).

Des del Centre d'Informació, es fa una recollida sistemàtica d'informació sobre indrets, patrimoni, fonts, i qualsevol punt d'interès per al visitant, per tal d'elaborar dossiers de consulta. En aquesta tasca es col·labora estretament amb el Centre de Documentació i Recursos del Parc de Collserola.

La difusió d'informació rellevant sobre el Parc és una altra de les feines bàsiques del Centre d'Informació. Des d'aquest equipament es realitza la distribució de les publicacions periòdiques (butlletí, agenda d'activitats trimestral, Curs al Parc, etc), així com d'altres informacions d'interès, ja sigui distribució feta utilitzant les cartelleres dels centres, a través del correu electrònic, o per correu postal. Això comporta una feina continuada d'elaboració i manteniment de llistes d'adreces electròniques i la confecció de diferents grups de distribució.

La subscripció electrònica al butlletí i a l'agenda d'activitats a través de la pàgina web s'ha anat incrementant i ha facilitat els processos de distribució d'aquestes publicacions. El 2009 s'han

Consultes per telèfon	3.222
Consultes per correu electrònic	2.640
Fulls de suggeriments	15



Distribució mensual del nombre de visitants (públic general) atesos al Centre d'Informació

Curs 08/09	Caps de setmana	Dies feiners	Total
Setembre	1.380	316	1.696
Octubre	1.038	303	1.341
Novembre	1.278	325	1.603
Desembre	896	398	1.294
Gener	829	344	1.173
Febrer	1.140	311	1.451
Març	1.421	440	1.861
Abril	1.112	550	1.662
Maig	1.536	380	1.916
Juny	1.053	325	1.378
Juliol	620	522	1.142
Agost	632	400	1.032
Total	12.935	4.614	17.549

Activitats de l'Agenda		
Activitats de l'Agenda	Activitats	Participants
Passejades temàtiques	35	436
Especials de l'Agenda	13	2.856
Nits d'astronomia (**)	22	183
Excursions amb voluntaris	18	454
Total	88	3.929

Resum Activitats Especials de l'Agenda	
Especials de l'Agenda	Participants
Jornades europees del Patrimoni	41
Paisatges nocturns de Collserola	400
Festa dels Ocells al Parc de Collserola	600
La vinya a Collserola	11
On posem els peus?	19
La feina de moliner a l'antiguitat	73
Vine a fer un tomb, enfila't al bus del Collserola-Tour	20
Festa de la primavera "El món rural i l'agricultura ecològica"	250
Com canten els ocells: de la refilada anònima al cant conegut	28
El Bosc Gran de can Catà	22
Simfonies nocturnes: granotes i gripaus	25
Quan es fa fosc al bosc	27
XX Campanya d'observació de rapinyaires	1.340
Total	2.856

realitzat aproximadament 3.000 trameses electròniques de subscriptors i grups de distribució electrònics.

En un procés paral·lel, s'ha anat disminuint la producció en paper d'aquestes publicacions. La distribució impresa s'ha concretat seguint tres canals diferents:

- Els centres d'atenció als visitants del Parc.
- La tramesa postal que durant aquest curs s'ha reduït a uns 1.900 exemplars de butlletins i agendas per cadascun dels quatre números. Aquesta tramesa s'adreça a: particulars que van fer l'última renovació de subscripció; institucions que mantenen arxius i que també poden ser centres de consulta (biblioteques, centres de recursos, etc.), altres institucions i organismes administratius, associacions, etc.
- S'han concretat un total de 8 punts estratègics de distribució en el territori. Majoritàriament són oficines d'atenció al ciutadà, oficines de turisme o altres centres oberts al públic, on cada trimestre hem fet arribar d'entre 50 a 100 exemplars per a la seva distribució.

Activitats de cap de setmana i festius, adreçades al públic general

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

Des del Centre d'Informació s'ofereix un ampli ventall de propostes adreçades al públic en general i a grups organitzats: exposicions permanents i temporals, audiovisuals, guiatsges i tot un seguit de propostes diverses que s'organitzen a l'Agenda d'activitats trimestral (tallers, itineraris guiats, curses, jornades festives per a públic familiar, etc.).

Les exposicions d'aquest curs:

El 2009 ha estat un any de canvis significatius al Centre d'Informació amb la inauguració d'una nova exposició permanent.

- L'exposició "Collserola, un lloc al món", després de deu anys d'exhibició permanent, es va tancar definitivament al març del 2009.

- La nova exposició permanent "Una exposició pensada per fer pensar", es va inaugurar al juny del 2009. Respecte a l'exposició anterior, més descriptiva, aquesta representa una evolució en el

coneixement de la serra, busca una major implicació del visitant, formulant preguntes i apuntant temes de reflexió. S'estructura en tres grans blocs temàtics: *Això és vida*, les funcions dels espais naturals; *Tot un món*, la diversitat d'ambients naturals; *Des de fa milions d'anys fins ara*, la línia del temps des de l'origen geològic de la serra fins a l'actualitat. Consta de dinou instal·lacions que ajuden a la reflexió, amb preguntes i respostes, tres audiovisuals, una pantalla amb connexió directa amb una teixonera, etc. Un conjunt d'elements que configuren una proposta interessant que ajuda a acostar-se a una realitat complexa com és Collserola.

- L'exposició temporal "Paisatges nocturns de Collserola", realitzada pels Serveis Tècnics del Consorci, va romandre a la sala d'actes de gener a setembre del 2009. Aquesta exposició mostra de forma molt gràfica la importància de mantenir les condicions naturals de la nit en un espai natural. Formada per onze plafons, un DVD amb paisatges sonors nocturns propis de Collserola, una pantalla per mostrar filmacions nocturnes i diürnes a l'interior d'una teixonera i un DVD amb filmacions nocturnes de fauna de la serra. Un cop finalitzada la seva exhibició en els centres del Parc, es podrà sol·licitar en préstec al Centre de Documentació i Recursos (vegeu més informació en l'apartat del Centre de Recursos).

- L'exposició "Els conreus a Collserola", realitzada amb motiu de la Festa de la Primavera 2008 pels Serveis Tècnics del Parc, es va penjar a la sala polivalent al setembre del 2009.

L'Agenda d'activitats trimestral

Es confecciona amb la col·laboració de tècnics del Servei d'Ús Públic i d'altres serveis, de l'equip de guies del Parc i la participació d'especialistes externs. Aquest curs s'ha mantingut la línia de col·laboracions amb altres entitats per organitzar activitats conjuntes. Inclou activitats diverses tant per les temàtiques com pel format i recull la major part de l'oferta d'activitats de cap de setmana i festius que organitza el Consorci.

Passejades temàtiques, a càrrec de l'equip de guies del Parc. Activitat de dissabte al matí, que durant una hora de passeig, i a través del contacte directe amb l'espai, els participants poden adquirir coneixements de caire naturalista. El tema principal de cada dissabte va variant al llarg de l'any en funció del més destacat de cada estació. Hi ha dues sortides per matí, a les 10.30 i a les 12 h. Pensades per a grups reduïts (vint persones

Paisatges nocturns de Collserola

El fet que el sol surti i es pongui cada dia ens proporciona l'oportunitat d'observar com a la serra un mateix paisatge ofereix un aspecte diferent de dia que de nit. Varia el seu aspecte, l'activitat dels éssers vius que l'habituen, els sorolls que se senten, etc. Els organismes vius ajustem els nostres processos biològics d'acord amb l'alternança de les estacions i del cicle dia i nit. L'activitat biològica a ple sol, però, és mínima comparada amb la que podem trobar quan és fosc.



Fem una volta per la serra quan s'amaga el sol, endinsem-nos en els Paisatges nocturns de Collserola.

màxim). És una activitat gratuïta que els visitants poden realitzar quan vénen al Centre d'Informació, inscrivint-se el mateix dia de l'activitat.

Les activitats especials de l'Agenda varien cada trimestre. Són activitats amb diferents formats, per cobrir expectatives de diferents públics i amb una temàtica àmplia. Les activitats programades han estat molt variades, amb jornades participatives obertes a un públic majoritàriament familiar, que són les més nombroses, i que inclouen activitats diverses, com les que s'organitzen trimestralment a Can Coll (Festa dels Ocells, Festa de la Primavera, etc.); activitats més acotades quant al nombre de participants a causa de les seves característiques de temàtica més especialitzada (Quan es fa fosc al bosc, Simfonia de granots i gripaus, El Bosc Gran de Can Catà, La vinya a Collserola, etc.), o activitats de coneixement general del Parc (Vine a fer un tomb, Enfila't al bus del Collserola Tour).

Les **Nits d'astronomia** es realitzen dos cops al mes, alternant la localització a Can Coll i al Centre d'Informació. Són sessions divulgatives, d'inici a l'observació dels estels, les constel·lacions i altres cossos celestes, aptes per al públic en general, amb horari de 22 a 24 h. A càrrec de l'equip de guies del Parc. (**) De les 22 activitats programades, 12 es van haver d'anul·lar a causa de les condicions climatològiques adverses.

Excursions guiades per Voluntaris de Collserola, interessants propostes de recorreguts a peu. Són sortides matinals de 4-5 hores, amb un ampli ventall de recorreguts i temàtiques per conèixer la serra. Aquest curs s'han programat un total de 18 itineraris guiats pel col·lectiu dels Voluntaris del Parc.

Altres iniciatives de dinamització del Centre

- La menjadora del CI ha estat activa d'octubre del 2008 fins al març del 2009. Els diumenges, els Voluntaris de Collserola han fet el seguiment estadístic de les espècies que s'acostaven a menjar i acompanyaven els visitants que ho demanaven a fer les observacions.

- Taula amb mostra dels materials geològics més abundants a la serra. Lligada a l'edició de la *Guia de geologia de Collserola*, es va preparar una mostra de materials que van romandre exposat al vestíbul del Centre d'Informació.

- Llibres d'intercanvi, llibres de regal. Quarta edició d'aquesta petita mostra d'intercanvi de llibres de tota mena. Es van regalar/intercanviar uns 60 llibres.

- La sala d'actes, amb sistema de megafonia i de reproducció audiovisual, és un recurs valuós per a la realització d'actes diversos com rodes de premsa, actes derivats de la gestió del Parc com els consells consultius, etc., o presentacions de projectes relacionats amb l'àmbit de la serra, etc.

Usuaris de la sala d'actes	Grups	Participants
Presentacions i xerrades	11	238
Reserva de la sala per a ús intern (Consells, etc.)	10	340
Total	21	578

Col·laboració amb altres entitats

Aquest curs s'han mantingut la major part de les col·laboracions que ja venim efectuant cada any, i esperem anar desenvolupant el treball en xarxa amb entitats, organitzacions locals, administracions, institucions diverses. S'han concretat en línies de col·laboració diferents segons estiguin més lligades directament als programes educatius o als aspectes més divulgatius.

Per a la realització de l'Agenda d'activitats:

- Amb l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès s'ha col·laborat en l'activitat feta a Can Coll: «La feina de moliner a l'antiguitat».

- Amb el Museu - Casa Verdaguier, s'han programat les Nits d'astronomia poètiques els dies 26 de setembre de 2008 i 10 de juliol de 2009. Observació d'estels complementada amb una jornada de portes obertes del Museu i una lectura d'un fragment de l'obra *Al cel* de Verdaguier, amb acompanyament musical. El mal temps va obligar a anul·lar totes dues activitats.

- Amb el Centre de Recursos Barcelona Sostenible, s'han organitzat conjuntament les activitats especials de l'Agenda de primavera «Com canten els ocells: de la refilada anònima al cant conegut» i «Simfonies nocturnes: granotes i gripaus».

- Amb el Museu Municipal de Ca n'Ortadó i emmarcades en les Jornades Europees del Patrimoni, es van organitzar activitats diverses com: «Fons ocult: Plantes i llavors de fa més de 2000 anys» i «Dels ibers a la pagesia».

Col·laboració en l'edició de materials divulgatius:

Durant el curs 2008-2009, el personal del Centre d'Informació ha col·laborat en l'elaboració de diverses publicacions, tant del mateix Parc com d'altres institucions:

- Amb la Diputació de Barcelona s'han aportat continguts i s'han revisat textos referents a Collserola de les publicacions periòdiques: *Guia d'equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals*.

- Amb l'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona en l'actualització del Programa d'activitats escolars (PAE).

- En la publicació mensual *GUIAPARC Collserola*.

Activitats al Bosc gran de can Catà



Les activitats dels festius organitzades des de Can Coll

Els diumenges Can Coll es converteix en un punt d'atenció dels visitants del Parc de Collserola, amb l'objectiu d'oferir informació actualitzada i d'utilitat sobre el Parc, transmetre missatges de sensibilització que impliquin l'usuari en l'adquisició d'un compromís de preservació i promoure el coneixement de l'entorn natural i patrimonial afavorint-ne un ús respectuós.

Els usuaris del Parc que s'acosten a l'equipament són atesos pel personal del Parc i pel grup de Voluntaris de Collserola que realitzen el seu servei a Can Coll. S'ofereixen visites guiades a la masia i a les exposicions, a la granja i a la Feixa dels Ocells (tardor - hivern). Es poden veure diferents produccions audiovisuals sobre Collserola i també fer itineraris a peu pels entorns. Enguany, s'ha pogut atendre directament un total de 9.242 persones, val a dir que una xifra molt més alta d'usuaris aprofiten pel seu compte els itineraris pel bosc del voltant del centre i les esplanades i zones de repòs.

Les característiques de l'equipament de Can Coll permeten la possibilitat d'acollir una gran diversitat d'activitats, convertint-se totes elles en incentius per a la visita i en ocasions per acostar els valors de Collserola a tota la gent que ens visita. Destacarem aquest any com a més emblemàtiques:

- **Festa dels Ocells al Parc de Collserola**, tot celebrant el Dia Mundial dels Ocells. Més de 600 persones van participar en les activitats següents: passejades ornitològiques, visites a la Feixa dels Ocells, punts d'informació especialitzada, gimcana dels ocells per a petits i grans, mostra de llibres i contes, mostra de menjadores i menús d'hivern per als ocells, tallers plàstics de papiroflexia d'ocells amb l'artista Montserrat Font, construcció de reclams i xerrada sobre «Paisatges sonors» a càrrec d'Eloisa Matheu. La jornada va acabar amb l'alliberament dels ocells recuperats al mòdul de fauna de l'Estació Biològica de Can Balasc.

- **Festa de la Primavera**, dedicada a «El món rural i l'agricultura ecològica». Tot i el mal temps que va fer tot el matí, es va comptar amb la participació d'unes 250 persones. Les activitats programades van tenir un alt grau d'acolliment i es va decidir programar una nova edició per a la Festa del 2010. Destaquem els tallers de manualitats per als petits, on es van fer pals de pluja i mosaics de flors i papallones amb llavors. El taller de demostració «Conservem llavors per plantar», amb la participació de tècnics agrònoms de Les Refardes, que també van fer una xerrada sobre «Conservació de varietats tradicionals». El taller de creació d'un hort urbà a càrrec de l'associació Tarpuna. El visionat de l'audiovisual «Pagesos i jardiniers a Can Coll». Les exposicions dissenyades sobre «Els conreus a Collserola» i «L'aula rural de Can Coll - Aprenents de pagès». I també les exposicions sobre «Sobirania alimentària», «Consum responsable» i «Agricultura ecològica» cedides per diferents institucions. També es va fer per primer cop i va tenir un gran èxit la «Mostra de productors agrícoles ecològics».

- **Taller de mòlta**: «La feina de moliner a l'antiguitat», en què ha col·laborat el Museu Ca n'Ortadó de Cerdanyola del Vallès, i en el qual van participar unes 73 persones. Es va poder utilitzar una rèplica d'un molí de pedra de l'època ibèrica, que es va utilitzar per moldre el gra, i amb la farina es van fer petits pans que els assistents van degustar.

- **Itineraris guiats** «Dels ibers a la pagesia». També comptant amb la col·laboració del Museu Ca n'Ortadó de Cerdanyola, es va dissenyar un itinerari a peu que uneix el poblat ibèric de Ca n'Oli-ver i la masia de Can Coll, tot travessant el bosc de Collserola. Es va oferir un dissabte i diumenge i hi van participar 41 persones, que van poder seguir l'evolució del poblament a la serra i els senyals de com l'home ha anat modificant i remodelant el paisatge.

Bona part dels materials informatius dissenyats per a aquestes jornades resten a la disposició dels interessats al web del Parc, en format PDF, o es poden demanar directament al CDRE.

Atenció al visitant. Can Coll els diumenges

Visitants diumenges i festius	8079
Jornades participatives	850
Activitats de l'Agenda del Parc	190
Activitats especials festius	123
Total	9.242

Taller de mòlta a Can Coll



Comunicació

El contacte directe amb els mitjans de comunicació esdevé essencial per dur a terme aquesta tasca.

Durant l'exercici 2009, s'ha treballat tenint com a punt de partida un seguit d'objectius, com són: promoure el coneixement, la sensibilitat i la valoració dels ciutadans respecte dels valors naturals, paisatgístics i de patrimoni del Parc de Collserola, i revaloritzar el paper del Parc com a espai natural amb totes les seves dimensions ambientals i socials.

S'han mantingut les insercions en mitjans de premsa oral i escrita de caràcter local, publicitant les activitats de l'agenda i fent difusió d'altres recursos com l'exposició temporal o elaborant articles de caire divulgatiu.

Enguany cal destacar la presentació de la signatura, el 16 de març, del conveni amb la Generalitat per a la Declaració de parc natural, la qual cosa ha comportat l'elaboració conjunta de dossiers de premsa, roda de premsa i la gestió d'intervencions en mitjans de comunicació.

També la presentació del Programa de recuperació de fonts en col·laboració amb la Diputació de Barcelona, el qual es presentà a Collserola el 24 de març a la font de Can Castellví. Altres temes de gestió que podem destacar com a més sol·licitats enguany han estat la situació del senglar i les ventades que excepcionalment es van produir.

Principals línies de treball

La necessitat d'establir un vincle entre l'òrgan gestor i l'usuari a través dels mitjans de comunicació és cada vegada més important. Això ho podem veure en el nombre i la varietat de mitjans amb els quals s'ha establert relació. També l'augment progressiu que es produeix any rere any dona mostra d'aquesta realitat.

- Difusió permanent de les activitats d'agenda del Parc.
- Campanyes anuals de sensibilització: el senglar, prevenció d'incendis i el Nadal.
- Divulgació d'activitats extraordinàries de l'any: tallers, festes i Campanya de migració de rapinyaires.
- Intervencions en ràdio, televisió i diaris per divulgar àmbits de gestió, informacions i coneixement del medi.

Mitjans i recursos que s'utilitzen en la tasca de divulgar la gestió i els valors del Parc

Mitjans de comunicació

- Ràdio
- Televisió
- Pàgina web del Parc
- Butlletí del Parc
- Butlletins municipals electrònics i paper
- Revistes i diaris electrònics
- Diaris locals
- Diaris d'abast nacional
- Revistes especialitzades
- Correu electrònic

Recursos

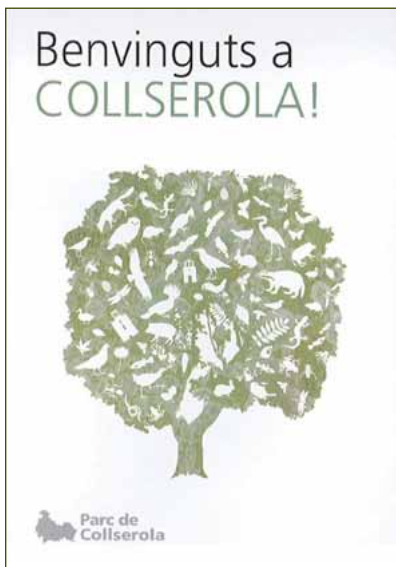
- Notes de premsa
- Dossiers de presentació
- Articles breus
- Falques radiofòniques
- Gravació programa *Espai Terra* TV3 març 2009
- Pòsters
- Fullets
- Programes divulgatius de televisió (en funció de la seva sol·licitud)
- Entrevistes o intervencions (TV, Ràdio, premsa). (en funció de la seva sol·licitud)
- Insercions en premsa local



Gravació del programa *Espai Terra* TV3 març 2009

Signatura del Conveni amb la Generalitat per a la Declaració de Parc Natural i la seva integració al Consorci





Publicacions

Dur a terme el projecte de la nova exposició permanent del Centre d'Informació no hauria estat possible sense l'edició de quatre publicacions necessàries, tant pel seu paper complementari de l'exposició com pel seu propi contingut. Aquests elements, que tenen en comú un format gràfic adient amb la nova exposició, són els següents:

«Una exposició pensada per fer pensar»: cartell de l'exposició. Mida: A3, plegat en vuit cares. Impres a les dues cares a color, sobre paper reciclat.

«100 idees per 100 Collserola»: joc de 18 fitxes de cartolina, descriptives de cadascun dels àmbits de l'exposició. Mida: 10 cm x 10 cm. A color. Impreses a les dues cares. Relligades amb un cargol de plàstic.

«Benvingut a Collserola»: fullet, desplegable, amb informació general del Parc. Conté un plànol i informació dels equipaments del Consorci. Mida: desplegat A3, plegat: 14,5 cm x 10,5 cm. Color.

Joc de postals: col·lecció de postals amb espècies de la fauna i la flora pròpia del Parc, així com de les espècies al·lòctones considerades invasores. Amb fotografies o il·lustracions naturalistes. La imatge s'acompanya d'un apunt de text sobre l'espècie.

Publicacions periòdiques

Butlletí i agenda del Parc

L'automatització de la subscripció electrònica al butlletí i a l'agenda d'activitats a través de la pàgina web ha facilitat i augmentat notablement els processos de distribució d'aquestes publicacions. Aquest curs s'han distribuït per correu postal una mitjana de 1.900 butlletins i agendes trimestrals i aproximadament 3.000 trameses electròniques de subscriptors i grups de distribució electrònics. Edició trimestral, enguany s'han publicat els núm. 83, 84, 85 i 86. En els darrers números s'ha innovat la presentació amb una opció cromàtica més efectista.

Format: 20 x 21 cm. 12 pàgines. Tirada anual en paper: 14.000 butlletins i 18.000 agendes.

«Curs al Parc»

Tal com s'ha fet els darrers anys el «Curs al Parc» es publica en format digital i a la vegada se'n fa una versió sinòptica que s'imprimeix i difon en

format de díptic. La distribució del producte digital es fa a través del web institucional. El nombre de descàrregues registrades ha estat, un any més, força elevat.

Publicació digital:

Característiques del document: arxiu en format PDF, mida A4, 128 pàgines. Descàrregues comptabilitzades des del web del document complet i documents relacionats: 13.781.

Díptic imprès:

Format: quadríptic. 20 x 84 cm. Tiratge: 3.000 exemplars.

Memòria de gestió

Com en les darreres edicions, el format de distribució del document és digital i es posa a l'abast des del web institucional.

Característiques del document: arxiu en format PDF, mida A4, 109 pàgines. Descàrregues comptabilitzades des del web: 5.387.

Campanya d'observació de la migració de les aus rapinyaires

De manera similar a com s'ha fet els darrers anys, els materials impresos lligats a la campanya inclouen un díptic de difusió en format d'invitació, i unes fitxes destinades a facilitar la identificació i el registre per part dels usuaris.

Tiratge: 1.500 exemplars.

Reedicions

«Benvinguda a Can Coll»

Targeta del Centre d'Educació Ambiental Can Coll
Tiratge: 15.000

Altres

Continua el procés de digitalització de les publicacions i la documentació pròpia. És un procés tant de migració i estalvi, en passar del suport de paper a l'informàtic, com de recuperació de materials històrics. La digitalització permet multiplicar l'eficàcia dels materials vigents i a la vegada facilitar l'accés a la informació d'interès publicada en materials exhaurits o obsolets. Una decisió rellevant en aquest sentit ha estat determinar l'eliminació de la tramesa postal del butlletí als particulars, que es farà efectiva en començar el 2010.

Web institucional

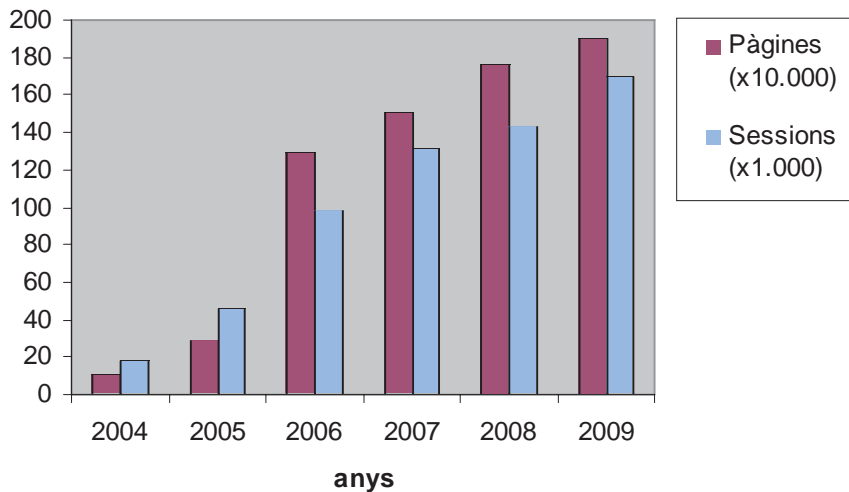
S'ha posat en marxa un procés de renovació general del disseny i la interfície del web. El nou web utilitzarà estàndards de gestió de continguts basats en un programari obert i ampliarà sensiblement les prestacions de consulta interactiva dels usuaris.

En el marc d'un procés de millora funcional de l'arxiu fotogràfic del Parc, s'estudia la posada a punt d'una interfície de consulta d'un banc d'imatges georeferenciades des del web.

PÀGINA / TEMA	Nombre d'accessos
1 Pàgina inicial ("home")	96.421
2 Darreres notícies	91.161
3 Curs al Parc 2008 - 2009 /2009-2010	37.143
4 lMapa del parc (PDF)	31.308
5 Itineraris a peu	18.922
6 Curs al Parc 2008-2009 (PDF)	17.216
7 Àrees de lleure	11.258
8 Memòria de gestió 2007 i 2008 (PDF)	11.212
8 Pàgina inicial. Versió castellana	8.173
9 Itineraris en bicicleta	7.572

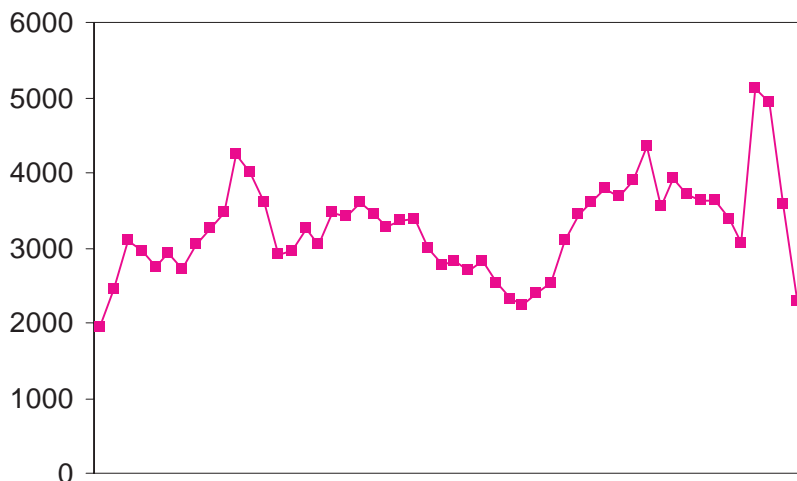
Relació dels continguts més consultats durant el 2009

Resum estadístic de les consultes al web del Parc	
Total de sessions	169.680
Total de pàgines vistes	1.904.727
Total d'accessos	8.932.553
Total de bytes transferits	138,37 GB
Mitjana de sessions per dia	464,68
Mitjana de pàgines vistes per dia	5.218,43
Mitjana d'accessos per dia	24.472,75
Mitjana de bytes transferits per dia	388,19 MB
Mitjana de pàgines vistes per sessió	11,23
Mitjana d'accessos per sessió	52,64
Mitjana de bytes per sessió	855,08 KB
Duració mitjana d'una sessió	00:05:03



Evolució de les consultes al web en els darrers anys

Variació setmanal de les consultes al web durant el 2009



Edició audiovisual

El projecte de la nova exposició del Parc ha comportat l'edició de tres nous vídeos, que expliquen o transmeten el Parc des de diferents perspectives. Aquests vídeos formen part dels elements d'exhibició de la mostra i alhora es difonen separatament a través del web.

1. Això és vida
2. Tot un món
3. Quan es fa fosc

En el marc d'una col·laboració amb el Parc de la Serralada de Marina, s'ha posat a punt una versió revisada de l'audiovisual Camí florit, basat en el tema del mateix nom de Maria del Mar Bonet.

Cartelleria

Cartells de difusió de les activitats i jornades organitzades pel Parc: La difusió de les activitats extraordinàries organitzades directament pel Parc es recolza habitualment en l'edició d'una imatge gràfica que s'adapta i es difon amb els formats de cartell, anunci de premsa i pàgina web.

Durant l'any 2009, concretament s'han realitzat els de les activitats següents:

- Excursió guiada: De les Planes a Sant Cugat
- Jornada-taller: La feina de moliner a l'antiguitat
- Excursió guiada: Barcelona als peus
- Collserola Tour: Vine a fer un tomb
- Excursió guiada: Sant Vicenç i Can Gordi. L'ermita perduda
- Excursió guiada: De Can Cuiàs a Cerdanyola. Dues cares de Collserola
- Jornada festiva: Festa de la Primavera al Parc
- Excursió guiada: La volta al Tibidabo
- Excursió guiada: Les valls de Cerdanyola
- Activitat especial: El Bosc Gran de Can Catà
- Activitat especial: Com canten els ocells: de la refilada anònima al cant conegut
- Jornada festiva: Festa dels Ocells al Parc de Collserola
- Jornada-taller: Can Coll i el vi. Jornades Europees del Patrimoni
- Jornada-taller: Nadal per a tothom. Imagina, recicla i construeix

Exposicions temporals i itineraris

Des de l'àmbit de divulgació i publicacions s'ha participat en les tasques de conceptualització i disseny de la formalització gràfica de les exposicions de petit format que s'han elaborat des del Centre d'Informació i des de Can Coll.

El treball concret que s'assumeix des dels Serveis Tècnics del Consorci varia segons el projecte. En alguna de les exposicions s'ha dut a terme el procés complet de disseny, composició i muntatge i en d'altres únicament s'ha fet una tasca d'orientació i assessorament de l'equip extern que se n'ha fet càrrec.

Concretament s'ha intervingut en les exposicions:

"Conreus a Collserola"

En el marc de la jornada: "Festa de la Primavera de Collserola". 4 plafons de 70 x 100 cm. Editada íntegrament des del Parc.

"Paisatges nocturns a Collserola"

Exposició temporal al Centre d'Informació, que es recolza, a nivell gràfic, en un magnífic reportatge de fotografia nocturna.

"Els líquens: un món en miniatura"

Exposició temporal feta en col·laboració amb el Departament de Botànica de la Universitat de Barcelona.



Relacions Externes i Patrocini

Aquest àmbit s'emmarca en els lligams que, mitjançant diferents tipus de participació, s'estableixen amb diversos sectors de la societat. Amb les empreses, a partir de convenis de patrocini, i amb les entitats o institucions, amb la participació i col·laboració dels Serveis Tècnics del Consorci en jornades, cursos, seminaris, etc.

Relacions externes amb entitats i institucions

Pel que fa referència a les relacions externes d'àmbit nacional i internacional que ha dut a terme el Consorci durant el 2008, destaquem:

Visites institucionals

Visita de l'escola d'Arquitectura de la Universitat de Virginia (USA)

El 6 de març vàrem rebre a Collserola una delegació de 25 alumnes encapçalada pel professor Timothy Beatley, de la càtedra Teresa Heinz de Comunitats Sostenibles del Departament de Planificació Urbana i Medi Ambient de l'Escola d'Arquitectura de la Universitat de Virginia (EUA). El motiu de la visita, de caire tècnic, era conèixer de prop el Parc de Collserola com a exemple de parc periurbà europeu que acumula 25 anys d'actuacions i, també, saber quina és la realitat dels parcs europeus de característiques similars i que s'apleguen a Fedenatur. En les seves tesis el professor T. Beatley reclama el concepte d'"urbanisme verd", que consisteix en estratègies de disseny i planificació urbana creatives, les quals, entre d'altres, retornin la natura als nostres barris urbans, incorporin energia renovable produïda localment al teixit urbà i nodreixin noves fonts locals i regionals d'aliments i materials necessaris per al sosteniment de poblacions urbanes. D'aquesta manera les ciutats poden tornar a connectar amb el seu entorn natural afavorint una existència més sostenible i enriquidora.

Una delegació libanesa visita el Parc

L'1 de setembre, la delegació de la Federació de Municipis de Chouf Soueijani, al Líban -convidada per l'Ajuntament de Granollers dins dels programes de desenvolupament local- va aprofitar l'estada a la contrada per visitar diferents parcs naturals de la xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona. Al Parc de Collserola van ser rebuts a Can Coll on varen dur a terme una detallada visita del centre i dels recursos educatius de què disposa. Un dels objectius de les visites als diferents parcs era fer palès la participació de

l'Administració local en la gestió de la Xarxa de Parcs amb diversos exemples d'actuació.

Visita tècnica de FUTUREforest al Parc de Collserola

El propassat 7 d'octubre, cinquanta tècnics i experts internacionals del món forestal varen visitar el Parc de Collserola en el marc de la Conferència a Catalunya del projecte FUTUREforest Helping Europe Tackle Climate Change, que se celebrà a l'Institut Botànic de Barcelona els dies 6 i 7 d'octubre. Aquesta reunió forma part dels treballs desenvolupats en el projecte europeu INTERREG IVC liderat pel Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i en el qual participen set regions europees (Wales, Brandemburg, Auvergne, Bulgària, Latvija, Slovenska i Catalunya), amb l'objectiu de reflexionar i debatre sobre l'efecte del canvi climàtic a les masses forestals europees.

Participació en Jornades i Actes

Presentació de la «Guia de geologia de Collserola»

Aquesta nova publicació del Consorci va ser presentada el 5 de febrer, a la Sala Prat de la Riba de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC), en un acte conjunt entre el Consorci i la Institució Catalana d'Història Natural (ICHN) i al qual van assistir una setantena de professionals i afeccionats a aquesta disciplina. A l'acte de presentació hi van participar, David Serrat, catedràtic del Departament de Geodinàmica i Geofísica de la Universitat de Barcelona, el diputat de l'àrea de Medi Ambient de la Diputació de Barcelona, Josep Mayoral, una de les coautores del llibre, Montserrat Liesa, geòloga i professora a la Universitat de Barcelona, i el vicepresident executiu del Consorci, Sr. Josep Perpinyà. La novetat del llibre rau en el fet que és la primera guia de geologia editada pel Parc.

«Caminar Barcelona» de l'ETSAB al Parc

El 24 de febrer, cinquanta alumnes de l'Escola d'Arquitectura de Barcelona van realitzar una visita al Parc de Collserola. La visita s'emmarca en l'assignatura de la mateixa universitat "Caminar Barcelona", que pretén oferir una visió de la ciutat de Barcelona a través de recorreguts guiats per diferents convidats. En aquest cas es tractava de fer conèixer als estudiants el Parc de Collserola i també aspectes de la seva gestió. Un valor afegit a la visita va ser donar una percepció diferent de



Presentació de la Guia de geologia de Collserola, a l'Institut d'Estudis Catalans



"Caminar Barcelona" pels alumnes de l'ETSAB



Presentació de la font de can Castellví restaurada

Inauguració de la nova exposició del Parc



la ciutat en ser vista des de la muntanya. El recorregut el va guiar el cap del Servei de Projectes i Obres del Consorci, Josep Mascaró. En ser el tercer any consecutiu que es realitza, aquesta visita ja està consolidada i és una mostra més de la bona entesa entre el Consorci i l'ETSAB.

Presentació del conveni entre Obra Social "la Caixa" i la Diputació de Barcelona per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona

El 24 de març, el president de la Diputació, Antoni Fogué, el director general de la Fundació "la Caixa", Jaume Lanaspa, i el vicepresident del Consorci del Parc de Collserola van presentar els treballs de recuperació de la font de Can Castellví (Collserola). La font de Can Castellví és una de les tretze fonts incloses en un dels projectes que formen part del conveni signat per "la Caixa" i la Diputació per a la conservació dels sistemes naturals de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació.

Seminari sobre la preservació dels turons que toquen a la ciutat, a Bologna (Itàlia)

El 27 de març, va tenir lloc a Bolonya una trobada sota el títol "Territori de turons: projectes, visions i gestió confrontats" en la qual el Parc de Collserola va ser invitat per tal d'explicar l'experiència de més de vint anys de protecció i gestió del seu espai. El director gerent del Consorci, Marià Martí, va exposar l'evolució de la protecció de Collserola, així com tots els aspectes lligats a la gestió del parc metropolità de Barcelona. En aquest seminari també hi va intervenir l'arquitecte català Carles Llop -director del projecte dels turons de Bolonya- i Joan Forgas, també arquitecte català, que va exposar el projecte de requalificació i ordenació de la muntanya de Montjuïc, del qual ha estat autor i director.

Inauguració de la nova exposició permanent al Centre d'Informació del Parc: «Una exposició pensada per a fer pensar»

L'11 de juny, el diputat president de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, Sr. Josep Mayoral, i el vicepresident executiu del Consorci, Sr. Josep Perpinyà, van inaugurar la nova exposició permanent del Parc al Centre d'Informació. A l'acte hi van assistir, també, representants de les empreses patrocinadores (Tabasa, Torre de Collserola, Ferrocarrils de la Generalitat i Cemex España), gràcies a les quals es va poder, en bona part, dur a terme el projecte. També va comptar amb la presència de Pasqual Maragall, impulsor de la creació del Parc de Collserola.

Celebració dels trenta anys de gestió del Grand Parc Miribel Jonage (Lyon, França)

El 25 de setembre SEGAPAL va celebrar els trenta anys de gestió del Grand Parc Miribel Jonage, el qual forma part de Fedenatur des de la fundació d'aquesta federació que reuneix els parcs periurbans de les metròpolis europees i de la qual el Parc de Collserola i la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona en són membres destacats. Amb ocasió d'aquest aniversari el Parc de Collserola hi va ser convidat i va portar unes paraules del president del Consorci del Parc de Collserola i alcalde de Barcelona, Jordi Hereu, de felicitació i bons desitjos al president del Grand Parc Miribel Jonage, al qual va agrair la proposta d'agermanament dels dos parcs que properament es durà a terme i que eixamplarà encara més la col·laboració existent entre les dues ciutats.

Seminari d'estudi per a la creació del «Parco della Piana» a Florència

Promogut per la regió de la Toscana, el 8 i 9 d'octubre va tenir lloc a la Villa Montalvo de Campi Bisenzio un seminari de discussió i reflexió sobre el projecte de creació d'un parc rural d'aproximadament 3.000 ha a l'àrea metropolitana de Florència - Prato. Aquest seminari s'emmarcava dins d'un procés informatiu i participatiu que implicava administracions i entitats i que havia de finalitzar amb un acord específic interinstitucional de planificació del territori. Al seminari hi van participar dos membres de Fedenatur (Federació Europea d'Espais Naturals Periurbans) -representants de dos parcs metropolitans consolidats, com són el Parc de Collserola i també el Parco Nord Milano-, i també altres experts d'Itàlia, Alemanya i Anglaterra.

El Consorci del Parc de Collserola rep el premi Miquel Tormos

El propassat 18 de novembre l'Associació Catalana de Cecs i Disminuïts Visuals (ACCDV) va atorgar el premi de senderisme Miquel Tormos d'enguany al Consorci del Parc de Collserola per acostar la natura a les persones amb discapacitat visual. L'ACCDV dona servei a les persones cegues i disminuïdes visuals per millorar la seva qualitat de vida i aconseguir una millor integració social del col·lectiu. Actualment prop de 500 persones, entre voluntaris, col·laboradors i socis, col·laboren amb aquesta associació.

Altres

Art i natura

El 12 de juny el Consorci del Parc de Collserola va signar un conveni de col·laboració amb l'escultor japonès Kan Masuda perquè aquest desenvolupi l'exposició «Veu de les arrels» en el marc del seu projecte escultòric «Escultura ecològica. Mensaje del bosque». El senyor Kan Masuda, que treballa habitualment amb fusta, és un reconegut escultor que ha exposat a diferents ciutats del món com

ara Nova York, Chicago i Tòquio. A Barcelona ha exposat a la Fundació Miró i al Macba, entre d'altres. L'exposició "Veu de les arrels" constarà d'una quinzena d'escultures realitzades amb les arrels que el Consorci li proporcionarà. Les escultures, un cop finalitzades, s'exposaran en diferents ubicacions del Parc a l'aire lliure.



Relacions externes amb empreses: programa de patrocini

Un dels objectius d'aquest programa és cercar el compromís ambiental d'empreses sensibilitzades en la conservació de l'entorn. Enguany s'han renovat els compromisos establerts amb la major part d'empreses amb les quals s'havia col·laborat en l'exercici anterior. Cal tenir present que durant l'exercici 2009, tot i estar marcat per la situació de crisi econòmica general, s'ha pogut mantenir la col·laboració de les entitats i les empreses.

Abertis

Estudi de freqüentació, usos, hàbits i mobilitat dels usuaris del Parc de Collserola.

Barcelona de Serveis Municipals (BSM, SA)

Col·laboració en les tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc i en la senyalització dels itineraris en BTT del Parc.

Caja Madrid

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

Caja de Ahorros del Mediterráneo

Suport al projecte dels voluntaris del Parc.

CEMEX España

Col·laboració en les tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.

Cementiris de Barcelona, SA

Tractaments forestals de caràcter fitosanitari.

El Periódico de Catalunya (Ediciones Primera Plana)

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

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

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

Number, SL. Gestió Integral de Cementiris (Roques Blanques)

Col·laboració en les tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.

Parc d'Atraccions del Tibidabo (Patsa)

Col·laboració en les tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.

Torre de Collserola

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

Túnels i Accessos de Barcelona, SA

Col·laboració en les tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc.



Regulació i control de l'ús Públic



Capacitar per a la corresponsabilitat en l'ús sostenible dels recursos. Posar en evidència la interdependència entre les persones i la natura, així com els efectes generats pels estils de vida actual. Posar en evidència aquesta interdependència a partir de les activitats organitzades per entitats, institucions, clubs, etc. i també a partir de les intervencions o actuacions que duu a terme el Consorci. Altres accions són, per exemple, la de promoure un consum responsable i sostenible en moments puntuals de l'any com ara les festes de Nadal.

Gran part d'aquesta línia de treball es fa mitjançant les condicions específiques que es demanen per dur a terme activitats dins del Parc. Són activitats com aplecs, marxes, proves esportives, filmacions o pedalades, que realitzen grups externs al Consorci. Aquests punts es concreten en sol·licitar que es minimitzin els residus, es faci ús de materials reutilitzables, contenidors de separació de brossa, ús controlat de les papereres del Parc, ateses les dificultats per al buit que el medi presenta, o la instal·lació de lavabos a partir d'un nombre important de participants.

Destacar-ne també l'èmfasi que es fa en els aspectes de respecte en relació amb l'entorn en qualsevol dels apropaments que es faci. És a dir, més enllà dels aspectes esmentats anteriorment, també es fa especial incidència a tenir una actitud de respecte amb l'entorn natural, tant si el contacte amb aquest és per raons comercials, com esportives, de lleure, etc., és essencial fer conèixer les conseqüències que pot tenir l'activitat en el medi natural, en cas que l'activitat es realitzi en època de nidificació, o es ressalta la nocturnitat com una estona de repòs per a la fauna, etc.

Gestionar les diferents sol·licituds d'activitats dins del Parc en relació amb el lleure, l'esport i la cultura. Establir les condicions específiques, de manera que s'ajustin a paràmetres de conservació de l'entorn.

El treball concret que es realitza pretén distribuir les activitats en el territori i evitar, tant les coincidències entre elles, com que es duguin a terme en indrets no recomanats des d'un punt de vista de protecció.

Enguany s'han implementat les dades dels resultats de l'«Estudi de freqüentació i mobilitat del Parc» fet al llarg de l'any 2008. El coneixement de les dades d'aquest estudi reforça la línia que ja s'havia encetat d'evitar la realització en diumenge d'activitats organitzades per determinades pistes del Parc.

Cal destacar que hi ha un augment progressiu de sol·licituds d'activitats per part d'entitats, col·lectius i ajuntaments en relació amb els anys anteriors. Durant l'exercici 2008 se'n van sol·licitar un total de 107. Enguany el nombre total és de 130 tal com s'especifica en el quadre següent. Aquest augment fa que aquesta tasca ocupi bona part del temps d'aquesta àrea del Servei d'UPDEA, ja que, per a cada sol·licitud, cal fer tot un seguit de tràmits i contactes amb l'entitat sol·licitant, que requereix una atenció específica, tant de la tècnica de referència com de l'administratiu adscrit al servei.

Participació en la Comissió d'Ús Social de la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona, que es reuneix mensualment per parlar d'aspectes relacionats amb l'ús públic als espais naturals gestionats per la Diputació. Qüestions com les xarxes d'itineraris, les publicacions, criteris de gestió d'activitats i altres aspectes relacionats amb l'usuari, són alguns dels temes que es tracten en les reunions mensuals.



Autoritzacions al Parc

Tipus d'activitat	Sol·licituds	Autoritzades	No autoritzades	Anul·lades	Participants
Caminades, excursions, marxes i curses a peu	60	59	--	1	28.801
Pedalades en bicicleta	19	19	--	--	4.425
Aplecs, trobades i romiatges	17	17	--	--	6.141
Filmacions de pel·lícules i anuncis	31	25	1	5	1.309
Activitats científiques	3	3	--	--	325
Total	130	123	1	6	41.001

Formació i capacitació

CAN COLL, Centre d'Educació Ambiental

A l'octubre del 1987 es va aprovar definitivament el Pla especial d'ordenació i de preservació del medi natural del Parc de Collserola i, just un any més tard, al novembre del 1988, va iniciar activitats el Centre d'Educació Ambiental Can Coll, com a primer equipament públic del Parc.

No va ser pas fortuït que aquest primer centre del Parc estigués dedicat a l'educació ambiental. Des dels inicis dels treballs de planificació es va veure la necessitat que el nou espai protegit fos conegut i apreciat i que, com a garantia de futur, era imprescindible buscar la col·laboració i complicitat dels ciutadans en la seva conservació.

A Can Coll CEA, durant el primer curs escolar (1988-1989), es van oferir tot un seguit de propostes educatives pensades i dissenyades per posar en evidència els valors naturals, socials i patrimonials de Collserola. Ara, després de vint anys de feina, al voltant de 500.000 alumnes, mestres, professors i usuaris de tota mena han creuat les portalades de la masia i han estat convidats a aprendre i gaudir del Parc.

Les propostes actuals de Can Coll CEA intenten incidir sobretot en la població de l'entorn del Parc. Volen oferir un punt de referència als educadors que inclouen la serra de Collserola en les seves programacions. També pretenen convertir l'equipament en un centre obert a tothom, que divulgui els valors naturals i socials de Collserola. Al llarg d'aquests vint anys de feina, s'han anat definint i consolidant diferents línies de treball que busquen donar resposta a tots els col·lectius interessats en el coneixement del Parc, en la seva gestió i també en l'ús i gaudi del seu territori.

Vint anys de feina continuada és un bon motiu per a la celebració i no hi ha millor manera de celebrar-ho que donant difusió pública de la feina diària, compartint experiències, esforços, èxits, potser desenganys i, sobretot, els aprenentatges que ajuden a millorar. Així, durant el curs 2008-2009 s'ha dedicat especialment a difondre les activitats, els programes i els recursos del centre. S'ha participat en jornades i simposis, s'han escrit articles, ponències i comunicacions, s'han organitzat actes públics o s'hi ha col·laborat, i s'han atès els mitjans d'informació. De tota la feina feta destaquem allò més significatiu:

Butlletí del Parc de Collserola: Quatre articles a les pàgines centrals explicant les respostes que poden trobar a Can Coll CEA els diferents col·lectius d'usuaris que el visiten: «Can Coll: vint anys fent educació ambiental», «Can Coll, una mica d'història», «Can Coll, l'amfitrió ben entès», «Can Coll, un centre obert a tothom».

Ambientalmente sustentable, revista anual científica galaico-lusòfona d'educació ambiental editada pel Centro de Extensión Universitaria e Divulgación Ambiental de Galicia i la Universidade da Coruña. Volum 2008 (II), article sobre «El Parque de Collserola, una herramienta de gestión y educación ambiental».

Cooperació Catalana, revista mensual editada per la Fundació Roca i Galès. En el número 326 de novembre del 2009, ens publica un article sobre "Can Coll: Vint anys fent educació ambiental".

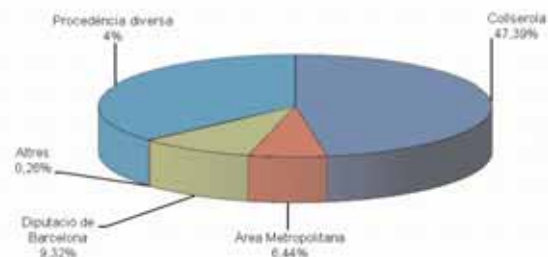
INNED 1. 1r Simposi d'Innovació Educativa, organitzat per l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB i per EMA, Entorns i Materials d'Aprenentatge. Dedicat a l'«Ús educatiu de materials i recursos no dissenyats per educar». Es van presentar dues ponències: «La foto de família», un treball relacionat amb l'àmbit familiar que utilitza el recurs de la indumentària de pagès i «Deixalles al medi natural», una eina per entendre la gestió d'un ENP amb els més petits.

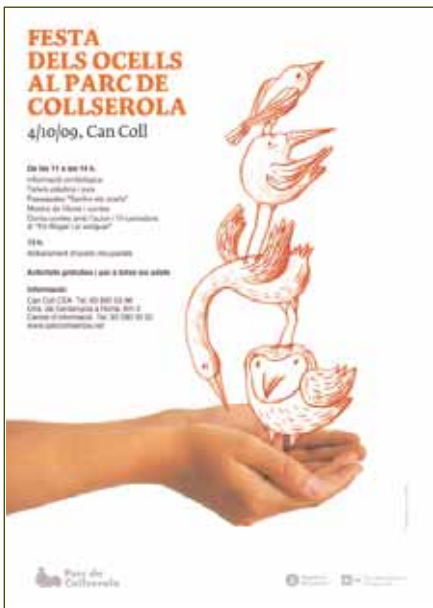
VIII Congrés Internacional sobre Investigació en Didàctica de les Ciències, organitzat per l'Institut de Ciències de l'Educació de la UAB i el Vicerectorat d'Investigació de la Universitat de València. Amb el lema general «Ensenyament de les ciències en un món en transformació», es va presentar la comunicació: «Cuidem la Terra, cuidem Collserola: resultats de 12 anys d'aplicació dels programes en diferents àmbits educatius».

Forum d'Educació Ambiental 2000+8, organitzat per la Societat Catalana d'Educació Ambiental sota el lema «10 anys treballant per renovar l'EA davant els reptes de la sostenibilitat». Can Coll CEA forma part del Consell de Centres d'EA de la SCEA. Es van presentar i defensar dos pòsters: «La Feixa dels Ocells de Can Coll, una mateixa eina amb diferents nivells d'aprofitament» i «L'experiència de les maletes Collserola Conta Contes».

Resum estadístic general	
Curs 2008 - 2009	
Programes educatius Propostes per a infants i joves durant el curs	12.735
Primers contactes Propostes de curta durada per grups organitzats	1.760
Formació de Formadors Programes per mestres, estudiants i adults	627
Estades de pràctiques Programa d'acolliment d'estudiants univ i FP	3
Col·laboracions Propostes conjuntes amb altres entitats	1.219
Atenció als visitants. Festius Afluència i activitats els dies festius a Can Coll	9.242
Total	25.586

Procedència dels participants





Sessió de treball del Projecte Darwin



Gimcana biodiversa 2008, organitzada anualment per la Societat Catalana de Biologia i executada per la Fundació Ciència en Societat, va dedicar l'edició del 2008 a estudiar la biodiversitat del Parc de Collserola amb alumnes de secundària i batxillerat. Hi van participar 179 alumnes i mestres de sis centres educatius. Can Coll CEA va oferir assessorament tècnic i pedagògic sobre els mètodes i les zones de treball, materials didàctics, acolliment en dues jornades de treball i suport logístic.

«Seguint les passes de Darwin», projecte internacional proposat pel Field Studies Council de les Illes Britàniques, per celebrar el 200 aniversari del naixement del científic. Coorganitzat a Catalunya entre el Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals de la UAB, l'Escola Bellaterra de Cerdanyola i Can Coll CEA. Es van dur a terme vuit sessions de treball des de mitjan 2008 fins a juny del 2009, amb l'objectiu de propiciar observacions sobre la biodiversitat de l'entorn proper, amb metodologies comparables arreu. Hi van participar cinquanta alumnes de cicle superior de primària i cinquanta alumnes universitaris amb els seus mestres i professors.

Jornades Europees del Patrimoni a Catalunya, patrocinades pel Consell d'Europa i organitzades per l'Associació Catalana de Municipis i Comarques, per la Federació de Municipis de Catalunya i pel Museu d'Història de Catalunya. Can Coll CEA, juntament amb Patrimoni Cultural de l'Ajuntament de Cerdanyola, vam dissenyar l'itinerari «Dels ibers a la pagesia» i visites guiades a la masia de Can Coll.

VIII Cap de Setmana Ibèric a Catalunya, s'ha col·laborat amb el Museu Ca n'Ordadó de Cerdanyola del Vallès en la preparació de la III Mostra Fons Ocult dedicada enguany a «Plantes i llavors de fa més de 2000 anys». S'han editat uns plafons explicatius i fulletons de difusió i es va participar en una roda de premsa. Una rèplica fotogràfica de la mostra va restar instal·lada a Can Coll durant quatre mesos. També es va organitzar un taller familiar de diumenge sobre «La feina de moliner a l'antiguitat» que va comptar amb 73 participants.

La Ciutat de les persones, dins dels actes de les Festes de la Mercè i organitzat pel Consell de Coordinació Pedagògic de l'Institut d'Educació de Barcelona, es va participar en una mostra de «Propostes per afavorir la biodiversitat a l'escola»

amb la presentació d'iniciatives entorn als tríptic editats pel Parc: Un jardí per a les papallones diürnes, Apropar els ocells i Plantes aromàtiques.

Festa dels Ocells al Parc de Collserola
Jornada anual participativa oberta a tots els usuaris del Parc. Tot un matí de diumenge amb tallers, xerrades, itineraris, observacions ornitològiques, audicions de cants d'ocells... finalitzant amb l'alliberament dels ocells recuperats al Centre de Recuperació de Fauna de Can Balasc. Hi van participar unes 600 persones.

Festa de la Primavera, jornada anual participativa oberta a tots els usuaris del Parc. Dedicada en aquesta edició a «El món rural i l'agricultura ecològica». Es van oferir tallers de demostració, xerrades, exposicions, mostra de llibres especialitzats... Es va dissenyar una petita exposició sobre «Els conreus a Collserola» que s'ha exhibit a Can Coll i al Centre d'Informació del Parc. Tot i el mal de temps del matí hi van participar unes 250 persones.

També s'han atès diferents mitjans d'informació i han aparegut ressenyes sobre el programa educatiu del centre o sobre les activitats que s'hi desenvolupen a: *Sostenible.cat*, *Tot Cerdanyola*, *Tot Sant Cugat*, *GUIAParc de Collserola*, *Barcelona Televisió*, *Ràdio Nacional d'Espanya*, *Ràdio Cerdanyola*, *Ràdio Sabadell*, *El Periòdic de Catalunya* i *El País*.

Programes educatius

Durant el curs 08-09, s'han ofert més de vint programes diferents vinculats als currículums del sistema educatiu formal, amb propostes específiques segons el cicle formatiu dels alumnes, des dels dos anys fins als setze. Totes les propostes de treball són d'un dia de durada al Parc, però poden representar diverses jornades de treball a l'escola i s'han de preparar prèviament i de manera conjunta entre els mestres o professors i l'equip d'educadors de Can Coll. Al CDRE del Parc podeu trobar les «Memòries educatives» de cada curs escolar, amb descripcions detallades dels programes, estadístiques de realització i materials i recursos educatius emprats.

Aquest curs s'ha treballat amb 502 grups escolars, atenent un total de 12.735 alumnes. Com ja és habitual, les activitats per a l'educació infantil i primer cicle de primària, de 3 a 7 anys, han estat les més demanades pels mestres. «Treballem Coll-

serola» ha estat el programa que més vegades s'ha realitzat, atenent un total de 106 grups escolars amb la participació de 2.798 alumnes. «Experimentem el bosc» i «Experimentem la granja», realitzats respectivament per 42 i 69 grups escolars, han estat els altres dos programes amb més demanda.

Com a projecte especial d'aquest curs volem destacar la participació en el programa internacional proposat pel Field Studies Council de les Illes Britàniques, per celebrar el 200 aniversari del naixement del Charles Darwin. Es va crear un grup de treball entre el Departament de Didàctica de la Matemàtica i de les Ciències Experimentals de la UAB, l'Escola Bellaterra de Cerdanyola i Can Coll CEA. I es van realitzar vuit sessions de treball des de mitjan 2008 fins a juny del 2009, amb l'objectiu de propiciar observacions sobre la biodiversitat de l'entorn proper, amb metodologies comparables arreu. Hi van participar cinquanta alumnes de cycle superior de primària i 50 alumnes universitaris amb els seus mestres i professors.

Val també la pena destacar que les propostes adreçades a l'ensenyament secundari obligatori han estat realitzades per 1.521 alumnes, de dotze a setze anys, uns 300 alumnes més que el passat curs. La «Descoberta de la vegetació», dirigida al primer cycle d'ESO, ha estat el programa amb més demanda, l'han experimentat 52 grups escolars, rebent sempre valoracions molts positives de part del professorat. La «Descoberta del medi» ha estat realitzada per 253 alumnes.

Per tal de donar rellevància a la tasca de difusió de les propostes educatives dissenyades per a estudiants de secundària obligatòria i postobligatòria, s'ha acollit amb interès la proposta de la Societat Catalana de Biologia de dedicar l'edició del 2008 de la Gimcana Biodiversa a l'estudi de la biodiversitat del Parc de Collserola. Així, a partir d'un acord de col·laboració, s'han realitzat dues jornades de treball on han participat 179 alumnes i professors de sis centres educatius diferents. També s'ha col·laborat en l'elaboració de materials i recursos i s'han dirigit dues reunions de formació, una per al professorat implicat i una altra per als educadors de suport.

Un any més és important parlar del programa «Cuidem la Terra, cuidem Collserola». Aquesta proposta educativa treballa conceptes com la preservació dels espais naturals, la descoberta de la biodiversitat, els canvis d'usos dels espais propers, etc., però sobretot pretén oferir aprenen-

tatges competents. És a dir, aprenentatges que ajudin els alumnes a saber pensar, a implicar-se socialment i a desenvolupar el sentiment de responsabilitat envers el món, el seu món. El programa ha estat realitzat per 924 alumnes i mestres de sis escoles. Ha suposat la realització de nou sessions d'anada a l'escola, vuit jornades de col·laboració al Parc i sis reunions de preparació amb mestres.

S'ha treballat estretament amb el CDRE per anar dotant de contingut el fons de recursos, que poden ser utilitzats pels mestres de manera autònoma, ja sigui per als entorns de Can Coll o per a qualsevol altre indret del Parc. Aquesta iniciativa que anomenem «Propostes a mida» ha estat escollida enguany en deu ocasions: vuit centres educatius, una AMPA i una associació per a gent gran, amb un total de 593 participants. Dels deu casos, la meitat han fet preparacions prèvies i presencials de l'activitat al lloc de l'activitat i al CDRE. Cal assenyalar que l'assessorament i el préstec de materials educatius previs que s'ha ofert és fruit de l'experiència de les propostes educatives del centre, especialment dels Treballem, tant d'infantil, com de primària i de secundària i de la Descoberta del medi en el cas de secundària.

Estar preparats per atendre la diversitat, per facilitar l'accessibilitat al medi natural i per afavorir el contacte directe amb els valors del Parc de Collserola, són les premisses que orienten el programa «Collserola a l'abast», que aquest curs ha estat experimentat per 203 participants. Des dels Serveis Tècnics del Parc s'ha continuat amb el compromís d'anar millorant el centre i els seus entorns propers, des del punt de vista de la seguretat i l'accessibilitat. S'han col·locat noves baranes de protecció per a l'hort de baix i per a la granja vella i s'han canviat les baranes de protecció del camí dels avellaners; també s'ha realitzat una protecció amb vidres de seguretat per a les escales de l'Aula Rural i un nou passamà per a la Casa dels Petits.

El Consorci del Parc de Collserola ha continuat amb el programa d'ajudes a aquelles escoles i institucions que precisen d'una atenció preferent ja sigui per qüestions econòmiques o per qüestions socials. Han gaudit de subvenció de les activitats educatives prop de 500 alumnes de tretze centres educatius, tres dels quals escoles d'educació especial.

Curs 2008-09. Número de participants

Programes Educatius	
Experimentem el bosc	1.107
Experimentem la granja	1.787
Experimentem la masia	245
Aproximació històrica	233
Aproximació al món rural	571
Aproximació a la vegetació	559
Aproximació a la fauna (CM)	426
Aproximació a la fauna vertebrada	210
Aproximació a l'ambient de riera	79
Aproximació a la masia	108
Descoberta de la Vegetació I	1.130
Descoberta de la Vegetació II	0
Descoberta del Medi	253
Descoberta del Medi II	10
Treballem Collserola	2.798
Treballem les plantes de l'alzinar	502
Treballem el paisatge	868
Treballem sobre el terreny	128
Cuidem la Terra, cuidem Collserola	924
Collserola a l'abast	203
Propostes a mida	593
TOTAL	12.735
Formació de Formadors	
Sessions de didàctica	256
Presentacions	75
Sessions de treball amb educadors	274
Formació de Voluntaris	22
TOTAL	627
Estades de pràctiques	
TOTAL	3
Col·laboracions	
TOTAL	1.219
Primers contactes	
Visites a la masia i a la granja	1.071
Activitats d'estiu	689
TOTAL	1.760
TOTALS	16.344

Aproximació a la masia: foto de família



Procedència dels usuaris de Can Coll

Municipi (àmbit del Parc de Collserola)	Total
Barcelona	6.787
Cerdanyola del Vallès	2.706
El Papiol	0
Esplugues de Llobregat	677
Molins de Rei	295
Montcada i Reixac	185
Sant Cugat del Vallès	1.006
Sant Feliu de Llobregat	362
Sant Just Desvern	108
TOTALS	12.126

Municipi (resta de municipis metropolitans)	Total
Badalona	369
Badia del Vallès	93
Barberà del Vallès	212
Cornellà de Llobregat	81
El Prat de Llobregat	12
Gavà	114
L'Hospitalet de Llobregat	309
Ripollet	106
Sant Adrià del Besòs	98
Sant Andreu de la Barca	56
Sant Vicenç dels Horts	53
Santa Coloma de Gramenet	73
Viladecans	53
TOTALS	1.648

Municipi (provincia de Barcelona)	Total
Abdera	87
Blanes	31
Esparreguera	91
El Bruc	43
Granollers	107
Llinars del Vallès	29
Masquefa	55
Mataró	83
Mollet del Vallès	108
Premià de Dalt	33
Premià de Mar	51
Rubi	349
Sabadell	534
Santa Perpetua de Mogoda	53
Terrassa	625
Vilafranca del Penedès	53
Vilassar de Dalt	53
TOTALS	2.385

Àmbit territorial	Total
Collserola	12.126
Resta de l'Àrea Metropolitana	1.648
Provincia de Barcelona	2.385
Altres	66
Procedència diversa(*)	9.361
TOTALS	25.586

(*) visitants de caps de setmana, activitats especials al centre i grups de procedència diversa

En la tasca de col·laboració del Servei d'Ús Públic, Difusió i Educació Ambiental Parc de Collserola amb els centres de formació de futurs professionals de l'educació, hi han participat enguany 256 alumnes universitaris, bàsicament de les especialitats d'educació infantil i d'educació especial. També s'han realitzat 102 sessions d'assessorament i preparació amb 274 mestres i professors que han desenvolupat programes a Can Coll durant el curs.

S'han mantingut vigents els convenis de col·laboració amb les diferents universitats catalanes i escoles de grau superior per tal de tutelar estudiants en el seu període de pràctiques. Enguany han estat tres estudiants en pràctiques que han realitzat en el centre un total de 535 hores de treball pràctic. S'han acollit dues estudiants de darrer curs de llicenciatura de la Facultat de Pedagogia de la Universitat de Barcelona i un estudiant de l'Escola de Jardineria de l'IES Rubió i Tudurí que cursa el segon curs d'un cicle formatiu de grau superior sobre «Gestió i organització dels recursos naturals i paisatgístics». Les propostes de millora que han desenvolupat les dues estudiants de pedagogia han consistit en la creació d'«Una plataforma d'investigadors del bosc» per a alumnes de primer cicle de secundària i lligada al programa «Descoberta de la vegetació de Collserola» i la «Proposta d'una eina d'avaluació per al programa Cuidem la Terra, cuidem Collserola» per a alumnes cicle mitjà i superior de primària.

Destaquem també el bon acolliment de les propostes d'estiu adreçades al món del lleure, gestionades des del Centre d'Informació del Parc i desenvolupades per l'equip de guies. A Can Coll CEA s'han ofert tres propostes: «Visites a la granja de Can Coll» per a infants de tres a dotze anys; «Visita a la granja i el bosc de Can Coll», també per a infants de tres a dotze anys, i «Matinals de Collserola a Can Coll», per a joves a partir dels dotze anys. Aquestes activitats han estat realitzades amb 626 alumnes.

Programes de col·laboració i participació

Des de Can Coll es dona prioritat a totes aquelles iniciatives que vénen dels ajuntaments dels municipis del Parc i també a les entitats que formen part del seu teixit associatiu.

Durant el curs 2008 - 2009 s'ha treballat conjuntament amb:

Cerdanyola del Vallès

A través dels Serveis d'Educació de l'Ajuntament, se segueix col·laborant en el programa d'activitats educatives «Cerdanyola educa», oferint tres propostes diferents: Visita a la granja de Can Coll, Can Coll i el seu espai natural i La masia de Can Coll. Uns 629 infants de dos a vuit anys hi han participat. En col·laboració amb el Museu Municipal de Ca n'Ortadó, i amb motiu del VIII Cap de Setmana Ibèric, s'ha dissenyat una nova mostra de la col·lecció Fons Ocult, enguany dedicada a les «Plantes i llavors de fa 2000 anys». S'ha exhibit una reproducció virtual de la mostra a les sales de Can Coll. S'ha dissenyat i editat un fullet de mà i un plafó explicatiu. I com a complement s'ha organitzat un taller de diumenge sobre «La feina de moliner a l'antiguitat». També s'ha participat conjuntament en les Jornades Europees del Patrimoni. S'ha col·laborat en l'exposició permanent que hi haurà al Museu Ibèric del Turó de Ca n'Oliver, que properament s'inaugurarà, tot facilitant mostres d'arbres de Collserola i fent la correcció de textos explicatius d'espècies forestals.

Sant Cugat del Vallès

A través de les regidories de Medi Ambient i d'Ensenyament, s'ha continuat formant part del Pla de dinamització educatiu oferint la proposta «Cuidem la Terra, cuidem Collserola» als escolars del municipi. Al llarg de tot el curs s'ha continuat participant en les sessions del grup de treball «L'educació per a la sostenibilitat al llarg de la vida». Aquest grup forma part del Pla de formació permanent del Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya i compta amb el suport



Reunió de mestres

de la Regidoria de Medi Ambient de Sant Cugat i de la Facultat de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Esplugues de Llobregat

A través de l'Oficina de Vialitat i Medi Ambient de l'Ajuntament es continua participant en l'oferta del Programa d'activitats educatives complementàries per als centres docents d'Esplugues.

Sant Feliu de Llobregat

A través de la Regidoria d'Ensenyament, s'ha participat en l'oferta d'activitats subvencionades per als escolars de secundària del municipi.

Barcelona

A través de la Comissió de Sostenibilitat i Ecologia Urbana, s'ha mantingut el conveni de col·laboració en el manteniment i desenvolupament de l'oferta educativa del Parc. Es forma part del Consell de Coordinació Pedagògica de l'Institut de Cultura i es participa en el programa d'activitats escolars «Barcelona a l'escola» i en les perceptives sessions de treball. Dins dels actes de les Festes de la Mercè, es va participar en una mostra de «Propostes per afavorir la biodiversitat a l'escola» amb la presentació d'iniciatives entorn als tríptic editats pel Parc: Un jardí per a les papallones diürnes, Apropar els ocells i Plantes aromàtiques. I també en els actes de presentació del PAE 08/09 amb una mostra de materials i recursos.

Pel que fa al treball en xarxa amb institucions i entitats de l'entorn de Parc, destaquem:

La col·laboració amb la Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, tot formant part de la Comissió de Qualitat de la Xarxa d'Equipaments d'EA i UP de la Xarxa de Parcs Naturals. Enguany s'ha col·laborat en la revisió dels paràgrafs que afecten el Parc de Collserola, de les publicacions «Rutes de natura per la Xarxa de Parcs Naturals» i de la «Guia d'equipaments d'EA i UP de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, curs 2008 - 2009».

La renovació del conveni de col·laboració entre el Parc i l'Organisme Autònom Flor de Maig, de la Xarxa de Municipis de la Diputació de Barcelona, per tal de donar cobertura al foment i impuls d'activitats conjuntes entre ambdues entitats. Enguany 324 escolars de primària s'han beneficiat d'aquesta col·laboració.

El manteniment del conveni de col·laboració amb el Servei de Rehabilitació Comunitari de Cerdanyola, que acull els usuaris del Centre de Dia de Cerdanyola i Ripollet. Ha continuat el grup de treball de manteniment, amb una periodicitat mensual i amb un grup de 7-8 usuaris i s'ha ampliat amb un nou grup de 5-6 persones que setmanalment ha realitzat tasques de jardineria com a prova pilot per a llur integració en el món laboral.

Per tal de promocionar el programa d'activitats educatives de Can Coll CEA, s'ha participat en la revisió de continguts de:

- «El curs al Parc 2008/09». Tota la informació s'ha incorporat al web del Parc de Collserola.
- Programa d'activitats escolars (PAE) de l'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona.
- Programa «Cerdanyola educa» de Dinàmica Educativa de l'Ajuntament de Cerdanyola
- Publicacions de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.
- Pla de dinamització escolar de l'Ajuntament de Sant Cugat.
- Programa d'activitats escolars complementàries de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat.
- Programa d'ofertes educatives per a escolars de secundària de l'Ajuntament de Sant Feliu.
- «L'Informatiu» de l'Agenda 21 escolar de l'Ajuntament de Barcelona.



De dalt a baix:

1. Pràctiques de jardineria d'usuaris del servei de Rehabilitació Comunitària de Cerdanyola del Vallès.
2. «Foto de família» de l'activitat *Aproximació a la masia*.
3. Preparant la Gimcana «Biodiversa 2008».

CENTRE D'INFORMACIÓ: Propostes educatives

Activitats educatives al Centre d'Informació

Passejar i descobrir	Grups	Participants
El bosc de Collserola	155	3.704
L'alzinar de Collserola	79	1.899
L'obaga de Collserola	43	964
Els ambients de Collserola	1	10
TOTAL	278	6.577

Activitats d'estiu

Visita a la granja de Can Coll	12	445
Visita granja i bosc de Can Coll	4	66
Matinals al Parc, a Can Coll	5	115
L'estiu al Parc al CI	10	233
TOTAL	31	859

Matinals a Collserola

	9	214
TOTAL	318	7.650

Visites de grups (no guiades)

	Grups	Participants
Visites concertades	67	3.889
Visites no concertades	38	739
Total	105	4.628

El Centre d'Informació és un equipament essencial per al desenvolupament del Projecte educatiu del Parc. Va néixer amb una vocació clara de ser l'equipament de referència per a l'atenció del visitant a la serra. Però aviat es van valorar les possibilitats de les instal·lacions de què disposa l'edifici i els seus entorns, com un espai educatiu. Progressivament es van elaborar les propostes educatives, que des de fa anys estan consolidades i formen part de l'oferta «El curs al Parc».

El Centre és fàcilment accessible amb transport públic i és un espai de lliure accés. Això implica que han de compartir els mateixos entorns i les instal·lacions tant els grups que sol·liciten participar en els programes educatius del Parc, com altres grups escolars conduïts pels seus propis mestres o per altres empreses de serveis. Aquest curs hem treballat amb un total de 318 grups (7.650 participants) que han realitzat propostes educatives del Parc. I el Centre ha acollit, també, 105 grups (4.628 participants) que han organitzat la visita per compte propi utilitzant les instal·lacions i els entorns.

Per tal de realitzar les propostes educatives, el Consorci del Parc de Collserola contracta una empresa de serveis d'educació ambiental mitjançant concurs públic. És l'equip que duu a terme les activitats guiades que s'ofereixen al Centre d'Informació, tant els programes educatius (El curs al Parc) com les activitats divul-

gatives que s'adrecen al públic en general (dissabtes, diumenges i festius). També donen suport a l'atenció als visitants els diumenges a Can Coll. Aquesta empresa disposa de persones formades en aspectes naturalístics i de patrimoni cultural, i que tenen una formació didàctica i pedagògica, a banda d'habilitats de tracte amb el públic.

Propostes adreçades al món escolar

Sota el títol genèric «Passejar i descobrir» s'engloben diverses propostes educatives de primer contacte amb la realitat del Parc de Collserola adreçades a grups escolars amb un ampli espectre d'edats. Aquest curs els mesos amb major demanda d'aquestes activitats han estat octubre, novembre i març. La proposta educativa amb més demanda és «El bosc de Collserola», que s'adreça als grups d'edat de cicle infantil i primer cicle de primària.

El canvi de l'exposició permanent ha implicat modificacions en algunes de les propostes educatives. La desaparició de la maqueta de l'anterior exposició i l'aparició, amb la nova exposició, de noves instal·lacions amb nous continguts adequats per incorporar i treballar a les propostes, han suposat feines d'adaptació i de reajust que s'han anat efectuant al llarg d'aquests cursos.

Propostes adreçades al món del lleure

Les activitats adreçades als esplais i casals d'estiu s'han anat consolidant; s'ofereixen des del final de juny fins a la primera setmana de setembre. Es manté la mateixa oferta d'anys anteriors: Les activitats adreçades als esplais i casals d'estiu s'han anat consolidant, s'ofereixen des de final de juny fins a la primera setmana de setembre. En el 2009 s'ha mantingut la mateixa oferta d'anys anteriors, però s'ha fet una revisió de dues de les propostes de cara a l'oferta de l'estiu del 2010.

Propostes per al món del lleure

Visita a la granja de can Coll
 Visita a la granja i el bosc de can Coll
 L'estiu al Parc, al Centre d'Informació
 Matinals a Collserola a l'estiu

Nivell al qual s'adreça

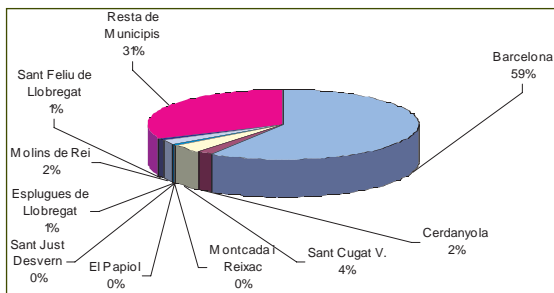
Infants de 3 a 6 anys. Nens i nenes de 6 a 12 anys
 Infants de 3 a 6 anys. Nens i nenes de 6 a 12 anys
 Nens i nenes en grups d'edat de 4 a 7 o de 8 a 12 anys
 Nois i noies a partir dels 12 anys

Propostes per al món escolar

El bosc de Collserola
 L'alzinar de Collserola
 L'obaga de Collserola
 Els ambients naturals de Collserola
 Matinals a Collserola
 Collserola Tour
 Nits d'astronomia

Nivell al qual s'adreça

Infantil (4-6 anys); Cicle inicial de primària (6-8 anys)
 Cicle mitjà de primària (8-10 anys); Cicle superior de primària (10-12 anys)
 ESO (12-16 anys)
 Batxillerat; Cicles formatius; Adults (a partir de 18 anys)
 ESO (12-16 anys); Batxillerat; Cicles formatius; Adults (a partir de 18 anys)
 ESO (12-16 anys); Batxillerat; Cicles formatius; Adults (a partir de 18 anys)
 ESO (12-16 anys); Batxillerat; Cicles formatius; Adults (a partir de 18 anys)



Aula de CAN BALASC

El curs 2008-09 ha estat el tercer curs de funcionament de l'Aula de can Balasc com a espai on desenvolupar alguns programes de treball, els adreçats al batxillerat, els cicles formatius i la universitat. El tipus d'alumnat amb què es treballa és poc nombrós i d'edats superiors als setze anys.

Les **propostes educatives** que es duen a terme estan lligades als objectius d'«Investigar i aprofundir» (investigació sobre el bosc i investigació faunística). També es realitzen altres propostes específiques, com són presentacions del Parc o sessions sobre temes concrets, a petició dels responsables dels diferents grups. De forma paral·lela també es fa l'assessorament al professorat i a l'alumnat en treballs de recerca del batxillerat, conjuntament amb el CDRE. Aquest any s'han realitzat les propostes de treball següents:

Proposta de treball	Grups Participants	
Investigar i aprofundir		
Investigació sobre el bosc	1	26
Investigació faunística	1	20
Propostes específiques		
Sessions específiques	1	12
Presentacions	2	30
Assessoraments treballs de recerca de Batxillerat	2	6
Assessorament universitat	1	3
Sessions amb professors	3	3
TOTAL	11	100

En relació amb els programes que estan dins l'apartat «**Investigar i aprofundir**», cal dir que aquest curs s'han actualitzat els continguts i s'han millorat els documents que faciliten la preparació del treball al professorat.

Dins de l'apartat «**Propostes específiques**» trobaríem totes aquelles propostes educatives diferents de les investigacions per continguts i objectius, i que es dissenyen a partir dels interessos concrets del professorat.

Treball	Centre	Professorat	Alumnat
Comparació entre una zona afectada per una perturbació (incendi) i una de no afectada.	IES. L'Alzina (Barcelona)	Frederic Lloret Paula Tirado	Joan Bertran, Mireia Pérez
Efecte de l'esport en espais com Collserola	IES. Frederic Mistral (Barcelona)	Daniel Armora	Carles Esteve

Consell de Coordinació Pedagògica (CCP) de l'Ajuntament de Barcelona

Ja fa tres cursos que per tal de poder treballar millor i tractar temes més concrets, dins del CCP es van establir tres grups de treball. Un dels quals és el de Ciència i Tecnologia. Aquest cop el tema triat ha estat «Com aprenen els infants?»

Durant el curs 2008-09 s'han fet quatre reunions en total, una general on es van explicar la feina feta pels quatre grups el curs anterior, i tres més d'interne de cada grup.

Aquest grup està integrat per entitats molt diverses, fet que va influir el curs anterior a l'hora de definir l'objectiu de les trobades. Al començament de curs es va demanar a en Joan Pagés, professor de Didàctica de les Ciències Socials de la UAB que en fes la coordinació. Després d'una primera sessió de treball es va decidir que enguany es triaria un tema que fos de comú interès per a totes les entitats i que seria el fil del treball. El tema escollit va ser les relacions de gènere. Es tractava que cada entitat analitzés què fa sobre aquest tema, què ofereix dins les seves propostes educatives per treballar el tema, què caldria canviar i una proposta de treball conjunt amb la resta d'entitats. Després s'ha vist que fer aquesta anàlisi no és fàcil, que cal revisar no només el contingut de les propostes educatives sinó també totes les circumstàncies que les envolten.



Promoció de la participació

Programes amb els ciutadans: Voluntaris de Collserola

Voluntaris de Collserola és un projecte de participació i educació ambiental que funciona des del 1991 i que ofereix a la ciutadania la possibilitat de col·laborar en la gestió del Parc, a títol individual. La col·laboració que realitzen els membres del projecte es formalitza en la signatura d'un compromís anual, mitjançant el qual es comprometen a realitzar mensualment diferents tasques de divulgació dels valors de la serra o de manteniment i millora de Collserola, i a participar en les diferents trobades i sessions de formació que es realitzen durant el curs. És una bona possibilitat de conèixer de molt a prop molts aspectes relacionats amb el Parc, el seu funcionament i la seva gestió.

D'acord amb aquests objectius el projecte es desenvolupa al voltant de tres eixos: la participació, la formació i les tasques. Per aquest motiu Voluntaris de Collserola és un espai de diàleg, d'aprenentatge i de col·laboració.

També ha fet possible l'obertura a l'exterior i la participació en projectes com Grundtvig d'Europarc o VOLCAM, gràcies al qual el Consorci ha rebut un ajut de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM).

Funcionament

Coordinació de projecte

Des del 2006 aquest projecte està gestionat per un equip coordinador format per quatre persones. Tres d'elles s'encarreguen també d'altres projectes dins del servei.

A més hi ha una quarta persona, que pertany a una empresa externa al Parc, i que ha coordinat el funcionament del projecte durant els caps de setmana.

Per les seves característiques, Voluntaris de Collserola no podria funcionar sense la feina i el suport dels companys/es tècnics que treballen en els diferents serveis del Consorci. Les tasques de col·laboració que realitzen els voluntaris se situen dins de diferents àrees de gestió del Parc. Per aquest motiu és important que siguin les mateixes persones que de forma habitual tenen la responsabilitat sobre aquests temes, qui marquin els objectius, la feina a fer i les metodologies a utilitzar. Són el que anomenem

tècnics/es de referència. Aquest curs han estat set persones.

Tots aquests tècnics també treballen puntualment de forma directa amb els voluntaris, ja que realitzen les sessions de formació específica de començament de curs, on es marquen els objectius, es planifica el curs, el calendari, etc., i es fa la formació necessària en relació amb la tasca concreta que caldrà fer.

A més a més d'aquestes persones, també cal esmentar la col·laboració d'altres tècnics del Consorci, que donen el seu suport o faciliten informació important per a la marxa del projecte.

Per tal de realitzar el Pla de formació també s'ha comptat amb la col·laboració de diferents tècnics dels ajuntaments del Parc i amb altres especialistes independents. Aquest any han estat cinc les persones externes al Consorci que han fet de formadors.

Aquest curs ha estat molt interessant pel que fa a les relacions exteriors:

Per una banda, s'ha participat en el projecte Grundtvig "Intercanvi de voluntaris de Parcs" promogut per Europarc. El projecte, que s'ha realitzat des del novembre del 2008 fins a l'octubre del 2009, tenia com a principals objectius la promoció de la cultura de la participació activa de la ciutadania en les àrees protegides i l'increment del coneixement sobre aquest camp, mitjançant l'intercanvi d'experiències sobre la gestió del voluntariat en els parcs.

Per aconseguir-los es plantejaven dos tipus d'activitats:

- La realització de seminaris internacionals per a coordinadors de voluntaris de parcs.
- El suport a viatges i intercanvis de voluntaris de parcs a la resta d'estats participants.

Europarc-Espanya va proposar al nostre parc de participar-hi, fet que es va considerar com a una oportunitat molt interessant.

Durant aquest curs es va fer un primer seminari de coordinadors a Alemanya al qual, per raons de calendari, no vam poder assistir i un altre, de l'1 al 5 d'abril al PN d'Abruzzo, a Itàlia, al qual



sí que es va poder participar. Allà es va presentar el nostre projecte Voluntaris de Collserola i es van preparar els intercanvis de voluntaris que es farien a partir de l'estiu del 2009.

Enguany el Parc també ha participat en el programa VOLCAM de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM) que impulsa activitats de voluntariat ambiental. El període de desenvolupament dels projectes cavalca entre dos cursos. Com a cloenda de la campanya del 2008, es va celebrar a València el XIII Encuentro del Voluntariado ambiental, del 14 al 16 de novembre, al qual van assistir dues persones del grup coordinador. Vam presentar un pòster que explicava la proposta i la feina feta.

El 2009 s'ha presentat el projecte "Els voluntaris del Parc col·laboren en el manteniment del patrimoni arquitectònic i natural de Collserola: fonts, barraques de pedra seca i arbres singulars". El període de realització ha estat del 15 de maig al 31 d'octubre del 2009.

Al mes d'abril del 2009 es van començar a fer els tràmits administratius per fer efectiva l'entrada a la Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya (XVAC), una organització de segon nivell que aglutina entitats que realitzen programes i actuacions de voluntariat ambiental. L'objectiu de la seva creació és donar suport a la tasca que fan aquestes entitats fent difusió especialitzada i general sobre voluntariat ambiental i treballant amb les institucions i els agents implicats per promocionar-lo.

Organització

El projecte Voluntaris de Collserola va començar el curs 2008-09 amb setanta persones que van signar el compromís de col·laboració.

Aquestes persones van estar distribuïdes en dinou grups, que tenien de tres a cinc components. Entre tots van fer deu tasques diferents. Cadascuna de les tasques, en funció de les seves característiques, va ser realitzada per un o més grups.

Eixos centrals

Voluntaris de Collserola, un espai de participació

Voluntaris de Collserola és un projecte que vol impulsar la participació, la col·laboració de la ciutadania en la gestió del Parc. I perquè això

sigui possible, la comunicació és molt important. Per aquest motiu, a més del contacte personal, es compta amb diferents moments i/o espais de comunicació i intercanvi on els seus integrants poden parlar amb els tècnics i els responsables últims de la gestió del Parc, tant d'aspectes relacionats amb el projecte, de les tasques concretes que es realitzen, com de temes generals de gestió.

Aquests espais són: les trobades -dins les quals hi ha moments com l'Assemblea o el Parlem-ne, les sessions de formació i planificació de les tasques i les comissions.

- Trobades. Al llarg del curs s'han fet dues trobades de treball, en dies de la setmana diferent, per tal de donar més opcions de participació. La de tardor es va fer el diumenge 21 de setembre, a l'inici del curs, que va servir per parlar dels objectius, l'organització del nou curs, les tasques, el programa de formació, etc. També es va fer la signatura del compromís anual i s'agraí la col·laboració realitzada. La segona es va fer el dissabte 15 de maig, gairebé a finals de curs, per poder fer la valoració de l'any i del projecte, i per començar a plantejar el curs següent. Tots dos dies es va fer el Parlem-ne amb el gerent i el vicepresident del Consorci, en què es va poder parlar de la gestió del Parc.

- Sessions de formació específica i de planificació. S'ha insistit en la importància que tenen per planificar el curs i com a formació de la tasca a fer.

- Comissions. Aquest curs els membres del col·lectiu no han creat cap comissió de treball.

Voluntaris de Collserola, un espai de col·laboració

Aquest curs s'han realitzat un total de deu tasques, les mateixes que l'anterior, i que són les següents:

- Tasques de suport als tècnics del Parc en l'atenció al visitant. Dins d'aquest bloc hi trobem la feina d'atenció al visitant en el Centre d'Informació i a Can Coll els caps de setmana, i el guiatge d'itineraris a peu.



Futurs voluntaris

Perfil dels voluntaris/voluntàries (d'un total de 70 persones)		
Sexe	Edat	Procedència
- 27 són dones (38,6%) - 43 homes (61,4%)	- el 20 % són menors de 40 anys - el 74,3% tenen edats compreses entre 41-65 anys - el 5,7% són majors de 65 anys	- el 90% viuen a algun dels municipis del Parc - el municipi més representat és Barcelona amb un 81,4% - el 10% viuen a municipis propers al Parc



Sessions de formació complementària



- Tasques de col·laboració en el manteniment i la millora del Parc. Dins d'aquest bloc hi ha la revisió de la senyalització dels itineraris a peu, el manteniment d'aquesta senyalització, la neteja de zones, la catalogació i el manteniment de les fonts, el seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions, la distribució de l'ailant i l'inventari d'arbres singulars.

Com en altres cursos s'ha fet l'actualització de tots els documents lligats a les diferents tasques, així com totes les fitxes de treball. També es va fer una nova fitxa de suport relacionada amb l'observació i el registre d'ocells a les menjadores.

Col·laboracions especials

Al llarg del curs, organitzades pel Parc o en col·laboració amb altres entitats, se celebren diferents activitats de divulgació adreçades al públic en general. Normalment es demana a Voluntaris de Collserola que doni suport a l'organització. Aleshores des de coordinació es pensa en cada cas quin pot ser la tasca a realitzar.

Voluntaris de Collserola, un espai d'aprenentatge

Partint d'aquesta premissa, cada curs es dissenya un programa de formació que té l'objectiu de facilitar tots aquells coneixements que han de permetre als voluntaris desenvolupar eficaçment la seva tasca, i reconèixer-se personalment com una peça clau dins l'engrenatge de gestió del Parc. Però, a més, la formació és imprescindible per aconseguir que els voluntaris estiguin capacitats per resoldre els reptes que suposa el camí cap a la sostenibilitat i puguin ser després multiplicadors del missatge de conservació i dinàmics en l'acció ambiental.

Dins aquest programa s'estableixen tres grans moments formatius:

La **formació inicial**: aquella que reben les persones interessades a formar part del projecte abans de la signatura del compromís i que els permet conèixer Collserola, la seva gestió i més en concret el projecte de Voluntaris de Collserola.

El programa va estar format per:

- Dues sessions de treball (novembre i desembre)
- Observació de diferents tasques durant el període febrer-juny
- Assistència a la trobada de primavera (maig)
- Entrevista (juny)

De les 24 persones que van iniciar el procés, 14 el van acabar. Finalment van ser 12 les persones que ja podien incorporar-se a Voluntaris el curs següent.

La revisió del programa va comportar lògicament el replantejament dels continguts de les diferents sessions de treball, així com dels materials i recursos associats.

La **formació complementària**: aquella que any rere any busca complementar els coneixements que tenen els voluntaris sobre Collserola i sobre la gestió del territori en general (els sistemes naturals, història, urbanisme...), així com també les habilitats. Aquest bagatge els ha de permetre actuar com a voluntaris ambientals de Collserola. Hi participen tant tècnics del Consorci del Parc de Collserola com formadors externs que aporten una visió diferent sobre la serra i els seus reptes. Veient la bona acollida i els bons resultats de l'any anterior, aquest curs també s'ha desenvolupat el programa de formació al llarg de tots els mesos, per tal de facilitar així l'assistència de la major part dels voluntaris.

Per la mateixa raó s'han mantingut els tres tipus de sessions:

- Les sessions de treball (dissabte al matí). Es van preparar sis sessions i finalment se'n van realitzar quatre, que s'han programat per al curs proper. També s'ha fet una sessió del curs anterior.

- Les xerrades o taules rodones, sessions curtes que intenten aprofundir sobre alguns aspectes de la tasca dels voluntaris en concret, i de la gestió del territori en general. Es realitzen entre setmana, per la tarda, i no necessàriament al Parc. Durant aquest curs es van programar dues sessions i se'n va fer una.

- Sessions "tast", activitats que formen part de l'Agenda del Parc i que tracten de temes que poden ser també d'interès per als voluntaris. Tenen un format diferent, es fan el diumenge i les temàtiques poden ser més o menys generals. Aquest curs es van incorporar al programa tres activitats d'aquest tipus.

La formació específica és aquella que permet donar eines i coneixements per poder realitzar i millorar cadascuna de les tasques. Un cop perfilades les tasques del curs, les sessions de planificació i formació són el primer acte que es fa. S'hi estableixen els grups i les directrius de la feina a fer. Aquest curs es van realitzar nou sessions -hi ha dues tasques en què la reunió va

Feina realitzada 2008-09

Tasques de suport als tècnics del Parc en l'atenció al visitant:

Atenció al visitant al Centre d'Informació	Enguany s'han fet diversos itineraris als voltants del Centre d'Informació, sobretot han estat: la passejada al pantà de Vallvidrera, per les fonts Nova i Vella, la de la font de la Budellera, la de la serra d'en Cardona, la de l'alzinar, la font d'en Canet i el fondal. En algunes ocasions s'ha explicat la nova exposició. Un cop valorada com a positiva la instal·lació de la menjadora per als ocells, aquest curs ja s'ha incorporat de ple com una de les activitats del centre durant els mesos d'hivern. Els voluntaris del centre també han col·laborat en la prospecció dels camins per veure les incidències de la ventada.
Atenció al visitant al CEA can Coll	S'han continuat fent les visites guiades a la masia, els itineraris curts guiats, i durant la tardor i l'hivern les observacions a la Feixa dels ocells. A la primavera s'ha col·laborat amb el reg del jardí de les papallones. A causa dels canvis que van afectar l'equip de tècnics del cap de setmana a finals del 2008, el que va resultar més afectat va ser la visita a la granja. Com que hi havia dies que no hi havia un tècnic que pogués fer les visites a la granja, es va decidir que les podien fer els voluntaris. Per tal que això fos possible, al gener se'ls va fer una formació extra. Tot això va anar acompanyat d'un reforç de la retolació dels espais, que insistia en la necessitat d'un comportament respectuós envers els animals per part dels visitants.
Guiatge itineraris a peu	Aquest curs, entre els quatre grups que fan aquesta tasca, han preparat un total de 18 itineraris guiats dels quals només dos s'han hagut d'anul·lar per falta de gent i per les ventades. Hi ha participat un total de 423 persones.

Tasques de col·laboració en el manteniment i la millora del Parc:

Seguiment del creixement de les repoblacions	Han fet el manteniment del marcatge i el seguiment del creixement dels transectes de les repoblacions situades a l'àrea de Can Massaguer, font de la Beca, forat del Vent i can Baró.
Catalogació i manteniment de fonts	Aquest curs s'han començat a buscar de forma sistemàtica totes les fonts que hi ha a la conca de la riera de Vallvidrera i a fer-ne la seva catalogació. S'ha començat per la capçalera. S'ha anat a la font del Totxo (no trobada), d'en Canet, de la Budellera, de Santa Bàrbara, de la Rectoria, de Mossèn Cinto Verdaguier, Rosita, Nova, Vella, dels Plàtans, Joana, de la Teula (no trobada), Sant Ramon, Mas Sauró, de l'Espinagosa, de can Llevallol, Sant Tomàs, dels Verns, can Castellví, can Pasqual I i II, de l'Arç, Mas Guimbau. De totes elles s'ha fet la fitxa de catalogació. També s'ha anat a fer el manteniment de la font de la Salamandra, de Mas Sauró o de la Mina, font Vella de Canyelles, del Broll.
Neteja de zones	S'han realitzat neteges puntuals als voltants de can Busquets, a l'esplanada dels voltants del viver Isard (Sant Just Desvern), sota la font de la Beca i als voltants del turó d'En Puig. Hi ha dos dies que no s'ha pogut fer servei a causa de la pluja. Al mes de març en lloc de realitzar el servei habitual, van col·laborar en la coordinació de la Jornada "Fem dissabte".
Revisió de la senyalització dels itineraris a peu	Aquest curs s'ha repassat la senyalització dels itineraris de l'Àrea de lleure de la Rambla de can Bell (groc i blau), de la zona de can Ribes (groc i blau), de l'àrea de lleure de Torre Baró (blau), de l'àrea de lleure de Castellciuró (vermell, blau i groc) i de l'àrea de lleure de Sant Pere Màrtir (blau i vermell). Es va haver d'anul·lar un servei per les ventades.
Manteniment de la senyalització dels itineraris a peu	S'ha fet manteniment de la senyalització dels itineraris de l'àrea de lleure del torrent de Can Coll (vermell), de l'àrea de can Ribes (groc i blau), de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera (lila), de l'àrea de lleure de Sant Pere Màrtir (groc), de l'àrea de lleure de Castellciuró (groc i blau). També van fer manteniment als itineraris del voltant del Centre d'Informació (groc i vermell) i van mirar incidències de la ventada.
Distribució dels ailants	Han estat fent el control de les taques properes als camins de la Xarxa Bàsica de Prevenció d'incendis que hi ha a la zona compresa entre Montcada, Cementiri de Cerdanyola i Sant Cugat.
Distribució d'arbres singulars	Han catalogat un total de 10 arbres singulars, la majoria de la zona de Sant Just Desvern. També n'han catalogat del municipi de Barcelona.



Aquest curs 08-09 les col·laboracions han estat:	
Dies especials	En les matinals temàtiques que normalment se celebren a Can Coll, i on cal donar suport a l'equip que coordina les activitats i/o ampliar el nombre de voluntaris habitual. - Festa dels ocells (5 d'octubre 2008). Hi van col·laborar 2 persones més de les que tenien aquell dia el servei habitual. - Festa de la primavera (29 de març 2009). Hi van col·laborar 6 persones, a més dels habituals.
Aplec de Sant Medir (3 de març 2009).	Aquest any el Parc es va implicar més en l'organització de l'Aplec i fins i tot es va formar part dels equips de control i informació als participants, que hi havia a la zona dels voltants de l'ermita. Van venir 3 voluntaris en actiu i un futur voluntari.
Jornada "Fem dissabte" (28 de març del 2009)	El grup que fa la tasca de neteja de zones va col·laborar en la coordinació de la iniciativa que estava dins del marc del projecte de la Gestió participada de la riera de Vallvidrera. Hi van anar 5 voluntaris i dos futurs voluntaris.
Sortides de l'Agenda d'activitats del Parc	Ja fa dos anys que un grupet de voluntaris que inicialment feien la tasca de suport al visitant a Can Coll van proposar de fer un dia el guiatge d'un itinerari una mica més llarg dels que es fan habitualment. Davant de l'èxit que va tenir la proposta el curs anterior, se'ls va demanar si podien repetir-la enguany i fins i tot, si podien afegir un altra sortida des del Centre d'Informació. Per això aquest curs es van fer dos guiatges especials: - un des de Can Coll al turó de l'Ermetà, el 24 de febrer, conduït per dos voluntaris i que van seguir 31 persones. - L'altre, des del Centre d'Informació, el 24 de maig, que va ser també molt ben acollit i amb una assistència de 20 persones.



Col·laborant, a l'aplec de Sant Medir

Revisant la senyalització



ser conjunta- que van tenir lloc al Centre d'Informació o a Can Coll, el 28 de juny i el 5 de juliol de 2008.

Excepcionalment, si es detecta alguna necessitat formativa en una tasca, es desenvolupen altres sessions de formació específica durant el curs. Al mes de gener se'n va fer una sobre la granja de Can Coll: característiques, funcionament i gestió de l'espai, adreçada als voluntaris que fan la tasca de suport a l'atenció al visitant en aquest centre.

Comunicació

Comunicació interna

L'existència d'una bona comunicació interna és un dels requisits indispensables per al bon funcionament d'un projecte com aquest en què hi ha implicades un nombre força gran de persones. Aquesta comunicació es concreta en el contacte directe, immediat, que ofereix la via telefònica o electrònica -cada cop més emprada-, i que possibilita una connexió permanent entre els coordinadors i els voluntaris. Aquest contacte personal amb els diferents integrants dels grups de treball també es dona els dies que hi ha tasca, formació o a les trobades.

El projecte compta amb un canal de comunicació més formal, l'Informatiu, que recull tota la informació vinculada al funcionament del col·lectiu: l'agenda, el programa de treball, la crònica de les trobades, dels diferents esdeveniments, la feina feta, etc. Al llarg del curs 2008-09 s'han fet set Informatius.

El funcionament del projecte de vegades requereix la tramesa de documents o informacions puntuals que no es poden acollir a la temporalitat dels Informatius. Per això cal fer trameses especials. Això passa amb les invitacions a la col·laboració en els dies especials, amb els documents que cal que els voluntaris tinguin abans d'alguna de les trobades -de valoració, de presentació de temes, etc.-. També ho són els recordatoris de les sessions de formació específica i complementària.

Finalment durant aquest curs s'ha iniciat el treball de disseny d'un web intern del projecte. Està previst que durant el curs vinent, el 2009-10, entri en funcionament i serveixi com a dinamitzador de les relacions internes del col·lectiu.

Difusió del projecte

La pàgina web del Parc de Collserola és una de les finestres obertes a la ciutadania on es poden trobar diferents informacions. El projecte Voluntaris de Collserola hi té un espai reservat. Durant aquest curs s'ha fet l'actualització dels continguts d'aquests apartats. Actualment s'està preparant la renovació del web del Parc i per tant la de tota la informació referent al voluntariat: un gran bloc que expliqui al ciutadà o a les entitats i col·lectius de quina manera poden participar amb el Consorci en el manteniment i millora del Parc o en la seva difusió, dins el qual hi haurà un apartat sobre el projecte Voluntaris de Collserola.

Un altre mitjà de difusió important és el Butlletí del Parc, que surt cada trimestre, i on hi ha una

secció de difusió sobre Voluntaris de Collserola que des del número 78 es diu "Voluntariat al Parc". Amb aquest títol més genèric hi tenen cabuda tant els aspectes a destacar d'aquest projecte com les notícies relacionades amb les col·laboracions que puguin realitzar diferents entitats o col·lectius. La difusió de les activitats en què estan implicats els voluntaris, sortides guiades, etc. es fa també mitjançant els cartells informatius que es col·loquen als centres del Consorci. Com que algunes de les activitats que realitzen els voluntaris formen part de l'Agenda del Parc, tots aquells mitjans on aquesta informació es difon (premsa, ràdio) també són mitjans que difonen el projecte.

El 22 i 23 de novembre de 2008 es va celebrar a Llançà el Fòrum 2000+8 d'Educació Ambiental, organitzat per la Societat Catalana d'Educació Ambiental (SCEA) i amb el lema "Renovem l'educació ambiental". L'equip coordinador va considerar que era interessant participar en aquestes jornades de treball i una bona oportunitat per fer difusió del projecte. Hi havia quatre àmbits de treball i vam participar en el d' "Instruments per créixer i consolidar-se: formació, participació i comunicació". A més del treball en grups, vam presentar un poster explicatiu.

Balanç del curs

Al començament de curs es van establir els objectius següents de cara al curs 2008-09. Un cop passat el curs podem dir que bona part dels quals s'han aconseguit:

- Augmentar l'estabilitat i la capacitat de treball de l'equip coordinador sense que això afecti altres projectes interessants. El fet que aquest curs s'hagi tornat a funcionar amb un equip de tres tècnics del Parc més un d'extern ha permès poder tornar a plantejar temes com la incorporació de nous voluntaris, la millora de la comunicació interna -el web intern-, i fins i tot la participació en projectes tan interessants com el de VOLCAM o el Grundtvig d'Europarc.

-Assegurar el bon funcionament del projecte:

· Amb la incorporació de nous voluntaris/ries. A finals del curs hi ha dotze persones noves que s'han preparat per formar part del projecte i afegir-se a la resta. De totes formes, han estat disset les que han participat en alguna de les sessions de formació i, per tant, ja han conegut alguna cosa més del Parc i de la seva gestió, fet que ja valorem com a molt positiu.

· Procurant que les tasques que es realitzen siguin interessants i útils. Creiem que això s'ha aconseguit gràcies al treball conjunt amb els tècnics de referència, que ens han ajudat a muntar una formació específica de qualitat i a fer un seguiment continu al llarg del curs.

· Consolidant el nou model de formació complementària (diversa en temes, compartida amb altres col·lectius, i repartida al llarg del curs -en mesos i dies de realització-), amb un programa de sessions que els voluntaris han valorat de forma positiva.

· Millorant els canals de participació i comunicació, amb el disseny del nou web.



Trobada Projecte Grundtvig

Programes de col·laboració amb entitats

Cada vegada més la ciutadania -de forma individual o organitzada en entitats- demana de col·laborar amb el Consorci en la difusió dels valors de Collserola i en la seva millora i manteniment. De sempre, això ha estat vist com una oportunitat per augmentar el coneixement d'aquest espai protegit i de la seva gestió, per això s'ha procurat crear diferents espais que ho facin possible. Voluntaris de Collserola n'és un.

Precisament per donar resposta a la inquietud de diferents persones que es van oferir al Parc per col·laborar després de la ventada de finals de gener, es va muntar el dia 15 de març una jornada de col·laboració anomenada "Un dia

per Collserola". L'objectiu era recollir les branques que hi havia als camins dels voltants del Centre d'Informació. També es va convidar dos grups interessants a fer alguna acció (un de deu persones i tretze més de voluntaris de La Caixa de deu persones). En total érem 28 persones. Finalment, per problemes tècnics no es va fer.

També hi ha moltes entitats o associacions que al llarg dels cursos col·laboren fent tasques a la serra de forma periòdica o puntual. Aquestes accions les agrupem sota el nom de Col·laborem amb el Parc.

Fa anys que diferents entitats fan actuacions a Collserola relacionades sobretot amb el medi natural. Aprofitant l'estructura tècnica existent i alguns dels recursos del projecte Voluntaris de Collserola, ja fa dos cursos que s'intenta que aquests moments de contacte entre la ciutadania i el Parc serveixin també perquè tinguin un major coneixement dels valors de Collserola i del que significa la seva gestió.

Col·laboracions periòdiques

Amb entitats com la Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA) o Voluntaris Forestals, el Consorci té formalitzada la seva relació amb un conveni. L'objectiu, però, és anar més enllà de la realització d'accions concretes i establir un intercanvi a diferents nivells. Un exemple d'això és la realització conjunta d'una sessió de formació anual que comparteixen els socis d'aquestes entitats i els participants del projecte Voluntaris de Collserola.

Col·laboracions puntuals

Aquest curs s'han establert contactes amb diverses entitats per fer aquest tipus de col·laboracions, que han tingut diferent resultat. En tots els casos han estat aquestes les que s'han adreçat al Consorci perquè estaven interessades a fer una actuació puntual. Sempre s'ha aprofitat la reunió de contacte per fer divulgació del Parc i la gestió.

El dia que l'entitat ve a Collserola, abans de fer l'acció, sempre es fa una breu sessió informativa sobre Collserola i el Parc, i les feines de conservació i manteniment que es realitzen. L'objec-

tiu és contextualitzar i valorar la feina que faran. En alguns casos s'ha visitat l'exposició del Centre d'Informació. També se'ls dona els fullets d'informació del Parc, l'Agenda trimestral i el Butlletí. Aquestes entitats han estat:

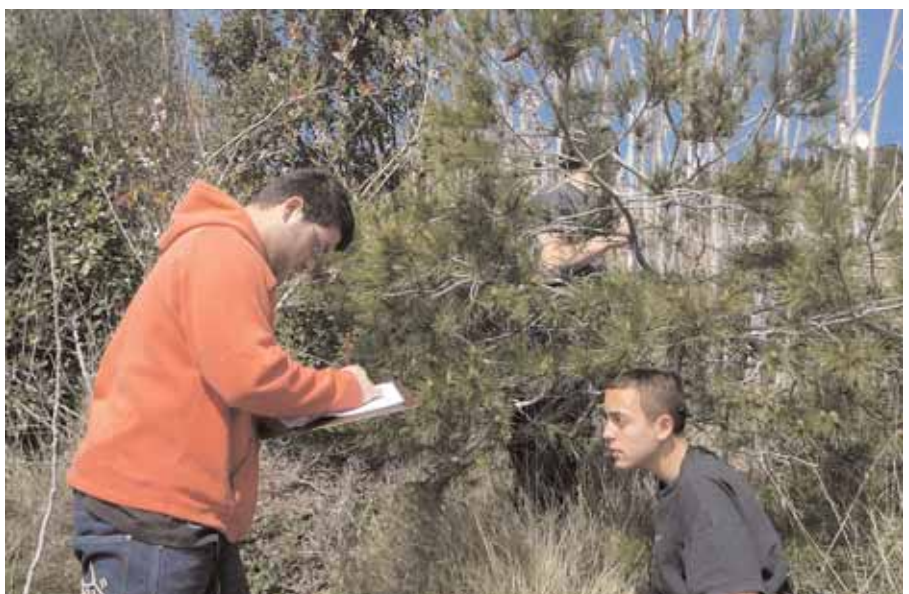
- **Foment Martinenc** (Secció excursionista) (Barcelona). Volen fer una actuació per celebrar el seu centenari al setembre del 2008. Se'ls proposa fer el manteniment de la font de Can Güell. Vénen el 27 de setembre de 2008 (quinze persones). Se'ls proposa apadrinar la font i fer-ne el manteniment periòdic. Tornen el 14 de març de 2009. Se'ls convida a la presentació del projecte de restauració de fonts que es fa al Parc.

- **Escola Salesians de Sarrià** (Departament de fusta i moble) (Barcelona) Dos grups de trenta alumnes i dos professors vénen al Parc els dies 12 i 19 de març de 2009 per commemorar la festivitat del seu patró. Demanen de fer una plantada d'arbres però finalment fan la revisió i el manteniment de dos transectes -un de pins i un de roures- de la repoblació de serra Vilana.

Totes aquestes col·laboracions es difonen a l'espai "Voluntariat" del *Butlletí del Parc*.

Durant aquest curs hem tingut relació amb la Fundació Real Dreams, que es dediquen a muntar jornades de col·laboració a empreses.

Activitat amb l'escola del salesians de Sarrià



Gestió participada a la riera de Vallvidrera

És un projecte compartit amb la Universitat de Barcelona i l'Associació Hàbitats-Projecte Rius, iniciat el 2007. Es compta amb l'adhesió dels tres municipis implicats: Barcelona, Sant Cugat del Vallès i Molins de Rei, i amb la participació de veïns i entitats vinculades a la conca.

El projecte té com a finalitat la recuperació de la qualitat biològica de la riera, en aplicació de la Directiva marc de l'aigua europea.

Hem de diferenciar dues línies de treball paral·leles:

- Procés participatiu adreçat a la ciutadania coordinat des del Servei d'Ús Públic i Educació Ambiental.

- Intervencions ambientals de millora portades a terme des del Servei de Medi Natural del Consorci.

1. Respecte al procés participatiu, aquest any, s'ha constituït la Comissió ciutadana de la riera, com a espai de participació de consulta i deliberació per a tots els sectors implicats.

Les funcions de la Comissió són:

- rebre informació detallada de les intervencions en l'àmbit de la riera,
- expressar la seva opinió i criteris,
- trametre suggeriments i promoure iniciatives per a la dinamització del procés participatiu, i òbviament,
- totes les tasques que es derivin de les funcions anteriors.

En aquest moment, formen part de la Comissió representants de les entitats següents:

- Camp d'Aprenentatge Can Santoi
- Associació de Veïns Can Borrull
- Associació de Veïns La Rabassa del Pi
- Centre Muntanyenc de Sant Cugat
- El Mussol
- La masia La Rabella
- Algunes persones a títol particular

Per tal de sensibilitzar la població i difondre el projecte se segueix un programa de comunicació i educació ambiental. Aquest any, s'han organitzat les activitats següents:

- Conferència-debat a càrrec de la tècnica de referència del projecte, en el marc de les activitats

organitzades pel Centre Excursionista de Molins de Rei amb motiu de la inauguració d'una exposició fotogràfica sobre la riera. En el mateix acte va participar la regidora de Medi Natural de l'Ajuntament de Molins de Rei.

- Sortida formativa i de descoberta de la riera. Una activitat en què es va combinar l'aprenentatge sobre tècniques d'estudi dels espais fluvials amb la descoberta naturalística d'alguns racons de la riera. La sortida, organitzada des del Projecte Rius, també es va emmarcar en el programa d'activitats associat a l'exposició fotogràfica sobre la riera, que va organitzar el Centre Excursionista de Molins de Rei.

- Jornada de neteja popular, una activitat que es va celebrar en el context de la jornada Fem dissabte! que organitza anualment l'Associació Hàbitats-Projecte Rius. Van participar més d'una trentena de persones, repartides en tres punts de la riera, i es va recollir un total de 1.600 kg de brossa.

Recordeu que teniu a la vostra disposició més informació sobre el projecte a:

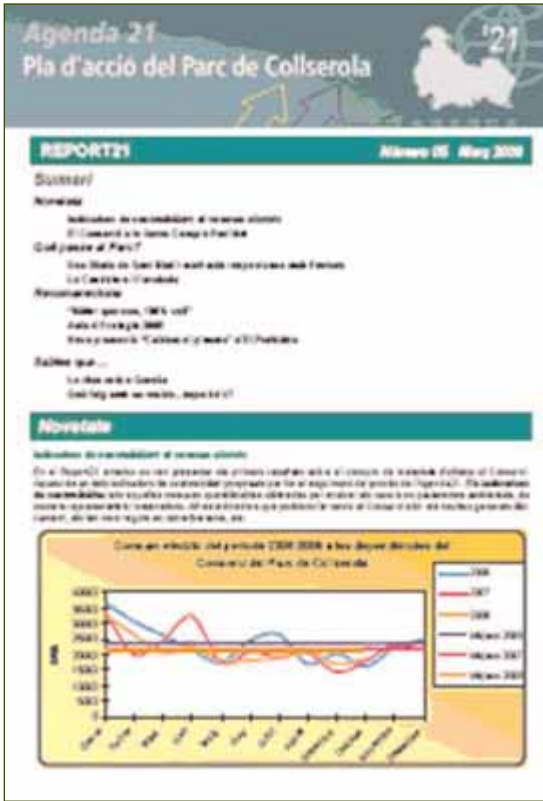
<http://rieravallvidrera.projecterius.org/>

Organitzacions i administracions participants

1	AAVV Can Borrull
2	AAVV La Rabassa del Pi
3	AAVV La Rierada
4	Agència Catalana de l'Aigua
5	Ajuntament de Molins de Rei
6	Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
7	Aj. Barcelona Dte. de Sarrià-Sant Gervasi
8	Camp d'Aprenentatge can Santoi
9	Masia de can Planas
10	Centre excursionista de Molins de Rei
11	CEPA
12	Entitat metropolitana Serveis Hidràulics
13	Catalunya contra el Càncer
14	Centre Excursionista de Catalunya
15	Club Muntanyenc Sant Cugat
16	El Mussol
17	Escola Projecte
18	Federatur
19	Publicació Guia Parc
20	Masia de can Rabella
21	2 persones a títol particular
22	Voluntaris del Parc de Collserola



Agenda 21 - Pla d'acció



El Consorci del Parc de Collserola és una de les organitzacions signants del Compromís ciutadà per la sostenibilitat, en el marc de l'Agenda 21 de la ciutat de Barcelona. Al novembre del 2006, la Comissió Executiva del Consorci va aprovar el Pla d'acció, per un període de tres anys. Per tant, al novembre del 2009 va finalitzar aquest període i, va ser el moment de fer-ne la valoració.

Podem dir, en termes generals, que el grau de compliment del Pla ha estat força elevat, el 67,7% sobre el total d'accions proposades en les diferents línies estratègiques. A més, cal tenir en compte que algunes d'aquestes accions es van incloure en el Pla, tot i ser conscients que eren accions que es durien a terme a més llarg termini.

A continuació enumerem les tasques més destacades que s'han realitzat aquest darrer any:

1. S'han publicat els sis números del REPORT21, el butlletí informatiu bimensual del nostre Pla d'acció. Mantenint els tres formats de difusió:
 - versió digital interna per al personal del Consorci,
 - versió digital externa per als municipis de l'àmbit del Parc,
 - versió pòster per a la difusió als visitants.

Gràcies a aquesta eina de comunicació s'han establert noves vies de coordinació amb els ajuntaments que han facilitat algunes accions concretes, com per exemple, l'aplicació de criteris ambientals en l'organització de celebracions populars com l'Aplec de Sant Medir i la Marxa Infantil de Sant Cugat del Vallès.

2. Després de la recerca feta en el camp de la contractació, en anys anteriors, podem dir que finalment s'ha fet un salt qualitatiu en el procés d'ambientalització de la contractació. El Servei d'Administració i Contractació del Consorci ha començat a incorporar clàusules amb criteris ambientals i socials en les noves contractacions.

A més a més, per assegurar que aquests criteris s'apliquin a tot tipus de contractació s'ha establert que un tècnic expert en Agenda 21 s'incorpori al circuit ordinari de tràmit d'expedients de contractació.

3. Al mes de maig es va portar a terme la primera fase del procés EMAS (Eco-Management and Audit Scheme), un dels més exigents sistemes d'ecoau-

ditoria i gestió ambiental que permet avaluar, millorar i donar a conèixer el comportament ambiental de la pròpia organització.

Aquesta avaluació inicial ha permès determinar el nivell de compliment del marc jurídic en aquest àmbit i estimar els esforços necessaris per a la implantació dels requisits propis de l'EMAS.

4. Al mes de juliol, tenint en compte les pautes del procés EMAS, es va realitzar una primera fase de la diagnosi dels residus generats als equipaments del Consorci. En aquesta fase s'han registrat tots els processos de recollida i els diferents elements que els constitueixen.

Aquesta feina s'ha dut a terme gràcies al suport d'una estudiant en pràctiques del curs de Tècnic en Qualitat i Medi Ambient, impartit al centre d'estudis ANCIFAP.

5. En la mateixa línia de treball, a finals d'any, la direcció del Consorci ha acceptat el compromís de fer una ecoauditoria de residus a tots els equipaments del Consorci, tant els gestionats directament com les concessions administratives. L'ecoauditoria es portarà a terme amb l'assessorament i el suport de la Fundació per a la Prevenció de Residus i el Consum Responsable (FPRC).

L'objectiu final és establir una dinàmica permanent de reducció de residus i consum responsable que involucri, en diferents funcions, tot el personal del Consorci. Som conscients que aquesta acció serà l'oportunitat per repercutir més enllà de la pròpia organització.

6. El Consorci s'ha adherit aquest any a la Xarxa Compra Reciclat, creada per l'Agència de Residus de la Generalitat de Catalunya en col·laboració amb entitats municipalistes i el sector empresarial. Aquesta acció facilitarà la compra gradual de productes reutilitzats o reciclats. La Xarxa és un espai de trobada virtual entre oferents i demandants de productes reciclats, reciclables i/o biodegradables. I també, un espai d'assessorament sobre criteris ambientals en les compres i sobre contractació sostenible.



Actes vinculats a l'Agenda 21

Dins el marc de l'Agenda 21 de Barcelona, hem estat convidats als diferents actes de formació i intercanvi d'experiències que s'adrecen a les organitzacions signants del Compromís per la sostenibilitat.

Aquest any s'ha participat en els actes següents:

Esmorzars d'Acció 21: Treball en xarxa per transformar el model social actual. S'hi van exposar tres experiències:

- Consens de Barcelona: un procés per elaborar alternatives interculturals a la globalització neoliberal, a càrrec de Martí Olivella, director de NoVa-Centre per la Innovació Social.
- Global Eco Fòrum, una trobada virtual i presencial en xarxa cap a la sostenibilitat, a càrrec de Jeremie Fosse, president d'Eco-union.
- Mercat social: una xarxa d'economia solidària, a càrrec de Jordi Via, membre de la Xarxa d'Economia Solidària.

FormAcció 21: Com potenciar el treball en xarxa, a càrrec de Joan Manuel Parisí, expert en treball en xarxa i membre del Secretariat d'Entitats de Sants-Hostafrancs-la Bordeta.

Esmorzars d'Acció 21: Accions quotidianes coordinades; del gra de sorra a la bola de neu. Es van presentar tres iniciatives que promouen la implicació de la ciutadania:

- Llars verdes, a càrrec de Júlia Mérida de Barnamil.
- Economia social innovadora i sostenible, a càrrec de Jesús Vicente González de Laboris.
- Programa d'activitats de sensibilització i educació ambiental, a càrrec de Xavier Franch del Centre Cívic el Coll.

Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat. El Consorci del Parc de Collserola és membre del Consell Municipal de Medi Ambient i Sostenibilitat, òrgan consultiu i de participació sectorial, adscrit a l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona.

Aquest any s'han celebrat dues reunions:

- una permanent ampliada, destinada monogràficament a tractar el tema de Collserola, i
- la sessió plenària ordinària en què es va presentar l'informe de gestió de l'any 2009.

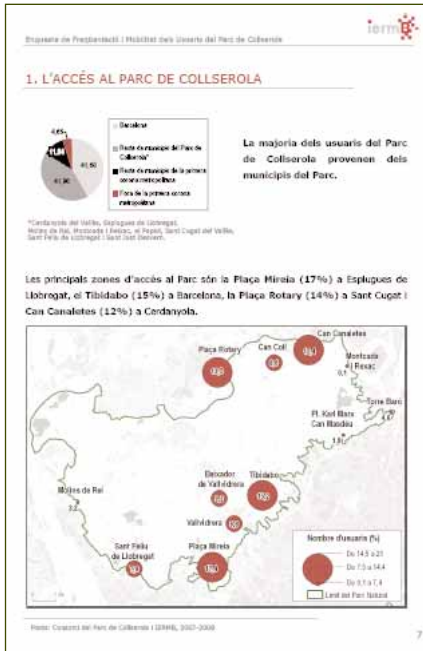


Esmorzar d'Acció 21 a la Biblioteca de Catalunya

Celebració del Consell al Saló de Cent de l'Ajuntament de Barcelona



Investigació i Avaluació



S'ha conclòs l'"Estudi de freqüentació i mobilitat dels usuaris del Parc" realitzat per l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans en col·laboració amb el Consorci del Parc de Collserola i patrocinat per Abertis.

Els resultats de l'estudi confirmen, amb les dades recollides, la necessitat d'emprendre accions per restringir l'accés en algunes zones del Parc. El problema no és tant la quantitat d'usuaris que té el Parc sinó la distribució de les activitats que aquests hi realitzen. Mentre que hi ha zones de la serra que per la seva accessibilitat i proximitat a la ciutat de Barcelona estan hiperfreqüentades, n'hi ha d'altres que, tot i estar preparades per rebre i suportar les activitats de lleure dels ciutadans, són poc utilitzades en estar situades en municipis amb menor densitat de població o per manca de transport públic per accedir-hi. Igualment, pel que fa a tipus d'activitat s'ha fet evident plantejar la hipòtesi de

segregar algunes pràctiques com per exemple la BTT de la passejada a peu i també restringir l'ús de determinades zones per tal de protegir els ecosistemes.

Les conclusions de l'estudi serviran, també, per ajudar a establir l'impacte que l'alta freqüentació té sobre les espècies animals de Collserola.

Aquest estudi com a instrument de treball que és, per les dades i la informació que aporta, ha de tenir una segona fase d'anàlisi més detallada. Es proposa per a l'any vinent, establir marcs de col·laboració amb la universitat per tal d'estudiar les capacitats de càrrega d'alguns camins i diferents indrets del Parc, per tal de saber quina és la càrrega màxima d'ocupació per a cadascun dels indrets del Parc que es determini. Actualment, hi ha dades de cinc indrets, i caldria ampliar aquesta informació fins a obtenir un mapa de capacitats del Parc.

Centre de Documentació i Recursos Educatius (CDRE)

El CDRE és un servei de documentació de suport a la gestió de Collserola, amb un accent especial en els àmbits de la divulgació i l'educació ambiental. La feina s'estructura en tres apartats:

- documentació
- recursos educatius
- difusió i coordinació

Novetats destacables d'aquest període són:

- L'oferta d'exposicions itinerants: s'ha iniciat el préstec de "Paisatges nocturns de Collserola" i s'ha treballat en una nova mostra relacionada amb els coneixements de Collserola, l'agricultura ecològica i experiències educatives relacionades.
- També en l'apartat d'oferta de recursos educatius, és novetat el préstec del Maletí de les Petjades (material duplicat d'una activitat del programa "Experimentem el Bosc de Can Coll, CEA").
- En l'àmbit de la difusió i coordinació, s'ha procurat donar continuïtat al treball conjunt amb centres de recursos pedagògics de l'àmbit de la serra (Can Balasc, sessió de treball amb CRP, en aquesta ocasió sobre l'Agenda 21 i sobre l'oferta del Parc per a ensenyament secundari). Així mateix, alguns d'aquests centres han facilitat a les seves escoles diversos recursos educatius de Collserola.

Documentació i recursos

El CDRE ha atès 366 consultes. Les consultes han estat presencials (43 %) o s'han resolt per correu electrònic (35%) i també per telèfon (20%). Per correu postal i fax s'han atès 2 i 2, respectivament. Seguint la progressió d'anys anteriors continua sent significatiu l'augment en la proporció de consultes rebudes i resoltes per correu electrònic.

El web és una eina important d'accés als serveis del CDRE. El catàleg del fons documental ha rebut 342 visites, la base de dades dels *Butlletins del Parc* ha comptat amb 237 consultes. També destaquen les 2.332 descàrregues d'arxius Adobe Acrobat (*.PDF) corresponents a diversos documents que s'ofereixen des del CDRE (manuais d'ús de recursos educatius, guies de lectura, etc.).

S'han deixat en préstec 3.923 documents. S'han fet quinze donacions o intercanvis de publicacions a centres docents i entitats diverses (dels intercanvis, destaquen el Museu de Sant Cugat, l'Arxiu Històric de Roquetes-Nou Barris i la Fundació Ciència en Societat). Només s'han fet 73 fotocòpies i continua pujant la tramesa de documents electrònics, s'han enviat 90 arxius (bibliografies o documents digitals).

Biblioteca de Can Coll. Constitueix el fons documental del CDRE. Actualment compta amb 7.020 documents, 226 més respecte a l'any passat. Accessible des de: <http://parccollserola.net/cdre>

Bases de dades. Butlletí del Parc, llibres infantils i juvenils de suport a projectes d'educació ambiental.

Recull de premsa de Collserola 2009.

Fons digital. Plafons exposició permanent de Can Coll, Pla especial, carpetes temàtiques, fullets antics diversos i materials didàctics d'elaboració pròpia.

Publicacions periòdiques d'educació i/o medi ambient: 36 títols.

Servei d'alerta: Tramesa periòdica de correu electrònic adreçada a personal del CPC i empresa concessionària sobre entrades i documentació d'interès del CDRE i servei de duplicats.

enguany s'ha finalitzat la digitalització de les carpetes temàtiques (Fauna, Vegetació i Geografia de Collserola). Continua també la digitalització progressiva d'altres documents i recursos del Parc de Collserola (fullets divulgatius de campanyes diverses, fitxes de patrimoni, plafons d'exposicions, etc.). Parlem específicament de documentació divulgativa anterior al 2000, estimada en un fons d'aproximadament 200 exemplars, la majoria corresponents a literatura gris.

Recursos educatius

Els materials del «**Cuidem la Terra, cuidem Collserola**» han estat prestats a:

- Escola Materna Italiana Maria Montessori (Barcelona)
- Escola Castellciuró (Molins de Rei)
- Escola Bon Salvador (Sant Feliu de Llobregat)
- Escola La Floresta (Sant Cugat del Vallès)

Hi ha una nova exposició itinerant: «**Paisatges nocturns de Collserola**». Després de l'estada al Centre d'Informació, aquesta exposició s'ha traslladat a Can Coll CEA. A l'estiu s'ha deixat en préstec a:

- Club Esportiu Valldoreix (en el marc d'unes activitats d'astronomia)

Conreus a Collserola. Amb motiu de la Festa de la Primavera del Parc (Can Coll, 29 de març de 2009), centrada en temes d'agricultura, s'ha elaborat una exposició itinerant que es preveu deixar en préstec durant el proper curs.

Maletes Collserola Conta Contes: Les maletes s'han deixat en 59 ocasions, la majoria mitjançant centres de recursos pedagògics:

- Centre de Recursos Pedagògics de Sarrià-Sant Gervasi (Barcelona)
- Centre de Recursos Pedagògics de Sant Andreu (Barcelona)

S'han elaborat maletes específiques sobre:

- Les bestioles (Escola Pont de la Cadena - educació infantil, Molins de Rei)
- Consum i medi ambient (cooperativa de consum Guaret, Barcelona)

El **Bagul d'Expressió** s'ha deixat en préstec a unes 27 escoles, de suport a programes educatius del Parc i, també, prestades mitjançant centres de recursos pedagògics (CRP Badalona).

Maletí de les Petjades. S'ha duplicat el recurs del racó de plàstica de la Casa dels Petits del CEA Can Coll (Vegeu programa Experimentem el

Bosc). Consisteix en motlles per reproduir petjades i rastres de diversos animals vertebrats. Ha estat em préstec en una escola CEIP (Orlandai, Barcelona), en el marc de la seva Setmana del medi ambient.

Motxilles de descoberta. Aquest curs s'han prestat en quinze ocasions: destaquen les activitats de l'Escola Americana (Esplugues de Llobregat), la Gimcana Biodiversa coorganitzada amb la Fundació Ciència en Societat i el projecte Darwin amb participació de la UAB i el CEIP Bellaterra (Cerdanyola del Vallès).

Recursos associats a Propostes a mida. En nou ocasions (vuit de centres docents, una AMPA i una associació de gent gran) s'ha fet suport a propostes d'activitats que han implicat preparar motxilles amb recursos diversos (làmines, fitxes d'identificació, prismàtics, lupes, etc.). (Vegeu capítol "Propostes a mida del CEA Can Coll").

Difusió i Coordinació

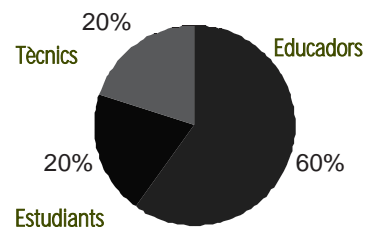
Al web. S'han actualitzat els manuals d'ús i dossiers informatius de les Bibliomòbils i les maletes Collserola Conta Contes.

Amb mestres i educadors. A les reunions de mestres de Can Coll, especialment per als programes Treballem Collserola, Treballem les plantes de l'alzinar i Aproximació a la Fauna, s'han difós les maletes Collserola Conta Contes. També en aquest context, s'ha difós el Maletí de les Petjades.

Exposició de materials diversos sobre Biodiversitat durant la reunió prèvia amb els professors de la Gimcana Biodiversa.

Sessió de treball amb centres de recursos pedagògics de l'àmbit de Collserola, coorganitzada

Usuaris del CDRE el curs 2008 - 2009



FÒRUM EDUCACIÓ AMBIENTAL
Fòrum EA 2000+8
L'experiència de les maletes Collserola Conta Contes
 Consorci Parc de Collserola - Centre de documentació i recursos educatius
<http://www.parccollserola.net/cdre>

Antecedents
 L'aventura de triar i difondre llibres va començar l'any 2000. Al **CEA Can Coll** es va fer una exposició de llibres de natura i medi ambient per a nens i nenes de 3 a 12 anys, dissenyada especialment als mestres de les activitats del centre i també per al públic en general. A partir d'aquell primer recull de llibres es va posar en marxa la difusió i préstec de les maletes.

Literatura i EA. Punt de contacte
 1. Llegir bons llibres comprènents i bona suport als nostres programes d'educació ambiental.
 2. La lectura com experiència cognitiva, per plantejar-se preguntes, així i así, també ja és bon mètode per a l'EA.
 3. També el fet que llegir remou un xic els nostres sentiments. Entenem que l'EA també té una forta implicació emocional.

Com són? Com funcionen?
 Les maletes Collserola Conta Contes tenen llibres de coneixement del medi i de literatura ambiental, tractats dia de la ficció i des de la divulgació de coneixements. N'hi ha cinc de diferents, segons sigui l'edat dels lectors:
 ← A l'edat de 3 anys
 ← A partir de 4 anys
 ← A partir de 6 anys
 ← A partir de 8 anys
 ← A partir de 10 anys

Pels més petits, els llibres estan continguts en maletes. A partir de 6 anys, els materials estan dins de motxilles. Tant les maletes com les motxilles tenen una guia amb indicacions d'ús i la llista de les llibres que contenen. Van acompanyades d'algun material d'animació (lletres, globus de la Terra, etc.)
 Fa 8 anys que nos oferim en préstec a escoles d'infants i Primària, directament als centres o mitjançant centres de recursos pedagògics. D'han donat una mitjana de 50 vegades cada curs.

Crítiques de selecció dels llibres de ficció
 1. **Literatura i EA, de braçet**
 A la nostra selecció de llibres de ficció, en general, fem primer els llibres amb qualitat creativa i literària.
 2. **Edats**
 Llibres per a nenes de 3 a 12 anys orientativament. Es tracta de gaudi de la literatura i aquesta ja ho sabem, no hi estem.
 3. **Quins temes?**
 Fa una any hem llegim fer una llista de llibres que tractessin de la natura i de l'exploració dels recursos. Actualment cal repassar els grans temes ambientals i com els abordem: necessitem llibres que divulguin els valors naturals, que parlin de la conservació i l'exploració dels recursos, també de la qualitat i la salut ambiental, etc. i també de l'EA el consum, l'equitat, l'aprenentatge resolt problemes, la complexitat, la multiculturalitat, etc. En aquest punt estem revisant criteris a la llum de l'educació per a la sostenibilitat.

Parc de Collserola
 Consorci Parc de Collserola

El bagul d'expressió





Racó de plàstica de la Casa dels Petits

amb l'Agenda 21 Escolar de Barcelona. S'ha fet la presentació de la feina feta al Parc en relació amb l'Agenda 21 i també s'ha fet èmfasi en l'oferta educativa del Parc adreçada a l'educació secundària. Hi han participat representants de cinc centres de recursos pedagògics.

Presentació de la comunicació "L'experiència de les maletes Collserola Conta Contes" al Fòrum EA 2000 + 8, organitzat per la Societat Catalana d'Educació Ambiental (Llançà, 22 de novembre de 2008).

El Bagul d'Expressió ha estat al Centre de Recursos Pedagògics de Sarrià - Sant Gervasi i s'ha fet una presentació del material (10 mestres).

S'han fet dues presentacions adreçades a estudiants de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona. Concretament es va preparar una mostra de recursos específics per a l'educació especial. Destaquem també les presentacions de centre fetes durant una sessió de didàctica adreçada a professors d'educació secundària, una presentació per a alumnes de la Casa d'Oficis de Cerdanyola (mòdul de guies i intèrprets de natura), i a alumnes d'un curs d'educació ambiental del Centre Cívic de Torre Baró.

A les activitats especials de Can Coll, el CDRE ha estat present amb Racons de Contes i mostres de llibres infantils i llibres relacionats amb el tema monogràfic del dia. S'ha elaborat la guia de lectura:

- *Collserola Conta Contes... del món rural i l'agricultura ecològica.*

Col·laboració amb la III campanya del Parc «Els llibres donen vida, donem vida als llibres» promoguda pel Centre d'Informació del Parc, entre el 18 i el 27 d'abril.

Amb centres de documentació d'espais naturals protegits de medi ambient i d'educació ambiental: Participació en la Trobada Ordinària de Centres de Documentació de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (Centre de Documentació del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Terrassa, 5 de març de 2009).

S'ha continuat participant a RECIDA, xarxa de centres de documentació d'espais naturals protegits i de medi ambient de tot l'Estat espanyol. Seguim en una llista de distribució molt útil per conèixer i adquirir documents promoguts per administracions, per ampliar el fons mitjançant l'ofertament de duplicats, per solucionar dubtes tècnics, per compartir demandes i resolucions d'informació dels usuaris, etc.

A <http://www.rediris.es/list/info/recida.es>

També durant aquest període s'ha posat en marxa, de forma experimental, el nou portal d'aquesta xarxa, <http://www.recida.net/>

Assistència al curs El format PDF com a estàndard per a la gestió dels documents electrònics, organitzat pel Col·legi Oficial de Bibliotecaris Documentalistes de Catalunya (UOC, Barcelona, 19 de març de 2009).

Sessió de treball amb Centres de Recursos Pedagògics de l'àmbit de Collserola, coorganitzat amb l'Agenda 21 Escolar de Barcelona



4. Pressupost 2010

CAPÍTOL III	Taxes i altres
30000	VENDES
31000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPais PÚBLICS
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZ. TEMPORAL INST. PARC
39900	ALTRES INGRESSOS
39901	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS
Total capítol III	

Estat d'ingressos 2010

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada
34200	INGRESSOS PER SERVEIS EDUCATIUS	68.000,00
34901	PREUS PÚBLICS PER OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPais PÚBLICS	7.000,00
34902	PREUS PÚBLICS PER UTILITZACIÓ TEMPORAL DE LES INSTAL·LACIONS DEL PARC	5,00
34909	ALTRES PREUS PÚBLICS	5,00
36000	VENDES	18.000,00
39000	ALTRES INGRESSOS	3.000,00
Total Capítol III		96.010,00
CAPÍTOL IV	Transferències corrents	
44000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	5,00
46100	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA	2.434.740,00
46201	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT DE BARCELONA	121.350,00
46211	TRANSFERÈNCIES NO FINALISTES AJUNTAMENT DE BARCELONA	40.000,00
46202	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI	10.000,00
46203	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT SANT CUGAT	20.000,00
46300	TRANSFERÈNCIES MMAMB	2.493.670,00
47000	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESES PRIVADES FINALISTES	35.000,00
47001	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESES PRIVADES NO FINALISTES	81.000,00
Total Capítol IV		5.235.765,00
CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials	
52000	INTERESSOS	16.000,00
55000	CONCESSIONS	57.060,00
Total Capítol V		73.060,00
Total Operacions corrents		5.404.835,00

B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	Alienació d'inversions reals	
61900	VENDA D'IMMOBILITZAT	600,00
Total Capítol VI		600,00
CAPÍTOL VII	Transferències de capital	
74000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	5,00
76100	TRANSFERÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA	266.030,00
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	34.450,00
76203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE SANT CUGAT	60.000,00
76204	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT	30.000,00
76205	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE SANT JUST DESVERN	5,00
76209	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	5,00
76300	TRANSFERÈNCIES DE LA MMAMB	385.500,00
77000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PRIVADES	5,00
Total Capítol VII		776.000,00
Total Operacions de capital		776.600,00
Total pressupost ingressos 2010		6.181.435,00

Estat de despeses 2010

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	Despeses de personal	Consignació pressupostada
	RETRIBUCIONS DEL PERSONAL	2.740.850,00
	SEGURETAT SOCIAL	859.740,80
	D'ALTRES	193.034,00
Total Capítol I		3.793.625,00
CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis	
0.172.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	5,00
0.920.20300	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	725,00
0.172.20400	LLOGUER DE MATERIAL DE TRANSPORT	5,00
0.172.20800	LLOGUER DE LA TORRE DE COLLSEOLA	9.815,00
0.920.20900	CÀNONS	1.300,00
0.172.21000	REPARACIÓ I MANTENIMENT DEL MEDI NATURAL	232.435,00
0.172.21000	REPARACIÓ D'INFRAESTRUCTURES	1.000,00
0.325.21200	MANTENIMENT MENOR CENTRES EDUCATIUS	5.150,00
0.920.21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	112.240,00
0.172.21300	REPARACIÓ I MANTENIMENT DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS TÈCNiques I UTILLATGE	2.850,00
0.172.21400	REPARACIÓ I MANTENIMENT D'ELEMENTS DE TRANSPORT	25.000,00
0.172.21500	REPARACIÓ DE MOBILIARI URBÀ I ÀREES LLEURE	23.000,00
0.920.21500	REPARACIÓ I MANTENIMENT MOBILIARI I EQUIPS D'OFICINA	5.100,00
0.920.21600	REPARACIÓ D'EQUIPS PER A PROCESSOS D'INFORMACIÓ	6.000,00
0.920.21601	MANTENIMENT PROGRAMES INFORMÀTICS	15.150,00
0.172.21900	REPARACIÓ I MANTENIMENT D'EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS	5.000,00
0.920.21900	ALTRES REPARACIONS I MANTENIMENTS	5,00
0.920.22000	MATERIAL D'OFICINA	10.000,00
0.172.22001	PUBLICACIONS MEDI NATURAL	1.000,00
0.325.22001	PUBLICACIONS EDUCACIÓ AMBIENTAL	3.000,00
0.920.22001	PUBLICACIONS ADMINISTRACIÓ GENERAL	1.280,00
0.920.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	12.000,00
0.920.22100	CONSUM ELECTRICITAT	49.000,00
0.920.22101	AIGUA	30.000,00
0.172.22103	COMBUSTIBLES I CARBURANTS	35.800,00
0.325.22103	GASOIL CALEFACCIÓ CAN COLL	11.000,00
0.172.22104	VESTUARI TREBALLADORS MEDI NATURAL	6.000,00
0.902.22104	VESTUARI	2.500,00
0.920.22106	PRODUCTES FARMACÈUTICS I MATERIAL SANITARI	150,00
0.920.22110	PRODUCTES DE NETEJA I HIGIENE PERSONAL	50,00
0.920.22200	SERVEI DE TELEFONIA FIXA	28.800,00
0.920.22201	POSTALS	11.000,00
0.920.22202	TELEGRÀFIQUES	150,00
0.920.22203	SERVEI D'INTERNET	6.000,00
0.920.22205	TELEFONIA MÒBIL	9.600,00
0.920.22209	MISSATGERIA	3.000,00
0.172.22400	ASSEGURANCES DE VEHICLES	17.300,00
0.920.22401	ASSEGURANCES D'EDIFICIS I INSTAL·LACIONS	15.230,00
0.920.22402	ALTRES ASSEGURANCES	5,00
0.920.22500	TRIBUTS ESTATALS	5,00
0.920.22501	TRIBUTS DE LES COMUNITATS AUTÒNOMES	5,00
0.920.22502	TRIBUTS DE LES ENTITATS LOCALS	3.740,00
0.920.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	10.000,00
0.325.22602	PUBLICACIONS I DIVULGACIÓ	57.000,00

0.920.22603	PUBLICACIONS A DIARIS OFICIALS	6.000,00
0.920.22604	JURÍDICS, CONTENCIOSOS	2.905,00
0.924.22608	VOLUNTARIS I PARTICIPACIÓ CIUTADANA	44.000,00
0.172.22699	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	4.500,00
0.325.22699	DESPESES DIVERSES EDUCACIÓ AMBIENTAL	18.150,00
0.337.22699	DESPESES DIVERSES SERVEI DE PROJECTES I OBRES	300,00
0.920.22699	DESPESES DIVERSES ADMINISTRACIÓ	300,00
0.172.22700	SERVEI DE NETEJA DEL MEDI NATURAL	252.403,00
0.920.22700	SERVEI DE NETEJA	93.310,00
0.920.22701	SERVEI DE VIGILÀNCIA I SEGURETAT	107.100,00
0.920.22709	ASSESSORAMENT INFORMÀTIC	27.950,00
0.172.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - MEDI NATURAL	123.221,00
0.325.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - EDUCACIÓ AMBIENTAL	5,00
0.337.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - PROJECTES I OBRES	12.000,00
0.920.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS-ADMINISTRACIÓ	5.395,00
0.325.22799	SUPORT EXTERN CENTRES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL	75.500,00
0.912.23000	DIETES DELS MEMBRES DELS ÒRGANS DE GOVERN	6.500,00
0.920.23010	DIETES DEL PERSONAL DIRECTIU	500,00
0.920.23020	DIETES DEL PERSONAL NO DIRECTIU	9.500,00
0.912.23100	LOCOMOCIÓ DELS MEMBRES DELS ÒRGANS DE GOVERN	500,00
0.920.23110	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL DIRECTIU	1.000,00
0.920.23120	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL NO DIRECTIU	13.500,00
Total Capítol II		1.572.934,00
CAPÍTOL III Despeses financeres		
0.020.34200	INTERESSOS DEMORA	5,00
0.020.34900	ALTRES DESPESES FINANCERES - DESPESES GESTIÓ BANCÀRIA	450,00
Total Capítol III		455,00
CAPÍTOL IV Transferències corrents		
0.920.46200	Transferències corrents a ajuntaments	5,00
0.920.46600	Transferències corrents a altres entitats que agrupin municipis	5,00
0.920.48000	Transferències corrents a famílies i institucions sense finalitats lucratives	37.806,00
0.920.48100	Transferències corrents a persones físiques	5,00
Total Capítol IV		37.821,00
Total operacions corrents		5.404.835,00

A2. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	Inversions reals	Consignació pressupostada
0.172.60000	INVERSIONS EN TERRENYS	5,00
0.172.60900	INVERSIÓ NOVA EN MEDI NATURAL PER A L'ÚS GENERAL	106.305,00
0.337.60900	ALTRA INVERSIÓ NOVA EN INFRAESTRUCTURES I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	111.700,00
0.172.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN MEDI NATURAL PER A L'ÚS GENERAL	161.315,00
0.325.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ D'INFRAESTRUCTURES I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	149.145,00
0.920.62200	EDIFICIS ADMINISTRATIUS I ALTRES CONSTRUCCIONS	6.000,00
0.172.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	10.005,00
0.172.62400	ELEMENTS DE TRANSPORT	5,00
0.920.62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA	3.800,00
0.920.63200	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ D'EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	50.000,00
0.172.63300	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	2.000,00
0.920.63500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA	4.000,00
0.325.64000	DRETS DE REPRODUCCIÓ	3.000,00
0.920.64009	ALTRES INVERSIONS IMMATERIALS	5,00
0.920.64100	APLICACIONS INFORMÀTIQUES	17.500,00
0.172.68200	ALTRES EDIFICIS I CONSTRUCCIONS-MEDI NATURAL	70.310,00
0.172.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	5.500,00
0.172.68400	ELEMENTS DE TRANSPORT-MEDI NATURAL	5,00
0.325.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT EDUCACIÓ AMBIENTAL	18.000,00
0.172.68500	MOBILIARI URBÀ I ESTRIS	2.000,00
0.920.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA	12.000,00
0.920.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	35.000,00
Total Capítol VI		767.600,00
CAPÍTOL VII	Tranferències de capital	
0.920.76206	Transferències Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	9.000,00
Total Capítol VII		9.000,00
Tptal operacions de capital		776.600,00
Total pressupost despeses		6.181.435,00

