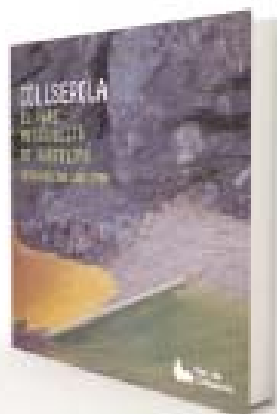


memòria de gestió parc de collserola

2



8

20 anys de parc



Diputació
Barcelona



Parc de
Collserola



Àrea Metropolitana
de Barcelona

Sumari

1. Consorci del Parc de Collserola

- 1.1. Presentació
- 1.2. Assemblea del Consorci del Parc de Collserola
- 1.3. Comissió Executiva
- 1.4. Consell Consultiu

2. Pressupost 2008

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 de Can Balasc
- 3.3.4. Vigilància i control del planejament
- 3.3.5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització

3.4. Informació Territorial i Urbanisme

- 3.4.1. 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. Projectes i obres estructuradores del Parc

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 2009

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 de Can Balasc (1) Aula de Can Balasc (2)

Camí de Can Balasc, s/n
08017 Les Planes (Barcelona)
(1) Tel: 93 590 05 66
Mòdul de Recuperació de Fauna
Tel: 93 587 95 13 - 620 885 782
a/e: mrfc@parccollserola.net
(2) Tel: 93 589 89 64
a/e: eacanbalasc@parccollserola.net



Un any més, en fer balanç de la gestió duta a terme al Parc de Collserola, cal dir que aquest ha estat certament positiu. Les actuacions que s'han realitzat al territori han aportat al parc una millora pel que fa a la seguretat de les persones que hi van a passejar o a fer esport. En aquest sentit voldríem destacar especialment la continuïtat del Passeig de les Aigües per damunt de les carreteres de Vallvidrera i de Cerdanyola. Igualment, els projectes redactats i les accions que s'han desenvolupat en col·laboració amb els municipis del parc han fet palès, un cop més, que treballar de forma conjunta aporta beneficis a tothom.

En el moment de presentar-vos aquesta memòria, ens hem de felicitar pels resultats obtinguts en les tasques de prevenció d'incendis forestals, ja que ha estat l'exercici amb menys incendis i menys superfície cremada des de la creació del Parc. Aquest fet no és únicament atribuïble a les favorables condicions meteorològiques que hem tingut, sinó també a les actuacions acumulades al llarg dels anys de gestió i a la dedicació i professionalitat de tots els treballadors i organismes que formen part del Dispositiu, des del personal del Consorci directament implicat fins els cossos de Bombers i de Guàrdia Urbana de tots els municipis, ADF's i Agents Rurals que hi han participat.

Gestionar i consolidar un espai natural situat al cor de la nostra conurbació metropolitana no és fàcil. La preservació dels ambients naturals i de la biodiversitat, que han de conviure amb tot un seguit d'infraestructures -de transport, energia, aigua, xarxes ferroviàries i xarxes viàries-, amb les barrades inserides en el parc, amb la pressió que exerceixen els visitants, amb incendis o amb abocaments, ha obligat a desenvolupar models de treball específics i innovadors.

No endebades l'objectiu primordial del Pla especial d'ordenació i protecció del parc de Collserola és el de fer compatible l'ús del lleure amb la conservació de la natura. Durant el 2008 aquest objectiu ha estat àmpliament assolit mitjançant dues de les cinc línies principals de gestió del Parc.

Les dues passarel·les que s'han col·locat al Passeig Mirador de les Aigües -carretera de Vallvidrera i carretera d'Horta a Cerdanyola-, a banda de configurar un avanç en la consecució d'aquest projecte, que enllaça els municipis d'Esplugues de Llobregat, Barcelona i Montcada i Reixac, i que ha de permetre recórrer el vessant barceloní del parc d'una forma segura per als passejants i esportistes, constitueixen, també, una manera d'aproximar i donar a conèixer als ciutadans el patrimoni natural del Parc.

Igualment, seguint les indicacions del Pla Especial de Protecció del Parc (PEPCO), s'ha editat la *Guia de Geologia de Collserola*, que descobreix al visitant la història més antiga de la serra, els materials que la formen i l'aprofitament i els usos que tradicionalment se li ha donat. És una publicació bàsica que completa les publicacions del Parc que tracten el medi natural des d'una perspectiva bàsicament divulgativa però, també, amb rigor científic.

Ha sortit a la llum també la publicació *Collserola: el parc metropolità de Barcelona. Intervencions 1983 - 2008*, que se centra bàsicament en les intervencions físiques i els elements construïts en aquests darrers 25 anys. És una magnífica eina per copsar com, des de la gestió diària i des de l'esforç de l'administració local, avui podem gaudir d'un espai natural en el cor mateix de l'àrea metropolitana barcelonina que convida a conèixer Collserola des de les actuacions desenvolupades.

Els 25 anys d'actuacions sobre aquest espai ens condueixen a la reflexió que, tot i els problemes inherents a la situació geogràfica del Parc, s'han aconseguit els objectius per a la seva protecció, la qual cosa ha permès que es plantegi la declaració de Parc Natural, figura jurídica que reconeix la importància que mereix Collserola.

Aquesta fita ens esperona a continuar treballant per consolidar el Parc de Collserola com un dels elements estratègics de qualitat de vida de la nostra àrea metropolitana.

Jordi Hereu i Boher
President
Consorti del Parc de Collserola

Josep Perpinyà i Palau
Vicepresident executiu
Consorti del Parc de Collserola

1. Consorci del Parc de Collserola

1. Assemblea del Consorci del Parc de Collserola
2. Comissió Executiva
3. Consell Consultiu

Assemblea del Consorci del Parc de Collserola

President

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

Jordi Cornet Serra (fins el 07/2008)
Juan Carlos del Río Pin (des del 07/2008)
Diputació de Barcelona

Vicepresident

Celestino Corbacho Chaves (fins el 05/2008)
Antoni Fogué i Moya (des del 05/2008)
President de la Diputació de Barcelona

Martí Doménech Montagut
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

Carles Soriano Badell (fins el 12/2008)
Joan Grisó Nieto (des del 12/2008)
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

Cesar 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
Ajuntament Esplugues del Llobregat

Ángeles Esteller Rueda
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 Palau
Ajuntament de Sant Just Desvern

Carles Soriano Badell (fins el 12/2008)
Joan Grisó Nieto (des del 12/2008)
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

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

Ivan Arcas Blanch

Jordi Climent Martí
Ajuntament de Montcada i Reixac

Marta Subirà Roca
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Antoni Farrero Compte (fins el 03/2008)
Catalina Montserrat Martí (des del 03/2008)

Pilar Díaz Romero
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

Xavier Paz Penche

Mònica Santamans Forés
Ajuntament de Molins de Rei

Salvador Gausà Gascón

Joan Miquel Roca Cueto

Assistència tècnica

Director gerent
Marià Martí i Viudes

Representants de la Diputació de Barcelona

Josep Mayoral Antigas

Secretari
Sebastià Grau Àvila

Martí Doménech Montagut

Interventor
Francesc Artal Vidal

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 Jaurieta Guarner
Ajuntament de Barcelona

Carmen Andrés Añon
Ajuntament de Barcelona

Elsa Blasco Riera
Ajuntament de Barcelona

Consell Consultiu

President

Marià Martí i Viudes
 CONSORCI PARC DE COLLSETEROLA

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 COLLSETEROLA
 (des de 05/2008)

Joan Estevedeordal Flotats
 CATALUNYA CAMINA

Lluís Terradas Soler
 CAMBRA OFICIAL DE LA PROPIETAT URBANA
 DE BARCELONA

Eva Mas Trepal
 Josep Moner i Tomás (des de l'11/2008)
 CENTRE D'ECOLOGIA I PROJECTES ALTER-
 NATIUS (CEPA)

Andreu Rafa Martínez
 CENTRE EXCURSIONISTA DE CATALUNYA

Marià Caimó Hernández
 CENTRE EXCURSIONISTA DE MOLINS DE REI

Josep Closas Solà
 CLUB VELERS COLLSETEROLA

Maria Valls Biosca
 DEPANA

Joan Puigdomènech Franquesa
 ESCOLA TÈCNICA SUPERIOR D'ARQUITECTURA
 DEL VALLÈS

Antoni Gómez Bolea
 Facultat de Biologia
 UNIVERSITAT DE BARCELONA

Josep Jordà Barreras (fins el 09/2008)
 Francisco Javier Valencia Mateos (des del 09/2008)
 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
 FUNDACIÓ CATALANA DE L'ESPLAI

Óscar Sanz Aguilar
 GRODEMA

Oriol Baltà Josa (fins el 07/2008)
 Marc Recasens Anton (des del 07/2008)
 INSTITUT CATALÀ D'ORNITOLOGIA

Domènec Miquel i Serra
 GRUP D'ESTUDIS LOCALS

Xavier Escuté Gasulla INSTITUCIÓ CATALANA D'HISTÒRIA NATURAL	Ferran Rodà de Llanza UNIVERSITAT AUTÒNOMA DE BARCELONA
Manuel Carracedo Escudero SERVEI D'EXTINCIÓ D'INCENDIS I SALVAMENT AJUNTAMENT DE BARCELONA	Roger Caballé Sasot Rosa Guallar López ASSOCIACIÓ VIA VERDA DE CERDANYOLA
Juanjo Butrón SOCIETAT CATALANA D'EDUCACIÓ AMBIENTAL (SCEA)	Josep Casadellà Reig E.M.D. DE VALLDORÈIX
Josep Roca Elías SOCIETAT CATALANA D'HERPETOLOGIA	Mònica Palet Montero Dte. 8è Nou Barris AJUNTAMENT DE BARCELONA
Pere Aceitón Marín SECCIÓ EXCURSIONISTA "SEAS"	Montserrat Filomeno Martí Dte. 7è Horta - Guinardó AJUNTAMENT DE BARCELONA
Joan Vendrell González SOCIETAT DE CAÇADORS DE SANT JUST DESVERN	José Maria Ginés Guerrero COMISSIÓ OBRERA NACIONAL DE CATALUNYA (CCOO)
Francisco. Javier Valencia Mateos SOCIETAT DE L'ARDILLA CERDANYOLA DEL VALLÈS	Maribel Sánchez Loran Dte. 5è Sarrià - Sant Gervasi AJUNTAMENT DE BARCELONA
Juan Martínez Mayordomo SOCIETAT DE CAÇADORS L'HARMONIA D'HORTA	Mònica Santamans Forés AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI
Miguel Durán González SOCIETAT DE CAÇADORS SANT FELIU DE LLOBREGAT	Carles Soriano Badell (fins el 12/2008) Joan Grisó Nieto (des del 12/2008) AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT
Agustín del Río Martín SOCIETAT DE CAÇADORS LA FLORESTA (des del 05/2008)	Rafael Bellido Cárdenas AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS
Josep Pujolar Faure U.E.C. GRÀCIA	Sergio Hermoso Navalpotro AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXAC
Dolors Lázaro Palau CLUB EXCURSIONISTA DE GRÀCIA	Marta Subirà Roca AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS
Josep Cuscó Moyes Ramon Figueras Garriga UNIÓ DE PAGESOS DE CATALUNYA	Pere Orriols Tubella AJUNTAMENT DE SANT JUST DESVERN

2. Pressupost 2008

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 2008

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada	Contret
30000	VENDES	20.000,00	17.127,49
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS	66.000,00	64.265,93
35000	PREUS PÚBLICS OCUPACIÓ PRIVATIVA ESPAIS PÚBLICS	7.000,00	6.778,80
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZACIÓ TEMPORAL INSTAL·LACIONS PARC	5,00	0,00
39900	ALTRES INGRESSOS	2.000,00	3.592,94
39901	ANUNCIS OFERTES I CONCURSOS	5,00	214,00
Total Capítol III		95.010,00	91.979,16
CAPÍTOL IV	Transferències corrents		
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	2.593.578,00	2.593.670,00
40001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	2.493.578,00	2.494.040,12
42400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	90.069,82	90.069,82
46200	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	254.707,00	254.321,57
46204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	139.019,00	21.897,14
47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS D'EMPRESES PRIVADES	183.500,00	195.908,64
Total Capítol IV		5.754.451,82	5.649.907,29
CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials		
52000	INTERESSOS DE DIPOSITIS EN BANCS I CAIXES	17.000,00	37.015,68
55000	CONCESSIONS ADMINISTRATIVES	55.800,00	62.909,45
Total Capítol V		72.800,00	99.925,13
Total operacions corrents		5.992.261,82	5.841.811,58

B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	Alienació d'inversions reals		
61900	VENDA IMMOBILITZAT	5,00	673,27
Total Capítol VI		5,00	673,27
CAPÍTOL VII	Transferències de capital		
70000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	385.500,00	385.500,00
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	60.000,00	60.000,00
76202	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	42.380,00	46.717,55
76203	TRANSFERÈNCIES SANT JUST DESVERN	238.102,00	0,00
76204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	5,00	0,00
76205	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT FELIU DE LLOBREGAT	30.000,00	24.884,73
76206	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT ANT CUGAT DEL VALLÈS	5,00	5,00
77000	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PRIVADES	5,00	5,00
87002	APLICACIÓ PER FINANÇAMENT D'INCORPORACIONS DE CRÈDITS	441.946,86	0,00
Total Capítol VII		1.568.978,86	888.132,28
Total operacions de capital		1.568.983,86	888.805,55
Pressupost 2008		7.049.298,82	6.288.670,27
Romanents 2007		441.946,86	441.946,86
Total pressupost ingressos 2008		7.491.245,68	6.730.617,13

Estat de despeses 2008

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	Despeses de personal	Consignació pressupostada	Contret
	RETRIBUCIONS DEL PERSONAL	2.693.848,31	2.677.098,69
	SEGURETAT SOCIAL	792.730,18	736.834,24
	D'ALTRES	196.546,51	193.822,68
Total Capítol I		3.683.125,00	3.607.755,61
CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis		
0.533.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA	20,00	0,00
0.533.20400	LLOGUER DE VEHICLES	1.000,00	0,00
0.121.20500	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	2.890,00	2.882,52
0.533.20900	LLOGUER REPETIDOR TORRE DE COLLSEROLA	9.205,00	9.273,73
0.533.21000	REPARACIONS, MANTENIMENT DE MILLORA DEL MEDI NATURAL	829.606,82	763.323,79
0.432.21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I D'INSTAL·LACIONS	113.740,00	114.026,92
0.451.21200	MANTENIMENT MENOR CENTRES EDUCATIUS	5.150,00	5.516,82
0.533.21200	MANTENIMENT MATERIAL MOBILIARI ÀREES LLEURE	27.000,00	26.012,44
0.533.21400	REPARACIONS I MANTENIMENT VEHICLES I MAQUINÀRIA PESADA	27.850,00	36.747,65
0.121.21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	5.100,00	3.921,85
0.121.21601	MANTENIMENT PROGRAMES INFORMÀTICS	15.000,00	7.493,42
0.121.21602	MANTENIMENT EQUIPS INFORMÀTICS	6.000,00	3.544,35
0.121.21901	MANTENIMENT EQUIPS DE COMUNICACIÓ	1.000,00	0,00
0.121.21902	MANTENIMENT EQUIPS TELECOMUNICACIONS	7.500,00	7.406,07
0.121.22000	DESPESES D'OFICINA	12.000,00	12.470,99
0.121.22001	PUBLICACIONS AC, ITU I GE	1.600,00	1.485,38
0.432.22001	PUBLICACIONS PO	600,00	385,43
0.533.22001	PUBLICACIONS MN	1.500,00	893,99
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	12.000,00	11.634,62
0.432.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC PO	300,00	0,00
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC MEDI NATURAL	1.000,00	447,90
0.121.22100	CONSUM ELECTRICITAT	46.000,00	40.760,65
0.121.22101	CONSUM AIGUA	31.000,00	23.392,67
0.451.22103	CALEFACCIÓ CAN COLL	10.000,00	10.122,60
0.533.22103	CONSUM COMBUSTIBLE MN	47.000,00	38.887,27
0.432.22104	VESTUARI I EPI PO	3.000,00	0,00
0.533.22104	VESTUARI TREBALLADORS	6.000,00	5.962,60
0.121.22200	SERVEI TELEFONIA FIXA	28.800,00	31.217,28
0.121.22201	POSTALS	11.000,00	8.468,35
0.121.22202	TELEGRÀFIQUES	150,00	0,00
0.121.22204	SERVEI INTERNET	3.000,00	2.851,51
0.121.22205	SERVEI TELEFONIA MÒBIL	12.600,00	10.627,97
0.121.22300	TRANSPORTS I MISSATGERIA	6.000,00	4.172,12
0.121.22400	ASSEGURANCES	37.985,00	33.005,20
0.121.22500	TRIBUTS	3.750,00	2.874,48
0.121.22600	CÀNONS	1.300,00	628,33
0.451.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	15.000,00	19.837,68
0.121.22602	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	4.000,00	5.088,32
0.451.22602	COMUNICACIÓ, PROMOCIÓ I PUBLICACIONS	120.000,00	110.138,57
0.121.22603	ADVOCATS, PROCURADORS I NOTARIS	2.000,00	4.459,53
0.121.22609	DESPESES DIVERSES AC	500,00	504,86
0.451.22609	ALTRES DESPESES DE FUNCIONAMENT	16.000,00	22.058,11
0.463.22609	VOLUNTARIS I PARTICIPACIÓ CIUTADANA	41.500,00	38.233,69







0.533.22609	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	25.000,00	18.465,24
0.451.22692	ROMANENTS COMUNICACIÓ, PROMOCIÓ I PUBLICACIONS	96.745,60	54.823,02
0.121.22700	NETEJA EDIFICIS	94.310,00	92.800,58
0.121.22701	VIGILÀNCIA EDIFICIS	110.800,00	118.766,43
0.121.22706	ESTUDIS I TREBALLS AC	30,00	6.255,65
0.432.22706	ESTUDIS I TREBALLS PO I ITU	32.000,00	5.468,54
0.451.22706	ESTUDIS I TREBALLS UPDEA	30,00	0,00
0.533.22706	ESTUDIS I TREBALLS MN	90.260,00	104.417,25
0.451.22708	CENTRES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL	33.000,00	39.423,54
0.121.22709	ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA	26.500,00	25.730,05
0.451.22709	CENTRE D'INFORMACIÓ	47.650,00	44.229,23
0.121.23000	DIETES CONSELLERS	7.700,00	9.975,00
0.121.23001	DIETES PERSONAL	13.500,00	8.471,23
0.121.23100	LOCOMOCIÓ I TRASLLATS	30.165,00	31.225,54
Total Capítol II 2.134.337,42		1.980.900,96	
CAPÍTOL III Despeses financeres			
0.020.34200	INTERESSOS DEMORA	300,00	0,00
0.020.34900	ALTRES DESPESES FINANCERES-DESPESES DE GESTIÓ BANCÀRIA	450,00	320,40
Total Capítol III		750,00	320,40
CAPÍTOL IV Transferències corrents			
0.533.47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A EMPRESES PRIVADES MILLORA MN	300,00	0,00
0.121.48100	CONVENI UB	5,00	0,00
0.121.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	106.940,00	101.866,85
0.432.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS ESTUDIS URBANÍSTICS	2.850,00	2.850,00
0.533.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS MILLORA MN	79.600,00	60.176,43
0.121.48990	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	40.000,00	40.000,00
Total Capítol IV		229.695,00	204.893,28
Total operacions corrents		6.047.907,42	5.793.870,25

B. Operacions de capital

CAPÍTOL I	Inversions reals	Consignació pressupostada	Contret
0.432.60000	ADQUISICIÓ DE SÒL	30.000,00	4.337,55
0.432.60100	INVERSIÓ NOVA EN INFRASTRUCTURA I BÉNS DESTINATS A ÚS GRAL.	532.826,00	161.499,59
0.533.60100	INVERSIONS EN EL MEDI NATURAL	117.380,00	64.899,27
0.432.60190	ROMANENTS INVERSIÓ NOVA INFRAESTR. I BÉNS DEST. ÚS GRAL	305.201,26	109.520,09
0.452.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS A ÚS GENERAL	139.000,00	68.431,63
0.533.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS AL MEDI NATURAL	54.060,00	71.673,45
0.432.62200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS SERVEI PÚBLIC	5.200,00	221.533,49
0.432.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	15,00	58.869,79
0.533.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	19.000,00	26.229,95
0.533.62400	MATERIAL DE TRANSPORT	15,00	63.191,50
0.121.62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SSTT	15,00	0,00
0.533.62500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS	10.000,00	698,61
0.121.64000	INVERSIÓ ADQUISICIÓ PROGRAMES INFORMÀTICS	25.800,00	25.821,66
0.451.64000	DRETS DE REPRODUCCIÓ I ALTRES INVERSIONS IMMATERIALS	3.000,00	0,00
0.121.64001	ALTRE IMMOBILITZAT IMMATERIAL	3.000,00	0,00
0.432.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	51.221,00	105.930,27
0.533.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS MN	15,00	7.005,09
0.533.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	9.825,00	54.445,99
0.533.68400	ELEMENTS DE TRANSPORT	64.465,00	0,00
0.432.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SSTT	12.000,00	37.132,29
0.451.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT UPDEA	12.000,00	28.786,98
0.533.68500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS	21.000,00	313,71
0.121.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	28.300,00	28.227,13
Total Capítol VI		1.443.338,26	1.138.548,04
Total operacions de capital		1.443.338,26	1.138.548,04
Pressupost 2008		7.049.298,82	6.490.471,43
Romanents 2008		441.946,86	441.946,863
Total pressupost 2008		7.491.245,68	6.932.418,29

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

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

És l'òrgan suprem de deliberació i decisió del Consorci del Parc de Collserola.

Durant l'any 2008, van celebrar-se dues sessions ordinàries (27 de maig i 18 de desembre) i dues d'extraordinàries. La primera en data 27 de maig per a l'aprovació de la substitució del vicepresident de l'entitat, Celestino Corbacho Chaves, per Antoni Fogué Moya.

La segona, el 23 de juliol, per tal d'aprovar la minuta de conveni interadministratiu de col·laboració que té per objecte la incorporació de la Generalitat de Catalunya al Consorci del Parc de Collserola per al reforç de la gestió del futur Parc Natural de Collserola, que està pendent de signar el 31 de desembre.

Comissió Executiva

La Comissió Executiva del Consorci del Parc de Collserola és un òrgan operatiu l'objecte del qual és fer el seguiment i establir els mecanismes de posada en marxa de les decisions preses en l'assemblea general. L'any 2008 van celebrar-se tres sessions ordinàries, els dies 11 de març, 27 de maig i 18 de desembre.

Consell Consultiu

EEs 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 2008 van celebrar-se dues sessions ordinàries:

El 26 de juny de 2008 tingué lloc la sessió ordinària d'estiu del Consell Consultiu del Consorci del Parc de Collserola. Dels temes tractats sobresurt l'exposició referent al Pla territorial metropolitana de Barcelona, amb la presentació de la proposta d'al·legacions que el consorci tenia previst formular durant el període d'informació pública a què se sotmetia l'avenç del pla. Els eixos vertebradors de les al·legacions són els següents:

- Assegurar la connectivitat entre el parc de Collserola i els espais naturals propers.
- El reconeixement de les rieres com a connectors, amb la incorporació a la proposta presentada de la riera de Vallvidrera.
- L'assegurament de la desclassificació de reserves viàries (carreteres) com els vials de cornisa, el túnel central o el túnel d'Horta, previstos al Pla general metropolitana.



Entre les propostes formulades per les entitats membres, es va manifestar la preocupació per la no incorporació dins de la proposta de declaració de Collserola com a parc natural de diversos espais de la plana del Vallès, adjacents al parc.

També es va insistir en la importància de l'informe del Dr. Josep Vigo relatiu a l'alzinar del cim del Tibidabo, afectat per la construcció d'una nova muntanya russa. Vinculat amb aquest fet, es va palesar el descontentament en relació amb les actuacions que es duen a terme al Parc d'Attraccions del Tibidabo.

Finalment, es va demanar que s'extremi la cautela envers la possible execució del túnel ferroviari d'Horta que figura dins del Pla territorial metropolitana de Barcelona.

Sessió del 17 de desembre de 2008. El 17 de desembre de 2008 es féu la sessió ordinària del Consell Consultiu corresponent a l'hivern de 2008. Cal assenyalar la informació aportada pel president, Sr. Marià Martí, relativa a l'estat del tràmit d'incorporació de la Generalitat de Cata-

lunya al consorci. En aquest punt, va referir que, mitjançant acords adoptats per l'assemblea extraordinària del proppassat mes de juliol, s'aprovà una minuta de conveni per tal de regular el procediment d'adhesió. En aquest sentit, va exposar l'estat actual de les negociacions amb l'Administració autonòmica, fent especial esment al finançament.

Com a qüestió vinculada a l'assenyalada anteriorment, cal referir que s'explicà com estava evolucionant en paral·lel la declaració de Collserola com a parc natural.

Novament s'aprofità la reunió per tal de presentar les alegacions que el Consorci del Parc de Collserola presentà al Pla territorial metropolitana de Barcelona l'estiu passat, posant-ho en relació amb l'informe de sostenibilitat ambiental preliminar del pla citat. Aquest pla, que recull conclusions en el sentit de constatar la desaparició de la via de cornisa i del túnel central, així com el manteniment del túnel d'Horta com a connexió ferroviària, suscità un interessant debat sobre l'impacte d'infraestructures al parc de Collserola.

Àmbit econòmic, gestió de recursos humans i contractació

L'àmbit de gestió econòmica té com a finalitat principal la gestió del pressupost de l'entitat. Aquest recull les previsions d'ingressos i els crèdits per a despeses que s'hauran d'executar durant l'exercici. Per al 2008 el pressupost aprovat inicialment pel Consorci del Parc de Collserola ha estat de 6.778.234 €, amb una consignació definitiva un cop realitzades les modificacions de crèdit de l'exercici de 7.491.245,68 €

El pressupost d'ingressos recull els recursos financers de l'entitat i es nodreix en un 83,47% 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 2008 ha estat del 95,47%, que correspon a un 98,65% d'execució d'ingressos corrents i un 78,85% d'ingressos de capital.

Pel que fa al pressupost de despeses, expressa els crèdits màxims que es poden gastar en cada

partida. El 49,16% dels crèdits corresponen al capítol de personal, raonable si tenim en compte que l'activitat del consorci és fonamentalment de serveis. L'execució del pressupost de despeses ha estat d'un 92,54%, que correspon a un 95,79% de la despesa corrent i un 78,88% de les operacions de capital.

L'entitat disposa d'una plantilla funcional que el 31 de desembre de 2008 constava de 86 efectius, dels quals 21 són vigilants de prevenció d'incendis, indefinits fixos discontinus o a temps parcial i indefinits no fixos (16 contractes de nou mesos per any, dos de sis mesos anuals i tres pel temps exclusiu de campanya).

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 següent es relacionen tots els contractes adjudicats l'any 2008.

Plantilla funcional consolidada a 31 de desembre de 2008

Laborals indefinits	51
Funcionaris	5
Treballadors temporals	9
Treballadors fixos discontinus	21
Total:	86

Contractes adjudicats durant l'any 2008

	Objecte del contracte	*	Preu adjudicació	Adjudicatari (raó social)
1	Edició d'una publicació commemorativa del 20è aniversari del parc de Collserola	CA	40.000,00	EDITORIAL GUSTAVO GILI
2	Subministrament de la recuperació de la llicència ARCINFO actualitzada, versió 2008	NS	11.837,50	ESRI ESPAÑA GEOSISTEMAS, S.A.
3	Pròrroga del contracte del servei d'assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu de l'equip informàtic del Consorci del Parc de Collserola	P	25.801,20	ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, S.A.
4	Adquisició d'un vehicle per a la inspecció de tasques de manteniment del Servei de Medi Natural	NS	26.000,00	COBO, SA
5	Contractació d'un equip extern per al manteniment bàsic de les àrees de lleure del parc de Collserola	CA	122.827,61	URBASER, SA
6	Tasques agrícoles al parc de Collserola	CA	80.000,00	MM2, SCP
7	Contractació del Projecte d'execució de treballs silvícoles al parc de Collserola (2008)	CA	83.139,67	TALHER, SA
8	Treballs de seguiment en l'àmbit de la gestió de la fauna (pròrroga 2009)	P	29.375,00	JOHN PATRICK CAHILL
9	Pòlisses d'assegurança del parc mòbil del Consorci del Parc de Collserola (pròrroga 2009)	P	16.930,33	MUTUA GENERAL DE SEGUROS
10	Redacció del Projecte de rehabilitació de la masia de Can Baró	NS	29.998,00	ALFRED FERNANDEZ DE LA REGUERA MARCH
11	Execució de les obres corresponents al Projecte constructiu d'una passarel·la per a vianants al camí de Sant Medir	NA	201.072,31	MOIX, OBRES I SERVEIS, SL
12	Subministrament i col·locació d'elements de fusteria	NS	11.840,00	EBENISTERIA TERMENS, SL
13	Elaboració del Projecte de millora paisatgística del «Triangle de Montcada»	NS	20.000,00	DOPEC, SL
14	Servei d'activitats guiades del parc de Collserola i suport a diverses tasques educatives del Centre d'Educació Ambiental Can Coll (pròrroga i modificació)	P M	75.500,00	ARGELAGA, SERVEIS AMBIENTALS, SL
15	Elaboració dels treballs de disseny i guió de l'exposició «20 anys del Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Parc de Collserola»	NS	29.890,00	POSTDATA, DISSENY I COMUNICACIO, SL
16	Producció de quatre audiovisuals del parc de Collserola	NS	57.923,00	CIRICI COMUNICACIÓ, SL

* Sistema d'adjudicació

■ NA Negociat amb publicitat
■ CA Concurs obert

■ NS Procediment negociat sense publicitat
■ P Pròrroga

■ M Modificat

Àmbit d'acció administrativa

Convenis vinculats a l'Administració

Al llarg de l'any 2008 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 signats durant el 2008

Convenis de cooperació científica i tècnica • Universitats	
Entitat	Projecte associat
Institut d'Educació Contínua (UPF)	Col·laboració en el màster en Dret Públic. Estudis avançats de l'ordenació jurídic-administrativa del territori i del mercat.
Facultat de Pedagogia (UB)	Pràctica d'alumnes
Departament de Geografia (UAB)	Beca de pràctiques professionals del màster en Tecnologies de la Informació Geogràfica (10a Edició)
Fundació Blanquerna (URL)	Realització de pràctiques d'alumnes de la Facultat de Psicologia
Facultat de Dret (UPF)	Pràctiques dels estudiants de Dret

Convenis de cooperació científica i tècnica • Ajuntaments	
Entitat	Projecte associat
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 Sant Climent de Llobregat	Gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte a la torre de guaita "Romeo" ubicada al municipi de Sant Climent de Llobregat: resolució
Ajuntament de Barcelona Districte V Sarrià - Sant Gervasi	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis
Ajuntament de Barcelona	Gestió del centre pedagògic i productiu vinícola de la finca de Can Calopa de Dalt, incloent l' <i>addenda</i> . Pròrroga per l'any 2008
Ajuntament de Sant Just Desvern i Aiguës 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 Fontsa-à-Trinita
Ajuntament de Barcelona	Col·laboració en matèria d'educació ambiental



Signatura del conveni amb el Districte de Sarrià-Sant Gervasi

Convenis de cooperació científica i tècnica • Altres	
Entitat	Projecte associat
Asociación para la recuperación de la flora y la fauna autóctonas Collserola 10	Realització tasques derivades gestió del mòdul de recuperació de fauna autòctona del parc de Collserola
Centre de Capacitació Agrària de Constantí	Formació pràctica en centres de treball
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
Consorci del Parc de la Serralada de Marina	Gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte 3 torres de guaita ubicades als municipis de Badalona, Santa Coloma de Gramenet i Tiana
Institut de Seguretat Pública de Catalunya	Curs d'autoprotecció a l'entitat local: equips de primera intervenció
IES Rubió i Tudurí	Formació pràctica en centres de treball
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
Diputació de Barcelona	Gestió i coordinació del dispositiu de prevenció d'incendis respecte a la torre de guaita "Sierra" ubicada al municipi de Gavà
Golf de Viladecans, SA	Declaració de fauna salvatge de l'àrea privada de caça B-10.095: Resolució
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
CREAF	Realització d'estudis d'ecologia forestal: Resolució
Societat Catalana d'Herpetologia	Seguiment de la fauna herpetològica del pantà de Vallvidrera
Pronoubarris, SA	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del Districte VIII
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

Signatura amb Fecsa-Endesa



Convenis de cooperació científica i tècnica • Patrocini	
Entitat	Projecte associat
Cementiris de Barcelona, SA	Estudis i actuacions de millora del medi natural
Fundació Territori i Paisatge de la Caixa de Catalunya	Ajut projecte "Gestió participativa de la conca de la riera de Vallvidrera"
Ediciones Primera Plana, SA	Col·laboració inserció publicitat <i>El Periódico de Catalunya</i>
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
Number, SL	Tasques de manteniment i conservació del medi natural
Torre de Collserola, SA	Realització de la producció del nou audiovisual que acompanya a l'exposició
Caja de Ahorros del Mediterráneo	Difusió dels programes educatius i de sensibilització mediambiental del parc de Collserola
Túnel i Accessos de Barcelona, SA	Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del parc
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del parc



Signatura del conveni amb Number, SL

Convenis subscrits en exercicis precedents que continuen vigents

Convenis de cooperació científica i tècnica • Universitats	
Entitat	Projecte associat
Universitat de Barcelona	Conveni de col·laboració de pràctiques en empreses i institucions de programes oficials de Postgrau (POP) de la Universitat de Barcelona - Màsters
Universitat de Barcelona	Conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola i la Universitat de Barcelona per a la realització d'un estudi sobre els mamífers que habiten al Parc de Collserola, especialment el toixó (<i>Meles meles</i>) i el senglar (<i>Sus scrofa</i>) - Document de desplegament 2007-2008
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 llicenciatura de Dret
Universitat Pompeu Fabra	Col·laboració llicenciatura en Ciències Polítiques i de l'Administració
Universitat de Barcelona	Realització d'un estudi sobre els mamífers, especialment el toixó (<i>Meles meles</i>) i el senglar (<i>Sus scrofa</i>)
Universitat 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)"

Convenis de cooperació científica i tècnica • Universitats	
Entitat	Projecte associat
Universitat Autònoma de Barcelona	Realització d'experiments arqueològics
Universitat Ramon Llull	Realització de pràctiques dels alumnes de la Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna
Universitat de Barcelona i Associació Hàbitats	Conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola, la Universitat de Barcelona i l'Associació Hàbitats per a la creació i posada en funcionament de l'òrgan de gestió participada de la riera de Vallvidrera

Convenis de cooperació científica i tècnica • Ajuntaments	
Entitat	Projecte associat
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i Ajuntament de Barcelona	Conveni marc de cooperació entre el Consorci del Parc de Collserola, l'Ajuntament de Barcelona i l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès relatiu a l'execució del Projecte del passeig Mirador de les Aigües (tram 7: carretera d'Horta - Can Ferrer)"
Ajuntament de Barcelona	Acord de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola per a la gestió del centre pedagògic i productiu vinícola de la finca de Can Calopa de Dalt, incloent l' <i>addenda</i>
Ajuntament de Barcelona - Dte. Sarrià - Sant Gervasi	Protocol general d'adhesió al projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Protocol general d'adhesió al projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera
Ajuntament de Sant Just Desvern	Conveni marc de cooperació entre l'Ajuntament de Sant Just Desvern i el Consorci del Parc de Collserola per a la recuperació de la finca de Can Baró
Ajuntament de Molins de Rei	Protocol general d'adhesió al projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera
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 - Dte. Horta - Guinardó	Acord de col·laboració entre el districte d'Horta - Guinardó (Ajuntament de Barcelona) i el Consorci del Parc de Collserola per a la realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades i altres tasques de prevenció
Ajuntament de Barcelona	Conveni marc de cooperació entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Conveni marc de cooperació entre l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès 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

Vinyes de can Calopa



Convenis de cooperació científica i tècnica • Ajuntaments

Entitat	Projecte associat
Ajuntament de Sant Just Desvern	Finançament i construcció d'una passera-mirador al poblat de la penya del Moro
Districte de Sarrià-Sant Gervasi de l'Ajuntament de Barcelona, i propietaris de la finca de Can Sissí	Acord de desplegament del conveni marc de cooperació signat en data 4 d'abril de 2006 per establir el marc de les actuacions a realitzar als camins dels entorns de la finca de Can Sissí
Ajuntament de Barcelona - Dte. V. Sarrià-Sant Gervasi	Acord de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola per a la realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del districte V
Ajuntament de Sant Just Desvern	Conveni marc de cooperació entre l'Ajuntament de Sant Just Desvern i el Consorci del Parc de Collserola per a l'e laboració i l'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	Renovació del conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola, l'Ajuntament de Sant Just Desvern i el 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



La vall de Sant Just Desvern

Convenis de cooperació científica i tècnica • Altres

Entitat	Projecte associat
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Acord de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola i Barcelona de Serveis Municipals, SA per a la gestió dels jardins de Can Borní
Espacios Constructivos 2003, SL	Conveni entre el Consorci del Parc de Collserola i Espacios Constructivos 2003, SL: ocupació de finca privada
Esc Fam Agrària Quintanes	Convenis de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball
Aigües Ter Llobregat	Conveni de col·laboració entre Aigües Ter-Llobregat i el Consorci del Parc de Collserola: redacció del projecte de restauració a l'entorn de Can Baró
Propietaris finca Can Ferrer	Conveni entre el Consorci del Parc de Collserola i els propietaris de la finca de Can Ferrer, als termes municipals de Barcelona i Cerdanyola del Vallès: ocupació de finca privada
Generalitat de Catalunya - Departament d'Acció Social i Ciutadania	Conveni de col·laboració entre el Departament d'Acció Social i Ciutadania i el Consorci del Parc de Collserola per a l'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

Convenis de cooperació científica i tècnica • Altres	
Entitat	Projecte associat
Institut de Cultura de Barcelona	Conveni de col·laboració entre l'Institut de Cultura de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola: redacció projecte arquitectònic de restauració de Vil·la Joana
Pro Nou Barris, SA	Conveni de col·laboració entre Pro Nou Barris, SA i el Consorci del Parc de Collserola per a la 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
Centre de Recerca Ecologia i Aplicacions Forestals	Conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola i el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals per a la realització d'estudis d'Ecologia Forestal
Editorial Alpina, SL i Pexamania, SL (Probike)	Conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola, Editorial Alpina, SL i Pexamania, SL (Probike), per a l'edició d'una guia d'itineraris en bicicleta del parc de Collserola
Institut Català d'Ornitologia	Protocol de conveni de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola i l'Institut Català d'Ornitologia - Document de desplegament 2007-2008
Editorial Alpina	Distribució i vendes de publicacions
UTE Línia 5	Revegetació i talussament convingut, amb la conformitat dels propietaris dels terrenys i segons les indicacions del Consorci del Parc de Collserola, un cop finalitzades les obres i retirada de la planta de formigó de la línia 5
Diputació de Barcelona	Col·laboració i coordinació en la gestió dels respectius dispositius de prevenció d'incendis en l'àrea de l'espai natural de Garraf i zona d'influència
Consorci del Parc de la Serralada de Marina	Col·laboració i coordinació en la gestió dels respectius dispositius de prevenció d'incendis en l'àrea de l'espai natural del Parc de la Serralada de Marina
Generalitat de Catalunya - Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca	Col·laboració per a incorporar el mòdul de recuperació de fauna de Can Balasc a la xarxa de centres de Catalunya
Asociación de Municipalidades Proyecto Protege "Santiago Contrafuerte" (Santiago de Chile)	Intercanvi tècnic i dels respectius materials tècnics, didàctics i publicacions
Depana	Realització d'actuacions de conservació i gestió d'espais naturals i vendes de publicacions
EFA Quintanes	Realització de pràctiques de formació
Centre d'estudis CIM i "Asociación para el estudio y recuperación de la flora y fauna autóctonas Collserola 10"	Realització de pràctiques de formació d'auxiliar tècnic veterinari al mòdul de recuperació de fauna autòctona del parc de Collserola
Secretaria de Serveis Penitenciaris - Generalitat de Catalunya	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
Departament d'Agricultura, Ramaderia i Pesca - Generalitat de Catalunya	Estades de pràctiques de formació d'alumnes de les escoles de capacitació agrària

Convenis de cooperació científica i tècnica • Altres (continuació)	
Entitat	Projecte associat
Institut Català d'Ornitologia	Estudi població d'ocells al parc de Collserola
Patronat Municipal del Museu de Granollers	Estudi sobre la presència i utilització de l'hàbitat per part dels quiròpters al parc de Collserola

Convenis de cooperació científica i tècnica • Patrocini	
Entitat	Projecte associat
Fundació Abertis i Consorci Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona	Conveni de col·laboració entre la Fundació Abertis, el Consorci del Parc de Collserola i el Consorci Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona, per a la realització d'un estudi de freqüentació, usos, hàbits i mobilitat dels usuaris del parc de Collserola
Antonio Casado y Cía., SL (ACYCSA)	Conveni de col·laboració entre l'empresa ACYCSA i el Consorci del Parc de Collserola: impermeabilització del Pantà de Vallvidrera

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.

Sobresurten els següents convenis:

- El subscrit amb l'Ajuntament de Sant Just Desvern i Aigües Ter-Llobregat en data 17 de juliol, que té per objecte l'execució i el 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 Font Santa-Trinitat, amb una despesa estimada d'1.200.000 €.

El Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del parc de Collserola (PEPCo) 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 signat amb Fecsa-Endesa en data 8 de juliol, per tal que la companyia inclogui els plecs de prescripcions tècniques per a la regulació de treballs forestals del Consorci del Parc de Collserola en tots els plecs de condicions tècniques dels projectes i manteniments que contracti dins l'àmbit del parc de Collserola.

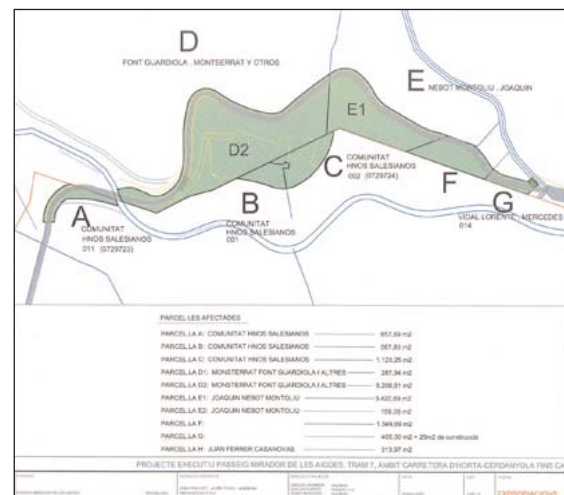
Gestió del patrimoni

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 tal de 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, reivindicar, permutar, gravar o administrar tota classe de béns i la d'assumir titularitats fiduciàries o dominicals de disposició.

Adquisició de finques del Parc de Collserola

En el marc de la política d'adquisició de finques per incorporar-les al patrimoni de sòl públic del parc de Collserola, en data 2 de maig de 2007 es va formalitzar mitjançant escriptura pública la compravenda d'una de les dues finques al paratge del Forat del Vent, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès. Per tal de completar la compravenda, es va instar la inscripció de la titularitat del consorci al Registre de la Propietat. Tanmateix, la inscripció no es féu efectiva fins al 10 de gener de 2008, atès que prèviament calia cancel·lar una condició resolutòria de substitució imposada el 2 de març de 1866 i que constava com a càrrega de la finca.





Can Coll, el centre d'educació ambiental del Parc

D'altra banda, durant l'any 2008 també es va instar al Cadastre de naturalesa rústica la correcta inscripció de diverses finques incorporades al patrimoni públic del consorci mitjançant expropiació, tant pel que fa a la titularitat com a la superfície.

Adscripció de béns al Parc de Collserola

Quant a l'adscripció de béns al parc de Collserola, l'assemblea general del Consorci del Parc de Collserola, en la sessió de 18 de desembre de 2008, va aprovar la minuta de conveni per signar entre el Consorci del Parc de Collserola i l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès per a l'adscripció de la gestió integral de la finca de Can Coll, de titularitat municipal, a favor del consorci. Mitjançant aquest conveni es preveu regularitzar la gestió de la finca que des de la creació del parc de Collserola ha dut a terme l'òrgan gestor.

En relació amb l'execució del Projecte del passeig Mirador de les Aigües (tram 7: carretera d'Horta - Can Ferrer), han finalitzat els tràmits

administratius d'expropiació de dues finques afectades per l'esmentat projecte, atès que en un cas no es va arribar a cap acord amb la propietat, mentre que en l'altre el titular cadastral és desconegut. Amb la signatura de les actes d'ocupació ja es podran reprendre les obres.

De les actuacions relatives al patrimoni públic del parc de Collserola també cal remarcar l'enderroc de Can Massó el mes d'octubre de 2008, situat a la capçalera del torrent de Fondenills, al districte d'Horta-Guinardó de Barcelona. L'enderroc, necessari a causa de la seva situació de ruïna agreujada per la presència constant de persones, el seu abandonament i el perill d'incendi, es va completar amb la restauració de la realitat física de l'entorn. L'enderroc de les edificacions situades en fora d'ordenació compleix les previsions del propi Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del parc de Collserola, el qual en l'article 25.5 de les seves normes urbanístiques assenyala que la resta de les edificacions existents al Parc, si no queden incloses en el llistat actual o en un futur, estan destinades a desaparèixer i retornar el sòl al destí de parc forestal.

Arxiu

Com a fet rellevant, cal assenyalar l'aprovació del quadre corporatiu de classificació dels documents administratius del consorci, per tal de disposar d'un únic sistema de gestió documental que abasti la producció, la tramitació, el control, l'avaluació i la conservació dels documents i l'accés a aquests i en garanteixi el tractament correcte mentre siguin utilitzats administrativament.

També es va aprovar la constitució del Comitè d'Arxiu del Consorci del Parc de Collserola, per tal de supervisar el procediment d'aplicació de les taules d'avaluació i accés documental i recomanar l'eliminació de documents d'arxiu que hagin perdut el seu valor administratiu, legal o fiscal per a l'entitat, i també fixar els criteris de selecció per a la conservació de les sèries documentals que presentin un interès cultural general.

Quadre resum 2008

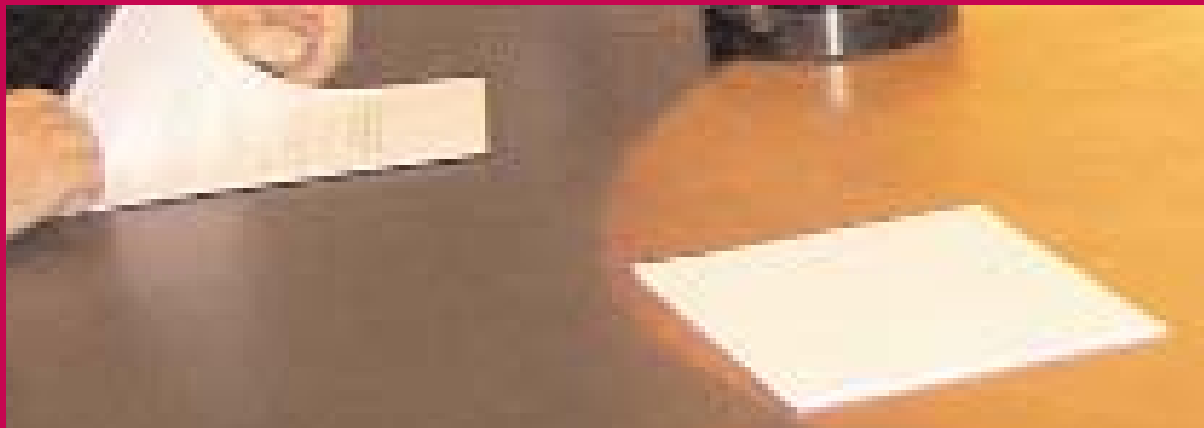
Consultes	
E-mail, fax o telèfon	72
Presencials	
Internes	35
Externes	3
Total	38
Sortides en préstec	
Entrades	
Expedients	376
Projectes	10
Estudis de fauna	22
Plànols	1.200
Publicacions periòdiques entitat	
Fons documental	
Expedients administratius	7.378
Videos	44
Fotografies aèries	480

Quadre resum del moviment d'expedients enregistrat durant l'exercici 2007

Número d'expedients incoats	253
Número de registres d'entrada	2.843
Número de registres de sortida	1.148

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 en l'àmbit intern (altres serveis i unitats del consorci), com en l'extern (entitats locals i altres institucions i organismes, així com usuaris en general), així com 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 2008 poden assenyalar-se diverses qüestions. En primer lloc, cal destacar que en data 23 de juliol de 2008 es va convocar una assemblea general extraordinària per tal d'aprovar la incorporació de la Generalitat de Catalunya, mitjançant el Departament de Medi Ambient i Habitatge, al Consorci del Parc de Collserola. Aquesta incorporació de la Generalitat de Catalunya com a membre de ple dret resta condicionada a l'entrada en vigor de la modificació dels estatuts reguladors del consorci, que haurà de ser aprovada per tots els ens consorciats. Així mateix, també es va aprovar la minuta de conveni interadministratiu de col·laboració que té per objecte la incorporació de la Generalitat al consorci per al reforç de la gestió del futur parc natural de Collserola.

D'altra banda, seguint la tramitació encaminada al compliment de la Llei orgànica 15/1999, del 13 de desembre, de protecció de dades de caràcter personal, la qual estableix les obligacions derivades del tractament dels fitxers automatitzats de dades de caràcter personal del Consorci del Parc de Collserola, d'una banda, en data 25 de febrer de 2008 l'Agència Catalana de Protecció de Dades va resoldre declarar procedent la inscripció al Registre de Protecció de Dades de Catalunya dels fitxers de l'entitat. D'altra banda, s'ha procedit a la cancel·lació a la Agència Espanyola de Protecció de Dades de la inscripció dels fitxers de l'extint Patronat del Parc de Collserola. Finalment, s'ha començat a treballar en l'elaboració del document de seguretat.

Una altra de les qüestions destacades és el Reglament de treballs silvícoles al parc de Collserola, aprovat inicialment per l'assemblea general del consorci en la seva sessió d'11 de desembre de 2007. Aquest reglament recull les instruccions tècniques que actualment des del consorci s'apliquen en l'execució de treballs silvícoles. Durant el perío-

de d'informació pública, els serveis territorials a Barcelona del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya van presentar un escrit d'al·legacions, les quals foren estimades parcialment. Finalment, el text definitiu del reglament fou aprovat per l'assemblea general del consorci, en la sessió de 27 de maig de 2008, publicant-se el text íntegre al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, número 176, de data 23 de juliol de 2008.

Altres tasques d'assessorament jurídic foren les relatives a l'aplicació de les mesures d'emergència per la situació de sequera a Catalunya als edificis i instal·lacions gestionats pel Consorci del Parc de Collserola, així com la contractació de les assegurances per tal de cobrir tant les pèrdues materials dels edificis i instal·lacions de l'entitat com la responsabilitat civil del consorci.

Fruit de l'estudi iniciat l'any 2006 relatiu al tractament dels expedients de responsabilitat patrimonial, l'any 2008 només s'ha rebut una reclamació formulada directament contra el Consorci del Parc de Collserola, la qual s'ha desestimat declarant-ne la inadmissibilitat per manca de competència de l'entitat. Pel que fa a les reclamacions d'anys anteriors pendents de resoldre en via judicial, totes les sentències han desestimat la responsabilitat del consorci, essent fermes les sentències, excepte en un assumpte el qual ja ha estat recorregut.

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 2008 es resumeixen en el quadre adjunt:

Típus d'infracció	Resposta de l'any 2008 a peticions raonades d'anys anteriors	Peticions raonades iniciades l'any 2008	Resposta
Moviments de terres, obres d'esplanació i obertura de camins	3	4	1
Declaració d'estat ruïnós	0	1	0
Acumulació de residus, dipòsit de materials i abocament d'aigües residuals	1	15	3
Obres de construcció d'edificacions de nova planta, ampliacions i instal·lacions de cases prefabricades o similars	16	20	4
Altres	1	4	1
Estacionament i circulació	0	5	0

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 2008, que es resumeix en el següent quadre:

Recursos en tràmit a 31 de desembre de 2008

Jutjats del Contenciós Administratiu de Barcelona

Núm. Jutjat	Número recurs/any inici	Tipus / Contingut	Estat de tramitació
6	198/2003-E	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya	<i>Tramitació suspesa. Acumulació amb el 205/2003-A i tramesa al TSJC. Passa a ser el 853/2004</i>
9	205/2003 A	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya	<i>Tramitació suspesa. Acumulació amb el 198/2003-E i tramesa al TSJC. Passa a ser el 853/2004</i>
1	311/2003-1	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya	<i>Tramitació suspesa. Actuacions trameses al TSJC. Passa a ser el 230/2004</i>
4	456/2005 Secció D	Responsabilitat patrimonial / Desestimació per silenci administratiu	<i>Sentència desfavorable. Interposat recurs d'apel·lació. Tràmit d'al·legacions</i>
2	367/2006 I	Responsabilitat patrimonial / Desestimació per silenci administratiu	<i>Sentència favorable ferma</i>
12	623/2006 Secció 1b	Responsabilitat patrimonial / Declaració d'inadmissibilitat	<i>Sentència favorable ferma</i>
10	33/2007	Declaració de ruïna legal / Acord de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	<i>Sentència favorable ferma</i>
7	1/2008	Via de fet d'ocupació / Desestimació per silenci administratiu	<i>Interlocutòria declarant la inadmissió del recurs</i>

Tribunal Superior de Justícia de Catalunya (TSJC)

Núm. Recurs / Any d'inici	Tipus / contingut	Estat de tramitació
947/90	Urbanístic / Expropiació finca forestal	<i>Pendent execució Sentència</i>
230/2004	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya (té el mateix objecte que els recursos 198/2003-E i 205/2003-A). Prové del recurs 311/2003-1	<i>Sentència desfavorable. Ha esdevingut ferma</i>
853/2004	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya (prové de l'acumulació dels recursos 198/2003-E i 205/2003-A i de la inhibició a favor del TSJC per ordenar-ho interlocutòria del TS)	<i>Votació i decisió assenyalats pel 5 de març de 2009</i>

Núm. Recurs / Any d'inici	Tipus / contingut <i>Estat de tramitació</i>
201/07	Provisió de llocs de treball / Desestimació recurs alçada <i>Pendent assenyalament votació i decisió</i>
672/2007	Urbanístic/Desestimació d'inici d'expedient d'expropiació per ministeri de la llei <i>Contestació a la demanda</i>

Tribunal Suprem (TS)

Núm. Recurs / Any d'inici	Tipus / contingut <i>Estat de tramitació</i>
197/2003	Urbanístic / Inadmissió de la tramitació del PAU i Pla Parcial sector nord-oest de Pedralbes <i>Presentat oposició recurs de cassació</i>
418/2003	Urbanístic / Informe desfavorable Pla Parcial Urbanístic Delimitació sector nord-oest de Pedralbes <i>Compareguts</i>
1898/2008	Urbanístic / Desestimació d'inici d'expedient d'expropiació per ministeri de la llei <i>Compareguts</i>

A banda d'aquests assumptes judicials, cal destacar que la Fiscalia del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya va acordar el sobreseïment i l'arxiu de la denúncia presentada contra el Pla

especial urbanístic de concreció d'ús i condicions d'edificació del Parc d'Atraccions del Tibidabo, en no aparèixer constitutiu de delictes ambiental contra la flora protegida.

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 de Can Balasc
- 3.3.4. Vigilància i control del planejament
- 3.3.5. Manteniment d'infraestructures, àrees de lleure i senyalització

Introducció

El Servei de Medi Natural és el responsable, en gran part, de la conservació i actuació sobre els sistemes naturals.

S'organitza a partir de sis programes molt interrelacionats, que inclouen activitats diverses, com es detalla tot seguit.

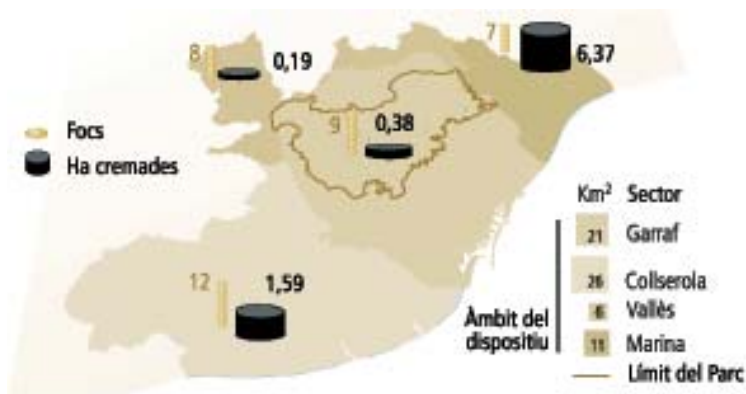
1. Prevenció d'incendis

La gestió del Dispositiu de prevenció d'incendis forestals de la MMAMB és l'actuació que comporta el major esforç pressupostari. 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.

L'Entitat del Medi Ambient, i que ocupen una superfície total de 63.463 hectàrees, de les quals 26.164 es consideren d'ús forestal.

A part de les actuacions que es duen a terme pròpiament dins l'àmbit del parc, el consorci gestiona la xarxa de punts fixos de vigilància en tot l'àmbit dels 35 municipis que formen part de

Les dades referides als incendis produïts al llarg de la campanya 2008 en els diferents sectors no es poden considerar representatives de la magnitud del problema, ja que aquest ha estat un any extraordinàriament satisfactori, amb un nombre d'incendis i superfície cremada molt baix.



Resum gràfic de la campanya 2008

SECTOR	Nombre d'incendis	Superfície total (Ha)	Superfície matoll	Superfície arbrada
Collserola	9	0,38	0,37	0,02
Garraf	12	1,59	1,23	0,36
Marina	7	6,37	4,27	2,10
Vallès- Ordal	8	0,19	0,07	0,12
AMB	36	8,54	5,93	2,60

Prevenció passiva

Consisteix en aquelles actuacions que tenen per objecte disminuir la vulnerabilitat del territori en relació amb els incendis forestals. Durant el 2008 s'han executat les següents:

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 2008, s'han realitzat 33 actuacions en temàtica d'incendis (49 l'any 2005, 64 l'any 2006, 33 l'any 2007), distribuïdes de la següent manera:

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.

- 5 incendis forestals
- 8 cremes controlades
- 2 focs de crema de vehicles
- 4 crema de barraques
- 6 focs urbans (cases, contenidors, etc.)
- 8 d'altres (materials susceptibles de foc, barbacoes, etc.).

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, agents rurals, SEPRONA, i Mossos d'Esquadra.

La campanya del 2008 ha estat condicionada, en gran mesura, per una climatologia extraordinària.



riament benigna que ha propiciat molt poques situacions d'alt risc d'incendi forestal. Durant els mesos de maig a setembre, dins l'àmbit del parc de Collserola i segons el mapa de risc del Departament de Medi Ambient, es van declarar només 29 dies d'alt risc d'incendi forestal i un de molt alt risc, xifres molt inferiors a les que es donen en estius normals.

En definitiva, podem considerar la campanya de 2008 com a extraordinària, en la qual les xifres al final de campanya han estat clarament inferiors a les normals. A Collserola s'han produït tan sols nou inicis d'incendi forestal, amb una superfície cremada total de només 3.800 metres quadrats, dels quals 200 han afectat zona arbrada.

Tot i aquest context en general favorable, 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 va clausurar l'ús de les barbacoes de La Salut de Sant Feliu. Paral·lelament, el districte de Sarrià - Sant Gervasi de Barcelona, i els ajuntaments del Papiol, Sant Cugat, 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

Aquesta actuació es basa en la tala selectiva d'arbrat i desbrossada de matolls per tal de reduir 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.

L'any 2008, a part de l'execució dels treballs silvícoles amb pressupost del consorci, s'han signat diferents convenis de cooperació tècnica amb alguns ajuntaments de l'àmbit del parc per a la realització i manteniment de franges de pro-

tecció a les zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials, neteja de solars de propietat municipal i altres tasques de prevenció d'incendis: districte de Sarrià-Sant Gervasi (Barcelona), districte d'Horta - Guinardó (Barcelona), districte de Nou Barris (Barcelona) i Ajuntament de Molins de Rei. També s'ha comptat amb el pressupost que la Diputació de Barcelona (conveni amb Fundació la Caixa) posa a disposició de mesures preventives executades dins l'àmbit del parc.

En definitiva, s'han realitzat actuacions en més de 165 hectàrees, amb un cost global de 256.593,09 €, distribuïdes de la següent manera (vegeu quadre adjunt).

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 2008 s'han realitzat els treballs de manteniment (vegeu quadre p. 40), amb un cost total de 106.814,74 €.

La mateixa empresa contractada per a l'arranjament de camins ha realitzat altres feines de caràcter extraordinari que precisaven de maquinària de la qual no es disposa en el consorci, amb un cost global de 10.397,43 €.

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



Franges de nova execució	Hectàries
Obertura de caixa camí	
Ctra. Cementiri, Montcada i Reixac	0,450
Ctra. Cementiri, Cerdanyola del Vallès	0,600
Franges urbanes	
Districte Sarrià-Sant Gervasi, Barcelona	0,625
Districte Nou Barris, Barcelona	4,850
Total	6,525
Manteniment de franges	Hectàries
Districte Sarrià-Sant Gervasi, Barcelona	32,462
Districte Horta-Guinardó, Barcelona	9,062
Districte Nou Barris, Barcelona	7,570
Molins de Rei	22,924
Cerdanyola del Vallès	12,740
Sant Cugat del Vallès	23,93
Sant Just Desvern	11,70
Total	120,388
Neteges, podes i actuacions sobre la vegetació	
Districte Sarrià-Sant Gervasi, Barcelona	4,834
Districte Horta-Guinardó, Barcelona	37,125
Sant Feliu de Llobregat	3,217
Molins de Rei	1,000
Total	46,176

- Can Rius
- Sant Pere Màrtir
- Ciutat Meridiana
- Turó Pelat
- Penya del Moro
- Pedrera Puig d'Olorda
- Can Castellví.
- Sol i Aire

El manteniment ordinari dels punts d'aigua per a l'exercici 2008 ha suposat un cost total de 15.606,70 €

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 telelectura al sistema de Santa Creu d'Olorda, 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, consum d'aigua, pressions de la xarxa, etc. El cost de la instal·lació d'aquest equip ha estat de 14.240,04 €

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 en la vegetació així com el bon estat de les instal·lacions.

Per garantir aquests aspectes, el consorci, 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 tal de 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 2008 s'ha efectuat una actuació important a l'àrea del Vallès, en el tram d, amb la substitució d'un tram de 0,863 km de la derivació a P.T.BE027 en la línia aèria Vallcarca a 11 kV al sector de Sol i Aire, entre la carretera BP-1417 i la BV-1415, en l'àmbit del parc de Collserola, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès. La línia es trobava en un estat de conservació crític, amb nombrosos pals de fusta falcats amb croses, conductors amb trams empalmats, etc. S'ha realitzat la substitució dels conductors i dels 24 suports existents per una nova línia aèria LA-56 i 24 suports nous amb armat tipus canadenc, per la qual cosa s'ha millorat molt la seguretat de la línia. Aquesta actuació era força difícil a causa de la manca d'accessos, per tant la instal·lació dels suports es va realitzar tota amb un helicòpter.

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

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

Treballs manteniment de camins	metres		metres
Municipi de Barcelona		Municipi de Sant Feliu de Llobregat	
Camí de Sant Llätzer	400	Camí de La Salut, Can Ferriol, Can Serra	300
Ciutat Meridiana - Turo d'en Segarra	180	Camí de Santa Margarida	950
Accés Bassa Sant Llätzer	150	La Sargantana - Can Ferriol	1.050
Esplanada Vista Rica	50	Torre del Bisbe a E16	1.000
Viver Can Borni	250	Camí Kilo	300
Camí repoblació Montbau	600		
Camí Font Muguera	1.100	Municipi de Montcada i Reixac	
Camí de Sant Llätzer	1.550	Ciutat Meridiana-Turo d'en Segarra	1.100
Ciutat Meridiana-Turo d'en Segarra	600		
Turó d'en Segarra	1.100	Municipi de Molins de Rei	
Camí Xipresos de Can Ferrer	1.200	Penyes d'en Castellví	1.150
Pas del Rei	1.600	De Molins a Sta Creu d'Olorda	1.350
Agudells - Turó de Sant Cebrià	1.450	Can Tintorer-Turó d'en Quirze-	2.800
Camí del Salze	1.400	Can Campmany al Turó d'en Quirze	1.100
Carretera Vallvidrera a Barcelona	50	Sant Bartomeu al Turó d'en Quirze	1.250
Viver Can Borni	250	Can Barça Can Vilagut	1.100
Camí de Sant Cugat	850	Camí del Coll de l'Amigonet	1.800
Camí del Salze sota Aaron House	1.100	camí dipòsit Santa Creu	900
Camí bassa Montbau	150		
Accés Bassa Sant Llätzer	350	Municipi de Sant Just Desvern	
Camí de Sant Pere Màrtir a Vallvidrera	1.600	Camí de la Font Beca	1.650
		Can Vilà-Coll tres torres	1.950
Municipi de Cerdanyola del Vallès		Unió E9-E7. Turó Coscollera	500
Camí de Can Catà	4.300	Itinerari bici Can Vilà	280
Canaletes -Can Codina	300	Camí Font del Ferro	1.300
Camí de la Torrefera	2.550	Carena Turó d'en Cors / E02-Can Baró	650
Can Coll - Cal Codonyers	2.750		
Can Coll - Montflorit)	1.350	Total	51.460
Circumval·lació Flor de Maig	1.450		
Entrada Can Coll	300		

Prevenió activa

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

El Dispositiu adopta les mesures següents:

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

1. Sistema d'alerta meteorològica

Ha continuat 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 al Pla d'actuació d'emergències municipals per a incendis forestals. A la campanya d'enguany, amb una climatologia bastant favorable, només s'ha decretat situació de prealerta 29 vegades, de les quals tan sols tres han estat d'alerta crítica.

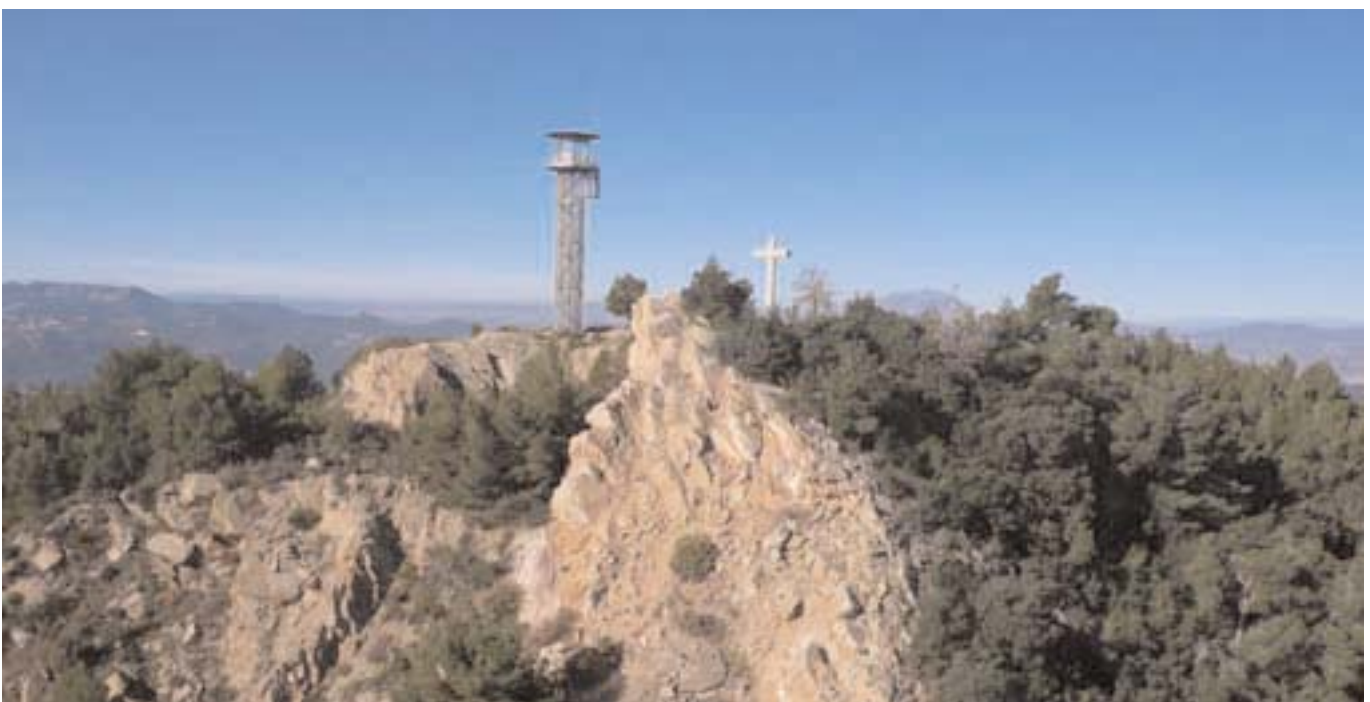
2. Vigilància fixa

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 detecció d'incendis des de punts fixos, compost per guaites situades en 13 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 35 municipis que formen part de l'Entitat del Medi Ambient, i que ocupen una superfície total de 63.463 hectàrees, de les quals 26.164 es consideren d'ús forestal.

Torre «Kilo» al Puig d'Olorda



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

- **Vint-i-sis vigilants** per atendre els dos torns corresponents a cadascun dels 13 punts fixos de vigilància, els quals es troben en els següents municipis de l'AMB: 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 en què 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 (1 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, intervenció immediata en focs de petites dimensions a Collserola, revisió d'infraestructures de prevenció d'incendis, etc.

A partir de 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 de tres torres de vigilància a la riba dreta del riu Llobregat (Espai Natural de Garraf Sant Climent de Llobregat i Corbera de Llobregat), 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 quatre institucions, per poder mantenir l'àmbit i l'eficàcia del Dispositiu de prevenció d'incendis forestals de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, integrant en part els propis dispositius dels parcs del Garraf i de la serralada de Marina.

L'any 2008, 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



L'Institut de Seguretat Pública de Catalunya va impartir un curs bàsic sobre vigilància i suport en l'extinció d'incendis al personal del Dispositiu de Prevenció d'Incendis Forestals del Consorci.

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" de 24.625,53 €, la qual ha de ser transferida des del pressupost del Consorci del Parc de Collserola.

Com a novetat, el 2008 s'ha iniciat 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 propi 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 és transferida des del pressupost del Consorci del Parc de Collserola. La despesa total derivada de l'aplicació d'aquest conveni per l'any 2008 ha estat de 56.576,51 €.

La campanya de vigilància a les torres de guaita l'any 2008 es va iniciar el dia 5 de maig i es va finalitzar el dia 14 de setembre. És a dir, han estat 129 dies de vigilància continuada, amb jornades de 10 hores. El cost del manteniment de les torres de vigilància ha estat de 7.106,85 €.

3. Vigilància Mòbil

Constituïda fonamentalment per la guarderia del parc (TANGO 1) i l'equip d'intervenció immediata del parc (VICTOR 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 alguns d'ells 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, organització de mitjans, 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 següents tasques:

a) Compra i distribució d'emissores de ràdio

El CPC dota al dispositiu amb tres repetidors, més de 60 radiotransmissors portàtils i 12 bases fixes. Com cada any, el 2008 es va contractar el servei de manteniment de la xarxa per tal d'assegurar el bon funcionament durant la campanya. El cost total d'aquesta operació ha estat de 26.331,17 €, dels quals 8.524,45 € corresponen al lloguer de la torre de comunicacions de Collserola, 7.426,54 € al servei de manteniment i reparació d'equips, i 10.380,18 € a la reposició d'aparells.

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 coordinar tots els integrants del dispositiu, tant a través de la xarxa de comunicacions com per telèfon. Les tasques realitzades són:

- Disposen d'un programa SIG per facilitar la localització de l'incendi i disposar de totes les dades informatives de forma automatitzada.
- Recullen totes les dades i incidències referents als incendis i omplen la base de dades.
- Controlen les estacions meteorològiques per tal de donar avis dels estats d'alerta.
- Controlen els horaris, torns, baixes i altes, permisos administratius, etc. del personal del dispositiu contractat pel consorci.
- Controlen tot el repartiment i recollida d'equips personals i 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 de protecció del medi natural del parc de Collserola (PEPCo).

La redacció del PEAPCo s'organitzà en:

- Inventari de les parcel·les agrícoles i elements ramaders a partir del treball de camp per a la localització i 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.

L'any 2007 es va dur a terme la primera fase del 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 dels municipis de Cerdanyola del Vallès, Sant Cugat del Vallès, Molins de Rei i Sant Just Desvern. 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.

L'any 2008 s'ha completat el treball de camp d'inventari de parcel·les agrícoles, sobretot als municipis del Papiol i Sant Feliu de Llobregat, així com a la resta de petites àrees agrícoles disseminades i aïllades a l'interior del parc de Collserola. També, s'han informatitzat 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 ArcView 3.2, i una anàlisi resumida estadística de les dades informatitzades.

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).

Durant l'any 2008 s'han realitzat diverses actuacions a la finca:

- Aportació de matèria orgànica (compost) als camps
- Laboreig del sòl i sembra de cereal d'hivern
- Redacció del projecte d'actuació a la capçalera de la mina de la Salut
- Reparació dels tancaments perimetrals del camí de Mas Llú a la Salut
- Manteniment de camis interiors de la finca

Plans tècnics de gestió i millora forestal (PTGMF)

L'estiu de 2008 el Centre de la Propietat Forestal va aprovar el Pla tècnic de la finca de Can Planes (Molins de Rei).

El mes de novembre es van executar les actuacions previstes en el Pla tècnic de Can Costa (Cerdanyola del Vallès), consistents en l'aclarida sanitària, estassada de sotabosc, selecció de tanys i poda en una parcel·la de 9 hectàrees.



Mina de La Salut de Sant Feliu de Llobregat

Camps al paratge de can Llevalol



Al final de l'any 2008 s'ha redactat 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 de protecció del medi natural del parc de Collserola, on, en l'annex 3 de les seves normes urbanístiques es relacionen els 38 elements del patrimoni historicoartístic, 151 edificacions tradicionals, 13 edificacions dotacionals i 31 elements construïts d'interès.

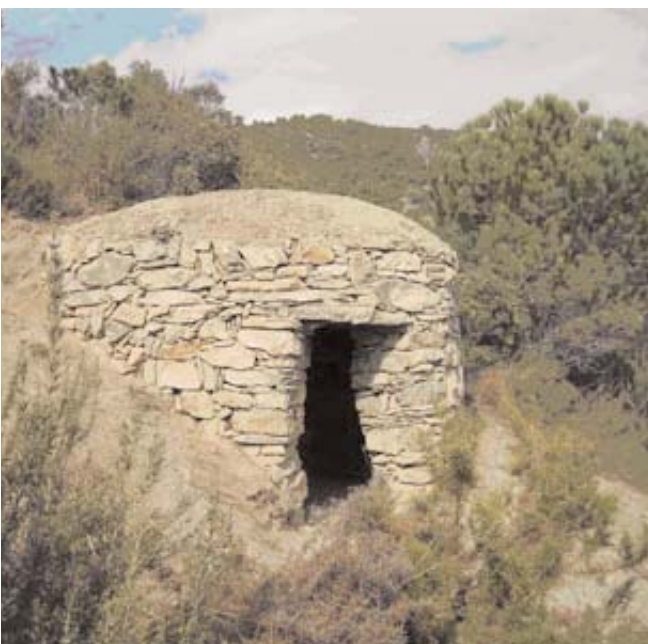
Al costat d'aquests elements, gairebé tots creats per la mà de l'home, hi ha una sèrie d'elements més discrets i d'origen divers que formen part de la història i la tradició de la serra de Collserola i dels seus habitants des de temps immemorials. Així, les construccions de pedra seca van ser uns elements 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 van degradar, fins a arribar a desaparèixer.

Les construccions de marges de pedra seca són fàcilment observables en molts llocs de la serra, sobretot a la vessant del Llobregat, mentre que hi ha un altre element més rellevant, les barraques de vinya, de les quals encara en queden més

d'una trentena al parc, però en molts casos en un estat ruïnós. Dins de la finca pública de Can Ferriol, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat, s'han censat quatre barraques de vinya, una de les quals està integrada al marge de pedra seca dels camps superiors a la masia, i que presenta un bon estat de conservació. Les altres tres estan dins l'àrea repoblada amb pins pinyoners l'any 1988 i el seu estat de conservació era bastant ruïnós: una d'elles té el sostre ensorrat, mentre que les altres dues conservaven la base de la planta i part de les parets laterals.

Per tal de recuperar aquest patrimoni agrari i evitar-ne la degradació i desaparició, durant la tardor de 2008 s'han restaurat les dues barraques que estaven més enrunades, una de base rodona i l'altra de base quadrada. Es preveu que l'any 2009 es pugui actuar sobre la quarta barraca.

Àrea agrícola de La Salut





Treballs silvícoles de manteniment de repoblacions

Durant el 2008 s'han realitzat els treballs de manteniment de les següents repoblacions, els quals han consistit en la poda de branques baixes dels pins.

Repoblació	Municipi	Superfície
Forat del Vent	Barcelona, Dte. VII	8 ha
Can Rius	Barcelona Dte. VIII	2 ha
Can Messeguer	St. Feliu Llobregat	3 ha
Can Capellans	Molins de Rei	1 ha

Activitats agrícoles i ramaderes

Camps de conreu com a hàbitats per a la fauna

La recuperació i 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 la gestió dels hàbitats i el manteniment de la biodiversitat ambiental del parc. El projecte es va començar a desenvolupar a partir de 1989, i actualment es conreen les zones agrícoles de les finques públiques de Can Coll, Can Balasc, Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarida de Valldonzella, Can Sauró i el pantà de Vallvidrera.

Dins el Pla tècnic de gestió i millora forestal de Can Ferriol, que es va redactar al final de 2008, s'inclou una àrea de rompuda en unes antigues feixes agrícoles sobre la masia de Can Ferriol. D'aquesta manera s'ampliarà la superfície agrícola de la finca així com la dispersió d'aquestes clarianes, amb la qual cosa s'afavorirà la fauna d'ambients oberts, es trencarà la continuïtat forestal amb vista a la lluita contra els incendis forestals, i es diversificarà encara més el paisatge de mosaic.

Santa Margarida de Valldonzella



Camps de Can Coll

Les feixes de Can Coll es destinen a més diversitat de conreus: extensius de secà, horta, vinya i fruiters. En aquest cas, l'objectiu és doble, ja que, a més de crear un espai diferent al del bosc que l'envolta per tal d'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

L'any 2008 va començar amb un inici de primavera molt sec, però a partir de la brotació les pluges van ser més abundoses. Així, no s'ha hagut de regar la vinya, però sí que s'han fet diversos tractaments fitosanitaris per tal de controlar fongs (oïdi i mildiu). Aquests tractaments s'han realitzat amb sofre i coure, segons la normativa aplicable en agricultura ecològica. També els ocells van aprofitar el final de maduració per alimentar-se durant uns dies, sobretot de les files més externes de la vinya i properes al bosc.

Aquest any ha estat el de la verema més tardana des que es va plantar aquesta vinya l'any 1995: el dia 2 d'octubre es va iniciar la verema després de fer diversos controls per avaluar la maduració del raïm. Aquell dia es van collir les varietats ull de llebre (841,6 kg) i merlot (498,7 kg), mentre que el cabernet sauvignon (315,2 kg) es va collir el dia 16 d'octubre.

Vinya i celler de Can Calopa

Durant l'any 2008 es va realitzar la segona fase de la franja nova de protecció d'incendis forestals a l'entorn de la vinya i edificis. Es va millorar l'equipament del celler amb nous aparells de laboratori, sis tines d'acer inoxidable

de 600 litres de capacitat, una bomba de verema i un sistema de cable de vida al sostre per treballar amb seguretat a la part alta de les tines de 2.600 litres, a les quals també es van fer diverses millores. A l'exterior del celler, es va instal·lar una barana de seguretat practicable al moll de càrrega, segons normes de seguretat i salut.

El mes de novembre van començar les obres del nou edifici de la llar social, consistent en una residència per a 12 persones amb discapacitat i els corresponents monitors. 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 relacionades amb activitats agrícoles. Aquests nois i noies es formaran en el conreu de la vinya i la producció vinícola, i l'edifici serà el seu allotjament en el transcurs del temps que duri aquesta formació.

Des del final de setembre fins al final d'octubre es va fer la verema. Es van collir 2.195,7 kg de syrah, 906,0 kg de garnatxa, 842,8 kg de sangiovese, 194,3 kg d'aglianico i 490,3 kg d'agorgitiko, que, després de la fermentació en tines d'acer inoxidable, el mes de desembre va passar a les bótes de roure francès instal·lades al celler de la masia.

Vinyes a can Calopa



L'any 2008 es va fer la tercera embotellada del Vi de Barcelona a Can Calopa de Dalt. Així, el dia 4 de novembre es va posar en ampolles el vi de la verema de 2006, que havia estat més de 12 mesos en bótes de roure francès al mateix celler de Can Calopa de Dalt.

Ramaderia extensiva

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

- Subministrament de dos viatges de bales de palla i alfals al ramat del torrent d'en Tapioles (Montcada i Reixac).
- Sembrar de civada 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.

Pastures a can Cuiàs, a Montcada i Reixac





1

Seguiment i lluita contra els flagells forestals

Processionària del pi

Durant el 2008 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 inferior al dels darrers anys, tot i que el valor és elevat i supera la mitjana enregistrada dels darrers setze anys. A la majoria de les vuit zones d'estudi ha disminuït el nombre de captures, però a Roquetes i al Revolt de la Paella hi ha hagut un augment considerable.



2

El tractament fitosanitari contra la plaga es va realitzar de l'11 al 18 de 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 de les vesants 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 Cipermetrin. 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 perillosa per a les abelles.



3

Altres plagues

S'ha continuat fent un seguiment de les zones més afectades anys anteriors per la *Metcalfa pruinosa* (homòpter d'origen americà), i a la majoria de llocs s'han observat els mateixos nivells baixos de la població que en els darrers anys.

Ailants

Des de 1995, de forma més o menys contínua 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.



4

L'any 2004 es va iniciar una nova experiència en diverses parcel·les consistent a obrir forats inclinats 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, mesclades de productes i dosis

que s'han anat seguint i millorant al llarg de 2005, 2006 i 2007. Al llarg d'aquest període 2004-2007 s'han injectat un total de 5.112 ailants.

Durant el 2008 s'ha ampliat el nombre de parcel·les i s'han talat els arbres secs de les parcel·les realitzades els anys anteriors. Els seguiments dels tractaments a les parcel·les de 2005-2007 està donant resultats satisfactoris, i se'n continuarà estudiant l'actuació al llarg del cicle vegetatiu de l'ailant el 2009.

Les parcel·les realitzades i els ailants tractats en cadascuna d'elles aquest any 2008 han estat els següents:

Parcel·la	Nombre d'arbres	
Número	Nom	
36	Font de Santa Eulàlia	159
37	Can Planes - La Rierada	702
38	Revolt de les Monges	7
39	Ca'l Portuguès	289
40	Turó d'en Cors	234
41	Can Burrull	18
42	Can Planes - Camps	160
33	Pinya 2	179
TOTALS		2.502

Altres espècies al·lòctones

S'ha continuat el seguiment i control del raïm de moro (*Phytolacca americana*). Les actuacions, realitzades pel Grup d'Acció Forestal de DEPANA, es van dur a terme 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. A més, el mes de juliol es va experimentar per primera vegada un tractament amb injecció d'herbicida a la base de la tija (sistema similar al del tractament dels ailants) amb molt bons resultats.

També s'han realitzat experiències, utilitzant el mateix mètode, en parcel·les d'àloe (*Aloe maculata*), atzavara (*Agave americana*) i figuera de moro (*Opuntia ficus-indica*). Els resultats també foren satisfactoris.

- 1 Erugues de processionària
- 2 Ailant
- 3 Raïm de moro
- 4 Atzavara

Restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera

La riera de Vallvidrera és un curs de caràcter permanent mediterrani relativament degradat, en relació amb alguns aspectes i en diferents trams, respecte al seu potencial estat natural, fet que obliga a plantejar una intervenció per millorar-ne l'estat ecològic.

En data 27 de maig de 2008 la Comissió Executiva del Consorci del Parc de Collserola va resoldre aprovar inicialment el Projecte de restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera. El projecte, amb un pressupost total de 280.158,85 € IVA inclòs, proposa una sèrie d'intervencions en el període comprès entre els anys 2008-2010, que s'executaran en part amb personal propi del Consorci del Parc de Collserola i en part amb empreses alienes contractades per aquest consorci.

L'àmbit de l'actuació serà la riera de Vallvidrera entre Les Planes (Font de Les Planes) i el riu Llobregat. La longitud de l'actuació de la riera de Vallvidrera és d'11.256 metres, segregats en diferents trams segons les actuacions que s'han de realitzar. Aquests trams són: Les Planes - Can Borrull (tram 1 amb una longitud de 1.817 m), 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 afectats són Barcelona, Sant Cugat del Vallès i Molins de Rei.

Actuacions realitzades l'any 2008:

Eliminació d'espècies invasores

A l'efecte d'evitar que les espècies vegetals al·lòctones invasores desestabilitzin i desplacin les comunitats autòctones vegetals, cal intervenir eliminant-les. L'ailant (*Ailanthus altissima*), la canya americana (*Arundo donax*) i el raïm de moro (*Phytolacca americana*) són les espècies més problemàtiques en aquesta conca i que cal controlar.

La canya americana precisa maquinària per extreure els rizomes, i els ailants requereixen tractaments especialitzats amb herbicides, mentre que el raïm de moro es pot arrencar manualment el primer any però després s'ha de fer mitjançant un tractament herbicida. Totes tres espècies precisen un seguiment plurianual perquè el control sigui efectiu, atès que són plantes que es reproduïxen per llavor i vegetativament (rizomes, esqueixos, etc.).

Revegetació del bosc de ribera

Recrear els diferents paisatges de vegetació de la riera en funció de la topografia del terreny, potenciant les diferents espècies adaptades a la proximitat amb l'aigua en una franja de 5 metres a cada costat de la llera. Això es fa principalment a les àrees on s'ha arrencat la canya americana.

Plantació de macròfits com el canyís (*Phragmites australis*), les bogues (*Typha latifolia* i *T. angustifolia*) i el càrex (*Carex pendula*). Plantació arbustiva amb salzes arbustius (*Salix purpurea* i *S. atrocinerea*), avellaner (*Corylus avellana*) i saüc (*Sambucus nigra*). Plantació d'arbòries amb salzes (*Salix alba*), verns (*Alnus glutinosa*), pollanques (*Populus nigra*) i freixes (*Fraxinus angustifolia*).

Creació d'una zona d'aigües lentes

L'actuació ha consistit en els treballs amb retroexcavadora de modificació del nivell topogràfic de part del marge d'un meandre de la riera, que era erm i amb espai suficient per crear una zona de llera ampla i d'aigües lentes. Posteriorment als treballs de modificació de la topografia s'hi han instal·lat unitats d'herbassar estructurat en fibra de canyís ocupant part de la superfície, ja que en un futur el canyís tendirà a ocupar la resta de l'espai.

Extracció de fangs i reperfilat de talussos

S'ha extret una capa superficial amb retroexcavadora dels fangs que s'havien acumulat a la llera de la riera a l'alçada de l'àrea del berenador de la font de Les Planes, i s'ha procedit al reperfilat dels talussos resultants, donant-los la inclinació suficient perquè no es produeixin desprendiments i facilitar l'establiment de la vegetació. El talús inicial al lateral de la carretera de Les Planes s'ha estabilitzat mitjançant la creació de feixines i revegetació.



3. Gestió de la fauna, estudis i Estació Biològica de can Balasc



COLLSEROLA, MÉS ENLLÀ DEL BOSC

Trobada científica sobre la conservació dels prats, els conreus, les brolles i les màquies de Collserola

L'any 2008 l'Estació Biològica de Can Balasc (EBCB), adscrita al Servei de Medi Natural del Consorci, ha continuat amb la seva tasca de seguiments ecològics del parc, amb la realització d'estudis, la dinamització de la recerca en col·laboració amb diverses entitats de recerca, i la participació en fòrums de caire científic i divulgatiu.

En aquest període s'han produït dos fets d'especial rellevància pel que fa a la significació de la recerca en la gestió del parc de Collserola:

1- Realització de la Jornada científica: Collserola, Més enllà del bosc. Trobada científica sobre la conservació dels prats, els conreus, les brolles i les màquies de Collserola. Aquesta trobada, organitzada per la ICHN i la Universitat de Barcelona com a entitats membres del Consell Consultiu del Consorci del Parc de Collserola, va comptar amb el suport i col·laboració de l'EBCB, i va aplegar a la totalitat d'investigadors que han treballat al Parc de Collserola en aquest àmbit perifèric de la serra. Les conclusions de la profitosa Jornada es troben a: GERMAIN, J; GÓMEZ-BOLEA, A; LLIMONA, F [cur.] 2008. Collserola, més enllà del bosc. Trobada científica sobre la conservació dels prats, els conreus, les brolles i les màquies de Collserola [en línia]. Barcelona: Institució Catalana d'Història Natural. <http://ichn.iec.cat/pdf/collserola.pdf>

2- Incorporació de l'Estació Biològica de Can Balasc del Servei de Medi Natural del Parc de Collserola a la xarxa «LTER» de seguiment ecològic a llarg termini (*Long Term Ecological Research, LTER-Spain*). Aquesta és una fita de gran importància ja que l'EBCB ha participat directament en la constitució de LTER-Spain com a secció nacional d'ELTER, la Xarxa Europea d'estacions biològiques de seguiment a llarg termini. Així doncs, Can Balasc es coordinarà amb d'altres estacions biològiques com ara l'Estació Biològica de Doñana- CSIC i els parcs nacionals d'Aigües Tortes - Centre d'Estudis Avançats de Blanes del CSIC, PN Sierra Nevada o PN de les Illes Cíes, entre d'altres.

En el decurs de l'any 2008, l'EBCB ha presentat l'exhaustiva documentació necessària per tal de formalitzar aquesta proposta: programes de seguiment, característiques de l'Estació, els recursos humans, així com el compromís per part del Consorci del Parc de Collserola de continuar aquestes tasques durant un període de cinc anys més com a mínim. L'aprovació oficial de *LTER-Spain* es va produir aquest estiu a Eslovènia en el marc de la reunió europeu d'ELTER. És doncs una bona notícia que ha de suposar un impuls a les activitats de recerca de l'EBCB al parc de Collserola.



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

Projectes duts a terme des de l'EBCB del Servei del Medi Natural

- Seguiment de les poblacions d'ocells nidificants i hivernants del Parc de Collserola, que enguany supera els vint anys de seguiment continuat.
- Participació en el Programa de seguiment d'ocells comuns a Catalunya (SOCC) coordinat des de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO). Tercer any de col·laboració.
- Participació en l'elaboració de l'Atlas dels Ocells Hivernants de Catalunya, programa coordinat per l'Institut Català d'Ornitologia (ICO).
- Participació per cinquè any consecutiu en el programa PERNIS coordinat per l'ICO a partir del seguiment de la migració postnupcial d'ocells rapinyaires des del Turó de la Magarola.

- Continuació del seguiment del procés d'invasió del rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) al parc de Collserola. El seguiment de la presència d'aquesta espècie exòtica al parc ja té més de 10 anys.
- Seguiment de la població d'esquirol (*Sciurus vulgaris*) al parc de Collserola. L'actual projecte de seguiment de l'esquirol a Collserola està al seu sisè any de realització.
- Seguiment de la població del porc senglar (*Sus scrofa*) al parc de Collserola mitjançant la realització de recorreguts nocturns i de les diferents incidències generades per la presència del porc senglar, especialment en àrees urbanitzades de la serra i dels individus morts per causes diverses com els atropellaments o el furtivisme. El seguiment i l'estudi de l'ecologia de la població de senglar a Collserola ja porta més de deu anys d'activitat. La declaració de les dues Zones de

Caça Controlada (ZCC) sota la gestió del Departament de Medi Ambient i Habitatge ha suposat un nou marc de seguiment cinegètic a Collserola, i en concret del seguiment de les batudes de senglar, que enguany ha estat competència de la Direcció Tècnica de les ZCC. Anteriorment els tècnics i la guarderia del parc havien realitzat el seguiment d'aquestes batudes des de 1995.

- Seguiment de les **poblacions d'espècies de mamífers i ocells potencialment objecte de control cinegètic** al parc de Collserola: dins del nou marc de seguiment cinegètic generat per la creació de les dues Zones de Caça Controlada (ZCC) a Collserola, enguany el Departament de Medi Ambient i Habitatge ha iniciat un programa de seguiment de les poblacions d'espècies de caça menor en col·laboració amb els tècnics del Servei de Medi Natural del Consorci i de l'EBCB. Es tracta de la realització d'itineraris a peu i amb vehicle per tal de censar-les. Els resultats d'aquests censos es tenen en compte a l'hora de redactar el Pla tècnic de les ZCC per part dels responsables del DMAH de la Generalitat de Catalunya.

- Estudi dels **atropellaments de fauna** a la xarxa viària del parc en relació al trànsit, les característiques dels vials i a l'hàbitat. Aquest és un programa que ha superat els quinze anys de seguiment.

- 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*).

- Estudi faunístic del **parc rural de la Torre Negra** en el marc del conveni de col·laboració amb l'Ajuntament de Sant Cugat. Tercer any de seguiment.

- Continuació de l'estudi sobre l'**erició fosc** (*Erinaceus europaeus*) al parc de Collserola: seguiment mitjançant metodologies de ràdio-telemetria en tres exemplars alliberats durant la campanya d'estiu a l'entorn de Can Masdeu.

- Segona fase de l'**estudi agropecuari de Collserola**: enguany s'han continuat els inventaris de camp per caracteritzar els usos agrícoles actuals i abandonats a Collserola. Aquest inventari ha de permetre diagnosticar de forma detallada la situació agrària a Collserola amb l'objectiu final d'elaborar un pla que garanteixi tant la presència de l'activitat agrícola, com la conservació de la biodiversitat associada als ambients lligats amb aquesta activitat i dels paisatges que se'n deriven.

Així mateix, des de l'Estació Biològica de Can Balasc s'ha participat directament en diversos informes i projectes vinculats a la conservació del Parc, duts a terme des del Servei de Medi Natural del Consorci.

Estudis en convenis i encàrrecs directes

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

- Seguiment de les fluctuacions interanuals de la collita d'agllans en alzinars i boscos mixtes de roure i alzina a Collserola (conveni amb el CREAL).

- Pla de seguiment de Ropalòcers (*Papallones diürnes*). *Catalan Butterfly Monitoring Scheme* (CBMS) aplicat al parc de Collserola (Can Ferriol i turó d'en Fumet). Programa coordinat pel Museu de Ciències Naturals de Granollers.

- Seguiment i divulgació de la migració de rapinyaires al parc de Collserola. DEPANA. Vintena campanya.

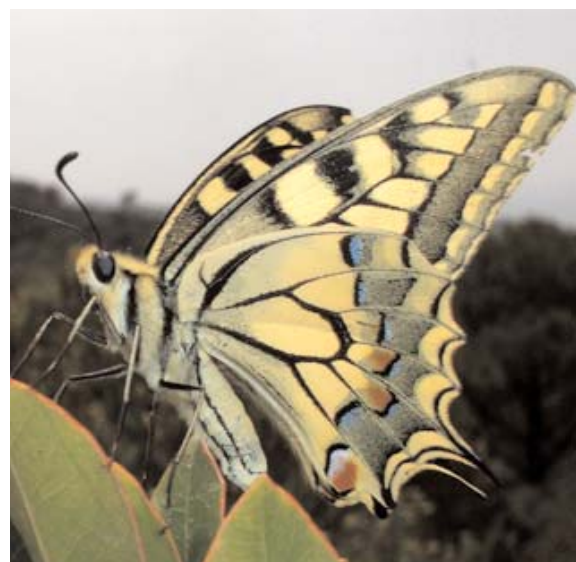
- Presència i utilització de l'hàbitat per part dels quiròpters al parc de Collserola. Conveni amb el Museu de Ciències Naturals de Granollers.

- Establiment durant el 2008 al parc de Collserola d'una estació de seguiment a llarg termini de micromamífers dins del programa SEMICE. Aquest programa es va iniciar l'any 2007 dins el marc de l'anomenat «inventari per a la biodiversitat» del Ministerio de Medio Ambiente. Conveni amb el Museu de Ciències Naturals de Granollers.

- Respostes de l'ús de l'espai al paisatge en mamífers de mida gran i mitjana, senglar (*Sus scrofa*) i toixó (*Meles meles*): connectivitat i efecte vora. Conveni amb la Universitat de Barcelona.



Papallona rei (*Papilio machaon*)



- Informe sobre el monitoratge, mitjançant bioindicadors epífits, de sis estacions al vessant nord de la Serra de Collserola. Base per al seguiment de l'impacte humà i de la qualitat de l'aire. Conveni amb el Departament de Biologia Vegetal (Unitat de Botànica). Facultat de Biologia. Universitat de Barcelona.

Tasques de suport a universitats i grups de recerca. Convenis de col·laboració.

Com ja és habitual en els darrers anys, a l'Estació Biològica de Can Balasc s'han efectuat diverses xerrades i sessions a grups d'Ecologia Aplicada i de Zoologia Aplicada de la Universitat Central de Barcelona.

L'any 2008 a l'Estació Biològica de Can Balasc s'han realitzat treballs de pràctiques i estudis finals de carrera en el marc del conveni de col·laboració de pràctiques en empreses i institucions del programa oficial de postgrau (POP)

de Conservació i Gestió de la Biodiversitat de la Universitat de Barcelona, i també amb el cicle formatiu de grau superior de Gestió i Organització de Recursos Naturals i Paisatgístics de l'IES M Rubió i Tudurí de l'Institut Municipal d'Educació de Barcelona.

Així mateix, s'ha donat suport a diferents treballs de recerca d'estudiants universitaris, alumnes d'instituts i equips tècnics d'empreses.

Comunicacions i treballs presentats en diferents fòrums científics i divulgatius

Enguany s'ha assistit al VII Simposi sobre el senglar (*Sus scrofa*) celebrat a la ciutat de Sopron (Hongria). El parc de Collserola va ésser-hi present amb una comunicació oral presentada per en Seán Cahill, de l'EBCB, sobre «L'habituació dels senglars a l'àrea metropolitana: caracterització, conflictes i solucions al parc de Collserola, Barcelona».

Publicacions aparegudes en el decurs de l'any 2008:

- Cahill, S., Tenés, A., Llimona, A., i Cabañeros, L. **Fragmentation effects on wildlife habitats of planned transport infrastructure in protected metropolitan greenspace. The case of Barcelona, Spain.** In: B. Jackowiak (ed.). Influence of Transport Infrastructure on Nature. General Directorate of National Roads and Motorways, p. 89-97. Warszawa - Poznan - Lublin.

- Tenés, A., Cahill, S. i Llimona, F. (2007) **Long-term monitoring of wildlife roadkills in Collserola Park, Barcelona. Results from the first 15 years.** In: B. Jackowiak (ed.). Influence of Transport Infrastructure on Nature. General Directorate of National Roads and Motorways, p. 99-107. Warszawa - Poznan - Lublin.

Així mateix dos membres de l'equip de l'EBCB varen ésser convidats a assistir a la Conferència Europea sobre Espècies Exòtiques Invasoras celebrada al Palacio de Exposiciones y Congresos de Madrid el 15 i 16 de gener del 2008, organitzada per la Fundación Biodiversidad i el Ministerio de Medio Ambiente.

Mòdul de recuperació de fauna autòctona

Durant l'exercici 2008, el Mòdul de recuperació de fauna autòctona ha enregistrat un total de 366 ingressos.

Per grups faunístics, la relació és:

- Ocells:	212
- Mamífers:	118
- Rèptils:	35
- Peixos:	0
- Fauna exòtica:	0
- Amfibis:	1
- Invertebrats:	0

Les diferents resolucions en finalitzar l'any 2008 han estat les següents:

- Exemplars alliberats: 86
- Exemplar sacrificats: 60 (47 senglars)
- Ingressos exemplars morts: 41
- Exemplars morts en centre: 104*
- Altres (inclosos exòtics en dipòsit): 75

*Principalment gavians i falciots ingressats en condicions extremes.

El Mòdul de recuperació de fauna de Can Balasc és membre de la Coordinadora Nacional de Centres de Recuperació, CONCER, mitjançant la qual es manté en contacte tècnic amb la resta de la xarxa de centres de recuperació de l'Estat. En virtut d'això, durant l'any 2008, el mòdul acollí quatre universitaris en pràctiques de la Universitat de Lleó, de segon i tercer curs de la llicenciatura de Veterinària i Ciències Mediambientals, en estades de 15 dies.

De la mateixa manera, i en virtut de la col·laboració amb el Centre d'Estudis CIM per a la formació d'auxiliars clínics veterinaris, ajudants tècnics veterinaris i auxiliars quirúrgics veterinaris, han realitzat les pràctiques per a l'obtenció del Diploma Oficial de Tècnic Especialista en Fauna Salvatge, atorgat per la Universitat de Vic, un total de 10 estudiants, en períodes no inferiors als 3 mesos. Aquest curs ha estat creat per personal del Mòdul de recuperació de fauna, i s'imparteix a les instal·lacions del Centre d'Estudis CIM.



4. Vigilància i control del planejament

Serveis, incidències i denúncies dels Guardes del Parc

Relació de les principals incidències

9 d'actuacions no autoritzades contra la flora

186 de fauna, de les que cal ressaltar:

- 29 d'atropellaments en carreteres i camins (cap a les vies del tren)
- 48 recuperacions d'animals ferits
- 4 punts localitzats de caça furtiva
- 12 irregularitats amb caçadors
- 2 nous punts d'alimentació del senglar en zona urbana
- 15 incidències amb animals domèstics (retirada de gossos abandonats, problemes de pasturatges, molèsties de gossos sense lligar, etc.),
- 27 de danys i molèsties produïdes pel senglar durant el dia
- 49 d'altres

84 de disciplina urbanística. En destaquen:

- 18 obres sense llicència en edificacions fora d'ordenació.
- 4 obres de restauració no autoritzades en edificacions tradicionals catalogades
- 8 de moviments de terres no autoritzats
- 29 noves barraques d'horts il·legals
- 25 d'altres

121 d'abocaments de residus diversos:

- 94 abocaments de residus urbans (runes, fustes, mobles, pneumàtics)
- 27 abandonaments de vehicles

33 actuacions en temes d'incendis, distribuïdes de la següent manera:

- 5 incendis forestals
- 8 cremes controlades
- 2 focs de crema de vehicles
- 4 crema de barraques
- 6 focs urbans (cases, contenidors, etc.)
- 8 d'altres (materials susceptibles de foc, barbacoes, etc.).

21 de les activitats al Parc (de les quals 7 són nous indigents)

9 de les línies elèctriques

26 de les situacions de risc

13 de l'accés motoritzat

6 de les vies de comunicació

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, que és lliurat als serveis tècnics per tal que aquests decideixin els tràmits que cal realitzar posteriorment.

El 2008, els guardes del parc de Collserola han emès uns 400 fulls de serveis diaris amb un total d'uns 2.000 serveis rellevants de ser informats. D'aquests serveis, 509 han generat incidències amb indicis d'infracció contra el medi natural i l'urbanisme prou importants com per ser informades als serveis tècnics amb més detall. D'aquestes, 73 es van traslladar als diferents organismes amb les competències per resoldre-les, de les quals set han estat resoltes (la resta, 66, s'han tancat sense resoldre a l'espera de comunicació de tràmits per part dels organismes competents). De les 436 incidències restants, 266 han estat resoltes pel consorci (gestió de fauna, de residus, de situacions de risc, d'incendis, etc.), 136 s'han tancat sense resoldre (han prescrit, no hi ha dades dels autors, etc.), i 41 continuen obertes (pendents de tràmits).

Les incidències més rellevants realitzades al llarg de l'any és detallen en el quadre de l'esquerra.

Serveis relacionats amb senglar

La quantitat de serveis relacionats amb el senglar realitzats pels guardes continua en augment si tenim en compte que només s'han realitzat tres de les 18 batudes que estaven autoritzades per a enguany (dins la temporada 2008-2009). En total, ha estat de 127 serveis realitzats, enfront dels 101 de l'any 2007, i 88 de l'any 2006. Destaquen els 56 serveis per molèsties (trucades de particulars) i 10 nous punts on es dona menjar. Continua aug-

mentant el nombre d'animals morts per atropellament, 36 envers els 29 de l'any 2007, i 13 de l'any 2006. Atesa la negativa a realitzar les batudes autoritzades de la majoria d'associacions de caçadors de la Zona de Caça Controlada de Collserola, tornen a baixar els d'animals morts en aquesta activitat de regulació cinegètica, 22, envers els 77 de l'any 2007. Recordem que l'any 2006 va passar el mateix problema i se'n van matar només 26. Hi ha un lleuger augment d'animals caçats en aguait nocturns, 55, envers els 37 de l'any anterior, a causa de la concessió de més autoritzacions del Departament MAH, algunes de les quals han estat en la modalitat de captura amb arc com a prova de control cinegètic a les zones periurbanes.

Cal destacar l'augment considerable del nombre de captures realitzades pels guardes del parc, 51, envers les 26 de l'any 2007. Si sumem les 15 captures que han realitzat els agents rurals fan un total de 66 animals capturats dins les zones urbanes.

* Aquestes dades han estat facilitades per la direcció de la Zona de Caça Controlada del parc de Collserola del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya, organisme que exerceix el control cinegètic al parc.

Pel que fa a les autoritzacions de cremes de restes vegetals provinents de feines forestals i agrícoles, cal ressaltar la consolidació de les tasques que realitzen els guardes del parc conjuntament amb els ajuntaments. Enguany han estat gestionades 53 sol·licituds, envers les 52 de l'any 2007, 36 de l'any 2006, i 20 de l'any 2005. D'aquestes, 37 han estat autoritzades i 16 no (l'any 2007 van ser 10 les no autoritzades). 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 del bosc) al parc.

Incidències obertes per resoldre	34
Incidències tancades resoltes	273
Incidències tancades sense resoldre	202
Total	509

Enderroc de can Massó

Els mes d'octubre de 2008 es va enderrocar la torre de Can Massó. Can Massó es trobava ubicada en una finca pública, de titularitat de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB), dins el terme municipal de Barcelona.

Can Massó fou construïda per Antoni Massó i Casañas al principi del segle XX, en una data anterior a 1906, com a residència d'estiu i caps de setmana. Després de la mort del primer propietari, la finca es va repartir en tres parts indivises als seus descendents, fins que finalment ho va expropiar l'Ajuntament de Barcelona l'any 1955. A partir d'aquesta data ja no hi va haver masovers, i va començar l'espoli i la degradació de l'indret.

L'edificació de Can Massó estava ubicada a la capçalera del torrent de Fondenills (o de la font de l'Alba), dins la mateixa llera, i era d'estil modernista. Es va construir amb pedra natural, la fusta era de pi melis, les teules de ceràmica vitrificada de colors verd i negre i les cantonades i marcs de portes i finestres acabades en totxo vermell. S'abastava d'aigua d'un pou d'aigües ferruginoses excavat prop de la casa. L'edificació tenia dos accessos: des del Coll de Valldaura (actualment carretera de Cerdanyola del Vallès a Horta, punt quilomètric 7,500) i des del Laberint d'Horta. A l'exterior hi havia algunes petites construccions i una bassa per regar l'hort, els fruiters i el jardí.

La finca de Can Massó estava inclosa al conveni entre l'Ajuntament de Barcelona i la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (MMAMB). En aquesta fitxa, amb data 26 de novembre de 1986, l'edificació de Can Massó ja consta com una "antiga torre Can Massó en ruïnes". El 16 de maig de 1994, els serveis tècnics del parc de Collserola van fer un informe d'inspecció de Can Massó en el qual també es llegeix que es troba en estat ruïnós i que "els forjats de la vivenda estan trencats, deixant les bigues al descobert, també hi ha un pou sense cobrir, a més del mal estat de la teulada. També fan focs a terra". El 24 de gener de 2005, el districte d'Horta-Guinardó de l'Ajuntament de Barcelona va emetre un informe en relació amb l'estat ruïnós de l'edifici de Can Massó, proposant que s'anul·lessin els accessos

als possibles visitants a causa del mal estat de la finca i les conseqüències que es podrien succeir.

Darrerament, l'estat d'enrunament havia arribat a representar un greu perill per a les persones, ja que sovint era ocupada. Tot i així, abans de procedir a l'enderrocament, el Consorci del Parc de Collserola, conjuntament amb l'Ajuntament de Barcelona, havia estudiat i valorat diferents propostes per a la seva restauració.

Malgrat tot, l'elevat cost ambiental que comportava desenvolupar qualsevol projecte de rehabilitació -calia obrir un accés rodat, realitzar tales, etc.-, va fer optar per dur a terme l'enderroc.



Can Massó, a la capçalera del torrent de Fondenills o de la font de l'Alba.



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

Control i seguiment activitats, actualització dels comunicats de treball

Des dels serveis tècnics es fa la planificació, seguiment i 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 un corresponent informe de treball que poste-

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

Manteniment del mobiliari i la senyalització

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

- 115 cadenes (reparacions)
- 11 cadenes (noves i recol·locades)
- 1 cadena (retirada)
- 27 indicadors camins (banderoles, xarxa bàsica)
- 54 barana de cable
- 5 barana de fusta
- 22 pilones (reparació)
- 40 pilones (noves)
- 7 taules i bancs

Senyalització de les places d'aparcament, al Centre d'Informació (catadiòptrics a la doble ona i sobre el límit de la vorera)

En l'àmbit de la senyalització, vint anys després de col·locar els primers senyals, s'ha continuat amb la revisió de tota la senyalització de camins a peu (banderoles) un cop fet el sector C (entre la carretera de Vallvidrera i la de la Rabassada) i el sector B (entre la carretera de la Rabassada i la d'Horta a Cerdanyola), s'ha revisat i actualitzat el sector A (des de la carretera d'Horta a Cerdanyola fins al final del parc, cantó Besòs). El 2009 seguirem pels sectors D, E, F i G.

Al sector A hi ha 123 peus drets amb un total de 250 banderoles:

- Reposició de 15 peus drets (malmesos, des apareguts)
- Reposició de 133 banderoles (desaparegudes, velles, en mal estat)

Senyalització nova:

- Itineraris de bicicletes
 - 21 plafons
 - 42 peus drets

Renovació de l'àrea d'estada de Can Cuiàs

- 14 banderoles indicadores de camins
- 6 banderoles d'avís cívics
- 3 plafons de 900 x 900
- 4 plafons de 900 x 450

Reposició de senyalització malmesa

- 43 banderoles indicadores de camins (a més de les de la revisió del sector A i renovació de Can Cuiàs)
- 6 plafons de 900 x 900
- 1 plafó de 900 x 450
- 20 plaquetes itineraris

Manteniment d'equipaments

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

L'altra persona porta el manteniment dels entorns de Can Balasc, on, si convé, dona un cop de mà al Centre de Recuperació de Fauna en



Plantada popular



Porta de can Balasc

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 de les àrees de lleure, miradors i fonts

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

Enguany s'ha pogut contractar una empresa, URBASER, durant 9 mesos, d'abril a desembre, que amb un equip de tres persones s'ha fet càrrec del gruix del manteniment de les àrees de lleure, miradors i altres espais. Les tasques que han realitzat són: treballs en superfícies verdes, com ara segues i desbrossades; treballs en arbres i arbusts, esporgues, retall de tanques, repàs d'escocells, plantacions de reposicions i/o de millora, regs, tractaments fitosanitaris; treballs en superfícies de sauló, escatar, escombrar, netejar. També s'han realitzat petites obres de reparació en murs, arquetes; neteja de cunetes i passos d'aigua.

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

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 ells estan senyalitzats amb els corresponents indicadors. Les tasques de manteniment consisteixen en la neteja de la vegetació i repàs del ferm dels camins, la reposició de senyals vells, malmesos o desapareguts, la col·locació de nous senyals orientadors i la instal·lació de plafons informadors als accessos principals.

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

Cal destacar la col·locació d'una porta de ferro nova a l'entrada principal de Can Balasc, contactada a COMECAV.

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

Miradors i espais annexos a les carreteres: Horta, Cerdanyola, Font del Bacallà, Illes de l'Arrabassada, Arrabassada, Font Groga, Sarrià, Turó d'en Cors, Accés Torre Collserola, Ciutat Meridiana, Carretera del Cementiri, Turó de la Magarola, Peña del Moro. Diversos trams del passeig Mirador de les Aigües, Camí de Can Catà.

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

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).

Plantada popular (16 arbres -pins i alzines- i 90 arbusts) a l'entorn del pantà de Vallvidrera, amb la col·laboració dels veïns de Mas Sauró.

Un grup de voluntaris col·labora en 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.

Brossa recollida en àrees i camins

Àrees	Kg
Camí Antic Vallvidrera-Manuel Arnaus	420
Camí Canaletes - Font dels Castanyers	1.436
Can Cuiàs (Montcada i Reixac)	3.527
Can Rius Portell de Valldaura	234
Can Balasc	4.580
Can Cerdà	759
Can Coll	6.020
Can Cuiàs a Mas Sauró	326
Can Cuiàs a Vallvidrera	339
Can Ferriol	924
Can Ribas- Sant Medir	1.797
Castellciuró	3.952
Coll de la Ventosa	662
Ctra. Cementiri	791
Ctra. de la Rabassada	2.229
Ctra. de la Rabassada - Vallvidrera	1.446
Ctra. Horta - Cerdanyola	672
Ctra. Molins de Rei	973
Ctra. Sarrià - Creuament Can Balasc	1.858
Ctra. Sarrià-(Can Balasc fins Valldoreix)	1.659
Ctra. Vallvidrera-Plaça Mireia	1.225
El Terral	1.357
Fondal de la Budellera	1.273
Font-Beca	429
Font del Bacallà	976
Font del Ferro	583
Font del Mont	2.337
Font Muguera	2.044
Fonts d'en Ribas i de la Rabassada	417
Font de Sant Pau 1-15	270
Font de Sant Ramon	687
Itinerari - Font de la Budellera	1.544
Itineraris de Sant Medir	1.799
La Salut del Papiol	1.422
Mas Lluí (amb cunetes)	1.194
Mas Lluí a La Salut	2.084
Mirador de Cerdanyola	2.386
Mirador d'Horta-Cerdanyola	4.711
Mirador de Montbau	6.559
Mirador de la Rabassada	6.268
Mirador de la Font Groga	3.178
Mirador Sarrià	5.557
Pasarel·la 1-15	118
Parc Vil·la Joana	6.034
Porta de Parc de Montbau	1.525
Portell-Revolt Paella	385
Reserva de Can Catà	403
Revolt de les Monges	872
Sant Adjutori-Plaça Rotary	276
Sant Adjutori-Sant Medir	117
Sant Medir- Can Ribas	659
Sant Pere Màrtir- Plaça Mireia	5.666
Sant Pere Màrtir	4.362
Santa Creu d'Olorda	4.679
Santa Maria de Vallvidrera	5.216
Torre Baró	1.485
Torre Baró-Can Rius	694
Turó d'en Cors	2.442
Turó de la Magarola 1- 15	272
Turó del Mont - Pg. dels Til·lers	298
Visca Rica - Portell de Valldaura	695
Vista Rica	2.307
Totals	118.983





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 màqui-

nes, filtres d'aire, filtres de combustible i altres elements. Les esmolades de cadena i ganivetes es fan sempre que és necessari per mantenir el nivell de tall i de treball de les màquines.

Altres treballs de l'Equip de Manteniment

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

- 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, cadenats)
- Manteniment de franges a l'entorn de les Torres de Guaita.

Programa 2: Gestió forestal i agrícola

- Actuacions puntuals de tala i desbrancat d'arbres caiguts i/o perillosos en els camins del parc

- Eliminació de plantes al·loctones (*Ailanthus*) mitjançant tractament herbicida localitzat i posterior tala i trituració, un cop secs.

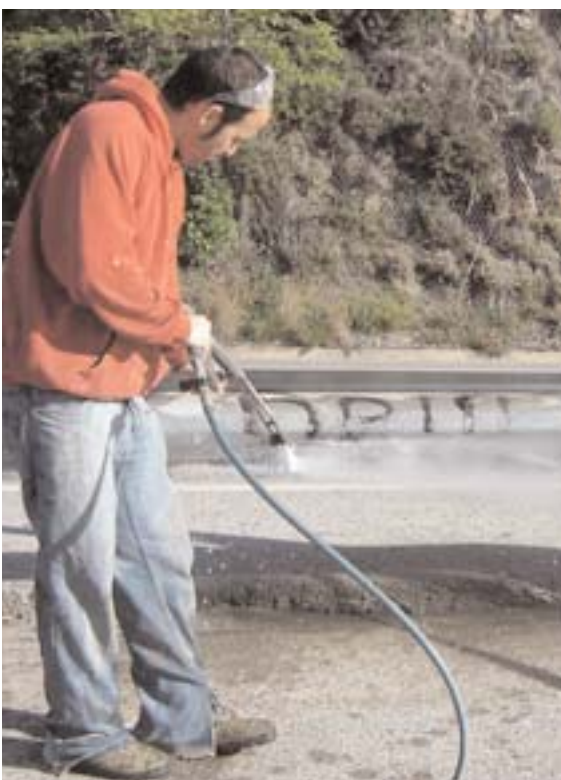
Programa 4: Gestió de la fauna

- Manteniment de les aigüeroles (neteja, nivell d'aigua)
- Manteniment de les basses d'amfibis

Altres:

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

Neteja de grafitis



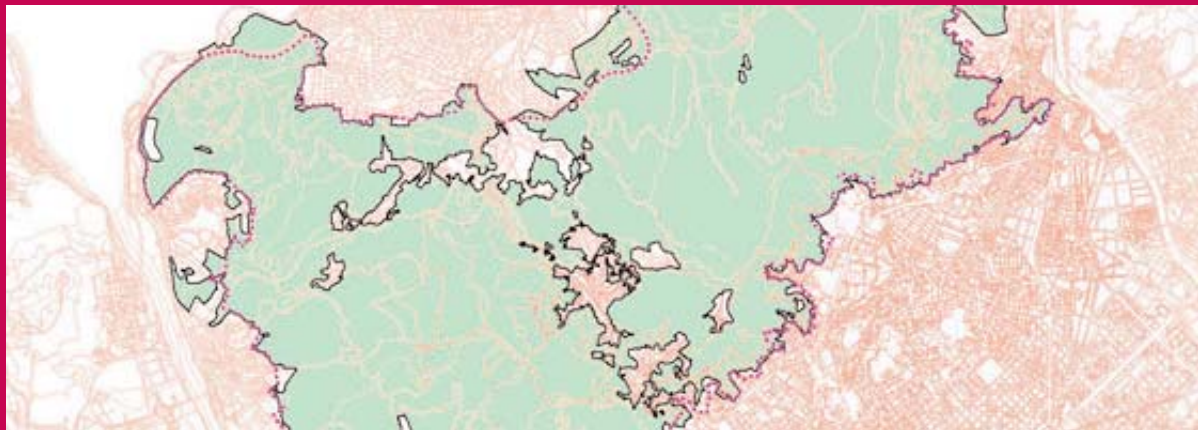
6. Suport logístic

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

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 endavant PEPCo). 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, 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 2008.

A banda d'aquests informes cal destacar les al·legacions presentades durant el tràmit d'informació pública a l'Avantprojecte del pla territorial metropolità de Barcelona (en endavant APTMB). L'extens document que va presentar el Consorci del Parc de Collserola contenia, d'una banda, una anàlisi del contingut de l'APTMB, amb incidència en els efectes sobre el parc de Collserola i les previsions del PEPCo, i, de l'altra, una relació de propostes a l'APTMB amb la finalitat de millorar la protecció del parc.

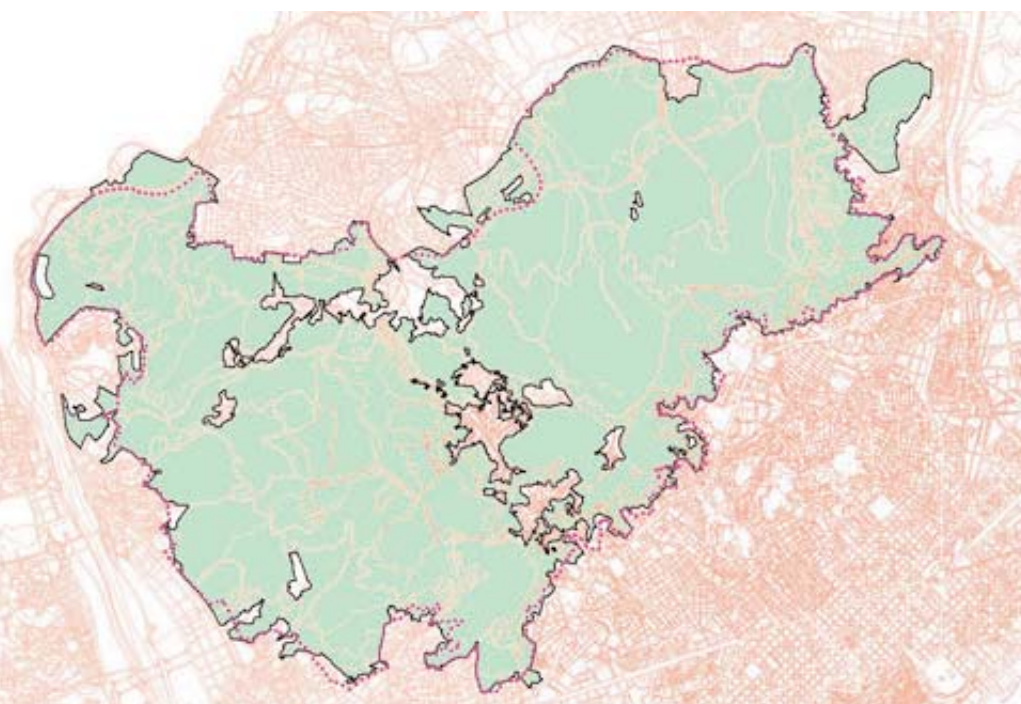
Pel que fa a les propostes que va formular el Consorci del Parc de Collserola a l'APTMB, es

fonamenten en l'Estudi de mesures addicionals de protecció de la serra de Collserola, elaborat en data juliol de 2004 per la Direcció General de Medi Natural del Departament de Medi Ambient i Habitatge de la Generalitat de Catalunya i l'Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Quant al sistema d'espais oberts, es proposa incloure en la categoria d'espais de protecció preventiva del mosaic agroforestal tots els sòls no urbanitzats no inclosos, establir mecanismes concrets per assegurar la connectivitat entre la serra de Collserola i els altres espais oberts i la inclusió en la seva totalitat de la riera de Vallvidrera fins al seu encontre amb el riu Llobregat com a corredor fluvial.

En relació amb el sistema d'infraestructures de mobilitat, es proposa assegurar la desclassificació i no desenvolupament del vial de cornisa i del túnel central, la transformació de la reserva viària del túnel d'Horta en xarxa ferroviària, i que les noves xarxes ferroviàries afectin el mínim possible el traçat en superfície. També es demana l'anàlisi de la viabilitat tècnica de les alternatives a les propostes de xarxa ferroviària per tal d'evitar la perforació de nous túnels a la serra de Collserola.

D'altra banda, també ha estat sotmès a consulta l'informe de sostenibilitat ambiental (en endavant ISA) preliminar. Aquest informe és la base per a l'elaboració de l'ISA que acompanyarà l'aprovació inicial del Pla territorial metropolità de Barcelona. L'ISA haurà de determinar els probables efectes significatius sobre el medi de l'alternativa escollida, l'avaluació ambiental global del pla i la justificació del compliment dels objectius ambientals definits a l'ISA preliminar, així com la descripció de les mesures de seguretat i seguiment previstes per assolir aquests objectius. En aquest sentit, el Consorci del Parc de Collserola ha insistit en les seves al·legacions que l'ISA recomani incorporar al pla les propostes per garantir la plena connectivitat de la serra de Collserola dins del sistema d'espais oberts i s'eviti la pèrdua de la fragmentació de l'espai natural, com a reptes clau de protecció de la biodiversitat.



DESCRIPCIÓ DEL PROJECTE	DATA DE L'INFORME	CONCLUSIÓ
Pla especial urbanístic d'assignació d'usos del Centre d'acolliment Els Llimoners, al terme municipal de Barcelona.	21/01/2008	↑
Modificació del Pla general metropolità per a la ubicació del sostre industrial i terciari de transferència de la Vall de Sant Just, al terme municipal de Sant Just Desvern.	30/01/2008	↑
Pla especial urbanístic i de millora urbana de concreció de la titularitat, ús, ordenació de volums i ajustament de límits per a l'equipament del Mas Sauró, al terme municipal de Barcelona.	12/02/2008	↑*
Modificació puntual del Pla general metropolità per a la creació d'11 habitatges de real·lotjament i 13 habitatges de protecció oficial al barri Riera Bonet, al terme municipal de Molins de Rei.	13/02/2008	**
Programa d'actuació urbanística del sector del planejament SCU 25 "Torre Negra" anomenat Ronda Sud, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	29/02/2008	↓
Tancat de la zona de pràctiques de l'Autoescola Molins, SA, al terme municipal de Molins de Rei.	01/04/08	**
Pla especial de protecció per a l'àmbit del sector forestal Turó d'en Lluc, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	25/04/2008	↑*
Proposta preliminar d'ordenació del territori del forn de Can Flo, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	12/05/2008	↑
Sol·licitud d'autorització ambiental per a l'adequació a la Llei 3/1998, de 27 de febrer, de la intervenció integral de l'Administració ambiental, de l'establiment de l'empresa ÀRIDS DE CATALUNYA, SA per a l'activitat de tractament d'àrids i emmagatzematge de materials, a la finca de Can Codonyers, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.	16/05/2008	↓
Instal·lació d'activitats agrícoles a la finca de Can Soler, al terme municipal de Barcelona.	05/06/2008	**
Pla especial d'alineacions al carrer Oceà Atlàntic, entre l'avinguda Can Trabal i la Masia de Can Villalonga, i de la banda urbana del carrer de les Ones, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	09/06/2008	↑
Projecte refós del centre vinícola-agrícola de recerca i social a la finca de la masia de Can Calopa de Dalt, al terme municipal de Barcelona.	15/07/2008	↑
Modificació puntual del Pla general metropolità en l'àmbit del sector riera de la Salut, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat.	23/07/2008	↑*
Projecte d'urbanització del sector Vallpineda, al terme municipal de Molins de Rei.	23/07/2008	↑*
Projecte constructiu de carril reservat per a autobusos a l'autopista C-58, entre el nus de Ripollet i l'avinguda de la Meridiana.	25/07/2008	↑*
Projecte bàsic i d'execució per a la rehabilitació d'un mur de contenció de terres de la finca situada al carrer Llentiscler, número 30, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	31/07/2008	↑*
Pla parcial Les Llicorelles, al terme municipal de Molins de Rei.	30/09/2008	↑*
Compatibilitat urbanística de l'estació de bombament d'aigua potable al Torrent de Batzac, al terme municipal del Papiol.	22/10/2008	↓
Constitució d'un dret de superfície sobre la finca situada a la carretera de Vista Rica, 28-32, al terme municipal de Barcelona.	17/11/2008	↑*
Llicència d'obres per col·locar una tanca per regular el pas de vehicles a la finca Joan XXIII, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.	25/11/2008	↑
Compatibilitat urbanística per a la instal·lació d'una activitat destinada a la cura i protecció de cavalls a la finca de Can Bofill, al terme municipal de Molins de Rei.	28/11/2008	↓
Projecte d'urbanització del Pla especial de reforma interior del sector B de Can Cortés, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	01/12/2008	↑*

↑	Favorable
↓	Desfavorable
↑*	Favorable condicionat
**	Informe previ

Àmbit SIG (Sistema d'Informació Geogràfica)

Durant 2008, s'ha continuat donant suport als usuaris de les aplicacions SIG implantades, i s'han mantingut aquestes. S'ha desenvolupat i implantat un nou producte, en l'àmbit de la gestió dels camins, orientat a facilitar el registre i la planificació de les despeses de manteniment. També s'ha iniciat el desenvolupament d'una nova eina per a la gestió de la xarxa elèctrica que discorre per l'àmbit del parc. La nova aplicació de camins incorpora la nova versió del producte cartogràfic digital a escala 1:1.000, que ha facilitat el Servei de Cartografia de la MMAMB, producte que s'ha integrat també com a font consultable dins dels aplicatius Consulta SIG, i de Senyalització.

Una altra tasca destacada d'aquesta secció és la producció de cartografia temàtica, realitzada a demanda dels serveis tècnics. S'han actualitzat les col·leccions anuals a escala 1:10.000 relacionades amb el dispositiu de prevenció d'incendis, i enguany s'ha actualitzat en profunditat el producte 1:20.000 del dispositiu, que és un dels que té més difusió. També s'ha incorporat al SIG i s'han generat col·leccions temàtiques, d'àmbit municipal, les dades del planejament urbanístic, a partir d'una nova versió facilitada pel Servei de Planejament de la MMAMB. Un altre producte cartogràfic, realitzat conjuntament amb el Servei de Divulgació i Ús Públic, és l'actualització del mapa del "Fullet de donar" del Consorci del Parc de Collserola, de gran difusió entre els visitants i usuaris del parc.

Els convenis d'intercanvi d'informació de dades cartogràfiques amb ajuntaments que formen part del consorci es mantenen vigents: IMI (Ajuntament de Barcelona), Sant Cugat del Vallès. En relació amb l'Ajuntament de Barcelona, s'han rebut, al final del 2008, les dades a escala 1:500 referents a planejament, vialitat, cadastre, carrers, etc., les quals s'està procedint a integrar dins del producte Consulta SIG. Durant el tercer trimestre 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 del sistema de publicació de mapes, en l'entorn web, de les dades espacials del consorci. La particularitat enguany és que el motor de les dades espacials del servidor resideix en la base de dades PostGIS, i no en fitxers gràfics, així com s'ha treballat per desenvolupar models per editar capes des del costat client del servidor de mapes, en concret, la capa d'incidències faunístiques.

En relació amb la Facultat de Geografia (UB), s'ha facilitat a un estudiant del programa del màster SIG les dades de la base de dades històrica d'incendis. Aquestes pràctiques es realitzen a partir dels convenis de formació, destinats a estudiants de 3r cicle, signats respectivament amb la UAB i la UB.

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

Aplicatiu	Hores d'utilització	Mitjana sessió (min.)
Incidències de la Guarderia	2207	127
Gestió d'expedients	1705	58
Senyalització i mobiliari	369	97
Prevençió d'incendis	336	79
Consulta SIG	260	39
Gestió de la fauna	82	57
Arxiu fotogràfic	64	9
Cadastre	53	17
Franges de protecció	18	10
Gestió d'equipaments	13	19

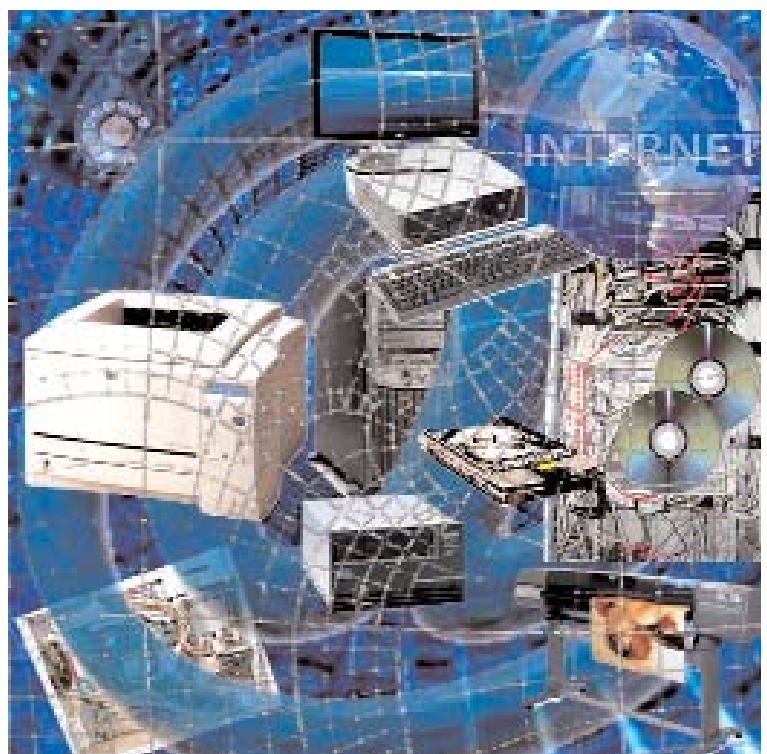


Àmbit d'informàtica

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 2008 s'han realitzat les següents actuacions:

- S'ha augmentat la capacitat d'emmagatzematge de dades dels servidors mitjançant la compra d'unitats SCSI, que permeten cobrir les necessitats actuals d'increment d'informació i els seus dispositius per protegir l'esmentada informació.
- 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 substituït els equips més obsolets per models amb majors prestacions:
 - Dinou PC de sobretaula i dos PC portàtils amb els seus corresponents sistemes operatius i llicències de programari bàsic d'ofimàtica; en aquest sentit es van adquirir onze llicències Office HP Professional 2007 OEM i vint-i-una llicències Office Professional 2007 OLP NL GOVT, que permeten actualitzar aquest programari.
 - Dinou monitors de 19" tecnologia TFT que permetin la visualització correcta de les dades, d'acord amb el que estableix la normativa de prevenció de riscos de laborals, i cinc monitors de 24" tecnologia TFT.
 - Dos aparells multifunció, dues impressores format DIN A2 i dos escàners.
- Es va adquirir una nova llicència d'Autocad compartida a través de la xarxa, que incrementa en tres usuaris l'accés a aquesta eina.
- Es va recuperar la llicència ArcInfo actualitzada, versió 2008, a l'empresa Esri España Geosistemas, SA. Aquest programari s'utilitza per a la generació de cartografia i càlculs de dades dins de l'àmbit Sistema d'Informació Geogràfica del Parc de Collserola.
- Es va contractar el servei d'assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu de l'equip informàtic amb l'empresa ANCO Sistemas de Gestión, SA, amb l'augment de presència del tècnic. La renovació dels contractes de servei de correu electrònic i d'hospedatge 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. Projectes i obres estructuradores del parc

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 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 immers en una àrea metropolitana.

Cal remarcar que, cada vegada mes, estudis, projectes i obres ens són encomanats pels ajuntaments i/o es realitzen en col·laboració amb aquests que formen part del parc, en especial quan afecta 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.

Passera al mirador de Sant Pere Màrtir
Recreixement de les basses Pantà de Vallvidrera



Obres de manteniment, de reposició i de millora

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

Àmbit de Can Balasc (TM de Barcelona)

Tancament de la voladora de la feixa gran a Can Balasc, Tancament de la voladora de la feixa gran a Can Balasc, per tal de evitar l'accés del senglar dins de l'àmbit de la masia de Can Balasc. Per protegir i proporcionar més seguretat a les instal·lacions existents a la masia, s'ha realitzat un tancament perimetral per evitar l'accés de persones alienes al centre.

Depuradora de Can Balasc. Substitució de la depuradora existent per una EDAR nova adaptada a les necessitats actuals del centre i 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.

Àmbit de les àrees de lleure

Passera a l'àrea de lleure de Sant Pere Màrtir (TM d'Esplugues de Llobregat). Reposició de les fustes de la passera de l'àrea de lleure. A causa del deteriorament sofert i per motius de seguretat per als usuaris era necessària la substitució de la totalitat de les fustes que formaven el paviment de la passera.

Instal·lació de separador de greixos a les àrees de lleure de Santa Maria de Vallvidrera i de Santa Creu d'Olorda (TM de Barcelona). Per fer compliment de la normativa vigent, millorant les instal·lacions.

Depuradora de Santa Creu d'Olorda (TM Barcelona). Realització de la nova depuradora d'aigües residuals a l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda.

Arranjaments i actuacions diverses

Recreixement de les basses del pantà de Vallvidrera. (TM de Barcelona) Per tal d'evitar que les aigües del pantà es comuniquin amb les basses situades al lateral del pantà es va realitzar el recrescut del perímetre de les basses amb l'objecte que aquestes s'omplien únicament d'aigua de pluja; d'aquesta manera s'intenta evitar que s'omplien d'espècies al·lòctones procedents del pantà.

Arranjament del revolt de les monges. (TM de Barcelona) Reblert de sauló i formació de pendents per a la correcta evacuació de les aigües pluvials cap a la cuneta existent. Neteja i recuperació dels pendents de la cuneta. Neteja del tub de pas d'aigua i del fonal que connecta cap a l'obra de drenatge que creua per sota.

Font d'en Ribes (TM Sant Cugat del Vallès) Neteja de la mina, recuperació d'un dels dos brocs de la font, reposició de la fulla d'acant que corona la font, reposició de part del banc de pedra artificial trencat, restauració de les rajoles malmeses per perdigonades.

Font de l'Arrabassada (TM Sant Cugat del Vallès). Reparació de les fissures que presentava el front de ciment i de petits trams de bancs. Neteja de les piques de desguàs dels brocs.

Seu dels serveis tècnics del parc (TM Barcelona). Col·locació de paviment de parquet a les dependències d'Informació Territorial i Urbanisme.

Projectes i obres estructuradores del parc

Finalització del projecte de l'Àrea de lleure de Can Cuiàs (T.M. de Montcada i Reixac)

Finalització del projecte de l'àrea de lleure de Can Cuiàs (TM de Montcada i Reixac). El juny de 2008 es va inaugurar el parc de Can Cuiàs a Montcada i Reixac. Aquest projecte, iniciat el 1998, s'ha realitzat en fases successives, cadascuna de les quals s'ha centrat en la recuperació d'un espai. El parc de Can Cuiàs és una àrea de lleure i porta d'entrada al parc de Collserola des de Montcada i Reixac; té una extensió de 22,53 hectàrees.

El projecte de recuperació i restauració dels entorns de Can Cuiàs s'ha dut a terme en diferents fases, la primera de les quals es va iniciar el 1998 amb l'enderroc de barraques il·legals i l'eliminació d'horts. Més endavant es van configurar dues àrees de lleure i una àrea d'estada, i es van arranjar corriols i camins de passejada. Els darrers quatre anys s'hi ha construït el mirador de l'Estrella, que ofereix una bona panoràmica sobre el turó de Montcada, i s'ha acabat de col·locar la senyalització i el mobiliari necessari. També, al barri de Can Cuiàs, es va construir una porta de parc que configura un nou accés a l'àrea d'estada de Can Cuiàs. Als fondals i mitges vessants s'hi ha dut a terme reforestacions i plantacions d'arbres i

arbusts a les zones d'estada. Una de les actuacions més interessants dutes a terme a la zona ha estat l'obertura d'una pista que enllaça el barri de Can Cuiàs amb el mirador de l'Estrella i el torrent d'en Tapioles, punt de connexió cap al turó de Montcada, que en un futur estarà integrat al parc, i amb el vessant oriental de la serra de Na Joana, per tal de permetre el pas de vehicles de servei, com ara els bombers, i de passejants i usuaris del parc. El projecte s'ha dut a terme amb la col·laboració de l'Ajuntament de Montcada i Reixac mitjançant un conveni de cooperació amb el consorci.

Passeig de les Aigües. Finalització de la col·locació de dues passarel·les (TM Barcelona)

Finançament: Ajuntament de Barcelona. Des del juliol de 2008 les passarel·les són en funcionament. La passarel·la de Vallvidrera travessa la carretera de Sarrià a Vallvidrera, té una longitud de 120 m i una amplada de 4,60 m. La passarel·la de Valldaura s'ubica al portell de Valldaura i travessa la carretera del Forat del Vent (d'Horta a Cerdanyola del Vallès); té una longitud de 31,7 m i una amplada de 4,50 m. S'estima que unes 40.000 persones al mes utilitzaran ambdues passarel·les.



- 1 Parc de can Cuiàs
- 2 Passarel·la del Portell de Valldaura
- 3 Passarel·la de Vallvidrera





Canonada de la connexió Aigües Ter-Llobregat (ATLL) (TM. Sant Just Desvern) Projecte: Agència Catalana de l'Aigua
S'inicien les obres del túnel 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 (Barcelona).

El túnel principal té tres túnels de servei, un dels quals afecta directament el parc de Collserola. Així, ja ha estat oberta la galeria A, al sector sud del túnel principal de la canonada, que se situa a l'alçada de Can Baró, a la vall de Sant Just Desvern. La boca oberta correspon, concretament, a una sortida d'emergència. Els treballs de perforació han tingut en compte un magnífic exemplar de lledoner que, en estar situat just en el punt de perforació, corria perill de desaparèixer. Per tal de respectar-lo, es va modificar la ubicació de la boca de la galeria, traslladant-la uns metres més enllà. El projecte també ha tingut en compte un petit conjunt d'arbrat, que ha quedat inclòs dins el tancat de protecció de la sortida d'emergència.

Tota l'actuació ha estat supervisada pels serveis tècnics del Consorci del Parc de Collserola.



Font d'en Marc

Font del Bacallà

Projecte recuperació de fonts

En el marc del conveni de col·laboració de la Diputació de Barcelona amb la Fundació la Caixa, s'ha iniciat la recuperació de deu fonts significatives que, per un motiu o un altre, estaven en un estat de deteriorament o abandonament. De les deu fonts seleccionades als diferents termes municipals de la serra, ja s'han recuperat la font del Canet, la font de Can Castellví, la font del Bacallà i la font d'en Marc.

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 Neteja, dins d'un programa d'integració social i laboral.

Font d'en Canet



Redacció de Projectes

Projecte de consolidació estructural sense ús definit de la Masia de Can Ferriol

(TM Sant Feliu de Llobregat) Projecte: Serveis Tècnics CPC.

La masia de Can Ferriol, situada al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat, està formada per tres cossos diferenciats constructivament i que, tots tres, formen un conjunt. Fa anys es va actuar de manera puntual en la coberta del cos situat al sud-est de la masia. També es va actuar en un forjat de la part inferior de la masia situat al nord-oest, col·locant bigues de fusta on es recolza actualment.

L'edifici està construït en bona part amb parets de pedra lligada amb terra o bé de tàpia, encara que en les zones més noves trobem parets d'obra de maó i morter de calç. La coberta de l'edifici, de teula àrab, es recolza sobre embigats de fusta sota enllatats i soleres de rajola. Els paviments són de rajola i toves d'argila i, en general, estan molt deteriorats. La masia té elements, fonamentalment en el seu cos originari, que caldria conservar i restaurar (brancals de maó aplantillat, arcs de pedra rebaixats, finestres amb brancals i llindes de pedra motllurada, la porta d'entrada amb un arc de mig punt i dovelles tallades, etc.). El conjunt de l'edificació presenta, però, un mal estat general de conservació, per la qual cosa s'ha decidit redactar el «Projecte de consolidació estructural sense ús definit de la masia de Can Ferriol».

Projecte de reurbanització de les escales d'enllaç dels carrers Bosc / Gratallops i la carretera de les Aigües (Font del Mont) - Districte Sarrià-Sant Gervasi

(TM: Barcelona. Districte Vè). Projecte: Serveis Tècnics CPC.

Els serveis tècnics del Consorci del Parc de Collserola, a proposta del districte de Sarrià - Sant Gervasi, ha redactat un estudi i projecte de condicionament i reurbanització de les escales d'enllaç entre els carrers Bosc i Gratallops i la carretera de les Aigües, atès que el deteriorament que presenten actualment dificulta la comunicació entre els vianants que circulen per aquesta zona.

Projecte de millora paisatgística del «Triangle de Montcada»

(TM Montcada i Reixac). Projecte: DOPEC, SL.

En data 17 de febrer de 2006, l'Ajuntament de Montcada i Reixac i el Consorci del Parc de Collserola van subscriure un conveni de coo-

peració per a l'elaboració, el finançament i l'execució de projectes als espais lliures del terme municipal de Montcada i Reixac que conformen àrees d'entrada i àrees coixí dels entorns i a l'interior del parc de Collserola.

Aquest és un àmbit que cal recuperar amb una superfície de terreny triangular de 500 x 500 x 300 m (aproximadament 75.000 m²) delimitada per l'autopista (C-58) Terrassa-Manresa, la carretera N-150 i la carretera del cementiri de Collserola. Per la seva ubicació, es tracta d'un espai intersticial periurbà, l'arranjament del qual pot significar un impacte positiu molt important en una zona altament sensible. De fet, el Consorci del Parc de Collserola ja ha efectuat actuacions prop d'aquest àmbit: la restauració del talús i la formació del camí de Can Cuiàs, que ha recuperat per a l'ús ciutadà un espai ampli dins del parc. En el futur, aquest àmbit ha de permetre la connexió en forma de corredor verd del parc de Collserola amb el turó de Montcada i, a partir d'aquí, amb la serra de Marina: d'aquí la importància estratègica de l'àmbit que es vol recuperar.

Projecte d'arranjament del carrer Pau Vergós des de la Plaça Mireia a l'entrada del Club Tennis Ciutat Diagonal

(TM de Sant Just Desvern) Projecte: Serveis Tècnics CPC.

Al tram de carrer comprès entre la plaça Mireia i l'entrada al Club de Tennis Ciutat Diagonal, al terme municipal de Sant Just Desvern, s'ha constatat que hi ha una manca d'espai destinat a l'aparcament de vehicles i que l'estat del paviment existent al vial i al passeig per a vianants es troba malmès. En conseqüència, el Servei de

Escales a la font del Món



Projectes i Obres ha elaborat el Projecte d'arranjament del carrer Pau Vergós des de la Plaça Mireia a l'entrada del Club de Tennis Ciutat Diagonal per tal de solucionar els problemes detectats.

Aquest projecte preveu convertir el vial de 10 m d'amplada existent en l'actualitat en un altre de 6 m, d'igual forma que el tram anterior de la plaça Mireia. També es redueix l'amplària del passeig per a vianants per tal de poder disposar dels 5 m necessaris per tenir una zona d'aparcament de vehicles en bateria. Finalment, es configura la zona d'aparcaments en bateria i s'arranja el passeig per a vianants, per la qual cosa serà necessari dur a terme treballs de demolició del vial, moviments de terres, construcció de nous paviments, reposició de l'arbrat i senyalització.

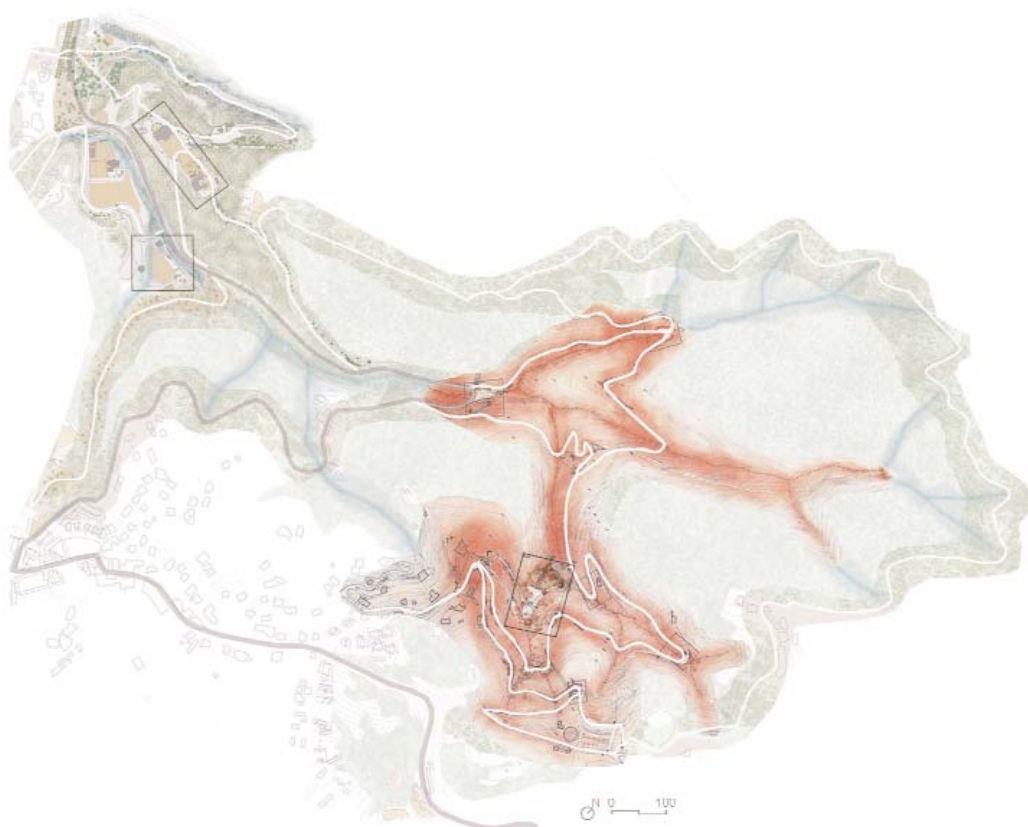
Projecte dels itineraris de la Budellera i del recinte de la Font de la Budellera.

(TM. Barcelona, Districte Vè). Projecte: Serveis Tècnics CPC.

Aquest projecte vol adequar, reposar, substituir i reparar els elements constructius, camins, mobiliari, etc., existents en els itineraris de la Budellera i el recinte de la font, així com la plantació de vegetació corresponent.

Pel que fa als itineraris millora els passos d'aigua, recupera i neteja les cunetes existents, al mateix temps que proposa noves obres de drenatge, guals superficials, a causa del desviament que ha sofert el recorregut habitual de les aigües per la proliferació de les urbanitzacions i edificacions que l'envolten. El projecte estabilitza trams dels camins erosionats per les pluges, els vehicles de servei i les bicicletes; també planteja la reconstrucció integral de dues rampes graonades de travesses de fusta i la plantació d'espècies arbustives del tipus de l'arboç, el marfull, l'arç blanc i el llentiscle.

Al recinte de la font de la Budellera es reposaran els bancs dissenyats per Jean-Claude-Nicolas Forestier, que es van col·locar quan es va realitzar la primera restauració i que actualment estan en condicions de gran precarietat. Es repararà una rampa graonada en un cas, i en un altre es farà de nou. Es conformarà la vegetació existent i se'n plantarà de nova per delimitar i protegir espais. Es realitzaran altres actuacions complementàries per tal de deixar tot el recinte en un estat de bona qualitat i garantir un ús confortable dels espais.



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. Formació i capacitació
- 3.6.5. Investigació i avaluació



Introducció

Els diferents programes en els quals es treballa des del Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental contempen 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 amb 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.

L'any 2008 podem destacar l'inici dels treballs de guió i conceptualització per a la producció de la nova exposició permanent situada al Centre d'Informació del Parc de Collserola. La inauguració es preveu durant la primavera del 2009.

En un àmbit més internacional volem destacar, igualment, la participació dels tècnics del consorci en el Congrés Internacional de la UICN (Unió Internacional per a la Conservació de la Natura), que va tenir lloc a la ciutat de Barcelona el mes d'octubre de 2008.

L'equip del Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental va presentar un pòster en el qual es plantejaren els reptes que té Collserola avui en dia en un context de parc natural dins un territori periurbà.

Tanmateix, en l'àmbit de la comunicació s'ha mantingut la campanya "20 anys de parc" per explicar amb més intensitat els objectius i funcions de Collserola com a parc de l'àrea metropolitana de Barcelona.

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

La situació de la serra, en plena conurbació metropolitana, la seva tradició d'ús i l'alta freqüentació han estat alguns factors determinants perquè l'atenció al visitant s'hagi considerat 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, obert al públic els diumenges i festius. Els dos centres realitzen simultàniament altres tasques educatives diverses.

litats, transports, serveis, etc.), suggerir activitats encaminades a afavorir el coneixement sobre el parc i els seus valors, i promoure l'ús educatiu i el gaudi respectuós d'aquest espai natural. L'elaboració de propostes educatives i de materials divulgatius també és un dels objectius del centre. (A l'apartat Formació i capacitació podeu trobar més informació.)

L'equipament, inaugurat l'any 1990, obre tots els dies de l'any, de dilluns a diumenge, de dos quarts de deu a les tres de la tarda, excepte els dies de Nadal, Sant Esteve, Cap d'Any i Reis. Consta d'un espai per a la recepció; una sala per a exposicions on actualment es pot visitar l'exposició permanent; una sala polivalent, amb capacitat per a unes 50 persones, que s'utilitza com a sala d'actes, sala de projecció d'audiovisuals, com a espai de recepció dels grups escolars, i també està equipada per penjar petites exposicions temporals; un petit bar i els lavabos. Els espais públics estan adaptats per accedir-hi amb cadira de rodes.

El Centre d'informació

El Centre d'Informació del parc és l'equipament del parc de Collserola de referència per a la ciutadania, i té una funció primordial que és la recepció del visitant del parc. La seva ubicació, al bell mig de la serra, i la possibilitat d'accedir-hi amb transport públic, faciliten i afavoreixen aquesta funció.

Els objectius principals que es plantegen són oferir una informació d'interès i utilitat (indrets, possibi-



	Grups	Participants
Visitants a títol individual (públic en general, demandes d'informació genèriques)		17.411
Agenda trimestral del Parc Participants a les activitats organitzades	90	5.460
Programes educatius «El curs al Parc» Adreçats al món escolar	397	9.392
Altres col·lectius Visites de grups organitzats guiades per altres entitats	97	3.324
Total	584	35.584

Recepció i informació

Per tal de 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 coneixements específics sobre el parc.

L'equip d'atenció 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 i festius. El servei de Can Coll es reforça amb una persona d'una empresa externa que dona suport, a temps parcial, els diumenges i festius.

En el procés de recepció es dona la benvinguda al visitant, s'ofereixen els serveis i la orientació per cobrir les necessitats bàsiques (informació, orientació, seguretat...), s'aclareixen dubtes i es donen respostes a les consultes realitzades sobre el parc, tan si són de caire general com específiques (valors naturals, culturals, de gestió). Es dona 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.

El volum de persones que s'atenen al centre és força elevat i els seus requeriments molt diversos. Poden ser visitants (públic en general) que vénen a informar-se a títol individual, o grups escolars que vénen a realitzar alguna de les propostes educatives del parc, o grups organitzats que volen utilitzar les instal·lacions però que ja tenen la seva pròpia proposta, o, també, participants en alguna de les activitats de l'agenda trimestral. El tipus d'atenció és diferent en cada cas.

El Centre d'Informació atén les consultes dels visitants, però també rep moltes consultes a través del telèfon i del correu electrònic. Es procura que totes tinguin resposta al més aviat possible. Si no es poden respondre directament es deriven al lloc oportú, ja sigui a altres dependències dels serveis tècnics o a altres entitats.

Els temes de les consultes són molt diversos: relatives a la gestió del medi natural, a l'agenda d'activitats, a les obres que es realitzen al parc, sobre les propostes educatives adreçades a les escoles, sol·licituds de permisos, consultes urbanístiques, informacions sobre itineraris a peu i amb bicicleta, sobre patrimoni, senyalització, publicacions, queixes... La tipologia de les

persones o entitats que ens fan arribar consultes o informació també és força variada.

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, ja siguin en suport informàtic o paper, molt útil per als informadors del centre. 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 per correu postal, utilitzant les cartelleres dels centres, o a través del correu electrònic, que s'ha convertit en una eina imprescindible. Això comporta una feina continuada d'elaboració i manteniment de llistes d'adreces electròniques i la confecció de diferents grups de distribució.

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

Per tal de divulgar els valors del parc de Collserola 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.

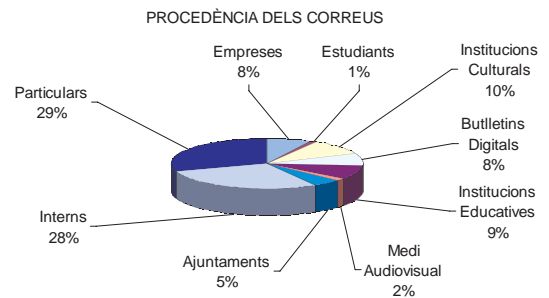
Per això, des del Centre d'Informació s'ofereix un ampli ventall de propostes adreçades al públic en general i a grups organitzats: activitats guiades, exposicions permanents i temporals, jornades festives per a públic familiar, etc.

Les exposicions d'aquest curs 2007-2008

L'exposició **«Collserola, un lloc al món»**. Després de deu anys d'exposició permanent, està previst que aquest sigui el seu últim any d'exhibició.

A la sala polivalent, l'exposició temporal **«Les papallones de Collserola»**, de la Pilar Flores, va romandre fins al gener del 2008.

Consultes per telèfon	2.959
Consultes per correu electrònic	2.225



Distribució mensual del nombre de visitants (públic general) atesos al Centre d'Informació			
Curs 07/08	Caps de setmana	Dies feiners	Total
Setembre	1.006	635	1.641
Octubre	1.462	554	2.016
Novembre	1.308	724	2.032
Desembre	963	500	1.463
Gener	792	285	1.077
Febrer	822	335	1.157
Març	1.415	687	2.102
Abril	1.095	364	1.459
Maig	524	642	1.166
Juny	801	334	1.135
Juliol	484	465	949
Agost	666	548	1.214
Total	11.338	6.073	17.411

Activitats de l'Agenda		
Activitats de l'Agenda	Activitats	Participants
Passejades temàtiques	47	723
Especials de l'Agenda	14	4.093
Nits d'astronomia	10	219
Excursions amb voluntaris	19	425
Total	90	5.460

Resum Activitats Especials de l'Agenda	
Especials de l'Agenda	Participants
Jornades europees del Patrimoni	140
«30 imatges de papallones»	575
Festa dels Ocells al Parc de Collserola	600
L'obaga de Collserola, volta a tres fonts de la vall de Sant Medir	31
Tallers de Nadal	600
Passejada especial de Can Coll al Turó de l'Ermetà	31
Descobreix el Parc en bicicleta	93
La masia, més que una casa de pagès	13
Els reptes de la conservació d'un espai natural	17
Festa de la primavera " Plantes, aromes i remeis "	700
Què saps de les cabanes de pedra seca?	16
XIX Campanya d'observació de rapinyaires	1.212
El món del cant dels ocells	40
El Bosc de nit	25
Total	4.093

En projecte:

Conjuntament amb el Centre de Documentació i Recursos Educatius i altres tècnics dels serveis, s'està realitzant una nova exposició temporal que, amb el títol de «**Paisatges nocturns de Collserola**», tindrà per objectiu il·lustrar de forma molt gràfica sobre la importància de mantenir les condicions naturals de la nit.

Al llarg de tot el curs s'ha treballat de forma continuada en l'elaboració de continguts, la definició d'elements expositius i audiovisuals per a la nova exposició permanent. Està prevista la inauguració el 2009.

L'agenda d'activitats trimestral, que es confecciona amb la col·laboració tant de tècnics dels serveis d'Ús Públic com d'altres serveis, recull la major part de l'oferta d'activitats de cap de setmana i festius que organitza el consorci. Inclou activitats diverses, tant per les temàtiques com pel format.

Activitats especials de l'Agenda: són activitats pensades en diferents formats, per cobrir expectatives de diferents públics. Les activitats programades han estat molt variades. Van des d'una matinal oberta a tots els públic, amb activitats diverses, com les que s'organitzen trimestralment a Can Coll (Festa dels ocells, Taller de Nadal, Festa de la primavera), una activitat per divulgar i reforçar les bones pràctiques (Descobreix el parc amb bicicleta) o les activitats més acotades quant al nombre de públic a causa de les seves característiques de temàtica més especialitzada (Què saps de les cabanes de pedra seca?) Aquestes activitats han estat a càrrec dels propis tècnics del parc o bé d'especialistes contractats amb aquesta finalitat.

Passejades temàtiques: 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. És una activitat gratuïta que els visitants poden realitzar quan vénen al Centre d'Informació, sense fer inscripció prèvia.

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, constel·lacions i altres cossos celestes, aptes per al públic en general, a càrrec de l'equip de guies del parc.

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.

Altres iniciatives de dinamització del Centre:

- La menjadora del Centre d'Informació. Aquest curs s'ha instal·lat una petita menjadora en un espai proper al centre que funcionarà tardor i hivern. Es podran facilitar observacions de les espècies d'ocells més freqüents.
- Llibres d'intercanvi, llibres de regal. Per tercer cop s'ha organitzat aquesta petita mostra d'intercanvi de llibres de tota mena. Es van regalar o intercanviar més de 50 llibres.

Totes aquestes activitats han estat anunciades dins l'agenda d'activitats trimestrals del Parc de Collserola, amb el patrocini de Caja de Ahorros del Mediterráneo. Aquesta entitat dona suport a les activitats de cap de setmana per al públic en general que es fan al Centre d'Informació del parc.

Col·laboració amb altres entitats

Aquest curs s'han mantingut la major part de les col·laboracions que ja venim efectuant cada any. S'han ampliat amb algunes de noves, 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 el Museu - Casa Verdaguier, s'han realitzat les Nits d'astronomia poètiques els dies 27 de juny, el 25 de juliol i el 26 de setembre de 2008. 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 de flauta travessera.
- Amb el Centre de Recursos Barcelona Sostenible, s'ha organitzat conjuntament l'activitat especial de l'agenda de primavera «El món del cant dels ocells: de la refilada anònima al cant conegut».
- Amb el Museu Municipal de Can Ortadó i emmarcades en les Jornades Europees del Patrimoni, es van organitzar activitats diverses a Can Coll, a la tardor, i l'activitat «La masia, més que una casa de pagès (s. XV-XX)», a l'agenda d'hivern.



Col·laboració en l'edició de materials divulgatius:

Durant el curs 2007-2008, el personal del Centre d'Informació ha col·laborat en l'elaboració de diverses publicacions, tant del propi 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 de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals*, *Guia d'equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals*. A la revista *Amics dels Parcs Naturals*, número 11: Reportatge monogràfic sobre el parc Collserola. Puntualment se subministra informació per la web de l'informatiu dels parcs de la Xarxa de Parcs.

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

- Amb la publicació *Guia-Parc Collserola*.

Participació en Jornades, Fires

S'han mantingut les col·laboracions anuals en la fira del Racó del medi ambient, de Sant Feliu de Llobregat, aportant un plafó confeccionat per a aquest efecte, i cedint altres materials divulgatius, DVD, CD i publicacions, i s'ha participat en la Fira de la roda, d'Esplugues de Llobregat, amb plafons informatius, atenció personalitzada, publicacions i material divulgatiu.

Les activitats dels festius organitzades des de Can Coll

Les tres principals premisses que orienten les activitats de Can Coll com a punt d'atenció dels visitants dels dies festius són: 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 un total de 11.326 persones, 4.609 de les quals s'han interessat especialment per les visites a la masia, i 4.726 persones, per la granja. S'ha de tenir en compte que tots els alumnes que durant la setmana treballen en les

activitats educatives de Can Coll reben una invitació que s'anomena «Benvinguts a Can Coll». Així, es pretén que els nens facin d'amfitrions de la seva pròpia família, i així comparteixin allò que han après, descobert i experimentat amb l'escola. Això fa que els visitants dels festius siguin majoritàriament grups familiars que volen passar tot un matí de festa gaudint de Collserola.

Les característiques de l'equipament de Can Coll ofereixen la possibilitat d'acollir una gran diversitat d'activitats, convertint-se totes elles en incentius per a la visita. Destacarem aquest any com a més emblemàtiques la mostra de maquetes de Jordi Roca sobre «El patrimoni arquitectònic de Collserola», que es va exhibir des del 30 de setembre fins al 25 de novembre; l'exposició de Salvador Mora «Art i natura», recull d'objectes naturals treballats amb imaginació i creativitat, que va estar-hi des del 6 d'abril fins al 29 de juny; la representació *La senyora Coll espera visita*, realitzada pels voluntaris en motiu de la jornada de Carnestoltes; els espais de lectura sobre natura i medi ambient organitzats pel CDRE els diumenges 20 i 27 d'abril; les sessions mensuals de Nits d'astronomia, i la celebració del curs «La masia, una casa de pagès», organitzats ambdós des de l'agenda d'activitats del Parc.

Aquest darrer any s'ha continuat convocant els matins participatius entorn dels valors naturals i socials del parc. S'han organitzat tres diades festives:

- **Diumenge 7 d'octubre:** Festa dels ocells al parc de Collserola, tot celebrant el Dia mundial dels ocells. Més de 600 persones van participar en les següents activitats: itineraris ornitològics, visites a la Feixa dels ocells, punts d'informació especialitzada, tallers sobre els sons dels ocells, la construcció de menjadores, i l'elaboració de menús d'hivern. La jornada va acabar amb l'alliberament dels ocells recuperats al mòdul de fauna de Can Balasc. Es va aprofitar la convocatòria per donar a conèixer el tríptic *Apropar els ocells*, editat pel parc de Collserola i dedicat a aquelles persones, escoles o entitats que volen gaudir de la contemplació de les aus. Aquesta diada va tenir un bon ressò en els mitjans de comunicació: la cadena Barcelona Televisió va realitzar un reportatge per als seus informatius, una entrevista per a Radio Desvern, un anunci a *El Periòdic*, i van sortir ressenyes curtes al *Tot Cerdanyola* i a *Sant Cugat al Dia*.

- **Diumenge 2 de desembre:** Tallers de Nadal, entorn a la preparació d'unes festes nadalenes



més sostenibles i respectuoses amb el medi ambient. Hi van participar unes 600 persones, que al llarg del matí van treballar en tallers de confecció de guarniments i joguines amb materials reciclats: argolles per al tovalló, allargadors de llapis, cantimplores, casetes de paper, sabons aprofitant l'oli de cuina fet servir, instruments musicals... Es van confeccionar diferents fulletons informatius: «L'hivern amb contes i instruments de música», recull de contes per a nens i de llibres per a adults amb idees creatives fetes amb materials usats; «Fem sabó amb oli de cuina usat», que ens proposa elaborar un sabó casolà i respectuós amb el medi ambient; es va actualitzar el fulletó «Regals especials per a persones molt especials», que ofereix una relació de regals amb un valor afegit de solidaritat i cooperació. Es va acabar la festa amb molt bon ritme gràcies a l'actuació d'en Miqui Giménez.

- **Diumenge 6 d'abril:** Festa de la primavera, sota el lema «Plantes, aromes i remeis». Es va comptar amb molt bona participació, al voltant de 700 persones. Totes les activitats programades van tenir un alt grau d'acolliment; així, destaquem els tallers de manualitats per als petits, on es van fer flors amb pasta de blat de moro, tulipes oloroses, i es van reproduir en paper les rajoles de Can Coll, que tenen motius florals. També va tenir molta audiència el taller de demostració «Plantes, aromes i remeis», amb la participació de l'Esteve Padullers, tècnic agrònom especialitzat en plantes boscanes i els seus usos. Els tallers per a adults: de destil·lació d'essències, de vinagres aromàtics (a

partir d'un vinagre obtingut amb el raïm de Can Coll de la collita del 2004), de farcellets secs per als guisats, sopes i rostits. Es va comptar amb la presència del fotògraf i expert en plantes re-meieres Ramon Gausachs, que va conduir dos itineraris de descoberta; i a partir d'un recull de fotografies seves i d'un muntatge de Joan Cueto es va visionar l'audiovisual *Pinzellades de Collserola*. Es va inaugurar l'exposició «Art i natura» amb les obres de Salvador Mora, artista autodidacta de Sant Cugat. I, per acabar alegrement la jornada, es va oferir un espectacle de música folk i dansa tradicional del grup «Muscat» de Terrassa. Per ampliar les possibilitats de descoberta i d'informació als visitants de la festa es van dissenyar diferents materials: fulletó informatiu *Plantes, aromes i remeis*, que recull informacions sobre les plantes aromàtiques de Collserola i els seus usos tradicionals, ofereix també diferents receptes elaborades amb plantes, olis i vinagres; s'ha recuperat i revisat el fulletó editat el 2004, *Plantes de camp per a la cuina*; i també es va oferir el fulletó *Collserola conta contes de plantes, aromes i remeis*, recull bibliogràfic per a grans i petits, amb selecció de guies de camp, llibres de referència, contes «vegetals» i recull d'idees per fer jardins a casa.

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



Comunicació

S'han mantingut les estratègies per a un millor coneixement del parc, tant des de les propostes de les activitats que s'ofereixen (agenda, etc.) com des de l'àmbit de la gestió (situació del senglar, campanya de migració, etc.). Especial incidència a fer tasca de difusió i divulgació amb els mitjans de comunicació escrits, ràdio i televisió. Es manté una línia oberta a les col·laboracions amb aquests mitjans, per exposar el nostre contingut com a parc i, al mateix temps, recollir les peticions que sol·liciten, comunicació bidireccional.

L'àmbit de la comunicació des del consorci, en tant que aquest darrer gestiona un espai natural, és una eina imprescindible en els processos que volen incidir en canvis d'actitud i en pautes de conducta concordants amb l'entorn, així com en la posada en coneixement d'aspectes relacionats amb la gestió del medi.

D'aquesta manera, la difusió al gran públic de les propostes que el parc ofereix, la transmissió de missatges de sensibilització que impliquin l'usuari en l'adquisició d'un compromís de preservació, i la promoció i el coneixement de l'entorn natural per afavorir-ne un ús respectuós, són els objectius d'aquesta àrea.

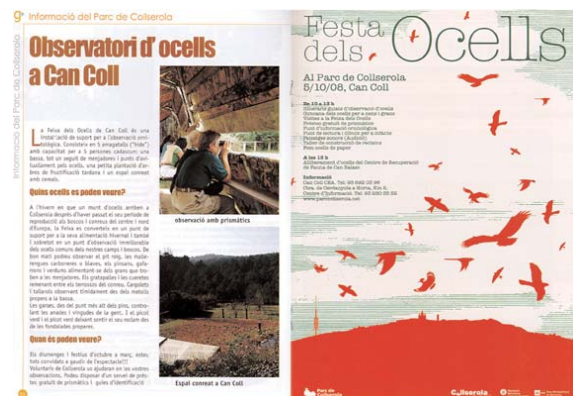
Principals línies estratègiques

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

Per dur a terme aquesta tasca de divulgar, tant la gestió com els valors i el coneixement del parc, s'utilitzen diferents recursos en funció de quin sigui el missatge a explicar i el destinatari a qui s'adreça.

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.

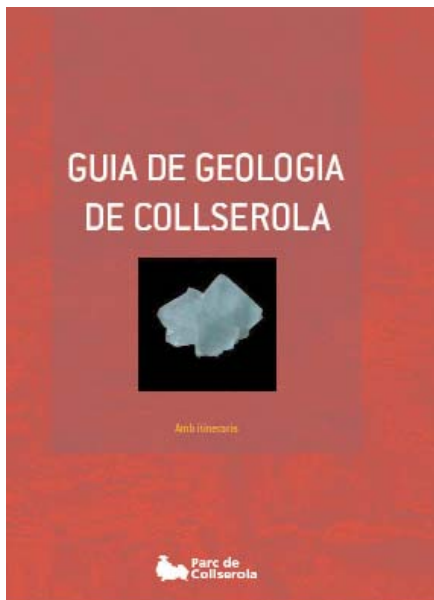
Mitjans i recursos que s'utilitzen en la tasca de divulgar la gestió i els valors del Parc



- #### 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
 - 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

Els tècnics del parc col·laboren habitualment amb els mitjans de comunicació





Publicacions

De l'any 2008 cal destacar la presentació de dues noves publicacions de relleu: *Collserola, el parc metropolità de Barcelona. Intervencions 1983-2008* i la *Guia de geologia de Collserola*.

Noves Publicacions

Collserola, el parc metropolità de Barcelona. Intervencions 1983 - 2008

Amb motiu de la celebració del 20è aniversari de l'aprovació del Pla especial del parc de Collserola i, per tant, de la creació del parc de Collserola, s'ha cregut convenient l'edició d'un volum que conformi un compendi dels projectes que s'han dut a terme al parc, adreçats a l'organització d'espais per al lleure, de xarxa viària, de senyalització i de recuperació del patrimoni historicoarquitectònic.

Aquest llibre pretén accomplir diverses funcions. En primer lloc, ser una eina d'informació per a totes aquelles persones que, coneguin o no el parc de Collserola, s'interessen per la natura i els preocupa la seva protecció. També pot ser una eina metodològica i plena d'exemples dirigida als professionals que treballen en aquests temes, des de multitud d'escalas i vessants. I, en darrer lloc, però no menys important, és un document que mostra i justifica el treball pluridisciplinari portat a terme per l'administració local d'una manera continuada i intensa sobre una peça de territori d'importància cabdal per al bon funcionament de Barcelona i la seva regió metropolitana.

És una edició del consorci amb participació de la impremta Gustavo Gili (GG), que l'ha inclòs en la seva col·lecció dedicada a l'arquitectura i es fa càrrec de la seva distribució a Llatinoamèrica i Espanya. El llibre té 152 pàgines i està profusament il·lustrat.

Guia de geologia de Collserola

Tot i que la presentació oficial de la publicació no s'ha realitzat durant el 2008, sí que durant aquest any s'ha realitzat l'edició de la publicació, així com la impressió, que va finalitzar al començament de desembre del 2008.

Un cop assolides les publicacions sobre els elements naturals més habituals i populars, el Consorci del Parc de Collserola ha editat una guia sobre la geologia de la serra. És el resultat d'una

tasca delicada i laboriosa, ja que Collserola és una serra complexa pel que fa a la seva estructura geològica.

S'organitza en tres cossos: el primer introdueix els conceptes bàsics de la geologia, conté una descripció de les principals roques que formen la serra de Collserola, i en descriu la història geològica. El cos central proposa cinc itineraris per conèixer sobre el terreny els trets més característics de la geologia de la serra, i el tercer és un compendi dels recursos geològics del parc i els usos que se n'ha fet al llarg de la història, des de l'aprofitament de la pedra per a la construcció, l'argila o les explotacions mineres més conegudes. 174 pàgines i profusament il·lustrat.

Aquesta publicació ha estat possible gràcies a l'aportació de CEMEX España, SA.

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 difon amb els formats de cartell, anunci de premsa i pàgina web.

Durant l'any 2008, concretament, s'han realitzat els corresponents a les activitats: Festa de la primavera i Festa dels ocells.

També, i amb ocasió de la celebració del Congrés de la Unió Internacional per a la Conservació de la Natura (UICN) a Barcelona, s'ha realitzat un pòster que es va presentar en l'esmentat congrés.

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 el processos de distribució d'aquestes publicacions. Aquest curs s'han distribuït per correu postal una mitjana de 2.200 butlletins i agendas trimestrals i aproximadament 2.600 trameses electròniques de subscriptors i grups de distribució electrònics. S'han editat els quatre números estacionals corresponents a l'any (1979-1982). Format 20 x 21 cm. 12 pàgines. Tirada anual: 16.000 butlletins i 20.000 agendas.

Curs al Parc

En continuïtat amb la solució mixta implementada el 2005, enguany s'ha editat, també, el *Curs al parc* en format digital i amb una versió sinòptica sobre paper.

Així mateix, s'ha anat consolidant i enriquint el seu contingut, d'acord amb el plantejament iniciat amb el nou format d'edició, de transformar-lo en una autèntica guia de recursos educatius del parc, més enllà d'oferir una relació detallada de les propostes educatives concretes, ofertes des dels equipaments del consorci.

Publicació digital:

Característiques del document: arxiu en format PDF, mida A4, 128 pàgines.

Descàrregues comptabilitzades des del web del document complet i documents relacionats.

Edició impresa

Format: quadríptic 20 x 84. Tirada: 3.000.

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, "COLLSEROLA_MemoriaGestio2007.PDF", mida A4, 106 pàgines.

Descàrregues comptabilitzades des del web: 7.408.

Reedicions

Ocells de Collserola. Les espècies més comuns. v. II

S'ha dut a terme la reedició de la col·lecció de fitxes *Ocells de Collserola II*. Aquestes fitxes, concebudes inicialment com a material de suport didàctic i publicades posteriorment com a producte de divulgació per al públic general, continuen tenint una demanda significativa i han estat i són referent per a l'edició de recursos similars en d'altres parcs.

Tirada: 800, 600 de les quals amb enquadernació en espiral, i 200 amb cargol.

Col·laboració en edicions externes

Durant el 2008 el consorci ha participat en l'elaboració de les següents publicacions externes:

Linking urban developments to green areas. An overview of good practices in Europe, editat per GreenLink, la xarxa de ciutats constituïda en el si de l'Interreg III B Médoc C Program, de la qual el consorci forma part com a *partner assessor*.

Tibidabo. El parc màgic de Barcelona, editat per l'Ajuntament de Barcelona i coordinat per l'empresa Barcelona de Serveis Municipals, SA (BSM, SA).

Web institucional

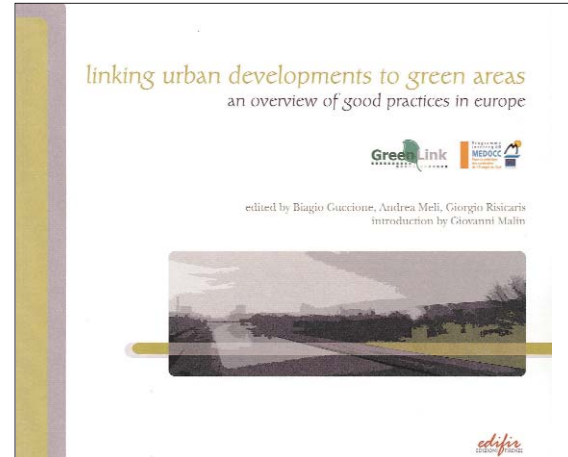
S'han fet les tasques de manteniment i actualització habituals, s'han creat nous recursos que permeten més dinamisme en la renovació de continguts d'actualitat i milloren l'accés dels usuaris a la informació, i s'han incorporat nous recursos gràfics que ajuden a focalitzar l'atenció sobre notícies o propostes destacades.

S'ha continuat treballant en la posada a punt de la informació cartogràfica que es posarà a disposició des del web, així com elaborant una interfície específica per a la recollida de dades d'incidències faunístiques en relació amb una cartografia interactiva.

S'ha ampliat el nombre de subscriptors del butlletí i agenda digitals, els quals són informatos

PÀGINA / TEMA	Nombre d'accessos
1 Pàgina inicial ("home")	90.382
2 Darreres notícies	82.650
3 IMapa del parc (pdf)	22.066
4 Itineraris a peu	16.100
5 Curs al Parc 2008 - 2009 (pdf)	13.233
6 Àrees de lleure	9.178
7 Curs al Parc 2007-2008 (pdf)	8.417
8 Activitats organitzades	7.421
9 Memòria de gestió 2007 (pdf)	7.408
10 Pàgina inicial («home»). Versió castellana	7.334

Relació dels continguts més consultats durant el 2008



Resum estadístic de les consultes al web del Parc

Total de sessions	143.656,00
Total de pàgines vistes	1.763.359,00
Total d'accesos	7.926.839,00
Total de bytes transferits	95,18 GB
Mitjana de sessions per dia	392,50
Mitjana de pàgines vistes per dia	4.817,92
Mitjana d'accessos per dia	21.658,03
Mitjana de bytes transferits per dia	266,29 MB
Mitjana de pàgines vistes per sessió	12,27
Mitjana d'accesos per sessió	55,18
Mitjana de bytes per sessió	694,73 KB
Duració mitjana d'una sessió	00:04:39

regularment de les activitats organitzades pel parc i dels esdeveniments més destacats. El mecanisme de subscripció automatitzada des del web ha contribuït positivament a la difusió del butlletí i l'agenda.

D'acord amb el Centre de Recursos Educatius i Documentació, s'ha posat en marxa el procés de digitalització de tot el fons de publicacions i documentació pròpies del parc, amb l'objectiu de fer-ho disponible a través del web. La digitalització permet multiplicar l'eficàcia dels materials vigents i a la vegada facilitar la recuperació i accés a la informació d'interès publicada en materials exhaurits o obsolets. El web és actualment el suport més idoni per a la seva difusió.

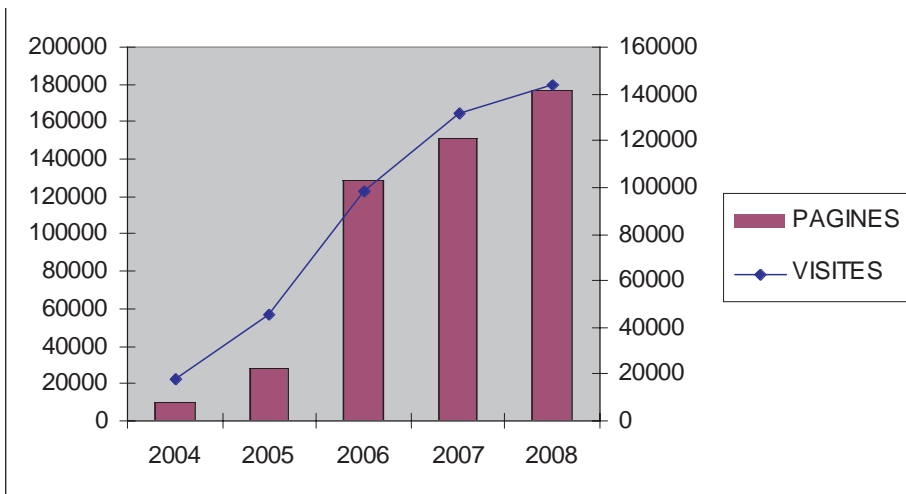
Edició multimèdia

L'elaboració de recursos interactius multimèdia és un capítol important en el suport als objectius de divulgació i educació del parc. Enguany cal destacar l'edició dels següents productes:

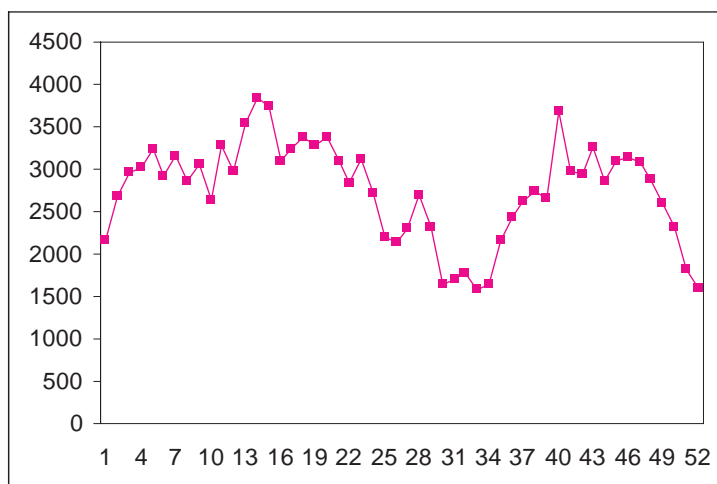
- **Joc de la dinàmica de la vegetació.** Recurs interactiu que complementa els materials de suport als programes de descoberta i investigació sobre la vegetació que es duen a terme a Can Coll.
- **Canal Teixó.** Interfície de visualització de la teixonera artificial de l'Estació Biològica de Can Balasc, amb un sistema de videocàmeres de seguiment en directe i una selecció editada i comentada de les seqüències més significatives enregistrades. S'exhibeix en el context de la nova exposició temporal «Paisatges nocturns de Collserola».

- Audiovisual **Camí florit.** Revisió i publicació de l'audiovisual editat inicialment en el context de la jornada festiva de celebració de la primavera a Can Coll. Està basat en el tema original de Maria del Mar Bonet, la qual ha col·laborat en el projecte cedint els drets de reproducció.

- Col·laboració amb el parc de la serralada de Marina amb el projecte d'edició de l'interactiu «La serralada de Marina clic a clic: interactiu de descoberta vegetal». En el 2008 aquesta col·laboració s'ha concretat en l'adaptació i cessió de l'audiovisual *Camí florit* per a la seva integració en el producte.



Variació setmanal de les consultes al web durant l'any 2008



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 a Les Landes

El propassat mes d'abril, una delegació tècnica del Consorci del Parc de Collserola va realitzar una visita a Mont-de-Marsan, a les Landes franceses, per assistir a una demostració del dispositiu de detecció d'incendis forestals ADELIE (*alarme, détection, localisation des incendies*). El sistema ADELIE està basat en la detecció de la columna de fum provocada per l'incendi mitjançant la comparació de fotografies preses cada 18° en un recorregut consecutiu de 180° per dues càmeres giratòries. A banda, compta amb el suport d'una càmera de vídeo que disposa d'un zoom de 26 augments i que enfoca amb molta precisió l'alarma donada per les altres dues càmeres.

Visita delegacions de Balears i Junta de Andalucía

El dies 4 i 5 de juliol, el parc de Collserola va acollir una delegació de set persones del municipi de Palma de Mallorca -encapçalada pel regidor d'Infraestructures, Francisco Donate-, interessades en el desenvolupament i la gestió d'espais naturals periurbans i també en els temes d'educació i divulgació ambiental que s'hi poden desenvolupar. La ciutat de Mallorca disposa del parc del Castell de Bellver, amb una superfície de 100 hectàrees. També hi va ser present una delegació de quatre persones de la Junta d'Andalucía (de la RENPA - Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía y de la Consejería de Vivienda i Ordenación del Territorio), igualment interessats en els temes abans esmentats. La comunitat autònoma andalusa té una important xarxa de parcs periurbans i parcs metropolitans.

Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya (IAAC)

L'IAAC va realitzar a l'octubre una visita d'estudi amb 60 alumnes emmarcada en els projectes metropolitans i urbanístics del programa d'estudis que duen a terme relacionat amb la connectivitat física i paisatgística de Collserola amb el territori que l'envolta.

Visita delegació d'arquitectes holandesos

El prestigiós estudi neerlandès H+N+S Landscape Architects va visitar el parc durant el mes d'octubre. En aquesta ocasió van ser els 25 professionals que constitueixen el gabinet, la major part dels quals són arquitectes-paisatgistes. Aquest estudi ha dut a terme, entre d'altres, nombrosos projectes de paisatgisme al voltant dels dics i rius d'Holanda.

Visita escola d'Arquitectura de Lyon

Durant el mes de novembre, una delegació de 70 alumnes de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon van visitar el parc dins del seu programa de projectes de 4t curs de carrera.

Participació en Jornades i Actes

Jornades de Patrimoni del Baix Llobregat

El 16 i 17 d'abril de 2008 es van celebrar a Sant Andreu de la Barca les V Jornades d'Estudi del Patrimoni del Baix Llobregat, dedicades al «Patrimoni en un entorn metropolità». El Consorci del Parc de Collserola va ser-hi present, i hi va presentar una ponència, dins l'àmbit de transformacions territorials, titulada «El patrimoni històric-arquitectònic en els espais naturals protegits: element primordial. El cas del Parc de Collserola». La ponència va estar a càrrec de Marià Martí, director gerent del consorci, que va exposar la importància de la conservació dels elements del patrimoni històric-arquitectònic en un espai natural protegit, en el sentit que incrementa la seva vàlua i reverteix, també, en la seva protecció. En la ponència es va fer una anàlisi de l'estat actual del patrimoni històric-arquitectònic públic i privat de tot l'àmbit del parc.

Màster de la Fundació de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC)

El propassat 5 de febrer, dins del programa d'activitats formatives del màster en Desenvolupament Urbà i Territorial de la Fundació de la Universitat Politècnica de Catalunya (UPC),



A les Landes, 20 torres de guaita de 40 m d'altura abasten 660.000 ha.



Els alumnes de l'École Nationale Supérieure d'Architecture de Lyon al Pantà de Vallvidrera

varen visitar el parc de Collserola 20 professionals alumnes del curs esmentat. La sessió formativa va ser a càrrec de l'arquitecte paisatgista, Josep Mascaró, cap del Servei de Projectes i Obres del consorci. Els alumnes, arquitectes i urbanistes de diversos països d'Europa i Amèrica, van realitzar una visita al parc per veure *in situ* l'encaix del parc de Collserola en l'àmbit territorial metropolitana, tema sobre el qual aprofundiren en una sessió realitzada al Centre d'Informació del parc.

Seminari internacional de Clausura del projecte Green Link

El mes de maig es va celebrar a Florència un seminari internacional sota el títol «Respectar la natura i el medi ambient en el desenvolupament urbà», que clausurava el projecte Green Link, iniciat al principi del 2006. En aquest projecte, en el qual han participat ciutats i regions de Portugal, Espanya, Itàlia i Grècia, el Consorci del Parc de Collserola hi ha estat present com a *partner* tècnic. Durant el seu desenvolupament, s'han estudiat i compartit conceptes i principis per tal de cercar l'optimització d'estratègies de planificació sàvia i respectuosa dels espais verds periurbans, per mitjà de projectes concrets. També, dins la clausura, es va presentar el llibre *Linking urban developments to green areas, an overview of good practices in Europe*, editat per Green Link, i en el qual han participat tots els membres de l'associació. Una de les ponències presentades en el seminari va estar a càrrec de Martí Domènech, coordinador de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.



Joies i paisatge

El 15 de juny, va tenir lloc al Centre d'Informació del parc de Collserola la presentació dels resultats del projecte anomenat «Un mos de paisatge». Aquest projecte ha estat promogut per un grup de professionals (arquitectes, paisatgistes, artistes, joiers...) i ha pretès materialitzar les seves reflexions entorn el paisatge de la nostra quotidianitat i la joieria. El resultat és el disseny d'unes peces de joieria anomenades «mos», que integren elements de paisatge. Es van presentar les obres de 25 autors, provinents del món de l'arquitectura i el paisatgisme, arts plàstiques i joieria, que van ser avaluades per un jurat en el qual hi havia un representant del parc de Collserola.

Universitat Internacional Menendez Pelayo

La Universitat Internacional Menéndez Pelayo va programar el curs d'estiu «El Área Metropolitana de Barcelona, organización institucional y gestión de políticas públicas», dirigit per l'Institut d'Estudis Regionals i Metropolitans de Barcelona. El curs, que constava de dos mòduls, va finalitzar amb una visita al parc de Collserola. Així, doncs, prop de 25 alumnes, procedents la major part de Mèxic i altres països llatinoamericans, van visitar el parc.

Presentació del llibre *Collserola: el parc metropolitana de Barcelona. Intervencions 1983-2008*

Editat pel Consorci del Parc de Collserola en col·laboració amb l'editorial Gustavo Gili, va veure la llum el 27 de novembre en un acte que va reunir, a l'edifici de la Pedrera, experts de diferents àmbits relacionats amb la gestió dels espais naturals. La publicació va ser presentada pel vice-president executiu del consorci, Josep Perpinyà, en una taula en què van participar Josep Mayoral, president delegat de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Catalunya, el director del màster en Intervenció i Gestió del Paisatge de la UAB, Francesc Muñoz, i el cap de Projectes i Obres del consorci, Josep Mascaró. L'obra és un recull de les principals intervencions en el medi natural del parc, el qual, a més de donar compte de la feina feta els darrers 25 anys a Collserola, dona informació sobre la gestió que s'hi ha dut a terme i mostra un seguit d'exemples que poden ser de profit per als professionals que desenvolupen la seva feina en aquest àmbit.

V Biennial Europea del Paisatge

El projecte paisatgístic realitzat pels serveis tècnics del Consorci del Parc de Collserola i del districte de Sarrià - Sant Gervasi (Ajuntament de Barcelona) «Restauració del vas i la presa del pantà de Vallvidrera, l'antiga casa del guarda i el tractament dels seus voltants» va ser seleccionat per a l'exposició del Col·legi Oficial d'Arquitectes de Catalunya durant la Biennial. També és present al catàleg que es va editar amb motiu de la Biennial. Aquesta es va celebrar del 25 al 27 de setembre, i va ser organitzada pel Col·legi d'Arquitectes de Catalunya (COAC), la Universitat Politècnica de Catalunya (màster d'Arquitectura del Paisatge i l'Associació d'Amics de la UPC) i el Departament de Política Territorial i Obres Públiques (Direcció General d'Arquitectura i Paisatge) de la Generalitat de Catalunya.



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 acordat nous convenis amb les empreses Nombor, SL (gestora del Cementiri de Roques Blanques), Patsa (Parc d'Atraccions del Tibidabo) i BSM, SA (Barcelona de Serveis Municipals); igualment, s'han renovat els convenis amb empreses que ja havien col·laborat durant l'exercici anterior.

A banda, amb l'objecte d'agrair el suport econòmic a les empreses i entitats col·laboradores, el 18 de gener es va celebrar un dinar, presidit pel vicepresident executiu del consorci, Josep Perpinyà i Palau, i la regidora del districte de Sarrià - Sant Gervasi, Sara Jaurrieta, al qual van assistir representants de totes les empreses que col·laboren habitualment amb el consorci.

Abertis

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

Acycsa

Col·laboració en el "Projecte de reparació de la impermeabilització del Pantà de Vallvidrera".

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

Col·laboració per a la realització d'activitats de caps de setmana de l'agenda d'activitats del Parc i suport al Projecte dels Voluntaris del Parc.

CEMEX España

Col·laboració en activitats divulgatives i de promoció del 20è aniversari del parc.

Cementiris de Barcelona S.A.

Tractaments forestals de caràcter fitosanitari

COM Ràdio

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

El Periódico de Catalunya (Ediciones Primera Plana)

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

FCC

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

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

Col·laboració en activitats divulgatives i de promoció del 20è aniversari del parc.

Fundació Territori i Paisatge

Suport al projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera.

Giscosa

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

Nombor, 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 el 20è aniversari del Pla especial d'ordenació i protecció del Parc de Collserola.

Túnels i Accessos de Barcelona, S.A.

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

fundació
abertis



B:SM Barcelona de Serveis Municipals



CEMEX



COMRàdio
Ràdio Local



FCC CONSTRUCCIONES Y CONTRATAS, S.A.



Tabasa

Túnels i Accessos de Barcelona
Societat Anònima Concessionària

Regulació i control de l'ús Públic:

Gestionar les diferents sol·licituds d'activitats dins del parc en relació amb el lleure. Establir les condicions específiques de manera que s'ajustin a paràmetres de conservació de l'entorn i, al mateix temps, permetin la realització de l'activitat sol·licitada. Promoure la relació directa amb el sol·licitant.

S'ha treballat mitjançant el tracte directe amb les entitats organitzadores, per tal d'ajustar les seves necessitats a les particularitats que implica dur-les a terme en un espai altament utilitzat i fràgil com el parc. Això implica, d'una banda, valorar la viabilitat de les propostes que se sol·liciten, fet que es tradueix a analitzar totes les sol·licituds i estudiar les possibilitats en funció de la normativa i de qüestions específiques com ara zones de nidificació o períodes de caça. De

l'altra, la realització de l'informe previ que doni les consideracions tècniques a partir de les quals s'autoritza la proposta sol·licitada.

Durant aquest any, s'ha donat autorització a un total de 107 sol·licituds de les següents activitats:

Enguany s'ha dut a terme l'Estudi de freqüentació i mobilitat al parc de Collserola. Aquest estudi té una gran importància en tant que no es disposava d'informació referida a freqüentació des de l'any 1989. Aquestes dades, de les quals es disposa ja el desembre de 2008, serviran per establir línies de gestió amb vista a les actuacions futures del consorci, principalment en l'àmbit de l'ús públic al parc.

Tipus d'activitats	
Filmacions de pel·lícules i anuncis	33
Caminades, excursions, marxes i curses a peu	42
Aplecs, romiatges i trobades	16
Pedalades en bicicleta i activitats a cavall	16
Activitats científiques o d'Estudis	0
TOTALS	107



Formació i capaciació:

CAN COLL, Centre d'Educació Ambiental

Obert des del mes de novembre de 1988, Can Coll és un centre d'educació ambiental del Consorci del Parc de Collserola que treballa per tal de donar compliment als següents objectius:

- Desenvolupar el projecte educatiu del parc, com a estratègia que garanteixi la conservació dels sistemes naturals de la serra de Collserola.
- Impulsar accions encaminades a la integració dels valors associats a la cultura de la sostenibilitat dins el teixit social de l'àmbit del parc i proximitats.

Les propostes 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 de llur territori. Anualment, gaudeixen de les instal·lacions de Can Coll més de 26.000 usuaris del parc de Collserola.

Oferta educativa

L'equipament de Can Coll es va obrir a la tardor de 1988. El mes de novembre del curs 1988-1989 es van iniciar les activitats educatives amb grups escolars, tot oferint un programa per al cicle mitjà de primària anomenat «Aproximació geogràfica a Collserola». Durant el curs 2007-2008, s'han ofert més de 20 programes diferents vinculats als currículums del sistema educatiu formal, amb propostes específiques segons el cicle formatiu dels alumnes, des de 2 a 16 anys. 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.

Aquest darrer curs s'ha treballat amb 473 grups escolars, amb un total de 12.042 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 Collserola» ha estat el programa que més vegades s'ha realitzat, un total de 101, amb la participació de 2.612 alumnes. «Experimentem el

bosc» i «Experimentem la granja», realitzats, respectivament, per 51 i 61 grups escolars, han estat els altres dos programes amb més demanda. Val a dir que les previsions de reserva d'aquestes propostes s'han vist amplament superades per les demandes rebudes.

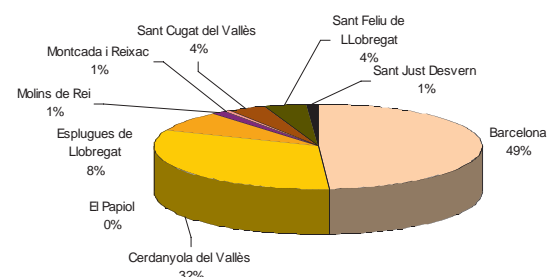
Les propostes adreçades a l'ensenyament secundari obligatori han estat realitzades per 1.242 alumnes, de 12 a 16 anys. La «Descoberta de la vegetació», dirigida al primer cicle d'ESO, l'han experimentat 35 grups escolars, i s'han rebut sempre valoracions molt positives de part del professorat. Per tal de facilitar les activitats de preparació i d'avaluació a l'aula, s'està desenvolupant una línia de treball interactiu per a professors i alumnes amb el suport d'internet. També s'ha iniciat l'experimentació del prototip d'un joc didàctic sobre les «Dinàmiques de la vegetació a Collserola».

És remarcable que enguany 1.246 alumnes, acompanyats dels seus mestres, han participat en el programa «Cuidem la Terra, cuidem Collserola». Aquest programa, a més de treballar conceptes com la preservació dels espais naturals, la descoberta de la biodiversitat, els canvis d'usos dels espais propers, etc., pretén oferir aprenentatges competents. És a dir, aprenentatges que ajudin els alumnes a saber pensar, a implicar-se socialment i actuar en aquelles situacions que tenen a veure amb la cultura de la sostenibilitat. Escoles properes al parc, com són l'Escola Mestre Morera, de

Resum estadístic general	
Curs 2007-2008	
Programes educatius Propostes per a infants i joves durant	12042
Primers contactes Propostes de curta durada per grups organitzats	1645
Formació de Formadors Propostes de curta durada per grups organitzats	525
Estades de pràctiques	3
Col·laboracions Propostes conjuntes amb altres entitats	414
Primers contactes Afluència els dies festius	11596
Total	26225

Curs 2006-07. Número de participants	
Programes Educatius	
Experimentem el bosc	1353
Experimentem la granja	1532
Experimentem la masia	80
Aproximació històrica	274
Aproximació al món rural	527
Aproximació a la vegetació	552
Aproximació a la fauna (CM)	322
Aproximació a la fauna vertebrada	158
Aproximació a l'ambient de riera	107
Aproximació a la masia	69
Descoberta de la Vegetació I	951
Descoberta de la Vegetació II	75
Descoberta del Medi	184
Treballem Collserola	2612
Treballem les plantes de l'alzinar	345
Treballem el paisatge	588
Treballem sobre el terreny	32
Cuidem la Terra, cuidem Collserola	1246
Collserola a l'abast	190
Propostes a mida	845
TOTAL	12042
Formació de Formadors	
Sessions de didàctica	236
Presentacions	25
Sessions de treball amb educadors	242
Formació de Voluntaris	22
TOTAL	525
Estades de pràctiques	
TOTAL	3
Col·laboracions	
TOTAL	414
Activitats de curta durada	
Visites a la masia i a la granja	1046
Activitats d'estiu	599
Nits d'astronomia	270
TOTAL	1915
Festius	
Visitants diumenges i festius	9272
Jornades participatives	1900
Activitats especials festius	154
TOTAL	11326
TOTALS	26225

Procedència dels participants de municipis del Parc





Cuidem la Terra, cuidem Collserola, a l'àrea de lleure de Sant Pere Màrtir.



Aproximació a l'ambient de la riera.

Formació de formadors, sessió de Didàctica.



Barcelona, i l'Escola Americana, d'Esplugues de Llobregat, han continuat desenvolupant els seus projectes d'implicació en el coneixement i salvaguarda del parc de Collserola. La primera al pati i a l'entorn de Nou Barris, i la segona a l'Àrea de Lleure de Sant Pere Màrtir i zones d'influència.

Aquests darrers anys s'ha treballat en la creació d'un fons de recursos que poden ser utilitzats pels mestres de manera autònoma, ja sigui pels entorns de Can Coll o per qualsevol altre indret del parc. Aquesta iniciativa s'anomena «Propostes a mida», i enguany ha estat escollida per 10 escoles, amb un total de 845 participants.

En la tasca de col·laboració en la formació de futurs professionals de l'educació, hi han participat enguany 236 alumnes universitaris, bàsicament de les especialitats d'educació infantil i d'educació especial. S'han realitzat 76 sessions d'assessorament i preparació amb 242 mestres i professors que han desenvolupat programes a Can Coll durant el curs escolar 2007-2008. S'han mantingut vigents els convenis de col·laboració amb les diferents universitats catalanes i escoles de grau superior, i així s'ha tutelat tres estudiants en pràctiques que han realitzat un total de 475 hores de treball pràctic. Han estat: una estudiant de tercer curs de la diplomatura d'Educació Social de la Facultat de Pedagogia de la Universitat de Barcelona, i dos estudiants de l'Escola de Jardineria de l'IES Rubió i Tudurí, que feien un cicle formatiu de grau superior sobre «Gestió i organització dels recursos naturals i paisatgístics».

Programes de col·laboració i participació

Per tal d'optimitzar la tasca formativa i divulgativa en un espai natural amb les característiques del parc de Collserola, és imprescindible establir una bona xarxa de complicitats i col·laboracions. Així, des de Can Coll es dona prioritat a totes aquelles iniciatives que vénen dels ajuntaments els municipis dels quals estan dins del parc, i també a les entitats que formen part del seu teixit associatiu.

Destaquem:

- **Cerdanyola del Vallès.** A través dels serveis d'Educació de l'Ajuntament, es continua 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». Més de 500 infants de 2 a 8 anys hi han participat. En col·laboració amb el Museu Municipal de Can

Ortadó, i amb motiu del VII Cap de Setmana Ibèric, s'ha dissenyat una nova mostra de la col·lecció Fons Ocult, enguany dedicada als «Cèrvids a Collserola a l'època ibèrica (550-50 aC)». S'ha exhibit una reproducció virtual de la mostra a les sales de Can Coll des del 30 de setembre fins al 30 de novembre de 2007. S'ha col·laborat en el disseny i edició del fulletó de mà i d'un plafó explicatiu. També s'ha participat conjuntament en les Jornades Europees del Patrimoni.

- **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 participat 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 de la Regidoria de Medi Ambient de Sant Cugat i de la Facultat de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona. En col·laboració amb el Club Muntanyenc Sant Cugat, s'ha organitzat la mostra: «El patrimoni arquitectònic de Collserola», exposició de maquetes d'en Jordi Roca, a les sales de Can Coll des del 30 de setembre fins al 27 de novembre de 2007. S'ha col·laborat en la recerca d'informació i en el disseny i edició d'un fullet de mà.

- **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. Concretament, per als escolars de secundària del municipi.

- **Barcelona.** A través de la Comissió de Sostenibilitat i Ecologia Urbana, s'ha renovat 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 preceptives sessions de treball. S'ha participat en les VIII Jornades sobre el Projecte Educatiu Ciutat de Barcelona dedicades al «Procés de construcció del Pla d'acció per al 2008-2011. Educació en xarxa. Els projectes integrals d'educació a Barcelona», organitzades pel consell directiu del PEC.

També s'ha participat com a ponents en un curs organitzat pel Centre de Recursos Barcelona Sostenible, en el marc de l'Agenda 21 escolar, sobre «Crear un jardí per a les papallones a l'escola», i en la «2a Trobada pedagògica d'intercanvi de bones pràctiques», organitzada pel Centre de Recursos Pedagògics de Sarrià - Sant Gervasi, on s'ha presentat una mostra dels recursos que es presten des del CDRE.

Per als propers anys tenim com a objectiu aprofundir en les relacions establertes i, sobretot, incentivar noves línies de col·laboració amb la resta de municipis del parc: Molins de Rei, El Papiol, Montcada i Reixac i Sant Just Desvern.

Fent referència al treball en xarxa amb institucions i entitats de l'entorn de parc, destaquem, un any més, el treball de 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 literàries 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 2007-2008*.

I també 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. Tres-cents vint-i-vuit escolars de 6 a 12 anys s'han beneficiat d'aquesta col·laboració.

També volem destacar que s'ha revisat i actualitzat el 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 mensual i s'ha ampliat amb un nou grup que setmanalment ha realitzat tasques de jardineria com a prova pilot per a llur integració en el món laboral.

- També s'han elaborat reculls d'informació per:
- 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 de Llobregat.
 - «L'Informatiu» de l'Agenda 21 escolar de l'Ajuntament de Barcelona.

I en aquest mateix sentit, convidats pel CEIDA (Centro de Extensió Universitària e Divulgación Ambiental de Galicia), s'ha participat en el Seminari Internacional «Usos socials de parques periurbanos, xardins botànics e outras áreas forestais», celebrat a Castelo de Santa Cruz, Liáns (Oleiros). S'hi va presentar la ponència: «El Parque de Collserola, una herramienta de gestión y educación ambiental», ponència que formarà part de la revista *Ambientalmente Sustentable*, que edita el CEIDA i la Universitat d'A Coruña. En el marc del seminari, es va col·laborar en un taller intern de treball sobre "Valores ambientales e sociais dos parques e xardíns".

Procedència dels usuaris de Can Coll

Municipi (PARC)	Total
Barcelona	6123
Cerdanyola del Vallès	4052
El Papiol	0
Esplugues de Llobregat	986
Molins de Rei	164
Montcada i Reixac	76
Sant Cugat del Vallès	484
Sant Feliu de Llobregat	523
Sant Just Desvern	132
TOTALS	12540
Municipi (AMB)	Total
Badalona	412
Badia del Vallès	86
Barberà del Vallès	43
Cornellà de Llobregat	237
Gavà	98
L'Hospitalet de Llobregat	346
Sant Adrià del Besòs	87
Sant Joan Despi	55
Sant Quirze del Vallès	79
Sant Vicenç dels Horts	106
Santa Coloma de Gramenet	107
Viladecans	55
TOTALS	1711
Municipi (PROVÍNCIA BARCELONA)	Total
Abdera	85
Alella	55
Castellar del Vallès	81
El Bruc	32
El Masnou	49
Masquefa	54
Mataró	62
Mollet del Vallès	156
Pineda de Mar	43
Premià de Mar	98
Rubí	274
Sabadell	378
Sentmenat	167
Santa Perpetua de Mogoda	56
Terrassa	493
Vallirana	79
TOTALS	2162
Àmbit territorial	Total
Collserola	12540
Àrea Metropolitana	1711
Província de Barcelona	2162
Procedència diversa	9812
TOTALS	26225

Experimentem el bosc (a sota)
Experimentem la granja (esquerra)



CENTRE D'INFORMACIÓ: Propostes educatives

Activitats guiades per a grups		
Passejar i descobrir	Grups	Participants
El bosc de Collserola	173	4.162
L'alzinar de Collserola	95	2.335
L'obaga de Collserola	52	1.230
Els ambients de Collserola	3	46
TOTAL	323	7.773
Activitats d'estiu		
Visita a la granja de Can Coll	1	12
Visita granja i bosc de Can Coll	19	382
L'estiu al Parc a Can Coll	7	152
L'estiu al Parc al CI	19	420
TOTAL	46	966
Collserola Tour per a grups		
TOTAL	2	37
Nits d'astronomia per grups		
TOTAL	5	129
Matinals a Collserola		
TOTAL	21	486
TOTAL	397	9.392

Visites de grups (no guiades)		
	Grups	Participants
Visites concertades	51	1843
Visites no concertades	46	1321
Total	97	3164

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 al visitant a la serra. Però el procés de valorar les instal·lacions de què disposa l'edifici i els seus entorns, com un espai educatiu adequat, va ser ràpid. Es va iniciar progressivament l'elaboració de propostes educatives, que des de fa anys estan consolidades i formen part de l'oferta educativa del 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 397 grups (9.392 participants), que han realitzat propostes educatives del parc. I el centre ha acollit, també, 97 grups (3.324 participants), que han organitzat la visita per compte pròpia 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 du a terme les activitats guiades que s'ofereixen al Centre d'Informació, tant els programes educatius (El curs al parc) com les activitats divulgatives que s'adrecen al públic en general (diumenges i

festius). 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.

Aquest any s'ha tutelat, des del Centre d'Informació, un estudiant en pràctiques (103 h) de l'Escola de Jardineria IES Rubió i Tudurí, que feia un cicle formatiu de grau superior sobre «Gestió i organització dels recursos naturals i paisatgístics». La planificació i valoració de les tasques s'ha fet conjuntament pel personal del centre i pels educadors de l'empresa de serveis educatius.

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. Els mesos amb major demanda d'aquestes activitats són els de tardor, octubre i novembre. Les propostes educatives amb més demanda són les que s'adrecen als grups d'edat de cycle infantil i primer cycle de primària.

Propostes adreçades al món del lleure

Les activitats adreçades als espais 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:

Activitat

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

Nivell a qui 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



Aula de CAN BALASC

El curs 2007-2008 ha estat el segon curs de funcionament de l'Aula de Can Balasc com a espai on desenvolupar alguns programes de treball, els adreçats al batxillerat, cicles formatius i universitat. El tipus d'alumnat amb què es treballa és poc nombrós i d'edats superiors als 16 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 (vegeu quadre adjunt).

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. Aquest curs se n'han fet de dos tipus diferents, una amb un grup d'Ecologia de la UB i l'altra amb un grup de Geografia de la UAB.

A més a més, s'han fet diverses **sessions especials** del programa de treball que s'ha dissenyat expressament per a un grup de l'Escola de Capacitació Agrària Equestre. Aquestes sessions s'han realitzat en els tres equipaments del parc en funció dels continguts que es volien treballar.

L'assessorament al professorat en els treballs de recerca de batxillerat és un servei que es realitza en coordinació amb el CDRE. Els temes dels treballs de recerca d'aquest any han estat força variats (vegeu quadre).

A més de la realització de totes aquestes propostes, al llarg del curs s'han fet altres activitats com la redacció del document **Com conviure amb el senglar a Collserola**, realitzat el febrer del 2008, conjuntament amb l'Estació Biològica de Can Balasc. Aquest fullet es va fer perquè la Guàrdia Urbana pogués treballar aquest tema amb les escoles del districte d'Horta-Guinardó.

També es va participar en el grup de treball de Ciència i Tecnologia del Consell de Coordinació Pedagògica-CCP de l'Ajuntament de Barcelona, que durant el curs 2007-2008 va triar com a tema de discussió el dels treballs de recerca del batxillerat. Com a resultat s'ha creat un document de requisits que cal complir perquè un assessorament d'aquest tipus funcioni, i un model de fitxa que descriu l'oferta que té cada entitat en relació amb aquest tema. Més endavant les fitxes es podran trobar al web del CCP.

Al final del curs, el 26 de juny, vam ser convidats a assistir a la jornada de presentació i tancament de l'experiència «Projectes compartits. Curs 2007-2008», que es va realitzar en alguns camps d'aprenentatge, i que va organitzar el Departament d'Educació de la Generalitat de Catalunya. Aquesta experiència té com a objectiu canviar les relacions entre les escoles usuàries dels CdA i aquests equipaments. Treballar conjuntament és una bona forma d'establir lligams més forts i formar equips permanents dins del territori on estan ubicats.

Proposta de treball	GrupsParticipants	
Investigar i aprofundir		
Investigació sobre el bosc	2	44
Investigació faunística	1	20
Propostes específiques		
Sessions especials	2	36
Presentacions	2	40
Assessoraments treballs de recerca de Batxillerat	2	4
Sessions amb professors	4	4
TOTAL	12	158

Com conviure amb el senglar a Collserola

La població de senglar a Catalunya ha crescut força els últims anys i actualment estima en uns 1500 individus, seguint una tendència similar a la registrada a Balears i a Catalunya en general. Aquest augment requereix a diferents nivells, però sobretot a nivell de gestió i de maneig, el desenvolupament de mesures preventives i de control de la seva població.

Aquesta prevenció educativa és un treball que té com a objectiu informar i sensibilitzar a la població sobre el senglar i el seu maneig, i que es realitza a través de diferents canals i mitjans de comunicació.

Aquesta prevenció educativa és un treball que té com a objectiu informar i sensibilitzar a la població sobre el senglar i el seu maneig, i que es realitza a través de diferents canals i mitjans de comunicació.






Treball	Centre	Professorat	Alumnat
Comparació entre una zona afectada per una pertorbació (incendi) i una no afectada.	IES. Gorgs (Cerdanyola del Vallès)	Núria Prat	Marc Ramoneda, Sofia González, Abigail Galán
Comparació entre la vegetació d'una zona de sollell i una d'obaga	IES. Joanot Martorell (Esplugues de Llobregat)	Artur Callizo	Cristian Pizarro

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 concreta 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.

Aquest curs ha estat molt especial perquè hi ha hagut diferents canvis en la composició de l'equip coordinador. A mitjan setembre la Marta Doñoro deixava temporalment l'equip per baixa maternal, fet que va obligar a fer un replantejament dels objectius del curs i a una redistribució de les responsabilitats en les diferents tasques de coordinació. Una de les decisions que es van prendre va ser la de no incorporar nous voluntaris.

A mitjan octubre també hi va haver la baixa per malaltia de la Cecília Cardús, que malauradament ja no es tornaria a incorporar a l'equip. L'Anna Prieto la va substituir.

Tot i tractar-se d'un any de continuïtat, cal destacar que hi ha hagut un augment del ventall de tasques possibles a realitzar. Això ha afavorit una redistribució de les persones i ha suposat una injecció d'entusiasme. També s'han fet canvis en el Pla de formació, al qual s'han incorporat unes sessions anomenades "de tast", que es fan el diumenge al matí i que també formen part de l'agenda del parc.

Aquest curs hem rebut un ajut de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM) mitjançant el seu programa VOLCAM, per al projecte de suport a la recuperació de les fonts de Collserola. També cal subratllar que, gràcies a un conveni

del consorci amb Caja Madrid, el projecte Voluntaris de Collserola compta des de l'octubre del 2007 amb un nou vehicle tot terreny que permet traslladar els voluntaris i les eines als diferents racons de la serra per realitzar les tasques de col·laboració.

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 del parc. Per aquest motiu, des de la constitució de l'equip es van repartir les diferents responsabilitats en funció de les disponibilitats de temps de cadascuna.

Aquest any, però, les baixes per diferents motius -malaltia i maternitat- de dues persones de l'equip han obligat que una persona del mateix servei d'UPDEA s'incorporés al grup, amb la consegüent redistribució de les responsabilitats. Sense el bloc de la incorporació de nous voluntaris, una tècnica ha coordinat tot el que fa referència a la comunicació interna, la documentació i la formació complementària, i l'altra ha seguit fent-se càrrec de la gestió i el funcionament diari del programa, de tot el que està relacionat amb les tasques -inclosa la formació específica- i de fomentar la participació dels voluntaris.

Finalment, hi ha hagut una tercera persona, que pertany a una empresa externa al parc, que ha coordinat el funcionament del projecte durant els caps de setmana. Els dies feiners ha treballat amb els altres components de l'equip en les diferents tasques.

Per les seves característiques, el projecte Voluntaris de Collserola no podria funcionar sense la feina i el suport dels companys 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 s'anomena els tècnics de referència, i que aquest curs han



estat set persones, algunes d'elles de l'equip de coordinació.

Tots aquests tècnics també treballen directament amb els voluntaris, ja que realitzen les sessions de formació específica de començament de curs, que serveixen per parlar i formar-se sobre diferents aspectes relacionats amb la feina a fer, marcar objectius, per planificar el curs, fer calendari, etc.

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 es manté relació periòdica amb diferents tècnics dels ajuntaments de Cerdanyola del Vallès, Sant Cugat i Sant Just Desvern i amb altres especialistes independents. Aquest any han estat cinc les persones que han col·laborat fent de formadors.

El projecte Voluntaris de Collserola comença el curs 2007-2008 amb 84 persones que signen el compromís de col·laboració. Al llarg de tot el curs 14 d'elles es donen de baixa per diferents motius, i s'acaba el curs amb 70 persones.

Aquestes persones estan distribuïdes en 19 grups, que tenen de tres a cinc components. Entre tots fan 10 tasques diferents. Cadascuna de les tasques, en funció de les seves característiques, és realitzada per un o més grups.

En el decurs de l'any s'organitzen dues trobades de treball, una a la primavera, dedicada a fer la valoració del curs 2006-2007 i del projecte, i sobretot a plantejar el curs següent, i l'altra a la tardor, que ha de servir per parlar sobre els objectius i l'organització del curs que comença, i signar el compromís anual.

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, es compta amb diferents moments i/o espais de comunicació i intercanvi on els seus integrants poden parlar amb els diferents tècnics i responsables de la gestió del parc, tant d'aspectes relacionats amb el projecte, com de les tasques concretes que es realitzen, com de temes generals de gestió. Aquests moments són: l'assemblea, el Parlem-ne (totes dues dins

les trobades generals), les sessions de formació i planificació de les tasques, i les comissions.

Aquest curs només ha funcionat una comissió, la del Carnestoltes, que un diumenge al matí va fer una visita representada a la masia de Can Coll.

Com ja hem comentat anteriorment, a causa de les baixes en l'equip coordinador, es va decidir que aquest any no començaria una nova promoció. No obstant això, s'ha procurat donar resposta a totes les persones que han demanat informació o que s'han mostrat interessades a participar en el projecte.

Relacions exteriors

Un dels objectius que s'ha plantejat l'equip coordinador ha estat, d'una banda, relacionar el col·lectiu de ciutadans vinculats a Voluntaris de Collserola amb altres col·lectius i entitats que també col·laboren amb el consorci en la gestió de Collserola, i de l'altra, mantenir la relació amb aquestes entitats, més enllà de la jornada de col·laboració en què vénen al parc. La formació és un bon espai per fer tot això. Per aquest motiu aquest ha estat el segon en què les xerrades-taules rodones que s'han fet, també han estat obertes als socis de dues entitats com DEPANA i Voluntaris forestals, que fa anys que col·laboren en el manteniment i la millora de la serra.

Enguany s'ha mantingut el contacte amb els coordinadors del voluntariat dels parcs nacionals, parcs naturals i reserves de la biosfera d'Alemanya -Europarc Alemanya-, que s'ha concretat en la revisió de la traducció a l'espanyol d'alguns documents de la seva web.

Tasques

A partir de la reunió del mes de febrer del 2007 amb els tècnics associats i de les valoracions de les coordinadores, es va anar treballant en els possibles canvis a introduir en algunes tasques, en el disseny de noves feines, en els documents, etc. A tot això es van afegir les valoracions que els voluntaris van fer a la trobada de primavera. A partir d'aquesta informació ja es van preparar les reunions de planificació i formació específica. Finalment, es van incorporar dues tasques noves al conjunt de les que ja es feien anteriorment: la distribució dels ailants i l'inventari d'arbres singulars. Una d'elles venia del replantejament





Feina realitzada 2008

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 també s'ha explicat la maqueta o l'exposició. Com a novetat cal destacar la instal·lació d'una menjadora per als ocells que funciona durant els mesos d'hivern.
Atenció al visitant al CEA can Coll	Aquest any s'han continuat fent visites guiades a la masia, itineraris curts guiats, visites a la granja, i durant la tardor i l'hivern s'han fet observacions a la feixa dels ocells. Com a novetat s'ha introduït el rec al jardí de les papallones.
Guiatge itineraris a peu	Aquest curs s'ha fet un total de 17 itineraris guiats amb una participació de 350 persones.

Tasques de col·laboració en el manteniment i la millora del Parc:

Seguiment del creixement de les repoblacions	Seguiment dels transectes situats a l'àrea de Can Massaguer.
Catalogació i manteniment de fonts	S'ha fet el manteniment anual d'algunes fonts com la de la Salamandra, font de Mas Sauró, font de Sant Tomàs, font de can Castellví, font de Can Mallol, i la catalogació i manteniment de la font del Broll i la font Vella de Canyelles.
Neteja de zones	S'han realitzat neteges puntuals en zones properes a la carretera de Vallvidrera, al coll de Can Cuiàs, al camí de la font del Ferro, al Mirador de Montbau i pels voltants de la font del Broll.
Revisió de la senyalització dels itineraris a peu	Aquest curs s'ha repassat la senyalització dels itineraris de l'Àrea de lleure de la Salut del Papiol (groc i vermell), de l'àrea de lleure de la Salut de Sant Feliu (vermell, blau, i groc), i de l'àrea de lleure de Can Coll (vermell i blau).
Manteniment de la senyalització dels itineraris a peu	Aquest curs s'ha fet manteniment de la senyalització dels itineraris de l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda (blau i vermell), de l'àrea de lleure de Torre Baró (vermell), de l'àrea de la salut de San Feliu (vermell), de l'àrea de lleure de Can Coll (blau) i de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera (taronja, vermell, blau i verd).
Distribució dels ailants	Han estat fent el control de les taques properes a la Carretera d'Horta a Cerdanyola, tot seguint les carreteres del Parc i també els camins principals de la xarxa bàsica de camins del Parc.
Distribució d'arbres singulars	Han catalogat un total de 21 arbres singulars, la majoria de la zona de Sant just Desvern. També n'han catalogat arbres d'altres municipis com Barcelona i Sant Cugat del Vallès.

Tasques especials

També s'ha fet un itinerari especial de tot un matí, guiat per tres voluntaris que habitualment fan la tasca d'atenció al visitant a Can Coll. La sortida De Can Coll al turó de l'Ermità, d'aproximadament unes tres hores de durada, s'ha fet el mes de juny i ha tingut molt bona acollida entre els usuaris.



d'una feina anterior, la d'eradicació i control del creixement dels ailants. També hi havia a punt la de distribució de les barraques de vinya, però finalment no hi ha haver prou persones interessades com per crear un grup.

Al començament del curs es va fer l'actualització de tots els «Full de tasca», document explicatiu de cadascuna d'elles. També es van elaborar els «Full de curs», on es recullen els continguts de les reunions de planificació, i on es concreta la feina a fer durant el curs, el calendari de curs, horari, materials, la llista de persones del grup, etc. També es va fer una nova fitxa de suport relacionada amb l'observació i registre d'ocells a les menjadores.

De la mateixa manera s'han elaborat, revisat o actualitzat totes les fitxes que s'utilitzen: fulls de registre de la informació, d'organització de la feina, de valoració dels resultats, fulls per als usuaris del itineraris guiats, etc., així com els materials i recursos que cal en cada cas.

A part de les tasques habituals, vora una vintena de voluntaris han participat de forma puntual en algunes activitats de l'agenda trimestral organitzades pel parc. S'ha col·laborat en els tallers de primavera, el Dia mundial dels ocells i els tallers de Nadal, tots ells a Can Coll.

Formació

Partint de la premissa que Voluntaris de Collserola és espai d'aprenentatge, 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'engranatge de gestió del parc. Però, a més, la formació és una peça clau 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. Aquest curs no s'ha realitzat perquè no hi ha hagut incorporació de futurs voluntaris.

- 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. En aquesta formació 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.

Seguint la línia encetada el curs anterior s'han realitzat dos tipus de sessions:

- Les sessions de treball (dissabte al matí). Es van preparar cinc sessions i finalment se'n van realitzar quatre. També s'ha fet una sessió del curs 2007-2008.

- Les xerrades o taules rodones, novetat d'aquest curs, i que són 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, a la tarda, i no necessàriament al parc. Se'n van fer tres, una d'elles a la seu de DEPANA, entitat col·laboradora amb el parc.

Les xerrades o taules rodones s'han programat conjuntament amb altres entitats que col·laboren periòdicament amb el parc. Concretament, es va convidar els Voluntaris forestals i els Voluntaris de DEPANA a assistir-hi. Una de les sessions «Els reptes de la conservació d'un espai natural» es va realitzar a la sala d'actes de DEPANA.

Aquest curs s'ha incorporat un nou tipus de sessió, «els tasts», 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.

Les sessions «tast» són un altra opció més que tenen aquells voluntaris que, per raons laborals o familiars, mai no poden assistir a una sessió el dissabte.

Aquest curs el programa de formació complementària ha estat format per set sessions de treball -una dins de la trobada de tardor-, una xerrada -taula rodona i dos «tasts». Una altra novetat ha estat la de repartir el programa de sessions al llarg del tot el curs, fet que ha estat valorat pels voluntaris de forma molt positiva.





La formació específica és aquella que permet donar eines i coneixements per poder realitzar i millorar cadascuna de les tasques.

Les sessions de planificació i formació són el primer acte del nou curs 2007-2008. S'hi estableixen els grups de tasca i les directrius de la feina a fer. Es van fer nou sessions que van tenir lloc al Centre d'Informació o a Can Coll el darrer dissabte de juny i el primer de juliol del 2007.

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 implicat 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. El curs 2007-2008 s'han fet sei 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 esdeveniments especials o amb 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.

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 només s'ha pogut fer l'actualització dels continguts d'aquests apartats. El curs vinent es vol fer la renovació general de tota la informació referent al Voluntariat al parc: que hi hagi 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 la 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, 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.

A més a més, el març d'aquest any, a la revista *Guia-Parc Collserola* ha aparegut l'article «Passar per la serra de la mà dels Voluntaris de Collserola», on s'explicava aquesta tasca i es feia difusió dels itineraris a peu guiats.

Com que algunes de les activitats que realitzen els voluntaris formen part de l'agenda del parc, tots aquells mitjans on aquesta es difon (premsa, ràdio) també són mitjans on es difon el projecte.

Balanç del curs

D'acord amb la situació de l'equip de coordinació, a l'inici del curs es van marcar uns objectius realistes. Un cop passat el curs podem dir que bona part d'aquests s'han complert:

- S'ha tornat al calendari habitual. El projecte funciona per cursos, que van del final de juny al 15 de juny.
- S'ha creat un equip de tècnics associats al projecte, que participen en els diferents moments del seu funcionament i que se'n senten part integrant.
- S'ha treballat en el compliment del compromís per tal d'aconseguir que el nombre de voluntaris en actuï fos realment efectiu. La revisió del grau de compliment del compromís per part d'alg-

nes persones -assistència a les tasques i a les trobades- ha comportat algunes baixes definitives, però ha donat més solidesa al col·lectiu. També s'ha continuat insistint sobre l'opunitat que representa el programa de formació complementària.

- S'han ampliat les tasques de col·laboració. La resposta a les propostes de noves tasques i el canvi d'enfocament d'alguna de les anteriors ha portat com a conseqüència l'ampliació del conjunt de les feines.

- Ha augmentat l'assistència dels voluntaris a les trobades i les sessions de formació. S'ha intentat millorar el calendari d'esdeveniments del curs i fer sessions amb temes i metodologies interessants.

- S'ha millorat el programa de formació complementària. S'han introduït canvis en aquest programa: pel que fa a continguts, perquè s'ha procurat combinar temàtiques de coneixement bàsic amb instrumentals i de gestió. Els formats també s'han diversificat: tallers, conferències, xerrades-debat, «tast», etc., així com la seva durada. Finalment, també s'ha ampliat el ventall

del dies de la setmana proposats. Això s'ha combinat amb la voluntat d'organitzar sessions conjuntament amb altres entitats, al parc o fora, o fer que alguna de les activitats de l'agenda del parc formés part del programa de formació.

- S'ha revisat la documentació relacionada amb les tasques.

- S'ha propiciat el contacte entre Voluntaris de Collserola i altres col·lectius i entitats. Enguany l'espai de nexa també ha estat la formació.

- S'ha millorat el tema de mobilitat, ja que, gràcies al patrocini de CAJA MADRID, comptem amb un vehicle que facilita el trasllat dels voluntaris pel parc.

Tasques realitzades

DEPANA

Hivern: reposició i manteniment repoblacions de Sant Pere Màrtir i font de Santa Eulàlia
Primavera- estiu: arrencada de planta al·lòctona.

VOLUNTARIS FORESTALS

Hivern: Plantació, esporga i repàs dels escocells de les repoblacions de les zones de Penitents i Finestrelles.

Hivern- primavera i tardor: Arranjament, neteja i manteniment de les fonts de la zona de la Font Gropa:

Estiu: Vigilància d'incendis a peu i en bicicletes per la Carretera de les Aigües i Àrees de lleure.

Futurs Voluntaris del Parc



Programes de col·laboració amb entitats

La ciutadania té diferents espais per col·laborar amb el consorci en la difusió dels valors de Collserola i en la seva millora i manteniment. Un és participar de forma personal en el projecte Voluntaris de Collserola, l'altre és fer-ho en el marc d'una entitat. Actualment hi ha algunes entitats que realitzen diferents tasques a la serra, de forma puntual o permanent. En tots els casos sempre compten amb l'assessorament i la tutoria dels tècnics dels diferents serveis. A l'àrea de promoció de la participació, el que es procura és que aquestes col·laboracions no es quedin només en la feina feta, que ja és important, sinó que es converteixin en ocasions de contacte entre la ciutadania i el parc, moments que facilitin un major coneixement d'aquest espai protegit i del que vol dir la seva gestió.

Per tal de complir aquest objectiu, abans de la realització de la tasca es fan petites sessions informatives sobre Collserola i el parc que ajuden a contextualitzar i a valorar la feina a fer.

Col·laboracions permanents

El consorci té un conveni amb entitats com la Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA) o Voluntaris forestals. L'objectiu, però, és anar més enllà de la realització d'actuacions i establir una relació en diferents àmbits. Un exemple d'aquesta col·laboració 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.

Aquest curs la sessió ha estat «Els reptes de la conservació d'un espai natural», realitzada el 12 de març per l'Anna Tenés, biòloga i investigadora del parc, a la sala d'actes de DEPANA.

Col·laboracions puntuals

Aquest curs s'han establert contactes amb diverses entitats per fer aquest tipus de col·laboracions. L'únic que ha quallat ha estat el que s'ha fet amb la secció excursionista del Foment Martinenc, que, per tal de celebrar el seu centenari, ha demanat de fer el manteniment de la font de Can Güell i els seus voltants. L'acció es realitzarà el curs vinent. Totes aquestes col·laboracions, puntuals o permanents, es difonen a l'espai «Voluntariat» del butlletí del parc.

Altres

El gener del 2008, la Fundació Territori i Paisatge de l'Obra Social de Caixa Catalunya, es va posar en contacte amb el parc per tal que aquest fos una de les seues de l'acció anomenada «Plantem el futur», dins la campanya «35 boscos». Després d'estar valorant la possibilitat de participar-hi, finalment es va veure que no era possible ni convenient rebre 1.000 o 500 participants, tal i com pretenien els organitzadors. L'acció es va acabar realitzant a Molins de Rei, al marge del riu.



El Foment Martinenc celebra el seu centenari col·laborant amb el Parc

Gestió participada a la riera de Vallvidrera

Durant la primavera del 2007 el Consorci del Parc de Collserola, la Universitat de Barcelona i l'Associació Hàbitats-Projekte rius van iniciar el procés per a la gestió participada de la riera de Vallvidrera amb els veïns, organitzacions i entitats de la conca. En aquest procés es varen posar sobre la taula les principals problemàtiques de la conca i es va elaborar una proposta de programa de mesures per a la millora de l'estat ecològic de la riera. Posteriorment, es va preparar la documentació gràfica que acompanya la proposta i es va presentar a les administracions competents a fi de poder donar als participants una resposta del grau de compromís respecte a cadascuna.

Per aquest motiu, l'abril de 2008 va tenir lloc la sessió de retorn del Procés per a la gestió participada de la riera de Vallvidrera, amb la presència dels representants del Departament de Planificació i Ordenació d'Espais Fluvials, de l'Agència Catalana de l'Aigua, el districte Sarrià - Sant Gervasi de l'Ajuntament de Barcelona, l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, l'Ajuntament de Molins de Rei i l'Entitat Metropolitana de Serveis Hidràulics i Tractament de Residus.

Tot just en finalitzar aquesta primera fase, es va començar a treballar en una proposta d'actuacions de restauració ambiental a la riera per tal de donar continuïtat al projecte i, evidentment, per poder passar a la fase executiva.

El projecte executiu, subvencionat en part per l'ACA, s'ha iniciat al final de l'any amb l'eli-

minació de tota la canya americana (*Arundo donax*), en el tram entre Les Planes i Can Borull. També s'han retirat els fangs dipositats a la llera, en un tram força llarg, creant unes zones de llera ampla i d'aigües lentes, on s'ha instal·lat herbassar, amb canyís (*Phragmites spp*), que tendirà a ocupar la resta de l'espai inundat. Aquest canyissar, a banda d'introduir diversitat a la zona de ribera, millorarà en part la qualitat de l'aigua, gràcies a les propietats de depuració d'aquesta espècie. A més, s'han retirat els troncs caiguts i eliminat residus i elements que es trobaven sobre la llera. El projecte finalitzarà el 2010.

Ens hem de felicitar per la coincidència, en el temps, de l'execució del projecte de construcció de l'ampliació de l'Estació Depuradora d'Aigües Residuals (EDAR) de Les Planes. La instal·lació, que havia quedat obsoleta, s'ha substituït per una instal·lació amb la tecnologia més avançada i amb una capacitat de tractament de cabals residuals molt més gran. També podem celebrar que, gràcies a una de les mesures aprovades, durant el procés participatiu, la instal·lació compta amb un dipòsit de laminació per absorbir la primera avinguda en cas de pluges torrencials. La millora de la qualitat de l'aigua, al llarg de tota la riera, segur que la podrem apreciar en molt poc temps.

Recordeu que teniu a la vostra disposició tota la documentació sobre el projecte a: <http://rieravallvidrera.projecterius.org/>.

Zona d'aigües lentes a la font de l'Alba



Organitzacions i administracions participants

1	AAVV Can Borull
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	Fedenatur
19	Publicació Guia Parc
20	Masia de can Rabella
21	2 persones a títol particular
22	Voluntaris del Parc de Collserola

Sessió de retorn 16 d'abril de 2008





Extracció de canya americana a can Borrull



Actes vinculats al Projecte de la riera de Vallvidrera

El desenvolupament d'aquest projecte comporta l'assistència de representants del consorci en diferents fòrums de reflexió sobre temes de participació ciutadana en relació amb la gestió de recursos naturals i, més concretament, sobre l'aigua. Aquest any destaquem la nostra participació en:

- L'Expo Zaragoza 2008.
- Procés participatiu de la conca del Baix Llobregat i Anoia, organitzat per l'Agència Cata-lana de l'Aigua.
- Congrés Mundial de la Natura, organitzat per la IUCN.
- I Jornada de Participació pública en la presa de decisions sobre la gestió de l'aigua, organitzada per APROMA

- V Jornada CREA-SCB-ICHN sobre Perspectives en l'ús de l'aigua als ecosistemes terrestres.
- Curssets sobre instruments i plans de participació ciutadana, organització de processos i espais de participació, organitzats per l'Escola d'Administració Pública de Catalunya.

D'altra banda, en algunes ocasions es requereix la nostra col·laboració per donar a conèixer la tasca que s'està portant a terme. En aquest sentit, el mes d'octubre varem fer una sessió de formació, en el marc del curs sobre participació ciutadana, que va organitzar la Diputació de Barcelona.

Projecte Bici

Amb l'objecte de promoure la participació ciutadana en la gestió i conservació del parc, s'impulsen projectes, en aquest cas, des dels àmbits de l'Ús Públic i la Comunicació.

S'ha donat continuïtat al Projecte Bici en la seva segona fase, en la qual s'ha entrat a debatre

aspectes com el contingut de les ordenances, les autoritzacions i l'ús de la bicicleta entesa com a recurs pedagògic i educatiu. Un altre aspecte tractat ha estat, també, el seguiment, per al seu compliment, dels 15 punts acordats en el document marc elaborat pel grup de treball del Projecte Bici (primera fase).

Agenda 21 - Pla d'acció

El Consorci del Parc de Collserola, com a organització signant del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat, en el marc de l'Agenda 21 de Barcelona, ha elaborat el seu Pla d'acció, per al període 2007-2009. Aquest document és la pauta de treball que li ha de permetre avançar en el camí cap a la sostenibilitat. El pla neix de la reflexió col·lectiva del personal del consorci i, per tant, és una aposta per una nova manera de fer les coses.

- Publicació d'un butlletí informatiu bimensual electrònic, REPORT21, en tres formats: versió interna per al personal del consorci, versió per als tècnics de l'àmbit de tots els municipis del parc, i versió pòster per a la difusió als visitants. S'han editat els quatre primers números.

- Recopilació de les dades de consums d'aigua, llum, consumibles ofimàtics i material d'oficina, durant el període 2006-2008, per tal d'elaborar indicadors de seguiment de les mesures de sostenibilitat engegades.

- Posada en marxa d'una font d'aigua depurada al Centre d'Informació del parc per tal de reduir la compra d'aigua embotellada.

- Revisió de l'estoc de material d'oficina i incorporació de criteris de compra verda per tal d'introduir-los progressivament a les comandes.

- Implantació d'accions per millorar l'efectivitat del sistema de recollida selectiva a les dependències del consorci.

- Elaboració d'una matriu d'incorporació de criteris ambientals i socials, per part del Servei d'Administració i Contractació, que ha de servir com a ins-

Atès el volum de feina que representa la implantació del Pla d'acció, es va fer evident la necessitat de poder comptar amb més recursos personals. Des del mes de maig, s'ha comptat amb el suport d'una persona dedicada exclusivament a aquests tema, un dia a la setmana, la qual cosa ha significat un important avenç.

A continuació detallarem les accions portades a terme:

- Revisió de les línies d'acció i de les fites concretes, per prioritzar i identificar les noves línies de treball durant aquest any.



trument de consulta per a l'elaboració dels plecs de condicions administratives i tècniques en les contractacions que realitza el consorci.

- Elaboració d'un protocol intern per ambientalitzar actes de petita escala organitzats pel propi consorci, especialment pel que fa a la reducció del volum de residus generats (recerca de gots i vaixel·la reutilitzable, reutilització de materials, etc.).

- Primers contactes, en temes d'Agenda 21, amb els responsables de Medi Ambient de tots els municipis del parc. En el cas concret de Sant Cugat i del districte de Gràcia, s'han iniciat accions per tal d'ambientalitzar els actes de l'Aplec de Sant Medir, que comparteixen ambdós municipis, i la Marxa Infantil que organitza el Club Muntanyenc de Sant Cugat, amb el suport de l'Ajuntament.

Per a més informació podeu consultar la pàgina web del parc: www.parccollserola.net.

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 a la Sostenibilitat. Aquest any s'ha considerat oportú participar en els següents actes:

- Sessió de formació sobre **Festes més Sostenibles**, a càrrec de l'Oficina de Medi Ambient de la Universitat Autònoma de Barcelona (Foto 1).

- L'economia social, en el marc dels **Esmorzars d'Acció 21**. Es van presentar les experiències de: l'Institut de Reinserció Social - IrES, l'Associació Intersectorial de Recuperadors i Empreses Socials de Catalunya - AIREs, i la Fundació Engrunes (Foto 2).

- **Conservació de la biodiversitat**. En aquesta edició dels Esmorzars d'Acció 21, el consorci va ser una de les organitzacions convidades a fer la seva exposició, juntament amb l'Àrea de Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona i Tarpuna Iniciatives Sostenibles.

- Xerrada de l'**Associació Catalana de Biodièsel**, celebrada a la UAB. La trobada s'inicià amb una ponència de l'ACB, continuà amb presentacions de les experiències en el sector de la producció de l'empresa Bionet i, en el sector consumidor, a càrrec de Transports Metropolitans de Barcelona.

- En el marc de les **trobades dels centres de recursos pedagògics** que es fan periòdicament, se'ns va brindar l'oportunitat de presentar el procés d'elaboració del Pla d'acció del consorci. La trobada es va realitzar a l'Estació Biològica de Can Balasc (Foto 3).

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 la Comissió de Sostenibilitat, Serveis Urbans i Medi Ambient de l'Ajuntament de Barcelona. Aquest any, la sessió plenària ordinària es va celebrar el 16 de desembre. En el marc d'aquesta reunió va tenir lloc el lliurament dels Premis Acció 21 de 2008, vinculats als plans d'acció de les organitzacions signants del Compromís per a la Sostenibilitat (Foto 4).

1



2



3



4



Area Investigació i Avaluació

Centre de Documentació i Recursos Educatius (CDRE)

Biblioteca de Can Coll. Constitueix el fons documental del CDRE. Actualment compta amb 6794 documents, 217 més respecte 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 2008.

Fons digital. Plafons exposició permanent de Can Coll, fullets antics i materials didàctics d'elaboració pròpia.

Publicacions periòdiques d'educació i/o medi ambient: 36 títols.

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 d'aquest període són:

- La influència creixent del tractament, la gestió i la difusió de la informació en suport digital. En relació amb aquest àmbit, per exemple, cal destacar l'augment de consultes rebudes i resoltes per correu electrònic i la tendència també creixent de l'ús dels serveis del CDRE des del web del parc.
- En l'apartat d'oferta de recursos educatius, és novetat d'enguany el préstec de «Maletes Collserola Conta Contes» específiques (relacionades amb l'aigua, les papallones, etc.).
- Com a difusió del CDRE envers biblioteques i altres centres de documentació, s'ha assajat l'experiència de difusió de recursos educatius mitjançant l'elaboració d'un bloc.

Enguany s'ha començat a oferir en suport digital l'exposició permanent del CEA Can Coll (plafons relacionats amb la geografia de Collserola). També s'ha iniciat la digitalització de les carpetes temàtiques (fauna de Collserola).

Els materials del «**Cuidem la Terra, cuidem Collserola**» han estat a:

- Escola Americana (Esplugues de Llobregat)
- Escola Bon Salvador (Sant Feliu de Llobregat)
- Escola Joan Maragall (Sant Cugat del Vallès)
- Centre de Recursos Pedagògics de Sarrià - Sant Gervasi (Barcelona)
- Centre de Recursos Pedagògics de Sant Andreu (Barcelona)

S'ha col·laborat en el disseny i elaboració de continguts d'una nova exposició: «Paisatges nocturns de Collserola» (vegeu capítol dedicat al Centre d'Informació). Inicialment, aquesta mostra estarà al Centre d'Informació durant el curs 2008-2009, i després està previst que estigui disponible com a exposició itinerant.

Documentació i recursos

El CDRE ha atès 278 consultes. Les consultes han estat presencials (43%) o s'han resolt per correu electrònic (37%), també per telèfon (20%). Cap per correu postal o fax.

Seguint la progressió d'anys anteriors, continua augmentant la proporció de consultes rebudes i resoltes per correu electrònic.

També el web s'està convertint en una eina important d'accés als serveis del CDRE. El catàleg del fons documental ha rebut 337 visites, la base de dades dels butlletins del parc ha comptat amb 215 consultes. També destaquen les 2.068 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 3.364 documents. S'han fet 8 donacions o intercanvis de publicacions a centres docents i entitats diverses. Només s'han fet 49 fotocòpies, i s'han tramès electrònicament 50 arxius (bibliografies o documents digitals). La baixada de fotocòpies corrobora la importància creixent del document digital.

Les «**Maletes Collserola Conta Contes**» s'han deixat en 61 ocasions, la majoria mitjançant centres de recursos pedagògics (CRP Sarrià - Sant Gervasi i CRP Badalona) i centres cívics (Centre Cívic Taxonera).

S'han elaborat maletes específiques sobre:

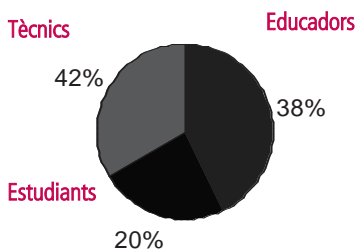
- **Horts urbans** (Grup de treball Educació per la sostenibilitat al llarg de la vida, Sant Cugat del Vallès)
- **L'aigua** (Escola Planes i Casals, Badalona)
- **Les papallones** (Escola l'Olivera - Educació infantil, Sant Cugat del Vallès)
- **Els ocells** (Comissió d'Horta-Guinardó en Festes, Barcelona)

El «**Bagul d'expressió**» s'ha deixat en préstec a unes 20 escoles, de suport a programes educatius del parc i, la majoria, prestades mitjançant centres de recursos pedagògics (CRP Sant Andreu, CRP Badalona).

Motxilles de descoberta. Aquest curs s'han prestat en tres ocasions: per a una activitat autoguiada, per al programa «Cuidem la Terra, cuidem Collserola» (secundària) i de suport a un treball de recerca de batxillerat.

Recursos associats a **Propostes a mida.** En 10 ocasions (8 de centres docents i 2 d'AMPA) s'ha

Usuaris CDRE curs 2007-2008



donat suport a propostes d'activitats que han implicat preparar motxilles amb recursos diversos (làmines, fitxes d'identificació, lupes, eines agrícoles i de jardineria, etc. (vegeu capítol Propostes a mida del CEA Can Coll).

Difusió i Coordinació

Els manuals d'ús i dossiers informatius dels recursos educatius que ofereix el CDRE estan ara també disponibles des del web.

A les reunions de mestres del tercer trimestre de Can Coll, i coordinat amb la campanya del parc «Els llibres donen vida, donem vida als llibres», el CDRE ha estat present amb una exposició de contes per a petits i novetats de natura i medi ambient. Aquesta exposició també s'ha ofert a Can Coll per al públic en general durant dos diumenges consecutius (20 i 27 d'abril).

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 dues presentacions de centre per a alumnes de la Casa d'Oficis de Cerdanyola (mòdul de guies intèrprets de natura) i Escola de Capacitació Eqüestre (mòdul guies).

El «Bagul d'Expressió» ha estat al Centre de Recursos Pedagògics de Sant Andreu i s'ha fet una presentació del material (5 mestres).

S'ha continuat participant en les sessions de treball dels centres de recursos pedagògics de Barcelona i l'Agenda 21 escolar (CRP l'Eixample, 5 d'octubre de 2007).

S'ha participat en la 2a Trobada de Bones pràctiques en educació ambiental del CRP de Sarrià - Sant Gervasi amb una exposició dels nostres materials i mostrant el «Bagul d'Expressió».

També hem continuat en col·laboració mútua amb el Taller Triangle d'Expressió Artística de Sant Cugat del Vallès: ens han cedit creacions seves relacionades amb les papallones i fetes a partir de la reutilització de materials, i nosaltres hem facilitat materials de difusió per fer un jardí per a papallones.

En 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'han elaborat dues guies de lectura:

- Collserola Conta Contes... de l'hivern, amb instruments de música
- Collserola Conta Contes... de plantes, aromes i remeis

Col·laboració en la segona edició de la guia de lectura *Literatura i natura: a la descoberta dels parcs naturals*, editada per l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona.

Participació en la XIII Sessió de treball de centres de documentació d'espais naturals protegits (Parc Nacional d'Aiguestortes i Estany de Sant Maurici, Boí, 17 i 18 d'abril de 2008). Són sessions d'intercanvi i de formació. La part formativa versava sobre el concepte i funcionament de la biblioteca híbrida.

Participació en la IV Trobada de centres de documentació de parcs naturals i biblioteques de la Diputació de Barcelona (Biblioteca Central de Terrassa, 12 de juny de 2008). S'ha presentat el «Bagul d'Expressió» com a recurs a disposició de biblioteques de lectura pública, tot destacant l'elaboració d'un bloc per divulgar aquest recurs, encara en fase experimental, a: <http://teresa-canyelles.wordpress.com/>.

S'ha continuat participant a RECIDA, xarxa de centres de documentació d'espais naturals protegits i de medi ambient de tot l'Estat espanyol. Entre altres aspectes, funciona 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.html>

Assistència a les 11es Jornades Catalanes d'Informació i Documentació de Catalunya (Barcelona, 22 i 23 de maig de 2008).



2. Pressupost 2009

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 2009

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada
30000	VENDES	18.000,00
34000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS	68.000,00
35000	PREUS PÚBLICS OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPais PÚBLICS	7.000,00
35200	PREUS PÚBLICS UTILITZACIÓ TEMPORAL INSTAL·LACIONS DEL PARC	5,00
39900	ALTRES INGRESSOS	3.000,00
39901	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	5,00
Total Capítol III		96.010,00

CAPÍTOL IV	Transferències corrents	
40000	TRANSFERÈNCIES MMAMAB COM A ENS CONSORCIAT	2.493.670,00
40001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	2.493.670,00
42400	TRANSFERÈNCIES ENTITATS PÚBLIQUES	5,00
46200	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	282.100,00
46204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS (MOLINS DE REI)	1.670,00
47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS D'EMPRESES PRIVADES	106.875,00
Total Capítol IV		5.377.990,00

CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials	
52000	INTERESSOS DE DIPÒSITS EN BANCS I CAIXES	24.000,00
55000	CONCESSIONS ADMINISTRATIVES	58.060,00
Total Capítol V		82.060,00

Total operacions corrents **5.556.060,00**

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	
70000	TRANSFERÈNCIES MMAMB COM A ENS CONSORCIAT	385.500,00
70001	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ BARCELONA COM A ENS CONSORCIAT	371.030,00
72400	TRANSFERÈNCIES D'ENTITATS PÚBLIQUES	5,00
76201	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MONTCADA I REIXAC	0,00
76202	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE BARCELONA	55.150,00
76203	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT JUST DESVERN	5,00
76204	TRANSFERÈNCIES ALTRES AJUNTAMENTS	5,00
76205	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT FELIU LLOB.	30.000,00
76206	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT SANT CUGAT DEL VALLÈS	60.000,00
76206	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT MOLINS DE REIS	8.330,00
77000	TRANSFERÈNCIA D'ENTITATS PRIVADES	5,00
Total Capítol VII		910.030,00

Total operacions de capital **910.330,00**

Total pressupost ingressos 2009 **6.466.690,00**

Estat de despeses 2009

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	Despeses de personal	Consignació pressupostada
	RETRIBUCIONS DEL PERSONAL	2.767.905,00
	SEGURETAT SOCIAL	832.375,00
	D'ALTRES	193.345,00
Total Capítol I		3.793.628,00
CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis	
0.533.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA	5,00
0.533.20400	LLOGUER DE VEHICLES	5,00
0.121.20500	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	725,00
0.533.20900	LLOGUER REPETIDOR TORRE DE COLLSEROLA	9.815,00
0.533.21000	REPARACIONS,MANTENIMENT DE MILLORA DEL MEDI NATURAL	559.850,00
0.432.21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I D'INSTAL.LACIONS	114.740,00
0.451.21200	MANTENIMENT MENOR CENTRES EDUCATIUS	5.150,00
0.533.21200	MANTENIMENT MATERIAL MOBILIARI ÀREES LLEURE	24.000,00
0.533.21400	REPARACIONS I MANT. VEHICLES I MAQUINÀRIA PESADA	27.850,00
0.121.21500	MANTENIMENT, CONSUMS I ASSISTÈNCIA FOTOCOPIADORES	5.100,00
0.121.21601	MANTENIMENT DELS PROGRAMES INFORMÀTICS	15.150,00
0.121.21602	MANTENIMENT DELS EQUIPS INFORMÀTICS	6.000,00
0.121.21901	MANTENIMENT EQUIPS DE COMUNICACIÓ	5,00
0.533.21902	MANTENIMENT EQUIPS DE TELECOMUNICACIONS	5.000,00
0.121.22000	DESPESES OFICINA	10.000,00
0.121.22001	PUBLICACIONS AC, ITU I GE	680,00
0.432.22001	PUBLICACIONS PO	600,00
0.533.22001	PUBLICACIONS MN	1.000,00
0.121.22002	CONSUMIBLES INFORMÀTICS I ALTRES MATERIALS	12.000,00
0.432.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC PO	300,00
0.533.22002	MATERIAL FOTOGRÀFIC MN	500,00
0.121.22100	CONSUM ELECTRICITAT	46.000,00
0.121.22101	CONSUM AIGUA	31.000,00
0.451.22103	CALEFACCIÓ CAN COLL	11.000,00
0.533.22103	CONSUM COMBUSTIBLE MN	47.000,00
0.432.22104	VESTUARI I EPI'S PO	2.500,00
0.533.22104	VESTUARI I EPI'S MN	6.000,00
0.121.22200	SERVEI TELEFONIA FIXA	28.800,00
0.121.22201	POSTALS	11.000,00
0.121.22202	TELEGRÀFIQUES	150,00
0.121.22204	SERVEI INTERNET	6.000,00
0.121.22205	SERVEI TELEFONIA MÒBIL	12.600,00
0.121.22300	TRANSPORTS I MISSATGERIA	3.000,00
0.121.22400	ASSEGURANCES	35.415,00
0.121.22500	TRIBUTS	3.750,00
0.121.22600	CÀNONS	1.300,00
0.451.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	10.000,00
0.121.22602	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS	6.000,00
0.451.22602	COMUNICACIÓ, PROMOCIÓ I PUBLICACIONS	65.000,00
0.121.22603	ADVOCATS, PROCURADORS I NOTARIS	2.000,00
0.121.22609	DESPESES DIVERSES AC	500,00
0.451.22609	ALTRES DESPESES FUNCIONAMENT (CENTRES)	16.000,00
0.463.22609	VOLUNTARIS I PARTICIPACIÓ CIUTADANA	41.500,00

CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis (continuació)	Consignació pressupostada
0.533.22609	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	21.000,00
0.121.22700	NETEJA EDIFICIS (CONTRACTACIÓ EXTERNA)	94.310,00
0.121.22701	VIGILÀNCIA EDIFICIS (CONTRACTACIÓ EXTERNA)	110.800,00
0.121.22706	ESTUDIS I TREBALLS AC	6.300,00
0.432.22706	ESTUDIS I TREBALLS PO-ITU	12.000,00
0.451.22706	ESTUDIS I TREBALLS UPDEA	5,00
0.533.22706	ESTUDIS I TREBALLS MN (CONTRACTACIÓ EXTERNA)	116.695,00
0.451.22708	CENTRES D'EDUCACIÓ AMBIENTAL (CAN COLL)	33.000,00
0.121.22709	ASSISTÈNCIA INFORMÀTICA (CONTRACTACIÓ EXTERNA)	26.705,00
0.451.22709	CENTRE D'INFORMACIÓ	47.650,00
0.121.23000	DIETES CONSELLERS	6.500,00
0.121.23001	DIETES PERSONAL	10.000,00
0.121.23100	LOCOMOCIÓ I TRASLLATS	15.000,00
Total Capítol II		1.684.955,00

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	
0.533.47000	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A EMPRESES PRIVADES PER A LA MILLORA DEL MEDI NATURAL	5,00
0.121.48100	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A PERSONES FÍSQUES	5,00
0.121.48900	TRANSFERÈNCIES CORRENTS A INSTITUCIONS	74.160,00
0.432.48900	TRANSF.CORRENTS A INSTITUCIONS PER A ESTUDIS URBANÍSTICS	2.850,00
0.533.48900	TRANSF.CORRENTS A INSTITUCIONS PER A MILLORA MEDI NATURAL	5,00
Total Capítol IV		77.025,00

Total operacions corrents **5.556.060,00**

B. Operacions de capital

CAPÍTOL I	Inversions reals	Consignació pressupostada
0.432.60000	ADQUISICIÓ SÒL	20.000,00
0.432.60100	INVERSIÓ NOVA EN INFRASTR. I BÉNS DESTINATS A L'ÚS GRAL.	214.065,00
0.533.60100	INVERSIONS EN EL MEDI NATURAL	103.945,00
0.452.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	161.315,00
0.533.61101	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN BÉNS DESTINATS AL MEDI NATURAL	140.285,00
0.432.62200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS SERVEI PÚBLIC	6.000,00
0.432.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES	5,00
0.533.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES MN SERVEI PÚBLIC	22.000,00
0.533.62400	ELEMENTS DE TRANSPORT	5,00
0.121.62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT SSTT	7.800,00
0.533.62500	INVERSIONS EN MOBILIARI URBÀ I ESTRIS	10.000,00
0.121.64000	INVERSIÓ ADQUISICIÓ PROGRAMES INFORMÀTICS	14.000,00
0.451.64000	DRETS DE REPRODUCCIÓ I ALTRES	3.000,00
0.121.64001	ALTRE IMMOBILITZAT IMMATERIAL	3.000,00
0.432.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	50.000,00
0.533.68200	EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS MN	5,00
0.533.68300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I EINES MN	47.500,00
0.533.68400	ELEMENTS DE TRANSPORT	5,00
0.432.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT PATRIMONIAL	12.000,00
0.451.68500	MOBILIARI I EQUIPAMENT UPDEA	40.000,00
0.533.68500	INVERSIONS EN MOBILIARI I ESTRIS MN	20.700,00
0.121.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	35.000,00
Total Capítol VI		910.630,00
Total operacions de capital		910.630,00
Total pressupost de despeses 2009		6.466.690,00

