

memòria de gestió **parc de collserola 2011**





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

Ctra. de l'Església, 92
(Ctra. de Vallvidrera – St. Cugat, km 4,7)
08017 Barcelona

(1) Tel: 93 280 06 72 fax: 93 280 60 74
(2) Tel: 93 280 35 52 fax: 93 280 60 74
a/e: ci@parccollserola.net



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

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

(1) Tel: 93 692 03 96 fax: 93 580 76 54
a/e: cancoll@parccollserola.net
(2) Tel: 93 692 29 16 fax: 93 580 76 54
a/e: cdre@parccollserola.net



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

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

(1) Tel: 93 590 05 66
Tel: 93 587 95 13 - 620 885 782
a/e: mrfcanbalasc@parccollserola.net
(2) Tel: 93 589 89 64
a/e: eacanbalasc@parccollserola.net



El Parc Natural de la Serra de Collserola és un dels nostres patrimonis naturals més preuats, amb una gran biodiversitat. Un veritable pulmó verd metropolità, que convida a l'esport, al lleure, a l'aprenentatge i que ha esdevingut, cada vegada més, un espai de gran vitalitat cultural i ciutadana.

Per això volem destacar com n'és d'imprescindible la tasca de preservació i foment del Parc que es fa des del Consorci. Una feina que els ciutadans metropolitans valoren i que es va posar de manifest en l'assistència multitudinària a la festa que, amb

el lema "Collserola et cuida, cuida Collserola", es va convocar per celebrar el reconeixement de Parc Natural.

Altres esdeveniments confirmen que estem treballant en la bona direcció, com l'accés al Premi Territori 2011. Un guardó de la Societat Catalana d'Ordenació del Territori al projecte "Restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera", que va dur a terme el Consorci en col·laboració amb el departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona i Projecte Rius-Associació Hàbitats.

Celebrem, també, l'acabament de les obres de restauració d'una de les poques masies amb agricultura en actiu al Parc, la masia de Can Baró, al terme municipal de Sant Just Desvern, que data del segle XVI; així com la construcció d'una nau per a gairebé 500 ovelles a Montcada i Reixac, atès que la pastura és una activitat molt important per a la prevenció d'incendis forestals.

En l'apartat del medi natural, s'han continuat els treballs d'extracció d'arbres caiguts a causa de la nevada de 2010 que va malmetre vora 200.000 exemplars. I pel que fa a la campanya d'incendis, malgrat l'estat del bosc que feia preveure un alt risc de foc forestal, no deixa de ser una bona notícia que només cremessin 3 ha, de les quals tan sols 0,45 ha eren superfície arbrada.

En l'àmbit d'equipaments per a l'ús públic, cal destacar l'actuació d'adequació de l'itinerari de l'estació del Baixador de Vallvidrera (FGC) fins a la Vil·la Joana, per facilitar l'accés al bosc i al Centre d'Informació a persones amb mobilitat reduïda i/o sense visió, amb autonomia i mitjançant transport públic.

Per acabar voldria agrair la important tasca que duen a terme els Voluntaris de Collserola, que ja han complert 20 anys, com agraeixo també als diferents municipis del parc natural, la seva disposició i col·laboració en els objectius del Consorci i, en especial, en la conservació d'un patrimoni natural que és de tots.

Xavier Trias

President del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
i Alcalde de Barcelona

1. Consorci del Parc de Collserola

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

Assemblea general del Consorci del Parc de Collserola

President

Jordi Hereu Boher (fins el 20/12/2011)

Xavier Trias i Vidal de Llobatera (des del 20/12/2011)

President de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Vicepresident

Antoni Fogué i Moya (fins el 20/12/2011)

Salvador Esteve i Figueras (des del 20/12/2011)

President de la Diputació de Barcelona

Vicepresident executiu

Josep Perpinyà Palau

Alcalde de Sant Just Desvern

Secretari

Sebastià Grau Àvila

Interventor

Francesc Artal Vidal

Tresorer

Lluís Malavia Muñoz

Membres

Àrea Metropolitana de Barcelona

Fins el 20 de desembre de 2011

Ivan Arcas Blanch

Consol Pla Dou

Juan Antonio Vázquez Cortado

Antoni Morral Berenguer

Jordi Portabella Calvete

Emma Balseiro Carreiras

Pilar Díaz Romero

Clemente Murillo Benítez

Francesc Narváez Pazos

Manel Martínez Díaz

A partir del 20 de desembre de 2011

Xavier Paz Penche

Jordi Martí Grau

Oscar Ramirez Lara

Jordi Portabella Calvete

M. Mercè Ferrer Vilarrubla

Enric Giner Rodríguez

Esther Salat Lorente

Rosa Maria Martí Jodar

Lourdes Borrell Moreno

Diputació de Barcelona

Fins el 20 de desembre de 2011

Josep Mayoral Antigas

Juan Carlos del Río Pin

Martí Domènech Montagut

Jordi Bertran Castellví

Ferran Vallespinós Riera

Joan Antoni Baron Espinar

Xavier Florensa Cantons

Joan Puigdollers Fargas

A partir del 20 de desembre de 2011

M. Mercè Rius Serra

Andreu Carreras Puigdeliura

Josep M. Julià Martínez

Sara Jaurrieta Guarnier

Alberto Villagrasa Gil

Roger Pons Navacerrada

Jordi Bellapart Colomer

Alfons Escoda Arbulo

Xavier Florensa Cantons

Ajuntaments

Joan Grisó Nieto (fins el 20/12/2011)

Manuel Leiva Velázquez (des del 20/12/2011)

Ajuntament Sant Feliu de Llobregat

Carme Carmona Pascual

Ajuntament Cerdanyola del Vallès

Joan Borràs Alborch (fins el 20/12/2011)

Olga Meca Torrents (des del 20/12/2011)

Ajuntament del Papiol

Maria Elena Pérez García (fins el 20/12/2011)

Judith Mojeda Utrera (des del 20/12/2011)

Ajuntament Montcada i Reixac

Marta Subirà Roca (fins el 20/12/2011)

Joan Puigdomènech Franquesa (des del 20/12/2011)

Ajuntament Sant Cugat del Vallès

José Blas Parra Rodríguez (fins el 20/12/2011)

Pilar Díaz Romero (des del 20/12/2011)

Ajuntament Esplugues de Llobregat

Mònica Santamans Forés

Ajuntament de Molins de Rei

Sara Jaurrieta Guarnier (fins el 20/12/2011)

Joan Puigdollers Fargas (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Barcelona

Josep Perpinyà i Palau

Ajuntament de Barcelona

Generalitat de Catalunya

Marià Morera Goberna

Josep Escorihuela Mestre

Comissió executiva

President

Josep Perpinyà i Palau

Ajuntament de Sant Just Desvern

Joan grisó Nieto (fins el 20/12/2011)

Manuel Leiva Velázquez (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

Per l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Fins el 20 de desembre de 2011

Ivan Arcas Blanch

Catalina Montserrat Martí

Xavier Paz Penche

Salvador Gausà Gascón

Joan Miquel Roca Cueto

Sergio Hermoso Navalpotro (fins el 20/12/2011)

Judith Mojeda Utrera (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Montcada i Reixac

Marta Subirà Roca (fins el 20/12/2011)

Joan Puigdomènech i Franquesa (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Pilar Díaz Romero (des del 20/12/2011)

Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

Mònica Santamans Forés

Ajuntament de Molins de Rei

Per la Diputació de Barcelona

Fins el 20 de desembre de 2011

Josep Mayoral Antigas

Martí Domènech Montagut

Jordi Bertran Castellví

Manel Martínez Díaz

Ferran Vallespinós Riera

Josep Perpinyà i Palau (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Sant Just Desvern

Per la Generalitat de Catalunya

Marià Morera Goberna

Josep Escorihuela Mestre

Vacant

A partir del 20 de desembre de 2011

Andreu Carreras Puigdelliura

Josep M. Julià Martínez

Alberto Villagrasa Gil

Assistència tècnica

Director gerent

Marià Martí i Viudes

Secretari

Sebastià Grau Àvila

Pels ajuntaments

Joan Borràs Alborch (fins el 20/12/2011)

Olga Meca Torrents (des del 20/12/2011)

Ajuntament del Papiol

Laura Martínez Miragall (fins el 20/12/2011)

Eulàlia Mimó i Viader (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Sara Jaurrieta i Guarner (fins el 20/12/2011)

Joan Puigdollers i Fargas (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Barcelona

Elsa Blasco Riera (fins el 20/12/2011)

Antoni Vives i Tomàs (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Barcelona

Carmen Andrés Añón (fins el 20/12/2011)

Vicent Guallart Furio (des del 20/12/2011)

Ajuntament de Barcelona

Interventor

Francesc Artal Vidal

Consell consultiu

President

Marià Martí i Viudes
Consorci Parc de Collserola

Vicepresident

Vicenç Sureda Obrador
Diputació de Barcelona

Josep Riba Vilanova
ADENC

Josep Miquel Mallafré Serracanta
Agrupació en Defensa de l'Entorn "Alnus"

Enric Llorella Muruzábal
Amics de la Natura de Sant Feliu de Llobregat

Roger Caballé Sasot
 Rosa Guallar López
Associació Via Verda de Cerdanyola

Salvador Ferran i Raubert
 Roser Argemí d'Abadal
 Damià Gibernet Pahissa
Associació de Veïns de Mont d'Orsà - Vallvidrera

Esther Argelich Martínez
Associació de Veïns del Barri de Montbau

Alberto López Parras
Associació de Veïns de Canyelles

Jaume Taxé Fàbregas
 José Miguel Sebastián
Associació de Veïns de Sant Just Desvern

Ainhoa Roca Vielva
Associació Punt Interacció Collserola

Joan Esteveadoral Flotats
Catalunya Camina

Lluís Terradas Soler
Cambra Oficial de la Propietat Urbana de Barcelona

Eva Mas Trepal
 Oleguer Farràs i Jané
Centre d'Ecologia i Projectes Alternatius (CEPA)

Andreu Rafa Martínez
Centre Excursionista de Catalunya

Marià Caimó Hernández
Centre Excursionista de Molins de Rei

Francesc Cruces Socasau
Club Muntanyenc Sant Cugat

Dolors Lázaro Palau
Club Excursionista de Gràcia

Josep Closas Solà
Club Velers Collserola

Francesc Bernat Oller
Col·lectiu Agudells. Ecologistes en Acció, Catalunya

Salvador Clarós Ferret
Comissió Obrera Nacional de Catalunya (CCOO)

Maria Valls Biosca
DEPANA

Joan Puigdomènech Franquesa
Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès

Francisco Javier Valencia Mateos
Federació Catalana de Caça

Esther Argelich Martínez
Federació d'Associacions de Veïns i Veïnes de Barcelona

Antoni Pardinilla Rovira
Federació Entitats Excursionistes de Catalunya

Gerard Badia Esbrí
Fundació Catalana de l'Esplai

Óscar Sanz Aguilar
GRODEMA

Domènec Miquel i Serra
Grup d'Estudis Locals

Marc Recasens Anton
Institut Català d'Ornitologia

Xavier Escuté Gasulla
Institució Catalana d'Història Natural

Antonio Cabeza Martín
**Servei d'Extinció d'Incendis i Salvament
 Ajuntament de Barcelona**

Pere Aceitón Marín
Secció Excursionista "SEAS"

Juanjo Butrón
Societat Catalana d'Educació Ambiental (SCEA)

Josep Roca Elias
Societat Catalana d'Herpetologia

Joan Vendrell González
Societat de Caçadors de Sant Just Desvern

Francisco Javier Valencia Mateos
Societat de l'Ardilla Cerdanyola del Vallès

Juan Martín Mayordomo
Societat de Caçadors l'Harmonia d'Horta

Miguel Durán González
Societat de Caçadors Sant Feliu de Llobregat

Agustín del Río Martín
Societat de Caçadors La Floresta

Josep Pujolar Faure
UEC Gràcia

Josep Cuscó Moyes
Ramon Figueras Garriga
Unió de Pagesos de Catalunya

Ferran Rodà de Llanza
Universitat Autònoma de Barcelona

Antoni Gómez Bolea
Facultat de Biologia
Universitat de Barcelona

Joaquim Castelló López
E.M.D. de Valldoreix

Xavier Larrosa Gonzalez
Dte. 8è Nou Barris
Ajuntament de Barcelona

Carles Mas Lloveras
Dte. 7è Horta - Guinardó
Ajuntament de Barcelona

Maribel Sánchez Loran
Dte. 5è Sarrià - Sant Gervasi
Ajuntament de Barcelona

Mónica Santamans Forés
Ajuntament de Molins de Rei

Pilar Díaz Romero
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

Olga Meca i Torrents
Ajuntament del Papiol

Manuel Leiva Velázquez
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat

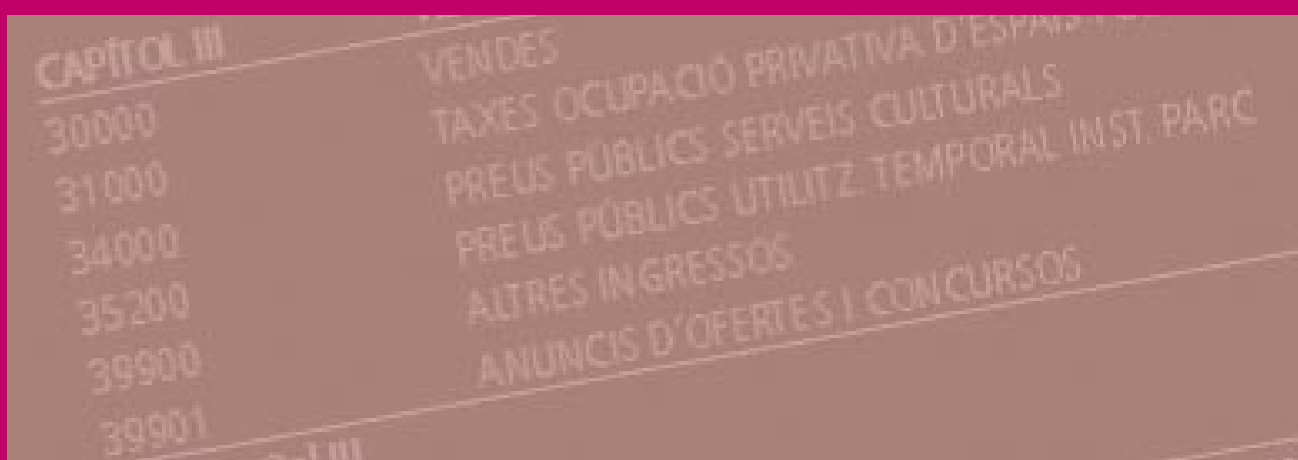
Laura Rodríguez Morera
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès

Judith Mojeda Utrera
Ajuntament de Montcada i Reixac

Joan Puigdomènech Franquesa
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

Pere Orriols Tubella
Ajuntament de Sant Just Desvern

2. PRESSUPOST 2011



CAPÍTOL III	VENDES
30000	TAXES OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPANYS
31000	PREUS PÚBLICS SERVEIS CULTURALS
34000	PREUS PÚBLICS UTILITZ TEMPORAL INST. PARC
35200	ALTRES INGRESSOS
39900	ANUNCIS D'OFERTES I CONCURSOS
39901	

Estat d'ingressos 2011

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	Taxes i altres ingressos	Consignació pressupostada	Contret
34200	Ingressos per serveis educatius	62.000,00	50.998,34
34901	Preus públics per ocupació privativa d'espais públics	7.000,00	7.158,15
34902	Preus públics utilització temporal instal. Del parc	5,00	0,00
34909	Altres preus públics	5,00	0,00
36000	Vendes	18.000,00	7.918,38
39000	Altres ingressos	3.000,00	76.265,55
Total Capítol III		90.010,00	142.340,42
CAPÍTOL IV	Transferències corrents		
44000	Transferències d'entitats públiques	5,00	0,00
45001	Transferència Generalitat de Catalunya	717.955,00	327.028,14
46100	Transferències Diputació de Barcelona	1.947.796,00	1.947.800,00
46201	Transferències finalistes Ajuntament de Barcelona	83.714,58	54.000,00
46202	Transferències finalistes Ajuntament Molins de Rei	9.999,88	9.999,88
46203	Transferències finalistes Ajuntament de Sant Cugat	20.000,00	5.675,00
46211	Transferències no finalistes Ajuntament de Barcelona	40.000,00	0,00
46300	Transferències MMAMB	1.994.936,00	1.994.936,00
47000	Transferències d'empreses privades finalistes	31.752,00	20.047,00
47001	Transferències d'empreses privades no finalistes	73.500,00	68.000,00
Total Capítol IV		4.919.658,46	4.427.486,02
CAPÍTOL V	Ingressos patrimonials		
52000	Interessos	4.000,00	9.713,14
55000	Concessions	59.106,28	59.024,79
Total Capítol V		63.106,28	68.737,93
Total operacions corrents		5.072.774,74	638.564,37
B. Operacions de capital			
CAPÍTOL VI	Alienació d'inversions reals		
61900	Venda D'immobilitzat	100,00	327,12
Total Capítol VI		100,00	327,12
CAPÍTOL VII	Transferències De Capital		
74000	Transferències d'entitats públiques	234.821,60	325.029,86
75060	Transferència Generalitat De Catalunya	166.480,00	0,00
76100	Transferències De La Diputació De Barcelona	271.824,00	271.832,84
76201	Transferències Ajuntament De Barcelona	24.368,38	20.124,00
76203	Transferències Ajuntament De Sant Cugat	60.000,00	60.000,00
76204	Transferències Ajuntament De Sant Feliu De Llobregat	30.000,00	10.725,56
76209	Transferències altres Ajuntaments	5,00	0,10
76300	Transferències de la MMAMB	513.304,46	513.376,84
77000	Transferències d'entitats privades	5,00	0,00
Total Capítol VII		1.300.808,44	1.201.089,20
Total operacions de capital		1.300.908,44	1.201.416,32
Pressupost 2011		6.373.683,18	
Romanents 2010		550.985,07	
Total pressupost 2011		6.924.668,25	5.839.980,69

Estat de despeses 2010

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	Despeses de personal	Consignació pressupostada	Contret
	Retribucions del personal	2.641.885,40	2.572.311,70
	Seguretat social	833.643,93	754.009,43
	Altres	187.797,67	175.938,24
Total Capítol I		3.663.327,00	3.502.259,37
CAPÍTOL II	Adquisició de béns i serveis		
0.172.20300	Lloguer de maquinària, instal·lacions i utilatge	1.000,00	0,00
0.920.20300	Lloguer de fotocopiadores	5,00	0,00
0.172.20400	Lloguer de material de transport	5,00	0,00
0.172.20800	Lloguer Torre de Collserola	10.100,00	10.414,99
0.920.20900	Cànon	650,00	525,40
0.172.21000	Reparació i manteniment del medi natural	191.015,00	190.252,18
0.325.21200	Manteniment menor centres educatius	5.150,00	5.530,32
0.920.21200	Reparació d'edificis i altres construccions	119.030,00	90.712,11
0.172.21300	Reparació i manteniment maquinària, inst. Tècniques i utilit.	2.850,00	4.447,32
0.172.21400	Reparació i manteniment elements de transport	30.000,00	33.999,36
0.172.21500	Reparació mobiliari urbà i àrees de lleure	24.000,00	23.088,48
0.920.21500	Reparació i manteniment mobiliari i equips oficina	9.005,00	6.402,86
0.920.21600	Reparació equips per a processos d'informació	5.500,00	5.471,93
0.920.21601	Manteniment programes informàtics	14.000,00	11.629,86
0.172.21900	Reparació i manteniment equips telecomunicacions	5.000,00	4.450,98
0.920.21900	Altres reparacions i manteniments	5,00	0,00
0.920.22000	Material d'oficina	13.703,40	9.983,08
0.172.22001	Publicacions medi natural	500,00	274,97
0.325.22001	Publicacions educació ambiental	3.000,00	2.270,34
0.920.22001	Publicacions administració general	1.200,00	1.719,42
0.920.22002	Consumibles informàtics i altres materials	10.000,00	11.468,21
0.920.22100	Consum electricitat	49.000,00	53.332,82
0.920.22101	Aigua	30.000,00	26.419,24
0.172.22103	Combustibles i carburants	38.000,00	35.940,22
0.325.22103	Gasoil calefacció can coll	11.000,00	7.133,31
0.172.22104	Vestuari treballadors medi natural	6.000,00	5.838,14
0.920.22104	Vestuari	2.500,00	364,56
0.920.22106	Productes farmacèutics i material sanitari	350,00	565,29
0.172.22107	Equips de protecció individual (epi)	3.000,00	1.798,63
0.920.22110	Productes de neteja i higiene personal	50,00	7,00
0.920.22200	Servei de telefonia fixa	29.900,00	42.599,54
0.920.22201	Postals	8.000,00	6.543,71
0.920.22202	Telegràfiques	5,00	0,00
0.920.22203	Servei d'internet	6.000,00	7.208,64
0.920.22205	Telefonia mòbil	8.500,00	9.018,84
0.920.22209	Missatgeria	3.000,00	1.672,04
0.172.22400	Assegurances de vehicles	12.000,00	9.424,20
0.920.22401	Assegurances edificis i instal·lacions	14.086,88	14.086,88
0.920.22402	Altres assegurances	5,00	0,00
0.920.22500	Tributs estatals	5,00	1.733,94

0.920.22501	Tributs de les comunitats autònomes	5,00	0,00
0.920.22502	Tributs de les entitats locals	1.700,00	883,25
0.920.22601	Representació i protocol	15.000,00	22.170,57
0.325.22602	Publicacions i divulgació	40.191,91	40.565,17
0.920.22603	Publicacions a diaris oficials.	3.000,00	3.901,09
0.920.22604	Jurídics, contenciosos	3.000,00	1.621,26
0.924.22608	Voluntaris i participació ciutadana	38.000,00	39.129,30
0.172.22699	Despeses diverses medi natural	4.500,00	3.494,38
0.325.22699	Despeses diverses educació ambiental	18.000,00	18.189,75
0.337.22699	Despeses diverses servei projectes i obres	300,00	155,47
0.920.22699	Despeses diverses administració	300,00	785,85
0.172.22700	Servei de neteja del medi natural	264.075,00	263.486,11
0.920.22700	Servei de neteja	94.725,12	97.002,04
0.920.22701	Servei de vigilància i seguretat	112.070,43	111.216,79
0.172.22706	Estudis i treballs tècnics-medi natural	41.415,00	36.580,69
0.325.22706	Estudis i treballs tècnics-educació ambiental	5,00	0,00
0.337.22706	Estudis i treballs tècnics-projectes i obres	11.000,00	5.550,50
0.920.22706	Estudis i treballs tècnics-administració	4.995,00	3.325,70
0.920.22709	Assessorament informàtic	29.300,00	28.973,14
0.325.22799	Suport extern centres d'educació ambiental	79.150,00	76.939,08
0.912.23000	Dietes dels membres dels òrgans de govern.	5.000,00	5.866,25
0.920.23010	Dietes del personal directiu	100,00	7,88
0.920.23020	Dietes del personal no directiu	4.000,00	6.408,98
0.912.23100	Locomoció dels membres dels òrgans de govern	100,00	0,00
0.920.23110	Locomoció del personal directiu	1.000,00	1.958,95
0.920.23120	Locomoció del personal no directiu	7.000,00	6.654,57
Total Capítol II		1.445.052,74	1.411.195,58
CAPÍTOL III	Despeses financeres		
0.920.35200	Interessos de demora	5,00	0,00
0.920.35900	Altres despeses financeres i de gestió bancària	450,00	170,88
Total Capítol III		455,00	170,88
CAPÍTOL IV	Transferències corrents		
0.920.46200	Transferències corrents a ajuntaments	5,00	0,00
0.920.46600	Transferències corrents a entitats que agrupin municipis	58.725,00	55.796,51
0.920.48000	Transf. Corrents a famílies i inst sense fin. Lucratives	5,00	0,00
0.920.48100	Transferències corrents a persones físiques	5,00	0,00
Total Capítol IV		58.740,00	55.796,51
Total operacions corrents		5.167.574,74	4.969.422,34

B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI		Inversions reals	
0.172.60000	Inversions en terrenys	118.005,00	118.000,00
0.172.60900	Inversió nova en medi natural per a l'ús general	139.391,00	181.979,61
0.337.60900	Altra inv. Nova infraestr. I bens dest. A l'ús gral	170.089,20	67.999,67
0.172.61900	Inversió de reposició en medi natural per a l'ús general	144.368,38	150.111,96
0.325.61900	Inversió de reposició per a l'ús general	128.254,87	168.965,47
0.920.62200	Edificis administratius i altres construccions	19.232,86	58.697,12
0.172.62300	Maquinària, instal·lacions i utilitatge	10.000,00	7.141,15
0.172.62400	Elements de transport	111.850,00	79.086,52
0.920.62500	Mobiliari i equipament d'oficina	12.785,00	9.363,77
0.920.63200	Inversió de reposició edificis i altres construccions	71.049,00	70.022,17
0.172.63300	Inversió de reposició maquinària, instal. I utilitatge	2.000,00	0,00
0.920.63500	Mobiliari i equipament d'oficina	12.200,00	2.687,07
0.325.64000	Drets de reprodució	3.000,00	4.071,00
0.920.64009	Altres inversions immaterials	121.626,00	81.103,79
0.920.64100	Aplicacions informàtiques	25.400,00	19.197,42
0.172.68200	Altres edificis i construccions-medi natural	321.475,00	320.220,87
0.920.68200	Altres edificis i construccions-projectes i obres	234.821,60	254.470,18
0.172.68300	Maquinària, instal·lacions i utilitatge	13.200,60	4.908,97
0.172.68400	Elements de transport-medi natural	5,00	0,00
0.172.68500	Mobiliari urbà i estris	2.000,00	0,00
0.325.68500	Mobiliari i equipament educació ambiental	18.000,00	8.883,40
0.920.68500	Mobiliari i equipament d'oficina	15.000,00	11.972,68
0.920.68600	Equips per al procés de la informació	63.335,00	63.301,97
Total Capítol VI		1.757.088,51	1.682.184,79
CAPÍTOL VII			
0.920.76206	Transferències ajuntament de cerdanyola del vallès	5,00	0,00
Total Capítol VII		5,00	0,00
Total operacions de capital		1.757.093,51	1.682.184,79
Pressupost 2011		6.373.683,18	
Romanents 2010		550.985,07	
Total pressupost 2011		6.924.668,25	6.651.607,13

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 de patrimoni públic.
- Arxiu.

Activitat dels òrgans de govern

Assemblea General

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

Durant l'any 2011, es va dur a terme una sessió ordinària en data 28 d'abril, en la qual es va adoptar, entre d'altres, l'acord d'aprovar definitivament el text modificat dels Estatuts de l'entitat als efectes d'integrar la Generalitat de Catalunya com a membre de ple dret del Consorci.

Posteriorment en data 20 de desembre es desenvolupà la sessió constitutiva de l'Assemblea General per al període 2011-2015 i van prendre possessió els seus membres.

L'actual president de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Sr. Xavier Trias i Vidal de Llobatera, fou nomenat president, mentre que pel càrrec de vicepresident foren elegits el Sr. Salvador Esteve i Figueras, president de la Diputació de Barcelona i el Sr. Josep Escorihuela Mestre, director general de Medi Natural i Biodiversitat del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya.

A més, es va adoptar l'acord de nomenar vicepresident executiu del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola el Sr. Josep Perpinyà Palau, alcalde de l'Ajuntament de Sant Just Desvern

També s'aprovà la composició de la Comissió Executiva, així com la constitució de la Comissió Especial de Comptes.

Comissió Executiva

La Comissió Executiva del Consorci del Parc Natural de la Serra 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 2011 va desenvolupar-se una única sessió el dia 28 d'abril. En aquesta sessió entre d'altres, s'aprovà el dictamen relatiu a l'aprovació de la memòria de gestió del Consorci corresponent a l'exercici de 2010.

Consell Consultiu

El Consell Consultiu es configura com a òrgan de participació del Consorci del Parc Natural de la Serra 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.

El 29 de juny de 2011 se celebrà la sessió ordinària del Consell Consultiu corresponent a l'estiu de 2011. En el decurs d'aquesta sessió, el president va retre compte de les actuacions dutes a terme al Parc en el darrer semestre, de les actuacions derivades de les propostes formulades en la darrera sessió i dels contactes del Consorci amb la Generalitat de Catalunya com a conseqüència de la declaració de parc natural. En aquest context, el Consell Consultiu va acordar sol·licitar a la Generalitat de Catalunya que la redacció del Pla Especial del Parc s'efectuï en el termini de dos anys previst al decret de declaració de parc natural. També es va aprovar promoure la redacció de plans tècnics

de gestió i millora forestal entre els propietaris de les finques privades del Parc i que es vetlli perquè s'hi apliqui rigorosament la Llei de contaminació lumínica. Els membres del Consell també van manifestar la seva preocupació per l'abandonament de l'activitat agrícola al Parc i per la pèrdua de les mines d'aigua, entre d'altres qüestions.

El 14 de desembre de 2011 se celebrà la sessió ordinària del Consell Consultiu corresponent a l'hivern de 2011. En el decurs d'aquesta sessió, es va referir i debatre el projecte de l'Esquema Director de les Portes de Collserola a Barcelona. També es va adoptar l'acord d'adherir-se a una

demanda efectuada pels ajuntaments de Molins de Rei, Sant Cugat del Vallès i Cerdanyola del Vallès en el sentit que es modifiqui el Pla General Metropolità amb l'objectiu que se substitueixi el traçat dels vials de Cornisa i d'Enllaç per espais lliures o la qualificació urbanística més adient en cada cas. També es van generar interessants debats al voltant de qüestions com ara l'aprofitament de la biomassa, la conveniència que s'acompleixi el termini legal per a la redacció del nou Pla Especial, la possibilitat d'implementar un pla d'actuació enfront de l'impacte lumínic al Parc o l'autorització d'activitats (marxes, caminades) de l'exèrcit a la serra.

Àmbit econòmic, gestió de recursos humans i contractació.

Gestió econòmica

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 2011 el pressupost aprovat inicialment pel Consorci ha estat de 6.020.403,72 €, amb una consignació definitiva, un cop realitzades les modificacions de crèdit de l'exercici, de 6.924.668,25 €. El pressupost es va aprovar amb una previsió d'ingressos per transferències de la Generalitat de Catalunya de 717.960 €, que van quedar finalment reduïts a 327.028,14 € amb conseqüències molt negatives pel que fa al resultat pressupostari i romanent de tresoreria de 2011.

El pressupost d'ingressos recull els recursos financers de l'entitat i es nodreix en un 87,4% amb les aportacions que realitzen l'Àrea Metropolitana de Barcelona, la Diputació de Barcelona i la Generalitat de Catalunya. 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 l'any 2011 ha estat del 91,2 %, que correspon a un 91,5 % d'execució d'ingressos corrents i un 92,4 % d'ingressos de capital.

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

da. El 15,8% dels crèdits corresponen a inversions i el 84,2% a despesa corrent. L'execució del pressupost de despeses ha estat d'un 96,1%, que correspon a un 96,2% de la despesa corrent i un 95,8% de les operacions de capital.

Gestió de recursos humans

L'entitat disposa d'una plantilla funcional que el 31 de desembre de 2011 constava de 80 efectius, dels quals 18 són vigilants de prevenció d'incendis, fixos discontinus o a temps parcial (16 contractats a raó de nou mesos per any, 1 de sis mesos anuals i 1 pel temps exclusiu de campanya).

L'Assemblea General del Consorci, en sessió de data 28 d'abril de 2011, va adoptar els acords pertinents per tal d'impulsar la modificació de la relació de llocs de treball i de la plantilla de personal del Consorci, per tal d'adequar-los a la vigent estructura organitzativa prevista als estatuts corporatius, en el sentit que l'entitat pot estar nodrida tant de personal funcionari com laboral.

Plantilla funcional consolidada a 31 de desembre de 2011	
Funcionaris	4
Laborals fixos	52
Treballadors temporals	6
Treballadors fixos discontinus	18
Total	80

Activitats formatives

La formació constitueix una potent eina que millora directament el desenvolupament de les funcions públiques, però indirectament també millora la integració dels nous empleats, fomenta la comunicació interna, potencia el treball en equip i afavoreix la implantació de canvis organitzatius que faciliten l'adaptació a les transformacions que es produeixen en els serveis públics i les demandes ciutadanes.

Per tal de dur a terme les activitats formatives, el Consorci, amb el concurs de la representació legal del personal de l'entitat, es va dotar d'un instrument normatiu, mitjançant l'aprovació de les normes de desplegament denominades "Regulació interna de la formació del personal del Consorci del Parc de Collserola" que va ser publicat al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya número 4416 de data 30 de juny de 2005. Aquest acord, fixa 4 línies formatives bàsiques:

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

L'any 2011, el Consorci ha aprovat un pla de formació global per tal d'atendre cadascuna de les línies formatives que recull el reglament de formació. Els eixos o programes en què es concentrava el pla de formació eren els següents:

En aquest sentit, s'han atorgat ajuts econòmics i autoritzacions d'assistència a accions formatives de diversa índole i que es poden agrupar en:

- 1) Cursos d'idiomes, es especial, de llengua catalana.
- 2) Estudis universitaris de grau, postgrau i màsters

Així mateix, s'ha potenciat l'àrea formativa via on line en relació a les noves tecnologies d'informació i comunicació (TIC) i aquelles accions formatives de perfeccionament i reciclatge per canvis de normativa en l'àmbit de la funció pública i canvis de la gestió de processos informàtics en àrees estratègiques. També s'ha iniciat una línia de formació en matèria d'ambientalització de la contractació a l'Administració Local, per al personal dels serveis d'administració i contractació.

Cal assenyalar la formació interna relativa a la seu electrònica del Consorci.

Adicionalment, s'han atorgat ajuts a l'obtenció del carnet de conduir BTP i de titulacions específiques de guardes de camp.

Contractació administrativa

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

En el quadre següent es relacionen tots els contractes adjudicats l'any 2011.

Convenis vinculats a l'Administració

Al llarg de l'any 2011 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 es troben detallats en pàgines successives.

Contractes adjudicats durant l'any 2011

	Objecte del contracte	*	Preu adjudicació	Adjudicatari (raó social)
1	Assegurança de vida del personal del CPC	NS	44.491,32	SVRNE Mutua de Seguros y Reaseguros a Prima Fija
2	Subministrament d'electricitat	NS	58.666,67	Endesa Energia, SA Unipersonal
3	Servei d'assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu de l'equip informàtic del CPNSC - 2012	NS	24.253,00	Anco Sistemas de Gestión, SA
4	Manteniment integral dels jardins del Viver de Can Borni- 2011	NS	20.027,56	Moix, Serveis i Obres, SL
5	Obres d'execució de la 1a fase del "Projecte per a la construcció d'una nau per ovelles. Finca de ca n'Oller (Montcada i Reixac)	OM	141.483,19	Moix, Serveis i Obres, SL
6	Manteniment de franges urbanes	OM	54.788,90	Arico Forest, SL
7	Subministrament de dos vehicles per al Servei de Medi Natural	NS	47.723,48	Motorsol Import Vehículos Industriales, SL
8	Obres d'execució de la 2a fase del "Projecte per a la construcció d'una nau per ovelles. Finca de ca n'Oller (Montcada i Reixac)	NS	102.663,07	Moix, Serveis i Obres, SL
9	Manteniment de franges urbanes	NS	37.294,39	Arico Forest, SL
10	Obres de reparació de la xarxa viària de prevenció d'incendis - 2012	NS	84.745,76	Excavaciones y Mantenimiento Bernardo, SL
11	Treballs de seguiment en l'àmbit de la gestió de la fauna - 2012	NS	29.200,00	John Patrick Cahill
12	Manteniment integral dels jardins del Viver de Can Borni- 2012	NS	16.253,71	Moix, Serveis i Obres, SL
13	Subministrament de combustible per als vehicles i maquinària del Parc - 2012	NS	25.423,73	Petroport, SL
14	Execució del Projecte de rehabilitació de la masia de Can Baró	OM	265.797,67	UTE Movir 30 amb Pavimentos y Obras Especiales, SA
15	Manteniment dels edificis i instal.lacions del Parc de Collserola -2012	OM	77.250,00	Instal.lacions Elèctriques Torra, SL
16	Neteja dels edificis gestionats per l'entitat - 2012	OM	64.830,51	Gestiser Manteniment, SL
17	Servei d'activitats guiades del PNSC i recolzament a diversos treballs educatius al CEA de Can Coll	NS	50.307,20	Argelaga Serveis Ambientals, SL
18	Servei de neteja de brossa de les infraestructures viàries i de lleure del Parc de Collserola (pròrroga 2012-2013)	PM	411.953,86	Urbaser, SA
19	Servei de vigilància dels edificis gestionats per l'entitat	PM	68.680,00	Metropolis Seguridad y Protección, SL
20	Arrendament del servei de bar-restaurant-cafeteria a l'edifici seu del Centre d'Informació - Serveis Tècnics del CPNSC	OM	**3.075,00	Maria del Carmen Valls Vila
21	Concessió de bar-restaurant i del quiosc bar ubicats a l'àrea de lleure de Can Coll, al tm de Cerdanyola del Vallès	OM	**18.8001,00	Can Serdà 2, SL, Sr. Fernando Fernández Bonet
22	Concessió de l'explotació del quiosc de l'àrea de lleure de la Salut, al tm de Sant Feliu de Llobregat	NS	**1.500,00	Samuel Martínez Cañas

- * Sistema d'adjudicació
- OM: Obert criteris múltiples
- NS: Procediment negociat sense publicitat
- P: Pròrroga
- ** Cànon anual

Convenis de cooperació científica i tècnica

Universitats		
Entitat	Projecte associat	Data
Fundació Institut d'Educació Contínua - Universitat Pompeu Fabra	Màster en dret públic, estudis avançats de l'ordenació jurídic-administrativa del territori i del mercat	17/01/11
Universitat de Barcelona – Facultat de Biologia	Pràctiques curriculars en empreses i institucions per a estudiants de tercer cicle: Màster	15/02/11
Universitat de Barcelona – Facultat de Biologia	Col·laboració de pràctiques en empreses i institucions de programes oficials de postgrau (POP) - Màsters	22/02/11
Universitat Autònoma de Barcelona – Facultat de Biociències	Annex al conveni de la Llicenciatura de Biologia per a la realització de pràctiques amb còmput de crèdits	28/02/11
Universitat Politècnica de Catalunya	Col·laboració de pràctiques en empreses i institucions de programes oficials de doctorats	14/05/11
Universitat Pompeu Fabra – Facultat de Dret	Col·laboració per a la realització de pràctiques dels estudiants de dret	17/06/11
Universitat Autònoma de Barcelona – Departament de Geografia	Col·laboració per a la realització de pràctiques professionals dels alumnes del Màster en Tecnologies de la Informació Geogràfica	30/06/11
Universitat de Barcelona – Facultat de Pedagogia	Col·laboració de pràctiques externes d'estudiants	06/09/11
Universitat de Barcelona – Facultat de Biologia	Col·laboració de pràctiques externes d'estudiants	14/09/11
Universitat Autònoma de Barcelona – Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental	Col·laboració en els camps de la investigació i el desenvolupament	22/11/11
Ens Consorciats		
Entitat	Projecte associat	
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	24/01/11
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Document desplegament conveni cooperació obres de millora de l'accés al Parc de Collserola	01/02/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	11/02/11
Ajuntament de Barcelona – Dte V Sarrià - Sant Gervasi	Realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del Districte V Sarrià - Sant Gervasi. Document de desplegament 2011	25/02/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	16/03/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	07/04/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	02/05/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	02/05/11

Diputació de Barcelona	Gestió i coordinació dispositiu de prevenció d'incendis respecte a la torre de guaita "Sierra" ubicada al municipi de Gavà	23/05/11
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 2011	12/09/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	29/09/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	21/11/11
Generalitat de Catalunya - Departament d'Educació	Col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball	02/12/11
Generalitat de Catalunya – Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural	Regulació transferència del Departament d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i Medi Natural a favor del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola corresponent a l'exercici 2011	19/12/11
Patrocini		
Entitat	Projecte associat	
Gestió Integral de Cementiris Nomber, SL	Manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc	01/04/11
Cementiris de Barcelona, SA	Col·laboració estudis i actuacions millora medi natural	28/04/11
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya	Manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc	30/04/11
Parc d'Atraccions Tibidabo, SAU	Col·laboració objectius Pla Especial de Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola	10/05/11
Torre de Collserola, SA	Col·laboració objectius Pla Especial de Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola	1/12/11
Altres		
Entitat	Projecte associat	
Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals	Pràctica alumna Escola Capacitació Agrària Santa Coloma de Farners	24/02/11
Associació Nexes Interculturals de joves per Europa	Pràctiques de Formació programa Leonardo da Vinci	18/03/11
Gestora Clubs Dir, SL	Col·laboració per promocionar la pràctica i realització d'activitats vinculades a l'esport al Passeig de les Aigües	22/03/11
Centre d'Estudis CIM	Pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al Mòdul de Recuperació de Fauna Autòctona	22/03/11
Centre d'Estudis CIM	Pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al Mòdul de Recuperació de Fauna Autòctona	30/03/11
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	31/03/11

Hormigones y Bombeos Soluciones, SAU i Srs. Durall i Pinós i Berggren Durall	Gestió de la finca del polígon 15 parcel.la 20 de Barcelona	04/05/11
La Clota, SL	Gestió d'una finca dins l'espai natural de Garraf	03/06/11
Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals	Marc de col.laboració per dur a terme accions específiques d'interès recíproc	15/06/11
Consorci del Parc de la Serralada de Marina	Gestió i coordinació dels dispositius de prevenció d'incendis, respecte 3 torres de guaita, ubicades als municipis de Badalona, Santa Coloma de Gramenet i Tiana	07/07/11
EFA Quintanes	Col.laboració per a la formació pràctica en centres de treball	28/10/11
Centre d'Estudis CIM	Pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al Mòdul de Recuperació de Fauna Autòctona	03/11/11
Centre d'Estudis CIM	Resolució del Conveni de pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al Mòdul de Recuperació de Fauna Autòctona	01/12/11
Pro Nou Barris, SA	Realització i manteniment de franges de protecció contra incendis en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del districte VIII Nou Barris	01/12/11
Ediciones Primera Plana, SA	Promoció i difusió de la imatge del Parc Natural de la Serra de Collserola	02/12/11
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Treballs de manteniment dels jardins de Can Borní. Modificació i pròrroga per l'any 2012	12/12/11

Convenis subscrits en exercicis precedents i que continuen vigents:

Universitats	
Entitat	Projecte associat
Universitat Autònoma de Barcelona – Facultat de Biologia	Realització de pràctiques en empresa per al còmput de crèdits
Universitat Autònoma de Barcelona – Servei d'Ecopatologia de Fauna Salvatge	Col.laboració tècnica
Universitat de Barcelona – Facultat de Biologia	Col.laboració de pràctiques en empreses i institucions - màsters
Universitat de Barcelona	Pràctiques alumnes Facultat Pedagogia
Universitat de Barcelona	Acord marc de col.laboració
Universitat Pompeu Fabra	Col.laboració pràctiques alumnes Llicenciatura de Dret
Universitat Pompeu Fabra	Col.laboració Llicenciatura en Ciències Polítiques i de l'Administració
Universitat Ramon Llull	Realització de pràctiques dels alumnes de la Facultat de Psicologia, Ciències de l'Educació i de l'Esport Blanquerna

Ens Consorciats	
Entitat	Projecte associat
Ajuntament de Barcelona	Document de desplegament del conveni de col·laboració signat en data 22 de desembre de 2003 entre l'Ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola: col·laboració en defensa judicial
Ajuntament de Barcelona	Conveni marc de cooperació
Ajuntament de Barcelona – Dte. V Sarrià - St. Gervasi	Realització i manteniment franges de protecció en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	Intercanvi d'informació cartogràfica digital en l'entorn del Parc de Collserola
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès	Gestió integral finca Can Coll i col·laboració en la protecció i difusió dels valors patrimonials 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 Cerdanyola del Vallès i Ajuntament de Barcelona	Execució del "Projecte del Passeig Mirador de les Aigües (tram 7: carretera d'Horta – Can Ferrer)"
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i família Gil Nebot	Acord de custòdia del territori del Bosc Gran
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 Molins de Rei	Document de desplegament conveni realització i manteniment franges de protecció en zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials i neteja de vegetació de solars de propietat municipal 2010-2012
Ajuntament de Montcada i Reixac	Enderrocament d'hortos il·legals i construcció d'un corral d'ovelles al Torrent d'en Tapioles (finca de Can Oller)
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Conveni marc
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Document de desplegament 2010 al conveni marc de cooperació
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	Col·laboració per a la gestió i administració de la finca La Salut
Ajuntament de Sant Just Desvern	Addenda al conveni de cooperació relatiu a l'execució de les actuacions de restauració dels espais que resulten afectats per l'execució del túnel Fontsa-Trinitat
Ajuntament de Sant Just Desvern	Modificació clàusula 3a. Conveni marc cooperació per adaptar-la a les circumstàncies reals existents actualment
Ajuntament de Sant Just Desvern	Recuperació de la finca de Can Baró
Ajuntament de Sant Just Desvern i Aigües Ter Llobregat	Execució i finançament d'actuacions de restauració en espais que resulten afectats a l'entorn de Can Baró i Can Biosca com a conseqüència de l'execució de la Galeria A del túnel Fontsa-Trinitat
Ajuntament de Sant Just Desvern i ATLL	Establiment règim execució obres relatives "projecte d'execució de la rehabilitació integral de la masia de Can Baró"
Ajuntament de Sant Just Desvern, el Club Emas i Manto Naves Industriales, SL	Reforestació i restauració paisatgística d'una part de la finca registral 11391

Diputació de Barcelona	Col.laboració encomanda de gestió en matèria de prevenció de riscos laborals
Diputació de Barcelona	Encomanda de gestió de l'Assistència de la Gestió Econòmica del Consorci del Parc de Collserola
Diputació de Barcelona	Actuacions contorns carreteres provincials en sòls de propietat o de cessió d'ús públic
Generalitat de Catalunya - Conselleria de Medi Ambient i Habitatge, Diputació de Barcelona i Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona	Incorporació de la Generalitat de Catalunya al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola
Generalitat de Catalunya – Departament d'Acció Social i Ciutadania	Atorgament d'un permís d'ocupació temporal per a la instal·lació d'un repetidor de telecomunicacions en un espai de la masia Mas Pins
Generalitat de Catalunya – Departament d'Agricultura Ramaderia i Pesca. Centre de la Propietat Forestal	Promoure l'afiliació dels propietaris privats al Centre de la Propietat Forestal, així com la redacció de projectes d'ordenació o plans de gestió i millora forestal.
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

Patrocini

Entitat	Projecte associat
Parc d'Atraccions Tibidabo, SAU	Contribució objectius Pla Especial de Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola
Cementiris de Barcelona, SA	Col.laboració realització estudis i actuacions millora del Medi Natural del Parc de Collserola
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya	Contribució objectius Pla Especial de Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola
GIC de Nombor, SL	Conservació, sensibilització, promoció i conservació mediambiental Parc de Collserola
Torre de Collserola, SA	Conservació, sensibilització, promoció i conservació mediambiental Parc de Collserola

Altres

Entitat	Projecte associat
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 t.m. de Sant Climent de Llobregat i Corbera de Llobregat. Protocol d'actuació 2010
Aigües Ter Llobregat	Col·laboració redacció projecte mesures preventives ambientals, execució obres civils i mesures correctores per a la restauració d'espais ocupats i afectats per les mateixes
EFA Quintanes	Pràctiques alumnes Treballs Forestals i Conservació del Medi Natural
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Treballs de manteniment dels jardins de Can Borni. Modificació i pròrroga per l'any 2011
Pro Nou Barris, SA	Realització manteniment de franges de protecció contra incendis en zones urbanitzades, així com altres tasques de prevenció d'incendis del dte. VIII de Barcelona
Barcelona de Serveis Municipals, SA	Gestió dels jardins de Can Borni
Espacios Constructivos 2003, SL	Ocupació de finca privada
Propietaris finca Can Ferrer	Als termes municipals de Barcelona i Cerdanyola del Vallès: ocupació de finca privada

UTE Línia 5	Revegetació i talusament convingut, amb la conformitat dels propietaris dels terrenys i segons les indicacions del Consorci del Parc de Collserola, un cop finalitzades les obres i retirada de la planta de formigó de la línia 5
Fecsa - Endesa	Inclusió plec de prescripcions tècniques per a la regulació de treballs forestals en tots els plecs de condicions tècniques dels projectes i manteniments que contracti dins l'àmbit del Parc de Collserola
Societat Catalana d'Herpetologia	Seguiment de la fauna herpetològica del pantà de Vallvidrera
Centre d'Estudis CIM	Realització de pràctiques de formació de tècnic en rehabilitació de fauna salvatge al mòdul de recuperació de fauna autòctona del Parc de Collserola
Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya	Investigació relativa al funcionament del Parc i les seves connexions amb la Serralada Litoral, el Vallès, la Vall del Llobregat i Barcelona
Quality Experts, SA	Execució material Fase A procés implantació i verificació sistema gestió medi natural Eco-Management and Audit Scheme (EMAS)
Takaaki Masuda	Exposició "Voz de las raíces" en el marc del Projecte "Escultura ecològica. Mensaje del Bosque"
Cemex España, SA i Fundación Cemex España	Subministrament aigua al dipòsit Puig d'Olorda
Defensa Patrimoni Nacional (DEPANA)	Realització replantacions d'arbres de ribera, neteja de brossa i eradicació de plantes al·lòctones
Consorci Parc Serralada de Marina	Desenvolupament material didàctic interactiu sobre la vegetació de la Serralada de Marina
Mir Pous Girona, SL	Ocupació permanent part finca instal·lació torre prevenció incendis Alfa
Centre Propietat Forestal	Promoció afiliació propietaris forestals privats al Centre de la Propietat Forestal

Arxiu

En el decurs del present exercici l'Arxiu Administratiu del Consorci ha esmerçat els seus recursos en consultes i préstecs, així com en la recepció de documentació.

Préstecs

Préstecs: aquests han comportat 83 sortides de documents de l'arxiu.

Documentació que es conserva a l'Arxiu:

Durant l'any 2011 s'han rebut dels Serveis Tècnics del Consorci 233 expedients i les publicacions periòdiques del Consorci, per a la seva conservació i custòdia.

Llibres de registre

Entrades: 2.821

Sortides: 1.172

Expedients incoats: 238



3. Actuacions

3.2. Assessoria jurídica



Assessoria jurídica

L'assessoria jurídica del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola té com a funció bàsica assessorar i donar suport tècnic en matèria de la seva especialitat, tant a nivell intern (altres Serveis i Unitats del Consorci), com a nivell extern (entitats locals i altres institucions i organismes, així com usuaris en general), 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 de la declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de l'Acord de Govern de 19 d'octubre de 2010, pel qual es va aprovar la integració de l'Administració de la Generalitat de Catalunya en el Consorci del Parc de Collserola i s'aproven els nous Estatuts, es va tramitar l'expedient de modificació d'aquests Estatuts, el text definitiu dels quals foren aprovats

definitivament per l'Assemblea General del Consorci en la sessió de 28 d'abril de 2011. D'acord amb l'anunci publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 9 de maig de 2011, aquests Estatuts entraren en vigor el passat 27 de maig de 2011, produint-se el canvi de denominació de Consorci del Parc de Collserola a Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. Finalment, en l'Assemblea General constitutiva de 20 de desembre de 2011 es van elegir els seus membres, entre els quals els representants de la Generalitat de Catalunya en proporció a la seva aportació econòmica.

Pel que fa al seguiment i control de la defensa jurídica del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, s'ha realitzat l'escaient coordinació dels plets en marxa de l'any 2011, que es resumeix en el següent quadre:

Gestió del patrimoni

El Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola té un àmbit territorial de 8.645 hectàrees que inclouen part dels nou municipis consorciats, dels quals aproximadament unes 2.500 hectàrees són de propietat pública. El patrimoni del Consorci està constituït per béns adquirits per qualsevol títol legítim i pels béns que li puguin adscriure els ens consorciats per a les finalitats pròpies de l'entitat. Per gestionar aquest patrimoni els Estatuts del Consorci atribueixen a l'entitat la competència de la formació del patrimoni de sòl públic i la seva gestió, amb la facultat d'adquirir, reivindicar, permutar, gravar o administrar tota classe de béns i la d'assumir titularitats fiduciàries o dominicals de disposició.

Un dels objectius de patrimoni és formalitzar jurídicament la gestió ordinària que duu a terme el Consorci de les finques públiques del Parc. En aquest sentit, cal destacar la signatura, en data 21 de setembre de 2010, d'un conveni amb l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès per a l'adscripció de la gestió integral de la finca de Can Coll al Consorci del Parc de Collserola, la qual té una superfície registral de 236 hectàrees. Ambdues administracions tenen com a objectiu comú la recerca, la protecció i la conservació del patrimoni històric i natural de la serra de Collserola entenent aquest com

un conjunt i que l'antiga masia de Can Coll, situada dins de la finca objecte de conveni, constitueix un espai públic bàsic per al desenvolupament de programes destinats a assolir aquest objectiu. Amb la signatura del conveni es permet l'adequació jurídica a la realitat fàctica del manteniment, conservació, gestió i ús de la finca com a Centre d'Educació Ambiental i com a àrea de lleure i estada, a més de la gestió agrícola i forestal que es ve realitzant per part de l'òrgan gestor del Parc en els termes establerts en el PEPCo des de l'any 1987.

Així mateix, en el sentit de formalitzar la gestió de les finques públiques, la Comissió Executiva de 20 de desembre de 2010 va acceptar l'adscripció directa al Consorci del Parc de Collserola de la finca del paratge conegut com a Santa Creu d'Olorda, de superfície de 21 hectàrees, segons l'acord de l'Assemblea de la Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, en sessió de data 22 de juliol de 2010. Aquesta finca fou incorporada a la Mancomunitat per cessió gratuïta de CEMEX España, SA mitjançant escriptura pública atorgada en data 14 de desembre de 2005.

Recursos en tràmit a 31 de desembre de 2011

Jutjat del Contenciós Administratiu de Barcelona

Jutjat	Recurs/inici	Exp. CPNSC	Tipus / Contingut	Estat de tramitació
1	84/2009	2008/155-AG	Bases procés selectiu / Decret aprovació bases i convocatòria plaça	Sentència ferma parcialment desfavorable pel Consorci. Interposat recurs d'apel·lació 273/2009
4	369/2009-D	2009/221-AG	Responsabilitat patrimonial / Desistiment sol·licitud	Sentència ferma favorable pel Consorci
12	269/2011	2010/175-AG	Estatuts del Consorci / Inadmissibilitat al·legació	Compareguts
18	119/2011 B	2010/214-AG	Responsabilitat patrimonial / Inadmissibilitat sol·licitud	Compareguts

Jutjat del Social de Barcelona

15	497/2009	2009/173-AG	Reclamació de quantitat / Decret pagaments ajuts socials	Sentència ferma favorable pel Consorci. Interposat recurs de suplicació 216/2009
----	----------	-------------	--	--

Tribunal Superior de Justícia de Catalunya

Recurs/inici	Exp. CPNSC	Tipus/contingut	Estat de tramitació
947/90	179/96-AG	Urbanístic / Expropiació finca forestal	Pendent execució sentència
672/2007	2008/129-AG	Urbanístic / Desestimació d'inici d'expedient d'expropiació per ministeri de la llei	Sentència ferma favorable pel Consorci. Preparat recurs de cassació / Denegació presentació recurs de cassació per unificació de doctrina
60/2009	2009/132-AG	Urbanístic / Resolució del Jurat d'Expropiació de Catalunya	Sentència ferma favorable pel Consorci
78/2009	2004/221-AG	Responsabilitat patrimonial/ Desestimació per silenci administratiu	Sentència ferma favorable pel Consorci
216/2009	2009/173-AG	Reclamació de quantitat / Decret pagaments ajuts socials	Sentència ferma favorable pel Consorci
273/2009	2008/155-AG	Bases procés selectiu / Decret aprovació bases i convocatòria plaça	Sentència ferma desfavorable pel Consorci

Tribunal Suprem

Recurs/d'inici	Exp. CPNSC	Tipus/contingut	Estat de tramitació
008/0002468/2007	2004/070-AG	Urbanístic / Inadmissió de la tramitació del PAU i Pla Parcial sector nord-oest de Pedralbes	Sentència ferma favorable pel Consorci
008/0002789/2007	2004/072-AG	Urbanístic / Informe desfavorable Pla Parcial Urbanístic Delimitació sector nord-oest de Pedralbes	Sentència favorable pel Consorci

Els tràmits següents a realitzar tant en la finca de Can Coll com en la de Santa Creu d'Olorda és la regularització de les superfícies cadastrals i registrals, a banda d'inscriure l'adscripció al Registre de la Propietat.

D'altra banda, una vegada resolta l'any 2009 la situació patrimonial de la finca privada on s'ubica la torre "Alfa", mitjançant decret de presidència de 26 d'abril de 2010 es va resoldre l'aprovació de la mutació de domini públic de dues torres de vigilància d'incendis del Consorci del Parc de Collserola, les anomenades "Charlie", i "Alfa" ubicades, respectivament, als municipis de Santa Coloma de Gramenet i Santa Maria de Martorelles, a favor del Consorci del Parc de la Serralada de Marina. Aquest Consorci va adoptar l'acord d'acceptació per la sessió de la seva Assemblea General de 25 de novembre de 2010.

Finalment, s'han iniciat els treballs per a la redacció i aprovació d'un conveni entre el Consorci i la Diputació de Barcelona per a l'autorització d'ús de les finques forestals del Parc de Collserola propietat de la Diputació i la Fundació Pública Casa de Caritat, les quals tenen una superfície total de 148 hectàrees.

D'altra banda, s'han iniciat els expedients de contractació per a la renovació de la gestió indirecta mitjançant concessió demanial dels serveis de restauració a les àrees de lleure del Parc de Collserola. Concretament, durant l'any 2010 es va adjudicar la concessió del bar-restaurant de la masia de la Salut de Sant Feliu de Llobregat.

3. Actuacions

3.3. Intervenció sobre els sistemes naturals



3.3.1. Prevenció d'incendis

3.3.2. Gestió forestal i agrícola

3.3.3. Gestió de la fauna, estudis i estació biològica

3.3.4. Vigilància i control del planejament

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

3.3.6. Suport logístic

Introducció

El servei del Medi natural, és el responsable en una gran part, de la conservació i actuació sobre els sistemes naturals. S'organitza a partir de sis pro-

grames interrelacionats que contenen activitats diverses, com es detalla a tot seguit.

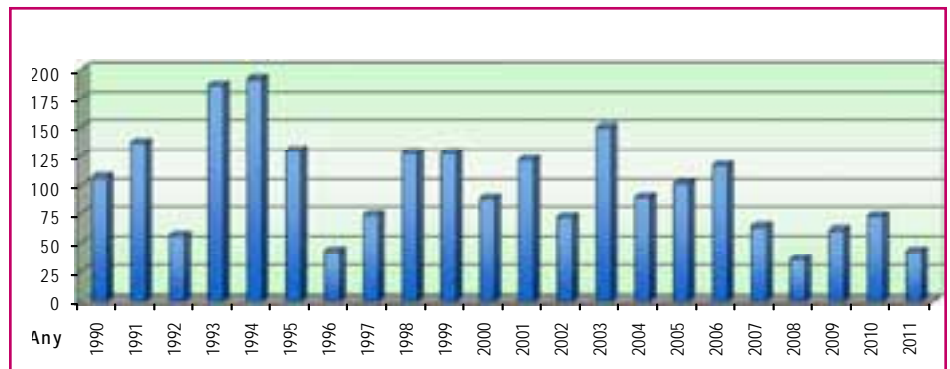
Prevenició d'incendis

La Gestió del Dispositiu de Prevenició 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. A part de les actuacions que es duent a terme pròpia-

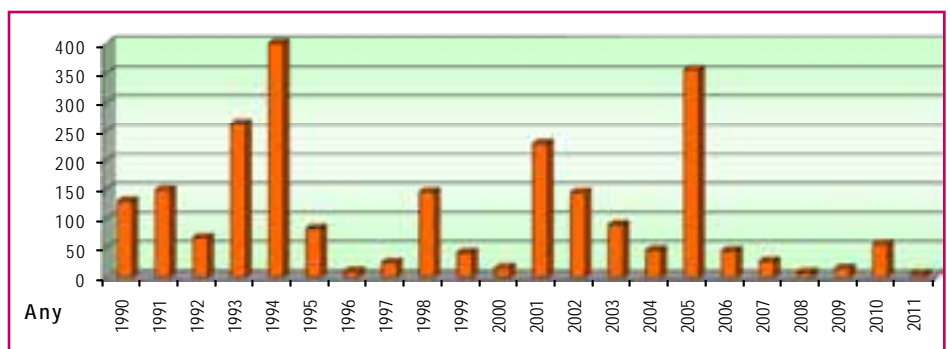
ment dins l'àmbit del Parc, el Consorci gestiona la xarxa de punts fixes de vigilància a tot l'àmbit dels 33 municipis que formen part de l'Entitat del Medi Ambient més els municipis de La Palma de Cervelló, Cervelló i Corbera de Llobregat, ocupant una superfície total de 63.463 ha de les quals 26.164 hectàrees, es consideren d'ús forestal.

Sector	Núm. d'incendis	Sup. total (ha)	Sup. matoll	Sup. arbrada
Collserola	16	2.98	2.53	0.45
Garraf	19	1.96	1.75	0.21
Marina	5	3.45	1.28	2.17
Vallès-Ordal	10	1.87	1.38	0.49
AMB	50	10.26	6.95	3.32

Núm. d'incendis a l'àrea metropolitana de Barcelona



Superfície cremada total a l'àrea metropolitana de Barcelona



En els gràfics resum dels darrers 22 anys s'aprecia que hem tingut un any excepcional amb xifres de nombre d'incendis i area cremada de les més baixes des del 1990.

A nivell de Catalunya, la temperatura mitjana de l'any 2011 ha superat la mitjana climàtica essent un dels anys més càlids, amb valors semblants als dels anys 2009, 2006 i 2003. Pel que fa a la precipitació acumulada, el 2011 ha estat plujós a bona part de la meitat est del país, especialment al nostre litoral Central. En el nostre àmbit, de les dades recollides a l'Observatori Fabra i en comparació amb la sèrie de dades històriques, es desprèn que l'any 2011 acumula, de manera extraordinària, una sèrie d'efemèrides meteorològiques gairebé en tots els seus mesos.

En l'àmbit metropolità, amb aquesta meteorologia tant especial, el nombre d'incendis registrats al final de campanya (50) ha estat la tercera xifra més baixa des del 1990, representant menys de la meitat (48,8 %) de la mitjana del nombre d'incendis d'aquest període (100).

La superfície cremada total, 10,26 ha, es presenta també com la tercera xifra més baixa des del 1990, però representant només un 10 % de la superfície cremada promig del període 1990-2010 (102 ha). Cal destacar que quasi la meitat d'aquesta superfície cremada, s'ha produït al mes d'octubre, quan la campanya de vigilància ja s'havia donat per acabada.

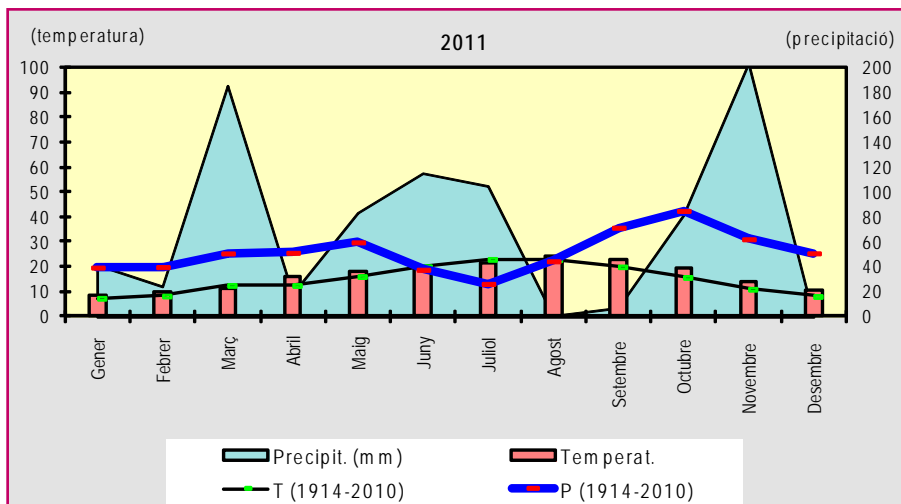
A Collserola, la superfície cremada total ha estat de 2,98 ha, repartida en 16 incendis, el que suposa tan sols un 13 % de la superfície cremada promig del període 1990-2010 (22,6 ha). Es tracta, doncs, d'una campanya d'incendis amb xifres excepcionalment baixes en el ple estiu, una mica malmeses per un inici de tardor sec i càlid quan van cremar quasi 5 ha.

Prevençió passiva

Consisteix en aquelles actuacions que tenen per objecte disminuir la vulnerabilitat del territori en relació als incendis forestals. Durant el 2011 s'han executat les següents:

1. Sensibilització i divulgació

Com s'ha vingut fent en els darrers anys, s'han distribuït fulletons informatius i s'ha introduït la



prevenció d'incendis forestals dins dels continguts pedagògics dels centres d'educació ambiental.

2. Vigilància del compliment de la legislació vigent

Els Guardes del Parc de Collserola vetllen pel compliment de la legislació vigent en matèria de prevenció d'incendis en les diferents activitats que es realitzen dins del Parc, complementant les de la Guàrdia Urbana i Polícies Locals, Agents Rurals i Mossos d'Esquadra.

Durant el període de prohibició d'encendre foc establert pel Decret 64/1995, es dona prioritat a la persecució de totes aquelles cremes no autoritzades, i a fer seguiment de les autoritzades, per tal d'assegurar l'acompliment de les condicions establertes. L'any 2011, s'han realitzat 29 actuacions en temes d'incendis distribuïdes de la següent manera:

- 11 incendis forestals
- 8 cremes controlades
- 2 crema de barraques
- 8 d'altres

Una altre de les tasques encomanades a la Guàrdia del Parc és la realització d'autoritzacions de crema que els particulars comuniquen als Ajuntament en el període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març. Enguany s'han gestionat 70 comunicacions de crema de les que 61 han estat autoritzades i 9 denegades.





3. Actuacions sobre la vegetació

L'any 2011, els treballs silvícoles realitzats al Parc han continuat basant-se en la retirada d'arbres caiguts per la ventada del mes de gener del 2009 i la nevada del 8 de març del 2010.

A part, com s'ha anat fent els darrers anys, s'han signat diferents convenis de cooperació tècnica amb alguns ajuntaments de l'àmbit del parc, per la realització i manteniment de franges de protecció en les zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials, neteja de solars de propietat municipal i altres tasques de prevenció d'incendis: Districte Vè. Sarrià Sant Gervasi (Barcelona), Districte VIIIè. Horta Guinardó (Barcelona), Districte VIIIè. Nou Barris (Barcelona), Ajuntament de Molins de Rei.

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

Aquesta actuació es basa en la tala selectiva d'arbrat i desbrossada de matolls per tal de rebaixar la quantitat de combustible, en una amplada mitjana de 25 metres a l'entorn de zones urbanitzades (FU), 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.

- Manteniment de franges urbanes per a la prevenció d'incendis forestals realitzades amb acords de col·laboració entre el Consorci del Parc de Collserola i els districtes de Sarrià - Sant Gervasi, Horta - Guinardó i Nou Barris (Pro Nou Barris, SA) de l'Ajuntament de Barcelona i l'Ajuntament de Molins de Rei.



Dte. V. Sarrià Sant Gervasi	
Manteniment franja baixa combustibilitat en perímetre urbà (fu)	
Descripció	m ²
Tibidabo camí de Sant Cugat	14.900
Col·legi Sagrada Família	13.600
Mas Guimbau Llevant	24.800
Rectoret est (pl. Tv. a Major del Rectoret)	35.000
Mas Guimbau Can Castellví	32.130
Rectoret Escola Vil·la Joana	14.000
Tibidabo sud	15.740
Mas Sauró ponent	20.000
Mas Guimbau ponent (camí de Can Castellví)	37.500

Font del Mont camí Boscà	5.000
Ctra de les Aigües	6.400
Font del Mont sud est	19.500
Vallvidrera-Budellera	15.000
Rectoret c/ Via Làctea	8.250
Rectoret - c/ Parera	11.250
Mas Sauró sud	11.250
D07 Can Castellví -tTuro de l'alzina	17.700
Mas Sauró Camí del Camasec	4.000
Urbanització la Budellera	31.600
Mas Guimbau interior	12.500
Collet de la Vinyassa	14.000
Carrer Reis Catòlics	0,670
D02 Can Castellví	1,580
D12 Turons de Can Pasqual	3,600
07 Camí de Can Tano	1,480
C07 Camí de Can Tano	0,350
C01 Ctra. Aigües	0,951
Torre Collserola	2,200
C12 del C02 al Rectoret	1,642
Subtotal FU Dte V	364.132

DTE. VIIIÈ. NOU BARRIS	
Manteniment Franges Baixa Combustibilitat en perímetre urbà (FU)	
Descripció	m ²
Torre Baró - St Feliu de Codines	9.663
Perimetral Canyelles	34.860
Torre Baró Nord	7.920
Torre Baró Sud	19.100
Roquetes Cire	56.760
Mirador De Torre Baró	16.250
Carretera Alta De Roquetes	12.000
Palau Solita	1,000
Ctra. Alta De Roquetes	1,740
A06 Can Rius Torre Baró	0,998
(Ampliació Franja)	2,330
Subtotal Fu DteVIII	156.559
Creació noves Franges Baixa Combustibilitat en perímetre urbà (FU)	
Descripció	m ²
Torre Baró Nord	7.920
Torre Baró Sud	19.100
Subtotal nova Fu Dte VIII	27.020

Neteja Parcel·la urbana (PU)	
Descripció	m ²
Ciutat Meridiana Parcel·les	17.250
Parcel·les Urbanes Torre Baró Cire	2.950
Parcel·les Urbanes Vallbona	11.700
Subtotal	31.900
Terme Municipal Molins de Rei	
Manteniment Franges Baixa Combustibilitat en perímetre urbà (FU)	
Descripció	m ²
Sant Bartomeu Depuradora	3.000,00
Sant Bartomeu Zona Oest	20.000,00
Sant Bartomeu Nord	8.200,00
D 01 Vallpineda La Siberia	10.000,00
D11 Penyes de Can Castellví	13.000,00
Sant Bartomeu Sud	18.970,00
Subtotal	73.170,00

Treballs silvícoles destinats a pal·liar els efectes de la nevada del 8 de març de 2010 i de la ventada del 24 de gener de 2009.

El Consorci ha seguit gestionant la retirada d'arbres en zones on l'afectació de la nevada i ventada va ser més intensa, amb un total de 7.100 Tm. d'arbres:

- Sant Cugat del Vallès: als paratges de Torre Blanca, Can Borrell, Sant Adjutori, Can Bell, Mas del Bosc i Torre Negre. On s'han retirat més de 4.300 Tm d'arbres.
- El Papiol: a diferents finques de la Serra d'en Rabassa i Ca n'Esteve de la Font, on s'han retirat més de 1.670 Tm d'arbres.
- Molins de Rei: a diferents finques de la serra d'en Julià i Can Castellví, on s'han retirat més de 1.124 Tm d'arbres.

4. Arranjament i conservació de la Xarxa Viària Bàsica

Considerem com a Xarxa Viària Bàsica un conjunt de camins, classificats i degudament marcats sobre els terrenys, aptes per 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 2011 s'han realitzat els següents treballs de manteniment, amb un cost total de 119.999,39 €.

Manteniment de camins

BARCELONA DteV		
CODI	CAMÍ	METRES
C04	Carretera Vallvidrera a Barcelona	2.040
C12	De camí del Salze al Rectoret	3.300
E02	Camí de Sant Pere Màrtir a Vallvidrera	500
E04	Camí de La Salut, Can Ferriol, Can Serra	750
E05	Torrent de Can Ferriol a la Samson	790
E14	Camí de Santa Margarida	2.120
E16	La Sargantana - Can Ferriol	740
		10.240
BARCELONA Dte VII		
A03	Camí de Sant Llätzer	960
B01	Pas del Rei	740
B01	Pas del Rei	980
B03	Turó de Valldaura	1.060
B12	Camí Serra dels Agudells	440
C05	Viver Can Borni	536
		4.716
CERDANYOLA		
A05	Camí de Can Catà	550
A22	Camí de Can Valldaura	870
B01	Pas del Rei	400
		1.820
EL PAPIOL		
	Camí de torre Mikel	751
	Camins nous Can Amigonet- Can Puig (G13 a G06)	2.978
G01	Serra d'en Julià	354
G02	Les escltxes del Papiol a Valldoreix	2.490
G03	Can Maimó Can Domènec	1.050
G06	Sant Bartomeu - Can Planes - Les escltxes	1.950
G08	Camí del Coll de l'Amigonet	285
G10	Cases del Puig Madrona a Can Domènec	2.050
G11	Can Domènec a Puig Madrona	665
G13	Camí de Can Puig	2.570
	Camps Can Maimó	725
		15.868
MOLINS DE REI		
F02	De Molins a Santa Creu d'Olorda per Castellciuró	1.970
G01	Serra d'en Julià	1.060
G04	Can Castellví a Serra d'en Julià	1.710

G08	Camí del Coll de l'Amigonet	1.425
		6.165
SANT CUGAT DEL VALLÈS		
C20	Camí turó d'en Lluc	825
G01	Serra d'en Julià	775
G03	Can Maimó Can Domènec	1.300
G11	Can Domènec a Puig Madrona	819
	Camí Mas del Bosc	861
		4.580
SANT FELIU DE LLOBREGAT		
	Camí torre Kilo	1.200
E04	Camí de La Salut, Can Ferriol, Can Serra	2.330
E05	Torrent de Can Ferriol a la Samson	1.160
E06	Can Ferriol	1.150
E07	Camí del Turó Rodó	1.500
E10	continuació E15	350
E12	Unió E9 - E7. Turó Coscollera	170
E13	Camí de la Salut -Mas Lluí - Penya del Moro	400
E14	Camí de Santa Margarida	875
E15	Camí de la Salut a Sant Just	680
E16	La Sargantana - Can Ferriol	1.805
E17	Torre del Bisbe a E16	1.000
	CAMI Bassa Cemex	450
	Connexió E04-E16	1.275
		14.345
SANT JUST DESVERN		
	Camí torre Golf	450
E02	Camí de Sant Pere Màrtir a Vallvidrera	1.300
E07	Camí del Turó Rodó	400
E08	Camí de la Font Beca	1.790
E09	Can Vilà - Coll de les tres Torres	1.800
E12	Unió E9 - E7. Turó Coscollera	300
E13	Camí de la Salut -Mas Lluí - Penya del Moro	620
E18	Camí de Can Fatjo	1.200
	Carena Can Baro	600
	Carena Turo d'en Cors	475
		8.935
Total		66.669

Senyalització.

Tots els camins de la Xarxa Viària Bàsica estan degudament senyalitzats amb plaques vermelles on figura el codi del camí, per tal de facilitar la utilització de la cartografia de prevenció d'incendis sobre el terreny. Així mateix, la majoria de camins es troben tancats amb cadenes, pel que els seu accés rodat es limita als vehicles de servei. Darrera d'aquestes infraestructures es genera una important feina de manteniment.

5. Sistemes d'aigua, hidrants i basses per a 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 bombers:

- Santa Creu d'Olorda - Barcelona
- Can Catà - Cerdanyola
- La Salut - El Papiol
- Plaça. Mireia - Sant Just
- Can Ferriol – Sant Feliu de Llobregat

Basses per helicòpter bombarder, apart de les construïdes enguany:

- Can Balasc - Barcelona
- Vil·la Paula - Barcelona
- Caserna de Bombers de Vallvidrera - Barcelona
- Montbau - Barcelona
- Can Rius - Barcelona
- Sant Pere Màrtir - Barcelona
- Ciutat Meridiana - Barcelona
- Turó Pelat - Cerdanyola del Vallès
- Penya del Moro - Sant Just Desvern
- Pedrera Puig d'Olorda – Sant Feliu de Llobregat
- Can Castellví. - Molins de Rei
- Sol i Aire – Sant Cugat del Vallès
- Pedrera Berta – El Papiol*
- Rectoret – Barcelona*

*Depenents de Bombers de La Generalitat i Districte Vè. de Barcelona respectivament.

El manteniment ordinari dels punts d'aigua, per l'exercici 2011, ha suposat un cost total de 15.098,59€.

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

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

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

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

En tasques ordinàries s'han recollit un total de 132.427 Kg de . de brossa.



Prevençió activa

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

El Dispositiu adopta les següents mesures

- Informació de les situacions de risc en temps real
- Detecció
- Descripció fiable de l'indret i característiques del foc
- Col·laboració dels mitjans d'extinció
- Infraestructures de recolzament a l'extinció
- Vigilància mòbil

Informació de les situacions de risc en temps real.

Disposar d'una bona informació sobre la situació de risc d'incendi, dins de l'AMB així com del Parc de Collserola, durant la campanya es essencial per una bona actuació en cas de qualsevol incidència.

El dispositiu disposa de quatre sistemes informatius

- Sistema d'Alerta Meteorològica a la vessant de Barcelona.
- Mapa de risc d'incendi forestal
- Pla Alfa
- Índex meteorològic de propagació d'incendis forestals

a) Sistema d'Alerta Meteorològica.

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

El dispositiu de prevenció operativa de bombers de Barcelona està previst en el "Pla d'actuació d'emergències municipals per a incendis forestals. Valors límits per pre-alertes (meteorològica i crítica) (Dades de l'Observatori Fabra).

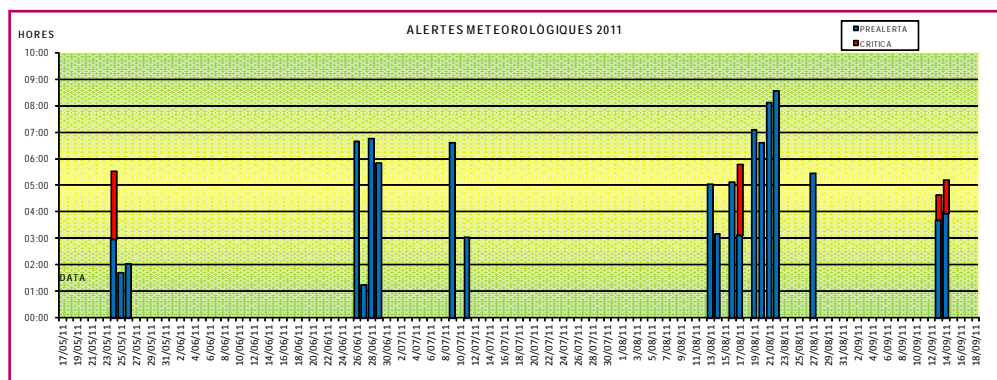
- Velocitat del vent superior a 5 m/s quan té components d'est a oest (dels 60 als 220°).
- H.R. inferior al 50 %.
- Temperatura mitjana superior als 27°.

Es dona avis d'estat pre-alerta meteorològica quan coincideixen, durant 10 minuts, dos dels tres valors límit en 3 lectures consecutives (1 lectura cada 30 minuts) Dades de l'Observatori Fabra.

Es dona avis d'estat de pre-alerta crítica quan coincideixen, durant 10 minuts, els tres valors límit o si els mitjans disponibles per part dels Bombers de la Generalitat estiguin dispersos en altres incendis forestals. La situació de pre-alerta es desactiva quan ja no es donin les condicions establertes, durant 30 minuts. L'activació i desactivació de pre-alerta es notifica des de la Central de Consorci al Cap de Guardia de l'SPEIS, per tal de que aquest faci efectiva la mobilització de vehicles establerta per a cada situació:

En la campanya d'enguany, s'ha decretat situació de pre-alerta 25 vegades, de les quals tan sols 4 han estat d'alerta crítica.

En el doble gràfic següent es mostra, les alertes declarades durant la campanya, així com el temps que han estat en vigència al llarg d'aquell dia, dins de l'horari de vigilància.



2. Vigilància fixa

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

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

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

a) La campanya de vigilància a les torres de guaita l'any 2011 es va iniciar el dia 24 de maig, ja que les condicions a principis de mes eren summament favorables, finalitzant el dia 18 de setembre. Es a dir han estat 115 dies de vigilància continuada, amb jornades de 10 hores.

El cost del manteniment de les torres de vigilància ha estat de 8.578,17 €.

3. Vigilància Mòbil

Constituïda fonamentalment per: la Guarderia del Parc (TANGO 1) i l'Equip d'Intervenció Immediata del Parc (VICTOR 1), Polícies Locals dels municipis del dispositiu, Agents Rurals de les comarques corresponents, Mossos d'Esquadra, Proteccions Civils i ADF's de diferents municipis.

La seva actuació es basa en la vigilància i dissuasió per tal de reduir al màxim les causes, i en la intervenció immediata, en ser normalment algun d'ells els primers d'arribar a l'incendi gràcies a la seva mobilitat. Un cop arriben els bombers, passen a formar part 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 aquestes tasques està compost pels Guardes del Parc, amb quatre persones i per l'Equip d'intervenció immediata, amb quatre persones més.

4. Coordinació

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

a) Compra i distribució d'emissores de ràdio.

El CPC dota al dispositiu amb 3 repetidors, més de 60 radiotransmissors portàtils i 12 bases fixes. Com cada any, el 2011 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 16.461,36€, dels quals 10.075,38€, corresponen al lloguer de la torre comunicacions de Collserola, 6.385,98€ al servei de manteniment i reparació d'equips.

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 avís 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.

c) Aplicació del Sistema d'Informació Geogràfica (SIG) al Dispositiu de Prevenció d'incendis:

El Dispositiu d'Incendis ha estat una àrea de gestió prioritària dins del sistema d'informació geogràfic per a la gestió del Parc de Collserola (SigParc).

Actualment les aplicacions i productes del SigParc estan en tots els processos d'informació del dispositiu :

- Localització d'alarmes.
- Anàlisi d'incendis forestals.
- Anàlisi de la visibilitat des dels diferents punts fixos d'observació del VPI.
- Anàlisi de les dades històriques del període 1990-2010.
- Plans de Prevenció d'incendis

Totes aquestes aplicacions han sorgit de la metodologia que s'aplica al Dispositiu des dels seus inicis, quan encara no estava present el sistema d'informació al Dispositiu de Prevenció.

Des del moment en que un vigilant dona l'avís a la central de la presència d'una alarma, la informació rebuda a la Central és entrada al sistema amb una interfície molt senzilla que agrupa totes les



possibilitats de localització (graus de una o més torres, topònims o distàncies).

L'aplicació immediatament obre una fitxa de la incidència que recull tota aquella informació que es pot donar de forma automàtica en ser localitzat geogràficament el punt d'inici:

- Sector dins l'àmbit de vigilància
- Municipi
- Núm. plànol 1:5.000
- Codi de la incidència
- Dia i hora exacte de la detecció
- Visualització a l'entorn del punt amb cartografia de base i ressaltant tots els elements d'extinció i prevenció sobre el terreny del qual es disposin dades (hidrants, basses per a helicòpters, camins DPI, línies elèctriques, propietaris afectats, etc..).

Tota aquesta informació s'imprimeix automàticament, de tal forma que, a més de visualitzar la cartografia a través de la pantalla de l'ordinador a l'escala que es vulgui, es disposa d'un plànol per a qualsevol interessat.

Tot aquest procés es realitza per a qualsevol alarma que localitza el DPI. I el temps màxim des de l'avís de l'alarma fins a la impressió és de 3 minuts.

En una fase posterior, quan l'incendi s'ha extingit, els equips d'intervenció van al camp amb un GPS per editar el perímetre de l'incendi. Aquesta informació és introduïda al sistema amb una aplicació que permet la digitalització dels polígons cremats i s'acaben d'introduir totes les dades de l'incendi que es puguin esbrinar (Superfície, agents que hi participen, descarregues del bombarder, etc..).

Un cop entrades les dades del foc i les seves superfícies és el moment de realitzar les tasques d'anàlisi per tenir una visió de la situació de la campanya.

És en aquesta fase on es realitzen els resums de diferents períodes: Setmanalment es fa un resum per testar l'eficàcia del dispositiu, mensualment una part d'aquestes dades (incendis detectats, distribució de superfícies per sectors i municipis) s'incorporen a la web del Parc (<http://www.parc-collserola.net>) dins de l'apartat d'incendis. Finalment, quan finalitza la campanya, aquest procés es tanca amb la redacció d'aquest document (resum de la campanya).



2. Gestió forestal i agrícola

Redacció de plans tècnics i projectes

Projecte per a la construcció d'una nau per a ovelles a la finca de Ca n'Oller (TM Montcada i Reixac).

El Pla Especial d'Ordenació i Protecció del Medi Natural del Parc de Collserola (PEPCo) de l'any 1987 defineix, en el punt 3.2.4., la ramaderia existent al Parc en aquells moments com una ramaderia tradicional vinculada als masos i complementària a l'agricultura, tot i que bona part de l'activitat pastoral és una ramaderia marginal, desenvolupada com a activitat de subsistència i que presenta dues problemàtiques: la capacitat de pastura i el control sanitari, aspectes que s'han de contemplar en qualsevol planificació del futur del pasturatge a Collserola. I acaba dient que l'enfortiment de les activitats complementàries de l'agricultura pot ésser un bon recurs per evitar la seva desaparició, però amb els límits marcats pels impactes en el paisatge i per la incidència en els espais naturals o seminaturals pel que fa a la reconstitució del bosc.

Les Normes Urbanístiques del PEPCo determinen, en la secció 2a, article 27, les disposicions específiques per l'aprofitament ramader al parc, on es llegeix que s'admet la pastura en les àrees

agrícoles de qualsevol de les zones definides al Parc. La ramaderia també és admesa en forma establuda amb les condicions establertes en aquesta Normativa per a les edificacions i amb les condicions que la legislació vigent exigeix per al tractament de les aigües residuals. Serà admesa la pastura en aquells indrets singulars en raó de tasques de prevenció d'incendis per a la neteja de sotabosc (voravia d'urbanitzacions, vies, etc.) i en raó de tractaments singulars (neteja de les parts baixes de les línies d'alta tensió).

La reintroducció controlada de ramats d'ovelles al Parc de Collserola es va iniciar l'any 1995 amb l'objectiu de facilitar el manteniment de les repoblacions, les franges de baixa combustibilitat, els prats d'albellatge i altres zones de vegetació oberta del Parc, sempre en mires a la reducció de la biomassa d'aquestes zones en el marc de la prevenció dels incendis forestals. La principal avantatge que això suposa és l'estalvi en el manteniment de la vegetació d'aquestes zones i a més pot produir uns beneficis als propietaris dels ramats i als pastors contribuint a un desenvolupament sostenible de la serra de Collserola.

El present projecte es centra a la vall del torrent de Tapioles (Montcada i Reixac), a la vessant de la Serra de Collserola més propera al riu Besòs, situada al sector nord-oriental del Parc i on s'ha implantat un corral per ovelles per facilitar el manteniment de diferents formacions vegetals d'aquest sector (repoblacions, línies elèctriques, franges de baixa combustibilitat i prats) i que s'estén pel municipi de Montcada i Reixac (incloent el Turó de Montcada) i part dels termes municipals de Barcelona i Cerdanyola del Vallès.

Així, durant el primer semestre de 2011 es va construir una nau amb capacitat per 500 ovelles a la finca pública de Ca n'Oller, al terme municipal de Montcada i Reixac. L'execució d'aquest projecte ha inclòs la construcció de la nau de 900 m² de superfície amb estructura metàl·lica i pintada de color verd així com la construcció dels elements annexes propis d'aquestes instal·lacions ramaderes: paller, femer, pati exterior, bassa de lixivats i tancament perimetral de tot el recinte. El cost total de l'obra va ser de 309.866,01 € i el va realitzar l'empresa Moix, Obres i Serveis SL.



Un cop acabada l'obra, es va signar un conveni amb el pastor que tenia el ramat d'ovelles al mateix Torrent d'en Tapioles per la utilització d'aquestes instal·lacions. Posteriorment, el Servei de Medi Natural del Consorci es va posar en contacte amb l'Associació de Ramaders de Cabra Blanca de Rasquera i l'Associació Nacional de Criadors d'Oví de Raça Ripollesa per tal que l'ampliació del ramat existent a Ca n'Oller es dugués a terme amb exemplars d'ovelles i cabres de races autòctones catalanes adaptades al tipus de pastura de Collserola. El resultat fou l'adquisició de 22 cabres de la raça Cabra Blanca de Rasquera procedents de Tivissa (Ribera d'Ebre) i 100 ovelles d'una variant de la raça ripollesa adaptada a la pastura dels boscos de Santa Coloma de Farners (La Selva).



Projecte d'enderroc de barraques al Torrent d'en Tapioles

Dins la finca pública de Ca n'Oller, al terme municipal de Montcada i Reixac i dins l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola, es va detectar la presència de construccions corresponents a dos horts amb barraques.

En data 4 de juliol de 2011, un cop desallotjades les parcel·les per part dels seus ocupants, es va iniciar l'enderrocament de totes les construccions (barraques, tanques, barbacoes, magatzems, galliners, etc.), l'arrencada dels arbres fruiters, la retirada de totes les restes a abocador controlat i la configuració del terreny per retornar-lo a una topografia propera a la original.

En data 18 de novembre de 2010, l'Ajuntament de Montcada i Reixac va encarregar al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, mitjançant una Resolució d'Alcaldia, la demolició de les construccions existents a la finca de Ca n'Oller. En data 7 de desembre de 2010 aquest encàrrec es va publicar al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona.

L'enderroc el va dur a terme l'empresa EMB, va durar 5 dies, amb un cost de 13.355,10 € i va ser necessària la intervenció d'una màquina eruga, una màquina retroexcavadora i una colla de peons. Per la retirada dels materials a abocador controlat es va contractar els serveis de l'empresa TMA Grupo Sánchez per gestionar els contenidors de residus.



En data 11 de gener de 2011, el Consorci del Parc de Collserola va emetre un Decret de Presidència en relació a la Recuperació d'ofici de part de la finca de Ca n'Oller ocupada per les construccions abans esmentades. En data 24 de gener de 2011 es va lliurar la notificació del Decret de Presidència a les dues persones afectades.

Restauració de l'espai fluvial de la Riera de Vallvidrera.

En data 14 de març de 2011, el Consorci del Parc de Collserola va emetre un Decret de Presidència en relació a l'Ordre de recuperació d'ofici de part de la finca de Ca n'Oller ocupada per les construccions abans esmentades. En data 23 de març de 2011 es va lliurar la notificació del Decret de Presidència a les dues persones afectades als quals es donava la data de 15 de juny de 2011 com a data màxima per cessar la seva actuació d'ocupació.

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

L'àmbit de l'actuació és la riera de Vallvidrera entre les Planes (Font de les Planes) i el riu Llobregat. La longitud de l'actuació és d'11.256 metres,



Les actuacions realitzades són:

- Retirada de brossa de les vores.
- Neteja d'espècies invasores: 1.005 m² de canya (*Arundo donax*).
- Revegetació del bosc de ribera: arbres, arbustos i herbàcies. Així es varen plantar 16 verns (*Alnus glutinosa*), 35 oms (*Ulmus minor*), 8 àlbers (*Populus alba*), 28 avellaners (*Corylus avellana*), 12 gatells (*Salix atrocinerea*), 28 saulics (*Salix purpurea*), 16 sargues (*Salix eleagnos*), 15 saücs (*Sambucus nigra*), 17 sanguinyols (*Cornus sanguinea*), 15 arç blancs (*Crataegus monogyna*), càrex pèndul (*Carex pendula*) i Jonc (*Scirpus holoschoenus*).
- Tala i retirada de troncs caiguts.
- Estabilització d'un talús amb tècniques de bioenginyeria mitjançant la creació d'un enfeixinat amb branques seques.

segregats en diferents trams segons les actuacions a realitzar. Aquests trams són: Les Planes-Can Borrull (Tram 1 amb una longitud de 1.817 metres), Can Borrull-Can Bosquets (Tram 2 amb 1.349 m), Can Bosquets-Can Madolell (Tram 3 amb 1.944 m), Can Madolell-Can Rabella (Tram 4 amb 4.415 m), Can Rabella-Riu Llobregat (Tram 5 amb 1.731 m). Els termes municipals inclosos són Barcelona, Sant Cugat del Vallès i Molins de Rei.

L'any 2011 es va dur a terme la restauració del darrer tram de la riera de Vallvidrera dins el terme municipal de Sant Cugat del Vallès, a partir del salt d'aigua de Can Bosquets fins al final de terme, al torrent de les Mines, amb un pressupost de 45.085,00 €. El projecte va ser redactat i executat per l'empresa Naturalea Conservació, SL.

Restauració de l'espai fluvial de la Riera de Sant Medir.

El mes de febrer de 2011 es va triturar tota la canya (*Arundo donax*) existent a la llera de la riera de Sant Medir en un tram de 500 metres de longitud entre el Pi d'en Xandri i el Forat d'en Bocàs. La canya ocupava tota la llera amb una amplada variable d'uns 20 metres. Un cop avançava la primavera es va observar que aquest tram de la riera de Sant Medir tenia un alt potencial de recuperació ja que va aparèixer una important quantitat de rebrots de moltes espècies: *Populus nigra*, *Populus alba*, *Ulmus minor*, *Quercus pubescens*, *Prunus spinosa*, *Tamarix gallica*, *Salix eleagnos*, *Cornus sanguinea*, *Crataegus monogyna*, *Rosa* sp, *Thypha angustifolia*, *Carex pendula*, *Scirpus holoschoenus*, etc.



Per tal d'evitar que la canya torni a ocupar l'espai fluvial i potenciar la recuperació de la vegetació pròpia d'aquests ambients de ribera mediterranis es va redactar i executar un projecte que, amb un cost de 12.145,98 €, va portar a terme l'empresa Naturalea Conservació, SL.

El projecte va consistir en:

- Retirada de brossa de les vores.
 - Eliminació continuada del rebrots de canya alternant desbrossades mecàniques i tractaments amb un herbicida específic per gramínies.
 - Revegetació del bosc de ribera: arbres i arbustos.
- Així es varen plantar 31 freixes de fulla petita (*Fraxinus angustifolia*), 11 salzes blancs (*Salix alba*), 16 sargues (*Salix eleagnos*) i 10 tamarius (*Tamarix gallica*).

Al llarg de 2012 s'haurà de continuar amb el manteniment del rebrot de canya.

Pla tècnic de gestió i millora forestal (PTGMF) de Can Ferriol

L'any 2009 es va redactar i aprovar el PTGMF de la finca pública de Can Ferriol, amb una superfície forestal real ordenada de 89,04 hectàrees, propietat de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, dins del seu terme municipal, i ubicada al Parc Natural de la Serra Collserola, d'acord amb els criteris dels Serveis Tècnics del Consorci del Parc de Collserola.

Des de finals de 2009 fins a finals de 2010 es varen executar els primers treballs silvícoles inclosos en el PTGMF i centrats en les Unitats d'Actuació 1, 7, 11 i 12 actuant sobre un total de 12,95 hectàrees.



A finals de 2011 es van iniciar els treballs silvícoles inclosos en el PTGMF a les Unitats d'Actuació 3 i 4 (amb 14,02 ha i 5,09 ha respectivament), consistents en la transformació de bosc mixte de pi blanc i alzina a alzinar mitjançant l'aclarida de millora de la pineda, tallada selectiva dels tanys d'alzina i roure, estassada de sotabosc i eliminació de restes per trossejat i trituració.

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 històric-artístic, 151 edificacions tradicionals, 13 edificacions dotacionals i 31 elements construïts d'interès.

Al costat d'aquest elements, gairebé tots creats per la mà de l'home, hi ha una sèrie d'elements més discrets i d'origen divers que formen part de la història i la tradició de la serra de Collserola i dels seus habitants des de temps immemorials. Així, les construccions de pedra seca varen ser uns elements molt importants per l'aprofitament agrícola de la serra, però que degut a la transformació d'usos i costums de les explotacions agrícoles, lligat a un posterior abandonament dels camps, en molts casos es varen degradar, fins 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 gairebé un centenar al Parc però en molts casos el seu estat és ruïnós. Dins de la finca pública de Can Ferriol, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat, s'han censat 10 barraques de vinya, dues de les quals es varen restaurar l'any 2008 i una altra el 2009.

Per tal de recuperar aquest patrimoni agrari i evitar la seva degradació i desaparició, durant l'hivern de 2011 s'ha restaurat una altra barraca de vinya a Can Ferriol.



Jardins del Viver de Can Borni

El primer semestre de 2006 es va executar el projecte de "Restauració botànica i arquitectònica del viver de Can Borni per a la seva utilització com a museu de l'arbre i de l'arbust mediterrani". Això implicava la remodelació del Viver de Can Borni i la reorientació d'usos i serveis, així com l'inici d'un manteniment acurat de tot l'entorn. Des de llavors, l'empresa pública Barcelona de Serveis Municipals SA (BSM) havia contractat directament el manteniment a una empresa de jardineria. L'any 2009, i a partir d'un acord de col·laboració amb BSM, el Consorci del Parc de Collserola s'ha fet càrrec de la gestió i seguiment d'aquest manteniment que ha continuat l'any 2011.

Les diverses tasques a realitzar en aquest manteniment són:

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

Activitats agrícoles i ramaderes

Camps de conreu com a hàbitats per a la fauna

La recuperació i 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 Margarita de Valldonzella, Can Sauró i el Pantà de Vallvidrera.

Camps de Can Coll

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

L'any 2011 es va continuar amb una rotació de conreus als camps que incloïa: ordi, sorgo, gira-sol, colza i trepadella.

Vinya de Can Coll

La verema es va iniciar el dia 15 de setembre amb la collita de la varietat ull de llebre (452 kg) mentre que el merlot (410 kg) i el cabernet sauvignon (250 kg) es van collir el dia 22 de setembre.

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 de Ca n'Oller (Montcada i Reixac).
- Sembrar d'ordi a l'hivern als camps de la finca de la Salut de Sant Feliu que van ser aprofitats pels 2 ramats existents a Sant Feliu de Llobregat.

Seguiment i lluita contra els flagells forestals

Processionària del pi

Durant el 2011 s'ha continuat el programa de lluita contra la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). S'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults mitjançant trampes de feromones durant els mesos d'estiu, des de la primera setmana de juliol fins a darrera setmana d'octubre i amb revisions setmanals. Aquest any el nombre total de captures ha augmentat sensiblement respecte l'any anterior. A la majoria de les 8 zones d'estudi ha augmentat el nombre de captures i només a la carretera de les Aigües i a la carretera de la Sanson hi ha hagut una disminució.

El tractament fitosanitari contra la plaga es va realitzar a mitjans 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 vessants del Llobregat, de Barcelona i del Besòs), a més de les àrees de lleure i miradors del parc, amb un producte anomenat Fastac en que la matèria activa és Alfa Cipermetrin. Aquesta matèria activa utilitzada està inclosa a la Llista Única Europea de Productes Fitosanitaris i les seves categories ecotoxicològiques són de nivell A (sense problemes descrits en mamífers i ocells) i és compatible i poc perillós per les abelles.

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.

Jornada de plantes al·lòctones a Collserola

Els serveis tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola fa anys que estan treballant el tema de les plantes al·lòctones des de diferents vessants: localització d'espècies, seguiment de poblacions de plantes invasores, experimentació amb diferents sistemes de control, etc. Així, s'ha relacionat un elevat nombre d'espècies al·lòctones al Parc de Collserola, algunes de les quals es comporten com a espècies invasores i que han ampliat la seva distribució en els darrers anys. L'origen de la majoria de plantes al·lòctones al medi natural és la jardineria, tant pública com privada, i el seu control requereix de molts recursos humans i econòmics.

En aquest context, el 21 de juny de 2011 es va celebrar una jornada de treball a l'edifici seu del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola per tal de conèixer de primera mà aquesta problemàtica i determinar les bases per reduir el seu impacte sobre el medi natural.

Aquesta jornada va comptar amb l'assistència de tècnics del Consorci, tècnics de jardineria i medi ambient dels ajuntaments dels municipis integrants del Parc de Collserola i representants d'altres entitats vinculades a la recerca, el viverisme i la jardineria.

En el decurs de la jornada, es va explicar la situació actual de les espècies al·lòctones a Collserola i les experiències de control efectuades en aquest àmbit; la Sra. Jara Andreu va presentar un estudi elaborat pel CREAF relatiu al risc d'expansió al medi natural de les plantes ornamentals invasores més plantades als parcs i jardins de Barcelona; les Sres Izascun Martí i Montserrat Rivero van comentar com s'ha desenvolupat fins a la data el pla de gestió elaborat pel CREAF; i el Sr. Xavier Argimon va dissertar sobre bones pràctiques d'aplicació en jardineria.

En la taula rodona que va seguir a les presentacions, es va proposar que s'elaborés un document que recollís una primera proposta d'actuació per treballar conjuntament en aquesta matèria.

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.

L'any 2004 es va iniciar una nova experiència a diverses parcel·les consistent en obrir forats a la part baixa del tronc amb una broca de 10 mm on s'aplicaven dosis de 5 cc d'herbicida per forat amb una xeringa. En arbres més primers es feien 2 forats més petits amb dosis de 4 cc i en arbres més gruixuts es feien forats cada 10 cm de perímetre amb dosis de 5 cc. Es van provar diferents herbicides, mescles de productes i dosis que s'han anat seguint i millorant. Al llarg d'aquest període 2004-10 s'han injectat un total de 12.488 ailants.

Durant el 2011 s'ha ampliat el nombre de parcel·les, concentrades a la vall de la riera de la Salut a Sant Feliu de Llobregat, 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 a 2010 està donant resultats satisfactoris, i es continuarà estudiant la seva actuació al llarg del cicle vegetatiu de l'ailant al 2012.

Les parcel·les realitzades i els ailants tractats en cadascuna d'elles aquest any 2012 han estat els següents:



Parcel·la	Nom parcel·la	Núm. Arbres
55	Camí de la Salut (Sant Feliu de Llobregat)	32
56	Font del Broll (Sant Feliu de Llobregat)	2.310
	Total	2.342

Altres espècies al·lòctones

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

- *Kalanchoe daigremontiana*
- *Aptenia cordifolia*
- *Araujia sericifera*
- *Ailanthus altissima*
- *Miriabilis jalapa*
- *Senecio angulatus*
- *Senecio pterophorus*

El dia 8 de març de 2011 es va iniciar una campanya d’injecció d’herbicida sobre peus d’atzavara (*Agave americana*) a l’àrea de Sant Just Desvern i Barcelona que es va allargar fins a finals de maig. Els resultats varen ser molt positius ja que es varen assecar totes les plantes tractades.

El dia 14 de juny de 2011 es van fer unes proves sobre diverses espècies d’al·lòctones, moltes d’elles plantes crasses, aplicant herbicida amb una motxilla de polvorització. Els resultats varen ser diversos segons l’espècie.

Les espècies tractades van ser:

- *Opuntia aurantiaca*
- *Opuntia ficus-indica*
- *Yucca aloifolia*
- *Carpobrotus edulis*
- *Aloe maculata*

Parcel·la	Quantitat de plantes tractades
Camí de Vallvidrera (o de la Muntanya)	15
Camí de Can Fatjó	11
Camí de la Font Beca (E08)	77
Camí de la Torre del Bisbe	29
Camí de la Penya del Moro (E15)	2
Camí de Mas Lluí (E13)	3
Camins de Can Roldan 1	252
Camins de Can Roldan 2	72
Camí de Mas Lluí (E13)	81
Carretera de les Aigües	292
Total	834



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

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

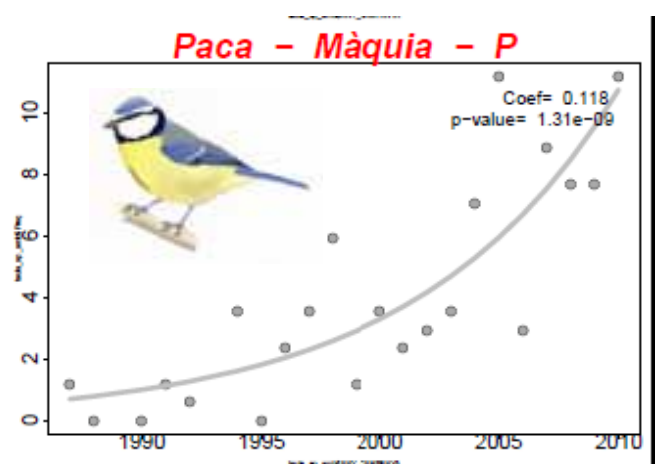
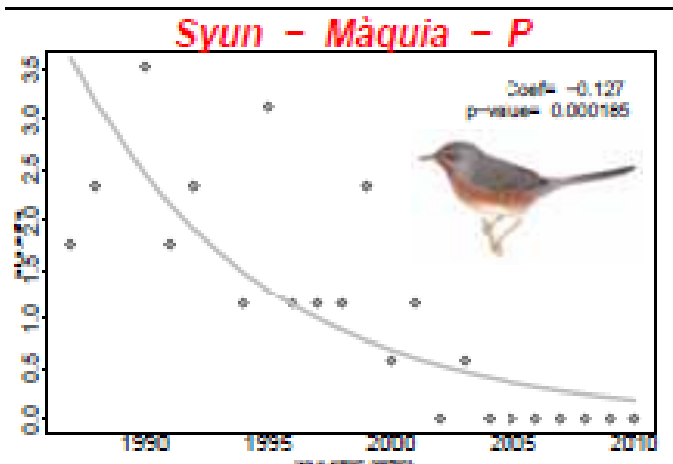
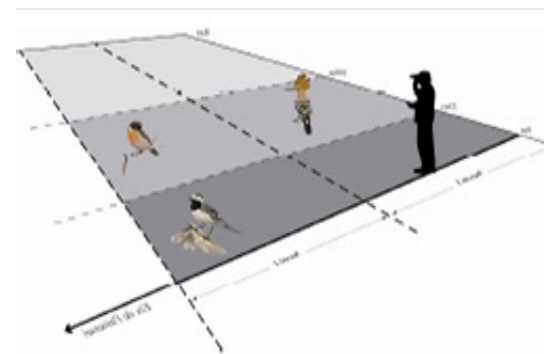
teixonera artificial i gàbies per al mòdul de recuperació de fauna autòctona), és propietat de l'Ajuntament de Barcelona, està situada al terme municipal de Barcelona i adscrita per conveni al Consorci del Parc de Collserola.

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

• **Seguiment de les poblacions d'ocells nidificants i hivernants.** Enguany ja són 25 anys de seguiment continuat al Parc de Collserola. S'ha continuat aquest seguiment a llarg termini de les poblacions d'ocells en tots els ambients el Parc mitjançant índexs quilomètrics d'abundància (IKAs) a la primavera i a l'hivern. Durant l'any 2011 s'han analitzat les dades dels períodes de seguiment i s'han obtingut les tendències per a totes les espècies registrades. Els resultats obtinguts constaten les tendències ja observades i/o intuïdes en el decurs d'aquests anys; és a dir, un descens de les espècies d'àmbit més mediterrani, o bé per causes relacionades amb la pèrdua directa de l'hàbitat, com és el cas de l'abellerol (*Merops apiaster*) durant el període reproductor, o bé per causes relacionades amb el procés natural de la successió de la vegetació, especialment evidents en els ambients més oberts on existeix una tendència cap al tancament progressiu del cobriment vegetal, com seria el cas de la disminució de la tallareta cuallarga (*Sylvia undata*), per exemple a l'ambient de la màquia.

• **Programa de seguiment de l'avifauna del Parc de Collserola.** Es continua participant en el programa SOCC amb la realització d'un itinerari a Cerdanyola del Vallès, i en el projecte SYLVIA que es desenvolupa al voltant de l'Estació Biològica de Can Balasc. El programa SOCC té com a principal objectiu conèixer les tendències temporals que es produeixen en l'abundància dels ocells comuns a Catalunya, factor essencial per poder determinar l'estat de conservació de moltes espècies d'ocells i dels ambients on viuen. Aquest programa es complementa amb el projecte SYLVIA, que té com a objectiu determinar el paràmetres poblacionals (relació de sexes i edats, èxit reproductor) dels ocells a Catalunya utilitzant l'anellament científic com a metodologia. S'han escollit 4 espècies d'ocells indicadores de l'hàbitat majoritari (ambient forestal): pit-roig (*Erithacus rubecula*), mallerenga blava (*Parus caeruleus*), tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*) i el raspinell (*Certhia brachydactyla*) de les quals s'ha analitzat les tendències poblacionals i l'èxit reproductiu tant de l'hivern com de l'estiu.

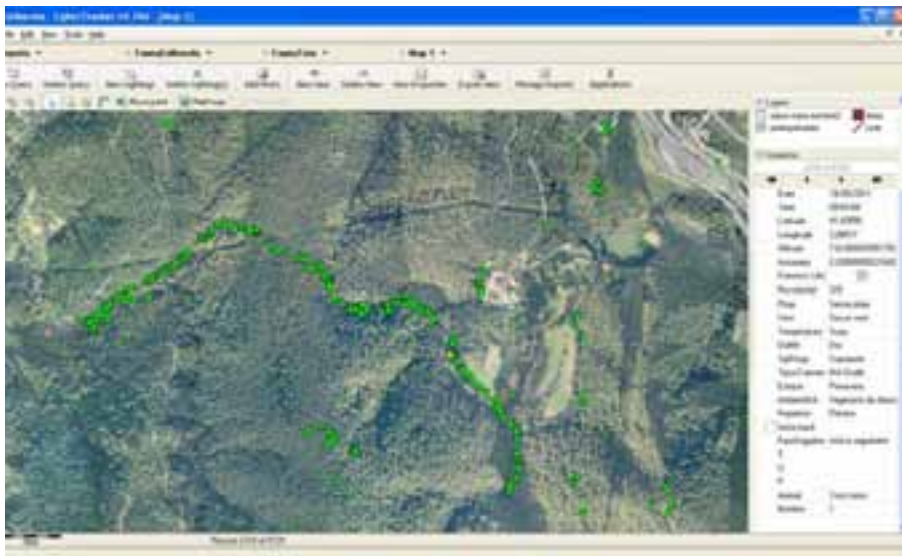
El SOCC es basa en el transecte com a mètode per pensar els ocells. Durant el cens l'observador anota tots els ocells que va detectant, ja sigui visualment o auditivament, al llarg d'un itinerari de 3 km subdividit en 6 seccions de 500 m.



• **Control de la nidificació dels ocells rapinyaires al Parc Natural de la Serra de Collserola.** Des de l'any 1992 al Parc de Collserola es duu a terme un seguiment continuat de la nidificació dels ocells rapinyaires. Aquest seguiment ha estat focalitzat des dels seus inicis en les parelles nidificants d'astor (*Accipiter gentilis*), aligot (*Buteo buteo*) i esparver (*Accipiter nisus*). És un treball de gran utilitat de cara a la gestió i conservació del Parc ja que representen espècies sensibles a les perturbacions del medi i als canvis tròfics als ecosistemes principals. Els resultats del seguiment del 2011 refermen les grans dificultats per a la cria exitosa d'aquests ocells a Collserola. Factors com el furtivisme, la pèrdua d'hàbitat, les incidències amb les línies elèctriques, o per les mo-

lesties per part dels visitants o de les actuacions forestals, incideixen negativament sobre aquests rapinyaires. Les seves poblacions han anat oscil·lant entre les 1-2 parelles en el cas de l'aligot, espècie molt afectada per la urbanització del mosaic agroforestal mediterrani de la perifèria del Parc, i les 3-4 parelles en el cas de l'astor, espècie més adaptada a la nidificació en territoris forestals, i que de moment es va mantenint al Parc. D'altra banda, es consolida la cria de la parella d'àliga marcenca (*Circaetus gallicus*) al Parc. Cal afegir que des del Servei de Medi Natural del Consorci es continua vetllant per tal d'ajustar els treballs al bosc de manera que no interfereixin amb la temporada de cria dels rapinyaires del Parc.

Localitzacions de registres d'ocells recollits durant el seguiment de la nidificació en un ambient de ribera.

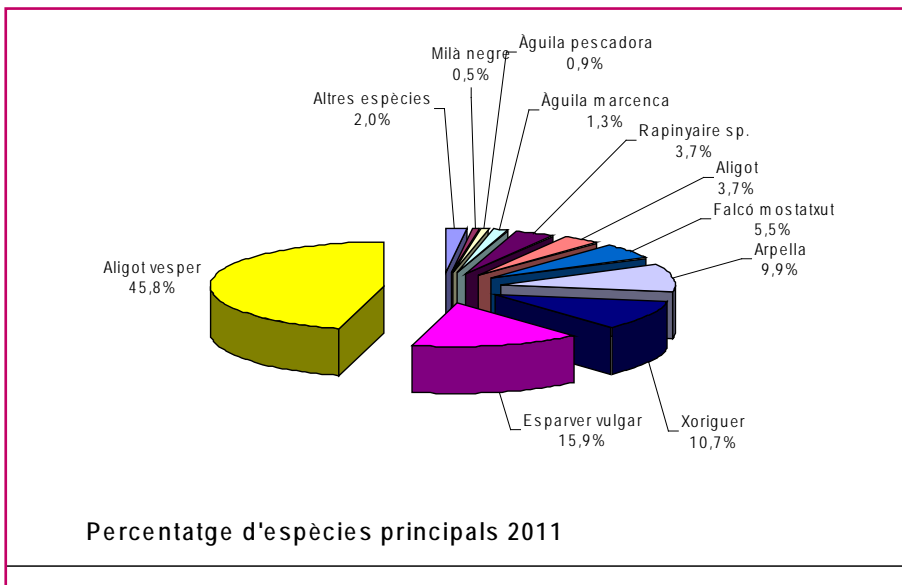


• **23 Campaña de Seguiment i Divulgació de la Migració de Rapinyaires.**

Els resultats d'aquesta tradicional campanya de seguiment ha permès l'observació, en el decurs dels mesos de setembre i octubre del 2011, i des del punt d'observació del Turó de la Magarola, d'un total de 1.700 ocells de 19 espècies diferents. Com ja es habitual, l'espècie més freqüent ha estat l'aligot vesper (*Pernis apivorus*) amb una xifra de 760 exemplars (45,7 %), seguida de l'esparver (*Accipiter nisus*) amb 264 individus (15,9 %), del xoriguer (*Falco tinnunculus*) amb 178 (10,7 %), i de l'arpella (*Circus aeruginosus*) amb 165 (9,9 %). El dia amb màxim flux migratori ha estat el 15 de setembre, amb un total de 125 ocells observats. Aquest any també s'ha participat en el programa PERNIS, coordinat per l'Institut Català d'Ornitologia a partir del seguiment de la migració postnupcial d'ocells rapinyaires des el Turó de la Magarola i d'altres estacions de seguiment de la migració de tardor ubicades en diferents indrets de Catalunya.

• **Informatització i georeferenciació in situ de dades de camp mitjançant CyberTracker.**

Durant el 2011 s'ha continuat avançant amb el procés d'informatització in situ de les dades de camp gràcies a la posada en marxa del programa CyberTracker. Mitjançant aquest programari s'ha desenvolupat una aplicació per a ús en PDA que permet la recollida de dades faunístiques durant els diferents treballs de seguiment amb les seves localitzacions GPS. Durant menys d'un any de funcionament s'han acumulat més de 4.000 registres de localitzacions de diferents espècies, sobretot d'ocells durant la realització dels seguiments d'ocells nidificants i hivernants, però també d'una àmplia varietat d'observacions diverses. D'altra banda, a més de les localitzacions

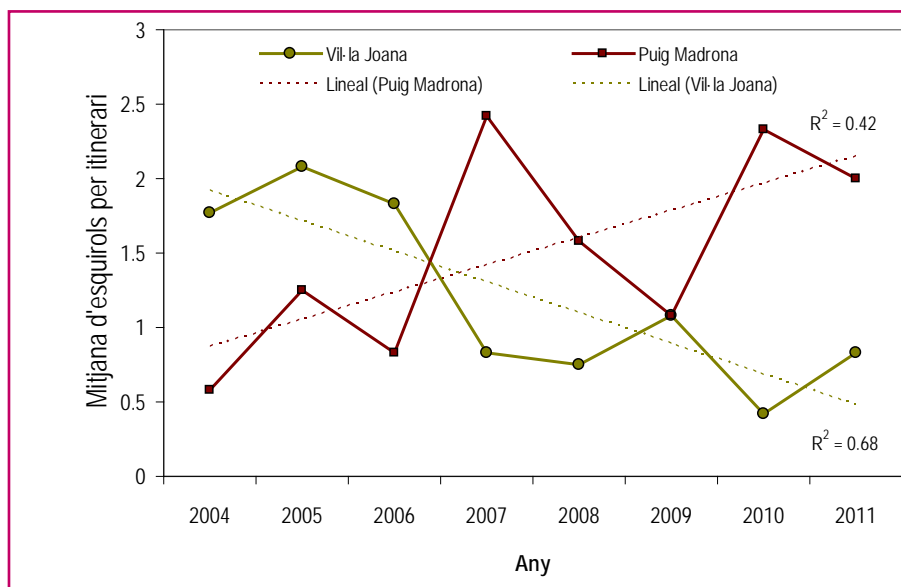


i dades associades, l'aplicació també permet capturar imatges i/o gravacions de so, i actualment al Parc se n'estan desenvolupant altres aplicacions addicionals. Collserola ha estat pionera en l'aplicació de CyberTracker per a la recollida de dades faunístiques a Catalunya.

• **Seguiment de l'esquirol (*Sciurus vulgaris*).** Enguany s'ha observat una lleugera recuperació en termes mitjans de l'abundància d'esquirols (*Sciurus vulgaris*) a l'itinerari de Vil·la Joana, prop del Centre d'Informació del Parc, possiblement facilitada per una reducció de la intensitat dels treballs de retirada d'arbres i branques caiguts a causa de les ventades i nevades d'anys anteriors, i que havien afectat especialment aquesta zona. Concretament, la mitjana d'esquirols detectats (0,83/itin.) s'ha doblat respecte el 2010, tot i que aquesta xifra continua essent 2,4 vegades inferior als valors enregistrats a l'itinerari de Puig Madrona. A més d'aquests itineraris, durant el 2012 es preveu el seguiment d'una zona amb presència de caixes-nius d'esquirol per tal de valorar la seva influència potenciadora per aquesta espècie a Collserola.

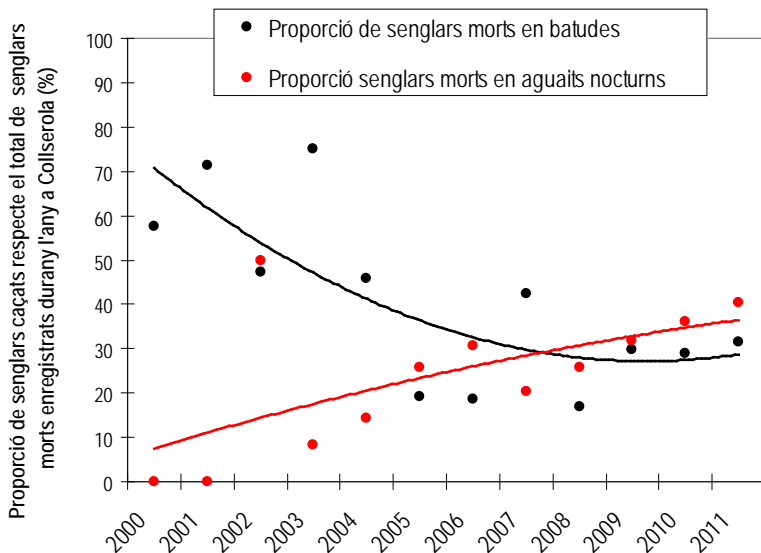
Seguiment de la població de senglar (*Sus scrofa*) a Collserola. La població de senglars a Collserola encara mostra nivells força elevats, amb una població mitjana estimada en uns 800 exemplars durant els últims anys. En aquest sentit, i amb l'objectiu de limitar la seva expansió al Parc, el nombre d'individus morts o retirats cada any ha crescut d'una forma constant, amb un total de 267 exemplars enregistrats durant l'any 2011, sumant-hi totes les causes de mort (caça, individus habituats sacrificats, a més d'animals atropellats o morts per altres causes). Això representa un increment de gairebé un 26 % d'animals morts respecte l'any anterior, amb indicis d'una lleugera reducció de la població d'un 9 % durant el 2011.

La gestió del control de la població de senglar a Collserola és complicada, i cal compatibilitzar-la amb d'altres activitats realitzades al Parc. Malgrat un augment del rendiment per batuda de les tradicionals batudes de senglar (el nombre mitjà de senglars caçats per batuda ha passat d'una mitjana anual d'1,3 senglars per batuda durant el període 2000-2005 a 3,8 exemplars/batuda durant el període 2006-2011), el nombre total



de batudes realitzades anualment s'ha disminuït sensiblement als últims anys, de manera que la seva importància relativa com a mesura de control de població també ha disminuït: la proporció que els senglars morts en batudes representa respecte el total d'individus morts a la Serra ha passat d'una mitjana anual d'un 52,8% durant el període 2000-2005 a només un 28,1% durant el període 2006-2011. En canvi, el pes relatiu dels aguats nocturns gairebé s'ha doblat durant aquests dos intervals de temps, passant d'una mitjana anual de 16,4 % a 30,9 %.

Malgrat els esforços per controlar la població mitjançant la caça a zones forestals, i el sacrifici dels senglars habituats capturats a zones urbanes, en gran mesura l'evolució del nombre de senglars morts sol anar més aviat a remolc de la pròpia demografia dels senglars, lligada sobretot a factors tròfics. Per tant, per si soles les captures generalment són insuficients per frenar la tendència demogràfica alcistes de les poblacions de senglar, i a Collserola cal complementar-les amb d'altres mesures com la conscienciació ciutadana i una correcta gestió de l'entorn (tanques, enjardinaments, escombraries, etc.) per tal de reduir, no tant el nombre de senglars, com la incidència de conflictes que genera la seva presència, per exemple en relació amb el trànsit i els atropellaments, o l'alimentació antròpica i l'habitació de senglars als espais periurbans.



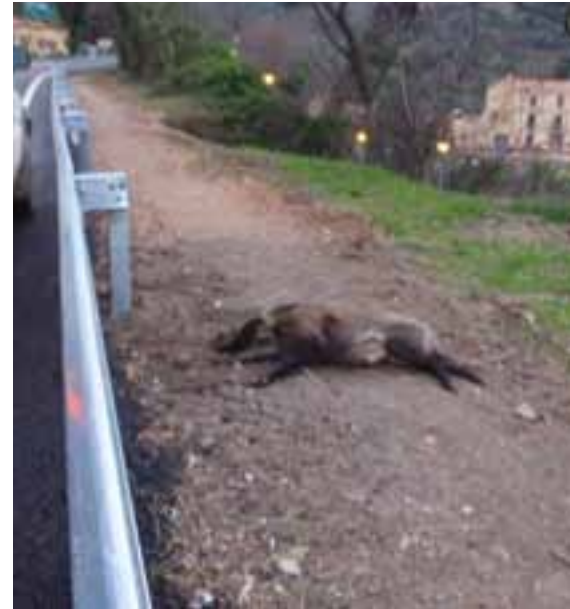
Tendència del nombre de senglars morts anualment a batudes i en aguait nocturns i la proporció que aquests representen respecte el total de senglars morts enregistrats a Collserola.

• **Ràdioseguiment de l'erició fosc (*Erinaceus europaeus*) a la Serra de Collserola.** Arrel dels resultats obtinguts en anys anteriors respecte les preferències dels eriçons alliberats pel que fa als indrets escollits com a llocs de refugi i d'alimentació, s'ha considerat que l'entorn del Cementiri de Roques Blanques, situat al nordoest de la Serra de Collserola, podria representar un àrea amb condicions prou adequades per acollir eriçons procedents del Mòdul de Recuperació de Fauna Autòctona del Parc. Per aquest motiu s'ha dut a terme enguany una experiència pilot d'alliberament de dos eriçons (un mascle i una femella) en aquest cementiri, els quals, a més d'emissors de ràdio per permetre la seva localització mitjançant radiotelemetria, anaven equipats amb petits dataloggers-GPS amb l'objectiu de conèixer en més detall els seus moviments nocturns.

Col·locació d'un datalogger-GPS en un erició abans del seu alliberament.



• **Seguiment dels atropellaments de fauna al Parc de Collserola.** Des de fa 20 anys s'han acumulat més de 1330 registres d'atropellaments de fauna vertebrada a les vies de Collserola, destacant-se les aportacions de cites per part dels serveis de neteja del Parc i de la Guarderia. Per les seves característiques de detectabilitat i identificació, els mamífers representen el grup amb més registres (62,6 % del total). En aquest sentit, als últims anys, el senglar és l'espècie que més incidències acumula, coincidint amb una elevada abundància d'aquest mamífer al Parc. Tot i així, s'ha observat una tendència continuada cap a una reducció d'un 41,7 % del nombre d'atro-



pellaments de senglar a Collserola des del 2008, i amb un 12,5 % menys durant el 2011 respecte l'any anterior. És possible que aquesta tendència respongui a determinades mesures de pacificació del trànsit que s'han anat aplicant a les carreteres de Collserola als últims anys, i a una reducció controlada dels límits de velocitat en les principals vies entre Barcelona i el Vallès. D'altra banda, destaca en anys recents, i especialment al 2011, un repunt dels atropellaments d'ocells rapinyaires nocturns, concretament del gamarús (*Strix aluco*) i de l'òliba (*Tyto alba*).

-**El seguiment del procés d'invasió del Rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*).** L'any 2011 s'ha continuat el seguiment del procés d'invasió del passeriforme exòtic Rossinyol del Japó (*Leiothrix lutea*) al Parc de Collserola mitjançant itineraris específics als diferents ambients del Parc durant les èpoques de nidificació i d'hivernada. Així mateix amb investigadors de CREAF s'han treballat les dades obtingudes durant les observacions de camp, els censos anuals i l'experiment d'oportunitat realitzats aquests darrers anys per analitzar la preferència en l'hàbitat de l'espècie, la resistència biòtica que han pogut oferir els hàbitats de parc contra la invasió, l'ús del nínxol d'alimentació, i el solapament ecològic. En aquest sentit, destaca l'anàlisi de les tendències poblacionals tant del rossinyol com de les espècies natives amb les que comparteix el seu hàbitat, especialment en el cas del tallarol de casquet (*Sylvia atricapilla*), espècie amb què hi ha més solapament.

• **Pla de seguiment de ropalòcers (papallones diürnes). “Catalan Butterfly Monitoring Scheme” (CBMS) aplicat al Parc de Collserola (Can Ferriol i Turó d’en Fumet).** El Butterfly Monitoring Scheme a Catalunya (CBMS) és un projecte de seguiment de les papallones diürnes (ropalòcers), que es coordina des del Museu de Granollers-Ciències Naturals. El CBMS es basa en la repetició de censos visuals setmanals al llarg d’un itinerari fix, durant 30 setmanes consecutives (1 març-26 setembre). Els aspectes metodològics del CBMS es poden consultar directament al web del projecte (www.catalan-bms.org). Al Parc Natural de la Serra de Collserola existeixen dues estacions de seguiment, la de Can Ferriol i la del Turó d’en Fumet, a més d’una tercera localitzada a Torre Negra que és finançada per l’Ajuntament de Sant Cugat.

A l’estació de Can Ferriol, l’any 2011 ha estat una de les millors temporades tant a nivell d’espècies com a nivell d’abundàncies, amb 2.930 exemplars pertanyents a 53 espècies. Un altre fet remarcable és que a Can Ferriol hi volen tres de les espècies considerades com a “quasi amenaçades” per la llista vermella de papallones europees (van Swaay et al., 2010): *Pseudophilotes panoptes*, *Hipparchia statilinus* i *Thymelicus acteon*.

Per contra l’estació del Turó d’en Fumet ha esdevingut una de les pitjors temporades tant pel que fa a abundància com en relació amb espècies, amb 460 exemplars pertanyents a 23 espècies. En aquesta estació no s’han detectat espècies considerades com a “quasi amenaçades” per la llista vermella de papallones europees.

• **Presència i utilització de l’hàbitat per part dels quiròpters al Parc de Collserola.** Des de l’any 2002 el Museu de Ciències Naturals de Granollers ha realitzat un seguiment de quiròpters per permetre conèixer l’estat de conservació d’aquest grup de mamífers d’especial importància per a la seva conservació al Parc Natural de la Serra de Collserola.

Aquest any s’ha pogut ampliar l’inventari d’espècies registrades a Collserola amb 2 noves espècies pel Parc: el ratpenat de bosc (*Barbastella barbastellus*) i el nòctul petit (*Nyctalus leisleri*). La presència d’aquestes dues espècies forestals estrictes no indica necessàriament que aquestes presentin poblacions importants, però el que sí

indicaria és que el Parc ofereix zones de bosc aptes per aquests animals més sensibles a la qualitat de l’hàbitat.

També s’ha detectat la presència del ratpenat cuallarg (*Tadarida teniotis*) al Pantà de Vallvidrera. Aquesta cita sí podria indicar la possibilitat d’una colònia d’aquesta espècie al Parc, però la seva presència a Collserola hauria de ser estudiada amb més profunditat.

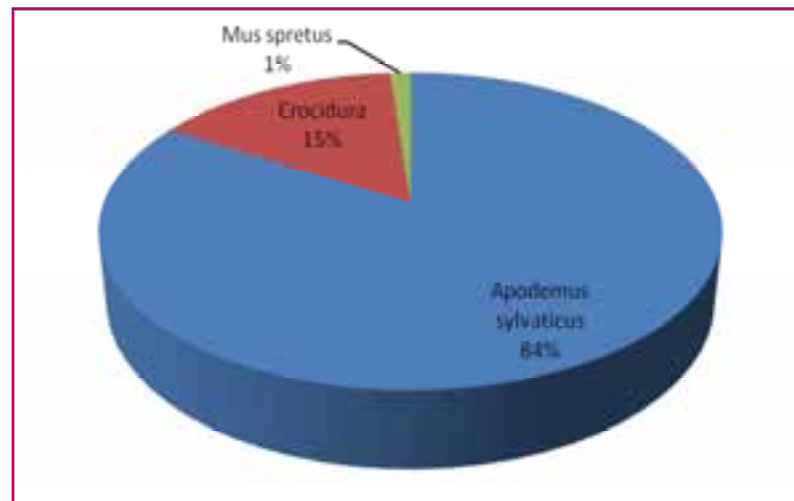
• **Programa SEMICE.** Seguiment de petits mamífers comuns que es duu a terme en diferents espais naturals i al qual el Parc Natural de la Serra de Collserola aporta una estació de mostreig a Can Balasc des del seu inici . Aquest programa el va iniciar l’any 2007 el Museu de Granollers – Ciències Naturals, dins del marc de l’anomenat Inventari per a la Biodiversitat del Ministeri de Medi Ambient. Els petits mamífers representen un grup faunístic considerat com a bon indicador dels canvis en els ecosistemes respecte de la productivitat a nivell del sòl i són la font d’aliment principal per a grups d’espècies emblemàtiques (mostela, geneta, fagina, gamarús, òliba, xoriguer, aligot,...). Representen un vincle d’unió entre l’estrat productiu i el de consumidor secundari.

En les dues campanyes, primavera i tardor, d’aquest any s’han capturat 81 petits mamífers de 3 espècies diferents: el ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) amb un 84 %, la musaranya vulgar (*Crocidura russula*) amb un 15 %, i el ratolí de camp (*Mus spretus*) amb un 1 %. Durant aquests quatre anys de seguiment, s’ha pogut apreciar que existeix una clara estacionalitat en l’abundància del ratolí de bosc, la qual és l’espècie dominant



El nòctul petit (*Nyctalus leisleri*), nova espècie registrada al parc.

Freqüència de captura de petits mamífers al Parc de Collserola l’any 2011



al llarg del període d'estudi. En aquest període sempre s'ha detectat una abundància superior durant la campanya de primavera que durant la de tardor, fet habitual en la dinàmica poblacional de l'espècie a la zona Mediterrània. Les altres dues espècies trampejades es poden considerar rares, segurament perquè prefereixen espais oberts recoberts per una densa vegetació herbàcia i arbustiva, essent molt freqüents en ambients post-incendi del Garraf i de la Serralada de Marina.

Seguiment de les poblacions de processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*) a la serra de Collserola. Des de l'any 1988 i ininterrompudament, es fa un seguiment de les poblacions de la processionària del pi mitjançant la col·locació de 61 punts de trampes amb feromones per atreure els mascles des de mitjans de juliol fins que es deixen de capturar individus, moment en què es retiren les trampes. Enguany s'han capturat 4.277 exemplars, nombre inferior a la mitjana (6.199,2) dels 18 darrers anys. Aquest seguiment, realitzat pels biòlegs Jordi Jubany Fontanilles i Joaquim Muñoz ens serveix per decidir si cal realitzar tractaments a les zones on hi ha més presència d'usuaris per intentar evitar efectes al·lèrgics.

• Estudi de les Comunitats briò-liquèniques del Parc Natural de la Serra de Collserola. L'any 2011 la Unitat de Botànica del Departament de Biologia Vegetal de la Facultat de Biologia de la Universitat de Barcelona ha pogut afegir 5 nous taxons líquènics al catàleg del Parc. S'han pogut identificar 40 micromicets (fongs de tamany microscòpic), i d'aquests 17 taxons han resultat ser noves citacions per Catalunya (segons el registre del Banc de Dades de Biodiversitat).

D'altra banda, s'han pogut definir noves poblacions de briòfits al Torrent de les Tres Serres. Pel que fa a la caracterització de les criptògames de la parcel·la de seguiment de Can Balasc, s'han pogut identificar un total de 39 taxons (25 líquens, 4 molses, 5 hepàtiques i 5 fongs). A més a més, s'han revisat i completat 25 fitxes didàctiques dels briòfits, 10 d'hepàtiques i 15 de molses.

Canvis recents(1956 - 2006) en les cobertes i usos del sòl del Parc Natural de la Serra de Collserola. Mitjançant la realització del mapa de cobertes i usos del sòl amb dades des de 1956 a 2006, els investigadors

del CREAM han fet un estudi sobre l'evolució de la vegetació al Parc de Collserola.

• Estudi de la biodiversitat entomològica de les capçades dels boscos del Parc Natural de la Serra de Collserola. Aquest estudi es centra en les famílies de Díptera, les mosques 'verdaderes' de dues ales, de l'ordre dels Insectes. En aquest estudi han estat mostrejades en un bosc mixt mediterrani Pinus-Quercus, la formació boscosa més extensa a Collserola. L'any passat es va constatar que el dels Dípters era el grup més abundant, i la família Cecidomyiidae (mosques de les "agalles") la més dominant d'aquest.

Aquest any s'ha fet un apropament preliminar a l'ordre Coleoptera, pel fet de resultar interessant a l'hora del seu ús com a indicador de l'estat de conservació de la massa forestal del lloc d'estudi. A més a més dels mostrejos sistemàtics d'artròpodes que es realitzen al Turó de Can Balasc, s'ha realitzat la construcció d'una plataforma que serveixi com a eina per a facilitar l'estudi multidisciplinari del dosser (capçada del bosc) i del sotabosc del bosc mixt mediterrani. Per tal de fomentar el coneixement d'aquest projecte i del Parc, en un sentit més ampli, destaca la realització i/o participació en diversos esdeveniments de la seva difusió. Podeu consultar-ne informació addicional a www.caribbeancranefiles.org.

• Activitats dins la xarxa LTER-Spain. L'any 2011 ha estat un període especialment actiu a Collserola com a nodus de la Xarxa LTER-Spain. En el decurs de la primavera, l'Estació Biològica va hostatjar unes jornades de reunió d'investigadors dels diferents Nodus de LTER-Spain, així com de membres de diferents equips de recerca interessats en la temàtica d'aquestes. Es varen proposar tres grups de treball amb format de taller amb l'objectiu de cercar metodologies adients per a aplicar en els seguiments a llarg termini: (i) un taller sobre canvis històrics al territori, (ii) un taller de seguiment de la vegetació i (iii) un taller de seguiment faunístic. Així mateix es va fer una visita a les instal·lacions de l'Estació Biològica i a la parcel·la de seguiment d'ecologia forestal cedida al CREAM (UAB). Aquestes Jornades han resultat especialment profitoses i han generat força interès entre els investigadors externs presents.

D'altra banda, en el marc del 12è Congrés de la EEF (Federació Europea d'Ecologia Terrestre)



celebrat a Avila del 25 al 29 de setembre, i dins de la sessió específica dedicada a LTER, tècnics del Parc varen presentar una comunicació oral sobre: *Long term wildlife monitoring in highly pressured LTER sites: population trends and land use changes*.

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

• En el decurs de l'any 2011, l'Estació Biològica del Parc també ha acollit a grups d'Ecologia Aplicada de la Universitat de Barcelona (UB) i de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB), i de Zoologia Aplicada de la UB. També s'han realitzat estades pràctiques del Practicum Professionalitzador del Màster de Conservació i Gestió de la Biodiversitat de la UB i d'estudiants de la Llicenciatura de Biologia de la UAB.

Comunicacions vàries

• **XXXth IUGB Congress and Perdix XIII 5th-9th September 2011-12-21 (Barcelona).** Els congressos de la IUGB (International Union of Game Biologists) suposen una fita biannual per a tots els estudiosos i gestors interessats en les problemàtiques associades a les relacions i conflictes entre la fauna i les persones. La darrera edició es va celebrar justament a Barcelona, i va comptar amb la presència de 400 investigadors provinents de països ben diferents que van aportar gran quantitat de treballs del màxim interès. Des de l'Estació Biològica es va treballar des de l'inici d'aquesta trobada dins del Comitè Organitzador i del Comitè Científic, i s'hi varen presentar tres treballs propis, concretament dues comunicacions orals i un pòster:

• The increasing dilemma of wild boar (*Sus scrofa*) habituation to urban areas: traits from Collserola Park (Barcelona) and comparison with this problem in other cities. Comunicació oral. Cahill, S., Llimona, F. Cabañeros, L. & Calomardo, F.

• A species' habitat perspective approach in assessing possible threshold impact of urban and infrastructure development in Collserola Park, Barcelona. Comunicació oral. Llimona, F., Cahill, S. & Camps, D.

• What have we learned about wild boar in Collserola Natural Park?. Presentació en pòster. Seán Cahill, Francesc Llimona, Lluís Cabañeros & Francesc Calomardo

Així mateix des del Consorci de Parc es va organitzar una de les excursions del Congrés que va constar d'una visita tècnica a l'Estació Biològica del Parc de Collserola a Can Balasc, i d'un recorregut específicament dissenyat per tal de discutir sobre el terreny la problemàtica de la gestió dels senglars habituats en les àrees del Parc més properes a zones urbanitzades.

12th EEF Congress. Àvila, 25-29 de setembre de 2011.

• Long term wildlife monitoring in highly pressured LTER sites: population trends and land use changes. Comunicació oral presentada al 12è congrés de la Federació Europea d'Ecologia Terrestre. Francesc Llimona, Seán Cahill & David Meca.

Articles publicats el 2011

Radioseguimiento post recuperación de erizos europeos (Erinaceus europaeus Linnaeus, 1758) en el Parque Natural de la Sierra de Collserola (Barcelona). Seán Cahill, Francesc Llimona, Anna Tenés, Susanna Carles & Lluís Cabañeros. Galemys, 23 (nº especial): 63-72, 2011 ISSN 1137-8700.

Mòdul de recuperació de fauna autòctona

Al llarg de l'any 2011 han ingressat al Mòdul un total de 223 exemplars, 3 d'ells exòtics.

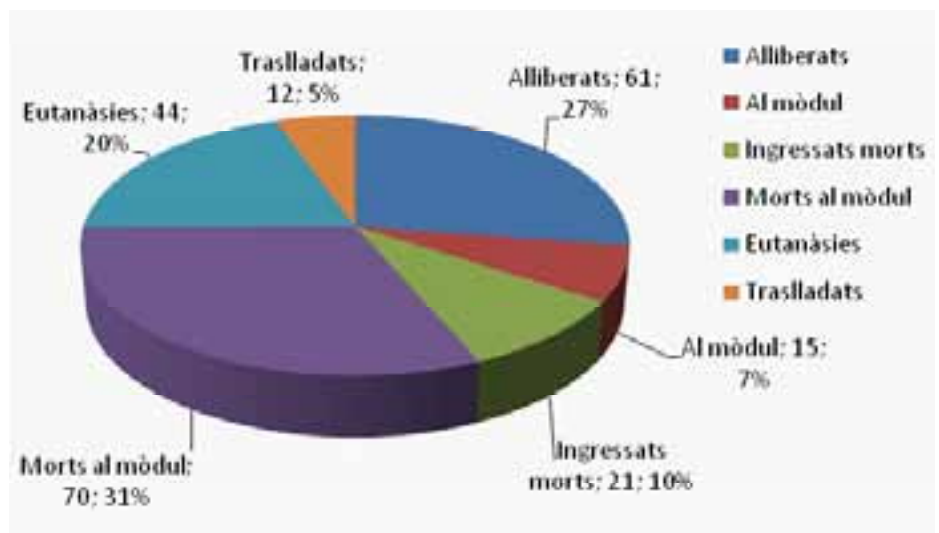
	Fauna autòctona	Fauna al·lòctona	Espècies
Aus	151	1	41
Mamífers	56	0	10
Rèptils	13	2	7
Total	220	3	58

De les aus, 7 exemplars es corresponen amb 4 espècies de rapinyaires diürns i 10 exemplars amb 4 espècies de rapinyaires nocturns.

Resum de les resolucions obtingudes:

Alliberats	61
Al mòdul	15
Ingressats morts	21
Morts al mòdul	70
Eutanàsies	44
Traslladats	12

A finals de 2011, davant de la disminució del nombre d'exemplars atesos al mòdul en relació a l'any 2009 i constatant una davallada del pressupost per a l'exercici del 2012, que no ens permetria atendre les necessitats de la fauna afectada correctament (nivells alts d'alliberaments, amb un seguiment i resultats bons dels programes de cria d'espècies en perill i una bona elaboració de les fitxes d'ingrés, tractaments, resolució dels casos i l'elaboració dels dossiers anuals i d'investigació esdevinguts en el tractament dels casos), el Consorci s'ha vist obligat a prendre la decisió de prescindir d'aquest mòdul i adreçar els portadors d'animals al Centre de Recuperació de Fauna de la Generalitat de Catalunya a Torreferrussa.



4. Vigilància i control del planejament

Serveis, incidències i denúncies dels guardes del Parc

Una de les tasques més importants dels guardes del Parc de Collserola és detectar les infraccions urbanístiques i mediambientals que es puguin cometre en l'àmbit del Parc. Diàriament en finalitzar el servei es recull en el full de servei totes aquelles observacions realitzades i classificades segons la seva importància i destinatari, que les rebrà per tal d'engegar els tràmits necessaris per a la seva resolució.

El 2011, els Guardes del Parc de Collserola han emès 398 fulls de serveis diaris amb un total de 1510 serveis rellevants de ser informats. D'aquests serveis, 454 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, 99 es van traslladar a les diferents Organismes amb les competències per a resoldre-les, de les quals 9 han estat resoltes (la resta, 90, s'han tancat sense resoldre a l'espera de comunicació de tràmits per part dels Organismes competents). De les incidències restants, 216 han estat resoltes pel Consorci (gestió de fauna, de residus, de situacions de risc, d'incendis, etc), 73 s'han tancat sense resoldre (han prescrit, no hi ha dades dels autors, etc.) i 66 continuen obertes pendents de realització de seguiment per ampliar informació.

Evolució anual segons la tipologia de les incidències:

Les incidències observades per la Guarderia del Parc són classificades segons l'activitat legal que les regula i la seva rellevància i són comunicades als diferents serveis del Consorci o a d'altres organismes competents en les diferents matèries mediambientals i urbanístiques en l'àmbit del Parc per tal de gestionar la seva resolució. Les actuacions són molt variades en un Parc Natural tan humanitzat. Afectant principalment temes de disciplina urbanística, residus, incendis i fauna salvatge i domèstica. També, però amb menor importància, trobem incidències relacionades amb l'accés motoritzat, vies de comunicació, aigües, flora, línies elèctriques, situacions de risc, activitats de lleure i tradicionals, etc.

Fauna salvatge i domèstica:

Les actuacions de la guarderia relatives a la fauna continuen sent les més nombroses igual que anys

enrere. Cal destacar les següents:

- 98 Incidències de fauna salvatge, de les que cal destacar 34 d'atropellaments en carreteres, 19 de recuperació d'animals ferits, 21 de danys i molèsties produïdes pel senglar, 17 relacionades amb espècies especialment protegides (cadàvers, recuperacions), 13 actuacions de captura de senglars urbans amb un resultat de 25 captures.
- 8 Incidències de caça, 4 de furtivisme, 3 d'irregularitats amb caçadors i 1 de senyalització de vedats.
- 31 Incidències amb fauna domèstica, de les que cal destacar 16 relacionades amb les condicions de tinença i documentació de gossos en barraques, 5 d'apicultura, 6 de colomars esportius, 2 de nuclis zoològics

Autoritzacions de cremes a l'hivern

Una de les tasques encomanades a la Guarderia del Parc és la realització d'autoritzacions de crema que els particulars comuniquen als Ajuntament en el període comprés entre el 16 d'octubre i el 14 de març. Enguany s'han gestionat 70 comunicacions de crema de les que 61 han estat autoritzades i 9 denegades. Aquest número és molt semblant al dels darrers anys, cosa que confirma l'adequada tasca de control que des del Consorci es du a terme sobre les pràctiques de foc al Parc.



Jove gran duc mort al paratge de Ca n'Albareda a Sant Feliu de Llobregat

Gossos de caça (canera) al Torrent Sot de les Beurades Sant Feliu de Llobregat





Gàbia corral per a la captura de senglars a Vil·la Paula. Sarrià - Sant Gervasi.

Controls cinegètics del senglar

Els Guardes del Parc venen realitzant al llarg dels darrers seguiment de la problemàtica del senglar al Parc, assessorant els usuaris i veïns de les zones urbanes en contacte les zones forestals, controlant els punts d'alimentació il·legals, realitzant captures d'aquells animals totalment humanitzats que causen molèsties a les persones i els seus bens i controlant les modalitats de captura cinegètica que realitzen les societats de caçadors de la Zona de Caça Controlada del Parc (batudes, aguaitos nocturns).

Enguany s'han realitzat 83 serveis, amb un resultat de 35 captures per part de la guarderia. Com a novetat cal mencionar les proves de captura realitzades mitjançant gàbia corral. Els resultats, tot i ser un mètode nou on s'han hagut de fer rectificacions a mesura que es treballava, són bons ja que permet la captura de grups sencers en zones de difícil captura amb teleanestèsia.

- 67 incidències d'abocaments puntuals de residus urbans (runes, mobles, terres, elements de la llar).
- 3 incidències de magatzematge de materials de la construcció i runes.
- 2 incidències d'aigües residuals.
- 6 incidències d'abocament de residus especials (pneumàtics, uralites, productes asfàltics)

Incendis i cremes controlades:

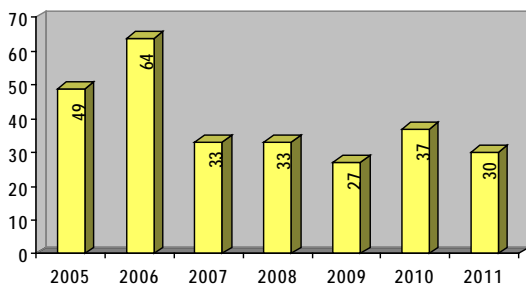
Les actuacions relacionades amb el foc, incendis i cremes controlades, segueix una tendència estabilitzada, afavorida pels bons resultats anuals en matèria d'incendis forestals al Parc i el control exhaustiu de les cremes que realitza la Guarderia.

- 11 actuacions en incendis forestals.
- 8 actuacions en cremes controlades no autoritzades.
- 2 cremes de barraques.

Altres matèries:

Accés motoritzat, activitats de lleure i tradicionals, aprofitaments forestals, control de les línies elèctriques, vies de comunicació, etc., no s'han vist augmentades ni disminuïdes en comparació als darrers anys, considerant que són les habituals per a les condicions del Parc i el sistema de vigilància que s'està duent per controlar-les.

Evolució de les incidències d'incendis i cremes



Cal dir que durant el mesos de novembre i desembre aquests serveis s'han realitzat conjuntament amb Agents Rurals amb la finalitat de reduir el número de senglars humanitzats a les zones urbanes del municipi de Barcelona.

Disciplina urbanística:

Hi ha un augment considerable de les incidències de disciplina urbanística, de les que cal destacar un augment de les ocupacions per barraques i horts il·legals, tendència ja detectada els darrers anys.

- 47 Incidències de noves barraques i horts il·legals.
- 8 incidències d'obres no autoritzades en edificacions fora d'ordenació i 2 en edificacions catalogades.
- 8 de moviments de terres no autoritzats.
- 3 Incidències d'obra nova no autoritzada en sòl forestal.

Algunes d'aquestes incidències han estat comunicades a la policia judicial de mossos d'esquadra i guàrdia civil i hores d'ara són en tràmits judicials.

Abocament de residus:

Es manté el número d'incidències relacionades amb residus. La gran majoria són abocaments puntuals, provinents de l'activitat de la construcció urbana, reformes, elements de la llar, etc. S'han detectat també 3 punts de magatzematge il·legal de materials de la construcció i de runes.

Barraques i deixalles a 100 metres de l'Avinguda Tibidabo a Sarrià-Sant Gervasi



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

L'equip de manteniment del parc està constituït per 9 persones, de les quals 1 es el coordinador de les tasques, 1 es troba destinades a l'equipament de Can Coll i la resta desenvolupa les activitats que es descriuen tot seguit.

Control i seguiment activitats, actualització dels comunicats de treball

Des dels serveis tècnics es fa la planificació, 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 full de treball que posteriorment es processa de manera que en tot moment 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 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 (tensar, reposar); tarimes, escales, tancaments o cadenes (ganxo o anclatge trencat, cademat espatllat, peu dret trencat o tombat) etc. Les principals actuacions han estat:

103	Cadenes (reparació)
8	Cadenes (noves i recolocades)
28	Indicadors camins (banderoles, peu dret, Xarxa bàsica)
22	Barana de cable
20	Pilones (reparació)
15	Pilones (noves)
9	Taules i bancs
3	Plafons

Reposició de:

93	Banderoles indicadors de camins
20	Plaquetes d'itinerari dels Voluntaris
27	Plaquetes de Xarxa Bàsica
23	Banderoles tipus a "Avís Cívica" (30x30)
2	Plaquetes de paret al Centre d'Informació

enguany hem sofert diversos robatoris de material (ferro) especialment cadenes del tancaments (31) i papereres (26). En aquest sentit, pel que fa a les papereres s'ha decidit retirar les que estaven més accessibles (44), a peu de camí o carretera, per evitar que seguissin els robatoris i emmagatzemar-les al Viver de can Borni. Dels tancaments, s'està estudiant la possibilitat de substituir la cadena per cable d'acer, amb funda de plàstic pintada a fi de fer-lo visible.

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 o no autòctona, rep un tractament més propi de jardineria que forestal.



Àrea	Kg
Àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda	3.468
Àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera	5.249
Porta de Parc de Montbau	373
Vil·la Joana	1.611
Àrea de lleure de Can Coll	10.715
Àrea de La Salut del Papiol	686
Àrea de lleure de Sant Pere Màrtir	4.209
Àrea de lleure de Castellciuró	2.582
Porta del Parc del Terral	386
Àrea de lleure de Can Cuiàs	3.605
Àrea de Sant Medir	5.397
Porta de Parc de Mas Lluhí	721
Àrea de lleure de La Salut	8.076
Ideal Pavillón - Escola Judicial	803
Escola judicial - C/ Manel Arnús	68
Camí antic de Vallvidrera - C/ Manel Arnús	613
Coll de la Ventosa - Can Canaletes	542
Torre Baró - Can Rius	425
Can Rius - Portell de Valldaura	472
Portell de Valldaura - Revolt de la Paella	331
C/ Manel Arnús - Font del Mont	2.122
Ctra.Vallvidrera - Pça. Mireia	2.235
Vallvidrera - Can Cuiàs - Mas Sauró	360
Itineraris Budellera	671
Vista Rica - Portell de Valldaura	470
Vista Rica - Ctra. Horta - Cerdanyola	686
Pl. Rotary - Sant Adjutori	68
Sant Adjutori - Sant Medir	72
Sant Medir - Can Ribas	613
Can Ferrys - Can Furriol	593
Santa Creu - Ctra. Sansón (revolt gravera)	442
Camí de Mas Lluhí a la Salut	721
Reserva Can Catà	518
Ctra. de la Rabassada (BP-1417)	985
Mirador de Sarrià - Vallvidrera	297
Vallvidrera - Valldoreix - Can Balsc	1.586
Ctra. Rabassada - Vallvidrera (BV-1418)	1.028
Ctra. del Cementiri	377
Ctra. del Cementiri 2ª part	323

Ctra. Horta - Cerdanyola (BV-1415)	542
Ctra. de Molins de Rei (BV-1468)	505
Font de la Budellera	1.718
Font del Bacallà	205
Font Muguera	1.983
Font de Sant Ramón	668
Font d'en Canet	110
Font de Mas Guimbau	251
Font de Can Llevallol (1/15)	33
Font de Can Castellví	267
Font de la Marquesa	517
Font de Sant Pau (1/15)	190
Font dels Castanyers	1.356
Font d'en Geroni	100
Font de la Beca	671
Font del Ferro	730
Font d'en Ribes i Rabassada	664
Font d'en Sert (1/15)	235
Font de Can Furriol (1/15)	49
Font d'en Marc (1/15)	76
Mirador de la Rabassada	3.697
Mirador de Montbau	2.828
Mirador de Sarrià	2.914
Mirador de Torre Baró	2.185
Mirador d'Horta	2.582
Mirador de Cerdanyola	1.859
Mirador antic camp de tir	1.370
Mirador de la Font Grogga	5.561
Mirador del Turó d'en Cors	3.528
Turó de la Magarola	725,00
Turó del Mont i Pg. dels Til·lers (1/15)	489
Vista Rica	21.290
Can Balasc	4.281
Esplanada de Can Cerdà	472
Font de l'Espinagosa (1/15)	593
Revolt de les Monges	533
Esplanada de Can Fermi	985
Can Balasc a Valldoreix	832
Ctra. Rabassada - Vallvidrera - Font de Can Borni	334
Total	132.427

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, regs, tractaments fitosanitaris; treballs en superfícies de sauló, escatar, escombrar, netejar. També s'ha realitzat la neteja de cunetes i passos d'aigua. El mesos de març i abril, setembre (part), octubre i novembre (part), hem tingut el reforç d'alguns Vigilants de prevenció d'incendis en el temps que no han estat a les torres de guaita

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

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

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

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

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

Plantada popular (21 arbres -pi blanc, pi pinyer, roure) a Camí del Camasec, Vallvidrera, amb la col·laboració dels veïns de Mas Sauró.

Manteniment d'equipaments

Els equipaments del parc mereixen una especial dedicació. Hi ha una persona destinada al manteniment de 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)

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.

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

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

Control i manteniment de la maquinària

El manteniment de la maquinària depèn en gran mesura de l'ús que se'n fa. En èpoques en que les motoserres i desbrossadores treballen a diari, a més del repàs diari previ a la utilització, es fa setmanalment una neteja a fons de les màquines, filtres d'aire, filtres de combustible i altres elements. Les esmolades de cadena i ganivetes es fan sempre que és necessari per mantenir el nivell de tall i de treball de les màquines. Adquisició de quatre motoserres mitjanes STIHL MS 260 C per a les feines extraordinàries de trosseig i retirada d'arbres caiguts per la ventada.

Altres treballs de l'Equip de Manteniment

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

Programa 1: Prevenció d'Incendis

- Manteniment del nivell d'aigua a diversos dipòsits associats a les basses d'helicòpter (omplir amb el camió cisterna)
- Manteniment de torres de guaita, petites reparacions (canvi vidres, 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 3: Gestió de la fauna

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

Altres

Buidat periòdic (mensual) de les dades dels Eco-comptadors.

6. Suport logístic

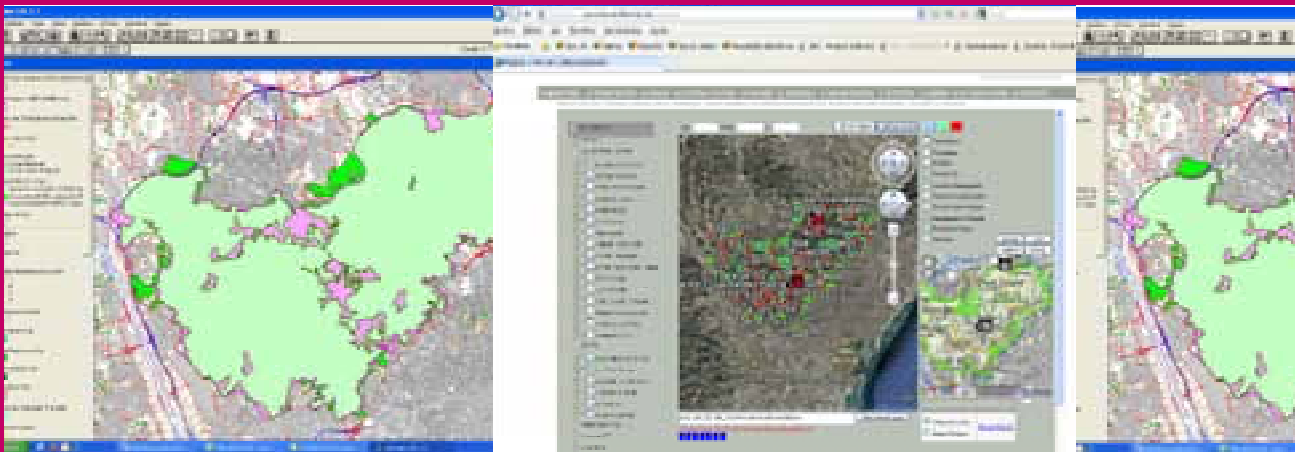
En aquest programa es troben les activitats que fan referència al funcionament del personal adscrit al Servei de Medi Natural, i que són les següents:

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



3. Actuacions

3.4 Informació territorial i urbanisme



3.4.1. Àmbit d'urbanisme

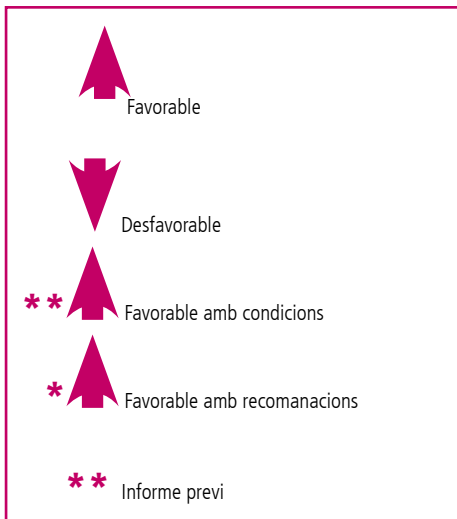
3.4.2. Àmbit SIG (Sistema d'Informació Geogràfica)






3.4.3. Àmbit informàtica









Àmbit d'urbanisme

Una de les funcions més importants del Consorci del Parc Natural de la Serra 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 Decret 146/2010, de 19 d'octubre, de declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Gropa i de la Rierada - Can Balasc i pel vigent Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc Natural de

la Serra de Collserola. En compliment d'aquesta funció i de conformitat amb l'article l'article 29.2 de la Llei 12/1985, de 13 de juny, d'espais naturals, els serveis tècnics de l'entitat van informar els plans i projectes elaborats per administracions i particulars, en el seu àmbit territorial i d'acord amb les normes reguladores que incideixen en la seva gestió i desenvolupament. A continuació es resumeix en un quadre tots els informes emesos durant l'any 2011.



-  Favorable
-  Desfavorable
-  Favorable amb condicions
-  Favorable amb recomanacions
-  Informe previ

Descripció del projecte	Data de l'informe	Conclusió
Expedient: 2010/227-ITU. Obres de reparació de coberta a la masia de can Gener, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	10/01/2011	
Expedient: 2010/145-ITU Al·legacions a la proposta de resolució per a la instal·lació d'una tanca amb tela metàl·lica en la finca del polígon 14, parcel·la 83, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	13/01/2011	
Expedient: 2007/189-ITU Pla especial urbanístic a la finca de can Messeguer, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat	03/02/2011	
Expedient: 2010/183-ITU Àmbit B del Projecte d'urbanització del Pla parcial urbanístic del sector de Les Guardioles, al terme municipal de Molins de Rei	07/02/2011	
Expedient: 2010/207-ITU Consulta sobre l'Estudi d'impacte ambiental del Pla especial urbanístic per a la implantació d'una EDAR a can Cortés, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	08/02/2011	Esmenes a l'Estudi d'impacte ambiental
Expedient: 2010/191-ITU Avanç del pla especial de protecció de la finca de can Valldaura, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	17/02/2011	
Expedient: 2011/072-ITU Projecte bàsic i executiu de la pista esportiva del patinòdrom i el Projecte executiu de l'edifici de serveis del patinòdrom, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	21/02/2011	
Expedient: 2011/066-ITU Modificació puntual del Pla general metropolità al sector de la torre Negra, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	24/02/2011	
Expedient: 2009/231-ITU Consulta de l'Estudi d'Impacte Ambiental del projecte d'endegament de la riera de Vallvidrera en el tram que discorre pel sector de can Borrull, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	21/03/2011	Esmenes a l'Estudi d'impacte ambiental
Expedient: 2011/109-ITU Projecte de la legalització de les obres de nova edificació destinades a quadres per a cavalls, a la finca de can Domènec, al terme municipal del Papiol	22/03/2011	

Expedient: 2011/133-ITU Llicència d'obres majors per a la legalització de diverses actuacions realitzades a la finca del Club de Tennis Ciudad Diagonal, SL, al terme municipal de Sant Just Desvern	18/04/2011	
Expedient: 2010/034-ITU Modificació del Projecte bàsic de rehabilitació i consolidació de la masia de can Valldaura, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	06/05/2011	
Expedient: 2011/147-ITU Llicència municipal d'activitat d'una residència de disminuïts psíquics a l'edifici número 10 del recinte de Flor de Maig, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	10/05/2011	** 
Expedient: 2008/198-ITU Text refós del Pla parcial urbanístic Les Llicorelles, al terme municipal de Molins de Rei	30/05/2011	
Expedient: 2011/159-ITU Instal·lació d'una tanca perimetral a la carretera BV-1415, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	02/06/2011	
Expedient: 2011/158-ITU Pla especial d'ordenació i usos definitius de la zona 8b* SJ a l'entorn de can Vilà, al terme municipal de Sant Just Desvern	10/06/2011	* 
Expedient: 2011/176-ITU Projecte bàsic i executiu de reparació de pistes esportives a can Cortés, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	16/06/2011	
Expedient: 2011/162-ITU Projecte executiu de senyalització del circuit per a bicicletes denominat Ronda Verda (2ª fase)	27/06/2011	
Expedient: 2011/164-ITU Modificació de l'aprovació inicial de la modificació puntual del Pla especial del cementiri de Roques Blanques, al terme municipal del Papiol	04/07/2011	** 
Expedient: 2011/157-ITU Modificació puntual del Pla general metropolità per a la reestructuració de zones verdes a Valldoreix, Mira-sol i La Floresta, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	10/07/2011	** 
Expedient: 2011/166-ITU Programa d'adequació de les urbanitzacions de Vallpineda i la Rierada, al terme municipal de Molins de Rei	11/07/2011	** 
Expedient: 2011/070-ITU Projecte executiu de construcció de col·lector veïnal municipal a la carretera de les Aigües, números 121, 123, 125 i 127, al terme municipal de Barcelona	15/07/2011	
Expedient: 2006/285-ITU Construcció d'un mur perimetral de la finca situada al camí de cal Notari número 58, al terme municipal de Barcelona	21/07/2011	** 
Expedient: 2007/187-ITU Modificació puntual del Pla general metropolità al sector nord del Papiol, al terme municipal del Papiol	01/08/2011	** 
Expedient: 2011/169-ITU Informe previ de canvi d'ús residencial a ús de restaurant a de la masia de can Codonyers, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	09/08/2011	

Expedient: 2011/199-ITU Pla especial urbanístics a l'avinguda Montseny de La Floresta, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	10/09/2011	* 
Expedient: 2011/201-ITU Formació de talussos al carrer Navata, 34l, al terme municipal de Barcelona	29/09/2011	* 
Expedient: 2011/198-ITU Reobertura d'activitat de bar restaurant a la carretera d'Horta a Cerdanyola, número 160, al terme municipal de Barcelona	03/10/2011	
Expedient: 2011/210-ITU Projecte d'enderroc de diverses edificacions al camí de Sant Cebrià, al terme municipal de Barcelona	21/10/2011	
Expedient: 2010/147-ITU Projecte de substitució parcial de la coberta d'un habitatge unifamiliar aïllat al carrer Robinia, números 2-4, al terme municipal de Barcelona	22/11/2011	
Expedient: 2011/225-ITU Llicència municipal d'activitat d'una residència de disminuïts psíquics a l'edifici número 7 del recinte de Flor de Maig, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	29/11/2011	** 
Expedient: 2011/074-ITU Autorització d'abocament d'aigües residuals de la Fundació Catalònia (Centre Montserrat Montero), al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	09/12/2011	* 
Expedient: 2011/147-ITU Projecte de substitució parcial de la coberta d'un habitatge unifamiliar aïllat al carrer Robinia, números 2-4, al terme municipal de Barcelona	22/11/2011	
Expedient: 2011/223-ITU Projecte bàsic de construcció d'estacionament de camions a l'aire lliure al camí de Can Codonyers, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès	12/12/2011	** 
Expedient: 2007/186-ITU Projecte d'urbanització sobre el Projecte del sector PERI Finestrelles Nord, al terme municipal d'Esplugues de Llobregat	22/12/2011	* 
Expedient: 2011/020-MN Proposta tècnica d'espectacle de cloenda a la plaça dels Somnis, dins del recinte del Parc d'Atraccions del Tibidabo, al terme municipal de Barcelona	28/12/2011	

Dels Projectes i documents urbanístics informats pels serveis tècnics durant l'any 2011 destaca, d'una banda, la modificació puntual del Pla general metropolità en l'àmbit de la Torre Negra. A la vista dels fonaments jurídics exposats en la sentència del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 16 de febrer de 2009, l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès ha tramitat una modificació del Pla general metropolità al sector de la Torre Negra, mantenint la classificació de sòl no urbanitzable. L'objectiu és modificar la major part dels sòls inclosos dins l'àmbit de la Torre Negra de la seva condició de sòl urbanitzable no delimitat a la de sòl no urbanitzable, per tal de garantir la utilització racional del territori i la qualitat de vida. Aquest objectiu es concreta en els següents criteris:

- Preservar els sòls de la seva incorporació al procés urbanístic, per tal de potenciar l'espai agroforestal.
- Identificar els sòls pels seus valors paisatgístics i ambientals.
- Delimitar i regular els sòls que per les seves característiques o nivell de consolidació puguin tenir la consideració de sòls urbans.
- Regular la funció dels equipaments existents o la funció que han de fer els nous a implementar.
- Ajustar la traça de la Ronda Sud de Sant Cugat del Vallès, de forma compatible amb la preservació del torrent de Llaceres.
- Establir la xarxa de camins rurals i itineraris paisatgístics de l'àmbit.
- Protegir i definir la xarxa de rieres i torrents per afavorir el manteniment i la millora de les funcions ecològiques.

L'altra document és l'avanç de Pla especial de protecció i millora de la finca de can Valldaura. Amb aquest Pla especial s'aconsegueix una gestió unificada de la finca, en un dels àmbits de més valor natural dins del Parc Natural. El Pla especial s'estructura a partir de cinc programes per a la gestió integrada de la finca: forestal, agrari i mediambiental, camins forestals, funcional i patrimonial. D'entre les propostes de gestió destaca la recuperació de les activitats agràries a través de les terrasses de cultiu a l'entorn de l'edificació, la delimitació i valorització de l'espai agroforestal, recuperant les estructures de rec, canals, murs i camins, la transformació de l'edificació tradicional de can Valldaura per a usos dotacionals privats – es pretén instal·lar un Green Fab Lab que permeti realitzar funcions d'investigació i docència, donant especial impor-

tància a la generació de coneixement relacionat amb l'ús agrícola i forestal, la protecció del medi natural i la millora del paisatge, el medi ambient i la sostenibilitat- tot mantenint l'habitatge per als treballadors agrícoles. Així mateix, en relació a les ruïnes del Palau Reial de Valldaura, es proposa el desenvolupament d'un programa de col·laboració amb les diverses administracions per a la posada en valor patrimonial i paisatgística de les restes i els seus entorns.

D'altra banda, atesa la seva naturalesa institucional i local, el Consorci del Parc Natural de la Serra 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 tant del Decret de declaració de Parc Natural com del vigent 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 2011 es resumeixen en el quadre adjunt:

A banda dels expedients de disciplina urbanística i sancionadors que incoen els ajuntaments o la Generalitat de Catalunya a partir de les peticions raonades que tramet el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, cal destacar que des de

Tipus d'infracció	Resposta de l'any 2011 a peticions raonades d'anys anteriors	Peticions raonades iniciades l'any 2011	Resposta
Moviments de terres, obres d'esplanació i obertura de camins	2	2	
Acumulació de residus, dipòsit de materials i abocament de terres	2	8	1
Obres de construcció d'edificacions de nova planta, ampliacions i instal·lacions de cases prefabricades o similars	10	22	4
Altres	2	8	2
Abocament aigües residuals	2	2	1
Captació d'aigües	2	3	1

la guarderia del Parc s'ha continuat reforçant la coordinació tant amb la Unitat Central de Medi Ambient dels Mossos d'Esquadra com amb la Secció de Protecció de la Natura de la Guardia Civil, les quals tenen accés directe a la Fiscalia de Medi Ambient. D'aquesta manera i amb la protecció reforçada des del punt de vista de les sancions penals que suposa la declaració de Parc Natural, s'intenta una major efectivitat per a evitar conductes o fets que contravenen la legalitat urbanística i mediambiental.

Així mateix, en l'àmbit de la disciplina urbanística, s'ha col·laborat amb els serveis tècnics del Districte de Sarrià-Sant Gervasi de l'Ajuntament de Barcelona per a donar compliment a la sentència judicial que obliga a la restauració de la realitat física alterada amb la restitució i conformació de la llera del torrent de l'Espinagosa. Amb aquesta actuació d'execució subsidiària de la sentència judicial es completarà l'itinerari per a vianants als voltants del pantà de Vallvidrera.

D'altra banda, en el marc de l'assessorament jurídic en temes urbanístics, s'ha coordinat la redacció del Pla especial d'assignació d'ús per a centre ramader de la finca de ca n'Oller, al terme municipal de Montcada i Reixac, elaborat i promogut pels serveis tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. Aquest Pla especial ha estat aprovat definitivament en data 15 de desembre de 2011 per la Comissió Territorial d'Urbanisme de Barcelona. L'objecte del Pla especial és l'establiment d'un corral permanent per a un ramat d'ovelles a les àrees de pastura del sector nord oriental del Parc de Collserola, per tal de facilitar la seva pràctica com a mesura per a la prevenció d'incendis forestals. El Pla especial, d'acord amb la Llei d'urbanisme, ha desenvolupat les previsions de l'article 27 de les Normes Urbanístiques del Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Àmbit SIG

Durant 2011, s'han desenvolupat noves prestacions comunes a les aplicacions del SIG corporatiu implantades, com la incorporació de les ortofotos del vol de 2009, a escala 1: 2500, facilitades per l'AMB, i a finals d'any la incorporació de la nova versió del Mapa de Collserola de l'Editorial Alpina. L'estadística anual d'ús dels productes del SIG manté, com en anys anteriors, l'aplicació de Guàrdia com la més utilitzada seguida per la de gestió d'Expedients, Incendis, Senyalització i Cadastre.

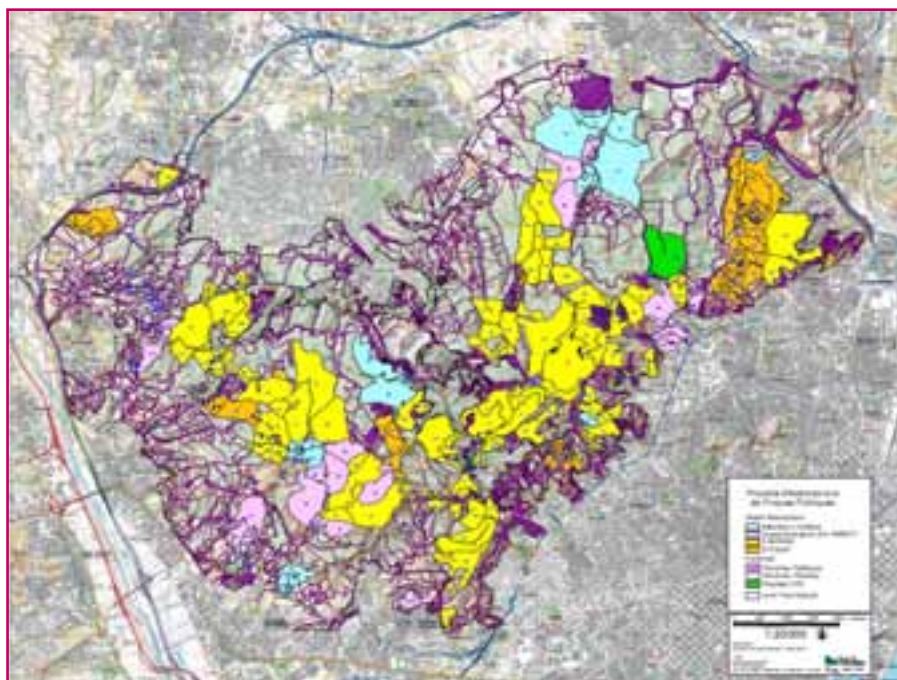
Com cada any, en relació al DPI, amb el producte SIG d'Incendis s'han localitzat les columnes de fum i obtingut els perímetres cremats amb GPS així com realitzat les estadístiques d'afectació anual dels incendis forestals. S'han actualitzat, generat i distribuït les col·leccions temàtiques de cartografia de prevenció en la versió 1: 10000 topogràfic, una nova sèrie amb la ortofoto 1: 2500, així com els productes 1: 20000 i 1: 25000 destinats a les Torres de Vigilància.

La gestió de dades relatives a les finques públiques existents a l'àmbit del Parc Natural de Collserola s'ha vist reforçada pel procés de sol·licitud d'adscripció o cessió de finques públiques a favor del Consorci encetades pels Ajuntaments de El Papiol i Sent Feliu de Llobregat, i que tenen continuïtat amb les finques públiques de Molins de Rei i l'AMB. Aquest procés ha implicat una important revisió de dades cadastrals així com l'obtenció de

dades del registre de la propietat i la vinculació de les mateixes mitjançant la aplicació de Cadastre. Tot plegat, suposa una major dedicació de recursos humans vinculats a la Secció d'ITU, i estreta relació amb l'assessoria jurídica, amb l'objectiu de preparar la documentació requerida per sol·licitar les adscripcions. S'ha dotat la aplicació de Cadastre amb un enllaç directe a la WEB de l'Oficina Virtual del Cadastre, i funcions per poder tenir actualitzada la base de dades cadastral pròpia tant des del punt de vista gràfic com alfanumèric.

Durant 2011 s'han mantingut els convenis d'intercanvi de dades amb els Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, i de Cerdanyola del Vallès, així com el conveni de pràctiques professionals dels estudiants del Màster de SIG del LIGIT-UAB. En relació a la WEB, s'ha continuat la actualització i conversió d'arxius KML i KML destinats a facilitar la obtenció d'informació cartogràfica del Parc que s'ofereix des de la pàgina.

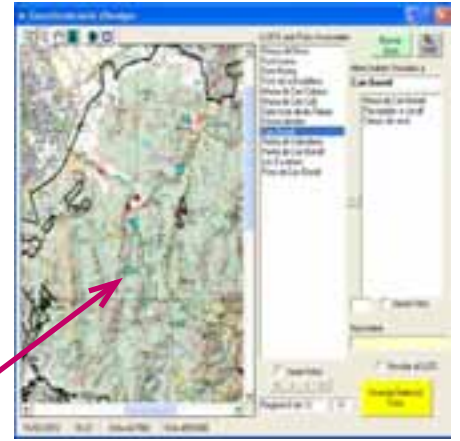
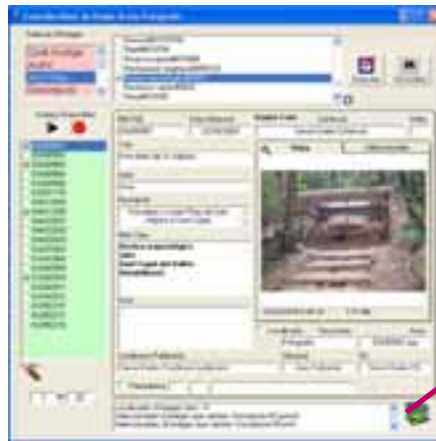
El replantejament dels protocols de presa de dades de camp amb GPS i la integració de les dades en les aplicacions del SIG ha estat un aspecte en el qual s'ha treballat intensament, en el marc del conveni amb el LIGIT. S'han incorporat dos nous aparells receptors de la Sèrie Juno de Trimble, destinats a substituir el model GeoExplorer (amb el qual s'han perimetrat els incendis durant els darrers 10 anys). Tanmateix s'ha incorporat el sof-





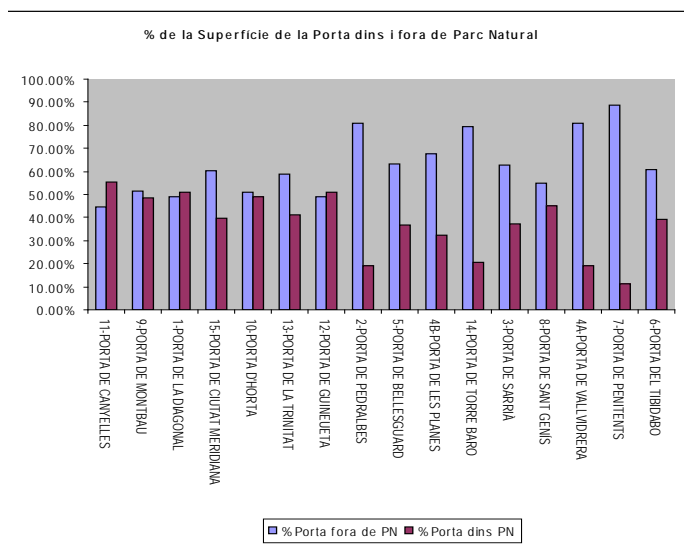
ware GPS de distribució lliure, Cybertracker, amb el quals s'ha desenvolupat projectes destinats al Servei de Medi Natural, tant per a la obtenció dels perímetres cremats, com per la generació d'incidències, seguiment de les mateixes, o el manteniment d'elements de senyalització i mobiliari. Les dades obtingudes amb els nous GPS són postprocessades i integrades en el SIG mitjançant desenvolupament de Formularis model en els entorns MapObjects, Access i Visual Bàsic per incorporar les dades de camp.

En relació a l'aplicació de l'Arxiu Fotogràfic s'han desenvolupat noves funcions, com la possibilitat de georeferenciació d'imatges, i un nou impuls en la sistemàtica de digitalització i catalogació de l'important fons d'imatges del consorci, aprofitant un conveni "Leonardo" finançat per la comissió europea, que permet destinar durant sis mesos de 2012 una persona destinada a aquest propòsit.



La secció d'ITU ha participat, amb estreta col·laboració amb tècnics de l'Agència d'Hàbitat Urbà i del Servei d'Obres del consorci, en la preparació de la documentació geogràfica destinada als equips redactors del concurs públic de les 16 "Portes de Parc" convocat per l'Ajuntament de Barcelona, la qual cosa ha comportat la revisió

de dades a l'àmbit del Vessant Barceloní així com la conversió de formats gràfics destinats a complementar informació generada per l'Ajuntament de Barcelona.



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.

Durant l'any 2011 es van adquirir equips nous, amb majors prestacions, per substituir altres que estaven obsolets o avariats.

Les inversions més significatives realitzades durant l'any 2011 han estat les següents:

- A la Seu del Consorci s'ha fet l'actualització del rack dels servidors amb cabina HD i unitat de còpies de seguretat HD Virtualització (Cloud).
- 1 Impressora Epson TMU-295 de registre d'entrades i sortides per al registre general del Consorci.
- 1 Plotter HP Desingjet T790 per tal de substituir a l'anterior plotter que estava obsolet del Servei de Projectes i Obres.
- 2 Fotocopiadores Canon IR ADV 2020i que han substituït a les anteriors màquines obsoletes del Centre d'Informació de l'edifici Seu del Consorci i del Centre d'Educació Ambiental de Can Coll de Cerdanyola del Vallès, les dues màquines han estat adscrites al Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental.

L'any 2011 per tal de dotar als treballadors encarregats en les taques de recursos humans del Servei d'Administració i Contractació de la tecnologia més adequada i actualitzada que permetés un correcte funcionament dels llocs de treball es va renovar el programa de nòmines per tal de disposar del hardware més adient, l'esmentada contractació s'ha realitzat amb l'empresa GRUPO CASTILLA SOFTWARE.

L'any 2011 es va prorrogar la contractació del servei d'assistència informàtica i manteniment preventiu i correctiu de l'equipament informàtic amb l'empresa ANCO Sistemas de Gestión, SA.

3. Actuacions

3.5. Obres i projectes



- 3.5.1. Obres de manteniment, de reposició i de millora
- 3.5.2. Obres de rehabilitació
- 3.5.3. Arranjament de fonts emblemàtiques
- 3.5.4. Obres estructuradores, assessorament i col·laboracions
- 3.5.5. Redacció de projectes

Introducció

El desenvolupament de Collserola com a parc a través dels seus elements construïts abasta una multiplicitat d'aspectes tots ells necessaris per a una configuració equilibrada. Concretament, i en relació del Servei de Projectes i Obres, aquest treball bàsicament van 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, cal considerar que totes les obres realitzades, ja siguin camins, àrees i àmbits d'estada, itineraris, miradors, fonts, etc., necessiten una cura i atenció constant, i en conseqüència, es realitzen intervencions, ja siguin ordinàries o especials, encaminades a mantenir, consolidar i optimitzar el funcionament d'aquestes infraestructures i equipaments del Parc, actuant tant en el medi natural (camins i itineraris, talussos, drenatges, etc.) com en edificacions i instal·lacions que, directament o indirecta, donen servei als visitants.

En segon lloc, es duen a terme nous projectes i obres d'àrees i àmbits d'estada, de cabdal importància per a la configuració i l'estructuració d'un parc que està immers en una densament poblada àrea metropolitana.

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

En d'altres casos són actuacions executades directament per altres administracions però en les que ha hagut una implicació important dels Serveis Tècnics del Consorci.



Rehabilitació espai de recepció i oficines annexes del Centre d'Informació

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. 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.

Amb aquesta acció es completen les obres de millora de diferents àmbits de la seu del Consorci i que es van iniciar fa prop d'un any amb la restauració de les façanes i el canvi de finestres per tal d'adaptar l'edifici als nous requeriments energètics.

Centre d'Informació i Serveis Tècnics.

Seguint el programa de manteniment de l'edifici, seu del Centre d'Informació i dels Serveis Tècnics del Consorci, endegat el 2010, per tal d'adequar-lo als requeriments d'estalvi energètics s'ha seguit reemplaçant les antigues finestres. S'han realitzat obres de millora als espais de recepció del Centre d'informació i oficines annexes. S'ha arranjat l'espai que hi havia al darrere del taulell d'informació per a què funcioni com a centre neuràlgic de comunicació i informació. Aquesta actuació ha comportat modificar i ampliar l'espai d'atenció al públic i s'ha aprofitat per fer una important actuació de reorganització dels despatxos annexes de l'Àrea d'ús públic, divulgació i educació ambiental del Consorci.

Can Coll

L'espai interior de la capella, que des de 1992 fa les funcions de sala d'audiovisuals, ha estat recentment restaurat atès que l'ús continuat de l'espai i l'aparició de diverses humitats als seus murs van aconsellar efectuar les obres de reparació i manteniment necessàries. Les obres han inclòs, també, el repintat de tots els elements, baranes, relleus de guix, ornaments i parets. La capella, construïda el 1844 per Francisco de Asís Coll, l'aleshores propietari, és un espai annex a la casa gran de Can Coll. Amb aquesta actuació es conclou el cicle d'obres de restauració, reposició i adequació d'aquest important edifici rehabilitat fa prop de 20 anys.

A banda, s'han realitzat petites obres de manteniment com són: la col·locació de les calderes a



la masoveria; la construcció amb llosa del camí de l'hort per tal de fer-lo accessible als discapacitats; també s'ha buidat depuradora i s'ha reparat la coberta plana transitable ubicada damunt del celler.

Àmbit de Can Balasc

Després de les obres d'adequació de la masoveria de Can Balasc, el darrer exercici, enguany s'ha reposat la llar de foc.

S'ha reparat el revestiment exterior de la gàbia de musculació i s'ha buidat la depuradora d'aigües residuals.

A l'edifici principal s'ha realitzat un tractament superficial de la pedra de les parets de l'arxiu

Arranjament d'àrees de lleure i àmbits d'estada, miradors i camins.

Dins aquest capítol s'hi apleguen tot un seguit d'espais, de variada superfície i usos però que tenen la funció comuna d'acollir bona part dels usuaris del Parc, oferint una oferta lúdica relacionada amb activitats de lleure i descans a l'aire lliure i en contacte amb la natura. Aquests equipaments, construïts amb major o menor intensitat, donen un servei, afavoreixen l'accés i el gaudi, i fomenten el coneixement i la valorització del medi. Són espais molt valuosos per a la mateixa preservació del Parc que ofereixen un cert confort —alguns tenen instal·lacions tals com restaurant, sanitaris, taules i bancs per al pícnic, barbacoes, aparcament, etc.— i són de fàcil accés. El Parc ofereix, també, multitud d'espais amb visions panoràmiques, alguns dels quals s'han convertit en miradors.

Els camins de passejada tenen el paper d'itineraris estructuradors per a vianants. També duen a terme un paper rellevant per a la prevenció d'incendis i per al manteniment dels mateixos camins i de les àrees adjacents. El manteniment d'aquests camins és important i delicat. Cal tenir en compte que alguns d'aquests transcorren per paratges biològicament fràgils i paisatgísticament valuosos.

Santa Creu d'Olorda (TM de Barcelona).

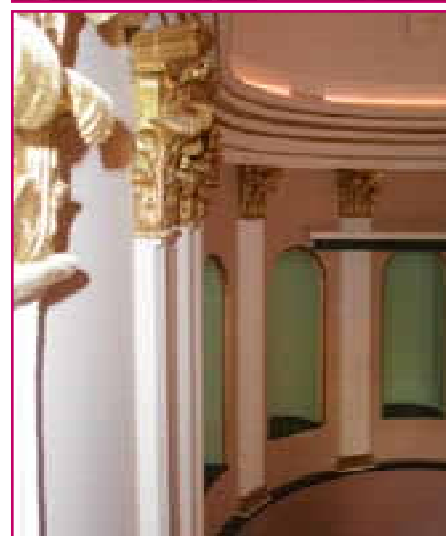
Després de les obres i seguiment del funcionament de l'estació depuradora d'aigües residuals a l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda, enguany s'ha procedit al seu buidat. En l'àmbit de l'àrea de lleure s'ha reparat el muret de l'aparcament i s'han realitzat diverses reparacions al mobiliari exterior. Pel que fa al restaurant s'ha procedit a pintar l'estructura metàl·lica.

La Salut de Sant Feliu (TM Sant Feliu de Llobregat). A finals de juny van finalitzar les obres d'arranjament dutes a terme a l'àrea de lleure de la Salut de Sant Feliu. Aquesta àrea de lleure del Parc, de les poques que ofereixen el servei de barbacoes, va ser inaugurada el 1987 i compta amb dos àmbits d'estada ben diferenciats. L'àmbit proper a l'ermita de la Salut que comprèn el restaurant i les esplanades d'estada; i l'àmbit inferior, proper a la riera i vora del camí d'accés, equipat amb barbacoes, font, taules i bancs per al pícnic, lavabos i un petit quiosc-bar.

Els arranjaments s'han realitzat a l'àmbit inferior i han consistit en l'enderroc de l'edifici original del bar i un antic magatzem adossats al mur que fa les funcions de tanca de l'àrea. Aquesta acció s'emmarca en el programa de millora i harmonització dels equipaments d'ús públic del Parc que es basa en l'eliminació dels elements i instal·lacions prescindibles i que poden representar, amb el temps, un problema de seguretat o sanitari. En el cas que ens ocupa, la petita edificació estava en un estat de conservació precari al que s'afegia el cost del seu manteniment.

A banda, s'ha substituït el quadre elèctric de la depuradora i s'han buidat les aigües residuals. Ha calgut refer el mur i s'ha col·locat una nova porta de la caseta dels comptadors d'aigua.

Vil·la Joana i voltants (TM de Barcelona). Aquest espai, un dels primers organitzats del Parc, ha necessitat alguns arranjaments com han



Obres a la capella de Can Colli

Arranjament de l'àrea de lleure de La Salut de Sant Feliu





Espai per a velers al passeig de les Aigües



Eslavissada al camí de Can Borni

Arranjament de la pista de Can Borrell



estat la instal·lació d'una nova escomesa d'aigua a la Font Nova, la reparació perimetral de l'era i la reparació dels esglaons d'accés al Centre d'Informació des de l'estació dels FGC, que en ser de llicorella s'esquerden sovint a causa de les baixes temperatures. Enguany, aprofitant les obres de reparació, s'han col·locat passamans en alguns trams del camí esglaonat.

Pel que fa a **miradors i petites àrees d'estada** s'ha arranjat i netejat l'àmbit de la Pedrera de Montbau i s'ha repositat part del paviment de fusta dels miradors de la Font Gropa.

Passeig de les Aigües. Tram 1. (TM de Barcelona). El propassat 10 d'abril, en el marc de la Festa del Parc Natural del la Serra de Collserola, es va inaugurar un nou espai al Passeig de les Aigües pel llançament i vol de velers. Aquest espai, situat just per damunt del parc de l'Oreneta, és idoni per aquesta pràctica ja que el talús facilita l'aterratge dels velers. L'arranjament d'aquest espai ha consistit en la formació d'un llarg muret que separa físicament l'àmbit de circulació del passeig de les aigües, de l'àmbit de maniobra (enlairament i aterratge) dels petits avions velers. També s'ha realitzat una petita plantació de pins pinyoners a la pedrera dels velers per tal de minimitzar l'impacte paisatgístic de l'indret. L'actuació ha estat possible gràcies a l'arranjament del tram entre la carretera de Vallvidrera i el Parc de l'Oreneta (part superior) del Passeig de les Aigües i finançada pel Districte de Sarrià – Sant Gervasi (Ajuntament de Barcelona) mercès als fons FEOSL (Fons estatal per a l'ocupació i la sostenibilitat local) realitzada l'exercici 2010.

Arranjament del Camí de Can Borni (TM Barcelona). Dins del mateix context que en el l'arranjament anteriorment descrit es va fer una actuació similar al camí de Can Borni, un altre indret molt freqüentat, amb l'arranjament d'un esvoranc d'aquest camí a l'alçada del creuament amb el Funicular del Tibidabo. En aquesta ocasió el talús en escollera tenia 12 metres de llargada per 4 m d'alçada.

Arranjament de la pista de Can Borrell (TM de Sant Cugat del Vallès). Les pluges torrencials del passat mes de juliol van posar en situació de risc d'esllavissament diversos talussos en diferents camins forestals del parc, es va intervenir de forma immediata per pal·liar la situació. L'actuació prioritària es va dur a terme a la pista forestal de Sant Cugat a Can Borrell, i va consistir en l'establiment d'un talús en escullera de 8 metres d'alçada i 25 metres de longitud en un tram del camí per tal de garantir el pas dels vehicles de servei i dels usuaris. També es va realitzar una adequació ambiental del Forat d'en Bocàs al camí de Sant Medir mitjançant la col·locació d'escullera i formació d'un gual.

Obres de rehabilitació

Finalització de les obres de consolidació de la masia de Can Ferriol (TM. Sant Feliu de Llobregat). A la tardor van finalitzar les obres de consolidació de la masia de Can Ferriol, ubicada a la finca del mateix nom al municipi de Sant Feliu de Llobregat, prop de Santa Creu d'Olorda, part de la qual es trobava en un estat que podia representar perill d'esfondrament. La masia està catalogada com a Bé d'Interès Local al Catàleg del Patrimoni Arquitectònic de Sant Feliu de Llobregat, i és d'estil modern popular del segle XVIII.

Tot i que ja s'hi havia actuat amb anterioritat -- entre el 1991 i 1993, l'Escola Taller Collserola hi havia realitzat tasques de reforç de la teulada i creació del forjat de la part inferior de la masia-- el pas del temps havia provocat, en la part no actuada, l'esfondrament de part de la coberta i el podriment de la major part de les bigues. Per tot plegat es va redactar el projecte de consolidació estructural sense ús definit de la masia de Can Ferriol" que ha estat executat enguany.

Les obres han consistit en la consolidació de l'estructura i en la reparació de la coberta tot conser-

van i restaurant elements originaris com ara brancals de maó aplantillat, arcs de pedra rebaixats, finestres amb brancals i llinda de pedra motllurada i el portal amb arc de mig punt i dovelles tallades. També s'ha reposat la porta principal d'accés a la masia i a la del pati interior i efectuat una neteja dels voltants.

La finca de Can Ferriol té una extensió de 86 hectàrees de boscos i camps amb conreus de secà i regadiu i fruiters i és propietat de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat. En un dels cossos separats de la masia s'han dut a terme experiències d'alliberament controlat d'olives (hacking).

Finalització de les obres de rehabilitació de Can Baró, a la vall de Sant Just Desvern.

(TM. Sant Just Desvern). Fruit de l'acord de conveni signat entre el Consorci del Parc de Collserola, l'Ajuntament de Sant Just Desvern i l'empresa Aigües Ter-Llobregat (ATLL), s'han realitzat les obres de rehabilitació de la masia de Can Baró, edifici inclòs al catàleg de Patrimoni Arquitectònic de Sant Just Desvern i propietat de l'esmentat ajuntament, igualment com la resta de la finca de Can Baró, de caràcter agroforestal.

L'obra de rehabilitació conserva l'estructura inicial de l'edifici adequant l'espai per acomplir les funcions de masia. També s'han enderrocat les edificacions adossades que desvirtuen l'arquitectura original, s'han restaurat les façanes, recuperant les mides de les finestres originals, s'ha reconstruït la coberta i s'han tractat els interiors per fer la masia habitable per als masovers complint tota la normativa de confort, seguretat, habitabilitat i funcionalitat.



Reparació de la coberta de Can Ferriol

Can Baró, abans, durant i després de les obres de rehabilitació



Arranjament de fonts emblemàtiques

En el marc del conveni de col·laboració de la Diputació de Barcelona amb la Fundació la Caixa, s'han continuat els treballs de recuperació de les fonts més significatives del Parc, les quals, per un o altre motiu, es troben en un estat de deteriorament o abandonament. Enguany han finalitzat les obres de recuperació de la Font Groga. Amb la restauració d'aquesta font emblemàtica, ha conclòs el projecte de recuperació de fonts que ha dut a terme el Consorci del Parc de Collserola amb l'ajut de la Diputació de Barcelona i l'Obra Social "La Caixa". Bona part dels treballadors que intervenen en aquest projecte ho fan a través de la cooperativa Can Cet, dins d'un programa d'integració social i laboral.

La Font Groga (TM Sant Cugat del Vallès).

Les obres d'arranjament han consistit en resoldre els problemes als desguassos que causen la fullaraca i l'acumulació de terres de resultes de les pluges. També s'ha col·locat un paviment de fusta que actuarà com a reixa d'un gran embornal que deixarà percolar l'aigua però no la brossa. Igualment s'han restaurat tots els elements construïts que estaven deteriorats com ara els ornaments laterals. S'ha senyalitzat l'entorn així com l'itinerari d'accés de Vista Rica.



Obres estructuradores, assessoraments i col·laboracions

Obres per a l'accessibilitat universal als voltants del Centre d'Informació

La majoria de les infraestructures existents a Collserola són anteriors a la llei d'accessibilitat. Per aquest motiu, i tot i que fa temps que s'estan adequant els equipaments del parc a la normativa corresponent, aprofitant la col·laboració de Fundació "La Caixa", en coordinació amb la Diputació de Barcelona s'ha realitzat un itinerari específic per tal de facilitar l'accessibilitat als usuaris, independentment del grau de mobilitat reduïda o de discapacitat sensorial. Aquest itinerari transcorre entre el Centre d'Informació i Vil·la Joana fins l'estació dels FGC del Baixador de Vallvidrera, passant per un frondós fondal. Hi ha una part d'uns 550 m apte per la circulació amb cadires de rodes i persones sense visibilitat, i una altra part d'uns 300 m apte per el passeig de persones sense visibilitat.

El paviment de l'itinerari s'ha realitzat amb un terra estabilitzat a base de reciclat sòlid, additiu estabilitzador i ciment, amb petits trams de tarima de fibra de fusta i materials reciclats. S'han instal·lat baranes i sòcols d'acer galvanitzat per a la protecció i guiatge d'invidents. La informació de la senyalització del recorregut s'ha adaptat a l'escriptura Braille i entre d'altres temes (vegetació, patrimoni arquitectònic, fauna,..) informa sobre el grau d'accés de la zona.

Les obres realitzades han comptat amb les empreses de reinserció social Can Cet i Trinijove



Restauració topogràfica i paisatgística de la parcel·la situada a l'encreuament de la carretera del cementiri amb la carretera BV-1415 d'Horta a Cerdanyola del Vallès.

(TM: Barcelona Districte Horta-Guinardó). Una vegada finalitzades les obres de la UTE Línia 5 i retirada la planta de formigó, instal·lada provisionalment durant uns anys, s'ha recreat una nova topografia amb l'aportació de terres adients a fi de crear la morfologia apropiada per retornar aquesta peça degradada de parc a les condicions de naturalitat originàries.

Aquesta parcel·la, situada en sòl forestal, havia encabint un camp de futbol amb vestuaris i posteriorment s'havia utilitzat com a àrea de pràctiques per a les escoles de conducció de vehicles.





Circuit Running DIR - Collserola

Aquest circuit, de 9 km de longitud, cobreix el tram del passeig de les Aigües entre Sant Pere Màrtir i la plaça dels Maduixers, i disposa de la senyalització i el mobiliari adient per a la pràctica del "running".

El projecte s'ha realitzat en col·laboració amb el Grup DiR que es farà càrrec del manteniment de la senyalització del circuit i també dels consells per a la pràctica d'aquest esport que es trobaran a les fites i els senyals.

Redacció d'estudis i projectes

Projecte de la Font Rosalia. (TM. Sant Cugat del Vallès). Tan des del Consorci com des dels ajuntaments del Parc, es dóna una gran importància i s'esmercen esforços en la rehabilitació de les fonts més emblemàtiques per tal de mantenir viva aquesta dimensió social. Entre elles destaca la font Rosalia. Per tant, a fi de realitzar la seva adequació s'ha elaborat el present projecte.

La font Rosalia es una font de mina, formada per dos àmbits a diferents nivells. Actualment raja dels dos brocs un cabal d'aigua suficient per considerar-la perfectament operativa. L'estat d'abandonament de la font va provocar la degradació progressiva de tot l'àmbit, amb l'invasió d'esbarzers al fondal, i la indefinició de la traça del propi àmbit. Els criteris de restauració adoptats es els de reparar i consolidar el que existia, treure tot allò que no era recuperable, i completar amb una reproducció de l'estat originari; netejar les mines i posar en funcionament el sistema hídic; impermeabilitzar paraments; fixar els brocs.

Projecte de la font del Fumet. (TM. Sant Cugat del Vallès). La del Fumet es una font de mina. Actualment raja un cabal d'aigua suficient per considerar-la perfectament operativa. L'arranjament de la font i els seus voltants té dues fases complementàries però que es poden desenvolupar tan alhora com per separat.

Una fase es la rehabilitació de la font i els seus voltants, i l'altre es la construcció de l'escala que comunica els dos carrers, c/ Pere Planes (superior) i c/ de la font del Fumet (inferior), que limiten la font i que permet accedir a la font fàcilment sense haver de fer una gran volta seguint el carrer o baixant d'una manera desavinent el talús que els limita.

Projecte de restitució de la realitat física alterada al Torrent de l'Espinagosa. (TM. Districte Sarrià-Sant Gervasi – Barcelona). Les actuacions descrites a continuació contemples totes les operacions necessàries per tal de restituir al seu estat original la capçalera del torrent de l'Espinagosa, fortament alterat a causa d'uns abocaments i terraplenats que un veí va realitzar de forma il·legal ja fa uns anys.

Per restituir la capçalera és necessari obrir un camí per tal que els vehicles de l'obra (camions, dumpers, retros, etc.) puguin arribar-hi. Aquest camí transcorrerà des de la plaça de les basses d'en Barral fins a la font de l'Espinagosa. D'aquesta manera s'obtindrà un circuit, necessari per la circulació de la maquinària. Un cop conclosa l'actuació, aquest camí romandrà com un itinerari de vianants cap a la font de l'Espinagosa.

Es tindrà cura de que els límits de les finques i de la plaça que donen al torrent estiguin ben encaixats en la nova topografia, recuperant per tant un valuós espai del Parc Natural de la serra de Collserola. Un cop realitzada la restitució topogràfica es realitzarà una revegetació a fi d'aconseguir un mantell vegetal tal com havia estat en el passat.

Projecte d'arranjament del camí de Can Amigonet (TM. El Papiol). El camí de Can Amigonet, que partint de la bòvila adjacent a les Escletxes i més concretament de la cruïlla del camí de La Salut, transcorre al llarg de 1.600 m per la mitja vessant fins arribar a la cruïlla de camins que porten a Les Cases de Can Castellví i a Sant Bartomeu de la Quadra, es un element de passejada de primer ordre pel municipi de El Papiol. La seva relativa horitzontalitat fa que no només serveixi com a vial de comunicació sinó també com camí de passejada tranquil·la. Seguint per tant amb aquesta vocació, i amb coordinació amb l'ajuntament de El Papiol, s'ha redactat aquest projecte de "Arranjament del camí de Can Amigonet".

L'arranjament consisteix, a nivell general, en el tractament del camí i dels seus límits per tal que els passejants tinguin consciència de que no sols estan en una muntanya sinó també en un parc, amb informació adient, amb possibilitat de descansar i realitzar picnics, o fer esport a plena natura. La seva situació estratègica respecte a la vila de El Papiol li confereix una situació estratègica que val la pena potenciar.

Projecte de pavimentació del camí de comunicació entre els centres de Montserrat Montero i Flor de Maig. (TM. cerdanyola del Vallès). El camí que possibilita el transit de vehicles i persones a peu entre els centres de Montserrat Montero i Flor de maig era de terra. L'intens tràfic que rep aquest camí per part dels dos centres fan necessària la seva pavimentació. S'ha optat fer-ho amb llosa de formigó, per diverses raons: en primer lloc la llosa de formigó requereix un manteniment inferior a l'asfalt. En segon lloc, hi ha una raó formal i d'integració visual al medi natural, més adequada pel que fa a la llosa. El projecte desenvolupa els treballs de pavimentació del tram de camí que va des del punt d'encontre entre el carrer asfaltat perimetral del Centre Flor de maig, fins les portes interiors del Centre Montserrat Montero travessant les reixes interceptores que hi ha entre els dos centres. A més s'inclou una zona d'aparcament de 10 places. La longitud total del tram és de 158 m. Al tram on hi ha l'aparcament de vehicles es continua la cinta pavimentada de camí, sense pavimentar en canvi tot l'espai d'aparcament, i això per varies raons: una, és l'excés de superfície dura que s'assoliria. Altre, que el desgast del ferm i la pols és molt menor en l'àmbit d'aparcament. I l'altre, que d'aquesta manera es respecten els arbres existents a la zona, i hi ha la possibilitat de plantar-ne més.

Pantà de can Borrell. (TM. de Sant Cugat del Vallès). La recuperació del pantà de can Borrell ja es possible degut a la adscripció de la finca com a sol públic. S'està realitzant per tant el projecte de la conformació dels itineraris del pantà que el vinculen a can Borrell i al camí de Sant Medir, i la rehabilitació de la presa i les seves vores, per tal de ressaltar l'alt valor ambiental, paisatgístic i històric d'aquest enclavament al cor del Parc.

Passeig de les Aigües.

L'exercici de 2011 ha estat important a l'hora de activar l'arranjament de diversos trams del Passeig de le Aigües.

- Obertura i arranjament del tram VII, entre la carretera d'Horta a Cerdanyola i Can Rius. Actualització de projecte, fet amb col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona i el Consell Comarcal del Barcelonès..
- Arranjament de la vora d'un tram de la Rabassada, des de la corba de la font del Bacallà al revolt de les monges. Projecte fet amb col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona i el Consell Comarcal del Barcelonès.
- Arranjament de la vora d'un tram de la Rabassada, des de la corba de la font del Bacallà a la Ronda de Dalt. Projecte fet amb col·laboració de l'Ajuntament de Barcelona i el Consell Comarcal del Barcelonès.
- Estudis encaminats a la obertura del tram de la Rabassada, des del final de l'actual Passeig, fins la corba de la font del Bacallà, per sobre el club de tennis Vallparc.

Santa Margarita de Valldonzella. (TM. Barcelona). Dins aquest exercici s'ha contractat un "Estudi històric del complex de Santa Margarida de Valldonzella". Aquest estudi ha servit per iniciar el "projecte de conservació de les restes de Santa Margarida de Valldonzella i adequació dels entorns".



Projecte de Santa Margarita de Valldonzella

Pantà de Can Borrell



3. Actuacions

3.6. Ús públic, divulgació i educació ambiental



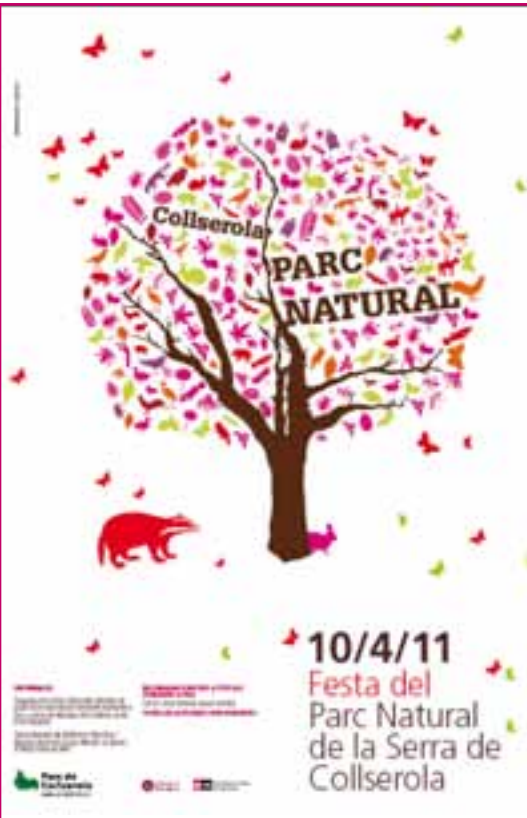
3.6.1. Informació i comunicació

3.6.2. Regulació i control de l'ús públic

3.6.3. Formació i capacitació

3.6.4. Promoció de la participació

Introducció



El Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental treballa per assolir sis objectius:

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

Aquest any, volem destacar que amb motiu de l'aprovació del Decret de Parc Natural, el diumenge dia 10 d'abril es va organitzar la 1ª Festa del Parc Natural de la Serra de Collserola, amb el lema "Collserola et cuida, Cuida Collserola". L'objectiu d'aquesta celebració va ser mostrar, un cop més, els valors ecològics que aquest gran espai natural representen per a tots els que vivim a prop, a més, de les oportunitats de gaudi i lleure que ens ofereix.

Va ser la festa de tots, gràcies a la col·laboració de tots els municipis de l'àmbit de Collserola que es van sumar a la celebració, organitzant activitats en cadascun dels seus territoris. El programa del dia va incloure un variat ventall d'activitats per a totes les edats i interessos durant tot el matí, itineraris a peu guiats, visites a jaciments prehistòrics, visites comentades a esglésies i ermites, una exhibició de vol de velers, conèixer una bateria antiaèria, etc.

Finalment, l'acte acadèmic en Josep Maria Mallarach, un dels coordinadors de l'Informe sobre l'estat i les tendències del medi natural a Catalunya de la Institució Catalana d'Història Natural, va exposar les seves reflexions sobre l'estat de la serra i el significat de la declaració de Parc de Natural.

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 del Parc, el Centre d'Educació Ambiental Can Coll, el Centre de Documentació i Recursos Educatius i l'Aula de Can Balasc.

Informació i comunicació

Atenció al visitant

Un espai natural protegit ha de facilitar al visitant el procés de comprensió i sensibilització envers el medi que visita. Els ENP tenen el deure ineludible d'explicar al públic les raons de la seva conservació, per garantir la seva apreciació, cercant la col·laboració i complicitat de la ciutadania de tal manera que la freqüentació dels parcs hauria de fer augmentar el grau de conscienciació del visitants. En el cas de la serra de Collserola, situada al bell mig dels municipis més densament poblats del territori català, amb una llarga tradició d'ús i una alta freqüentació, l'atenció al visitant esdevé un factor determinant i un element primordial de la gestió del Parc.

Dos equipaments del Consorci cobreixen aquesta funció de manera continuada: el Centre d'Informació, obert al públic tots els dies de la setmana, i el Centre d'Educació Ambiental Can Coll, que funciona com a centre d'atenció als visitants els diumenges.

Els dos centres realitzen simultàniament altres tasques educatives diverses.

L'Espai d'interpretació del Pantà de Vallvidrera, ubicat en l'edifici rehabilitat de l'antiga casa del vigilant del pantà està vinculat directament al Centre d'Informació i per tant la seva gestió.

Als entorns de la Rierada de Cerdanyola hi ha un quart punt d'atenció als visitants del Parc: la caseta d'Informació del parc de la Riera, gestionat per l'Ajuntament de Cerdanyola, obre diumenges i festius al matí. Amb aquest equipament es manté un intercanvi permanent de publicacions i d'informació sobre el Parc.

El Centre d'Informació

És l'equipament del Parc de Collserola de referència per a la ciutadania i té una funció primordial que és la recepció i acollida del visitant del Parc. La

Resum dels visitants del Centre d'Informació.

	Usuaris
Visitants a títol individual (públic general <i>in situ</i> , demandes d'informació, visites exposicions)	25100
Agenda trimestral del Parc Participants a les activitats organitzades pel Parc	5.640
Programes educatius "El curs al Parc" . Adreçats al món escolar i món del lleure	6.735
Altres col·lectius Visites de grups organitzats guiades per altres entitats	3.767
Consultes per correu electrònic	2.522
Consultes ateses per telèfon	2.849
Total	46.613

seva ubicació, al bell mig de la serra i el fàcil accés amb transport públic, potencien i afavoreixen aquesta funció.

Els objectius principals que es plantegen són

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

L'equipament, inaugurat l'any 1990, obre tots els dies de l'any, de dilluns a diumenge, (excepte dates senyalades), en horari de matí. Consta d'un espai per a la recepció; una sala on està ubicada l'exposició permanent; una sala polivalent, amb capacitat per a unes 50 persones, un petit bar i els lavabos. Un edifici de dimensions discretes, però amb una infraestructura suficient per cobrir els requeriments més bàsics i habituals dels visitants, i per dinamitzar i generar propostes de gaudi i coneixement de l'entorn. Aquests espais estan adaptats per poder recorre'ls amb cadira de rodes.

Recepció i informació

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,...), i es respon a les consultes sobre la serra. Es proporciona als visitants l'oportunitat de gaudir del Parc participant en les activitats organitzades o els coneixements i la seguretat necessàries per fer la descoberta pel seu compte.

Aquests curs, al Centre, s'han atès al voltant de 40.324 visitants. Pel que a la participació en activitats de l'agenda i a les visites a títol individual, es mantenen xifres molt similars a les del curs anterior. Per contra, tant els grups escolars que vénen a realitzar alguna de les proposta educativa del Parc,

com els grups organitzats que volen utilitzar les instal·lacions però que ja tenen la seva pròpia proposta han descendit respecte el curs 2009-2010.

L'equip d'atenció directa al visitant del Parc està format per cinc persones. Dues amb horari laboral de dilluns a divendres al Centre d'Informació, i tres amb horari de cap de setmana que es reparteixen: dues al Centre i una a Can Coll els diumenges. El servei de Can Coll es reforça amb una persona d'una empresa externa que dona suport, a temps parcial, els diumenges.

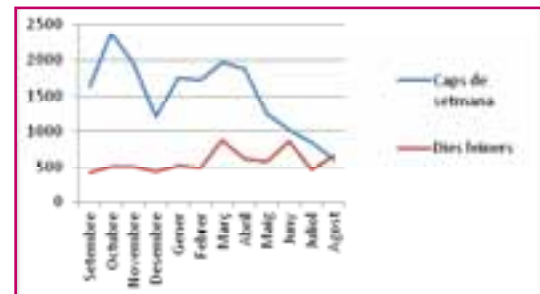
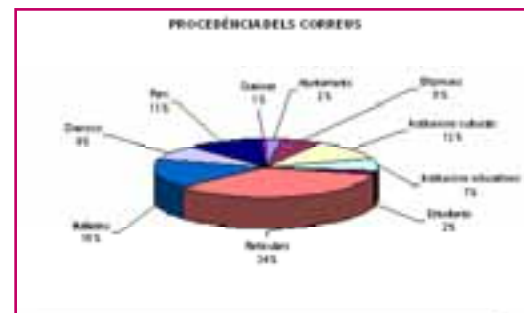
Els professionals que estan al càrrec de la recepció i atenció al públic són peces fonamentals de l'engranatge, en moltes ocasions una atenció personal adequada és capaç de suplir la falta dels recursos més elementals. Cal comptar amb les seves bones habilitats pel tracte amb les persones, i els seus coneixement específics sobre el Parc.

Els diumenges, aquesta atenció als visitants es reforça amb la col·laboració dels Voluntaris de Collserola que realitzen el seu servei en els dos centres de visitants i que donen suport a l'acollia, ofereixen visites comentades a les exposicions, fan acompanyament de passejades al voltants dels centres, donen suport a les visites que es fan a l'hivern a les menjadores d'ocells, etc.

Les resta de demandes d'informació que s'atenen des del Centre, per telèfon o per correu electrònic, són nombroses i els temes són molt diversos. Aquest any sumen un total de 6282 consultes ateses.

- Les consultes telefòniques se situen en 3.767, la majoria d'elles rebudes de dilluns a divendres. Del total de consultes un 72 % estan relacionades amb l'oferta d'activitats que organitza el Consorci, ja sigui de l'agenda d'activitats trimestral o del programa El Curs al Parc. Una altra part important han estat consultes sobre equipaments del Parc: barbacoes, àrees de lleure, horaris de funcionament dels centres, etc.

- Les consultes de correu electrònic s'han incrementat lleugerament respecte a l'any anterior, situant-se en 2.522 correus rebuts. Per aquesta via han arribat demandes sobre la gestió, d'informació sobre patrimoni, consultes urbanístiques, sol·licituds de permisos, consultes d'empreses o institucions, etc. Aquest any va tenir especial incidència el tema de la caça del senglar. La tipologia de les



Usuaris atesos al Centre d'Informació (a títol individual, exclosos)

Distribució mensual del nombre d'usuaris atesos al Centre d'Informació (a títol individual)

Curs 10/11	Caps de setmana	Feiners	Total
Setembre	1635	415	2050
Octubre	1.678	848	2.526
Novembre	1948	502	2450
Desembre	1200	425	1625
Gener	1753	522	2275
Febrer	1725	481	2206
Març	1969	874	2843
Abril	1887	618	2505
Maig	1251	577	1828
Juny	1015	857	1872
Juliol	846	453	1299
Agost	603	665	1268
Total	18206	6894	25100



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

- Els 34 fulls de suggeriments recollits aquest any tracten temàtiques que es poden agrupar en tres grans blocs:

- propostes de millora: augment dels materials divulgatius o de noves activitats: de nous vídeos divulgatius; més publicacions a la venda; publicacions i exposicions traduïdes a d'altres idiomes; etc.
- notificacions o avisos, on ens fan arribar informació sobre anomalies que han detectat tot passejant per la serra: cadenats oberts, ubicació de senyalització caiguda, etc.
- queixes: destaquen els conflictes de convivència sobre el terreny amb altres col·lectius, majoritàriament amb els ciclistes; les queixes sobre el vandalisme que afecta a la senyalització, etc.

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

La difusió d'informació rellevant sobre el Parc, una altra de les feines bàsica del Centre. 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 utilitzant les cartelleres dels centres, a través del correu electrònic, o per correu postal. Això comporta una feina continuada d'elaboració i manteniment de llistes d'adreces electròniques i la confecció de diferents grups de distribució.

S'ha mantingut la mateixa distribució restrictiva de les publicacions periòdiques en paper que l'any anterior (Agenda 21). En el cas de l'agenda trimestral i el butlletí es concreta en tres canals de distribució diferents:

- Els centres de visitants del propi Parc
- La tramesa postal, es mantenen unes 300 adreces. S'envia a: institucions que mantenen arxius i que també poden ser centres de consulta (biblioteques, Centres de Recursos, etc.), altres Institucions i organismes administratius, associacions, etc.
- Punts de distribució en el territori. S'han incrementat els a un total de 14. Majoritàriament són Oficines d'atenció al ciutadà, Oficines de Turisme o altres centres oberts al públic, repartits pels nou

municipis del parc, on cada trimestre hem fet arribar entre 50 a 100 exemplars per la seva distribució. En aquesta distribució col·laboren alguns Voluntaris de Collserola.

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

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

Els caps de setmana i els festius son els moments de major afluència de visitants als centres. Aquest any dels 25100 visitants rebuts al Centre, (uns 4.000 més respecte a l'any anterior) 18206 ho han fet en cap de setmana o festiu. Des del Centre d'Informació s'ofereix un ampli ventall de propostes adreçades al públic en general i a grups organitzats: exposicions permanents i temporals, audiovisuals, guiatges i tot un seguit de propostes diverses que s'organitzen a l'Agenda d'activitats trimestral (tallers, itineraris guiats, cursets, jornades festives per a públic familiar, etc.).

L'Agenda d'activitats trimestral

Es confecciona amb la col·laboració de tècnics dels servei d'Ús públic i d'altres serveis, de l'equip de guies del Parc i amb la participació d'especialistes externs. Inclou activitats diverses tant per les temàtiques com pel format, com pel públic a qui s'adreça. Recullen aspectes d'interès relacionats amb l'estacionalitat, o esdeveniment significatius pel Parc. La major part de l'oferta d'activitats de cap de setmana i festius que organitza el Consorci queda reflectida. Les activitats tant es poden celebrar al Centre d'Informació, com a Can Coll, com a d'altres equipaments del Parc o per tota la serra. Aquest curs s'ha ampliat la línia de col·laboracions amb altres entitats per organitzar programes d'activitats conjunts.

De totes les propostes que s'han dut a terme aquests curs cal destacar, per la seva singularitat i per la seva transcendència, la Festa del Parc Natural de la Serra de Collserola que es va celebrar el 14 d'abril de 2011. Una jornada participativa en la que es va implicar a tots els municipis del Parc.

Activitats especials de l'Agenda, varien cada trimestre. Són activitats pensades amb formats diversificats, que cerquen arribar a un ampli ventall de públic, amb multiplicitats d'interessos i dinàmiques de funcionament diferenciades. Tenen un pes important en aquest apartat de l'Agenda les Jornades participatives, que es celebren majoritàriament a Can Coll. Són propostes adreçades a un públic familiar, amb un ampli ventall d'activitats simultànies i concentren una bona quantitat de visitants. Les trobareu comentades a l'apartat Can Coll obert a tothom d'aquesta mateixa memòria. Pel que fa a la resta d'activitats especials de l'agenda, destacarem algunes singularitat d'aquest curs:

- S'ha ofert per primera vegada un itinerari per conèixer uns elements molt interessant, i fins fa pocs anys força desconeguts, del patrimoni construït de Collserola: Les Barraques de vinya. Construccions de pedra seca lligada al conreu de la vinya.
- La fauna amagada a la riera de Vallvidrera. Plan-tejada per primer cop en el context de Projecte de gestió participada de la Riera de Vallvidrera, com a iniciativa per divulgar els valors d'aquest espai fluvial i per donar a conèixer les intervencions de millora que s'han anat realitzant. Ja s'ha anat consolidant com una proposta regular de l'agenda l'activitat.
- Un any més, aquesta activitat naturalista, la Campanya de seguiment de la migració de rapinyaires, segueix sent un èxit de participació. Més de 1700 persones han passat pel turó de la Magarola, i han pogut gaudir d'aquest espectacle, i dels coneixements d'un expert.

Sens dubte, aquest curs l'activitat més emblemàtica de totes ha estat la Festa del Parc Natural de la Serra de Collserola. Amb motiu de l'aprovació del Decret de Parc Natural de la serra de Collserola (octubre 2010) i sota el lema "Collserola et cuida, cuida Collserola" es va organitzar una jornada participativa per posar de relleu la singularitat d'aquest territori i l'importància de vetllar per la conservació del seu passat, del seu present i del seu futur. El programa del dia proposava activitats a pràcticament tots els municipis del Parc, amb una organització que aplegava la participació d'entitats, voluntaris, tècnics municipals, personal del Consorci, etc. Al Centre d'Informació de Vallvidrera i entorns, i al CEA de Can Coll es van organitzar dos matinals d'activitats, obertes a tothom.

Al Centre d'Informació i entorns (que inclouen fins l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera i

l'Espai d'interpretació del Pantà) es van organitzar un seguit de propostes força diverses, adreçades a tots els públics. Van participar al voltant de 800 persones. La conferència inaugural: "Reflexions sobre l'estat del medi natural a Catalunya. El paper de Collserola com a un nou Parc Natural", va donar les pautes per al debat i va marcar l'inici de tota la resta d'activitats. En els espais exteriors propers al Centre d'Informació es va organitzar una "Fira d'activitats". Es van instal·lar 8 "parades", que amb propostes lúdiques o artístiques, plantejaven temàtiques d'interès pel coneixement tant dels sistemes naturals, com del patrimoni construït o de la gestió de la serra de Collserola. Es van oferir dos passejades guiades: "Segueix la pista: un tast de gestió" i "Basses, fonts i pantans. El valor de l'aigua".

L'Espai d'interpretació del Pantà era una altre punt d'oferta d'activitats. Es van organitzar visites guiades a l'exposició al llarg de tot el matí, i es van oferir dues passejades guiades pels entorns: "El pantà, un ambient, molts elements" i "Les déus que nodreixen el pantà". Propostes que posaven l'accent en la importància de l'aigua i dels ambients aquàtic i en la recuperació que s'ha fet dels camins a l'entorn del pantà i de les fonts que s'hi troben. La jornada es va cloure amb l'actuació en directe del grup Gospel Clot.

Les activitats que es van fer a Can Coll es van adreçar principalment al públic familiar, hi van participar al voltant de 500 persones. Es van oferir dos tipus d'itineraris guiats, un sobre els "Valors del bosc" i l'altre sobre "El pagès autosuficient". Es va fer un taller de creació artística col·lectiva, dissenyant unes grans banderoles sobre els valors del Parc. Amb els infants es van fer rajoles de fang amb rastres d'animals, i baldufes i ocells amb elements naturals. També unes magnífiques "joies de natura" amb elements del bosc. El Racó de llibres i contes tractava sobre l'Any Internacional dels Boscos. La jornada va acabar amb un fi de festa musical a càrrec de Rha-mon Roma.

Des de Can Coll, a més a més de la celebració a la masia, i juntament amb les Regidories de Medi Ambient i de Cultura de l'Ajuntament de Cerdanyola, es va dissenyar l'itinerari "Descobreix el nostre Patrimoni Històric" convidant a descobrir una part del ric patrimoni històric de Collserola pertanyen al municipi de Cerdanyola. Al llarg de la passejada es podia visitar: la masia de Can Coll,



Activitats de l'Agenda	Núm.	Partcp
Especials de l'Agenda	14	4180
Passejades temàtiques	33	649
Nits d'astronomia	22	211
Excursions amb voluntaris	27	600
Total	96	5640

Especials de l'Agenda trimestral	Participants
Festa dels Ocells	550
Els fruits de tardor a Collserola. Xerrada-taller	43
La fauna amagada a la riera de Vallvidrera. Itinerari comentat	15
Guarnim el Nadal. Taller	35
Enfoquem l'objectiu: els ocells de la Feixa. Xerrada-taller	15
Vine a fer un tomb, enfila't al bus del Collserola Tour. Itinerari comentat	30
Les barraques de vinya. Itinerari comentat	16
Jornades de la vinya i el vi	150
Foc al bosc! Itinerari comentat	31
La nit a Collserola. Nit al bosc i llum a la plana. Itinerari comentat	49
7a. Nit catalana dels ratpenats. Tallers, xerrada, itinerari	175
Jornades europees del Patrimoni: dels ibers a la pagesia. Taller-itinerari	12
XXII Campanya d'observació de rapinyaires. Observació guiada	1704
Festa del Parc Natural (total)	1310
Entorns del Centre d'Informació i espai del pantà	850
als entorns del CEA Can Coll	460
Total	4180

Exposició "Les Masies de Collserola"



l'Església romànica de Sant Iscle i Santa Victòria de les Feixes, els entorns de la casa senyorial de Can Catà, la Ermita de Santa Maria de les Feixes i el Museu i Poblat Ibèric de Can n'Oliver. La proposta va ser seguida per 248 persones.

Passejades temàtiques, activitat gratuïta que els visitants poden realitzar quan venen al Centre d'Informació. El dissabte al matí, durant una hora de passeig, i a través del contacte directe amb el territori, els participants poden adquirir coneixements de caire naturalista. Amb motiu de la inauguració de l'Espai d'interpretació del pantà, es va dissenyar una nova passejada temàtica "El pantà de Vallvidrera" que des del Centre d'Informació porta als participants a conèixer aquest espai i a visitar l'exposició que allotja.

Nits d'astronomia, sessions divulgatives, d'inici a l'observació dels estels, constel·lacions i altres cossos celestes, aptes pel públic en general. Es realitzen dos cops al mes, alternant la localització a Can Coll i al Centre d'Informació. Es requereixen unes condicions climatològiques d'òptima visibilitat. En cas contrari, cal anul·lar-la. Aquest curs s'han realitzat 10 de les 22 programades, tot i així podem constatar que és una activitat que desperta força interès.

Excursions guiades per Voluntaris de Collserola. Interessants propostes de recorreguts a peu, Són sortides matinals de 4-5 hores, amb un ampli ventall de recorreguts i temàtiques per conèixer la serra. Aquest curs s'ha mantingut l'oferta diversa i rica que és habitual, que s'ha incrementat amb la programació d'una sortida nocturna. S'han ofert un total de 21 propostes.

Les exposicions al Centre d'Informació

L'exposició permanent "Pensada per fer pensar" continua sent un dels elements d'interès dels visitants que s'apropen al Centre. Manté el ritme de visites tant dels grups escolars com de la resta de visitants.

Les exposicions temporals:

- "Recuperem el camí de l'aigua. La riera de Vallvidrera". Donar a conèixer el valor naturalístic de la riera de Vallvidrera i la importància de la restauració d'aquest espai fluvial.
- "Les masies de Collserola" Mostra d'edificacions tradicionals de la serra: masies, ermites, creus de terme. Dibuixos fets a tinta per en Carles Sobrino.

- "Paisatge i accessibilitat universal". Mostra dels treballs realitzats pels estudiants de l'assignatura de Projectes de Paisatge 2, del Màster Universitari de Paisatgisme de la UPC. del curs 2010-2011

En projecte pel curs vinent:

- Voluntaris de Collserola: creant vincles amb el territori. Prevista per la tardor de 2011 en el marc de la celebració dels 20 anys de Voluntaris de Collserola.
- Cuidem la Terra, cuidem Collserola. Una exposició que reculli amb imatges tot el treball que es realitza amb les escoles que participen en aquest programa educatiu.

Altres iniciatives de dinamització són:

- **Carrusel d'imatges**. Aquest curs s'ha instal·lat al vestíbul del centre una pantalla de format gran que a permès posar a l'abast dels visitants interessants series d'imatges de Collserola.
- **Webcamp mallerenga**, una de les iniciatives amb més èxit. Una càmera instal·lada en una caixa niu propera al Centre d'Informació retransmetia en directe tot el procés d'una niuada de mallerenga blava. Des de la posta d'ous fins que els pollets van abandonar el niu.
- **La menjadora del CI**, activada des d'octubre 2010 fins a març 2011. Els diumenges, *Voluntaris de Collserola* aprofiten el pretext d'aquesta petita instal·lació per convidar als visitants del Centre d'Informació a fer una agradable aproximació a la fauna de Collserola.
- **Taules temàtiques**. Expositors amb diferents mostres de materials i recursos relacionats amb activitats de l'agenda.
- **Sala d'actes**:

Núm. d'usuaris de la sala	Grups	Usuaris
Presentacions del Parc i xerrades per a grups organitzats (Universitats, Parcs d'arreu l'estat, Associacions)	6	165
Reserva de sala d'actes per ús intern (Consells consultius, Comissió executiva, Formació, Coordinació incendis, etc.)	16	395
Total	22	550

Col·laboració amb altres entitats

La complexitat de la gestió d'un territori com Collserola fa imprescindible el treball en xarxa amb entitats, organitzacions locals, administraci-

ons, institucions diverses que estigui vinculades amb el propi territori. S'han concretat en línies de col·laboració diferents segons estigui més lligades directament als programes educatius o als aspectes més divulgatius. Aquest curs s'han mantingut la major part de les col·laboracions que ja venim efectuant fa uns anys, incrementant-la amb noves col·laboracions.

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

- Amb el Museu d'Història de la Ciutat, s'han programat les Nits de poesia i astronomia realitzades al Museu Verdaguer els dies 10 de juny i 8 de juliol de 2011. Observació d'estels complementada amb una jornada de portes obertes del Museu i una lectura d'un fragment de l'obra "Al cel" de Verdaguer, amb acompanyament musical.
- Amb l'escola d'Art Floral de Catalunya, es va organitzar conjuntament un taller de l'agenda trimestral "Guarnim el Nadal" que també va servir com a pretext per fer una presentació d'aquesta entitat acabada d'instal·lar a la masia de can Serra, dins del Parc, a finals del 2010.
- Amb La Fàbrica del Sol, equipament de l'Ajuntament de Barcelona, s'ha organitzat conjuntament l'activitat especial de l'Agenda de primavera Foc al bosc!
- Amb la Diputació de Barcelona, participació en la proposta Poesia als Parcs, abril-novembre 2011- I en l'organització d'activitats per celebrar el Dia Europeu dels Parcs Natural el 29-29 de maig de 2011.
- Participació en la VII Nit Catalana dels Ratpenats. L'any considerat per les Nacions unides "L'any del ratpenat". Amb el Museu de ciències Naturals de Granollers.
- Participació a la Setmana de la Ciència, dins del programa d'activitats, del 12 al 22 de novembre 2011
- Amb l'Ajuntament de Cerdanyola. Dins del programa d'activitats previstes al voltant de l'exposició "Paisatges nocturns de Collserola " a Ca n'Oliver, es van realitzar conjuntament una Nit d'astronomia i un itinerari nocturn "La nit al bosc i la llum a la plana". També es va participar en les Jornades Europees del Patrimoni, realitzant un itinerari a peu des del Museu de Ca n'Oliver fins la masia de Can Coll.
- Amb els Ajuntaments de Sant Cugat, Cerdanyola i Barcelona, en el dissenyar i la realitzar de la segona edició del programa "La Vinya i el vi a Collserola".

Col·laboració en l'edició de materials divulgatius: Durant el curs 2010-2011, 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. Revisió i actualització de dades per la publicació "Guia d'equipaments d'EA i UP de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Curs 2010-2011" s'han aportat continguts i s'ha revisat textos referents a Collserola Xarxa d'equipaments DIBA. (actualització de dades) publicació juliol 2011
- Amb l' Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona, revisió de les propostes i actualització de dades del Programa d'activitats escolars.(PAE) i participació en la presentació del programa al Cosmoaixa.
- S'ha col·laborat de forma regular en les publicacions pròpies del Consorci com el fulletó "El Curs al Parc 2010-11", el Butlletí del Parc, etc, i en la confecció d'altres elements divulgatius: cartell, plafons, i fulletons específics.
- Participació en la revisió de continguts (itineraris, topònims i cartografia) de la segona edició del Mapa Guia excursionista de l'Alpina. Serra de Collserola, de l'Editorial Alpina.
- Puntualment es subministra informació pel web de l'informatiu dels Parcs de la xarxa de Parcs. .

Les activitats dels festius organitzades des de Can Coll

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

A través de l'Agenda del Parc, s'ofereixen jornades participatives, tallers temàtics, passejades guiades, nits d'astronomia o activitats que formen part de programes dissenyats conjuntament amb altres entitats.

Els alumnes que durant la setmana participen en les activitats educatives reben una invitació que s'anomena "Benvinguts a Can Coll" on es detallen les activitats que es poden fer els diumenges a la masia. Així els infants i joves poder fer d'amfitrions de la pròpia família i compartir allò que han après, descobert i experimentat amb l'escola. Aquesta



Activitat de primavera amb la Fàbrica del Sol, de l'Ajuntament de Barcelona



Nits de poesia i astronomia, al Museu Verdaguer

Fruits de tardor





iniciativa provoca que la major part de visitants siguin grups familiars. Els visitants són atesos pel personal del Parc i pel grup de Voluntaris de Collserola que realitzen el seu servei a Can Coll. S'ofereixen visites a la masia i a les exposicions permanents i temporals, 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.

Aquest any s'ha editat el nou tríptic de suport a la visita de la masia i entorns de Can Coll. Explica l'història de la masia i dels seus diferents habitants, l'ús dels espais i els canvis que han anat succeint als llarg del seu més de 500 anys d'història. Aquesta publicació gratuïta ha tingut un molt bon acolliment. Ara s'està treballant en els continguts d'un nou fulletó sobre itineraris de passejada recomanats pels entorns.



Les barraques de vinya

Diumenge 27 de març, de 10 a 13 h

Aquestes petites construccions de pedra seca són els vestigis d'un passat agrícola al vessant Llobregat de Collserola, quan es destinava una bona part del territori a conrear de secà com la vinya. Us proposem una caminada per visitar algunes d'aquestes construccions, que estan en diferent estat de conservació i restauració.
 Recorregut de 2,5 km | Dificultat mitjana-baixa | Activitat gratuïta
 Inscripcions:
 Centre d'Informació del Parc. Tel.: 932 803 552
 Reserva de places a partir de mitjans 21 de març.
 Desplaçament fins al Bos d'Isot de l'itinerari amb vehicle privat



Enguany, s'ha pogut atendre directament un total de 14.973 persones, d'aquests destaquem les 5.000 persones (pares i nens) que han participat en la Marxa Infantil de Sant Cugat i els més de 1.000 usuaris del Parc que han gaudit de les jornades participatives organitzades al llarg de l'any: la Festa dels Ocells i la Festa del Parc Natural. Les visites a la masia han reunit 4.190 persones i les visites a la granja 3.327. Val a dir que una xifra molt més alta d'usuaris aprofiten pel seu compte els itineraris pel bosc del voltant del centre i les esplanades i zones de repòs de la finca.

Les característiques de l'equipament de Can Coll permet la possibilitat d'acollir una gran diversitat d'activitats, convertint-se totes elles en incentius per a la visita i en ocasions per apropar els valors de Collserola a tota la gent que ens visita. Les sales de la masia han acollit diverses exposicions al llarg de l'any: al setembre "La vinya i el blat a Sant Cugat" cedida per l'Ajuntament; a l'octubre "Bio – dependents" de l'associació Ecologistes en Acció; durant les festes de Nadal "Comerç just és..." de la Xarxa de Consum Solidari; a finals de gener "Els líquens, un món en miniatura" produïda pel propi Consorci del Parc de Collserola.

Les activitats que aquest any podem destacar com a més emblemàtiques són:

Festa dels Ocells al Parc de Collserola, Tot celebrant el Dia Mundial dels Ocells (03/10/2010). Unes 550 persones van participar en la jornada que va tenir com objectiu mostrar la importància

de preservar la biodiversitat arreu del món. Les activitats que van tenir més seguiment van ser: les passejades ornitològiques; el punt d'informació especialitzada sobre ornitologia i sobre els resultats de la Campanya de Migració a Collserola; la gimcana de la biodiversitat a Collserola; la mostra de llibres i contes biodiversos; els jocs participatius (tan gram dels animals, identificar cants d'ocells, el racó dels picots, el Memory dels animals) i els tallers plàstics de mòbils d'ocells i targetes "pop up". La periodista Anna Llauro va explicar el seu conte "La revolució dels ocells". La jornada va acabar amb l'alliberament de diversos ocells i també un llargardaix ocel-lat recuperats al Mòdul de Recuperació de Fauna Autòctona de l'Estació Biològica del Parc.

Jornades Europees del Patrimoni a Catalunya. Patrocinades pel Consell d'Europa i organitzades per l'Associació Catalana de Municipis i Comarques, per la Federació de Municipis de Catalunya i pel Museu d'Història de Catalunya. Organitzat conjuntament amb Patrimoni Cultural de l'Ajuntament de Cerdanyola, es va realitzar el 26 de setembre, un itinerari guiat "Dels ibers a la pagesia". A la masia de Can Coll també es va oferir una jornada de portes obertes.

Jornades La vinya i el vi a Collserola. Del 8 de maig al 12 de juny es va celebrar una nova edició del programa "La vinya i el vi a Collserola". Els organitzadors d'aquest programa han estat: Museu de Cerdanyola Ca n'Ortadó, Museu de Sant Cugat, L'Olivera Cooperativa de la Masia de Can Calopa de Barcelona i Can Coll del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. Al Centre d'Informació de Vallvidrera es va oferir una presentació del programa als mitjans de difusió local i es van presentar les diferents activitats de cadascun dels municipis. Les activitats a Can Coll giraven al voltant de "La vinya i el vi a la masia de Can Coll" i van consistir en passejades guiades a la vinya i entorns rurals, visites a la masia i les seves estances vitivinícoles i un taller d'embotellar i etiquetar el vi de Can Coll. Hi van participar 150 persones

Paisatges Nocturns de Collserola. L'exhibició d'aquesta exposició del Consorci al Museu i Poblat Ibèric de Ca n'Oliver de l'Ajuntament de Cerdanyola, ha servit per organitzar conjuntament tot un seguit d'activitats que permeten descobrir com és la nit a Collserola i el que fan els seus habitants, fins i tot els que hi van viure fa més de 2000



anys. Amb intervenció de tècnics del Parc s'ha realitzat la presentació als mitjans de difusió local, amb presència de la Regidora de Cultura, Sra. Montserrat Montiel, una Nit d'Astronomia i un itinerari guiat anomenat "La nit al bosc i la llum a la plana". Hi van participar 49 persones bàsicament de Cerdanyola, en acabar es va oferir una sangria amb vi de Can Coll.

VII Nit Catalana dels Ratpenats al Parc de Collserola. Activitat que s'emmarca dins les anomenades Bat Nigth que s'organitzen des de fa 15 anys a nivell internacional, per tal de donar a conèixer aquest grup de mamífers que actualment veuen disminuïdes notablement les seves poblacions. Catalunya hi participa des de fa 7 anys i enguany el Parc de Collserola organitza la seva segona Nit dels Rats Penats. El Museu de Ciències Naturals de Granollers es qui coordina i dirigeix aquestes activitats a nivell de tot Catalunya. Es va celebrar el divendres 22 de juliol comptant amb 175 participants que des de les 18h i fins les 23h30' van participar en l'espectacle infantil "Els murisecs" del grup No Patiskos, als tallers de confecció de mòbils i màscares, al Racó de Contes de Nit, a la xerrada divulgativa, a càrrec de Carles Flaquer, en la mostra de materials per a l'estudi científic d'aquesta espècie de mamífers i en les passejades nocturnes utilitzant detectors d'ultrasons per localitzar les diferents espècies.

Enfoquem els objectius: ocells de la Feixa. Matinal d'observació ornitològica organitzada a partir de l'Agenda d'Activitats del Parc. El diumenge 30 de gener, 15 persones van participar en un taller d'activitats dedicades a la descoberta dels ocells del Parc de Collserola.

Guarnim el Nadal. Matí de tallers a càrrec de l'Escola d'Art Floral de Catalunya i organitzat a partir de l'Agenda d'Activitats del Parc i que va comptar amb un molt bon seguiment per part dels 35 participants que van aprendre a fer garlandes i centres amb elements del bosc, tenint en primer lloc cura de no malmetre'l.

Bona part dels materials informatius dissenyats per aquestes totes les jornades resten a la disposició dels interessats a la web del Parc, en format pdf, o es poden demanar directament al CDRE, cdre@parccollserola.net

Espai d'Interpretació del Pantà de Vallvidrera

El conjunt format pel pantà, l'edifici restaurat, i els entorns, configuren un agradable espai d'estada i un observatori propici de fauna i flora s'ha anat perfilant com un valuós espai d'atenció als visitants directament vinculat al Centre d'Informació del Parc. L'espai d'interpretació ha obert les seves portes els diumenges en dos períodes: a la tardor i a la primavera, coincidint amb les èpoques de major afluència de visitants i de més bonança climatològica.

També s'ha brindat la possibilitat de visitar aquest espai els dissabtes, en el context de les Passejades temàtiques que amb el títol El pantà de Vallvidrera s'han programat a l'Agenda d'activitats trimestrals. I els diumenges, de la mà dels Voluntaris de Collserola que fan suport a l'atenció als visitants del Centre d'Informació, que han programat amb freqüència sortides guiades des del Centre fins al Pantà. És possible visitar-ho entre setmana durant tot l'any, a demanda, fent la reserva de l'activitat amb el servei de guies del Parc. Aquest curs s'ha inclòs una nova proposta educativa en El Curs al Parc: El pantà de Vallvidrera, que propicia treballar els valors naturals, patrimonials i socials d'aquests espai amb grups escolars. Aquesta accessibilitat i l'atractiu d'un ecosistema aquàtic fa que als entorns del pantà es concentri un nombre important de usuaris que volen gaudir-ne.

Aquests equipament té un important paper per aconseguir una bona conciliació entre "preservació" i "ús i gaudi". El simple fet de que estigui obert, més l'acció dels professionals que l'han atès, han estat bones eines de gestió per promoure el coneixement de l'entorn natural i patrimonial afavorint l'ús respectuós, i per transmetre missatges de sensibilització que impliquin als usuaris en l'adquisició de compromisos de preservació.

Períodes	Dies	Usuaris
Tardor 2010. Set. / Nov.	11	668
Primavera 2011. Març / Juny	17	1266
Totals	28	1934



Nit dels Ratpenats a Can Coll



Guarnim el Nadal!

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
- Fulletons
- Programes divulgatius de televisió (en funció de la seva sol·licitud)
- Entrevistes o intervencions en TV, Ràdio, premsa (en funció de la seva o la nostra sol·licitud)
- Insercions en premsa local

Atenció mitjans de comunicació

El seu objectiu és el treball en la divulgació dels valors del Parc natural, el seu coneixement i la seva gestió, i per assolir-ho es considera essencial la col·laboració dels mitjans de comunicació.

Això permet que els mitjans de comunicació actuïn com efecte multiplicador per explicar en cada moment allò que des de la gestió es considera essencial de manera general o de manera puntual.

Aquesta difusió es fa mitjançant la presència continuada en determinats mitjans de petit format i de proximitat, tipus revista, televisions locals, diaris electrònics, per tal d'arribar al ciutadà. A la vegada, es fan intervencions puntuals a petició dels propis mitjans o per sol·licitud del Consorci.

Una altra de les línies de treball és l'emissió de Notes de premsa. Aquesta tasca es realitza puntualment i només si es valora que els fets produïts dins l'àmbit del Parc, requereixen d'una informació oficial aclaridora, que s'origini des de la pròpia font on es produeix la notícia. A tall d'exemple podem parlar dels efectes de les nevades, alliberaments, la problemàtica dels senglars i altres activitats destacades.

Destacar també les intervencions del Vicepresident executiu, el Director Gerent i tècnics del Consorci en els mitjans de comunicació.

Enguany hi ha hagut un total de 98 intervencions en algun mitjà de comunicació.

A banda d'aquestes, caldria comptar aquelles que no s'han gestionat i que són iniciativa i gestió pròpia del mateix mitjà, fent que hi hagi presència de Collserola. En aquests casos sovint s'acaba gestionant suport gràfic que acompanyi la notícia o article, tema que també s'acaba gestionant des de la mateixa àrea del Consorci.

Principals línies estratègiques

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

Comunicació a les Xarxes Socials

Per tal de poder arribar més fàcilment i interactuar amb els usuaris o interessats en el dia a dia del Parc, el Consorci està present en diferents xarxes socials com són Facebook (mitjançant una pàgina que es gestiona conjuntament amb la xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona) i Twitter, aquest darrer des de desembre passat.

Està previst per a 2012 obrir un blog associat al web del Parc en el qual els usuaris puguin plantejar directament els seus dubtes, qüestions, etc., al voltant de les notícies que s'aniran penjant. D'aquesta manera l'usuari tindrà una resposta immediata i personalitzada.

Aquest tipus de comunicació "personalitzada i a mida" és de gran ajut quan es tracta de fer arribar al màxim de persones, entitats i mitjans de comunicació, la informació que es consideri necessària, amb menys temps i cost. Igualment és molt adient quan es vol comptar amb la complicitat de l'usuari ja que el tracte, gairebé, és "personalitzat".

Igualment, aquest tipus de comunicació té un retorn immediat per a l'entitat emissora que "connecta" de forma directa i planera amb el "carrer", sabent en poc temps quines són les reaccions u opinions sobre les actuacions que du a terme.



Publicacions

El 2011 pel que fa a les publicacions ha estat un any de contenció i manteniment, així com de reformulació d'alguns productes per tal d'optimitzar-ne la seva difusió tenint en compte cada cop més consolidada utilització dels suports digitals i l'estalvi en paper que comporta. Amb tot cal destacar la generació d'alguns materials singulars amb motiu de la celebració de la declaració del Parc Natural, el 10 d'abril.

Publicacions periòdiques

Butlletí i agenda del Parc

S'han editat els quatre números estacionals corresponents a l'any (90-93). El procés d'edició és du a terme des dels serveis tècnics del Parc.

Format: 20x21 cm. 12 pàgines

Tirada mitjana anual: 10.000 butlletins i 14.000 agendas.

El butlletí és difon també en format pdf, tant a través de la llista de subscriptors digitals (aproximadament 3.000 persones) i del web, des d'on s'han registrat entre 5.000 i 10.000 accessos per número.

Curs al Parc

S'ha dut a terme un replantejament del format d'aquest producte, pel que fa a la versió impresa. De fet, "El curs al Parc" és presenta en suport dual, imprès i digital. El gruix de la informació està en el document pdf que és distribueix des del web, i la presentació i la llista indexada de les activitats en un díptic imprès. Enguany, el díptic ha estat substituït per una carpeta reutilitzable on s'hi han imprès les dades bàsiques del Parc pel que fa a recursos educatius, i s'hi ha encartat un full A4 amb la taula - índex. Amb el canvi s'ha aconseguit un material més polivalent i apte per a ser reproduït sota demanda.

Campanya d'observació de la migració de rapinyaires

Enguany s'ha reeditat el díptic de difusió de la campanya, únicament en format digital. La distribució s'ha fet a través d'internet utilitzant els canals habituals. Els materials de suport a la campanya també s'han actualitzat i en el cas de les fitxes d'observació se'n ha fet un tiratge d'uns 1.000 exemplars amb mitjans de copisteria. Tots aquests documents estan disponibles en el web, on és manté un espai de difusió i seguiment de la campanya.

Memòria de gestió

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

Noves publicacions

Materials de difusió i projecció de la Festa del Parc Natural

En motiu de l'acte festiu organitzat per celebrar la declaració de Parc Natural, és van editar alguns materials amb la intenció de fer-ne difusió i a la vegada reforçar alguns missatges clau de l'esdeveniment i del que representa l'espai natural de Collserola. S'han editat dos desplegable, un amb el cartell i programa i l'altre amb el programa i un decàleg d'idees relacionades amb el lema "Collserola et cuida, cuida Collserola"

Reedicions

Fulletó "Passejades al voltant del Centre d'Informació"

Un consum més elevat del previst lligat a la alta freqüentació del centre, han forçat la reimpressió d'aquest fulletó. També s'ha posat a disposició en el web en format "pdf" amb una mitjana de 500 descarregues mensuals

Format: original Din A3, plegat en Din A6

Tirada: 5.000

Invitació "Benvinguts a Can Coll"

Reimpressió d'aquest tarjetó que és distribueix habitualment a tots els escolars que assisteixen a Can Coll.

Tirada: 10000

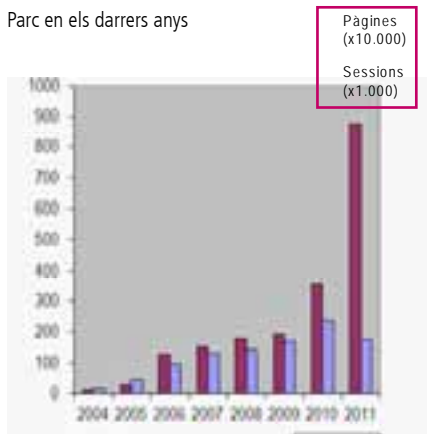
Cartells

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 2011, concretament s'han dissenyat els de les següents activitats:

- Un mati passa-volant a la feixa dels ocells
- L'observació a les menjadores del CI
- Vine a fer un tomb
- Fem dissabte. Març
- Les Barraques de vinya
- Festa del Parc Natural
- Vine a caminar amb els Voluntaris
- La migració dels rapinyaires
- Jornades Europees del patrimoni a Catalunya



Evolució de les consultes al web del Parc en els darrers anys



Relació dels 10 continguts més consultats durant el 2010

Pàgina/tema	Mitjana mensual visites
Pàgina inicial	151.810
Mapa	9.648
Itineraris	6.416
Fonts	5.959
Butlletí	4.130
Calendari activitats	4.080
Convocatòries selecció	3.262
Observació rapinyaires des de la Magarola	2.752
Festa del Parc Natural	2.641
Com arribar-hi	2.613
Àrees de lleure	2.449
Agenda d'activitats	2.364
Pàgina inicial castellà	2.148
Àrea lleure Torrent de Can Coll	2.126
Masies	1.950
WebCam geneta	1.592
Perfil del contractant	1.222
Propostes educatives	913
El Centre d'Informació	839
Cartografia Web	456

Web institucional

Durant el 2011 s'ha anat consolidant el nou web tan pel que fa a les seves prestacions i continguts públics com pel que fa als processos de manteniment i actualització. S'han incorporat nous apartats, s'han desenvolupat més continguts i ampliat les versions en altres idiomes.

Des del punt de vista logístic ha estat un any de trasllats, per raons operatives i de racionalització de recursos ha calgut migrar tot el contingut i el motor del web del seu allotjament físic en dues ocasions. Malgrat que això no ha interferit en la consulta i visualització normals del web, el procés sí que ha suposat un cert esforç en despesa i inversió de temps. Sens dubte, però, permetrà un sensible estalvi d'ara en endavant. S'ha consolidat també l'ús del nou domini <http://www.parcnaturalcollserola.cat>, per bé que és manté plenament operatiu l'inicial <http://www.parcollserola.net> i secundàriament s'han activat els dominis <http://www.collserola.cat>, <http://www.collserola.es> perquè apunten, també, a la pàgina inicial del web.

El nivell de consultes, seguint la tendència dels darrers anys és manté elevat i en alguns aspectes s'incrementa. De totes maneres, no és pot fer la comparativa directa amb les dades dels darrers exercicis, ja que els successius trasllats físics de les pàgines, així com la profunda reestructuració del mateix web han afectat, col·lateralment, la pauta de seguiment i anàlisi estadístics habituals. Així en les valoracions més detallades sobre l'ús registrat del web, que s'apunten més endavant, caldrà tenir en compte aquest fet.

D'altra banda, s'ha renovat i millorat el web propi dels voluntaris, i se'n ha fet també el seu trasllat físic al nou servidor web. El web de voluntaris, funciona amb un gestor de continguts independent del web general i incorpora unes prestacions i una flexibilitat d'edició que el fan més òptim per al treball contribuïu d'un grup d'usuaris registrats, com el que poden configurar els Voluntaris del Parc. La seva posada en marxa a ple rendiment està prevista per a aquest any.

Entre els continguts del web, cal destacar l'esforç invertit en alguns apartats que s'implementen, renoven o amplien com són l'agenda i el calendari, les notícies del Parc, els vídeos, les pàgines de documentació vinculades al Centre de Documentació i Recursos Educatius i la base de productes

cartogràfics que és posa a l'abast, mitjançant un visualitzador de mapes fet a mida amb la tecnologia *google earth* i la possibilitat de descàrrega de totes les capes temàtiques en formats estàndards.

El manteniment i l'actualització dels continguts, ara molt més distribuïda i dinàmica, ha comportat un petit procés de formació interna entre els tècnics implicats, i l'elaboració d'un manual d'instruccions específic. Així mateix, els tècnics de referència en aquest àmbit han participat en formacions externes orientades d'una banda, a conèixer millor els nous canals d'expressió i participació que s'han anat popularitzant a la xarxa els últims temps, i de l'altra, a conèixer les mesures d'optimització de l'accessibilitat del web a les persones amb diferents casuístiques i nivells d'incapacitació.

Les estadístiques d'accés d'enguany estan sensiblement condicionades pels canvis en l'estructura i la ubicació del web. En el primers dos gràfics mostren l'evolució de la consultes integrant les dades obtingudes des del servidor "antic", el qual apunta l'adreça [parcollserola.net](http://www.parcollserola.net) amb les del nou, que té associat els dominis [parcnaturalcollserola.cat](http://www.parcnaturalcollserola.cat), [collserola.es](http://www.collserola.es) i [collserola.cat](http://www.collserola.cat). La relació de pàgines més visitades, ja fa referència exclusivament a l'estructura de la nova pàgina web. Tot i que això relativitza la comparança amb les dades dels anys anteriors, a grans trets les prioritats d'interès semblen mantenir-se en els mateixos temes. Així, les descàrregues del mapa, les consultes sobre itineraris, l'actualitat, l'oferta d'activitats, les àrees de lleure, les convocatòries de selecció, segueixen essent els més visitats. Amb tot val la pena destacar algunes novetats mes o menys previsible: les visites a les pàgines d'informació sobre la festa per celebrar la declaració de Parc Natural, el seguiment de la informació sobre la campanya d'observació del pas dels rapinyaires (que s'actualitza amb una freqüència diària) i curiosament, la resposta en visites a dues experiències "web cam" que és van dur a terme, per seguir l'activitat d'una geneta i d'una família de mallerengues blaves respectivament.

En un altre ordre de coses, les estadístiques també mostren l'evolució dels suports tecnològics emprats per accedir al web, i en aquest sentit la suma d'accessos a través de dispositius mòbils arriba gairebé al 4 % de les consultes, quan a començament d'any amb prou feines arribava al 1%, i aquesta tendència és referma observant les primers dades del 2012.

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 2010, destaquem:

Una delegació tècnica del "Grand Lyon" i del Parc de Miribel Jonage (Lyon) de visita de treball al Parc de Collserola.

El passats dies 20 i 21 de gener el Parc de Collserola va acollir una delegació de l'àrea metropolitana de Lyon (França), especialment enfocada a conèixer el funcionament dels centres de visitants i el centre d'educació ambiental del Parc de Collserola. La delegació l'encapçalava el Sr. Bruno Charles, regidor de la ciutat de Lyon, vicepresident de l'àrea metropolitana lionesa (Grand Lyon) i responsable del desenvolupament sostenible. El programa de treball va incloure una reunió amb els responsables de l'educació ambiental de l'Ajuntament de Barcelona. El Parc de Miribel Jonage, situat entre dos braços del riu Roine a les portes de la ciutat de Lyon, i el Parc de Collserola mantenen una relació molt estreta, amb freqüents intercanvis tècnics des de fa més de 15 anys. Tots dos parcs periurbans van ser promotors de la creació de FEDENATUR (Federació Europea d'Espais Naturals i Rurals Metropolitans i Periurbans) l'any 1995.

"Caminar Barcelona" de l'ETSAB al Parc

L'escola d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), va realitzar durant el 2011, dues visites facultatives (20 de gener i 1 de març) al Parc de Collserola en el context de l'assignatura "Caminar Barcelona". Aquesta assignatura és oberta a estudiants de màsters internacionals de l'ETSAB i té per objecte oferir una visió de la ciutat de Barcelona a través de recorreguts guiats per diferents convidats. El valor afegit de la visita al Parc resideix en donar una percepció diferent de la ciutat al conèixer les àrees urbanes més naturalitzades de la ciutat. La bona entesa entre el Consorci i l'ETSAB queda reflectida en la consolidació d'activitats conjuntes

com aquesta, la qual s'ha dut a terme al Parc per cinquè any consecutiu.

Presentació del Green FabLab

L'11 de febrer es va presentar el projecte de l'IAAC (Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya) Green Fab Lab, un centre destinat a generar coneixement de la natura a través de l'experiència. El centre s'ubicarà a la finca de Can Valldaura, situada al vessant vallesà del Forat del Vent, al municipi de Cerdanyola del Vallès. El Green Fab Lab, liderat pel director de l'IAAC, Vicent Guallart, té com a objectiu principal esdevenir un entorn multidisciplinari de referència mundial dirigit a la investigació, educació i difusió de la relació que s'estableix entre la natura i les noves tecnologies, un laboratori orientat a la recerca, l'educació i la innovació en l'àmbit dels hàbitats autosuficients i la protecció dels ecosistemes, i on es produirà energia, aliments, bens i coneixement. El Green Fab Lab compta amb el suport, entre d'altres, del Ministeri d'Indústria, Turisme i Comerç, de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès i del Consorci del Parc de Collserola que a més ha supervisat i tutelat el desenvolupament d'aquest ambiciós projecte.

"Collserola: passat, present i futur"

El 18 de febrer, el director gerent del Parc, Marià Martí, va impartir una conferència a l'Ateneu Santjustenc (Sant Just Desvern) en un acte organitzat per la SEAS (Secció Excursionista de l'Ateneu Santjustenc). En aquesta exposició es va fer un repàs del marc social, urbanístic, legislatiu i administratiu que ha afectat a Collserola des de l'aprovació del Pla General Metropolità (PGM) el 1976, fins a la recent declaració de Parc Natural a l'octubre de 2010, tot plantejant quines són les perspectives que es configuren per al Parc Natural de la Serra de Collserola.

L'empresa DiR signa un conveni amb el Consorci

El propassat 23 de març, l'empresa DiR i el Consorci del Parc de Collserola van signar l'acord per fer el "Circuit Running DiR Collserola" al passeig de les Aigües. Aquest circuit va ser inaugurat el dia 9 d'abril coincidint amb les activitats de celebració de la Festa del Parc Natural de la Serra de Collserola. A l'acte de signatura hi van ser presents el director general de DiR, Sr. Ramon Canela i el vicepresident executiu del Consorci del Parc de



Projecte Green FabLab, a Can Valldaura



Conveni DiR-Collserola

"Caminar Barcelona", al Parc





Presentació del'espai per volar, al passeig de les Aigües

Collserola, Sr. Josep Perpinyà. Ambdós signants van remarcar la idoneïtat d'aquesta iniciativa per a tots els barcelonins ja que el Passeig de les Aigües és un marc incomparable per poder practicar esport ja sigui sol, en família o amb amics.

Un espai per volar al Passeig de les Aigües

El 10 d'abril, en el marc de la Festa del Parc Natural del la Serra de Collserola, es va inaugurar un nou espai al Passeig de les Aigües pel llançament i vol de velers, és a dir, petits avions planadors que volen per efecte de les brises que remunten els vessants de la serra. La iniciativa d'aquets projecte rau en l'activitat que des de 1985 hi desenvolupa el Club Velers Collserola, emparats per la Federació Aèria Catalana i amb la col·laboració dels districtes de Sarrià - Sant Gervasi i de les Corts.

Premi a la tasca del Consorci del Parc de Collserola.

La Societat Catalana d'Ordenació del Territori (SCOT) va atorgar un accèssit al Premi Territori 2011 al projecte "Restauració de l'espai fluvial de la riera de Vallvidrera" que ha dut a terme el Consorci del Parc de Collserola en col·laboració amb el Departament d'Ecologia de la Universitat de Barcelona (Grup de Recerca FEM) i Projecte Rius - Associació Hàbitats. L'acte de lliurament va tenir lloc el propassat 28 d'abril a la seu de l'Institut d'Estudis Catalans, en el curs del lliurament dels Premis Sant Jordi 2011 de l'Institut d'Estudis Catalans (IEC).

Seminari Europeu: Programa Grundtvig

El 14 de maig, els participants en el Seminari Europeu: "l'exclusió en el món rural" organitzat en el marc del projecte "L'acompanyament de persones amb grans dificultats en el medi rural" del programa europeu Grundtvig, van visitar el Parc de Collserola. El Programa Grundtvig, un programa d'educació i formació al llarg de tota la vida, té per objectiu validar l'intercanvi de pràctiques entre els professionals, els usuaris i els voluntaris socials amb la finalitat de millorar les competències de cadascun d'ells i d'aportar l'ajut europeu a les actuacions que dins d'aquest àmbit es duen a terme en diferents països europeus. Durant la visita, el director gerent del Consorci, Marià Martí, va fer una xerrada en la qual va exposar l'important paper del Parc de Collserola com a espai idoni per a albergar aquest tipus d'equipaments. Al Parc hi ha deu centres d'integració social que acullen 810 persones amb diferents tipus i graus de discapacitat.

Taller de Paisatgistes al Parc de Collserola

El 17 de maig, els alumnes del Màster d'Arquitectura del Paisatge de l'escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB), van presentar els seus treballs a la seu del Consorci com a colofó de les activitats desenvolupades amb anterioritat. Els tretze projectes presentats corresponien a l'assignatura "Taller de projectes" dirigida per Anna Zahonero i Pepa Moran, i versaven sobre diferents propostes per fer accessible el Centre d'Informació a persones invidents i amb mobilitat reduïda, partint de l'estació del Baixador de Vallvidrera.

Signatura del conveni per recuperar ambientalment una finca ocupada per les obres de la Línea 5 del metro, a la carretera d'Horta a Cerdanyola.

El 2003 per tal de dur a terme el "Projecte d'infraestructures, superestructures i electrificació de la Línia 5, tram Horta - Vall d'Hebron", l'Ajuntament de Barcelona va autoritzar ocupar, de forma temporal, una parcel·la privada a la carretera d'Horta a Cerdanyola, per tal d'ubicar-hi una formigonera que subministrés material d'obra, amb l'acord de restaurar aquest espai degradat quan les obres finalitzessin. Ara, un cop acabades les obres de la Línia 5 i retirada la planta de formigó s'ha establert un conveni que signen les tres parts implicades: els propietaris de la parcel·la, que cedeixen la gestió de l'espai al Consorci; l'empresa formigonera, que sufragarà les obres de restitució; i el Consorci del Parc de Collserola que executarà les tasques acordades i gestionarà d'ara endavant els usos del terreny. La signatura del conveni per part l'empresa Hormigones y Bombeos Soluciones, SAU (abans Formigons 92), que permetrà amb la seva col·laboració econòmica, la restauració paisatgística i ambiental d'un sòl forestal que ha estat degradat durant dècades.

Jornada tècnica de FEDENATUR a Lyon

El dia 17 de juny, va tenir lloc la Jornada Tècnica "Quan la ciutat canvia... Dels espais naturals periurbans als parcs naturals metropolitans", organitzada pel Grand Parc Miribel Jonage (Lió) conjuntament amb FEDENATUR i que s'ha emmarcat dins del projecte europeu "Periurban Parks" del programa Interreg IVC. La Jornada va tractar la qüestió dels parcs naturals periurbans com a territoris estratègics dins les metròpolis emergents. Abans de celebrar la Jornada Tècnica, el 15 de juny, la Federació Europea d'Espais Naturals i Rurals Metropolitans i Periurbans (FEDENATUR), amb



Taller de projectes de l'ETSAB al Parc



seu central al Consorci del Parc de Collserola, va organitzar la seva Assemblea General anual a la seu del Conseil Général du Rhône (Diputació).

Jornada Tècnica d'estudi a Vitòria-Gasteiz

Una delegació del Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental del Consorci va participar, el mes de setembre, en la "Jornada tècnica sobre experiències de gestió del uso público en los espacios naturales", organitzada pel Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz i que es va celebrar a la mateixa ciutat. Els tècnics del Parc van exposar dues ponències, una sobre la gestió de l'ús públic i l'altra sobre els 20 anys de gestió del centre d'educació ambiental del Parc, Can Coll. Durant la visita van poder conèixer de prop el centre d'interpretació dels Humedales de Salburua, així com intercanviar experiències amb els assistents.

Presentació del projecte escultòric "Mensaje del bosque: voz de raíz"

El 20 d'octubre es va presentar a l'Hotel La Florida, ubicat al cim del Tibidabo, el projecte "Mensaje del bosque: voz de raíz" creat per l'escultor japonès Kan Masuda. "Mensaje del bosque: voz de raíz" va nàixer de la impressió que va causar a Kan Masuda la catàstrofe de la ventada de gener 2009 i posterior nevada, el març de 2010, que va afectar més de 200.000 arbres del Parc de Collserola. Durant l'acte, Lourdes Cirlot, vicerectora d'art, història i patrimoni de la Universitat de Barcelona, va anunciar l'organització i celebració, la tardor de 2012, d'un simposi internacional durant el qual diversos especialistes provinents d'àmbits tant dispars com són l'art i la natura reflexionaran sobre la relació art, cultura i natura. Durant el simposi s'instal·laran una desena d'escultures de gran format al passeig de les Aigües, on hi restaran durant un període de dos anys. El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola ha donat suport des de l'inici a aquest projecte amb la cessió a Kan Masuda d'un espai en condicions on treballar les obres, així com el suport necessari per dur-lo a bon fi.

L'editorial Alpina publica el mapa del Parc Natural de la Serra de Collserola

El 26 d'octubre es va presentar a la sala de Les cotxeres del Palau Robert, el mapa del Parc Natural de la Serra de Collserola editat per Alpina i en el que van col·laborat els serveis Tècnics del Consorci del Parc. En l'acte de presentació hi van participar l'autor del llibre Itineraris per Collserola i membre

actiu del Centre Excursionista de Catalunya, Ignasi Forcada, Marià Martí, director gerent del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i el geògraf, Joan López, que va dirigir el treball de camp.

Seminari de "Periurban Parks"

Els dies 4 i 5 de novembre, a la ciutat francesa de Lille, Josep Mascaró, Cap de Projectes i Obres del Consorci del Parc de Collserola va participar amb la ponència "El bon ús del parc", al Seminari Regional del projecte europeu Periurban Parks "Debat sobre l'emplaçament d'esports a l'aire lliure en els parcs periurbans". Aquest seminari ha estat promogut per l'Espai Natural Lille Métropole – ENLM (França), que és membre de Fedenatur, igualment com el Parc de Collserola, i que juntament amb Fedenatur i 12 altres entitats públiques europees, participen en el projecte esmentat, que porta com a subtítol "Millorant les condicions ambientals en les àrees suburbanes" i que està integrat en el programa Interreg IVC.

Taula rodona a Sant Feliu de Llobregat

L'11 de novembre es va celebrar a l'Ateneu Santfeliuenc la taula rodona "L'ús del bosc. Cal regular la recollida de bolets?", en la qual hi van prendre part l'alcalde del municipi de Montseny, Alfons Planas, Jean Luc Huger, micòleg i membre de l'Associació Micològica Font i Quer, Àngel Merino, docent de l'USLA i coneixedor de la regulació a Navarra i el director gerent del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, Marià Martí. En territoris com ara Catalunya, on la propietat privada és majoritària, és important que els propietaris de les finques forestals assumeixin el seu paper com a gestors del territori per tal dur a terme una explotació del bosc sostenible i que mantingui els seus valors naturals.

Patrimoni literari i territori.

Els dies 18 i 19 de novembre es va celebrar a Barcelona el VIIè Seminari sobre Patrimoni literari i territori, organitzat pel Museu d'Història de Barcelona (MUHBA), Espais Crítics, Xarxa del Patrimoni Literari Català i la Institució de les Lletres Catalanes, al qual van assistir prop d'un centenar de persones. Entre les diverses intervencions i pel que fa al Parc de Collserola, destaca la conferència-visita "VII-la Joana com a Casa Verdaguier de Literatura, Ciutat i Natura de Barcelona, al Parc Natural de la Serra de Collserola" a càrrec de Carme Garcia Soler del MUHBA i Josep Mascaró,



Periurban Parks a Lille



Cap del Servei de Projectes i Obres del Consorci del Parc de Collserola. Durant la ponència es va exposar el projecte de rehabilitació de la Vil·la Jona el qual ha estat promogut de forma conjunta per l'Institut de Cultura de Barcelona (ICUB) i el mateix Consorci del Parc de Collserola, i redactat per l'empresa A&M Arquitectes SCP.



Rururbal: els sistemes agroalimentaris i les noves polítiques europees

Amb aquest suggerent enunciat es va desenvolupar a Barcelona un seminari transnacional organitzat per la Diputació de Barcelona els dies 24 i 25 de novembre. El seminari finalitza els treballs desenvolupats, els darrers tres anys, pel projecte RURURBAL amb el lema "Tria els teus aliments. Decideix el teu territori." Rururbal és un projecte realitzat en el marc del programa europeu MED (l'Europe en Méditerranée) amb l'objectiu de dissenyar una estratègia de governança per al desenvolupament local sostenible i equilibrat dels territoris periurbans basada en la valorització, la comercialització i la promoció del consum dels recursos alimentaris locals. Ha estat cofinançat pel Fons Europeu de Desenvolupament Regional. També, en el marc del seminari, es va dur a terme una taula rodona sobre el treball en xarxa, la qual cosa incideix directament en els objectius de Rururbal. A la taula hi van participar quatre xarxes europees: Peri Urban Regions Platform Europe (PURPLE), Arc Llatí, Terres en Villes i FEDENATUR. Per part d'aquesta última, la qual té la seu al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, va intervenir el seu secretari general i director gerent del Consorci, Marià Martí, el qual va explicar el Projecte "Periurban Parks", que integra les àrees naturals i rurals de les nostres ciutats, com una de les línies de treball en xarxa que concorda sinèrgicament amb els objectius del projecte Rururbal.

Reformular la ciutat junts

Del 29 de novembre a l'1 de desembre es va celebrar a la ciutat de Vitoria-Gasteiz el 5è Congrés Nacional de Medi Ambient (CONAMA) Local. En la jornada tècnica: diàleg sobre ciutats verdes, hi va participar el Consorci del Parc Natural de la Serra

de Collserola com a projecte reeixit en l'estratègia d'implicar les ciutats en la preservació dels seus entorns naturals. Cal destacar que aquesta jornada tindrà continuïtat en el marc de les celebracions de la capitalitat verda europea que, durant el proper any, durà a terme diverses accions amb el títol "Paisatges en xarxa: cap a una infraestructura verda urbana integrada a l'escala bio-regional" i que comptarà amb la participació, entre d'altres, de FEDENATUR, de la qual Vitoria-Gasteiz n'és membre destacat.

Una delegació del Parque Florestal de Monsanto (Lisboa) va visitar el Parc

Els dies 1 i 2 de desembre, una delegació de l'equip gestor del Parque Florestal de Monsanto, (Lisboa, Portugal) va realitzar una visita tècnica al Parc Natural de Collserola i les instal·lacions del Consorci. Tot i que el Parque Florestal de Monsanto (900 ha) té una extensió menor que el de Collserola (8.295 ha), la seva ubicació en uns dels turons que rodegen Lisboa així com els 2.500.000 d'usuaris potencials de la seva àrea metropolitana, fan que tingui força punts en comú amb el Parc de Collserola. Aquesta visita s'emmarca en el projecte Periurban Parks en el qual hi participa el parc portuguès atesa la seva importància dins de l'estratègia verda del municipi de Lisboa. El Parque Florestal de Monsanto també és membre de FEDENATUR, la federació europea d'espais naturals periurbans que promou el Parc de Collserola des del 1995.



Relacions externes amb empreses: programa de patrocini

Un dels objectius d'aquest programa és cercar el renovat els compromisos establerts amb la major compromís ambiental d'empreses sensibilitzades part d'empreses col·laboradores tot i la situació de en la conservació de l'entorn. Enguany s'han crisi econòmica general.

Abertis

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

Aigües Ter - Llobregat

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

Barcelona de Serveis Municipals (BSM, SA)

Col·laboració en les tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc i en la divulgació de les bones pràctiques en BTT al Parc.

CEMEX España

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

Cementiris de Barcelona, SA

Tractaments forestals de caràcter fitosanitari.

Corporació Catalana de Mitjans Audiovisuals

Col·laboració en tasques de suport informatiu i difusió del Parc.

Formigons 92

Col·laboració en tasques de restauració paisatgística i ambiental

Grup DiR

Senyalització del Circuit DiR - Collserola, al passeig de les Aigües.

El Periódico de Catalunya (Ediciones Primera Plana)

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

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

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

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

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

Parc d'Atraccions del Tibidabo (PATSA)

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

Torre de Collserola

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

Túnels i Accessos de Barcelona, SA

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



Regulació i control de l'ús públic



Durant l'exercici 2011, s'ha treballat regulant l'ús de les activitats que se sol·liciten per realitzar dins l'àmbit del Parc, gestionant totes les activitats que es duen a terme al medi natural. Aquesta tasca es fa a partir de les sol·licituds que fan les diferents entitats, ja siguin entitats excursionistes, empreses cinematogràfiques, clubs d'esports, de ciclisme o d'orientació, i altres grups organitzats... Després d'una valoració eshaustiva, s'especificuen les condicions en què l'activitat sol·licitada es pot dur a terme.

Seguint la progressió ascendent de cada any, el nombre de sol·licituds i en conseqüència, d'autoritzacions emeses a partir dels informes corresponents, ha augmentat respecte l'any anterior que varen ser 134. Així, durant el període gener-desembre s'han tramitat un total de 160 sol·licituds.



Algunes d'aquestes, les relacionades amb activitats comercials o culturals, com ara filmacions d'anuncis o pel·lícules, han comportat el pagament de taxes les quals han suposat uns ingressos de 8.945,80 € de l'exercici anterior. Ja en la memòria de l'any anterior s'apuntà la necessitat de valorar si aquelles activitats que tenen un caràcter comercial i que sol·liciten ser realitzades dins del Parc, tinguin també una taxa per benefici i ús privatiu d'espai públic. Així per exemple empreses de marca de roba, bicicletes i altres que puguin demanar-ho.

La tasca principal de gestió d'activitats implica: recepció de sol·licituds, revisió de la proposta, valoració d'incompatibilitats en relació a l'entorn, valoració d'incompatibilitats en relació a altres activitats en la mateixa data, emissió d'informe, gestió de clau si s'escau, control de pagament de taxes, i finalment, tramesa del document emès a

les policies locals i agents de la Guàrdia Urbana, així com a altres possibles afectats. Pel que fa al nombre total de participants en activitats regulades al Parc, cal dir que enguany i per condicions del clima, tampoc s'ha dut a terme l'Aplec de St. Medir, fet que a efectes de números, significa unes 3.000 persones menys aproximadament.

Esmentar que des de la Declaració de Parc Natural, s'estan valorant més acuradament les rutes per on dur a terme activitats, així com el nombre de participants, que es manté amb bastanta inflexibilitat. També s'ha tingut molt present, evitar el pas per les dues reserves naturals i proposar alternatives als peticionaris.

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

Destacar-ne també l'èmfasi que es fa en els aspectes de respectuositat en relació amb l'entorn en qualsevol dels apropaments que es faci. És a dir, més enllà dels aspectes esmentats anteriorment, també es fa especial incidència en tenir una actitud de respecte amb l'entorn natural, tant si el contacte amb aquest és per raons comercials, esportives, de lleure, etc. En aquest sentit, es posa en coneixement aspectes com ara si l'activitat es realitza en època de nidificació, o es ressalta la nocturnitat com una estona de repòs per a la fauna, etc...

Finalment, esmentar que des d'aquesta àrea de treball, el Consorci participa, dins la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona, en la Comissió d'Ús Social (CUS) que es reuneix mensualment per parlar d'aspectes relacionats amb l'ús públic als espais naturals gestionats per la Diputació. Qüestions com les xarxes d'itineraris, les publicacions, criteris de gestió d'activitats i altres aspectes relacionats amb l'usuari, són alguns dels temes que es tracten en les reunions mensuals.

Autoritzacions al Parc de Collserola

Tipus d'activitat	Sol·licituds	Autoritzades	No autoritzades	Anul·lades	Participants
Caminades, excursions, marxes i curses a peu	69	68	0	1	38.785
Pedalades en bicicleta	29	29	0	0	3.059
Aplecs, trobades, romiatges	25	25	0	0	8.535
Filmacions de pel·lícules i anuncis	34	32	0	2	856
Activitats científiques	3	3			139
Totals	160	157	0	3	51.374

Formació i capacitat

Can Coll, centre d'educació ambiental

La finca de Can Coll està situada a l'extrem nord-est del Parc. En aquest sector, la muntanya entra en contacte amb el pla i els espais agrícoles conviuen amb àrees de vegetació natural ben conservades. La masia, ja documentada l'any 1495, bellament assentada dalt d'un petit turó, conserva tota l'originalitat del món rural vallesà. La casa, juntament amb les seves dependències i el seu entorn és un equipament municipal gestionat des de 1988 pel Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

El novembre de 1988, es van iniciar les activitats al centre d'educació ambiental Can Coll, com a primer equipament públic del Parc. No va pas ser fortuït que aquest primer centre obert es dedicés a l'educació ambiental. Des dels inicis dels treballs de planificació per a la declaració de la serra de Collserola com a parc natural, es va detectar la necessitat que el nou espai protegit fos conegut i apreciat i que la seva garantia de futur passava per buscar la col·laboració i complicitat dels ciutadans en llur conservació. Guanyar-se aquesta col·laboració i aquesta complicitat implica necessàriament una acurada tasca de formació, informació i descoberta dels valors naturals i socials de l'espai natural.

Vint i tres anys de feina continuada, 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.

L'any 2011, des de Can Coll, s'ofereixen al voltant de 25 programes dirigits tant al col·lectiu escolar i universitari, com als grups d'adults i als grups que precisen d'una atenció més personalitzada. Els diumenges la masia es converteix en una porta de Parc oberta al descobriment i gaudi de les característiques naturals i socials de la serra. I des del CDRE (Centre de Documentació i Recursos Educatius) s'organitzen programes i activitats a mida dels col·lectius que ho sol·liciten.

Aquest curs s'ha treballat amb 613 grups escolars, atenent un total de **12.607 alumnes** i mestres. Gairebé el 75 % dels participants provinents dels 9 municipis que integren el Parc Natural de la Serra de Collserola. Això referma l'objectiu inicial de creació de Can Coll com un centre obert a dis-

posició dels habitants de la Serra. I també que el missatge de Collserola com espai educatiu ha entrat fermament en l'estament educatiu de la nostra àrea territorial d'influència.

Les propostes que actualment es treballen, intenten sobretot incidir en la ciutadania, 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 educatives i lúdiques. I també pretenen convertir l'equipament en un centre obert a tothom, capaç de respondre a les expectatives de gaudi i respecte que ofereix i alhora mereix un parc natural amb les singulars característiques de Collserola. Enguany, al voltant de **15.000 usuaris** han gaudit de les activitats de caps de setmana de Can Coll.

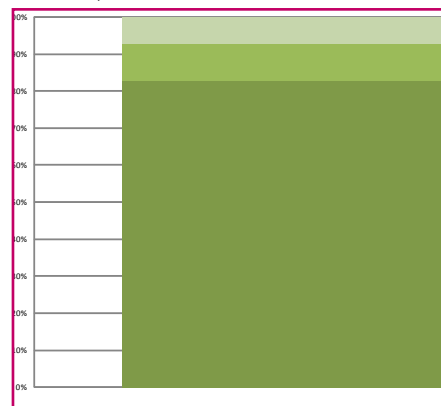
La tasca professional diària de l'equip de tècnics de Can Coll CEA està orientada a diverses vessants. Per una banda el disseny, experimentació i avaluació dels programes educatius, amb el manteniment i actualització dels recursos i materials que van conformant l'oferta del centre. Per una altra, el treball de suport i assessorament als mestres i professors i la dinamització directa o indirecta de les activitats educatives.

Durant aquest curs s'ha participat activament en els grups de treball del SUPDEA per la renovació i actualització de la web del Parc, de l'organització de la Festa del Parc Natural, de l'Agenda 21, de l'equip redactor del Pla d'acció 2012 – 2015, del grup de Programes món escolar i de l'Àrea d'informació i comunicació.

Pel que fa a tasques de representació destacar que es forma part del Consell de Coordinació Pedagògica del Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona; de la Comissió de Qualitat dels equipaments d'educació ambiental i ús públic de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona; del Consell de Centres de la Societat Catalana d'Educació Ambiental i del grup de treball per a l'edició d'una guia sobre "Criteris de qualitat de les activitats educatives"; del Grup de Treball sobre Sostenibilitat al llarg de la vida de l'Ajuntament de Sant Cugat; del grup de treball Inter municipal "La vinya i el vi a Collserola" i del grup de coordinació d'activitats conjuntes amb tècnics de l'Ajuntament de Cerdanyola.

Resum estadístic general Curs 2009-2010	participants
Programes educatius Propostes per a infants i joves durant el curs escolar	10.537
Primers contactes Propostes de curta durada per a grups organitzats	656
Formació de formadors Programes de capacitat de mestres, estudiants i adults	719
Estades de pràctiques Programes d'acolliment d'estudiants universitaris o de cicles formatius	4
Col·laboracions Propostes de desenvolupament conjunt amb altres entitats	691
Atenció al visitant. Can Coll els festius Visitants a Can Coll els dies festius i propostes de l'agenda d'activitats del Parc	14.973
Total	27.580

Procedència dels participants segons localització del seu municipi



- Municipis de Collserola
- Municipis fora de l'àrea metropolitana
- Municipis de l'àrea metropolitana sense els municipis del Parc





Aproximació al món rural

Programes educatius

Durant el curs 2010/2011, s'han ofert 21 programes diferents vinculats als continguts del sistema educatiu formal, amb propostes específiques segons el cicle formatiu dels alumnes, des dels 2 anys fins als 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 de educadors de Can Coll CEA.

Cada cop més guanya en importància la demanda de sessions de treball per a estudiants universitaris i estudiants de cicles formatius i les peticions per a realitzar estades de pràctiques en el centre, estades que es dediquen a la pràctica de l'educació ambiental, a les estratègies formatives i a la gestió d'equipaments públics.

Al CDRE del Parc podeu trobar les Memòries educatives de cada curs escolar, amb descripcions detallades de cadascun dels programes, estadístiques de realització i materials i recursos educatius emprats, amb les novetats anuals. També l'anàlisi de les avaluacions que ens han fet els ensenyants així com la repercussió dels seus comentaris en les millores dels programes. Us podeu adreçar a: cdre@parccollserola.net.

Tal i com hem apuntat, aquest curs, s'ha treballat amb 12.607 alumnes i mestres. Gairebé el 75 % dels participants provinents dels 9 municipis que integren el Parc Natural de la Serra de Collserola. Val la pena destacar que el 60 % del total d'alumnes pertanyen a escoles i instituts de Barcelona



"Cuidem la Terra, cuidem Collserola".

Aproximació a la fauna invertebrada



ciutat i d'aquests, més del 50 % (2.926 alumnes) dels quatre districtes municipals que formen part del Parc de Collserola. Els alumnes de Cerdanyola són els segons en nombre de participants, seguits dels de Sant Cugat. També és remarcable el nombre d'estudiants d'Esplugues de Llobregat, fidel reflex de l'aposta de l'Ajuntament de la ciutat en subvencionar diferents programes de la nostra oferta educativa. Analitzant les estadístiques destaca la baixa participació d'alumnes provinents dels municipis del Baix Llobregat, potser motivat per la percepció de distància territorial. Com a línia de treball de futur es buscarà personalitzar l'oferta d'activitats per aquest sector de la Serra.

Un curs més les activitats pels alumnes de 3 a 7 anys (educació infantil i primer cicle de primària), han estat les més demandades pels mestres. "Treballem Collserola" ha estat el programa que més vegades s'ha realitzat, atenent un total de 99 grups escolars amb la participació de 2.589 alumnes. "Experimentem el bosc" i "Experimentem la granja" realitzats respectivament per 36 i 63 grups escolars, han estat els altres dos programes amb més demanda; diferents grups han quedat en llista d'espera.

Pel que fa les propostes dirigides a la franja escolar entre 8 i 11 anys (cicle mig i superior de primària), els programes més demandats són "Treballem el paisatge" i l'"Aproximació a la fauna", que han estat realitzats per 629 i 434 alumnes respectivament.

Tot i la dificultat en l'organització de sortides de treball que expliciten els professors de secundària, la demanda d'activitats educatives per aquesta franja d'edat, segueix sent notable. Les quatre propostes actuals han estat realitzades per 1.395 alumnes, de 12 a 16 anys. La "Descoberta de la Vegetació" dirigida al primer cicle d'ESO, ha estat el programa amb més demanda, l'han experimentat 54 grups escolars (1.176 alumnes), rebent sempre valoracions molt positives per part del professorat. També destacar la "Descoberta del medi" que ha estat realitzada per 171 alumnes.

Fent un anàlisi del calendari del curs podem veure que un 57% dels participants en els programes educatius corresponen a l'educació infantil i primer cicle d'educació primària; un 27 % a cicle mig i superior de primària i un 16 % a secundària.

Per la seva intencionalitat i pels objectius que persegueixen, mereixen comentari a part les tres propostes educatives que segueixen: el programa "Cuidem la Terra, cuidem Collserola", les "Propostes a mida" que es dinamitzen des del CDRE i el programa "Collserola a l'abast" dedicat a aquells grups que precisen d'una atenció personalitzada.

El programa "Cuidem la Terra, cuidem Collserola" ha estat realitzat per 684 alumnes i mestres de 24 grups escolars de 5 escoles diferents. Aquesta proposta aglutina un programa educatiu interdisciplinari que pretén estimular la participació dels centres escolars en accions a favor de la Terra. Treballa conceptes com la preservació dels espais naturals, la descoberta de la biodiversitat, els canvis d'usos dels espais propers, etc. Metodològicament es pot emmarcar dins dels programes d'aprenentatge/servei ja que pretén, sobretot, oferir als alumnes aprenentatges competents. És a dir, aprenentatges que ajuden a saber pensar, a implicar-se socialment i a desenvolupar el sentiment de responsabilitat envers el món que els envolta.

Un any més l'escola d'Esplugues del Llobregat, American School, ha incorporat el CTCC al seu projecte de serveis a la comunitat fent unes jornades de col·laboració a l'Àrea de Sant Pere Màrtir. Així els alumnes de 1r a 5è de primària han fet la neteja de taules i bancs, el manteniment de les canalitzacions i l'aigüerola, de les zones enjardinades, dels entorns de la Font de la Senyora i la seva vessant de repoblació i també han treballat a la repoblació Jane Godall.

Uns 100 alumnes de l'escola Xiprers de Vallvidrera, han treballat en l'entorn escolar fent diferents accions per afavorir la biodiversitat: han fabricat menjadores per ocells, han preparat un jardí per a les papallones i han fet el manteniment d'una aigüerola i dels entorns de la Font Joana. Un altre escola de l'entorn de Parc, l'escola Castell Ciuró de Molins de Rei, ha emmarcat el programa dins del seu projecte d'escola verda, realitzant el manteniment de camins de passejada del Parc i treball en el jardí de les papallones de Can Coll CEA. I per primer cop s'ha experimentat el programa amb grups d'estudiants de secundària. Alumnes de l'escola Mare del Diví Pastor de Barcelona, com a part pràctica del crèdit de síntesis sobre cooperació i solidaritat, han fet el seguiment i manteniment de l'itinerari de la Font de Sant Pau, l'estudi i mante-

niment d'una franja de protecció de l'entorn de Can Coll i la valoració de la qualitat de l'aigua del Torrent de Can Coll.

S'ha treballat estretament amb el CDRE per anar dotant de contingut el fons de recursos que poden ser utilitzats pels mestres de manera autònoma, ja sigui per als entorns de Can Coll o per a qualsevol altre indret del Parc. L'assessorament en el disseny d'activitats i el préstec de materials específics és fruit de l'experiència i validació de les propostes educatives de Can Coll. Aquesta iniciativa l'anomenem "Propostes a mida" i ha estat escollida enguany per 11 grups escolars, amb la participació de 270 alumnes i mestres.

El programa "Collserola a l'abast", dirigit als col·lectius amb necessitats educatives especials, té com objectius principals poder atendre la diversitat, facilitar l'accessibilitat al medi natural i afavorir el contacte directe amb els valors del Parc de Collserola. Aquest curs s'ha pogut atendre 249 alumnes provinents de 8 centres. Les tipologies dels centres abasten des d'escoles d'educació especial fins a taller ocupacionals o serveis de rehabilitació. Sis dels vuit grups han escollit els programes dedicats a la granja i al món rural, això ens motiva per continuar treballant en la millora de l'accessibilitat als entorns agrícoles i forestals del centre. Destacar que a partir d'una de les activitats realitzades s'ha entrat en contacte amb els responsables (psicòlegs i terapeutes) d'un grup de joves del Grup Catalunya que realitzen a Flor de Maig estudis de secundària adaptats. Actualment s'està treballant conjuntament per dissenyar una activitat de col·laboració permanent amb el Parc de Collserola.

Els Serveis Tècnics del Consorci han continuat amb el compromís d'anar millorant el centre i els seus entorns propers, des del punt de vista de la seguretat i l'accessibilitat. Així s'ha iniciat la construcció d'una passera de formigó a l'hort de dalt que ha de facilitar l'accés en cadira de rodes; s'ha construït un emparat a l'hort de baix per tal de disposar d'una zona de treball a l'ombra; s'ha començat a reforçar el tancament del galliner donats els darrers atacs d'una guineu que ha matat l'avi ram. Resta pendent la millora del tancament del fruiterar per evitar l'entrada de senglars.

El Consorci del Parc de Collserola ha continuat amb el programa d'ajudes econòmiques a les

Curs 2010-11	
Programes educatius	núm. part
Experimentem el bosc	952
Experimentem la granja	1.585
Experimentem la masia	218
Aproximació històrica	138
Aproximació al món rural	314
Aproximació a la vegetació	295
Aproximació a la fauna (CM)	434
Aproximació a la fauna vertebrada	175
Aproximació a l'ambient de riera	139
Aproximació a la masia	54
Descoberta de la vegetació I	1.176
Descoberta de la vegetació II	0
Descoberta del medi	171
Treballem Collserola	2.589
Treballem les plantes de l'alzinar	385
Treballem el paisatge	629
Treballem sobre el terreny	48
Cuidem la Terra, cuidem Collserola	684
Collserola a l'abast	249
Propostes a mida	270
Total	10.537
Formació de formadors	
Sessions de didàctica	354
Presentacions	179
Sessions de treball amb educadors	174
Formació de voluntaris	12
Total	719
Estades de pràctiques	
Total	4
Col·laboracions	
Total	691
Primers contactes	
Visites a la masia i a la granja	357
Activitats d'estiu	299
Total	656
Totals	12.607



Experimentem la granja



Educació especial

Collserola educa: La masia de Can Coll



escoles i institucions que precisen d'una atenció preferent ja sigui per qüestions econòmiques o per qüestions socials.

En la tasca de col·laboració en la formació de futurs professionals de l'educació, hi han participat enguany 354 alumnes universitaris, bàsicament de les especialitats d'educació infantil i d'educació primària. Val la pena destacar els 150 alumnes de tercer curs de la Diplomatura de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona que han realitzat una jornada de treball per conèixer els recursos que s'utilitzen en educació infantil. També s'han realitzat 78 sessions d'assessorament amb 174 mestres i professors que han preparat els continguts dels programes que posteriorment desenvoluparan a Can Coll. Dinou grups de professionals han demanat conèixer el centre, les dinàmiques de treball, les instal·lacions i els recursos, en aquestes presentacions hi ha participat 179 persones.

S'han mantingut vigents els convenis de col·laboració amb les diferents universitats catalanes, escoles de grau superior i empreses o entitats, per tal d'acollir i tutelar estudiants en el seu període de pràctiques a les empreses. Aquestes pràctiques no remunerades, han de suposar per a l'estudiant l'oportunitat d'apropament al món laboral de l'educació ambiental des de la perspectiva d'una administració pública i la integració en un equip de treball amb inquietuds pedagògiques i didàctiques i amb voluntat d'acollir i orientar professionalment des de la pràctica diària.

Enguany han estat quatre els estudiants que s'han

acollit a aquesta proposta educativa del centre. És interessant destacar l'ambient de col·laboració i intercanvi que s'estableix entre els diferents estudiants que comparteixen períodes de pràctiques i que són de procedència ben diversa. Enguany han estat a Can Coll CEA una biòloga italiana dins del programa europeu "Leonardo da Vinci", programa d'aprenentatge permanent de la Direcció General per a l'Educació i Cultura de la Comissió Europea; una estudiant de la Facultat de Pedagogia de la Universitat de Barcelona fent les pràctiques d'implicació del darrer curs de carrera; un estudiant del Institut Rubió i Tudurí de Barcelona, cursant el nivell 1 del mòdul de grau superior sobre "Gestió i organització dels recursos naturals i paisatgístics" i una estudiant de l'Escola de Capacitació Agrària de Santa Coloma de Farners, cursant el nivell 2 del mateix mòdul esmentat.

També s'ha facilitat a 6 alumnes del Institut La Serreta de Rubí la realització del seu projecte de pràctiques sobre teràpies amb animals de granja, emmarcat dins d'un "Cicle formatiu de grau superior d'integració social". I s'han acollit 60 alumnes del Institut Rubió i Tudurí del "Cicle formatiu de grau superior en gestió i organització dels recursos naturals i paisatgístics", en una sessió de treball sobre "Eines per estudiar el paisatge de Collserola des dels 3 anys fins a la ESO".

Destaquem també el bon acolliment de les propostes d'estiu adreçades al món del lleure, gestionades des del Centre d'Informació del Parc i desenvolupades per l'equip de guies. A Can Coll CEA s'han ofert tres propostes: "Visites a la granja de Can Coll" per a infants de 3 a 12 anys; "Visita a la granja i el bosc de Can Coll" també per a infants de 3 a 12 anys i "Juguem a Can Coll" a joves des de 6 a 12 anys. Aquestes activitats han estat realitzades per 299 alumnes de 13 centres o associacions, acompanyats dels seus responsables.

Programes de col·laboració i participació

Des de Can Coll es dona prioritat en el suport de totes aquelles iniciatives que vénen dels Ajuntaments dels municipis del Parc i també de les entitats que formen part del seu teixit associatiu. Durant el curs 2010 – 2011 s'ha treballat conjuntament amb:

Cerdanyola del Vallès

A través dels Serveis d'Educació de l'Ajuntament, es segueix col·laborant en el programa d'activitats educatives "Cerdanyola educa", oferint tres propostes diferents: *Can Coll i el seu espai natural* acollint 122 alumnes de 2 i 3 anys i *La masia de Can Coll* realitzada per 253 alumnes de 2on de primària. Les *Visita a la granja de Can Coll* han deixat d'oferir-se aquest curs per problemes presupostaris de l'Ajuntament.

A primers d'octubre es va inaugurar el Museu de Ca n'Oliver a la urbanització de Montflorit i llin-dant amb el Parc. Des de Can Coll es va oferir el fons fotogràfic del centre i es van facilitar elements naturals per a les exposicions. A l'estiu es va cedir des del CDRE l'exposició "Paisatges Nocturns de Collserola" i es va col·laborar en la oferta d'una Nit d'Astronomia i en un Itinerari nocturn "La nit al bosc i la llum a la plana". També es va participar en una presentació especial del programa pels mitjans de difusió locals.

Amb el Servei de Patrimoni s'ha participat conjuntament en les Jornades Europees de Patrimoni, realitzant un itinerari a peu que enllaça el Museu de Ca n'Oliver i la masia de Can Coll i on es parla de l'ocupació de la serra des dels temps dels ibers fins a l'edat mitjana.

I a la primavera, s'ha dissenyat i desenvolupat conjuntament la segona edició del programa "La vinya i el vi a Collserola", amb activitats tant al Museu, com a Can Coll i també al Monestir de Sant Cugat i a Can Calopa (Barcelona).

Val la pena destacar especialment que en col·laboració amb el Servei de Medi Natural del Parc, es va donar acolliment als participants d'un Pla d'Ocupació municipal, dins del Projecte Impuls, anomenat "Jardiners del bosc". 30 adults, des del 6 d'octubre fins el 14 de gener, van realitzar tasques de manteniment de les zones enjardinades del centre, dels murs i les escalinates i dels itineraris i entorns forestals propers.

Sant Cugat del Vallès

Des de les Regidories de Medi Ambient i d'Ensenyament, s'ha continuat formant part del "Pla de dinamització educatiu" oferint la proposta *Cuidem la Terra, cuidem Collserola* als escolars del municipi.

Al llarg de tot el curs s'ha continuat participant en les sessions mensuals 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. Enguany s'ha acollit la cloenda del curs amb la participació de 30 persones que van realitzar una visita guiada a les instal·lacions del centre.

S'ha realitzat una sessió de presentació del Projecte educatiu del Parc als membres d'un Pla d'ocupació d'educació ambiental de l'Ajuntament de Sant Cugat. Durant la primavera, tècnics del Museu Monestir de Sant Cugat, han participat en l'organització de les segones jornades sobre "La vinya i el vi a Collserola".

La masia i els seus entorns han acollit pel descans del dinar els 5000 participants de la Marxa Infantil de Sant Cugat organitzada pel Club Muntanyenc. Diverses reunions de planificació entre el Club i el Parc han garantit el bon ús de les instal·lacions.

Esplugues de Llobregat

Mitjançant l'Oficina de Medi Ambient i Civisme de l'Ajuntament es continua participant en l'oferta del "Programa d'activitats educatives complementàries per als centres docents d'Esplugues". Enguany l'Ajuntament ha subvencionat la participació de 175 alumnes d'infantil i primària.

S'ha acollit als 20 treballadors municipals participants de la Setmana de la Qualitat de l'Ajuntament, en una visita guiada a les instal·lacions del centre i en l'explicació del Projecte Educatiu del Parc de Collserola.

Barcelona

Es forma part del Consell de Coordinació Pedagògica (CCP) del Institut de Cultura de l'Ajuntament i es participa en el programa d'activitats escolars "Barcelona a l'escola" i en les perceptives sessions de representants.

Al llarg del curs s'ha assistit a les reunions del grup de treball "Ciència i Tecnologia" del CCP sobre el tema "Recursos digitals per a l'educació" dirigit per Jordi Quintana, professor del Dep. de Didàctica i Organització Educativa de la UB.



Marxa Infantil de Sant Cugat



Treball en xarxa amb alumnes de la universitat

S'ha participat en la presentació del Programa d'Activitats Escolars (PAE) 2010/2011 a Cosmoixa on s'ha presentat la nova carpeta "Curs al Parc", una mostra dels materials educatius de Can Coll CEA i la proposta d'activitat "El bosc de Collserola a l'aula" que s'ofereix des del CDRE.

Treball en xarxa amb institucions i entitats de l'entorn de Parc

S'ha mantingut la col·laboració amb la Unitat de Programació Pedagògica i Divulgació de l'Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, tot formant part de la Comissió de Qualitat de la Xarxa d'Equipaments d'EA i UP de la Xarxa de Parcs Naturals. Enguany s'ha col·laborat en la revisió dels paràgrafs que afecten al Parc de Collserola, de les publicacions "Rutes fotogràfiques per la Xarxa de Parcs Naturals" i de la quinta edició "Guia d'equipaments d'EA i UP de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona curs 2010 – 2011".

Enguany s'ha renovat de nou (primer conveni signat l'any 2000) el conveni de col·laboració amb el Servei de Rehabilitació Comunitària de Cerdanyola, servei que pertany a la xarxa pública d'atenció a la salut mental que gestiona Sant Joan de Déu – Serveis de Salut Mental. Atenen persones amb malaltia mental de Ripollet, Cerdanyola, Montcada i Badia amb la finalitat de treballar la seva rehabilitació i reinserció comunitària. Segueixen funcionant en dos grups separats: el grup de treball de manteniment, amb una periodicitat mensual i amb un grup de 7/8 usuaris, que al llarg del curs han realitzat tasques de manteniment d'eines agrícoles i de fusteria i pintura i tasques de recuperació de murs i escalinates. I el grup de jardineria de 6 persones que setmanalment realitzen les seves tasques com a entrenament per a llur integració en el món laboral. Han treballat 32 dilluns fent tasques de manteniment dels marges i entorns, dels diferents espais enjardinats de la finca i treballant al planter de l'hort i la taula de l'hort urbà.



Jardiners del Centyre de Dia

Les diferents universitats de Barcelona han trobat acolliment a Can Coll per a realitzar sessions pràctiques amb els seus alumnes, esmentem particularment la Facultat de Biologia de UB, amb els Departaments de Fisiologia Vegetal i de Biologia Vegetal.

Promoció del programa d'activitats de Can Coll CEA

S'ha participat en la realització de continguts per:

- "El curs al Parc 2010/11". Tota la informació s'ha incorporat a la web del Parc de Collserola. Podeu consultar: www.parccollserola.net

- Programa d'activitats escolars (PAE) del Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona. Podeu consultar: www.bcn.cat/educacio/pae

- Programa "Cerdanyola educa" de Dinàmica Educativa de l'Ajuntament de Cerdanyola. Podeu consultar: www.cerdanyola.cat/educa

- Publicacions de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

Podeu consultar: www.diba.cat

- "Pla de dinamització escolar" de l'Ajuntament de Sant Cugat. Podeu consultar: www.santcugat.cat

- "Programa d'activitats escolars complementàries" de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat. Podeu consultar: www.esplugues.cat

- "L'Informatiu" de l'Agenda 21 escolar de l'Ajuntament de Barcelona. Podeu consultar: www.bcn.es/agenda21/

El programa educatiu i les activitats que es desenvolupen a Can Coll han obtingut el ressò de diferents mitjans comunicatius. Destaquem especialment les notícies aparegudes a "Cerdanyola info" a la "Guia Parc" a "Tot Cerdanyola" i "Tot Sant Cugat", als especials informatius de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona... I també als programes infantils de TV3 i entrevistes radiofòniques per a Radio Cerdanyola i Radio Sabadell

Centre d'informació

Propostes educatives

Com equipament del Parc, el Centre d'Informació té un paper important en el desenvolupament del Projecte Educatiu de Collserola, col·laborant en les tasques d'informació, formació i descoberta dels valors naturals. Les possibilitats de les instal·lacions de l'edifici i els seus entorns són espais òptims per desenvolupar iniciatives adreçades al món escolar o a d'altres col·lectius organitzats.

Això és traduït en dos línees de treball diferenciades: 1) l'oferta de propostes educatives pròpies, que formen part de l'oferta El Curs al Parc, -inclouent les activitats d'Estiu al Parc adreçades al món del lleure-; i 2) el treball amb d'altres grups organitzats que s'acosten al Centre d'informació per fer descoberta de la serra pel seu compte, ja siguin grups escolars o d'altres col·lectius.

Aquest curs hem treballat amb 278 grups (6.735 participants) que han realitzat propostes educatives del Curs al Parc. El Centre ha rebut, també, 85 grups (2.849 participants) que han realitzat la visita per compte pròpia. En els dos casos hi ha un descens de participants respecte a l'any anterior.

El treball amb els grups que vénen pel seu compte, ha consistit en proporcionar informació, materials i recursos per a la visita, ja siguin els del propi Centre (fitxer de l'exposició permanent, fulletons, recomanacions, col·lecció de postals, etc.) o els del Centre de Documentació i Recursos del Parc.

Propostes adreçades al món escolar

Les propostes educatives del Centre d'Informació s'emmarquen sota el títol genèric "Passejar i descobrir", vinculades als continguts del sistema educatiu formal, proporcionen un primer contacte amb la realitat del Parc de Collserola, amb les característiques del bosc mediterrani i els essers vius que l'habiten. Adreçades a grups escolars que van des d'educació infantil fins a cicle formatius, universitats o altres grups organitzats. Tenen una durada d'un matí. Els grups d'edat on hi ha hagut més demandes d'activitats han estat les franges d'educació infantil i primer cicle de primària, amb la proposta educativa -El bosc de Collserola- 129 grups dels 249 totals, seguida per -L'alzinar de Collserola-, adreçada a cicle mitjà i superior de primària. La demanda d'activitats de secundària, L'obaga de Collserola, és força menor, 34 grups, en molts casos s'utilitza com activitat d'investigació del crèdit de síntesi. S'ha experimentat la nova

proposta -El pantà de Vallvidrera- amb dos grups de cicle superior de primària, amb bons resultats.

L'època de l'any amb major concentració d'activitats ha estat la tardor, amb un segon pic a la primavera.

Propostes adreçades al món del lleure

El Parc també a l'estiu, ha estat el programa d'activitats d'aquest curs 2010-11 adreçades als espais, casals d'estiu, etc. El programa s'emmarca també en les propostes de El curs al Parc. S'han generant noves dinàmiques i nous materials de treball, mantenint el joc com eix de treball. Per ajustar-nos a les dinàmiques concretes d'aquests col·lectius i atenent els seus suggeriments del curs anterior, s'ha fet una revisió ampliant el nombre de propostes de curta durada, que permeten combinar dos grups en un mateix matí i que s'ajusten més als horaris d'aquestes organitzacions. L'oferta inclou un ampli programa d'activitats que tenen lloc tant a Can Coll com al Centre d'Informació. L'activitat amb més èxit ha estat "Visita a la granja de Can Coll", realitzada per 6 grups. En general s'ha observat un descens significatiu de les demandes d'aquestes propostes d'estiu.

Les activitats educatives s'han desenvolupat amb normalitat i sense incidències a remarcar. La valoració del funcionament de les propostes és positiu tant per parts dels mestres i educadors, com dels alumnes.

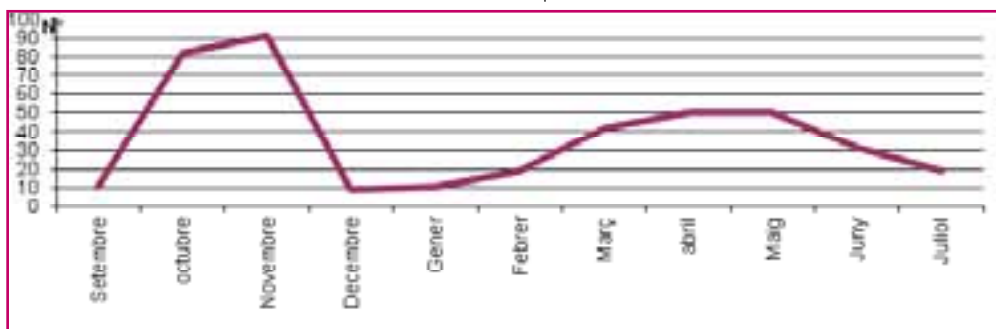
Propostes educatives	Grups / Particip.	
Passejar i descobrir:	249	5.963
El bosc de Collserola	129	3.145
L'alzinar de Collserola	75	1.824
L'obaga de Collserola	34	795
Els ambients de Collserola	9	149
El pantà de Vallvidrera	2	50
Matinals a Collserola	10	206
Presentació del Parc	2	32
Activitats d'estiu - món del lleure:	17	534
Visita a la granja de Can Coll	6	206
Visita granja i bosc de Can Coll	1	22
Juguem al Parc a l'estiu a Can Coll	1	12
Visita el Parc a l'estiu al CI	5	214
Descobreix el bosc de Collserola a l'estiu	4	80
Total	278	6.735

Visites de grups no guiades		
	Grups Participants	
Visites concertades (amb avis previ)	33	1.322
Visites no concertades (sense avis)	52	1.327
Total	85	2.849

Matinal a Collserola



Distribució temporal de les activitats durant el curs 2010-2011





Aula de Can Balasc

Des del curs 2005-06 les propostes educatives adreçades al Batxillerat i Cicles formatius es realitzen a l'Aula de Can Balasc.

Les propostes educatives que es duen a terme a Can Balasc són les que estan lligades als objectius d'Investigar i aprofundir (Investigació sobre el bosc i Investigació faunística), però també es fan presentacions, sessions específiques, assessorament al professorat i a l'alumnat en treballs de recerca del Batxillerat –conjuntament amb el CDRE–, o sessions sobre temes concrets, a petició dels responsables dels diferents grups.

Proposta de treball		
Investigar i aprofundir	Grups	Part
Investigació sobre el bosc	2	49
Investigació faunística	1	42
Altres propostes		
Sessions específiques	1	3
Presentacions	1	37
Assessorament treballs de recerca	5	12
Sessions amb professors	4	4
Total		147

Podem veure que les *Investigacions* són el centre de l'activitat que es realitza a l'Aula. Cal dir que en general els grups de Batxillerat no disposen de molta oferta pensada expressament per a ells, i per això n'hi ha alguns que vénen cada any o cada dos cursos.

Les *Presentacions* amb els grups universitaris s'han realitzat a l'Aula o al Centre d'Informació, en funció del que anés millor al grup i pel desenvolupament del programa de treball. La sessió forma part d'un programa en què hi ha dues sortides pràctiques a Collserola i al final del qual els alumnes han de fer triar un tema en relació als sistemes naturals i analitzar la gestió que s'està fent al respecte.

L'assessorament al professorat en els treballs de recerca de segon de Batxillerat és un servei que es realitza en coordinació amb el CDRE. Per fer aquests assessoraments s'han hagut de fer diferents reunions, on han participat tant amb el professorat com els alumnes. També s'ha fet traspàs d'informació per via telefònica i

electrònica. En algun cas s'ha fet també el préstec d'alguns aparells de mesura. Per tal d'obtenir més informació per alguns dels estudis, s'ha comptat amb el suport de tècnics del Parc, bàsicament del Servei de Medi Natural.

Guia de criteris de qualitat per a les activitats d'educació ambiental. Fora de classe. SCEA

Durant tot aquest curs s'ha seguit participant en l'elaboració d'aquesta guia, iniciada l'any 2009 amb la que es pretén:

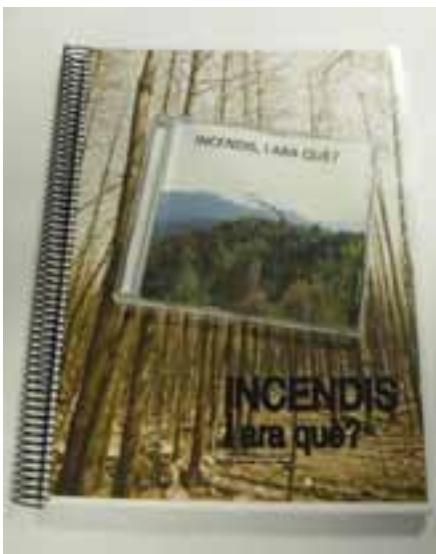
- Analitzar el rigor i l'eficàcia de les activitats d' EA que es porten a terme.
- Disposar d'un marc consensuat de criteris de qualitat que facilitin el disseny, la realització i l'avaluació de les propostes educatives i les activitats que s'estan realitzant.
- Presentar i exemplificar aquests criteris, de manera clara i concreta, en una guia que pugui ser utilitzada en els cursos de formació.

Això ha suposat l'assistència a diverses reunions i el treball posterior al Parc, de tres tècnics del servei d'UPDEA.

La publicació, titulada *Guia de criteris de qualitat per a les activitats d'educació ambiental. Fora de classe*, es va presentar el 20 de setembre del 2011 a La Pedrera de Barcelona.



Treball de recerca



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 de 1991 i que ofereix a la ciutadania la possibilitat de col·laborar en la gestió del Parc, a títol individual. La col·laboració que realitzen els membres del projecte es formalitza en la signatura d'un Compromís anual, mitjançant el qual es comprometen a realitzar mensualment diferents tasques de divulgació dels valors de la Serra o de manteniment i millora de Collserola, i a participar en les diferents trobades i sessions de formació que es realitzen durant el curs. És un bon espai per 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.

El 2011 ha estat un any important pel projecte perquè hem celebrat el seu 20è aniversari. S'ha volgut aprofitar l'esdeveniment per fer-ne difusió. Amb aquest objectiu s'ha muntat una exposició i s'han organitzat diferents actes. També s'ha aprofitat l'esdeveniment per revisar un aspecte important del seu funcionament: el calendari.

Funcionament

Coordinació del projecte

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

A més, hi ha una quarta persona, que pertany a una empresa externa al Parc, Klousner, i que coordina el funcionament del projecte durant els caps de setmana. Alguns dies feiners dona suport en diferents tasques.

Per les seves característiques, *Voluntaris de Collserola* no podria funcionar sense la feina i el suport dels 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. Amb totes ells els coordinadors han realitzat en diferents moments reunions de planificació del curs, de preparació i

planificació dels continguts de les diferents tasques, i de seguiment i valoració dels resultats.

Tots aquests tècnics també treballen puntualment de forma directa amb els voluntaris, ja que realitzen les sessions de formació específica a l'inici del curs, on es marquen els objectius, els continguts, el calendari, etc. i es fa la formació necessària en relació a la tasca concreta que caldrà fer. A més d'aquestes persones, també cal esmentar l'ajut d'altres tècnics del Consorci, que donen el seu suport o faciliten informació important per la marxa del projecte.

Per tal de realitzar el Pla de formació també s'ha comptat amb la col·laboració de diferents tècnics dels ajuntaments del Parc i amb altres especialistes independents.

Pel que fa a les relacions exteriors en aquest període s'ha fet:

Davant dels bons resultats obtinguts pel primer projecte Voluntaris europeus en Parcs —realitzat dins del marc Grundtvig de la Comissió Europea—, el Consorci va considerar que era interessant seguir participant en aquest projecte, que té com a principals objectius la promoció de la cultura de la participació activa de la ciutadania en les àrees protegides, i afavorir l'intercanvi d'experiències sobre la gestió del voluntariat en els parcs. A més es vol fer una guia de gestió i estàndars de qualitat per la gestió del voluntariat adreçada als coordinadors d'aquest tipus de projectes. Per aconseguir-los s'han plantejat tres tipus d'activitats:

- La realització de seminaris de formació per a coordinadors de voluntaris de parcs.
- L'intercanvi internacional de voluntaris dels parcs, i
- La promoció de l'any europeu del Voluntariat 2011

De moment, l'any 2011 es va assistir al primer seminari de treball, realitzat al nord de Romania del 2 al 6 de maig. Dins d'aquest mateix marc vam participar en la reunió de coordinadors de Voluntariat en ENPs, organitzada per EUROPARC-Espanya, que es va celebrar el 12 de juliol a Madrid. Aquesta entitat va aprofitar l'estada de coordinadors de diferents llocs de l'Estat, per muntar a la tarda, una





La nova exposició de Voluntaris de Collserola

jornada adreçada al públic en general sobre “ Voluntariado ambiental en ENPs”, que es va fer a la Casa Encendida de Madrid.

El primer trimestre del curs, concretament el 31 d’octubre del 2010, va finalitzar el projecte “Los voluntarios del parque contribuyen al conocimiento de los sistemas naturales de Collserola”, presentat pel Parc al programa VOLCAM de la Caja de Ahorros del Mediterráneo (CAM) que impulsa activitats de voluntariat ambiental, i que havia començat el 15 de maig. Tota la informació relacionada amb el projecte: presentació, fotografies, etc. es va penjar a l’espai CAM ON.

El Consorci forma part de la Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya (XVAC), una organització de segon nivell que aglutina entitats que realitzen programes i actuacions de voluntariat ambiental. Dins d’aquesta entitat participem en el grup de treball de formació.

Aquest curs també hem participat en l’organització de la trobada de treball, “Espais Naturals Protegits i voluntariat, una eina de gestió?”, celebrada el 30 de setembre del 2010 al PN del Garraf. L’objectiu de la sessió era reunir tots els tècnics i tècniques que treballen en programes de voluntariat als parcs naturals i altres zones protegides.

El 30 de novembre del 2010 vam assistir a una Jornada sobre el Voluntariat Corporatiu, realitzada a Barcelona.

Des de l’abril de 2011 estem a la junta permanent com a representants de la vocalia de formació.

Seguint la línia encetada el curs anterior, enguany també s’ha procurat crear espais de contacte entre el col·lectiu de Voluntaris de Collserola i altres entitats i grups del territori que també col·laboren periòdicament amb el Consorci en la gestió del Parc, i facilitar així el coneixement mutu. Convidar a les entitats a participar en sessions de formació creiem que és també una bona manera d’agrair-les

la seva col·laboració. Aquest és el cas de DEPANA amb qui hem organitzat la sessió de la formació complementària Els efectes del canvi climàtic sobre els nostres boscos, que es va fer a la seva seu.

Organització

Objectius del curs 2010-11 i període setembre-desembre 2011

A partir dels resultats observats i del recull de les valoracions realitzades per tots els seus components: coordinadors, tècnics de referència i voluntaris, a començament dels curs 2010-11 es van establir els següents objectius:

- Augmentar el nombre de voluntaris/es per tal d’optimitzar el funcionament del projecte.
- Garantir un banc de tasques diverses, interessants i útils de manera que puguin respondre als diferents interessos i capacitats dels voluntaris/es.
- Col·laborar amb altres activitats organitzades pel Parc.
- Mantenir la comunicació i el traspàs d’informació entre tots.
- Mantenir el model de formació complementària.
- Mantenir el model d’incorporació de nous voluntaris.
- Mantenir la relació amb altres col·lectius o entitats afins (XVAC, VOLCAM, Grundvig, ...).
- Millorar la difusió de projecte.

El període setembre- desembre 2011 es va considerar de continuïtat, i per tant es van mantenir els mateixos objectius. La celebració dels 20 anys del projecte suposava una bona oportunitat per reactivar la seva difusió.

Característiques del col·lectiu

El projecte Voluntaris de Collserola va començar el curs 2010 –11 amb 80 persones que van signar el seu Compromís de col·laboració amb el Consorci. El període setembre- desembre es va començar amb 91 voluntaris/es i es va acabar amb 83. Els Voluntaris/es estan organitzats en funció de les tasques. Cada tasca és realitzada per un o més equips formats per tres o quatre persones.

Sexe	Edat	Procedència
31 són dones (34,06%)	20,87% Tenen 40 anys o menys Un 65,9% tenen entre 41 i 65 anys 13,18% tenen més de 65 anys	<ul style="list-style-type: none"> • 86,60% viuen en algun dels municipis del Parc • el municipi més representat és Barcelona amb • un 67,03% 13,4% viuen a municipis propers al Parc
60 homes (65,93%)		

El curs 2010-11 hi van haver 20 grups de voluntaris/es que van fer 11 tasques. El període setembre-desembre es van fer les mateixes tasques però es va poder incrementar el nombre de grups a 23.

Voluntaris de Collserola, un espai de participació

Voluntaris de Collserola és un projecte que vol impulsar la participació, la col·laboració de la ciutadania en la gestió del Parc. I perquè això sigui possible, la comunicació és molt important. Per aquest motiu, a més del contacte personal, es compta amb diferents moments i/o espais de comunicació i intercanvi on els seus integrants poden parlar amb els tècnics i els responsables últims de la gestió del Parc, tant d'aspectes relacionats amb el projecte, de les tasques concretes que es realitzen, com de temes generals de gestió.

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

- Trobades. Al llarg del curs 2010-11 es van fer dues trobades de treball. La *Trobada de tardor*, el dissabte 18 de setembre, a l'inici del curs, on es va parlar dels objectius, l'organització del nou curs, les tasques, el programa de formació, etc. També es va fer l'Agraïment per la col·laboració realitzada i la signatura del Compromís anual, document que vincula el voluntari i el Consorci, així com el Parlem-ne amb el Gerent i el vicepresident del Consorci, en què es va poder parlar de la gestió del Parc. Hi van participar 52 persones (66,66 % dels voluntaris actius).

La *Trobada de primavera* es va fer el dissabte 28 de maig a Can Coll. En ella es va fer la valoració de l'any i del projecte, i es va parlar del canvi de calendari que hi hauria en el 2012. També es van recollir idees per a la formació complementària i per a la celebració del 20è aniversari del projecte. Hi van assistir 56 voluntaris/es, 42 dels actuals (54,54 %) i 14 dels que estan fent la formació inicial.

Durant el període setembre- desembre del 2011 es van fer dues trobades:

La *Trobada de tardor*, en què es va celebrar els 20 anys del projecte, i que es va fer el 22 d'octubre. Com que era un esdeveniment especial va tenir un altre format.

La *Trobada del desembre*, que va ser el 17, on primer de tot es va fer la valoració personal i en grup del projecte en relació al curs anterior i al període que aleshores acabava. També es va parlar dels objectius i l'organització del nou any 2012 i es va fer l'Agraïment per la col·laboració realitzada i la signatura del Compromís anual. També hi va haver temps per fer Parlem-ne amb el Gerent. Hi van participar 38 persones (43,18% dels voluntaris).

- Sessions de formació específica i de planificació. En elles els voluntaris sempre tenen l'oportunitat de fer les seves aportacions en relació a la tasca en què col·laboren.
- Comissions. En aquest període de temps no es va crear cap comissió de treball.

Celebració dels 20 anys de Voluntaris de Collserola

Per tal de commemorar aquesta efemèride es van realitzar diferents actes:

- El dia 22 d'octubre, a la Trobada de tardor, es va fer l'acte central de la celebració. Al matí, amb els voluntaris actuals, es va fer una passejada. A partir del migdia es van reunir amb la resta de persones que al llarg de tots aquests anys havien estat relacionades amb el projecte: antics coordinadors, tècnics, formadors, ex-voluntaris i van continuar els actes: plantada d'un lledoner, dinar de celebració, visió del recull d'imatges i inauguració de la nova exposició. Hi van participar 102 persones.
- Realització d'una nova exposició: *Voluntaris de Collserola, creant vincles amb el territori*, que es va inaugurar el 22 d'octubre del 2011.
- Mostra de fotografies *Collserola vista pels voluntaris*, que es va poder veure al Centre d'Informació des del novembre al març del 2012.
- Recull d'imatges sobre Voluntaris de Collserola, al web del Parc i a la pantalla del Centre d'Informació
- Diversos articles sobre el projecte al Butlletí Parc de Collserola, a la revista d'EUROPARC i al Guia-ParcCollserola. També s'han fet notes informatives a Xarxanet, a diversos mitjans de comunicació de Cerdanyola del Vallès i dues entrevistes a ràdio Sant Cugat.

Voluntaris de Collserola, un espai de col·laboració

A partir de les reunions de preparació que es van fer amb els tècnics de referència realitzades el 17 de març del 2010 i el 8 de juny del 2011, de les



Un lledoner per commemorar els 20 anys de Voluntaris

El programa de formació

22 de gener	Presentació del Parc i del projecte <i>Voluntaris de Collserola</i>
Dates concertades	Entrevista
12 de febrer	Sessió: La serra i el Parc
26 de febrer	Sessió: Fer de voluntari a Collserola
Març- juny	Període d'Observació de diferents tasques
Trobada de primavera	Possibilitat d'estar amb tot el col·lectiu. Valoració de la formació
Entrevista	Entrevista i decisió d'incorporar-se o no.



Sessió de formació inicial

Sessió de formació complementària



valoracions de les coordinadores i de les valoracions que els voluntaris van fer a la trobada de primavera, es van elaborar la llista de tasques a fer durant el curs i es van preparar les sessions de formació específica i planificació.

Al llarg del curs 2010-11 les tasques que es van realitzar van ser les següents:

- Tasques de suport als tècnics del Parc en l'atenció al visitant. Dins d'aquest bloc hi trobem la feina de Suport a l'atenció al visitant en el Centre d'Informació i a Can Coll els caps de setmana, i el guiatge d'itineraris a peu. En aquest cas, la novetat va ser la creació d'un nou grup de Guiatges entre setmana.

- Tasques de col·laboració en el manteniment i la millora del Parc. Dins d'aquest bloc tenim les que tenen relació amb els sistemes naturals com: el seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions, la distribució de l'ailant i una novetat, la reedició de la tasca de Distribució d'arbres singulars, començada en anys anteriors però abandonada per falta de voluntaris interessats. També hi ha les relacionades amb els elements construïts, com la catalogació i el manteniment de les fonts, i la catalogació i el manteniment de les barraques de vinya. Per últim, hi ha les que es deriven de l'ús del parc com la revisió de la senyalització dels itineraris a peu, el manteniment d'aquesta senyalització i la neteja de zones. Durant el període setembre-desembre 2011 es van mantenir les mateixes tasques, però l'augment de voluntaris/es van fer possible la creació de nous grups per fer-les.

Com d'altres anys, es va fer l'actualització de tots els documents lligats a les diferents tasques, així com la millora i adequació de totes les fitxes de treball que es va considerar necessària.

Col·laboracions especials

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

Voluntaris de Collserola, un espai d'aprenentatge

Partint d'aquesta idea, 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 imprescindible per aconseguir que els voluntaris puguin ser agents multiplicadors del missatge de la conservació i alhora dinàmics en l'acció ambiental.

Dins aquest programa s'estableixen tres grans moments formatius:

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

El procés d'incorporació a Voluntaris té una pauta establerta. Les persones que volen ser voluntaris/es han d'omplir un qüestionari que troben al web del Parc. El curs 2010-11 es van rebre 49 sol·licituds. Totes aquestes persones van ser convocades a una presentació general del parc i del funcionament del projecte, amb l'objectiu que després poguessin decidir si continuaven o no amb la formació. Això els suposava assistir a dues sessions de treball. A continuació, durant quatre mesos van anar, un cop al mes, a veure i participar en la realització de diferents tasques. Per muntar l'itinerari de cada persona es va tenir en compte la seva disponibilitat de calendari i les seves preferències. Durant aquest període van poder participar en les sessions de formació complementària adreçades a la resta de voluntaris, si hi havia places lliures. També se'ls va convocar a la Trobada de primavera, on es va fer amb ells la valoració del procés d'incorporació.

De les 49 persones que van presentar la sol·licitud, 35 van decidir començar la formació inicial. D'elles, 23 van acabar tot el procés, i 19 les que finalment es van incorporar a Voluntaris a mitjans de juny del 2011.

- 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 seves habilitats. Aquest bagatge els ha de permetre actuar com a voluntaris ambientals de Collserola. En ella 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. El programa de formació s'ha des-

envolupat al llarg de tots els mesos del curs, per tal de facilitar l'assistència de la major part dels voluntaris. A cada voluntari se li aconsella que faci com a mínim dues sessions de formació.

També s'han mantingut les tres tipologies de sessions:

- Les sessions de treball que es desenvolupen un dissabte al matí amb una durada de 4 hores i que combinen explicacions amb una excursió per algun indret del Parc. És el format de sessió majoritari.
- Les xerrades o taules rodones, sessions curtes, d' aproximadament dues hores de durada, i que intenten aprofundir sobre aspectes de la tasca dels Voluntaris en concret, i de la gestió del territori en general. Es realitzen entre setmana, per la tarda, i no necessàriament al Parc.
- Sessions " tast d'Agenda", activitats que formen part de l'Agenda del Parc i que es fan majoritàriament el diumenge al matí. Tracten temàtiques d'interès general i que poden ser també d'interès per als voluntaris.

El programa de formació complementària del curs 2010-11 han estat format per 12 sessions, 9 de treball, 1 xerrada i 2 sessions tast d'Agenda. Les temàtiques han estat força diverses, realitzant-se 5 sessions sobre aspectes socials i històrics de la Serra, 5 sessions sobre el coneixement dels sistemes naturals i de la seva gestió, i dues sobre eines i instruments que poden utilitzar-se a la tasca dels Voluntaris. Com a novetat del curs, una de les sessions es va desenvolupar en dos dies, un de teoria i un altre de pràctica. Hi han participat un total de 11 formadors diferents (tres d'ells han fet dues

sessions i dues han estat dirigides per dos formadors). Hi han participat un total de 60 voluntaris (75 %). Un 46,25 % d'ells ha fet dues o més sessions de formació.

Durant el període setembre- desembre es va decidir fer dues sessions de treball, una de coneixement dels sistemes i naturals, i una altra sobre eines i instruments, on van participar 23 voluntaris (25 %).

- La **formació específica**, és aquella que se centra bàsicament amb les necessitats que tenen els voluntaris a l'hora de desenvolupar la tasca de col·laboració amb el Parc. Cada tasca suposa una sessió diferent que es dissenya conjuntament amb els tècnics de referència. Es fan a començaments de curs- a finals de juny i començaments de juliol- i serveixen per parlar sobre tot allò associat a la realització de la tasca: plantejament i objectius, mètode de treball, les tècniques a utilitzar i el registre de les observacions. També es concreta el calendari. Tot el que aquell dia s'acorda, es recull en els diferents Fulls del curs, un per a cada feina diferent. Aquest escrit i el Full de tasca, són els documents de referència indispensables durant el curs.

L'horari de les sessions permet fer bé la planificació, però deixa poc temps per desenvolupar algun tema més de fons relacionat amb la tasca. Això es deixa per a les sessions de formació complementària.

El curs 2010-11 es van realitzar 12 sessions – una



Sessió de Formació específica

Col·laboracions 2010- 2011

Dies especials	En les matinals temàtiques que normalment es celebren a Can Coll, i on cal donar suport a l'equip que coordina les activitats i/o ampliar el nombre de voluntaris habitual. - Festa dels ocells (3 d'octubre 2010 i 2 d'octubre del 2011). Hi van col·laborar 12 voluntaris entre els quals hi havia també a les persones que aquell dia tenien el servei habitual. - Festa del Parc (10 d'abril de 2011). Hi van col·laborar 32 voluntaris.
Aplec de Sant Medir (3 de març 2010).	Com en anys anteriors el Parc es va implicar en l'organització de l'Aplec i estava previst que alguns Voluntaris formessin part dels equips de control i informació als participants que hi havia a la zona dels voltants de l'ermita. Finalment la pluja va fer suspendre l'acte.
Jornada "Fem dissabte"	Aquesta iniciativa es realitza dins del marc del projecte de la Gestió participada de la riera de Vallvidrera i Voluntaris de Collserola col·labora en la coordinació. Normalment els voluntaris que participen són majoritàriament els del grup que fa la tasca de Neteja de zones. Al llarg de tot aquest període de temps s'han realitzat 3 jornades d'aquest tipus, els dies 27 de novembre, 26 de març i 26 de novembre i han participat 28 voluntaris.
Sortides de l'Agenda d'activitats del Parc	Ja fa anys que un grupet de voluntaris que inicialment feien la tasca de suport al visitant a Can Coll van proposar de fer un dia el guiatge d'un itinerari una mica més llarg dels que es fan habitualment. Davant de l'èxit que sempre ha tingut la proposta, es va decidir fer-la un cop l'any. Aquest curs es va fer el dia 22 de maig i van anar 12 persones..

Curs 2010 - 2011		Període setembre - desembre 2011
Tasques de suport als tècnics del Parc en l'atenció al visitant		
Suport a l'atenció al visitant al Centre d'Informació	Com a suport a l'atenció al públic en aquest centre s'ha fet: - Guiatge dels diferents itineraris que hi ha al voltant del centre: Serra d'en Cardona (amb 147 p), pantà de Vallvidrera (77 p), font de la Budellera (24 p), el recorregut de l'alzinar (25 p) i el Camí florit (2 p). - Des del 14 de novembre fins a l'abril s'han fet observacions dels ocells que van a la menjadora amb els visitants que s'animaven (59 p). També han fet guiatges de l'exposició amb 36 persones.	Com a suport a l'atenció al públic en aquest centre s'ha fet: - Guiatge dels diferents itineraris que hi ha al voltant del centre: Serra d'en Cardona (amb 20 p), el recorregut de l'alzinar (7 p) i Font de Can Llevallol (56 p). - També han fet guiatges de l'exposició amb 8 persones. El diumenge 11 de desembre, el grup de voluntaris del Centre d'Informació va col·laborar en la celebració del Dia Internacional de les Muntanyes.
Suport a l'atenció al visitant al CEA Can Coll	Com a suport a l'atenció al públic en aquest centre s'han fet:- Visites a la masia (719 p), suport a les visites a la granja de Can Coll (295 p), visites a la Feixa dels ocells (135p), manteniment del Jardí de les papallones, guiatges dels itineraris al voltant del centre "Font de Sant Pau" i "Puig de la Guàrdia" (207 p), sortida especial Can Coll-Turó de l'Ermetà (12 persones).	Com a suport a l'atenció al públic en aquest centre s'ha fet: Visites a la masia (381 p), visites a la Feixa dels ocells (49p), manteniment del Jardí de les papallones, guiatges dels itineraris al voltant del centre "Font de Sant Pau" i "Puig de la Guàrdia" (18 p)
Guiatge d'itineraris a peu	Al llarg de tot aquest curs, els 5 grups d'itineraris a peu: Carenes, Nou, Urbanisme, Valls i Sèniors han preparat i realitzat 28 sortides guiades, dues de les quals al final es van haver d'anul·lar per mal temps, i en les que han participat un total de 576 persones. Cal dir que d'elles 8 eren noves.	En aquests 4 mesos, els 5 grups d'itineraris a peu han preparat i realitzat 10 sortides guiades - 5 d'elles noves -, una de les quals al final es van anul·lar per mal temps. Han participat 167 persones.
Tasques de col·laboració en el manteniment i la millora del Parc		
Seguiment del creixement dels arbres de les repoblacions	S'ha fet el manteniment del marcatge i el seguiment del creixement dels arbres de 8 parcel·les de Can Messeguer: 0.1, 0.2, 1.1, 1.2, 2.1, 3.1, 3.2 i 4.1.	S'ha fet el manteniment del marcatge i el seguiment del creixement dels arbres de la parcel·la 2.2 de Can Messeguer i del transecte Font de la Beca 1. També s'ha revisat i repintat la de Torre Baró 3.
Distribució d'arbres singulars	Han catalogat 35 arbres de la zona propera al CI, Santa Maria de Vallvidrera, la Budellera i Les Planes.	En aquest període han catalogat 6 arbres de la vall de Sant Just.
Distribució de l'ailant	Al llarg del curs el grup han estat detectant i caracteritzant focus d'ailants a la zona C i D de la Xarxa Bàsica, on han detectat i caracteritzat 17 taques. Dos cops han anat a fer arrencada de planta al·lòctona: figues de móro, aïles a la carretera de les Aigües i ailants joves, prop de Can Fermí	En aquest període s'ha anat a pistes noves dels sectors A i C, que havien quedaven pendents, i on s'han trobat 4 focus que s'han caracteritzat
Catalogació i manteniment dels fonts	. Aquest curs s'ha fet el manteniment dels accessos i de les fonts de Mas Sauró, font de Can Gordi i font Tenebrosa. Dins de la col·laboració amb el projecte de la riera de Vallvidrera s'ha pogut localitzar i catalogar les fonts: del Forn, de Can Calopa, Calenta, Fresca, Rosa.	.Aquest curs s'ha fet el manteniment dels accessos i de les fonts de St Vicenç, de l'Ermetà i de la dels Verns.
Catalogació i manteniment dels barraques de vinya	Aquest curs s'ha fet la catalogació i el manteniment de les barraques de Can Ferriol 3 i Samson 1, 2 i 3, Torre Abadal 1 i 5.	S'ha fet la catalogació i el manteniment de les barraques La Salut 3 i Can Salat.
Neteja de zones	S'ha fet la neteja de diferents zones: a l'entorn del pantà de Vallvidrera, a una zona de Valldoreix, prop de la carretera, als voltants de la font Tenebrosa, a dos punts del Passeig de les Aigües i prop del cementiri de Cerdanyola.. Com a activitat especial, els mesos de novembre i abril es va participar en l'organització del <i>Fem dissabte</i> .	S'ha fet la neteja d'una zona de la riera de La Salut
Revisió de la senyalització dels itineraris a peu	S'ha realitzat la revisió dels següents itineraris: els itineraris groc, verd, taronja, vermell i blau de l'àrea de Can Coll; el groc de l'àrea de lleure de La Salut de Sant Feliu; la revisió de la nova proposta que hi havia per al recorregut vermell de l'àrea de lleure de Sant Pere Màrtir; els dos itineraris de l'àrea de lleure de la Rambla de Can Bell..	Han fet la revisió dels itineraris verd, vermell, blau, taronja de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera. També s'ha fet la revisió del de Voluntaris.
Manteniment de la senyalització dels itineraris a peu	Tot i que aquest grup normalment només fa el manteniment de la senyalització dels itineraris, algun cop també n'ha fet la revisió. La feina feta ha estat: la revisió i el manteniment dels itineraris blau i groc de Can Ribes; el groc de l'àrea de lleure de Castellciuró; el manteniment dels itineraris taronja, groc i blau de l'àrea de Can Coll; han començat a muntar la senyalització de la nova proposta de recorregut. L'antic itinerari vermell de l'àrea de lleure de Sant Pere Màrtir i	Aquest grup ha seguit muntant el nou itinerari de Sant Pere Màrtir. També ha fet el manteniment dels itineraris del verd i lila; de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera

per tasca- que van tenir lloc al Centre d'Informació o a Can Coll, els dies 19 de juny, 3 i 8 de juliol, 19, 20 i 27 de setembre i 2 d'octubre de 2009. Hi van participar 7 tècnics del Parc i van assistir el 75,29 % dels voluntaris/es.

Com que es va decidir que el període setembre-desembre, a nivell de tasques, seria una continuïtat del curs anterior, no es van fer les sessions de formació específica de totes les tasques. Només es van fer dues. Una va ser la de la tasca de Guiatge d'itineraris a peu, el 18 de juny al Centre d'Informació, ja que calia organitzar les sortides de l'Agenda d'activitats del darrer trimestre de l'any. L'altra es va fer amb el grup de Seguiment de les repoblacions del dissabte, ja que tots els seus components eren nous. El dia que els tocava servei van fer-lo amb el tècnic de referència, que els va formar sobre com dur a terme la tasca.

El calendari de la resta de tasques es van acordar durant la Trobada de Primavera.

Comunicació

Comunicació interna

L'existència d'una bona comunicació interna és un dels requisits indispensables per al bon funcionament d'un projecte com aquest en què hi ha implicades un nombre força gran de persones. En la major part dels casos la comunicació és directa, per via telefònica o electrònica. Aquest contacte personal 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. Té una periodicitat d'entre 1 o 2 mesos. Al llarg del curs 2010 -11 s'han fet 8 Informatius. Durant el període setembre- desembre se n'han fet 2.

El funcionament del projecte de vegades requereix la tramesa de documents o informacions puntuals que no es poden acollir a la temporalitat dels Informatius. Per això cal fer trameses especials. Això passa amb les invitacions a la col·laboració en els Dies especials o la informació prèvia que s'envia de les sessions de formació específica o complementària.

Finalment comentar que un dels objectius del curs

era fer funcionar la web interna que ja està muntada, però no ha estat possible. La raó principal rau en què s'ha estat muntant la nova web del Parc i s'ha considerat que valia la pena esperar a què aquesta funcionés del tot per començar a activar l'altra.

Difusió del projecte

La pàgina web del Parc de Collserola és una de les finestres obertes a la ciutadania on s'hi poden trobar diferents informacions. El Projecte Voluntaris de Collserola hi té un espai reservat.

Durant el curs 10-11 quan es va renovar el web del Parc, també es va canviar aquest apartat.

Un altre mitjà de difusió important és el Butlletí del Parc, que surt cada trimestre, i on hi ha una secció de difusió anomenada Voluntariat al Parc, on hi ha un apartat que explica les novetats de Voluntaris de Collserola. En ell s'expliquen els esdeveniments més remarcables del curs, alhora que es fa difusió del projecte.

A l'Agenda del Parc es fa difusió de les activitats que fan els voluntaris dins l'àmbit de les tasques de suport a l'atenció al visitant com les que fan al centres de visitants o les sortides guiades a peu, Per anunciar aquestes últimes també es fan uns cartells informatius que es col·loquen als centres del Consorci. Amb l'inici dels guiatges entre setmana, es va decidir fer uns pòsters divulgatius d'aquestes sortides que els voluntaris penjen sobretot a centres d'activitats de la gent gran.

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.

Balanz del curs

Al començament de tot aquest període que ens ocupa, es van establir uns objectius. Un cop revisats els resultats i tenint en compte les valoracions fetes pels tècnics de referència, els voluntaris i els coordinadors, poden fer les següents valoracions:

- Organització/funcionament general

S'ha aconseguit:

- Augmentar el nombre actual de voluntaris/es per optimitzar el funcionament del projecte.
- Millorar el compliment del Compromís i fer-lo compatible amb la col·laboració en diferents esde-



Distribució d'arbres singulars



veniments que organitza el Consorci.
- Millorar el calendari de funcionament.

• Eixos centrals

Participació: S'ha millorat el format i els continguts de les Trobades. Cal seguir treballant per augmentar l'assistència.

Tasques: S'ha aconseguit:

- Millorar la comunicació i el traspàs d'informació entre tots.
- Garantir que totes les tasques que es realitzen siguin útils per al Parc.
- Crear un banc de tasques diverses, interessants i útils que puguin respondre als diferents interessos i habilitats dels voluntaris/es.

Formació: S'ha aconseguit :

- Millorar el model d'incorporació de nous voluntaris.

- Millorar l'assistència a les sessions de formació complementària.

- Millorar la formació específica

• Eines: Comunicació

La comunicació: S'ha aconseguit millorar la informació que surt al web del Parc i muntar el web intern que es posarà en funcionament molt aviat.

La difusió: S'ha aconseguit augmentar la relació amb altres col·lectius afins. La celebració dels 20 anys ha permès muntar una exposició i s'ha aprofitat per fer més difusió del projecte.

Programes de col·laboració amb entitats i empreses

Cada vegada més la ciutadania -de forma individual o organitzada en entitats- demana de col·laborar amb el Consorci en la difusió dels valors de Collserola i en la seva millora i manteniment. De sempre, això ha estat vist com una oportunitat per augmentar el coneixement d'aquest espai protegit i de la seva gestió. Per això s'ha procurat crear diferents espais que ho fessin possible. Voluntaris de Collserola és un d'ells.

Però a banda d'això, també hi ha moltes entitats o associacions que al llarg dels cursos col·laboren fent tasques a la Serra de forma periòdica o puntual. Aquestes accions les agrupem sota el nom de Col·laborem amb el Parc. Es tracta d'actuacions que estan relacionades sobretot amb la conservació i millora del medi natural. Per realitzar-les s'aprofita l'estructura tècnica i alguns dels recursos materials del projecte Voluntaris de Collserola. En totes elles es procura que les persones dels grups que vénen marxin amb un major coneixement dels valors de Collserola i del que significa la seva gestió.

Col·laboracions periòdiques

Amb entitats com la Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA), el Consorci té formalitzada la seva relació amb un conveni. L'objectiu però és anar més enllà de la realització d'accions concretes i establir un intercanvi a diferents nivells. Un exemple d'això és la realització conjunta d'una sessió de formació anual que comparteixen els socis d'aquestes entitats i els participants del projecte Voluntaris de Collserola.

Aquesta entitat va fer una col·laboració conjunta amb el WWF de Barcelona que va consistir en la col·locació d'unes 10 caixes de reforestació, a la font de Santa Eulàlia, que formaven part de projecte Waterbox.

Col·laboracions puntuals

Aquest curs s'han establert contactes amb diverses entitats per fer aquest tipus de col·laboracions, que han tingut diferent resultat. En tots els casos han estat elles les que s'han adreçat al Consorci perquè estaven interessades en fer una actuació puntual. Sempre s'ha aprofitat la reunió de contacte per fer divulgació del Parc i la gestió.

El dia que l'entitat ha vingut al Parc, abans de fer l'acció, s'ha fet fa una breu sessió informativa sobre Collserola i el Parc, així com de les feines que es realitzen de conservació i manteniment. L'objectiu és contextualitzar i valorar la feina que faran. En alguns casos s'ha visitat l'exposició del Centre d'Informació. També se'ls ha donat els fullets d'informació del Parc, l'Agenda trimestral i el Butlletí. Aquestes entitats han estat:

- **Foment Martinenc** (Secció excursionista de Barcelona): Aquesta entitat ha apadrinat la font de Can Güell i vénen periòdicament a fer-ne el seu manteniment. Aquest curs han vingut el 16 d'octubre i el 29 de maig (11 persones).

Totes aquestes col·laboracions es difonen al Butlletí del Parc.

"Col·laborem" amb el Foment Martinenc



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

Gestió participada a la riera de Vallvidrera

La finalitat d'aquest projecte és recuperar tant l'estat natural de la riera com l'interès social d'aquest espai, tot seguint les directrius que assenyala la Directiva Marc de l'Aigua (DMA), aprovada per la Unió Europea l'any 2000.

És un projecte que el Consorci comparteix amb la Universitat de Barcelona i l'Associació Hàbitats-Projecte Rius, i en el que participen veïns, organitzacions i entitats de la conca.

Es compta amb l'adhesió dels tres municipis per on travessa la riera: el Districte Sarrià - Sant Gervasi, de Barcelona, Sant Cugat del Vallès i Molins de Rei. A més, de l'aprovació i auspici de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA).

Podem diferenciar dues línies de treball en paral·lel:

- Procés participatiu adreçat a la ciutadania coordinat des del Servei d'Ús Públic i Educació Ambiental.
- Intervencions ambientals de millora portades a terme des del Servei de Medi Natural del Consorci.

Respecte al procés participatiu es porta a terme un programa d'activitats adreçades a promoure la participació ciutadana.

- Sortides de descoberta de la riera. Una activitat en què es combina l'aprenentatge sobre tècniques d'estudi dels espais fluvials amb la descoberta naturalística d'alguns racons de la riera. Aquestes sortides s'emmarquen en l'agenda d'activitats del Centre d'Informació del Parc.

- Participació en la Jornada "Rius amb aigua, rius amb vida", organitzada pel CEPA en el marc de la Fira de la Candelera a Molins de Rei. La xerrada es va basar en "La gestió de les rieres a escala local: el cas de la riera de Vallvidrera", compartida amb el grup de recerca F.E.M. del departament d'Ecologia de la Facultat de Biologia de la UB.

- Jornades de neteja. Durant aquest any s'han realitzat dues jornades. La primera es va fer a la primavera, en el context de la campanya Fem disabte! que s'organitza anualment a tot Catalunya, des de l'Associació Hàbitats-Projecte Rius. En aquella edició van participar 55 voluntaris. La segona jornada va ser a la tardor, i en aquella ocasió, van participar 24 persones.

Les zones en què es va intervenir ja s'havien netejat en edicions anteriors, però tant pels aiguats com pels abocaments incontrolats fan necessària la intervenció periòdica d'aquests indrets.

- Sessió formativa adreçada al grup de Voluntaris de Collserola, en el marc del seu programa anual de formació.

A més, s'ha actualitzat l'exposició itinerant "Recuperar el camí de l'aigua", inaugurada l'any passat al Centre d'Informació del Parc. L'exposició és una petita mostra sobre el procés participatiu i les actuacions de restauració que s'han portat a terme a la riera, des de l'inici del projecte. Ha estat exposada al Centre Cívic Creu d'en Blau, de Les Planes, al Poliesportiu de Molins de Rei i al Vestíbul de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

- Vídeos divulgatius per difondre el projecte. S'ha realitzat el vídeo "Recuperem la riera de Vallvidrera" en el que s'explica totes les fases i actuacions del projecte i, un altre més específic, "Restauració fluvial a Collserola" per explicar les tècniques de bioenginyeria que es fan servir per a la restauració dels talussos. Tots dos es poden veure al web del parc.

- També s'ha treballat en l'edició de dos Opúscles divulgatius sobre les millores a la riera en aquests darrers anys i, un altre, d'itineraris al voltant del pantà de Vallvidrera per conèixer un dels dos torrents de la capçalera de la riera.

Finalment, ens plau comunicar que el projecte ha estat guardonat amb un accésit del Premi Territori, convocat per la Societat Catalana d'Ordenació del Territori (SCOT). És un premi bianual que es convoca en el marc dels Premis Sant Jordi de l'Institut d'Estudis Catalans. L'objectiu del premi és reconèixer i estimular els esforços dels tècnics, l'Administració i altres entitats en la innovació dels instruments i processos d'anàlisi, ordenació i gestió del territori, i particularment la introducció dels criteris de sostenibilitat ambiental, cohesió social, concertació interinstitucional, participació ciutadana i interdisciplinarietat.



Explicació del projecte prèvia a la sortida de neteja



Un dels equips de neteja

Lliurament del Premi SCOT a la seu de l'IEC



Agenda 21



Bujols de recollida selectiva de residus a l'exterior del Centre d'informació



Jornada de prevenció de residus, organitzada per la XPCS



El Consorci del Parc de Collserola és una de les organitzacions signants del Compromís Ciutadà per la Sostenibilitat, en el marc de l'Agenda 21 de la ciutat de Barcelona.

Durant el 2011 les tasques més destacades, atenent els diferents àmbits d'actuació, han estat:

1. Àmbit de comunicació

S'han elaborat un total de 12 butlletins de comunicació "Report 21" amb notícies d'actualitat relacionades amb la sostenibilitat al Parc o als entorns immediats. Aquests butlletins s'envien en format digital a tot el personal del Consorci i als tècnics d'aquest àmbit dels municipis del Parc. També se'n fa una versió impresa en DIN A3 i es penja al Centre d'Informació i a Can Coll. Amb el canvi de format que es va fer d'aquest butlletí, més sintètic i visual, s'ha detectat una incidència més alta entre els treballadors, ja que s'han rebut més respostes i comentaris al llarg de l'any.

2. Indicadors de sostenibilitat

S'ha continuat la feina de sistematització de les dades que s'utilitzen com a indicadors de sostenibilitat del Consorci: consums d'aigua i d'electricitat, inventari d'emissions de Gasos d'Efecte Hivernacle, consum de materials d'oficina, fotocòpies i impressions, etc.

3. Gestió de residus

En concordança amb els resultats de l'Ecoauditoria de residus del 2010, s'ha millorat el sistema de recollida selectiva al Centre d'informació i a Can Coll. Concretament, s'han instal·lat nous bujols a l'exterior del Centre d'Informació i al Bar-Restaurant, que han permet introduir la recollida de la fracció orgànica. També s'han preparat uns "kits" de selecció de residus pels grups de visitants de Can Coll. El resultat d'aquestes intervencions s'han valorat aquest mes de novembre, amb un mostreig que ha permet quantificar els residus i contrastar les dades amb les de l'Ecoauditoria 2010.

Per seguir millorant en aquest àmbit, el Consorci s'ha adherit a la Xarxa de Pobles i Ciutats cap a Sostenibilitat (XPCS) per tal d'accedir als recursos que s'hi ofereixen. D'aquesta forma membres del grup de treball de l'A21 han pogut participar en sessions tècniques de la xarxa, sobre prevenció i gestió de residus.

4. Projectes, obres i intervencions al medi natural

Al llarg de la primera meitat de l'any des de la Secretaria A21 s'ha elaborat, conjuntament amb els tècnics del Servei d'Obres, el "Protocol per a l'ambientalització de les obres al Parc Natural de la Serra de Collserola", un recull de bones pràctiques a incorporar en els plecs de contractació d'obres i projectes i en el seguiment de les obres que es fa des del Consorci.

Amb el mateix procediment i vocació, s'ha elaborat amb el Servei de Medi Natural el "Protocol d'ambientalització dels treballs forestals a l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola".

Tots dos es presentaran, per a la seva aprovació, a la primera Comissió Executiva del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

5. Administració i contractació

Des de la Secretaria A21 s'han pogut fer aportacions en les clàusules dels processos de contractació del servei de neteja, del manteniment de franges de protecció d'incendis, i de l'adquisició de vehicles nous.

S'ha engegat un inventari de material d'oficina que, juntament amb el seguiment de les comandes de material que es duen a terme, servirà per a canviar progressivament criteris de compra tendint a la minimització de costos econòmics i impactes ambientals. Igual que en el cas de prevenció de residus, un altre membre del grup de treball A21 participa en el Grup de treball Consum responsable i Economia Sostenible, de la Xarxa de Pobles i Ciutats cap a Sostenibilitat (XPCS).

També aquest any, s'ha començat a treballar en les mesures administratives que es poden implementar per reduir l'ús del vehicle privat i el foment del transport públic per accedir al lloc de treball.

Actuacions vinculades a l'Agenda 21 de Barcelona

Dins el marc de treball de l'Agenda 21 de Barcelona, i com a organització signant del Compromís per a la Sostenibilitat, hem estat convidats a participar en diferents equips de treball i actes.

El 14 de gener es va celebrar la segona Convenció de signants, en la que vam participar com membres

del Comitè Organitzador. El nostre treball es va centrar en l'elaboració de la diagnosi referent a l'objectiu: Protegir els espais lliures i biodiversitat

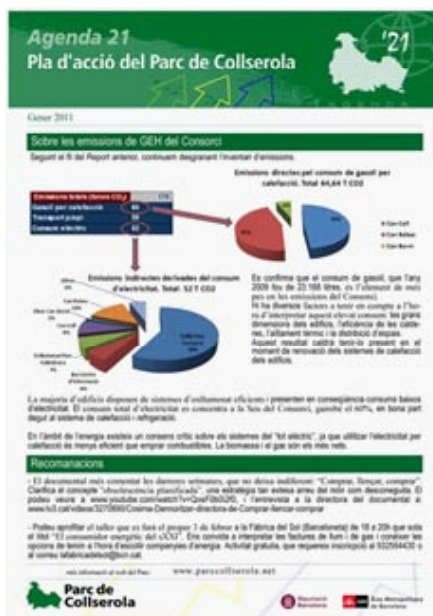
Enguany destaquem la nostra participació en un Seminari centrat en la "participació per la sostenibilitat", és a dir, en la participació com a eina, estratègia i forma de relacionar-se per aconseguir la sostenibilitat ambiental, social i econòmica.

El projecte s'ha organitzat en tres blocs, de tres sessions cadascuna. El primer bloc, destinat als aspectes de relacions, s'ha desenvolupat durant l'últim trimestre de l'any.

En l'àmbit formatiu, s'ha participat en diferents sessions en relació a la temàtica de la comunicació ambiental:

1. Millorem la comunicació! orientada a l'elaboració d'un Pla de Comunicació de l'entitat i les eines més actuals 2.0 com a recurs per aprofitar totes les oportunitats.

2. Comunicant ens entenem en què es van presentar diferents experiències representatives per l'elevat grau d'incidència que han tingut a la societat en els darrers anys, tant en l'àmbit administratiu i social, com en l'empresarial..



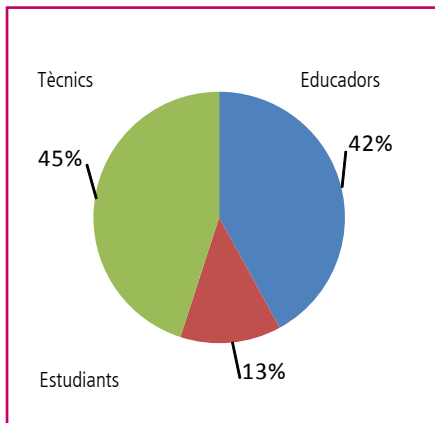
"Report 21" gener 2011

Grup de treball en el marc del Seminari de participació per a la sostenibilitat



Centre de Documentació i Recursos Educatius (CDRE)

Usuaris del CDRE el curs 2010 - 2011



Biblioteca de Can Coll. Constitueix el fons documental del CDRE. Actualment compta aproximadament amb 7.424 documents. D'aquests, uns 260 són documents nous i 36 cal restar-los al fons de l'any anterior (són documents expurgats). Accessible des de <http://parcnaturalcollserola.cat/pages/accés-al-cataleg>

Bases de dades. Butlletí del Parc (1.218 registres) a www.parcnaturalcollserola.cat/pages/accés-butlletí, llibres infantils i juvenils de suport a projectes d'educació ambiental (1.164 llibres)

Recull de premsa de Collserola 2011. (122 notícies)

Fons digital. Plafons exposicions permanents i itinerants del Parc, materials didàctics i fullets diversos d'elaboració pròpia, presentacions per a ordinador, fitxes de patrimoni, etc.

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

Recerca bibliogràfica: adreçada preferentment al personal tècnic del Consorci del Parc de Collserola i dels municipis del parc.

Servei d'alerta: Tramesa periòdica de correu electrònic adreçada a personal del CPC i empresa concessionària sobre entrades i documentació d'interès del CDRE i servei de duplicats.

El CDRE és el servei de documentació de suport a la gestió de Collserola. També és un servei d'informació i documentació pública, obert des del 1993 a totes les persones i entitats que s'interessen per Collserola i que, coneixedores del Centre d'Informació, demanen un nivell més exhaustiu d'atenció per motius d'estudi, investigació, etc. Així mateix, el CDRE és responsable d'estendre els objectius i la gestió del Parc en àmbits compromesos amb la cultura (biblioteques, centres de recursos pedagògics, col·lectius docents, serveis de dinàmica educativa, centres d'estudis i serveis de documentació d'espais naturals protegits)

La feina s'estructura en tres apartats:

- documentació
- recursos educatius
- difusió i coordinació

Documentació i recursos

El CDRE ha atès 351 consultes. Les consultes han estat presencials (52 %) o s'han resolt per correu electrònic (33 %), també per telèfon (15 %). Cap per correu postal o per fax.

Seguint la progressió d'anys anteriors continua sent significatiu l'augment de consultes rebudes i resoltes per correu electrònic. L'indicador de la tendència a l'augment del servei no presencial el dona també el nombre de documents cedits mitjançant correu electrònic. Aquest cop han estat 282 arxius, un 20% més respecte l'any anterior.

El web és una eina indispensable d'accés als serveis del CDRE. El catàleg del fons documental ha rebut 254 visites, la base de dades dels Butlletins del Parc ha comptat amb 154 consultes. També destaquen les 3.550 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 2234 documents. Aquí no es comptabilitzen les consultes en sala. S'han fet 10 donacions o intercanvis de publicacions a centres docents i entitats diverses (destaquem l'intercanvi amb l'Associació Hàbitats, Museu del Ter i projecte de custòdia de sistemes fluvials, centre cívic Creu d'en Blau). No hi ha hagut demanda de fotocòpies i continua pujant la tramesa de documents electrònics, s'han enviat, com deiem, 282 arxius (bibliografies o documents digitals).

Continua la digitalització progressiva de documentació anterior al 2005 (fullets divulgatius de

campanyes diverses, fitxes de patrimoni, plafons d'exposicions, materials educatius, etc.). Aquest fons és d'aproximadament 400 documents. Destaquem també que s'ha iniciat el canvi de format dels vídeos a DVDs.

Dels 260 documents entrats al fons un 33 % han estat adquirits per compra, mentre que la resta són provinents de donacions, intercanvis o elaboracions pròpies.

El Servei d'Alerta (novetats bibliogràfiques, notícies d'interès, oferiment de duplicats del fons propi o d'altri, etc.) ha implicat la tramesa d'aproximadament 250 notícies.

En aquest període s'ha col·laborat en l'establiment de criteris comuns en l'ordenació del fons de documents en ús dels serveis tècnics de Medi Natural.

També s'ha participat en el grup de treball per a l'elaboració del Pla d'Acció d'UPDEA 2012-2015.

Les **Guies de Lectura** es reparteixen entre els usuaris dels centres del Parc. També es difonen, i tenen bona acceptació, entre les biblioteques de lectura pública de l'àmbit de Collserola, biblioteques escolars, centres de documentació d'altres espais naturals protegits de Catalunya, centres referents d'educació ambiental, editorials i centres de recursos pedagògics. Aquest curs s'han preparat les següents:

- El món rural i l'agroecologia al parc
- La vinya i el vi
- Ocells i Biodiversitat
- Ratpenats (actualització)
- Any dels Boscos

Recursos educatius

El CDRE, a part del servei de documentació de suport a la pròpia gestió de Collserola, fa èmfasi especial en els àmbits de la divulgació i l'educació ambiental. Aquí s'ofereix un servei de recursos pedagògics, fruit del bagatge i l'experiència acumulada pel Parc. Són materials destinats als ajuntaments dels municipis de Collserola, a centres docents, a associacions cíviqes, etc. Parlem d'exposicions itinerants, maletes Collserola Conta Contes, Baguls d'Expressió, Motxilles de Descoberta, etc.

En aquest temps s'han adquirit embalatges i displays adequats per al trasllat i muntatge de les exposicions itinerants. Aquests materials són útils per a les exposicions en préstec i per les instal·lacions que s'organitzen als propis centres del Parc.

L'exposició dels **Paisatges Nocturns de Collserola** ha estat a:

- La Fàbrica del Sol (Barcelona). Activitats relacionades amb la contaminació lluminosa.
- Centre Cívic la Creu d'en Blau (Les Planes) (Sant Cugat del Vallès). Pla de Barris.
- Museu de ca n'Oliver (Cerdanyola del Vallès) (dins del projecte de dinamització amb l'ajuntament de Cerdanyola, implicant serveis de medi ambient, patrimoni i educació). En aquest cas l'exposició s'ha ampliat amb més recursos expositius de Can Coll CEA.
- Col·legi Sagrat Cor de Jesús (Sarrià, Barcelona)

L'exposició **Els Lliquens**, un món en miniatura ha estat a:

- Universitat de Barcelona, Facultat de Biologia (Barcelona)
- La Fàbrica del Sol (Barcelona)

L'exposició **Conreus a Collserola** ha estat a:

- II Fira Agrícola de Vallvidrera (Barcelona)

La nova exposició **Recuperar el camí de l'aigua: el pantà de Vallvidrera** ha estat a:

- Centre Cívic la Creu d'en Blau (Les Planes) (Sant Cugat del Vallès). Pla de Barris.
- Ajuntament de Molins de Rei. Aquest municipi està implicat amb el projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera.

L'exposició **Cuidem la Terra, cuidem Collserola** i altres materials d'aquest programa (Bibliomòbil) ha estat a:

- Col·legi Sagrat Cor de Jesús (Sarrià, Barcelona). Per Setmana de Medi Ambient.
 - Col·legi Mare de Déu del Diví Pastor (Barcelona).
- En el marc d'un crèdit de síntesi d'ESO amb la solidaritat i el medi ambient com eixos centrals.

Les maletes o **motxilles Collserola Conta Contes** s'han deixat en 48 ocasions, sovint com a suport a les propostes educatives de Can Coll CEA, però també promovent projectes específics

de centres docents. Destaquem les maletes específiques d'aquest període:

- Els bolets (de suport a activitats de l'IES Pere Calders (Bellaterra, Cerdanyola del Vallès)
- Els fruits del bosc (de suport a l'activitat de l'Agenda)
- Contes d'Hivern (racó de contes per activitat especial Guarnim el Nadal)
- Agricultura (per a la II Fira Agrícola de Vallvidrera)
- Ocells (per escola Bressol de Santa Coloma de Cervelló)
- Ratpenats (II edició a Collserola de la Nit dels Ratpenats)
- Ocells i Biodiversitat (en commemoració del Dia dels Ocells del 2010)
- Contes de Nit (acompanyant de l'exposició Paisatges Nocturns)
- Granotes i aigüeroles (de suport a activitat d'escola Xiprers) (Vallvidrera, Barcelona)
- Els contes del Bagul (de suport al Bagul d'Expressió, per a Fundació Universitària del Bages (Manresa)

El **Bagul d'Expressió** és un recurs que s'ha prestat en 19 ocasions, moltes com a suport a les propostes educatives del Consorci, però també a escoles amb projectes propis, a un ICentre de Recursos Pedagògics, a un ajuntament per a una campanya de dinamització lectora i a una universitat com recurs d'innovació educativa.

- Destaquem concretament els següents préstecs a:
- Escola Pere Vila (Barcelona). Projecte Escriure contes.
 - Escola Can Vidalet (Esplugues de Llobregat).
 - Centre Cívic la Creu d'en Blau (Les Planes) (Sant Cugat del Vallès). Pla de Barris.
 - Ajuntament de Santa Coloma de Cervelló i Biblioteca Pilarin Bayés.
 - Centre de Recursos Pedagògics de Badalona.
 - Fundació Universitària del Bages.

El **Maletí de les Petjades**, duplicat el recurs del Racó de plàstica de la Casa dels Petits del Can Coll CEA, s'ha deixat en préstec a:

- Escola Xiprers (Vallvidrera, Barcelona). Junt amb el Bagul i com material pel programa Cuidem la terra, cuidem Collserola.
- Centre Cívic Creu d'en Blau (Les Planes, Sant Cugat del Vallès). Pel Pla de Barris, activitats durant la Setmana Blanca Conjuntament amb el Bagul d'Expressió.



Guies de lectura

Exposició Conreus a Collserola



Motxilles Conta contes





Maletí de les petjades



Reunió de mestres a Can Coll



S'ha deixat en préstec en 3 ocasions:

- Escola Capacitació Agrària Eqüestre (L'Hospitatet de Llobregat). Activitats autoguiades a Collserola.
- Centre Cívic Creu d'en Blau (Les Planes, Sant Cugat del Vallès). Pel Pla de Barris, activitats durant la Setmana Blanca.
- A l'IES Vall d'Hebron (Barcelona). Per a un crèdit de síntesi de Collserola, alumnes de 1r. d'ESO, 4 classes. Activitats autoguiades d'aproximació i descoberta de la Serra des del propi centre.

S'han atès 19 **Propostes a Mida** que impliquen aproximadament 2500 usuaris. Corresponen a demandes d'entitats educatives diverses: escoles bressol, associacions de criança compartida, escoles d'infantil i primària, centres d'ESO, centres amb cicles formatius de grau superior, aules de formació de centres penitenciaris, centres d'esplai, etc. Totes elles han fet activitats centrades en Collserola i visitant diferents llocs de la Serra. En 3 ocasions el tema central de la proposta era la celebració de l'Any Internacional dels Boscos.

La meitat de les demandes han implicat reunions de preparació prèvia al CDRE i préstec de recursos diversos (làmines, fitxes d'identificació, prismàtics, lupes, bruxioles, lluminòmetres, etc).

El bosc a l'aula. Aprofitant de la declaració de les Nacions Unides, així com la declaració recent de Collserola com Parc Natural, s'ha preparat un sèrie de recursos i propostes didàctiques, obertes a diferents nivells educatius, que difonen els valors dels boscos. Aquests materials s'han deixat en préstec a:

- Col.legi Sagrat Cor de Jesús (Sarrià, Barcelona). Per Setmana de Medi Ambient, des d'Educació Infantil a Secundària.
- Escola Gravi (Barcelona). Setmana dels Boscos. Per Educació Infantil i Primària.
- També han estat presents a la celebració de la Festa del Parc Natural (abril de 2011)

Difusió i coordinació

En aquest apartat, es fa èmfasi en la divulgació dels objectius i plantejaments del Parc. Bàsicament es detalla la presència a la Xarxa del CDRE i les activitats que tenen com eix central el treball amb les biblioteques, els centres de recursos pedagògics, els col·lectius docents, els serveis municipals de dinàmica educativa, els centres d'estudis i els serveis de documentació d'altres espais naturals protegits.

Al web. La visibilitat a la web s'ha incrementat. Aprofitant la posada en marxa durant l'any 2011 de la nova web, el CDRE compta amb més continguts i millor posicionament. S'ha participat en el grup de treball encarregat de la nova web, especialment en els apartats "Documentació" i "Publicacions". Per tal de fer més difusió i alhora participar de l'auge de les xarxes socials, des de mitjans del 2011 hi ha compte al Facebook., "Cdre Parc de Collserola". Aquesta eina complementa el compte del Parc per aquells usuaris que volen aprofundir en temàtiques concretes tot recomanant, per exemple, reculls bibliogràfics o difonent experiències que fan els usuaris que utilitzen els recursos del Parc. També el segueixen altres centres de documentació de medi ambient i d'altres espais naturals protegits.

Amb educadors en formació. S'han fet 15 Presentacions de Centre (amb mostra de recursos educatius específics) amb participació d'unes 400 persones. La majoria són participants de les Sessions de Didàctica de Can Coll. Parlem d'universitaris de ciències de l'educació, estudiants de cicles formatius d'educació infantil i estudiants de cursos d'educadors ambientals.

Amb educadors en actiu i centres de recursos pedagògics. S'ha difós l'oferta de recursos pedagògics a les reunions trimestrals de mestres de Can Coll i reunions amb altres docents. Es destaca l'acceptació que ha tingut l'oferta vinculada a l'Any Internacional dels Boscos. Respecte altres anys cal mencionar que ha baixat la feina conjunta amb els Centres de Recursos Pedagògics, i això cal atribuir-ho a l'aprimament d'aquests serveis i al canvi d'enfocament en les seves línies de treball prioritàries. Pensant en l'Any Internacional dels Boscos 2011 i adreçat al món docent, s'ha presentat a la Jornada de Programa d'Activitats Educatives (PAE) de l'Ajuntament de Barcelona (Cosmocaixa, 30 de juny de 2011) la comunicació "El Bosc de Collserola a l'Aula".

Amb les biblioteques. Per tal d'ampliar la disponibilitat de les publicacions editades sobre Collserola, especialment als municipis i districtes de Barcelona que tenen territori dins del Parc Natural, fa anys que es planteja la feina d'intercanvi amb les biblioteques. Aquest curs s'han mantingut contactes amb 6 biblioteques. Destaquem la col·laboració de la Biblioteca Pilarin Bayés, de Santa Coloma de Cervelló, amb un projecte de dinamització lectora i d'educació ambiental.

A les activitats especials del Parc. A les activitats especials dels centres del Parc es preparan Racons de Contes i mostres de llibres infantils i llibres relacionats amb el tema monogràfic de l'activitat .

S'han organitzat els següents:

- Els fruits del bosc
- Els ocells
- Contes i manual d'hort i granja
- Contes a la vora del...Bosc
- Contes de ratpenats

Amb els centres de documentació d'espais naturals protegits, de medi ambient i d'educació ambiental. S'ha participat a la trobada ordinària de centres de documentació de parcs naturals de la Diputació de Barcelona (la Rectoria Vella, Sant Celoni, desembre 2010)

S'ha continuat participant a RECIDA, xarxa de centres de documentació ambientals i d'espais naturals protegits de tot l'estat espanyol. Continua 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.

Aquest any s'ha participat al X Seminari de RECIDA (Cervera de Pisuerga, Palencia, juny de 2011). En aquesta ocasió la nostra contribució ha estat aportant dades de l'estat de l'ecoedició al Parc natural de la Serra de Collserola. A part de l'intercanvi d'experiències vam poder assistir a unes sessions formatives sobre recopiladors automàtics d'articles, experiències de dispositius mòbils a espais naturals i aplicatius per a arxius col.laboratius i comuns.



Dinamització lectora a la Biblioteca Pilarín Bayés!



Racó de contes, la Nit dels Ratpenats

Trobada RECIDA 2011



