Memòria de gestió

Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

2018

Parc de Collserola

Diputació Barcelona

AMB Àrea Metropolitana de Barcelona

Serveis Tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra 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 a/e: cpc@parccollserola.net
(2) Tel: 93 280 35 52 fax: 93 280 60 74 a/e: ci@parccollserola.net

w parcnaturalcollserola.cat
t @parcncollserola
f Parc de Collserola

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
a/e: cancoll@parccollserola.net
(2) Tel: 93 692 29 16
a/e: cdre@parccollserola.net

f CDRE
f Can Coll CEA

Estació Biològica del Parc Natural de la Serra de Collserola

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

Tel: 93 590 05 66
Tel: 93 280 06 72
a/e: ejordi@parccollserola.net

Sumari

1. Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola 5

Assemblea General 7
Comissió Executiva 7
Consell Consultiu 8
Consell Científic Assessor 9

2. Pressupost 2018 11

Estat d'ingressos 2018 12
Estat despeses 2018 13

3. Actuacions 17

3.1 Administració i contractació 17

Assessoria jurídica 18
Assistència als òrgans de govern i de consulta 25
Gestió comptable 27
Recursos humans 28
Gestió del patrimoni 31
Suport als serveis finalistes 34
Serveis centrals 38
Convenis amb administracions, entitats públiques i privades 39
Arxiu 46
Transparència i administració electrònica 46

3.2. Intervenció sobre els sistemes naturals, equipaments i instal·lacions 51

Prevenció d'incendis 52
Pla agropecuari 56
Gestió forestal 58
Estació biològica i estudis 59
Vigilància i control del planejament 73
Manteniment, reposició i millora d'equipaments, àrees de lleure i camins 74
Obres estructuradores 82
Redacció d'Informes, projectes i estudis d'obra 84
Emissió d'Informes preceptius 85
Àmbit SIG (Sistema Informació Geogràfica) 89
Suport logístic 91

3.3. Ús públic, divulgació i educació ambiental 93

Informació i atenció al visitant 95
Comunicació institucional 100
Estratègia de regulació de l'Ús Públic 106
El Curs al Parc 108
Promoció de la participació i foment del voluntariat 112
Centre de Documentació i Recursos Educatius 118

4. Pressupost 2019 123

Pressupost d'ingressos per al 2019 124
Pressupost de despeses per al 2019 125

1. Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

1.1. Assemblea General
1.2. Comissió Executiva
1.3. Consell Consultiu
1.4. Consell Científic Assessor

Assemblea General

Presidència

Mercè Conesa Pagès (fins el 4 de juliol de 2018)
Presidenta de la Diputació de Barcelona

Marc Castells Berzosa (a partir del 4 de juliol de 2018)
President de la Diputació de Barcelona

Vicepresidència

Ada Colau Ballano
Presidenta de l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Ferran Miralles Sabadell
Director General de Polítiques Ambientals i Medi Natural del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya

Vicepresidenta executiva

Pilar Díaz Romero
Alcaldessa d'Esplugues de Llobregat

Secretaria

Sebastià Grau Àvila

Intervenció

Manuela Fernández Céster

Tresoreria

Lluís Malavia Muñoz

Membres

Per l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Ada Colau Ballano
Xavier Paz Penche
Daniel Mòdol Deltell
Belén García Criado
Francina Vila Valls
Eduard Sanz García
Rafael Bellido Cárdenas
Roser Casamitjana Abella
Joan Manuel del Llano Ribas
Guillem Casals León

Per la Diputació de Barcelona

Mercè Conesa Pagès (fins el 4/07/2018)
Marc Castells Berzosa (des del 4/07/2018)
Dionís Guiteras Rubio
Jesús Calderer Palau
Juanjo Puigcorbé Benaiges
Jaume Ciurana Llevadot
Valentí Junyent Torras
Josep Ramon Mut Bosque
Montserrat Ballarín Espuña
Lluís Tomás Moreno
Arnau Funes Romero

Per la Generalitat de Catalunya

Maria Mercè Sanmartín Miró
Ferran Miralles Sabadell
Jaume Vicens Perpinyà - Suplent
Maria Pery Ventosa - Suplent

Pels ajuntaments

Ajuntament de Montcada i Reixac
Sergio Martín García (fins el 4/07/2018)
José Domínguez Montero (a partir del 4/07/2018)
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Elizabeth Pasamonte Rodríguez
Ajuntament de Barcelona
Frederic Ximeno Roca
Ajuntament de Sant Just Desvern
Josep Perpinyà Palau
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat
Manuel Leiva Velazquez
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
Joan Puigdomènech Franquesa
Ajuntament de Molins de Rei
Marcel·lí Marín Rillo (fins el 4/07/2018)
Josep Raventós Fornós (a partir del 4/07/2018)
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat
Pilar Díaz Romero
Ajuntament del Papiol
Joan Borràs Alborch
Albert Querol Lacarte - Suplent

Entitat convidada
Entitat Municipal Descentralitzada de Valldoreix
Joaquim Castelló López

Comissió Executiva

Presidenta

Pilar Díaz Romero
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

Membres

Per l'Àrea Metropolitana de Barcelona

Catalina Montserrat Martí
Antoni Farrero Compte
Josep Maria Carrera Alpuente

Per la Diputació de Barcelona

Jesús Calderer Palau
Juanjo Puigcorbé Benaiges (fins el 20/11/18
Josep Ramon Mut Bosque (des del 20/11/18)
Pia Bosch Codolà - Suplent (fins el 04/07/18))
Enric Llarch Poyo Suplent (des del 4/04/18 fins al 20/11/18)
Oriol Lladó Esteller - Suplent (des del 20/11/2018)
Jaume Ciurana Llevadot

Per la Generalitat de Catalunya

Jaume Vicens Perpinyà
Sara Pont Gasau - Suplent
Joan Miquel Ravés Gussinyé
Josep Maria López Martín - Suplent
Lluís Balaguer Blasi
Francesc Diego Vives - Suplent

Pels ajuntaments

Ajuntament de Montcada i Reixac
Sergio Martín García
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès
Elizabeth Pasamonte Rodríguez
Ajuntament de Barcelona
Janet Sanz Cid
Frederic Ximeno Roca
Jordi Ribas Vilanova
Ajuntament de Sant Just Desvern
Josep Perpinyà Palau
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat
Manuel Leiva Velázquez
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
Joan Puigdomènech Franquesa
Ajuntament de Molins de Rei
Marcel·lí Marín Rillo (fins el 4/07/2018)
Josep Raventós Fornós (a partir del 4/07/2018)
Ajuntament d'Esplugues de Llobregat
Pilar Díaz Romero
Ajuntament del Papiol
Albert Querol Lacarte
Joan Borràs Alborch-Suplent

Assistència tècnica

Director gerent
Marià Martí i Viudes

Secretaria

Sebastià Grau Àvila

Intervenció

Manuela Fernández Céster

Tresoreria

Lluís Malavía Muñoz

Consell Consultiu

President

Marià Martí i Viudes
Consorci Parc Natural de la Serra de Collserola

Membres(*)

ADENC
Vicenç Lladó Flórez
Xavier Jordà Sanuy

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

Associació de Veïns i Propietaris del barri de Mas Guimbau-Can Castellví
Mª Antònia Ferrer Solé
Sònia Quintana Cayuelas
Carolina Gil Chamorro

Associació de Veïns del barri de Mas Fortuny
Abel Cebrián Aleña
Manuel Fernández Carrasco

Associació de Veïns i propietaris Sol i Aire
Manel Soler Mateu
Jorge Novials Val

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

Associació de Veïns de S. Maria Vallvidrera-Mas Sauró
Encarna Larrey Izquierdo
Carles Mamano Bauçà
Maria Garrés Vidal (des de l'11 d'abril de 2018)

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

Associació de Veïns del Barri de Montbau
Antonio Mateo Sampedro

Associació Masies Collserola
Josep Ramon Vilagut
Manuel López Prados

Associació de Veïns i Veïnes d'Esplugues
Jordi Raventós Isart

Centre Excursionista Els blaus
Jordi Campos Nogueres
Albert Arbós Arqués
Marc Beramendi Nualart
Jaume Montoliu Marcet

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

Centre Excursionista de Catalunya
Miquel Rafa Fornies

Club Muntanyenc Sant Cugat
Silvano Bendinelli

Club Velers Collserola
Josep Closas i Solà

Col·lectiu Agudells - Ecologistes En Acció Catalunya
Juli Fontoba Sogas

Comissió Obrera Nacional de Catalunya (CCOO)
Laura Diéguez Ferrer
José Manuel Jurado Villena

DEPANA
Jordi Gimisó Conejero

Escola Tècnica Superior d'Arquitectura del Vallès (ETSAV)
Víctor Segí Santana
Pere Fuertes Pérez

Federació d'Associacions de Veïns de Sant Cugat del Vallès
Josep Lluís Salazar Máñez

Federació Catalana de Caça
Jesús Luis Escarra Gómez

Federació d'Associacions de Veïns i Veïnes de Barcelona
Esther Argelich Martínez (fins el 10/07/2018)
Leonor Pérez Zafón (a partir del 10/07/2018)

Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya
Antoni Pardinilla Rovira
Jordi Merino Urbano

Federació d'Ecologistes de Catalunya
Josep Lluís Moner Tomàs

Fundació Catalana de l'Esplai
Gisela Balanyà Pérez

Fundació Sant Cugat
Joan Gaya Beltran

Grup d'Estudis Locals Sant Cugat
Domènec Miquel i Serra

IAAC -Institute For Advaced Architecture Of Catalonia
Vicente Guallart Furió

Institució Catalana d'Història Natural (ICHN)
Xavier Escuté Gasulla

Institut Català d'Ornitologia (ICO)
Marc Recasens Anton

La Nova Fita
Marc Ràfols Aparicio
Mònica Aguilera Viladomiu

Òmnium Cultural (Territorial Baix Llobregat Est) –Nova entitat des del 4/07/2018
Esteve Mirabete Giner

Secció Excursionista "SEAS"
Pere Aceitón Marín (fins el 29/05/2018)
Maria Teresa Reverter Salas (des del 29/05/2018)

Societat de Caçadors de Sant Just Desvern
Pedro Martín González
Fernando Moret Hinojosa
Alba Padrosa Fernández
Joan Vendrell González

Societat Caçadors L'Ardilla Cerdanyola del Vallès
Marcelino Hernández Honorato
Jaume Estapé Martín

Societat Caçadors L'Harmonia d'Horta
Santiago Cortés Alarcón
Juan Carlos Montagut Viñas

Societat Catalana d'Educació Ambiental
Héctor Pérez Cendrós
Teresa López González

Societat Catalana d'Herpetologia
Jordi Roca Burón

Unió de Pagesos Baix Llobregat
Francesc Bancells Borràs
Josep Cuscó Moyes
Ramon Figueras Garriga

Unió Excursionista de Catalunya de Gràcia
Jordi Font Plana

Universitat Autònoma de Barcelona
Jordina Belmonte Soler

Universitat de Barcelona Facultat de Biologia
Antoni Gómez Bolea

(*) les entitats del Consell Consultiu tenen un vot, encara que hagin designat més d'un representant.

Ajuntament del Cerdanyola Vallès
Elizabeth Pasamonte Rodríguez

Ajuntament Esplugues de Llobregat
Pilar Díaz Romero (fins el 17/01/18)
Eduard Sanz García (des del 17/01/18)

Ajuntament de Barcelona Dte. VII (Horta – Guinardó)
Eduard Vicente Gómez

Ajuntament de Barcelona Dte. V (Sarrià – Sant Gervasi)
Jaume Llansó Torras (fins l'1/01/2018)
Joan Manel del Llano Ribas (des de l'1/01/18)

Ajuntament de Barcelona - Dte. VIII (Nou Barris)
Jennifer Coronado Ortega

Ajuntament de Molins de Rei
Josep Raventós Fornós

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès
Joan Puigdomènech Franquesa

Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat
Manuel Leiva Velazquez

Ajuntament de Sant Just Desvern
Lluís Montfort Peligero

Ajuntament del Papiol
Albert Querol Lacarte
Jordi Bou Compte - Suplent

Ajuntament de Montcada i Reixac
Sergio Martín García (fins el 4/07/2018)
José Domínguez Montero (a partir del 4/07/2018)

Entitat Municipal Descentralitzada de Valldoreix
Joaquim Castelló López
Laura Suari Andreu

Servei de Prevenció, Extinció d'incendis i Salvament - Ajuntament de Barcelona
Joan Pedreny Abella
Santiago Rovira Vallhonesta

Àrea Metropolitana de Barcelona
Pendent de nomenament

Diputació de Barcelona
Carles Castell Puig

Consell Científic Assessor

President

Lluis Cabañeros Arantegui
Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola

Vicepresident

Santiago Sabaté Jorba
Universitat de Barcelona

Membres

Institut de Ciència i Tecnologia Ambientals - Universitat Autònoma de Barcelona (ICTA)
Martí Boada Juncà
Louis Lemkow Zetterling

Universitat de Barcelona
Santiago Sabaté Jorbà

Escola Superior d'Agricultura de Barcelona - Universitat Politècnica de Catalunya
Gil Gorchs Altarriba

Institució Catalana d'Història Natural (ICHN)
Josep Germain Otzet

Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF)
Josep M. Espelta Morral

2. Pressupost 2018

Estat d'ingressos 2018

A. Operacions corrents			
CAPÍTOL III	**Taxes i altres ingressos**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
34200	INGRESSOS PER SERVEIS EDUCATIUS	55.276,00 €	51.498,17 €
34901	PREUS PÚBLICS PER OCUPACIÓ PRIVATIVA D'ESPAIS PÚBLICS	20.000,00 €	14.795,90 €
34903	INGRESSOS PER ACTIVITATS REALITZADES AL PARC	1.500,00 €	1.324,80 €
34909	ALTRES PREUS PÚBLICS	2.000,00 €	0,00 €
36000	VENDES	6.000,00 €	5.302,41 €
38900	ALTRES REINTEGRAMENTS D'OPERACIONS CORRENTS.	0,00 €	332,39 €
39000	ALTRES INGRESSOS	5.000,00 €	20.468,96 €
39001	INGRESSOS PER DESCOMPTE EN NÒMINA QUOTES SANITAS	3.000,00 €	1.484,52 €
39901	ANUNCIS DE CONCURRÈNCIA PÚBLICA	1.000,00 €	2.100,22 €
Total Capítol III		**93.776,00 €**	**97.307,37 €**
CAPÍTOL IV	**Transferències corrents**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
45001	TRANSFERÈNCIES GENERALITAT DE CATALUNYA	140.000,00 €	140.000,00 €
46100	TRANSFERÈNCIES DIPUTACIÓ DE BARCELONA	2.464.035,00 €	2.464.015,00 €
46201	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT DE BARCELONA	374.275,05 €	374.275,05 €
46202	TRANSFERÈNCIES FINALISTES AJUNTAMENT MOLINS DE REI	15.768,20 €	15.768,20 €
46203	TRANSFERÈNCIES NO FINALISTES AJUNTAMENT DE BARCELONA	30.000,00 €	30.000,00 €
46208	TRANSFERÈNCIES FINALISTES CONVENI DINAMITZACIÓ LOCAL AGROPEC	0,00 €	27.500,00 €
46209	TRANSFERÈNCIES D'ALTRES AJUNTAMENTS	55.000,00 €	115.000,00 €
46400	TRANFERÈNCIES ÀMB	2.512.904,00 €	2.512.904,00 €
47001	TRANSFERÈNCIES D'EMPRESES PRIVADES NO FINALISTES	75.000,00 €	63.000,00 €
Total Capítol IV		**5.666.982,25 €**	**5.742.462,25 €**
CAPÍTOL V	**Ingressos patrimonials**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
52000	INTERESSOS	100,00 €	0,03 €
55000	CONCESSIONS	81.125,00 €	73.605,15 €
Total Capítol V		**81.225,00 €**	**73.605,18 €**
Total operacions corrents		**5.841.983,25 €**	**5.913.374,80 €**

B. Operacions de capital			
CAPÍTOL VI	**Alienació d'inversions reals**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
61900	VENDA D'IMMOBILITZAT	100,00 €	4.140,49 €
Total Capítol VI		**100,00 €**	**4.140,49 €**
CAPÍTOL VII	**Transferències de capital**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
76100	TRANSFERÈNCIES DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA	48.990,00 €	48.990,00 €
76204	TRANSFERÈNCIES AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT	76.140,00 €	72.140,00 €
Total Capítol VII		**125.130,00 €**	**121.130,00 €**
Total operacions de capital		**125.230,00 €**	**125.270,49 €**

Pressupost 2018	**5.967.213,25 €**	**6.038.645,29 €**
Romanents 2017	**754.013,75 €**	
Total pressupost 2018	**6.721.227,00 €**	

Estat despeses 2018

A. Operacions corrents			
CAPÍTOL I	**Despeses de personal**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
	RETRIBUCIONS DEL PERSONAL	2.544.425,00 €	2.591.954,14 €
	SEGURETAT SOCIAL	683.550,00 €	650.128,40 €
	ALTRES	87.045,00 €	70.328,03 €
Total Capítol I		**3.315.020,00 €**	**3.312.410,57 €**
CAPÍTOL II	**Adquisició de béns i serveis**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
1.1720.20300	LLOGUER DE MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	1.000,00 €	1.643,33 €
4.920.20300	LLOGUER DE FOTOCOPIADORES	675,00 €	1.350,72 €
1.1720.20400	LLOGUER DE MATERIAL DE TRANSPORT	5,00 €	0,00 €
1.1720.20800	LLOGUER TORRE DE COLLSEROLA	15.500,00 €	14.096,18 €
1.1720.21000	REPARACIÓ I MANTENIMENT DEL MEDI NATURAL	653.193,25 €	657.189,09 €
1.1720.21001	MANTENIMENT INFRAESTRUCTURES DE LLEURE	60.000,00 €	0,00 €
3.920.21200	REPARACIÓ D'EDIFICIS I ALTRES CONSTRUCCIONS	328.725,24 €	302.943,03 €
1.1720.21300	REPARACIÓ I MANTENIMENT MAQUINÀRIA, INST. TÈCNIQUES I UTILL.	1.500,00 €	0,00 €
1.1720.21400	REPARACIONS I MANTENIMENT ELEMENTS DE TRANSPORT	35.000,00 €	30.560,77 €
1.1720.21500	REPARACIÓ DE MOBILIARI URBÀ I ÀREES DE LLEURE	5.500,00 €	1.967,21 €
4.920.21500	REPARACIÓ I MANTENIMENT DE MOBILIARI I EQUIPS D'OFICINA	4.828,00 €	6.508,54 €
4.920.21600	REPARACIÓ EQUIPS PER A PROCESSOS D'INFORMACIÓ	23.427,00 €	26.475,57 €
1.1720.21900	REPARACIÓ I MANTENIMENT EQUIPS TELECOMUNICACIONS	4.200,00 €	4.120,31 €
9.920.22000	MATERIAL D'OFICINA	14.000,00 €	7.312,33 €
1.1720.22001	PUBLICACIONS DE MEDI NATURAL	400,00 €	488,23 €
2.326.22001	PUBLICACIONS CDRE	2.800,00 €	1.393,30 €
9.920.22001	PUBLICACIONS ADMINISTRACIÓ GENERAL	1.800,00 €	3.041,23 €
9.920.22100	CONSUM ELECTRICITAT	55.000,00 €	54.493,09 €
9.920.22101	AIGUA	38.000,00 €	41.107,89 €
1.1720.22103	COMBUSTIBLES I CARBURANTS.	31.000,00 €	24.294,54 €
9.920.22103	COMBUSTIBLES CALDERES CAN COLL I CAN BALASC	6.000,00 €	5.210,54 €
1.1720.22104	VESTUARI TREBALLADORS MEDI NATURAL	6.900,00 €	6.420,24 €
9.920.22106	PRODUCTES FARMACÈUTICS I MATERIAL SANITARI.	510,00 €	21,10 €
9.920.22200	SERVEIS DE TELEFONIA FIXA	25.000,00 €	23.173,65 €
9.920.22201	POSTALS	3.000,00 €	1.690,28 €
4.920.22203	SERVEI D'INTERNET	6.500,00 €	2.123,71 €
9.920.22205	TELEFONIA MÒBIL	11.000,00 €	8.554,24 €
9.920.22209	MISSATGERIA	1.600,00 €	1.703,75 €
1.1720.22400	ASSEGURANCES DE VEHICLES	7.000,00 €	5.394,16 €
9.920.22401	ASSEGURANCES	10.635,00 €	10.626,23 €
9.920.22500	TRIBUTS ESTATALS	1.000,00 €	0,00 €
9.920.22501	TRIBUTS DE LES COMUNITATS AUTÒNOMES	10,00 €	39,25 €
9.920.22502	TRIBUTS DE LES ENTITATS LOCALS	3.000,00 €	1.114,25 €
0.920.22601	REPRESENTACIÓ I PROTOCOL	7.000,00 €	5.131,65 €
2.326.22602	COMUNICACIÓ I PUBLICACIONS	35.573,85 €	34.500,65 €
9.920.22603	PUBLICACIONS A DIARIS OFICIALS	5.000,00 €	2.932,80 €
9.920.22604	JURÍDICS, CONTENCIOSOS	1.500,00 €	250,00 €
2.326.22608	VOLUNTARIS I PARTICIPACIÓ CIUTADANA	21.000,00 €	18.483,34 €

1.1720.22699	DESPESES DIVERSES MEDI NATURAL	4.500,00 €	3.364,70 €
2.326.22699	DESPESES FUNCIONAMENT EQUIPAMENTS SERVEI UPDEA	28.000,00 €	28.395,64 €
3.920.22699	DESPESES DIVERSES SERVEI PROJECTES, OBRES I URBANISME	300,00 €	326,91 €
9.920.22699	DESPESES DIVERSES ADMINISTRACIÓ	4.110,00 €	6.925,53 €
1.1720.22700	SERVEI DE NETEJA DEL MEDI NATURAL	282.960,00 €	187.760,74 €
9.920.22700	SERVEI DE NETEJA	78.955,00 €	78.678,48 €
9.920.22701	SERVEI DE VIGILÀNCIA I SEGURETAT	123.000,00 €	127.777,52 €
1.1720.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - MEDI NATURAL	63.803,00 €	121.297,98 €
2.326.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - EDUCACIÓ AMBIENTAL	25.000,00 €	29.231,62 €
3.920.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - PROJECTES, OBRES I URBANISME	25.000,00 €	21.923,86 €
9.920.22706	ESTUDIS I TREBALLS TÈCNICS - ADMINISTRACIÓ	66.000,00 €	49.123,26 €
4.920.22709	ASSESSORAMENT INFORMÀTIC	42.955,00 €	38.537,28 €
2.326.22799	SUPORT EXTERN EQUIPAMENTS SERVEI D'UPDEA	117.000,00 €	112.996,94 €
0.920.23010	DIETES DEL PERSONAL DIRECTIU	500,00 €	0,00 €
8.920.23020	DIETES DEL PERSONAL NO DIRECTIU	3.500,00 €	3.648,26 €
0.912.23100	LOCOMOCIÓ DELS MEMBRES DELS ÒRGANS DE GOVERN	100,00 €	0,00 €
0.920.23110	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL DIRECTIU	800,00 €	225,98 €
8.920.23120	LOCOMOCIÓ DEL PERSONAL NO DIRECTIU	5.000,00 €	3.311,65 €
9.920.23300	ALTRES INDEMNITZACIONS	2.000,00 €	1.092,30 €
Total Capítol II		**2.302.265,34 €**	**2.120.973,85 €**
CAPÍTOL III	**Despeses financeres**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
9.920.35200	INTERESSOS DE DEMORA	5,00 €	0,00 €
9.920.35900	ALTRES DESPESES FINANCERES	500,00 €	47,71 €
Total Capítol III		**505,00 €**	**47,71 €**
CAPÍTOL IV	**Transferències corrents**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
8.920.46100	TRANSFERÈNCIES CORRENTS DIPUTACIÓ DE BARCELONA	84.453,00 €	79.080,17 €
Total Capítol IV		**84.453,00 €**	**79.080,17 €**
Total operacions corrents		**5.702.243,34 €**	**5.512.512,30 €**

B. Operacions de capital			
CAPÍTOL VI	**Inversions reals**	**Consignació pressupostada**	**Contret**
9.920.60000	INVERSIONS EN TERRENYS	5,00 €	0,00 €
1.1720.60900	INVERSIÓ NOVA EN MEDI NATURAL PER A L'ÚS GENERAL	98.518,09 €	0,00 €
3.920.60900	ALTRA INV. NOVA INFRAESTR. I BENS DESTINATS A L'ÚS GENERAL	5,00 €	0,00 €
1.1720.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ PER A L'ÚS GENERAL	5,00 €	8.165,75 €
3.920.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ PER A L'ÚS GENERAL	445.409,55 €	436.460,61 €
3.1720.61900	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN MEDI NATURAL ACCÉS EDIFICIS	30.881,77 €	30.678,32 €
3.920.62200	EDIFICIS ADMINISTRATIUS I ALTRES CONSTRUCCIONS	119.430,31 €	35.839,59 €
3.933.62200	INVERSIÓ DE REPOSICIÓ EN IMMOBLES DE SERVEI PÚBLIC	43.293,29 €	84.955,39 €
1.1720.62300	MAQUINÀRIA, INSTAL·LACIONS I UTILLATGE	29.205,00 €	43.176,30 €
1.1720.62400	ELEMENTS DE TRANSPORT	162.000,65 €	99.801,97 €
3.920.62500	MOBILIARI I EQUIPAMENT D'OFICINA	2.005,00 €	4.665,50 €
2.326.64000	INVERSIONS IMMATERIALS SERVEI D'UPDEA	17.500,00 €	4.730,10 €
1.1720.64009	ALTRES INVERSIONS IMMATERIALS	5,00 €	1.936,00 €
4.920.64100	APLICACIONS INFORMÀTIQUES	30.005,00 €	33.873,79 €
1.1720.68200	ALTRES EDIFICIS I CONSTRUCCIONS MEDI NATURAL	5,00 €	0,00 €
1.1720.68500	MOBILIARI URBÀ I ESTRIS	705,00 €	173,71 €
2.326.68500	MOBILIARI I INSTAL·LACIONS SERVEI D'UPDEA	5,00 €	12.694,02 €
4.920.68600	EQUIPS PER AL PROCÉS DE LA INFORMACIÓ	40.000,00 €	36.104,32 €
Total Capítol VI		**1.018.983,66 €**	**833.255,37 €**
Total operacions de capital		**1.018.983,66 €**	**833.255,37 €**

Pressupost 2018	**5.967.213,25 €**	
Romanents 2017	**754.013,75 €**	
Total pressupost 2018	**6.721.227,00 €**	**6.345.767,67 €**

3. Actuacions
3.1 Administració i contractació

3.1.1. Assessoria jurídica
3.1.2. Assistència als òrgans de govern i de consulta
3.1.3. Gestió comptable
3.1.4. Recursos humans
3.1.5. Gestió del patrimoni
3.1.6. Suport als serveis finalistes
3.1.7. Serveis centrals
3.1.8. Convenis amb administracions, entitats públiques i privades
3.1.9. Arxiu
3.1.10. Transparència i administració electrònica

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

Gestiona els següents programes:

1. Assessoria jurídica.
2. Assistència als òrgans de govern i de consulta.
3. Gestió comptable.
4. Recursos humans.
5. Gestió del patrimoni.
6. Suport als serveis finalistes.
7. Serveis centrals.
8. Convenis amb administracions, entitats públiques i privades.
9. Arxiu.
10. Transparència i administració electrònica.

Sens dubte aquest 2018 ha estat un exercici en què l'espai de treball administratiu ha intentat compaginar la gestió quotidiana dels programes assenyalats amb un impuls rellevant als objectius inherents a les polítiques de transparència de les administracions públiques del nostre entorn.

En aquest sentit, una eina que es posa a disposició de la transparència és l'administració electrònica i els seus diferents elements integradors; per la qual cosa han estat moltes les esferes en què s'han canviat les maneres de treballar i les metodologies a seguir.

Tanmateix, un terreny propici per a implementar polítiques de transparència i mòduls d'administració electrònica és l'apartat de contractació administrativa, on aquelles han coincidit amb l'entrada en vigor d'una nova llei.

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, i usuaris en general), així com establir les directrius per a la redacció, tramitació i arxiu de les resolucions juridicoadministratives, informes i qualsevol altre tipus de documentació complementària

Estat aprovació Estatuts del Consorci fins el 31/12/2018

El text dels vigents Estatuts del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola fou aprovat per l'Assemblea General de l'entitat en la sessió de 28 d'abril de 2011 i publicat íntegrament al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona, de 9 de maig de 2011 (CVE-Núm. de registre: 022011011318).

L'Assemblea General del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, en sessió ordinària celebrada el 20 de juny de 2016 va aprovar:

- L'ampliació de la modificació dels Estatuts del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola aprovada per l'Assemblea General de l'entitat en sessió de data 22 de juliol de 2014, d'acord amb el text que s'adjuntava en annex, de conformitat amb l'article 322 del Decret 179/1995, de 13 de juny, pel qual s'aprova el Reglament d'obres, activitats i serveis dels ens locals, i amb l'article 10.a) dels vigents Estatuts de l'entitat.
- Sol·licitar a l'Àrea Metropolitana de Barcelona que dugui a terme les actuacions materials per a l'execució de l'anterior acord, previstes a la legislació i que siguin comunes a tots els ens consorciats.
- Notificar aquests acords a tots els ens consorciats per al seu coneixement i als efectes legals escaients.

En el decurs del tràmit d'aprovació per tots els ens consorciats, la Generalitat de Catalunya va plantejar un seguit de consideracions tècniques sobre la proposta de modificació, la qual cosa va implicar reperfilar part de l'articulat modificat.

En aquest sentit, durant l'any 2017 es van dur a terme reunions de treball amb la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i el Consorci i es van recollir propostes i aportacions que ens van fer arribar aquestes administracions.

Així doncs, finalment, l'Assemblea General del Consorci, en sessió de 13 de desembre de 2017, va acordar donar conformitat a una nova proposta de text de modificació dels Estatuts del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, amb la incorporació dels suggeriments formulats per la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i la Generalitat de Catalunya.

El text refós es va enviar al Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya per tal que tramités el corresponent expedient administratiu d'aprovació i perquè posteriorment l'Àrea Metropolitana de Barcelona dugués a terme les actuacions materials per a l'execució del primer acord, previstes a la legislació i que siguin comunes a tots els ens consorciats.

El Govern de la Generalitat de Catalunya a proposta del conseller de Territori i Sostenibilitat, va aprovar la modificació dels Estatuts del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i el seu text refós: ACORD GOV/22/2018, de 26 de juny, publicat al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya núm. 7652 – 28.6.2018, CVE. https://portaldogc.gencat.cat/utilsEADOP/PDF/7652/1683488.pdf

L'Assemblea General del Consorci, en sessió de 4 de juliol de 2018, va aprovar donar conformitat al text aprovat pel Consell Executiu de la Generalitat de Catalunya de 26 de juny de 2018 i va sol·licitar a l'Àrea Metropolitana de Barcelona que dugui a terme les actuacions materials per a l'execució del primer acord, prevista a la legislació i que siguin comunes a tots els ens consorciats.

Es van notificar els acords als ens consorciats i se'ls va adjuntar un possible model de proposta d'acord a adoptar pels plens de les entitats per aprovar la modificació dels Estatuts a fi d'uniformitzar el tràmit.

En finalitzar l'any 2018 tots els ens consorciats han aprovat el text de modificació dels estatuts del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola. Les dades aprovació pels seus òrgans de govern van ser:

- AJUNTAMENT DE SANT JUST DESVERN - 26/07/2018
- AJUNTAMENT DE SANT CUGAT DEL VALLÈS- 17/09/2018
- ÀREA METROPOLITANA DE BARCELONA - 25/09/2018
- AJUNTAMENT DE CERDANYOLA DEL VALLÈS - 27/09/2018
- AJUNTAMENT DEL PAPIOL - 27/09/2018
- AJUNTAMENT D'ESPLUGUES DE LLOBREGAT - 17/10/2018
- AJUNTAMENT DE MONTCADA I REIXAC - 25/10/2018
- DIPUTACIÓ DE BARCELONA - 25/10/2018
- AJUNTAMENT DE MOLINS DE REI- 29/11/2018
- AJUNTAMENT DE SANT FELIU DE LLOBREGAT - 20/12/2018
- AJUNTAMENT DE BARCELONA -21/12/2018

A principis de 2019 es donarà trasllat d'aquesta informació a la Secretaria de l'Àrea Metropolitana de Barcelona perquè dugui a terme les actuacions materials per a l'execució de l'acord adoptat per l'Assemblea General del Consorci, comunes a tots els ens consorciats i el tràmit d'informació pública, mitjançant la publicació de l'anunci pertinent al Butlletí Oficial de Província de Barcelona, al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya i al tauler electrònic de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Recurs relatiu al rebuig a les activitats militars dins de l'àmbit del Parc

L'Assemblea General del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, en sessió de data de 20 de juny de 2016, va aprovar una resolució de rebuig a les activitats militars dins de l'àmbit del Parc, donat el caràcter de Collserola com a espai d'oci, lleure i activitat física per a molts ciutadans i la presència de 13 centres educatius en el seu entorn. Aquesta resolució demana el cessament d'activitats de l'exèrcit a Collserola.

A petició del Consorci, l'Assessoria Jurídica de la Direcció de Serveis Jurídics de la Diputació de Barcelona, de data 19 de juliol de 2016, va emetre un informe en què es conclou que en el marc normatiu actual l'ús merament esportiu o d'entrenament de les forces armades s'ha d'autoritzar, com qualsevol altre ús col·lectiu esportiu, amb les limitacions que es considerin oportunes, quant a l'exhibició d'armes o d'itineraris, per raons de compatibilitat amb altres activitats, usuaris del parc o la proximitat de centres educatius. Que el Pla especial d'ordenació i protecció del medi natural del Parc de Collserola no preveu res respecte a l'ús militar del Parc, la qual cosa no impedeix que el futur Pla especial per a la protecció del medi natural i del paisatge reguli sobre aquesta qüestió.

El 5 d'octubre de 2016, el Jutjat Contenciós Administratiu 11 de Barcelona va comunicar al Consorci la interposició del recurs número 333/2016F, per part del Ministerio de Defensa contra el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i demana la suspensió de l'executivitat de l'acte recorregut. A la vista dels antecedents el Consorci va comparèixer en defensa dels seus interessos.

S'han presentat com a parts co-demandades en aquest recurs, els Ajuntaments de Cerdanyola del Vallès, de Sant Cugat del Vallès, del Papiol, de Barcelona i de Sant Feliu de Llobregat.

L'advocat del Consorci va presentar al·legacions a la sol·licitud del Ministerio de Defensa d'ampliació de recurs contenciós-administratiu contra els següents acords:

- El Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona de 28 de setembre de 2016 va aprovar prohibir l'exercici de pràctiques militars al Parc Natural de la Serra de Collserola ratificant així els acords d'aquest Consorci i del Parlament de Catalunya.
- El Ple de la Diputació de Barcelona, en sessió de 29 de setembre de 2016, va aprovar una moció, presentada pel Grup Partit dels Socialistes de Catalunya - Candidatura de Progrés de la Diputació de rebuig i supressió de les activitats militars al Parc Natural de Collserola i instar a la modificació de les Ordenances del Parc de Collserola en aquest sentit.

Posteriorment, la nostra defensa jurídica va sol·licitar que es desestimés l'acumulació sol·licitada per la part demandant per extemporaneïtat. El 3 de maig de 2017, el Jutjat Contenciós Administratiu 11 de Barcelona va resoldre ampliar el recurs administratiu, segons la pretensió del Ministerio de Defensa.

El 16 de maig de 2017 el Consorci va interposar un recurs de reposició contra la interlocutòria del Jutjat de 3 de maig de 2017, que el Jutjat va desestimar el 14 de setembre de 2017.

El 17 de maig de 2018 el Consorci va presentar un escrit al Jutjat en què se sol·licitava que es desestimés íntegrament el recurs contenciós administratiu i es dictés sentència en base als següents raonaments exposats pel Consorci:

- a) L'absència de cap acte exprés de prohibició d'ús del parc per part de tropes militars.
- b) L'autorització expressa del Consorci de totes les peticions realitzades pels comandaments de la Caserna del Bruc i la modificació de les Ordenances del Parc de Collserola en la qual es preveu expressament l'ús del parc per part de tropes militars i altres cossos de seguretat públics i privats.

Els Ajuntaments del Papiol, Cerdanyola del Vallès, Barcelona i Sant Cugat del Vallès van presentar al Jutjat escrits d'al·legacions en els mateixos termes que anteriorment ho havia fet el Consorci. L'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat va presentar l'escrit desistint com a part codemandada.

A l'actualitat continuen els tràmits judicials.

Aprovació d'ordenances i reglaments

Aprovació del Reglament regulador de les practiques d'estudiants, becaris o similars

L'Assemblea General del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola va adoptar en la seva sessió de 13 de desembre de 2017, l'acord d'aprovar inicialment el Reglament regulador de les practiques d'estudiants, becaris o similars a realitzar al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

L'anunci d'informació pública corresponent a l'aprovació inicial dels reglaments citats fou publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona de data 25 de gener de 2018, al Diari Oficial de la Generalitat de Catalunya, número 7.563, de data 21 de febrer de 2018, al diari "El Periódico de Catalunya" de data 28 de febrer de 2018 i al tauler d'anuncis de l'entitat.

En aquest sentit, i de conformitat amb la data de l'anunci publicat al DOGC, el període per a la interposició d'al·legacions va finalitzar el 6 de d'abril de 2018, amb la presentació d'al·legacions per part de la Universitat Autònoma de Barcelona (UAB).

En sessió de 4 de juliol de 2018, l'Assemblea General del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola va acordar l'aprovació definitiva de l'esmentat reglament, amb l'estimació parcial de les esmenes presentades formulades per la Universitat Autònoma de Barcelona, durant el període d'informació pública. https://bop.diba.cat/scripts/ftpisa.aspx?fnew?bop2018&10/022018019232.pdf&1

Aprovació d'ordenança per a la circulació de bicicletes al Parc.

La regulació recollida en aquestes ordenances indica unes pautes de comportament que té per objectiu fer compatible l'ús de la bicicleta amb l'ús a peu del parc i la protecció del patrimoni natural del parc, però en els aspectes de circulació, i en concret pel fa a l'ús de les bicicletes, cal incorporar a les ordenances municipals dels nou ajuntaments amb àmbit dins del Parc Natural de la Serra de Collserola facultats sancionadores que permetin corregir actuacions il·legals o prohibides pel que fa l'ús de la bicicleta al Parc. Cal tenir present que el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola no disposa de policia als efectes de vetllar per l'aplicació de l'ordenança.

Amb la col·laboració tècnica de l'empresa PERONA-Estratègies de mobilitat sostenible, SL, es va redactar una proposta d'ordenances per a la circulació de bicicletes dins del Parc Natural de la Serra de Collserola. Aquesta proposta es van sotmetre a estudi de l'Assemblea General del Consorci.

L'Assemblea General del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, en sessió celebrada en data 3 de desembre de 2013, va aprovar restar assabentada de la proposta inicial d'ordenança per a la regulació de la circulació de bicicletes al Parc Natural de la Serra de Collserola, que s'annexava, i obrir un tràmit de consultes als ens consorciats per a la formulació de suggeriments i esmenes.

Dins d'aquest termini, l'Ajuntament del Papiol va presentar el 31 de març de 2014 un escrit de suggeriments / esmenes a la proposta d'ordenança.

En aquest context, l'Assemblea General del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, en sessió de 2 de desembre de 2016, va aprovar donar conformitat a la proposta d'ordenança per a la regulació de la circulació de bicicletes al Parc Natural de la Serra de Collserola i traslladar aquesta proposta d'ordenança als Ajuntaments consorciats, a efectes de la seva tramitació i aprovació.

El 20 de desembre de 2016 es va notificar aquest acord als Ajuntaments consorciats juntament amb el text de les ordenances aprovades i els mapes annexos.

Durant tot l'any 2017 es van mantenir contactes amb els responsables de cadascun dels ajuntaments per conèixer l'estat del tràmit.

L'estat de les actuacions a 31 de desembre de 2018 són:

Ajuntament del Papiol

La Junta de Govern Local, en sessió de 6 de novembre de 2017, va adoptar l'acord d'iniciar les actuacions per a l'elaboració de l'ordenança.

Ajuntament de Barcelona

Des de l'Àrea de Mobilitat i Infraestructures d'Ecologia Urbana consideren que aquesta ordenança no és contradictòria amb la seva Ordenança de circulació de vianants, si bé es considera des del Consorci que no és suficient per a regular la circulació de bicicletes al parc de Collserola.

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès

El ple de l'Ajuntament va aprovar inicialment el text de l'ordenança el 19 de març de 2018. Durant el termini informació pública es van presentar al·legacions. El text definitiu es va aprovar pel ple de l'Ajuntament el 15 d'octubre de 2018.

Publicació aprovació definitiva: https://bop.diba.cat/scripts/ftpisa.aspx?fnew?bop2018&12/022018024695.pdf&1

En aquest sentit, està previst dur a terme una matinal informativa prèvia a aquesta publicació de l'anunci oficial i una campanya de divulgació en una publicació d'àmbit local.

Ajuntament de Sant Just Desvern

El ple de l'Ajuntament va aprovar inicialment el text de l'ordenança el 28 de març de 2018. Durant el termini informació pública no es van presentar al·legacions.

Publicació aprovació inicial:https://bop.diba.cat/scripts/ftpisa.aspx?fnew?bop2018&04/022018008723.pdf&1

Ajuntament de Molins de Rei

El ple de l'Ajuntament va aprovar inicialment el text de l'ordenança el 28 de juny de 2018. Durant el termini d'informació pública no es van presentar al·legacions. El text aprovat definitivament es va publicar al BOPB de 26 d'octubre de 2018, CVE 2018038686.

Aprovació definitiva: https://bop.diba.cat/scripts/ftpisa.aspx?fnew?bop2018&10/022018020708.pdf&1

Ajuntament d'Esplugues de Llobregat

El ple de l'Ajuntament va aprovar inicialment el text de l'ordenança el 19 de setembre de 2017. El termini informació pública finalitzà l'11 de desembre de 2018.

El text íntegre de l'ordenança que s'aprovi definitivament es publicarà al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona.

Publicació aprovació inicial: https://bop.diba.cat/scripts/ftpisa.aspx?fnew?bop2018&10/022018019506.pdf&1

Al mateix temps i coincidint amb el procediment de tramitació de les Ordenances per part dels ajuntaments, el Consorci va proposar iniciar una prova pilot per donar a conèixer a la ciutadania la normativa de la BTT amb reforç dels efectius de la Policia Local dels diferents municipis. Per valorar la viabilitat d'aquesta proposta, es van fer dues reunions, amb els caps de la Guàrdia Urbana dels Districtes de muntanya de l'ajuntament de Barcelona i una reunió amb el responsable de la Policia Local de l'ajuntament de Sant Cugat.

Tanmateix el dia 25 d'abril es va enviar una carta signada per la vicepresidenta executiva del Consorci, Pilar Diaz, a tots els alcaldes i alcaldesses del Parc, per demanar el seu vist i plau per engegar aquesta prova pilot i assegurar els efectius necessaris.

El dia 10 de maig va tenir lloc una sessió de treball amb entitats ciclistes, tècnics municipals i la Federació catalana de ciclisme a la seu del Consorci per informar-los de tots aquests temes i demanar la col·laboració per cercar solucions per reduir els impactes ecològics i socials de l'ús de la BTT al Parc Natural. Es va presentar el mapa de la Xarxa d'ús ciclista en fase de revisió.

A la tardor del 2018 es va habilitar un nou espai al portal Web de Collserola "Collserola en bicicleta" https://www.parcnaturalcollserola.cat/collserola-en-bici on es pot consultar la xarxa actualitzada d'ús ciclista i dóna consells per conèixer i gaudir del Parc d'una manera tranquil·la tot fent compatible aquesta activitat amb la seva conservació.

A data de tancament de l'exercici aquests documents continuaven la seva tramitació d'aprovació.

Integració de Fedenatur a Europarc

El Consell d'Administració del Patronat Metropolità del Parc de Collserola, en sessió de 26 de febrer de 1997, va aprovar donar conformitat al projecte d'Estatuts de la Federació Europea d'Espais Naturals i Rurals, Metropolitans i Periurbans (FEDENATUR), aprovat provisionalment per l'òrgan de constitució de l'Entitat el 29 d'octubre de 1996 i ratificar el nomenament del president del Consell d'Administració i el director gerent del llavors Patronat Metropolità del Parc de Collserola, com a representants de l'entitat FEDENATUR.

En la darrera assemblea de FEDENATUR de 2017 (el 6 de setembre) es va prendre la decisió de dissoldre's l'associació i proposar la integració dels seus membres a EUROPARC (Associació Europea de Parcs Naturals i Nacionals), organització en la que participen les institucions implicades en la planificació i gestió dels espais protegits a Europa, tal com ja s'havia acordat a l'assemblea de l'any 2016 celebrada a València.

En aquest sentit, l'Assemblea General, en sessió de 13 de desembre de 2017, va restar assabentada de la dissolució de la Federació d'Espais Naturals i Rurals, Metropolitans i Periurbans (FEDENATUR) i de la proposta d'integració dels seus membres a l'Associació Europea de Parcs Naturals i Nacionals (EUROPARC), va aprovar la integració del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola a l'Associació Europea de Parcs Naturals i Nacionals (EUROPARC), amb efectes a partir del dia 1 de gener de 2018 i va designar el director gerent com a representant de l'entitat a EUROPARC.

- Durant més de 20 anys, la seu de FEDENATUR ha estat ubicada a la Serveis Tècnics del Parc Natural de Collserola.
- L'antic secretari general de FEDENATUR i director gerent actual del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola és membre del Consell d'EUROPARC i president de la Comissió Periurbana d'EUROPARC.
- La Federació EUROPARC s'ha registrat a Espanya amb l'adreça postal de la seu del Consorci: - Carretera de l'Església 92, 08017 Barcelona.

El 19 d'abril de 2018, la vicepresidenta executiva del Consorci va aprovar el Conveni de col·laboració entre l'ASSOCIACIÓ EUROPEA DE PARCS NATURALS I NACIONALS (EUROPARC) i el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola per formalitzar la col·laboració establerta entre ambdues entitats.

Creació de l'oficina metropolitana de disciplina urbanística.

S'ha desenvolupat un rellevant debat en els òrgans de govern del Consorci a fi de millorar la gestió de la disciplina urbanística al Parc en el decurs de l'actual mandat municipal.

En aquest sentit, el Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona va adoptar en sessió de data 24 de juliol de 2018 l'acord d'aprovar el conveni de delegació de competències dels ajuntaments inclosos als àmbits del Parc Natural de la Serra de Collserola i del Parc Agrari del Baix Llobregat a favor de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, relatives a les funcions de protecció de la legalitat urbanística, que inclouen la restauració de la realitat alterada i de l'ordre jurídic vulnerat, la imposició de sancions i la determinació i restitució de danys i perjudicis, l'acceptació de les delegacions de competències que aprovin els ajuntaments en execució de l'esmentat conveni i l'aprovació de la distribució als ajuntaments de les aportacions econòmiques necessàries pel finançament del servei que assumeixin en raó de la delegació aprovada. El propòsit és posar en marxa la referida oficina en el decurs de 2019.

Seguiment i control de la defensa jurídica del Consorci

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 2018, que es resumeix en el següent quadre;

Plets en tràmit a 31 de desembre de 2018

Tribunal Superior de Justícia de Catalunya

Núm. Recurs / Any d'inici	Número Exp. CPNSC	Tipus / contingut	Estat de tramitació
947/90	179/96-AG	Urbanístic / Expropiació finca forestal al Papiol.	Pendent execució sentència.
591/2016	2013/215-AG	Responsabilitat patrimonial sol·licitud reclamació per danys i perjudicis per l'accident ocorregut el 21 de juny de 2014, en el carrer Mont d'Orsà (Vallvidrera), al terme municipal de Barcelona.	Sentència 525/2018, favorable al Consorci i desestimant recurs.
123/2016	2015/110-ITU	Interposició recurs contenciós administratiu contra la Resolució de la Secretaria de Medi Ambient i Sostenibilitat que acorda no admetre el recurs d'alçada contra la Resolució TES/2553/205, dictada per la Direcció General de Qualitat Ambiental de 5 de novembre de 2015, la qual declara una zona especial de protecció de la qualitat acústica (ZEPQA) al municipi del Papiol.	Continuen els tràmits judicials. El jutjat dona per acabada la fase de conclusions. Pendents d'assenyalament per a la votació i decisió.

Jutjat del Contencios Administratiu de Barcelona

Núm. Jutjat	Número recurs /Any inici	Número Exp. CPNSC	Tipus / Contingut	Estat de tramitació
7	482/2014	2014/037-AG	Urbanístic / Reclamació ocupació per part de l'Administració de dues peces de terra situades al nord del terme municipal d'Esplugues de Llobregat.	Retornades les actuacions per part del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya per tal que continuï la tramitació del procediment. En fase probatòria. Codemandats l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat i Sant Just Desvern. S'ha aportat documentació
11	333/2016	2011/238-AG (B)	Recurs del Ministeri de Defensa contra la resolució de rebuig a les activitats militars dins de l'àmbit del Parc, adoptada per l'Assemblea General en data 20/6/2016.	Continuen els tràmits judicials. Contestada la demanda.
12	157/2018A	2018/249-AC	Recurs ordinari 157/2018A interposat contra les obres de pavimentació en el camí adjacent a la plaça Rotary Internacional Club on hi ha l'encreuament de dues rieres, en la finca propietat de la part actora.	Compareixença del Consorci al Jutjat Contenciós Administratiu núm. 8 de Barcelona, contra la pretesa via de fet imputable a l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès.

Jutjat del Social de Barcelona

Núm. Jutjat	Número recurs / Any inici	Número - Exp. CPNSC	Tipus/Contingut	Estat de tramitació
19	200/2017	2007/234-AG 2015/134-AG	Reclamació d'invalidesa permanent absoluta	No es va dur a terme l'acte de conciliació o judici del 12 de març de 2018 per defectes de forma imputables a la part demandant

A continuació es relacionen els recursos interposats contra el Decret 146/2010, de 19 d'octubre, de declaració de Parc Natural de la Serra de Collserola i de les reserves naturals parcials de la Font Groga i de la Rierada-Can Balasc; sent part demandada la Generalitat de Catalunya i els Ajuntaments respectius, si escau; amb la col·laboració i assistència tècnica del Consorci.

Recursos contenciosos interposats contra el 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 Groga i de la Rierada-Can Balasc

Número de recurs i part actora	ÀMBIT TERRITORIAL AFECTAT	Estat del procediment contenciós	Actuacions a realitzar per part del DTES
Recurs 478/2010- JOSEL, SL. Codemandat: Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Sector de la Torre Negra	Acabat	Per Acord GOV/23/2017, de 7 de març, pel qual es dona compliment a les sentències del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 28 de gener de 2014 i de 19 de setembre de 2016, dictades en els recursos contenciosos administratius 478/2010 i 517/2010, interposats contra el 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 Groga i de la Rierada-Can Balasc.
Recurs 517/2010- Rústica y Urbana del Vallés, SA	Sector de la Torre Negra	Acabat	Per Acord GOV/23/2017, de 7 de març, pel qual es dona compliment a les sentències del Tribunal Superior de Justícia de Catalunya de 28 de gener de 2014 i de 19 de setembre de 2016, dictades en els recursos contenciosos administratius 478/2010 i 517/2010, interposats contra el 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 Groga i de la Rierada-Can Balasc.
Recurs 503/2010-Alfonso Güell i altres	Sector Nord oest de Pedralbes	-Sentència desfavorable de 12.11.2014. -Desestimat recurs de cassació per STS de 19.07.16 (ferma en data 05.10.16)	Estem en fase d'execució de sentència i pendent de què el Tribunal resolgui l'execució. La part actora ha manifestat la seva conformitat amb la proposta d'execució que vam presentar
Recurs 505/2010- Puigfel, SA, Sociedad Anónima Cerámica de Sardañola i Transfel, SA	Finca de SACESA (municipi de Cerdanyola) excepte la zona que és sòl no urbanitzable	-Sentència desfavorable de 13.05.2014. -STS de 28.06.16: Estima en part el recurs interposat per la GC i inclou dins de l'àmbit del parc la zona d. Fermesa sentència: 28.10.16	Estem en fase d'execució de sentència i, en període probatori. El Tribunal ha de donar la conformitat a la delimitació efectuada per la part actora i l'Ajuntament de Cerdanyola. S'ha practicat prova pericial judicial, acordada d'ofici pel Tribunal. Des de la nostra Direcció General, no s'han formulat al·legacions a la nova proposta de delimitació.

A partir de la Declaració del Parc Natural de la Serra de Collserola diversos afectats van presentar recurs contenciós administratiu, amb l'objecte de sol·licitar que es declari la nul·litat de l'ordenació d'espais naturals establerta, en quant a les peces de terra referides. En alguns casos, aquestes sentències han estat favorables i altres desfavorables a l'Administració, tal com queda reflectit en el quadre anterior

Assistència als òrgans de govern i de consulta

El Consorci és una entitat local i, per tant, els seus òrgans de govern es renoven aprofitant la renovació dels nostres ajuntaments a partir de les eleccions municipals. Les darreres es dugueren a terme el 24 de maig de 2015. A partir d'aquí, el 13 de juny d'aquell exercici es constituïren la majoria d'ajuntaments dels nostre entorn.

El 23 de juliol fou el torn dels òrgans de govern de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, mentre que una setmana abans, el 15 de juliol, es constituí el Ple de la Diputació de Barcelona.

En aquest període ha coincidit una reestructuració interna de la Conselleria d'Agricultura, Ramaderia, Pesca, Alimentació i de la Generalitat de Catalunya, per la qual cosa aquest Consorci passà a estar vinculat al Departament de Territori i Sostenibilitat des del mes de juny de 2015.

Amb aquests antecedents del 2015, en data 1 de març de 2016 s'iniciaren els treballs del nou equip de govern, constituint-se l'Assemblea General renovada en sessió de data 1 de març de 2016.

El fet més rellevant del 2018 fou el relleu a la Presidència de l'entitat en sessió de data 4 de juliol de 2018.

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 2018 es van dur a terme dues sessions ordinàries, en dates 4 de juliol i 20 de novembre.

A més d'altres que s'expliquen en diversos apartats d'aquesta memòria de gestió, dels diversos assumptes tractats sobresurten el següents:

Sessió de 4 de juliol:

Elecció de la persona titular de la Presidència de l'entitat.

La senyora Mercè Conesa va deixar de ser la presidenta de la Diputació de Barcelona en data 28 de juny de 2018, i, en conseqüència, havia de ser substituïda automàticament com a presidenta del Consorci.

En aquest sentit l'article 9.3 dels Estatuts del Consorci estableix el següent:

"Quan alguna persona que formi part de l'Assemblea General cessi del seu càrrec o lloc dels respectius organismes que integren el Consorci, cessarà automàticament del seu càrrec en els òrgans del Consorci, i l'ens al qual pertanyi n'anomenarà una altra que la substitueixi. (...)."

En conseqüència, i atès que el citat dia 28 de juny de 2018, el senyor Marc Castells i Berzosa va ser escollit president de la Diputació de Barcelona, en aquesta sessió s'aprovà elegir el senyor Marc Castells Berzosa com a president del Consorci.

Aprovació de finançament regular al Consorci per part dels ajuntaments consorciats.

S'aprovaren les aportacions que es detallen en el quadre annex, en concepte de finançament del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola per part dels ajuntaments consorciats, de conformitat amb l'article 26 dels vigents Estatuts:

Municipi	Import
Barcelona	530.000 €
Cerdanyola del Vallès	25.000 €
El Papiol	6.000 €
Esplugues de Llobregat	15.000 €
Molins de Rei	15.000 €
Montcada i Reixac	15.000 €
Sant Cugat del Vallès	45.000 €
Sant Feliu de Llobregat	15.000 €
Sant Just Desvern	15.000 €
TOTAL	681.000 €

Aquest acord és l'inici d'una implicació directa d'aportació econòmica al Consorci per part dels Ajuntaments membres.

És el resultat d'un treball desenvolupat en el decurs dels darrers anys.

Assemblea General, sessió de 4 de juliol de 2018

Presentació del Pla de Dinamització Agropecuari a la comissió executiva del Consorci,

Comissió executiva de 4 de juliol de 2018

Així, en data 15 de setembre de 2017, es va celebrar una cimera d'alcaldesses i alcaldes en què es va estudiar una proposta de finançament elaborada a partir dels treballs d'una Comissió Tècnica promoguda per la Comissió Executiva en sessió de data 30 de novembre de 2016, que preveu una contribució directa dels ajuntaments al Consorci.

Aquesta qüestió s'havia debatut prèviament en seu de la Comissió Executiva en sessió de 12 de setembre de 2017.

En aquest sentit, en data 2 de novembre de 2017 la Vicepresidència Executiva va trametre als representants dels consistoris la proposta de finançament analitzada en la cimera esmentada.

Posteriorment, en data 21 de novembre de 2017, la Comissió Executiva va proposar reiterar la petició de finançament als representants dels consistoris, per tal de preparar els respectius pressupostos de 2018.

Aquesta proposta preveu una aportació fixa de 10.000€ per als municipis de més de 15.000 habitants i de 5.000€ per als de menys de 15.000 habitants, així com una aportació variable en funció de la superfície i el nombre d'habitants, amb el resultat que trobem en document annex.

Aquest assumpte es va debatre novament en sessió de la Comissió Executiva de data 1 de març de 2018, com a preàmbul dels acords assolits en aquesta sessió..

Sessió de 20 de novembre:

La sessió es promogué a fi d'aprovar el pressupost i la plantilla per a 2019, així com altres tràmits en marxa .En aquest sentit, mereix especial esment el següent:

Modificació del programa de restauració de la Pedrera Berta.

S'aprovà donar conformitat a l'informe emès pels Serveis Tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, relatiu al programa de restauració de la Pedrera Berta i, en conseqüència, sol·licitar a la Generalitat de Catalunya la suspensió immediata de l'activitat i el replantejament de l'actual programa de restauració.

En data 1 d'octubre de 2018, a petició de l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, els Serveis Tècnics del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola van elaborar un informe sobre els valors naturalístics i geològics de la Pedrera Berta un cop finalitzada l'activitat extractiva. En aquest informe, es descriuen fins a cinc ambients naturals i l'existència de diversos valors miners i geològics.

És especialment destacable l'interès de la pedrera de la Mina Berta pels ocells rupícoles, i de manera notable pel duc, espècie inclosa a l'Annex I de la Directiva d'Aus, per la qual hi ha l'obligació de prendre mesures per a tal de garantir la seva conservació en aquest indret.

Comissió Executiva

La Comissió Executiva 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 2018 es van desenvolupar quatre sessions ordinàries, en dates 1 de març, 17 de maig, 4 de juliol i 20 de novembre.

En aquest exercici s'ha continuat el debat ja encetat en els dos exercicis precedents relatiu a assumptes de relleu: la delegació de les competències municipals en matèria de disciplina urbanística, la proposta de nou sistema de finançament del Consorci ; així com l'estat d'elaboració del nou planejament urbanístic.

Consell Consultiu

El Consell Consultiu es configura com a òrgan de participació del Consorci, 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.

En dates 5 de juliol i 14 de desembre de 2018 van tenir lloc sengles sessions ordinàries del Consell Consultiu del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

En el decurs de la sessió d'estiu, es va donar compte de l'estat de tramitació del Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola i de la Modificació Puntual (d'acompanyament) del PGM, del procés de restauració del Turó de Montcada i dels treballs de manteniment de franges urbanes al terme municipal de Barcelona. També es van debatre qüestions com l'assecament de la font del Rector i la font Beca, la gestió del pantà de Vallvidrera, la situació actual de la pedrera Berta, l'estat del projecte de desmantellament de la cinta transformadora de la fàbrica de ciment de Sant Feliu, l'atorgament d'autorització d'activitats al

Parc o un projecte d'enllumenat pública a l'àrea de la font del camí de Can Castellví.

Pel que fa a la sessió d'hivern, en el marc del procés de participació ciutadana prevista en el tràmit de l'aprovació inicial del Pla Especial, l'Àrea Metropolitana de Barcelona va recollir presencialment els suggeriments dels membres del Consell Consultiu, les aportacions dels quals van estar especialment adreçades a la preservació i millora dels valors ecològics, al patrimoni construït i a l'espai funcional. Durant la sessió també es va acordar per unanimitat elevar a la Comissió Executiva de l'entitat dues propostes formulades per l'Associació Can Pujades i per l'Associació de veïns Mont d'Orsà i Vallvidrera, relatives a la promoció del manteniment de les franges de protecció d'incendis forestals amb ramats i a la preservació de la Torre del Bisbe i de la Vaqueria de Can Llevallol, en tant que elements que formen part del patrimoni arquitectònic a protegir .

Consell Científic Assessor

El 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 Groga i de la Rierada-Can Balasc, estableix la creació d'un Consell Científic Assessor que té per objectiu assessorar, a partir del coneixement científic, l'òrgan gestor del Parc Natural sobre les actuacions a portar a terme. En aquest sentit, pertoca al Consell Científic Assessor:

- Formular propostes de millora de la gestió del Parc Natural per a un millor assoliment dels seus objectius.
- Formular propostes per a la recerca en l'àmbit del Parc Natural.
- Emetre informes sobre els afers que els altres òrgans del Parc Natural sotmetin a la seva consideració.
- Ser informat regularment dels plans, els projectes i les actuacions duts a terme en la gestió del Parc Natural.

Durant l'any 2018, es dugueren a terme dues sessions ordinàries: el 28 de febrer i el 22 de novembre.

Sessió de 28 de febrer de 2018

En data 28 de febrer de 2018 va tenir lloc una sessió ordinària del Consell Científic Assessor, en el decurs de la qual es va debatre, entre d'altres aspectes, la gestió del control cinegètic i l'aplicació del règim disciplinari al Parc, una possible actualització de la composició del Consell i diverses propostes de millora de finançament del Consorci per a l'exercici de 2018. Així mateix, els membres del Consell van fer diverses aportacions adreçades a millorar la comunicació del Consorci amb les entitats amb presència al Parc.

Sessió de data 22 de novembre de 2018

En data 22 de novembre de 2018, va tenir lloc la darrera sessió ordinària de l'any del Consell Científic Assessor. Com a punt principal, l'equip redactor del Pla especial del medi natural i del paisatge de la Serra de Collserola (PEPNat) va fer una presentació d'aquest als membres del Consell. Exposaren els punts principals sobre els quals s'han treballat i les diferents perspectives que s'han tingut en compte. Al final de la presentació, els diferents membres del Consell van comentar algunes aportacions i consideracions. Finalment, el president del Consell Científic Assessor va informar que durant l'any 2019 es jubilarà.

Gestió comptable

L'àmbit de Gestió Econòmica té com a finalitat principal la gestió del pressupost de l'entitat i de totes les obligacions que se'n deriven, la gestió de tresoreria, la comptabilitat pressupostària i financera, la liquidació d'impostos, presentació de declaracions informatives i altres gestions amb l'Agència Tributària, la confecció i lliurament d'informació a organismes oficials, l'inventari de béns, els preus públics i altres temes diversos.

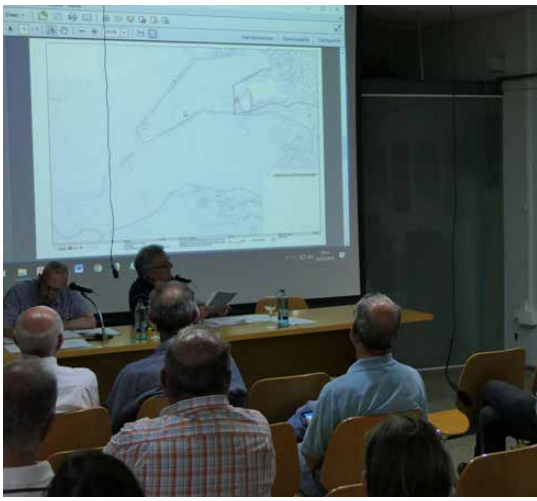
Pressupost 2018

El pressupost del Consorci recull les previsions d'ingressos i els crèdits per a despeses que s'hauran d'executar durant l'exercici. Per al 2018 el pressupost aprovat inicialment ha estat de 5.832.450 €, amb una consignació definitiva, un cop realitzades les modificacions de crèdit de l'exercici, de 6.721.227 €.

Pressupost d'ingressos

El pressupost d'ingressos recull els recursos financers de l'entitat i es nodreix en un 88,6% amb les aportacions que realitzen l'Àrea Metropolitana de Barcelona, la Diputació de Barcelona i la Genera-litat de Catalunya. Per a l'exercici de 2017 la Diputació de Barcelona i l'Àrea Metropolitana de Bar-celona van fer sengles aportacions extraordinàries de 217.500 € cadascuna. Al seu torn, la Generalitat de Catalunya va incrementar

Consell Consultiu del Parc Natural de Collserola



la seva aportació en 40.000 €. Aquests increments es consoliden al 2018, passant a formar part del finançament ordinari de l'entitat.

L'Assemblea General del Consorci, en la seva sessió del dia 4 de juliol de 2018, va aprovar un dictamen relatiu al finançament regular del Consorci per part dels ajuntaments consorciats, en el que s'assigna una quantitat a aportar per cadascun en funció del nombre d'habitants i de la superfície. Es preveu consolidar aquestes aportacions en l'exercici 2019. Per a 2018, les aportacions dels ajuntaments consorciats aprovades inicialment són de 408.420 €, que representen un 7% del total.

Altres fonts de finançament són les aportacions d'entitats col·laboradores i els preus públics del parc. L'execució del pressupost d'ingressos per l'any 2018 ha estat del 101,2%.

Pressupost de despeses

Pel que fa al pressupost de despeses, expressa els crèdits màxims que es poden gastar a cada aplicació pressupostària, que per a 2018 són de 6.721.227 €. Aquests es distribueixen en 5.702.243 € per a despeses corrents (84,8%) i 1.018.984 € per a inversions (15,2%). L'execució del pressupost de despeses ha estat del 94,4%, que correspon a un 96,7% d'execució de les despeses corrents i un 81,8% de les inversions.

Pressupost 2019

El pressupost per a 2019 s'aprova amb una consignació inicial de 6.049.042 €, el que suposa un increment del 3,7% respecte el de 2018. Incorpora les previsions d'ingressos per a finançament ordina-ri per part dels Ajuntaments consorciats.

L'estructura de les aplicacions pressupostàries s'ha adaptat al nou organigrama de l'entitat modificant la classificació orgànica. El pressupost va ser aprovat inicialment per l'Assemblea General, en la sessió celebrada el dia 20 de novembre de 2018. Durant el període d'exposició pública no es van presentar al·legacions i per tant va quedar aprovat de manera definitiva.

Recursos humans

Organigrama

En sessió de data 4 de juliol de 2018 l'Assemblea General del Consorci aprovà un nou organigrama, atesa la supressió del Servei de Projectes, Obres i Urbanisme i la incorporació de les seves unitats funcionals al Servei de Medi Natural i Territori.

Plantilla

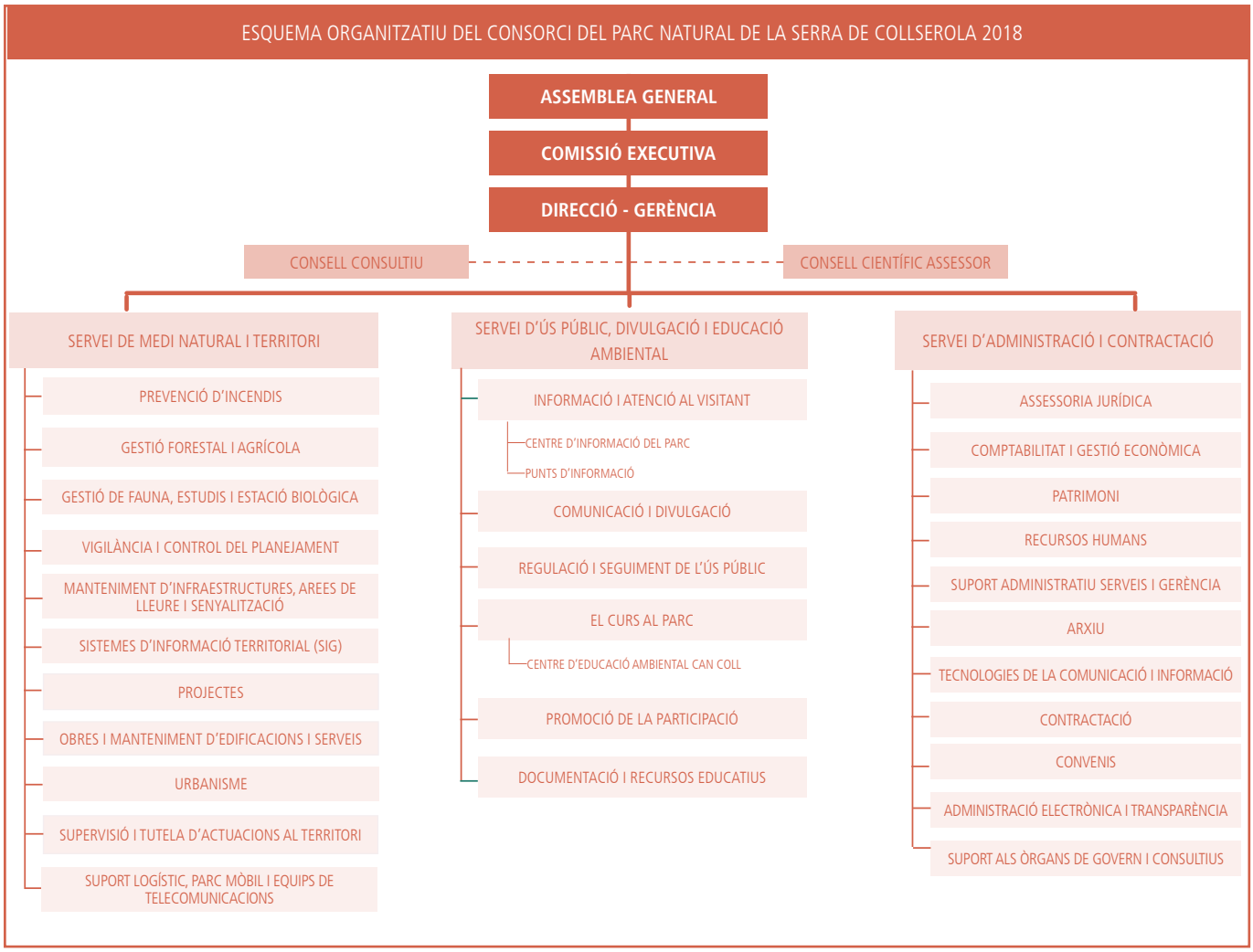
Durant l'any 2018 s'han produït els següents fets rellevants:

- La finalització de tots els processos selectius relatius a l'oferta pública d'ocupació per a l'any 2016, que afectava 12 places a la plantilla, 11 de les quals s'han reservat pel torn de promoció interna. Així mateix, també va finalitzar la provisió d'una plaça d'arquitecte, torn lliure, corresponent a l'oferta pública d'ocupació de l'any 2017.
- Provisió de diverses places de funcionari, corresponents al torn de promoció interna horitzontal, de conformitat amb la disposició transitòria 2ª del Reial decret legislatiu 5/2015, de 30 d'octubre, pel qual s'aprovà el text refós de l'Estatut bàsic de l'empleat públic.
- Gestió de borses de treball específiques de personal administratiu, grup C1; de personal tècnic auxiliar, grup C1; i de personal d'educació ambiental, grup A2, la qual cosa ha suposat la incorporació de tres funcionaris interins.
- Incorporació en règim de comissió de serveis d'una administrativa, grup professional C1, procedent de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.

Per altra banda, com a fets rellevants es pot assenyalar que s'han produït tres baixes per jubilació ordinària a l'àmbit del Servei de Projectes i Obres i de Medi Natural (actualment fusionats els dos al Servei de Medi Natural i Territori); així com la finalització del contracte laboral d'un interí de llarga durada. Malauradament també s'ha produït una altra baixa pel decés d'un membre de l'equip de prevenció d'incendis.

En aquest context, el personal de plantilla mitjana a l'any 2018 s'ha reduït en una persona en relació a l'any anterior i ha passat a 67 efectius.

Plantilla funcional consolidada el 31 de desembre de 2018	
Personal directiu	1
Laborals fixos	6
Funcionaris	47
Funcionaris interins	3
Treballadors temporals a temps parcial	1
Treballadors fixos discontinus	8
Treballadors fixos a temps parcial	1
Total	67



A 31 de desembre de 2018, el nombre d'efectius de la plantilla per sexe i grups professionals és aquest

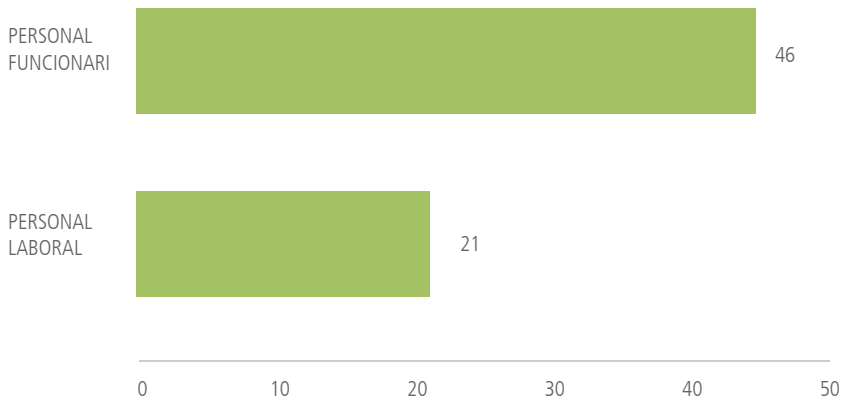
En el següent full es poden veure els gràfics d'anàlisis de la plantilla:

- La plantilla agrupada segons el sexe i grup professional,
- distribució segons tipologia de contractació, si es consideren dades mitjanes de la plantilla,
- plantilla mitjana especificada mes a mes, durant l'any 2018.

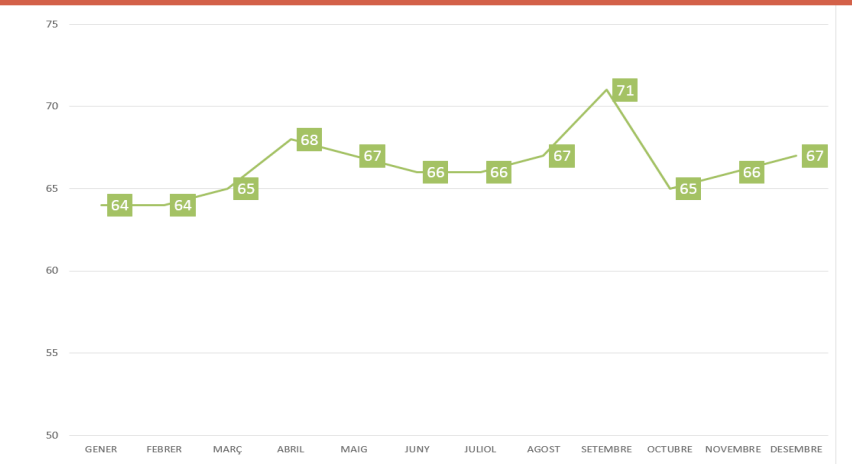
Distribució de la plantilla segons gènere i grup profesional amb data 31/12/18

Grup profesional	Dones	Homes	Total
Gerència	0	1	1
A1 Tècnic/a superior	3	4	7
A2 Tècnic/a mitjà/na	10	6	16
C1 Tècnic/ auxiliar i administratiu/iva	5	10	15
C2 Aux. administratiu/iva i de suport, guarda forestal, oficial conservació i operari/a	4	22	26
AP Subaltern/a i operari/ària	0	2	2
Total	22	45	67

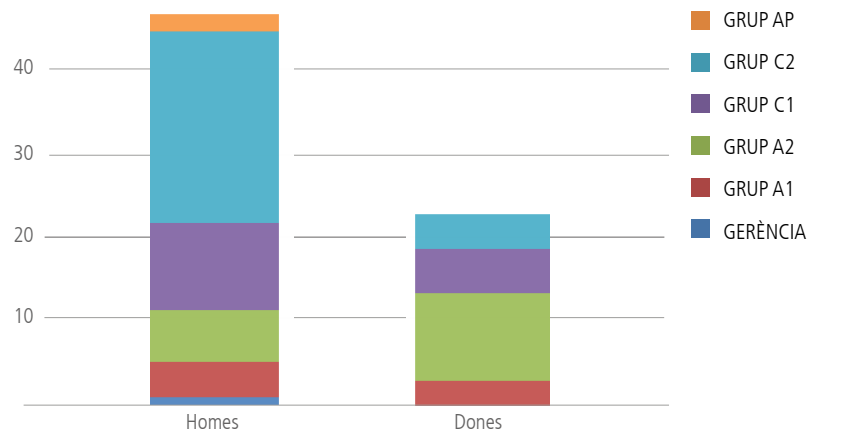
Mitjana de número de treballadors, segons tipus de contractació, durant el 2018



Evolució de la plantilla durant l'any 2018



Distribució segons gènere i grup profesional de la plantilla funcional del Consorci



Gestió del patrimoni

Gestió del patrimoni públic

El Parc Natural de la Serra de Collserola té un àmbit territorial de 8.170 hectàrees que inclou part dels nou municipis consorciats, de les quals un 40% (3.232 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 a 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, i atès l'acord adoptat per la Comissió Executiva del mes d'abril de 2012, que va donar conformitat a la proposta de gestió forestal unificada i va acordar sol·licitar l'adscripció de l'ús i la gestió les finques forestals públiques dels ens consorciats a favor del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, durant l'any 2018 s'ha continuat el procés iniciat pel que fa als tràmits d'identificar, sol·licitar i acceptar l'adscripció de l'ús i la gestió de finques públiques dins l'àmbit del Parc.

En resum l'estat actual de les finques adscrites o cedides al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola a 31 de desembre de 2018, és el següent:

Estat actual de les finques adscrites o cedides al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola a 31 de desembre de 2018

Titular	Nom finca	Terme Municipal	Superfície (Ha)
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	La Salut [1]	Sant Feliu de Llobregat	24,22
	Can Messeguer		14,15
	Can Farriol		88,92
	Ca n'Abadal		46,26
Ajuntament Cerdanyola del Vallès	Can Coll	Cerdanyola del Vallès	240,65
Ajuntament Sant Just Desvern	Can Baró	Sant Just Desvern	71,97
	Penya del Moro		1
	Can Cortés / Can Candeler [2]		14,01
	Primera Font de la Beca		0,32
	Can Marlès		16,46
Ajuntament de Montcada i Reixac	Ca n'Oller	Montcada i Reixac	7,2
Ajuntament del Papiol	Sector NO	El Papiol	20,01
	Ca n'Amigonet		28,3
Àrea Metropolitana de Barcelona	La Magarola	Sant Cugat del Vallès	57,01
	La Salamandra i altres		25,29
	Bosc Llarg i altres	Barcelona	17,68
	Font Budellera/Ca n'Estisora		24,11
	Can Mallol		54,56
	Massó/Fontanilles/Bosc Gran		31,17
	Quinta Vilajoana / Sots d'en Cardona		162,32
	Torre Baró		69,14
	Santa Creu d'Olorda		21,2
Ajuntament de Molins de Rei	Ca n'Amigó de Dalt	Molins de Rei	51,37
	Ca n'Amigonet		76,49
	Can Campmany		48,44
	Turó del Quirze (part)		8,53
	Castell Ciuró		1,45

Estat actual de les finques adscrites o cedides al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola a 31 de desembre de 2018			
Titular	Nom finca	Terme Municipal	Superfície (Ha)
Ajuntament de Barcelona	Sant Medir	Sant Cugat del Vallès	11,62
	Can Ribas		34,29
	Bosc de Can Puig		36,08
	Font Groga (1 i 2)		73,22
	Can Calopa de Dalt	Barcelona	101,50
	Can Pasqual		28,99
	Bosc Llarg		6,72
	Castell Fortí-Laberint d'Horta		29,49
	Portell Valldaura		3,67
	Forat del Vent-Can Gasparra		16,70
	Can Cuiàs o Turó Merlès		25,22
	Torre Santa Margarida		57,30
	Can Balasc		76,08
	El Pantà (Edifici del guarda i zona adjacent)		0,78
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès i EMD de Valldoreix	Can Montmany	Sant Cugat del Vallès i El Papiol	73,40
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès	Can Cases	Sant Cugat del Vallès	30,50
	Can Julià		9,34
	Can Bova		45,04
Diputació de Barcelona	Flor de Maig	Cerdanyola del Vallès	34,78
	Quadra de Sant Bartomeu	Molins de Rei	3,60
	Turó de la Qüestió	Barcelona	24,76
	Muntanya Tarrida	Barcelona	9,78
	Bosc Mundet	Barcelona	6,44
	Can Cortés-Can Candeler (*)	Sant Just Desvern	16,75
Total			1.983,08

(1) El 26 de novembre de 2018 finalitzava el període de vigència del conveni de cessió de la finca. El 19 de novembre de 2018 l'alcalde de Sant Feliu de Llobregat va autoritzar l'adscripció provisional i l'ús a favor del Consorci de l'esmentada finca.

(2) L'Ajuntament de Sant Just Desvern és titular del 32,70% i la Diputació de Barcelona del 67,30% de la superfície de les finques de Can Cortés i Can Candeler.

Gestió de finques públiques

Adquisició de finques forestals

En l'àmbit de la gestió per a ampliar les finques forestals de titularitat pública al Parc Natural, en data 22 de juny de 2011 es va signar un contracte de compravenda amb pagament ajornat de la finca situada al paratge del Forat del Vent, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès, a la vegada que es va deixar sense efecte el contracte d'opció de compravenda signat en data 19 de març de 2007. Es tractava d'una finca amb valors naturals però amb la presència de tres edificacions fora d'ordenació. Mitjançant l'esmentat contracte es va rebaixar el preu del cost per hectàrea, a la vegada que es manté el compromís de la propietat de desallotjar els ocupants de les edificacions, mentre que el Consorci es fa càrrec del seu enderroc, possibilitant el retorn del sòl al seu destí originari de parc forestal.

En data 22 de juny de 2011 es va desallotjar la primera de les edificacions i el 20 de juny de 2012 la segona. Ambdues edificacions han estat completament enderrocades i s'ha procedit a restaurar la realitat física alterada. Pel que fa a la tercera i darrera edificació sense desallotjar es va presentar una demanda contra el seu ocupant, per part del propietari, després de resultar infructuoses totes les gestions encaminades a resoldre el tema de forma amistosa.

El 29 de gener de 2014, el Jutjat de Primera Instància 4 de Cerdanyola del Vallès va admetre

a tràmit la demanda presentada per la propietat contra l'ocupant de la tercera edificació (procediment ordinari 8/2014. Secció B2, Jutjat Primera Instància 4 de Cerdanyola del Vallès). El 15 de juny de 2015 el Jutjat va dictar sentència desestimant íntegrament la demanda.

En aquest sentit, davant la impossibilitat actual de desallotjar els ocupants d'aquesta tercera edificació, el Consorci ha iniciat els tràmits conduents a regularitzar la situació patrimonial de la finca i, per tant, a inscriure la titularitat d'aquesta finca a nom del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Durant l'any 2018 s'han continuat els tràmits amb l'empresa propietària per poder regularitzar la situació registral de la finca.

Les finques propietat del Consorci a 31 de desembre de 2018, són

Finques propietat del Consorci a 31 de desembre de 2018		
Nom de la finca	Terme municipal	Sup. (Ha)
Can Casanova	Cerdanyola del Vallès	57,86
El Terral	Molins de Rei	0,92
El Pantà de Vallvidrera (cua del pantà)	Barcelona	0,28
Passeig de les Aigües	Barcelona	0,27
Total		59,33

Actuacions en l'àmbit de Patrimoni

Des de l'àmbit de Patrimoni s'han dut a terme converses i negociacions amb propietaris i altres administracions:

- S'ha plantejat la cessió temporal o adscripció dels terrenys on està ubicada la font de Santa Eulàlia, a la finca propietat de la Fundació Privada de l'Hospital de la Santa Creu i Sant Pau, al terme municipal de Barcelona, dins l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola, en el districte d'Horta-Guinardó del terme municipal de Barcelona, amb una superfície gràfica total segons el Cadastre de 509.328 m². El Consorci redactarà un projecte d'adequació d'aquest entorn.
- Per poder dur a terme projecte del Mirador de Finestrelles s'han dut a terme contactes amb els propietaris dels terrenys per trobar una fórmula que permeti executar el projecte amb el consentiment dels titulars dels terrenys. Es podria arribar a l'acord d'una cessió temporal d'ús.
- S'està analitzant i valorant la proposta d'adquirir una parcel·la propietat de l'empresa PASECRAM a l'àmbit de Cal Notari. L'interès en adquirir aquesta finca, així com les altres dues situades més avall, està en ajuntar un paquet homogeni de finques públiques, per una banda, i per una altra en crear una franja de contenció front a la barriada fora d'ordenació de la Font del Gos. Al mateix temps, aquesta operació reforça la conclusió de l'operació d'adquisició de la finca de Can Casanova (Forat del Vent), propietat del Consorci.
- S'està en contacte amb els representants de l'Arquebisbat de Barcelona per cercar una solució per poder regularitzar la situació de la finca de Santa Creu d'Olorda, de la seva propietat. El Consorci va encarregar un estudi de valoració de la finca a un empresa especialitzada en aquest sector.
- El Consorci va facilitar informació als tècnics del Districte d'Horta-Guinardó de l'Ajuntament de Barcelona sobre les parcel·les propietat de la Fundació Familiar Catalana, en la zona coneguda com "El Merendero de la Maña", dins l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola. Es tracta d'una zona que es va omplir de construccions il·legals i des del districte d'Horta Guinardó es van realitzar actuacions d'enderroc i restauració dels terrenys. Com es troba dins del Parc Natural, molt a prop de la ciutat de Barcelona i envoltada de terrenys de titularitat pública, es creu convenient obtenir la propietat d'unes 10 Ha per ampliar la zona pública i garantir millor la seva protecció i gestió.
- Amb els responsables del Districte de Les Corts-Pedralbes de l'Ajuntament de Barcelona s'està buscant una solució per resoldre la situació de les edificacions fora d'ordenació existents en el sector comprès entre el Passeig de Les Aigües i el carrer Font del Lleó, al Dte. Les Corts-Pedralbes.
- Amb l'Ajuntament de Barcelona es vol mirar de resoldre la situació d'alguns edificis propietat de l'Ajuntament de Barcelona que actualment es troben ocupats il·legalment o en situació irregular.
- Està en estudi i valoració l'oferta presentada per la propietat en relació a diverses finques al Turó de Montcada.
- Tècnics de la Sub-direcció General d'Ordenació de l'Espai de Comunicació Audiovisual de la Direcció de Mitjans de Comunicació de la Generalitat de Catalunya

s'han posat en contacte amb el Consorci respecte a la situació jurídica i administrativa del centre emissor de radiodifusió ubicat a la carretera d'Horta a Cerdanyola, Km. 8., des de la qual es difonen serveis de comunicació audiovisual de televisió digital terrestre i de radiodifusió sonora que no gaudeixen dels títols habilitants preceptius. Segons informació extreta del Cadastre aquesta antena es troba en terrenys propietat del Consorci.

Concessions

Durant l'any 2018 el Consorci va resoldre adjudicar o modificar en alguns aspectes, les següents concessions:

- Mitjançant decret de la vicepresidenta executiva del 30 de maig de 2018 es va adjudicar la concessió de la llicència d'ocupació a precari de la masoveria de Can Coll a favor del Sr. Alfred March Domínguez.
- L'Assemblea General del Consorci en sessió de 4 de juliol de 2018 va aprovar la subrogació contractual de la titularitat de la concessió de l'explotació del quiosc de l'àrea de lleure La Salut, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat, a favor de "Merendero de La Salud, Sociedad Limitada", en lloc de Samuel Martínez Cañas.
- El 20 de novembre de 2018 l'Assemblea General del Consorci va acordar:

Adjudicar la contractació de la concessió de l'explotació i el manteniment del restaurant berenador ubicat a Santa Creu d'Olorda, al terme municipal de Barcelona, a ALTIUS TEAM, S.L., pel cànon anual de VINT-I-TRES MIL EUROS (23.000 €), IVA exclòs, i amb les millores ofertes.

Aprovar la incoació de l'expedient de resolució del contracte relatiu a la concessió de l'explotació i manteniment del bar-berenador de l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera, al terme municipal de Barcelona, per raons d'interès públic i degut al reiterat incompliment dels terminis de pagament del cànon.

Aprovar l'expedient relatiu a l'adjudicació de la concessió administrativa per a gestionar la finca de Can Ferriol, propietat de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, exposar al públic plec de clàusules tècniques, administratives i econòmiques particulars i, un cop finalitzat el termini d'exposició pública, convocar la licitació mitjançant procediment obert per a l'adjudicació de la concessió.

A més, també s'ha creat una comissió interna de seguiment de les àrees de lleure al Parc, formada per representants de tots els serveis de l'entitat.

Suport als serveis finalistes

Des del servei s'impulsa l'activitat quotidiana de la Gerència i dels diferents Serveis Tècnics de l'entitat des de la perspectiva administrativa.

Aquest suport serveix per tal de coordinar la tramitació dels expedients administratius des de la pròpia unitat finalista amb personal que depèn del Servei d'Administració i Contractació però conviu amb l'equip tècnic, experiència professional que permet conduir amb agilitat la gestió de nous assumptes.

En aquest sentit, s'aporten les següents dades estadístiques:

Dades d'estadística de llibres de registre:

Llibres de registre

- Entrades:987 assentaments al Registre d'Entrada del CPNSC + 1.240 efectuats a través del registre de l'EACAT
- Sortides: 322 assentaments al Registre de Sortida del CPNSC + 683 efectuats a través del registre de l'EACAT i a través de la plataforma E-NOTUM
- Expedients incoats: 278

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

Aquest exercici s'ha dut a terme un rellevant esforç a fi d'implementar els objectius de la Llei 9/2017, de 8 de novembre, de contractes del sector públic. Es pot constatar un rellevant increment dels procediments obert, dins d'un ambiciós objectiu de reduir a la mínima expressió els contractes menors.

En el quadre següent es relacionen tots els contractes adjudicats l'any 2018. S'exclouen els contractes menors, que es relacionen en el quadre posterior a aquest:

Contractes adjudicats durant l'any 2018

	Expedient	Objecte del contracte	Adj.	Data d'adjudicació	Preu adjudicació (€) IVA exclòs	Adjudicatari (raó social)
1	2017/021-POU	Projecte d'arranjament del camí de la Salut al PNSC, al terme municipal de St. Feliu de Llobregat	OM	17/05/2018	46.396,35 €	Rogasa Construc-ciones y Contratas, SAU
2	2017/037-AC	Subministrament de l'equipament informàtic del CPNSC (exercici 2017) Material informàtic LOT 1	OM	06/02/2018	4.185,25 €	Distribuidora informàtica i sistemes auxiliars, SL (Sertec)
3	2017/037-AC	Subministrament de l'equipament informàtic del CPNSC (exercici 2017) Material Informàtic LOT 2	OM	06/02/2018	5.896,70 €	Distribuidora informàtica i sistemes auxiliars, SL (Sertec)
4	2017/037-AC	Subministrament de l'equipament informàtic del CPNSC (exercici 2017) programari LOT 3	OM	06/02/2018	21.646,61 €	Distribuidora informàtica i sistemes auxiliars, SL (Sertec)
5	2017/094-AC	Servei d'assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu l'equipa-ment informàtic del CPNSC (2018)	OM	22/01/2018	31.960,00 €	Anco Sistemas de Gestión SA
6	2017/094-AC	Servei d'assistència tècnica i manteniment preventiu i correctiu l'equipa-ment informàtic del CPNSC (2018). Pròrroga 2019	P	15/10/2018	32.599,20 €	Anco Sistemas de Gestión SA
7	2017/107-MN	Servei de neteja de brossa de les infraestructures viàries i de lleure del PNSC (2018-2019)	OM	17/01/2018	374.824,52 €	Nordvert, SL
8	2017/108-MN	Obres de reparació de la xarxa viària de pre-venció d'incendis (2018-2019)	OM	15/01/2018	240.000,00 €	Excavacions i Manteniment Bernardo, SL
9	2017/125-DA	Serveis d'informació, educació ambiental i foment de la participació del CPNSC	OM	12/01/2018	223.140,49 €	La Vola 1981, SA
10	2017/134-POU	Obres d'execució del "Projecte d'arranjament d'accessos i senyalització del PNSC des de Barcelona" LOT 1 Arranjament de camins	OM	26/01/2018	61.177,47 €	Negocios Puerto 1975,SL
11	2017/134-POU	Obres d'execució del "Projecte d'arranjament d'accessos i senyalització del PNSC des de Barcelona" LOT 2 Instal·lació de senyals d'identifica-ció	OM	26/01/2018	25.319,43 €	Dilart Aplicacions de Senya-lització, SL
12	2017/134-POU	Obres d'execució del "Projecte d'arranjament d'accessos i senyalització del PNSC des de Barcelona" LOT 3 Arranjament d'accessos	OM	26/01/2018	54.140,94 €	Negocios Puerto 1975,SL
13	2017/138-MN	Adquisició de tres vehicles per al Servei de Medi Natural LOT 1 Vehicle A. Pick up	OM	07/02/2018	22.243,22 €	Bilbotruck, SL
14	2017/138-MN	Adquisició de tres vehicles per al Servei de Medi Natural LOT 2 Vehicle B. Furgó batalla curta	OM	15/02/2018	25.547,13 €	Motorsol Import Vehículos Industriales, SL
15	2017/138-MN	Adquisició de tres vehicles per al Servei de Medi Natural LOT 3 Vehicle C. tot terreny	OM	06/02/2018	25.021,61 €	Casacuberta Automòbils, SL
16	2017/145-AC	Contractació de l'explotació i el manteniment del restaurant berenador ubicat a Santa Creu d'Olorda de Barcelona	OM	20/11/2018	23.000'00 € **	Altius Team, SL
17	2017/157-POU	Obres d'execució del "Projecte d'enderroc dels elements inestables i de consolidació de la façana i les parets dels cossos annexos de la masia de Can Ferriol", situada al terme munici-pal de Sant Feliu de Llobregat	OM	12/06/2018	71.591,50 €	Infraestructures Caters, SL
18	2018/042-AC	Servei auxiliar dels edificis gestionats pel CPNSC	OM	06/06/2018	42.316,65 €	Can Cet, Centre d'Inserció Socio-Laboral SL
19	2018/047-MN	Manteniment i execució de franges urbanes al terme municipal de Barce-lona	OM	17/05/2018	148.420,01 €	Treballs Forestals Prese-gué, SL
20	2018/047-MN	Manteniment i execució de franges urbanes al terme municipal de Barcelo-na. Modificació	M	26/07/2018	74.210,00 €	Treballs Forestals Prese-gué, SL
21	2018/048-MN	Contractació de la promoció de la transició agroecològica a Collserola	OM	08/10/2018	69.451,00 €	Associació Arran de Terra
22	2018/049-GE	Adhesió a la pròrroga del contracte derivat 2015.05 D1 de l'acord marc de subministrament d'energia elèctrica amb destinació a les entitats locals de Catalunya adjudicat al Consorci Català per al Desenvolupament Local	AA	05/04/2018	35.537,19 €	Endesa Energia SAU
23	2018/070-AC	Contractació per al subministrament de l'equi-pament informàtic del CPNSC, exercici 2018	OM	29/05/2018	17.763,55 €	Profimàtica,SL

Contractes adjudicats durant l'any 2018						
	Expedient	Objecte del contracte	Adj.	Data d'adjudicació	Preu adjudicació (€) IVA exclòs	Adjudicatari (raó social)
24	2018/082-AC	Adhesió a l'Acord marc del servei d'assegurances amb destinació a les entitats locals de Catalunya (Exp. 2015.04) del Consorci Català pel Desenvolupament Local i l'Associació Catalana de Municipis i Comarques: contractació de la pòlissa de responsabilitat civil patrimonial	AA	21/12/2018	6191,15 € ***	Zurich Insurance PLC
25	2018/087-AC	Servei de gestió de nòmines de les persones treballadores del CPNSC	OM	08/08/2018	17.571,50 €	Carlos Castilla Ingenieros, SA
26	2018/128-POU	Servei de direcció d'explotació i seguretat del pantà de Vallvidrera al Districte de Sarrià-Sant Gervasi, al terme municipal de Barcelona LOT 1 Direcció d'explotació i seguretat del Pantà de Vallvidrera	OM	16/10/2018	30.000,00 €	Ferran Aparicio Ibañez
27	2018/128-POU	Servei de direcció d'explotació i seguretat del pantà de Vallvidrera al Districte de Sarrià-Sant Gervasi, al terme municipal de Barcelona LOT 2 Treballs de manteniment a partir de reque-riments efectuats per l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA)	OM	16/11/2018	22.033,90 €	Senagua, SA
28	2018/143-MN	Manteniment dels sistemes agroforestals mitjançant pastura	OM	20/12/2018	32.832,00 €	José Antonio Montoya Moreno
29	2018/158-MN	Execució de franges de protecció noves al terme municipal de Barcelona	OM	15/10/2018	51.977,47 €	Fitor Forestal, SL
30	2018/186-MNT	Subministrament de material de ferreteria per al CPNSC	OM	21/11/2018	19.444,44 €	Ferreteria Maranges, SA
31	2018/205-AC	Servei de manteniment i formació en aparells desfibril·ladors mitjançant adhesió al sistema de compra centralitzada de l'Associació Catalana de Municipis i Comarques.	AA	12/12/2018	1.280,33 €	Caryosa, SL
32	2018/208-MNT	Manteniment de franges urbanes del terme municipal de Molins de Rei	OM	21/12/2018	9.064,61 €	Treballs Forestals Presegué SL
33	2018/208-MNT	Manteniment de franges urbanes del terme municipal de Molins de Rei - Modificació	M	10/12/2018	3.966,91 €	Treballs Forestals Presegué SL
TOTAL					1.841.559,98 €	

** Sistema d'adjudicació: OM: Obert criteris múltiples - AA : Adhesió a Acord arc - P: Pròrroga*

*** Concessió. El preu que figura és el canon anual. -*

**** Contractació d'assegurances. El preu inclou els impostos corresponents*

En el quadre següent es relacionen els contractes menors adjudicats l'any 2018, en funció del sumatori anual per empreses (dades extretes de la comptabilitat, IVA INCLÒS):

Contractes menors adjudicats durant l'any 2018						
	Expedient	**Tipus**	**Adjudicatari**	**Descripció**	**Import adjudicació (sense iva)**	**Data adjudicació**
1	2018/257-MNT	Ob	Acoustic Solutions Audiotec	Instal·lacio d'aïllament tèrmic i acús-tic a Can Coll	12.463,04 €	14/12/2018
2	2018/006-MN-1	Se	Associacio Arran de Terra	Dinamitzacio local agroecologica al PNSC 2018	14.478,75 €	06/03/2018
3	2018/124-POU	Se	Bernuz Fernandez Arquitec-tes SLP	Elaboració de projectes i assistència tècnica	7.314,05 €	23/08/2018
4	2018/275-MNT	Se	Bioscicat. Sociedad Catalana de Ciencias	Estudi biocenòtic d'ambients fontinals	12.000,00 €	19/12/2018
5	2018/001-AC	Se	C L G	Servei auxiliar	17.239,11 €	05/01/2018
6	2018/012-AC	Se	Calpur Servicios Informàticos SL	Renovació de les garanties de diferents equips informàtics del CPNSC, exercici 2018	7.642,56 €	09/02/2018
7	2018/061-POU	Se	Cannon Hygiene SA	Higiene dels edificis i àrees de lleure	5.215,04 €	05/04/2018
8	2018/005-MN-1	Su	Canteras Canro SA	Adquisicio barreja de rebuig i sauló per la Carretera de les Aigües	17.945,00 €	02/03/2018

Contractes menors adjudicats durant l'any 2018

	Expedient	Tipus	Adjudicatari	Descripció	Import adjudicació (sense iva)	Data adjudicació
9	2017/156-AC	Se	Carlos Castilla Ingenieros SA	Externalització de la contractació del servei de gestió de nòmines dels treballadors del CPNSC	7.603,31 €	26/03/2018
10	2018/250-MNT	Ob	Construcciones y Obras Integrales Naturales SL	Obres de millora del camí d'accés a Can Coll	7.028,14 €	20/11/2018
11	2018/258-MNT	Ob	Construcciones y Obras Integrales Naturales SL	Obres de millora del camí d'accés a Can Balasc	17.531,12 €	03/12/2018
12	2018/170-MN	Su	Dilart Aplicacions de Senyalitzacio SL	Adquisició d'elements de senyalització	14.628,10 €	01/08/2018
13	2014/090-POU-1	Ob	Disseny Barraca SL	Reposició tancament granja de Can Coll	21.441,28 €	08/02/2018
14	2018/144-MN	Ob	Disseny Barraca SL	Reposició taules i bancs a l'àrea de La Salut de Sant Feliu	25.353,98 €	10/08/2018
15	2018/213-MNT	Se	E M C	Suport i col·Laboració en el projecte de bioacústica al PNSC	7.438,02 €	07/11/2018
16	2018/270-MNT	Ob	Ebenisteria Termens SL	Canvi dels llibrets de la masia de Can Coll	10.240,51 €	14/12/2018
17	2018/255-MNT	Ob	Enginyeria i Integracio Ambiental SLP	Projecte de corral a Can Biosca	9.900,00 €	05/12/2018
18	2009/114-ITU	Se	Esri España Soluciones Geoespaciales SL	Manteniment programa Arcgis Any 2018	5.069,34 €	25/01/2018
19	2018/261-MNT	Ob	Excavaciones Buron SL	Tanca de protecció per a les estacions transformadores	6.748,55 €	05/12/2018
20	2018/125-POU	Se	Excavaciones Caceres SL	Canvi barana ferro i instal·lació barrera seguretat	5.658,00 €	11/06/2018
21	2018/104-MN	Se	F H C	Servei de reparacio de maquinària forestal	5.785,12 €	15/03/2018
22	2018/154-MN	Su	Ferreteria Maranges SA	Adquisició material de ferreteria	5.785,12 €	12/03/2018
23	2018/115-MN	Se	Fundacio Miquel Agusti	Projecte de selecció i millora del Tomàquet Mandó	7.000,00 €	25/05/2018
24	2016/094-AG	Se	Fundació Universitat De Lleida	Estudis de recerca d'Ús Públic	17.937,52 €	20/02/2018
25	2018/041-AC	Se	Gabinete Tecnico de Auditoria y Consultoria SA	Contractació auditoria dels comptes anuals 2017 CPNSC	6.412,67 €	01/07/2018
26	2018/005-MN-2	Se	Geoforest Mont SL	Treballs arranjament bassa Mina Berta	5.879,93 €	23/02/2018
27	2018/147-POU	Ob	Grup Osona 2000 SL	Treballs de manteniment i obra menor 2018	31.138,98 €	18/06/2018
28	2018/080-AC	Se	Id Grup SA	Servei de consultoria relatiu al Pla Director de sistemes per al CPNSC. Exercici 2018	5.892,64 €	05/04/2018
29	2018/251-MNT	Ob	Infraestructuras Caters SL	Arranjament del paviment de la granja vella	6.001,93 €	28/11/2018
30	2018/006-MN-2	Se	JA M M	Manteniment sistemes agroforestals mitjançant pastura zones Turo Montcada i Torre Baró	14.947,93 €	23/02/2018
31	2019/014-DA	Su	Jota 3 Estudis i Serveis SL	Subministrament d'ecocomptadors	10.637,50 €	20/12/2018
32	2018/062-POU-1	Se	La Cyca Rojects and Services SL	Manteniment trimestral Font d'en Racó	6.884,13 €	18/06/2018
33	2018/062-POU-2	Se	Manipulacions De Fusta SL	Reposició paviment passera Can Rius	13.176,05 €	08/02/2018
34	2018/058-POU	Se	Manusa Door Systems SLU	Portes correderesaccés centre d'in-formació	5.435,36 €	08/02/2018
35	2018/217-MNT	Se	Matas Montserrat-2 Sanitat Vegetal SL	Tractament de la procesionària del pi	6.000,00 €	21/11/2018
36	2018/253-DA	Su	Mayday Maintenance SL	Adquisició de dos projectors per a l'exposició permanent	6.262,00 €	27/11/2018
37	2018/190-AC	Se	MM G Q	Disseny i elaboració del primer Pla d'igualtat d'oportunitats dones i homes de l'entitat	9.028,55 €	13/09/2018
38	2018/230-MNT	Ob	Naturalea Conservacio SL	Obres de millora del Camí de Finestrelles	11.850,99 €	26/10/2018
39	2018/179-POU	Ob	Naturalea Conservacio SL	Actuacions complementàries Font d'en Racó	23.492,34 €	17/08/2018
40	2018/173-MN	Se	Passarvia, empresa d'inserci-oSL	Manteniment extern àrees de lleu-re 2018	14.430,14 €	04/10/2018
41	2018/198-MNT	Se	Patronat municipal del Mu-seu de Granollers	Seguiment de ratpenats al PNSC-2018	5.180,00 €	08/10/2018
42	2018/184-POU	Ob	Restuc Bcn Fachadas SL	Remolinat dels murs a Can Coll	9.880,26 €	27/07/2018
43	2018/101-MN	Su	S O P	Subministrament de recanvis de cotxes. Any 2018.	12.396,69 €	24/05/2018

Contractes menors adjudicats durant l'any 2018

	Expedient	Tipus	Adjudicatari	Descripció	Import adjudicació (sense iva)	Data adjudicació
44	2018/145-MN	Su	Salt Del Colom SCP	Adquisició de farratge per aportar suplement alimentari a la cria dels bens	9.917,36 €	22/05/2018
45	2018/265-MNT	Ob	Segu Moviments Terres SL	Arranjament del camí del Pantà De Vallvidrera	12.239,15 €	13/12/2018
46	2018/148-POU	Se	Senagua SA	Treballs de manteniment del dipòsit d'aigua de La Salut al 2018	6.611,57 €	26/06/2018
47	2014/093-PO	Ob	Senagua SA	Refer voltes antic celler masia La Salut	13.850,00 €	28/02/2018
48	2018/105-MN	Se	Sorea SA	Servei de manteniment de punts d'aigua. Exercici 2018	13.636,36 €	25/05/2018
49	2018/102-MN	Se	Tallers Miquel Bertran SL	Servei de planxisteria vehicles parc mòbil	12.000,00 €	24/05/2018
50	2018/083-AC	Se	Team Of Security Europe SL	Servei extraordinari de vigilància a Can Coll - abril i maig.	12.069,20 €	27/03/2018
51	2018/134-POU	Ob	Tebancat, SLL	Treballs de manteniment i obra menor 2017	28.668,38 €	18/06/2018
52	2001/182-MN	Su	Torre de Collserola SA	Lloguer instal·lacio repetidors tele-comunicacions 2018	11.703,48 €	15/02/2018
53	2018/062-POU-3	Se	Tratamiento, Acondiciona-miento de Laderas y Obras SA	Treballs de manteniment fonts	5.362,59 €	05/04/2018
					600.431,88 €	

Tipus: Ob: Obres; Su: Suministres; Se: Serveis

En el següent enllaç http://bit.ly/CPNSC_CM2018 es poden consultar totes les empreses i contractes menors adjudicats durant el 2018 i amb un import menor a 5.000 €. .

Serveis centrals

Aquest departament del Consorci també desplega activitat operativa directa cap a l'exterior pel que fa referència a compres i serveis de manteniment de l'equipament, serveis administratius i subministraments.

En aquest sentit, es pot citar a tall d'exemple la seva participació als treballs tècnics de preparació i supervisió d'expedients relatius al servei de vigilància d'edificis, de consergeria, de neteja, de missatgeria, postals, d'adquisició de material d'oficina o d'assegurances, entre d'altres. Tanmateix, cal fer especial esment als subministraments i serveis relatius a l'àmbit de les tecnologies de la informació i comunicació.

Així, s'assenyalen de manera rellevant els següents procediments tramitats:

Durant l'any 2017 es tramità l'adjudicació del servei d'assistència tècnica informàtica i manteniment preventiu i correctiu de l'equipament informàtic, per a què aquest servei fos operatiu per a l'any 2018. S'adjudicà a l'empresa ANCO SISTEMAS DE GESTIÓN, SA, per un import de trenta-vuit mil sis-cents setanta-un euros amb seixanta cèntims (38.671,60€), IVA inclòs.

També, durant el 2017, es va tramitar un procediment obert per al subministrament d'equipament divers dividit en tres lots. A principis de 2018 es va adjudicar el referit subministrament a DISTRIBUÏDORA D'INFORMÀTICA I SISTEMES AUXILIARS, SL (SERTEC), amb un import total de de trenta-vuit mil tres-cents noranta-un euros amb cinquanta-cinc cèntims (38.391,55€), IVA inclòs. A principis de l'any 2018, es va adjudicar un segon expedient de subministrament de material informàtic a l'empresa PROFIMÀTICA, SL per un import de vint-i-un mil quatre-cents noranta-tres euros amb vuitanta-nou cèntims (21.493,89€) IVA inclòs. En aquest sentit s'assenyalen les següents adquisicions:

- D'una banda, programari de virtualització i còpies de seguretat i de servidor.
- D'una altra banda, maquinari per a la substitució de 27 equips d'ofimàtica i 2 equips miniPC per a les sales de presentació

Es va contractar a ID GRUP, S.A la redacció d'un Pla Director de Sistemes per determinar l'estratègia a seguir en quant a l'evolució de les plataformes, tenint present la necessitat de dur a terme una reflexió global sobre aquesta àrea del Consorci, després de 18 anys de funcionament autònom

respecte l'Àrea Metropolitana de Barcelona, organització que va prestar recolzament durant el període 1987-2000 (en aquella època MMAMB-CMB el primer any- i PMPC).Aquest Pla té com objectiu la revisió de l'estat actual de l'organització, la identificació de la situació estratègica desitjada i la planificació dels projectes necessaris per tal d'aconseguir dit estat òptim, amb estimació de temps, esforç i costos. Import: set mil cent cinquanta-quatre euros amb norantados cèntims (7.154,92 €), IVA inclòs.

Al mes de juny, s'adjudicà el servei auxiliar dels edificis gestionats pel Consorci. En aquest procediment es van presentar 7 ofertes i va ser adjudicat a CAN CET, CENTRE D'INSERCIÓ SOCIOLABORAL, SL per un preu unitari de deu euros amb quaranta-un cèntims (10,41€/ hora), IVA exclòs.

A l'estiu de 2018, s'adjudicà a CARLOS CASTILLA INGENIEROS, SA la contractació del servei de gestió de nomines de les persones treballadores del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, per un import de vint-i-un mil cent noranta-sis mil euros amb divuit cèntims (21.196,18€), IVA inclòs, i una durada de 17 mesos.

Durant la tardor del 2018, es va adjudicar la contractació del servei de vigilància i manteniment de les alarmes als edificis del Consorci a PYCSECA SEGURIDAD, SA. Aquest procediment està dividit en dos lots, un referent al servei de vigilància a l'edifici seu i el manteniment d'alarmes. L'adjudicació es basà en diversos preus unitaris, destacant el preu- hora del servei de vigilància a l'edifici seu, en ser el servei amb més cost relatiu dins el contracte, amb un import de 19,07€/ hora, IVA exclòs.

En l'àmbit de seguretat i salut laboral, el Consorci es va adherir a l'acord marc de manteniment i formació en aparells desfibril·ladors de l'Associació Catalana de Municipis i Comarques (ACM). Es va adjudicar a CARYOSA SL per un import de mil cinc-cents quaranta-nou euros amb vint cèntims (1.549,20€), IVA inclòs, i una durada d'1 de gener de 2019 a 31 de desembre de 2022.

Convenis amb administracions, entitats públiques i privades

Al llarg de l'any 2018 han continuat els programes de col·laboració amb institucions, entitats públiques i privades per a l'execució d'estudis i desenvolupament d'investigacions adreçades a la protecció i conservació del parc, com també a la captació d'aportacions econòmiques per al desenvolupament de projectes i altres vies de col·laboracions institucionals dins del marc de cooperació interadministrativa. Bona part dels resultats d'aquest àmbit de gestió queden reflectits en els capítols referits a les altres unitats funcionals de l'entitat. Els convenis signats han estat els següents:

Convenis de cooperació científica i tècnica signats el 2018

Universitats

Entitat	Projecte associat	Dotació econòmica	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes i/o treball fi de grau o final de màster en entitats col·laboradores. alumna: NMM	-	09/02/2018	2018/067-AC	28/02/2018	VE	13/02/2018-28/06/2018
Universitat Autònoma de Barcelona	Conveni específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes (curriculars) en entitats col·laboradores alumne:IMF	-	23/04/2018	2018/074-AC	17/04/2018	VE	23/04/2018 -22/6/2018

Ens Consorciats

Entitat	Projecte associat	Dotació econòmica	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial. Escola Viver Castell de Sant Foix	Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball. Alumne/a: JAE	-	25/01/2018	2015/153-AG	26/02/2018	VE	06/02/2018 Fins 12/04/2018

Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial. Institut Vall d'Hebron	Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball. Alumne/a: ETL, GMD, RMM, TF.	-	09/03/2018	2009/218-AG	19/03/2018	VE	09/04/2018 Fins 20/06/2018
Ajuntament de Barcelona	Conveni interadministratiu entre l'Ajuntament de Barcelona i el CPNSC per a la realització, manteniment i gestió de franges urbanes de prevenció d'incendis forestals i per al control de seguretat i seguiment del pantà de Vallvidriera en el terme municipal de Barcelona	374.275,05 €	19/03/2018	2018/045-AC	01/03/2018	CE	2 anys data signatura i possibilitat prorroga 2 anys màxim.
Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial. Institut Rubió i Tudurí	Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball. Alumne/a: RBD	-	09/04/2018	2015/153-AG	13/06/2018	VE	Del 09/05/2018 al 26/06/2018
Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Direcció General de Formació Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial. Institut Rubió i Tudurí	Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball. Alumne/a: M CP.	-	24/04/2018	2015/153-AG	13/06/2018	VE	Del 09/05/2018 al 26/06/2018
Ajuntament de Barcelona, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat, Molins de Rei, Cerdanyola del Vallès, Sant Just Desvern.	Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona, l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, l'Ajuntament de Molins de Rei, l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, l'Ajuntament de Sant Just Desvern i el CPNSC per la promoció de la transició agroecològica a Collserola 2018-2020	107.000,00 €	31/05/2018	2018/046-AC	12/11/2018	VE	2018, 2019, 2020
SOC - SERVEI D'OCUPACIÓ DE CATALUNYA	Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball - alumne GGC.	-	19/09/2018	2015/153-AG	15/10/2018	VE	25/09/2018 fins a 30/10/2018
Diputació de Barcelona	Conveni de col·laboració entre la Diputació de Barcelona i el CPNSC , per donar cobertura a la necessitat d'incrementar la vigilància a l'àmbit del dispositiu de l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), durant el període de major risc d'incendis forestals, segons les previsions del pla de vigilància i prevenció d'incendis per a l'any 2018	16.637,06 € i 83.185,30 €	26/09/2018	2018/120-AC	13/06/2018	VE	18 de juny de 2018 a 30 de setembre 2018
Ajuntament de Molins de Rei	Conveni entre l'Ajuntament de Molins de Rei i el CPNSC per a: la realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, neteja de vegetació de vials i de solars de propietat municipal i la realització d'estudis i projectes sobre el medi natural.	15.768,20 €	05/10/2018	2018/177-AC	04/10/2018	VE	2018, 2019, 2020 I 2021
Ajuntament de Barcelona	Conveni de col·laboració entre l'Ajuntament de Barcelona (districte d'Horta Guinardó) i el CPNSC per l'arranjament de font del Parc Natural de la Serra de Collserola, dins del territori municipal de la ciutat de Barcelona.	76.841,05	09/10/2018	2018/169-AC	27/07/2018	VE	2019
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	Conveni marc de cooperació entre l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat i el CPNSC per a actuacions al Parc de Collserola. Aportació 2018	26.000,00 €	23/10/2018	2018/168-AC	27/07/2018	VE	10/07/1905

Patrocini

Entitat	Projecte associat	Dotació econòmica	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Parc d'Atraccions Tibidabo, S.A.U.	Conveni de col·laboració entre Parc d'Atraccions Tibidabo S.A.U. i el CPNSC.	32.000,00	16/02/2018	2008/108-DA	12/02/2018	VE	19/02/2018 - 18/02/2020
Cementiris de Nomber, S.L.	Conveni de col·laboració entre Gestió Integral Cementiris de Nomber, S.L i el CPNSC.	15.000,00	02/04/2018	2008/116-DA	27/02/2018	VE	Fins el 31/12/2018

Torre de Collserola, S.A.	Conveni de col·laboració entre Torre de Collserola i el CPNSC.	6.000,00	12/04/2018	2006/269-DA	05/04/2018	VE	Fins el 31/12/2018
Cementiris de Barcelona, S.A.	Conveni de col·laboració entre Cementiris de Barcelona, S.A. i el CPNSC.	10.000,00	23/04/2018	2007/120-DA	23/04/2018	VE	Fins el 31/12/2018

Altres

Entitat	Projecte associat	Dotació econòmica	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Grupo Tresnova Forma, S.L. (Instituto Erudite)	"Convenio marco de cooperación educativa entre CPNSC y Grupo Tresnova Forma, S.L. (Instituto Erudite)	-	24/01/2018	2015/153-AG	13/03/2018	VE	Un any prorrogable.
Fundació Privada els Tres Turons de Barcelona.	Conveni entre Fundació Privada els Tres Turons de Barcelona i el CPNSC per a la realització d'actuacions de divulgació, conservació i gestió d'espais naturals a Collserola	-	22/03/2018	2017/055-DA	16/03/2018	VE	Quatre anys.
Centre d'Esplai Loyola de Sant Cugat del Vallès.	Conveni entre l'Associació Centre d'Esplai Loyola de Sant Cugat del Vallès i el CPNSC.	-	06/04/2018	2017/055-DA	16/03/2018	VE	Quatre anys.
Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural (DEPANA).	Conveni entre la Lliga per a la Defensa del Patrimoni Natural i el CPNSC per a la realització d'actuacions de divulgació, conservació i gestió d'espais naturals a Collserola.	-	30/04/2018	2017/055-DA	06/05/2018	VE	Quatre anys.
Fundació Ciutat i Valors.	Conveni entre la Fundació Ciutat i Valors i el CPNSC per a la realització d'actuacions de divulgació, conservació i gestió d'espais naturals a Collserola	-	10/04/2018	2017/055-DA	16/03/2018	VE	Quatre anys.
Europarc Federation.	Agreement between Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola and Europarc Federation.	-	24/04/2018	2018/089-GE	19/04/2018	VE	Quatre anys prorrogables.
Centre de Recerca Ecològia i Aplicacions Forestals (CREAF)	Acord de col·laboració entre el CPNSC i el Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF) per a la utilització conjunta de l'estació biològica del Parc, per al seguiment i control de les poblacions de l'ailant al Parc.	-	17/05/2018	2011/234-AC	17/05/2018	CE	ACORD DE COLABORACIÓ INICIAL DEL 2012 PER UN PERÍODE DE 25 ANYS.
Associació Fes Font Fent Fonting.	Conveni entre l'Associació Fes Fonts Fent Fonting i el CPNSC per a la realització d'actuacions de divulgació, conservació i gestió d'espais naturals a Collserola	–	30/06/2018	2017/055-DA	16/05/2018	VE	Quatre anys.
Associació Collserola Verda.	Conveni entre l'Associació Collserola Verda i el CPNSC per a la realització d'actuacions de divulgació, conservació i gestió d'espais naturals a Collserola.	–	21/03/2018	2017/055-DA	06/07/2018	GE	Quatre anys.
JAMM	Conveni de col·laboració entre el Sr. JAMM i el CPNSC per a l'aprofitament de dejeccions ramaderes a les finques de Can Coll i la Salut.	–	10/05/2018	2013/165-AG	18/04/2018	VE	Un any prorrogable quatre anys màxim.
Escola Familiar Agrària Quintanes.	Conveni de pràctiques alumme AARS.	–	22/10/2018	2009/218-AG	22/10/2018	VE	22/10/2018 FINS 02/12/2018

*** Órgan d'aprovació:** CE: Comissió Executiva; AG: Assemblea General; VE: Vicepresidència Executiva, GE: Gerència

Dels convenis subscrits en aquest exercici de 2018 s'assenyalen els següents:

- El subscrit amb l'Ajuntament de Barcelona, per a la realització, manteniment i gestió de franges urbanes de prevenció d'incendis forestals i per al control de seguretat i seguiment del pantà de Vallvidrera en el terme municipal de Barcelona, amb aportació econòmica de l'Ajuntament per 374.275,05 €.
- Els subscrit amb l'Ajuntament de Barcelona en data 9 d'octubre de 2018 per a l'arranjament de fonts dins del Parc Natural de Collserola i el terme municipal de Barcelona, amb un finançament municipal de 76.841,05 €.
- Finalment, també cal subratllar l'impuls que es pretén donar a la promoció de la transició agroecològica a Collserola, mitjançant un finançament de 107.000 € compartit per les entitats signatàries: l'Ajuntament de Barcelona, l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès, l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, l'Ajuntament de Molins de Rei, l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, l'Ajuntament de Sant Just Desvern i aquest Consorci.

Convenis de cooperació científica i tècnica signats en anys anteriors i que encara continuen vigents durant el 2018

Universitats

Entitat	Projecte associat	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Universitat Autonoma de Barcelona	Marc i específic de cooperació educativa per a la realització de pràctiques acadèmiques externes en entitats col·laboradores pel còmput de crèdits.	11/02/2013 i 07/03/2013	2013/077-AG i 2009/220-DA	11/02/2013 i 07/03/2013	VE	Indefinit.
Universitat Pompeu Fabra	Col·laboració pràctiques alumnes.	25/07/2013	2013/177-AG	25/07/2013	VE	Indefinit.
Universitat de Barcelona	Col·laboració pràctiques alumnes Facultat Ciències Ambientals.	28/09/2009	2009/220-DA	28/09/2009	VE	Indefinit.
Fundació Pere Tarrés	Conveni de col·laboració per a la realització de pràctiques formatives.	07/10/2014	2014/166-AG	30/09/2014	VE	Indefinit mentre subsisteixi col·laboració Servei Ocupació Catalunya (SOC).
Universitat de Barcelona	Conveni de cooperació educativa de pràctiques acadèmiques externes dels estudiants de la Universitat de Barcelona en entitats col·laboradores.	18/03/2015	2015/078-AG	18/03/2015	VE	Un curs acadèmic, i renovació automàtica.
Universitat de Barcelona	Conveni de cooperació educativa de pràctiques acadèmiques externes dels estudiants de la Universitat de Barcelona en entitats col·laboradores.	05/05/2015	2015/078-AG	22/04/2015	VE	Un curs acadèmic, i renovació automàtica.
Universitat de Lleida	Conveni de cooperació educativa entre el CPNSC i la Universitat de Lleida per a la realització de pràctiques acadèmiques externes.	02/05/2016	2016/094-AG	27/04/2016	VE	Fins final d'any prorrogables per un màxim de quatre anys.
Fundació Universitat de Lleida	Conveni de col·laboració entre la Fundació Universitat de Lleida i el CPNSC per a la realització d'un estudi de freqüentació i caracterització dels visitants del Parc.	23/06/2017	2017/120-DA	19/06/2017	VE	28/02/2018

Ens Consorciats

Entitat	Projecte associat	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Diputació de Barcelona.	Actuacions contorns carreteres provincials en sòls de propietat o de cessió d'ús públic.	09/11/1988	2012/090-AG	17/06/1988	VE	Indefinit.
Generalitat de Catalunya, Dep. D'agricultura Ramaderia i Pesca. Centre de la Propietat Forestal.	Promoure la 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.	01/03/1995	302/93-AG	24/05/1994	VE	Indefinit.
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat.	Cessió finca de la salut de Sant Feliu de Llobregat.	26/11/1998	1998/409-AG	13/10/1998 i 17/02/1999	VE	Finalitzada el 26/11/2018

Ajuntament de Sant Cugat del Vallès. Ajuntament de Cerdanyola del Valles. E.G.N i L.G.N.	Conveni marc acord de custòdia del territori del Bosc Gran.	16/11/2006	2005/236-AG	27/06/2006	VE	Indefinit.
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès. Ajuntament de Barcelona.	Execució del "projecte del Passeig de les Aigües (tram 7: carretera d'Horta – Can Ferrer)".	26/01/2007	2007/093-AG	23/01/2007	VE	Indefinit.
Generalitat de Catalunya, Departament d'Acció Social i Ciutadania.	Ocupació temporal per a la instal·lació d'un repetidor de telecomunicacions en un espai de la masia de Mas Pins.	05/02/2007	2006/290-AG	12/12/2006 i 24/04/2007	VE	Indefinit.
Generalitat de Catalunya, Conselleria de Medi Ambient i Habitatge. Diputació de Barcelona. Mancomunitat de Municipis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona.	Incorporació de la Generalitat de Catalunya al CPNSC.	16/03/2009	2007/142-AG	16/03/2009	VE	Indefinit.
Diputació de Barcelona.	Encomanda de gestió de l'assistència de la gestió econòmica del CPNSC.	22/09/2009	2007/235-AG	23/07/2009	VE	Indefinit.
Consorci del Parc de la Serralada de Marina.	Desenvolupament material didàctic interactiu sobre la vegetació de la Serralada de Marina.	03/12/2009	2009/139-DA	02/12/2000	VE	Fins assolir els objectius establerts
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.	21/09/2010	2003/247-AG	21/09/2010	VE	Indefinit.
Diputació de Barcelona.	Col·laboració encomanda de gestió en matèria de prevenció de riscos laborals.	20/12/2010	2010/179-AG	20/12/2010	VE	Indefinit.
Ajuntament de Barcelona, districte de Sarrià-sant Gervasi.	Finançament i execució projecte restauració torrent Espinagosa.	20/12/2013	2011/233-PO	20/12/2013	VE	Finalització garantia obres
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès – Consorci de Turisme del Vallès Occidental	Treballs de recuperació del pantà de Can Borrell 2a. Fase (PUOSC 2008-2012).	24/12/2013	2004/259-AG	20/12/2013	VE	Finalització obres
Generalitat de Catalunya, Dep. D'agricultura, Ramaderia Pesca, Alimentació i Medi Natural; Dep. De Territori i Sostenibilitat. Àrea Meteropolitana de Barcelona.	Conveni interadministratiu de col·laboració per a la formulació, redacció i tramitació del PEPNAT i modificació puntual del PGM d'acompanyament al pla especial.	01/10/2014	2014/031-ITU 2012/007-AG	22/07/2014	VE	Indefinit mentre no s'hagi assolit l'objectiu.
Ajuntament de Barcelona. Ajuntament de Montcada i Consorci del Besòs	Conveni de col·laboració per a la instal·lació del centre d'acollida d'animals de companyia de Barcelona.	05/11/2014	2014/137-AG	22/07/2014	VE	Indefinit mentre no s'hagi assolit l'objectiu.
Generalitat de Catalunya. Institut Cartogràfic i Geològic de Catalunya	Acord per a la tramesa d'informació associada a la xarxa de camins i altra informació del Parc.	06/11/2014	2014/179-AG	06/11/2014	AG	05/11/2018
Ajuntament de Sant Just Desvern	Conveni per la recuperació de la possessió i la restauració de l'espai ocupat a la finca de Can Baró	16/03/2015	2012/113-AG	26/02/2015	VE	Finals 2018
Diputació de Barcelona.	Conveni adscripció al CPNSC de determinades finques situades en gran part en l'esmentat parc natural, per al seu ús i gestió.	20/05/2015	2010/212-AG	15/07/2015	VE	Fins extinció termini.
Ajuntament de Cerdanyola del Vallès.	Conveni del projecte d'arranjament i millora dels itineraris de visites guiades del poblat ibèric de Ca N'oliver.	05/11/2015	2011/203-AG	05/11/2015	VE	Fins la finalització de l'execució del projecte.
Ajuntament de Barcelona, ajuntament de Montcada i Reixac , el Consorci del Besòs i el CPNSC.	Addenda al conveni de col·laboració per a la instal·lació del centre d'acollida d'animals de companyia de Barcelona de data 05/11/2014.	17/05/2016	2014/137-AG	07/04/2016	VE	Finalització del conveni principal
Institut d'Educació Secundària Bernat el Ferrer i el CPNSC.	Conveni col·laboració per a la realització d'actuacions de divulgació conservació i gestió d'espais naturals a Collserola.	17/06/2016	2014/118-DA	10/06/2016	VE	Fins 10/06/2020
Propietaris finca Can Catà, Cementiris de Barcelona, S.A. i CPNSC	Conveni per connectar la finca de Can Catà amb la xarxa d'aigua del cementiri de Collserola.	20/06/2016	2016/072-AG	23/02/2016	VE	vint anys data signatura.
Institut d'Arquitectura Avançada de Catalunya i el CPNSC	Conveni de col·laboració.	11/07/2016	2016/110-AC	11/07/2016	VE	11/07/2017 + Prorroga tres anys.
Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat i el CPNSC.	Conveni marc de cooperació entre l'ajuntament de Sant Feliu de Llobregat i el CPNSC per la recuperació i explotació sostenible de la masia de la Gleva de la Salut i de la finca de Can Ferriol	21/12/2016	2014/093-PO	28/11/2016	VE	Fins 31/12/2019
Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB)	Conveni de col·laboració entre l'Àrea Metropolitana de Barcelona i el CPNSC per a l'ús de les borses de treball.	24/01/2017	2017/026-AG	24/01/2017	VE	Màxim quatre anys data signatura.

Ajuntament de Barcelona	Conveni interadministratiu per a la realització de treballs de conservació, millora, protecció control de la fauna dels espais forestals i naturalitzats entre l'Ajuntament de Barcelona i el CPNSC.	26/05/2017	2017/111-AC	26/05/2017	VE	Un any des de la seva signatura.
Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament.	Conveni de col·laboració entre l'administració de la Generalitat de Catalunya mitjançant el Departament d'Ensenyament i el CPNSC en relació amb el projecte de servei comunitari.	14/12/2017	2017/055-DA	10/11/2017	VE	31/12/2020
Generalitat de Catalunya, Dep.d'Ensenyament, Dir.Gral.de Formacio Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial. Institut Narcís Monturiol.	Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball. Estudiant: N.G.U. Educació i control ambiental (sma0)	19/12/2017			VE	DEL 21/12/2017 AL 30/03/2018
Generalitat de Catalunya, Dep.d'Ensenyament, Dir. Gral. de Formacio Professional Inicial i Ensenyaments de Règim Especial. Escola Familiar Agrària Quintanes.	Conveni de col·laboració per a la formació pràctica en centres de treball. Estudiant: E.E.A. Gestió forestal i del medi natural (ARA0)	19/12/2017	2015/153-AG		VE	Del 22/01/2018 al 25/05/2018
Ajuntament de Sant Cugat del Vallès. EMD de Valldoreix. Sra. S.C.	Conveni de col·laboració entre l'ajuntament de Sant Cugat del Vallès, l'EMD de Valldoreix, el CPNSC i la sra. S.C., per l'ús d'un cobert temporal per un ramat a la finca de Can Montmany (Valldoreix)	22/12/2017	2018/043-AC	29/01/2018	VE	Dos anys data signatura i màxim dos anys més prorrogable.

Patronini

Entitat	Projecte associat	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Parc d'Atraccions Tibidabo S.A.U.	Conservació i divulgació del medi natural del Parc.	18/02/2014	2008/108-DA	12/02/2014	VE	19/02/2018
Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya. (FGC)	Conveni de col·laboració en la conservació del medi natural, valors del parc natural, divulgació de l'ús responsable i de la preservació dels valors del parc i promoció de l'ús del transport públic per accedir	18/09/2014	2007/147-DA	18/09/2014	VE	18/09/2018
Aigües de Barcelona. Empresa Metropolitana de Gestió del Cicle Integral de l'Aigua, S.A	Conveni per establir el marc de la col·laboració en activitats d'interès general entre el CPNSC i Aigües de Barcelona, per a la construcció d'una nova bassa per a amfibis a la capçalera del Pantà de Vallvidrera.	12/01/2017	2013/207-GE	09/01/2017	VE	Quatre anys
Endesa Distribución, S.L.U.	Conveni que regula les relacions tècniques entre Endesa Distribución, S.L.U.. i el CPNSC per a millorar la qualitat del servei i la integració amb el medi natural de la xarxa de distribució elèctrica de la companyia dins l'àmbit del parc.	14/03/2017	2017/079-AC	02/03/2017	VE	31/12/2019
Lafarge Cementos S.A.U.	Convenio marco de colaboración entre la empresa Lafarge Cementos S.A.U. y el CPNSC	15/03/2017	2017/113-AC	15/03/2017	VE	Un any a partir signatura

Altres

Entitat	Projecte associat	Data signatura	Expedient	Data signatura i organ aprovació		Termini
Espacios Constructivos 2003, S.L.	Ocupació de finca privada.	11/01/2007	2005/222-AG	28/11/2006	CE	Indefinit.
Propietaris finca Can Ferrer	Als termes municipals de Barcelona i Cerdanyola del Vallès: ocupació de finca privada.	26/01/2007	2007/093-AG	23/01/2007	VE	Indefinit.
Mir Pous Girona, S.L.	Ocupació permanent part finca instal·lació torre prevenció incendis Alfa.	22/12/2009	2004/128-AG	15/12/2009	AG	Quatre anys prorròga automàtica.
Hormigones y Bombeos Soluciones, SAU. D.i P. i B.D.	Gestió de la finca del polígon 15, parcel·la 20, de Barcelona.	04/05/2011	2003/196-AG	28/04/2011 01/06/2011	AG	Indefinit mentre la finca estigui inclosa dins del PNSC
La Clota S.L.	Gestió d'una finca dins l'espai natural de Garraf.	03/06/2011	2004/128-AG	24/04/2012	AG	Indefinit.
L.G.N. i E.G.N.	Gestió, restauració i conservació dels valors naturals de la finca de Can Catà.	21/12/2011	2011/195-AG	21/12/2011	VE	Indefinit.

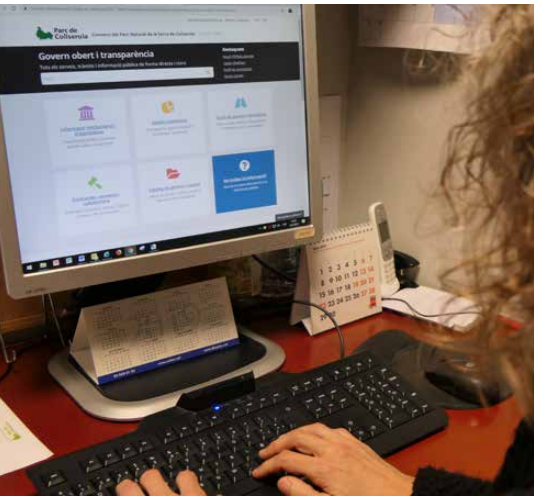
CREAF	Utilització conjunta de l'estació biològica del Parc.	30/01/2012	2011/234-AG	21/12/2011	VE	Quatre anys prorroga automàtica.
Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya	La promoció de l'excursionisme, les activitats pedestres i el respecte al patrimoni natural i cultural del país i l'establiment de la gestió de la xarxa de senders senyalitzats en l'àmbit del PNSC	08/02/2013	2013/069-AG	31/01/2013	VE	Quatre anys prorrogables per períodes de quatre anys automàticament.
Grup Catalònia.	Conveni per a la realització de col·laboracions en el manteniment del centre d'educació ambiental Can Coll de Cerdanyola del Vallès.	09/01/2014	2014/024-DA	09/01/2014	VE	09/01/2018
Parc Sanitari Sant Joan de Déu. Servei de rehabilitació comunitària "Cerdanyola".	Conveni per a la realització de col·laboracions en el manteniment del Centre d'Educació Ambiental Can Coll	09/01/2014	2014/023-DA	09/01/2014	VE	09/01/2018
J.A.M.M.	Conveni de col·laboració per a l'aprofitament de dejeccions ramaderes a les finques públiques de Can Coll i la Salut.	21/01/2014	2013/165-AG	21/01/2014	VE	21/01/2018
C.M.G.F.	Conveni de col·laboració per l'aprofitament de dejeccions ramaderes a la finca pública de Can Baró	21/01/2014	2013/165-AG	21/01/2014	VE	21/01/2018
J.A.M.M.	Conveni de col·laboració per a l'autorització de la pastura a les finques públiques de Ca N'oller a Montcada i Reixac i de Torre Baró a Barcelona.	22/01/2014	2014/030-MN	22/01/2014	VE	22/01/2018
C.M.G.F.	Conveni de col·laboració per a l'autorització de la pastura a les finques públiques de Can Baró, les Fatjones, Penya del Moro, Font Beca, Can Candeler, Can Cortès i Can Merlès a Sant Just Desvern i de la Salut a Sant Feliu de Llobregat.	22/01/2014	2014/030-MN	21/01/2014	VE	22/01/2018
Depastura.	Conveni de col·laboració per rendibilitzar els productes procedents de la ramaderia extensiva del PNSC.	24/01/2014	2014/030-MN	21/01/2014	VE	24/01/2018
Promociones Formativas e Informativas, S.A. (IUSC)	Convenio de colaboración de prácticas profesionales Promociones Formativas e Informativas, S.A. (IUSC).	16/12/2014	2014/180-AG	21/11/2014	VE	Indefinit.
J.C.A.	Conveni entre el CPNSC i els propietaris de la finca registral número 4071, al Turó de Montcada, terme municipal de Montcada i Reixac.	24/12/2014	2014/182-AG	24/12/2014	VE	Indefinit mentre durin les obres.
J.V.M.	Manteniment dels sistemes agroforestals mitjançant la pastura.	24/02/2015	2014/030-MN	24/02/2015	VE	24/02/2019
J.V.M.	Conveni per a l'autorització de la pastura a les finques públiques de Can Ferriol i Torre Abadal a Sant Feliu de Llobregat i Can Salat a Molins de Rei.	24/02/2015	2014/030-MN	24/02/2015	VE	Un any, prorrogable a quatre més.
E.B.M. i M.L.B.M., Propietat de la finca 4071, al Turó de Montcada.	Conveni per les actuacions necessàries per sanejar i recuperar els terrenys ocupats per activitats marginals	27/02/2015	2014/182-AG	12/02/2015	VE	Mentre es duguin a terme les actuacions de sanejament.
Apicultors Ecològics Associats. Universitat de Barcelona.	Conveni per a la instal·lació d'un apiari experimental a la finca de Torre Santa Margarida.	25/03/2015	2014/186-AG	17/12/2014	VE	Quatre anys
Parc Sanitari Sant Joan de Déu. Unitat d'Hospitalització Psiquiàtrica Penitenciària de Catalunya (UHPP-C)	Conveni de col·laboració en el manteniment del centre d'educació ambiental Can Coll.	20/04/2015	2015/080-DA	30/03/2015	VE	Quatre anys
Fundació Natura.	Acord de col·laboració per a la custòdia i valorització de boscos d'alt valor natural i la implementació d'itineraris forestals terapèutics en el PNSC.	02/10/2015	2015/127-AG	17/09/2015	VE	Deu anys.
A.H. i T.H., Propietaris de la finca Villa Paula	Conveni per disposar d'una bassa pels equips d'extinció forestal i camí d'accés dins la finca de Villa Paula.	02/10/2015	2013/176-AG	18/03/2014	VE	Quatre anys, renovable automàticament
Escola Gravi SCCL	Conveni entre l'escola Gravi SCCL de Barcelona i el CPNSC per a la realització d'actuacions de divulgació, conservació i getió d'espais naturals a Collserola	14/03/2017	2017/055-DA	17/02/2017	VE	Quatre anys
Col·legi Padre Damián Sagrados Corazones de Barcelona.	Conveni entre col·legi Padre Damián Sagrados Corazones, de Barcelona i el CPNSC per a la realització d'actuacipns de divulgació, conservació i gestió d'espais naturals a Collserola	14/03/2017	2017/055-DA	17/02/2017	VE	Quatre anys

Societat Ramaders de la Vall de Sant Just SCP.	Conveni de col·laboració entre la societat ramaders de la Vall de Sant Just SCP i el CPNSC per a l'aprofitament de dejeccions ramaderes a la finca pública de Can Baró.	31/03/2017	2017/091-MN	31/03/2017	VE	Quatre anys
Societat Ramaders de la Vall de Sant Just SCP	Conveni de col·laboració entre la societat ramaders de la Vall de Sant Just SCP i el CPNSC per a l'autorització de la pastura a les finques públiques de Can Baró, les Fatjones, Penya del Moro, Font Beca, Can Candeler, Can Cortès i Can Merlès a Sant Just Desvern i de la Salut a Sant Feliu de Llobregat.	31/03/2017	2017/091-MN	31/03/2017	VE	Quatre anys

*** Órgan d'aprovació:** CE: Comissió Executiva; AG: Assemblea General; VE: Vicepresidència Executiva, GE: Gerència

Pla d'Igualtat del Consorci del Parc Natural de Collserola

Espai web de Bon Govern i Transparència del Consorci



Arxiu

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

Transparència i administració electrònica

Transparència

Tant la Llei estatal 19/2013, de 9 de desembre, com la Llei catalana 19/2014, del 29 de desembre, ambdues relatives a la transparència, accés a la informació pública i bon govern estableixen un seguit d'obligacions envers les administracions locals, per tal de donar a conèixer la seva activitat.

El dret d'accés a la informació pública és un dels eixos bàsics d'aquesta normativa i es configura com a veritable dret subjectiu dels ciutadans, que complementa la informació que el ciutadà té al seu abast per via de la publicitat activa a través del Portal de Transparència.

La informació pública es defineix com tota la que ha estat elaborada per l'Administració i la que aquesta tingui en el seu poder com a conseqüència de la seva activitat o de l'exercici de les seves funcions, inclosa la que li subministrin la resta de subjectes obligats d'acord amb l'establert per les lleis.

La lleis regulen el procediment específic d'exercici d'aquest dret d'accés, incloent-hi les causes d'inadmissió de les peticions d'accés a la informació i els límits materials que el restringeixen.

Estableixen que les administracions públiques han d'adoptar les mesures organitzatives necessàries per tal de garantir el compliment del dret d'accés a la informació pública i han d'establir sistemes per a integrar la gestió de les sol·licituds d'informació en l'àmbit de la seva organització interna. Així com l'obligació a què els subjectes inclosos en el seu àmbit d'aplicació promoguin i facin les adaptacions organitzatives, procedimentals i de règim intern que calguin, per tal d'ajustar llur activitat i complir amb els preceptes de la normativa.

En aquest context, el Consorci forma part de l'Agència de Transparència de l'AMB, que té com a finalitats promoure i coordinar accions de foment de la transparència, mitjançant la formació, la creació i l'adaptació de protocols interns, la construcció de nous indicadors, l'enfortiment de l'ètica pública i el treball transversal amb els actors públics i privats.

El Pla d'Actuació Metropolità 2016-2019 de l'AMB preveu, entre altres, establir instruments metodològics per materialitzar el bon govern, el govern obert, la transparència i la rendició de comptes de l'AMB i les entitats vinculades, així com definir els indicadors de compliment de la transparència.

En aquest marc, l'Agència de la Transparència ha desenvolupat la Monitorització de la Informació, la Publicitat Activa i la Transparència (MIPAT), una metodologia pròpia adaptada al sector públic metropolità. A partir de l'anàlisi de la informació publicada al web de cada organisme, la MIPAT pretén avaluar el compliment de les obligacions de publicitat activa i proposa de forma prioritzada les mesures correctives a aplicar. Per al seu efecte, es defineixen 160 paràmetres en matèria de publicitat activa, prioritzats en cinc nivells segons rellevància per a la transparència i bon govern.

L'Agència de la Transparència va escollir el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola com a una de les primeres entitats en aplicar-li aquesta metodologia d'anàlisi nova, la MIPAT.

Després d'analitzar la pàgina web del Consorci, el 15 de novembre de 2017 va emetre un primer "Informe bàsic sobre el compliment de les obligacions de publicitat activa del Consorci del Parc de Collserola", amb l'estudi dels 23 paràmetres considerats més prioritaris d'entre els 160 de partida.

Com a resultat, l'informe diu que: "*...podem concloure que el Consorci del Parc de Collserola ofereix un 48% de la informació bàsica requerida i, en aquest sentit, no assoleix els nivells mínims de publicitat activa que estableix la legislació en matèria de transparència".*

Com a conclusions finals, l'Agència de Transparència recomana centrar la millora de la publicitat activa en un seguit d'aspectes prioritaris, emmarcats en tres àmbits:

- Ampliació dels continguts imprescindibles per complir.
- Millora de l'accessibilitat a la informació, separant informació divulgativa i de gestió i ordenant l'espai de transparència.
- Reforç dels enllaços a informacions que són objecte de publicitat activa en d'altres portals.

El Consorci, amb la recepció de l'informe MIPAT, es compromet a treballar per a la millora dels indicadors de publicitat activa de cara a afrontar la següent monitorització per part de l'Agència de Transparència.

Finalment, el 15 de setembre de 2017 l'Assemblea General del Consorci del Parc de Collserola va aprovar l'adhesió al Programa Demèter, l'instrument per a la transparència en l'equitat de gènere i la innovació en el bon govern impulsat per l'Agència de la Transparència de l'AMB.

Amb el Programa Demèter el Consorci es compromet a reforçar els principis de legalitat, equitat i promoció de la igualtat i subscriu els compromisos següents:

- Incorporar la dimensió de gènere en totes les dades, fomentant-ne la transparència i accés
- Detectar els obstacles en l'accés de les dones a càrrecs directius
- Impulsar la formació continuada
- Establir mesures de protecció davant l'assetjament sexual i per raó de sexe
- Impulsar condicions especials en la contractació pública per a empreses amb mesures d'igualtat
- Avaluar l'impacte de gènere

Durant l'any 2018 s'ha treballat per tal de donar compliment a les mancances detectades en el referit informe.

En aquest sentit, l'any 2018 el Consorci va contractar a l'empresa Igualando (Sra. Maria del Mar Gaya i Quiñonero) per dur a terme el pla d'igualtat de dones i homes de l'entitat. Al llarg de l'any la Comissió d'Igualtat formada per 6 persones amb la presència compensada de dones i homes, representants de l'empresa i de la part social, persones dels diferents serveis, persones de diferents cossos i funcions i persones funcionàries i laborals s'ha reunit en 4 ocasions per realitzar una diagnosi d'igualtat i un estudi detallat sobre la situació de les dones i homes a l'organització. També es va lliurar a tot el personal una enquesta i es va realitzar una sessió de 4 hores amb un grup focal format per 15 persones.

Les normatives vigents en matèria de Protecció de Dades i Seguretat de la Informació són d'obligat compliment i el seu incompliment pot ocasionar seriosos perjudicis econòmics i d'imatge.

L'entrada en vigor, el 24 de maig de 2016, del Reglament Europeu de Protecció de Dades introdueix el principi de Responsabilitat Proactiva i exigeix establir mesures de seguretat que garanteixin i permetin demostrar el compliment.

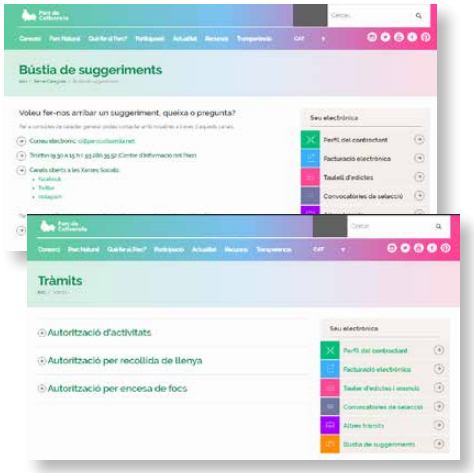
En aquest sentit, l'any 2018 s'ha contractat l'empresa Mallafré Consultors, S.L.U, especialitzada en matèria de dades i seguretat de la informació, per dur a terme l' adequació i el compliment per part del Consorci a la normativa vigent de protecció de dades, l'estudi legal del portal Web, així com la formació dels usuaris del sistema.

Administració electrònica

El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, com a administració local, està involucrat en processos relacionats amb l'adaptació de la seva organització al concepte d'administració electrònica.

Per fer possible aquest procés de modernització, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola es va incorporar a l'EACAT, l'extranet de la Generalitat de Catalunya que connecta de forma fàcil les administracions públiques. Les aplicacions disponibles tenen com objectiu accelerar l'adaptació a l'administració electrònica. En aquest sentit, durant el 2017 s'ha consolidat l'ús de les aplicacions e-NOTUM, e-FACT i e-CONTRACTACIÓ.

Diferent tràmits disponibles a la seu electrònica del nou web



En paral·lel, el 2016 el Consorci es va adherir al conveni d'interoperabilitat de sistemes d'informació entre administracions públiques, que permet l'accés als serveis del Consorci AOC per donar compliment a les obligacions que es deriven de la Llei 11/2007, d'accés electrònic dels ciutadans als serveis públics.

Per facilitar la col·laboració interadministrativa, el Consorci AOC desenvolupa, directament o en cooperació amb altres entitats, sistemes de comunicació de dades i certificats electrònics, i pot signar convenis amb administracions, col·legis professionals i altres entitats del sector públic per regular aquesta col·laboració.

A més, la Llei 29/2010, de l'ús dels mitjans electrònics al sector públic de Catalunya, estableix en l'article 21 el dret dels ciutadans a no aportar les dades i documents que són en poder de les administracions públiques. Per a fer-ho efectiu, s'ha posat a disposició del sector públic de Catalunya el Catàleg de Dades i Documents Interoperables a Catalunya (CDiDIC), que s'estructura alhora en unitats anomenades serveis de Via Oberta.

El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola es va donar d'alta al 2016 a Via Oberta, la xarxa de col·laboració entre institucions públiques i entitats del sector públic, que permet a una entitat pública accedir telemàticament a informació en poder d'una altra i evitar que el ciutadà aporti dades i certificats en paper, en procediments administratius iniciats per part dels interessats.

En aquest sentit, el 3 de maig de 2017 el Consorci va obtenir el Segell electrònic CDA1-SENM, de nivell mig de classe 1, que garanteix el nivell de seguretat requerit per a accedir als serveis de Via Oberta. Això ha fet possible l'alta efectiva dels serveis de Via Oberta següents:

- Consulta de deutes amb la Seguretat Social i situacions d'alta, de la Tresoreria General de la Seguretat Social
- Consulta d'antecedents per delictes sexuals, del Registre Central de Penats del Ministeri de Justícia.

Durant l'any 2018 s'han iniciat els treballs d'inscripció des convenis o encàrrecs de gestió en el Registre de Convenis de Col·laboració i Cooperació del Departament d'Acció Exterior, relacions Institucionals i Transparència de la Generalitat de Catalunya.

El 26 d'abril de 2018 el Consorci es va donar d'alta al **Registre Públic de Contractes (RELI)** amb el compromís de cedir les dades de caràcter personals necessàries per la correcta prestació del servei. Es tracta d'un servei adreçat a les administracions locals catalanes i el seu sector públic dependent, que permet la tramesa de les seves dades contractuals. Al seu torn, aquest RPC de la Generalitat de Catalunya s'encarrega de trametre aquestes dades a la Plataforma de Contratación del Sector Público estatal, així com a la Sindicatura de Comptes.

L'**e-TRAM** és el mòdul de gestió municipal de sol·licitud i tràmits per Internet integrat a la plataforma del Consorci AOC i permet que els ciutadans des de qualsevol lloc i en qualsevol moment puguin accedir a la informació necessària sobre tràmits, iniciar i formalitzar qualsevol sol·licitud i consultar l'estat i el contingut dels seus tràmits. El Consorci també es va donar d'alta d'aquesta servei l'any 2018.

El **Servei de Transparència del Consorci AOC** posa a disposició dels ens locals diferents recursos per complir amb les obligacions de transparència, accés a la informació i bon govern. Entre ells, el servei Portal de Transparència, l'instrument bàsic i general per a facilitar a la ciutadania la informació del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola de forma integrada a través d'una plataforma electrònica pròpia de publicitat activa a internet.

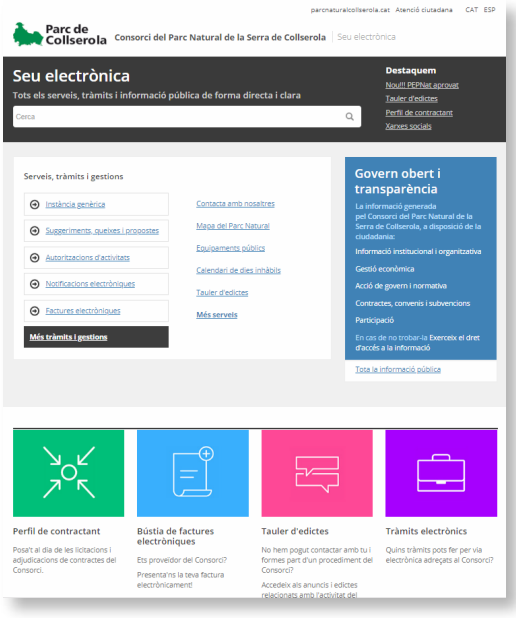
En ser el Portal de transparència un servei integrat dins de la seu electrònica, convé sol·licitar-ne la modalitat completa d'accés al servei, que comprèn els serveis de **Seu-e, e-Tauler i Espai de Transparència**, en aquest sentit el Consorci va donar-se d'alta l'any 2018 dels tres serveis esmentats, que li permetran complir amb les obligacions de transparència, accés a la informació pública i bon govern, acceptant les condicions generals i específiques que regulen la prestació del Servei per part del Consorci AOC i que es troben publicades a la seva seu electrònica: www.seu.cat/consorciaoc i habilitar al Consorci AOC com a encarregat del tractament de les dades de caràcter personal a les quals pugui tenir accés en els termes exposats a la present sol·licitud.

L'any 2018 el Consorci es va donar d'alta a les següents aplicacions de signatura electrònica:

SITE: Sistema Integrado Tablón Edictal per a Administracions Públiques de l'"Agencia Estatal Boletín Oficial del Estado".

Es tracta d'un sistema que permet la gestió integral del procediment de publicació dels anuncis al BOE, amb un portal de gestió, a través del qual

Seu electrònica del Consorci del Parc Natural de Collserola



els organismes poden gestionar els seus usuaris, enviar anuncis de notificació per a ser publicats, consultar l'estat dels anuncis i accedir a les dades de publicació.

DIBA-COSIG

Per poder signar convenis o contractes, entre d'altres, de manera conjunta amb la Diputació de Barcelona, el Consorci ha hagut d'incorporar-se i implantar el servei anomenat CoSignatura.

Aplicació del Portasignatures de l'AOC

El Consorci AOC ofereix un Servei de Portasignatures al conjunt de les administracions públiques catalanes que permet als seus usuaris centralitzar i agrupar la gestió de les signatures electròniques de documents.

La implantació d'aquest servei i/o sistema permet als usuaris pujar documents i escollir quins han de ser els seus signataris i en quin ordre han d'actuar, escollir usuaris que, tot i no haver de signar el document, han de donar el seu vistiplau, notificar als usuaris quan tinguin algun document pendent de signatura, facilitar als signataris un entorn usable per accedir-hi i poder procedir a la signatura, fins i tot de múltiples documents alhora, fer accessible amb qualsevol dels navegadors més habituals, així com des de dispositius mòbils (Android / iOS), treballar amb documents pdf, i és capaç de transformar la resta de formats a aquest. Les signatures produïdes tenen formats avançats i són preservables, donar accés als documents signats tant als redactors com als signataris i pot generar còpies dels documents signats amb codi segur de verificació.

Implantació de l'administració elecrònica

En aquests darrers mesos el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola està duent a terme un esforç important per adaptar-se a l'administració electrònica, donant-se d'alta en les diferents aplicacions que ofereix el Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya.

Aquest procés comporta, entre d'altres, que el personal involucrat adapti la seva organització i forma de treballar al concepte d'administració electrònica, la qual cosa significa que tendirà a substituir el paper i, per tant, signar tots els informes i documents de forma digital.

En aquest sentit, és va dotar a aquest personal dels certificats digitals del Consorci de l'Administració Oberta de Catalunya, i de teclats que incorporen el lector de targetes.

A finals del 2018 el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola estava donat d'alta en les següents eines d'Administració Electrònica:

Pla de formació en Administració Electrònica

Davant del repte que representa la implantació dels serveis i la utilització de les aplicacions que ofereix l'AOC i a les quals el Consorci s'ha anat donant d'alta s'ha vist la necessitat de contractar una empresa especialitzada que pugui donar al personal unes pautes de treball mitjançant unes sessions de formació en aspectes molt concrets, com són la revisió de continguts de la web i la formació del personal en matèria de signatura electrònica i registre.

Proposta per a l'any 2019

De cara al proper exercici de 2019, el Consorci segueix apostant, com ho ha fet aquests darrers anys, per utilitzar els serveis de l'AOC de forma integrada, donant-se d'alta paulatinament a alguns dels serveis que ofereix.

Ara bé, arribats a aquest punt, el canvi per adaptar-se a les noves necessitats genera la conveniència de contractar una empresa especialitzada que pugui assessorar, guiar i acompanyar al Consorci en aquest procés al llarg dels propers mesos, d'una manera senzilla que permeti prioritzar un sistema de treball eficaçment elemental per a construir processos òptims, tenint en compte les persones que formen el Consorci, la tecnologia i les eines al seu servei, per aconseguir el creixement personal i professional de l'element humà de la plantilla del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola.

Funcionament del model d'administració electrònica previst pel Consorci

Fase 1	Fase 2	Fase 3	Fase 4
Model de gestió documental	Incorporació de la documentació	Tramitació de l'expedient	L'arxiu
Quadre de classificació Tipologia documental Metadades de gesió i preservació	Seu electrònica OAC Documentació en format electrònic Interoperativitat	Iniciar i tramitar Resoldre Notificar Signatura digital	Tancar expedient Generar índex Transferència a l'arxiu definitiu

Eines actives dins l'administració electrònica
Registre d'ens locals de Catalunya
EACAT
e-NOTUM
e-FACT
Conveni d'interoperabilitat
VIA OBERTA - Antecedents Penals
Segell electrònic CDA1-SENM, de nivell mig de classe 1
VIA OBERTA - TGSS - Deutes amb la Seguretat Social i situacions d'alta
Tresoreria de la Seguretat Social
BOE - SITE
Registre de convenis i cooperació (GC)
PSCP - Plataforma de Serveis de Contractació Pública
VEH - Accés al RELI, Registre Electrònic d'Empreses Licitadores
RPC - Registre Públic de Contractes
Sobre digital
SEU-e i Bon Govern (portal Transparència)
e-TAULER
e-TRAM
PORTASIGNATURES
COSIG (CoSignatura de la Diputació de Barcelona)

Per tot l'esmentat anteriorment, s'ha iniciat un expedient de contractació per procediment obert simplificat relatiu a la contractació del servei d'assistència tècnica i suport jurídic per a la implantació de l'administració electrònica al Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, el qual inclou els plecs de clàusules tècniques i administratives particulars.

En aquest procés és necessari cercar una empresa especialitzada en l'anàlisi de sistemes de treball i que una vegada analitzats els processos existents al Consorci, pugui aportar i construir alternatives per a simplificar-los. En aquest sentit, han de ser experts en la gestió del canvi, en la implantació de processos digitals, i en la transformació i millora d'equips de persones, tenint present que aquests canvis de sistemes de treball experimenten fortes resistències a l'adopció de noves tecnologies que els permetin fer més eficaces les relacions amb els seus ciutadans.

El resultat ha de consistir en la simplificació dels sistemes de treball, que doni com a resultat la disminució de l'estrès a l'organització, l'increment de l'eficiència i la reducció dels costos, basant-se en el treball en equip amb una visió pragmàtica les eines disponibles en el mercat i una acció experta i empàtica el vehicle, així com un ampli coneixement dels programaris existents.

Així mateix, tot el procés ha d'anar acompanyat d'una proposta formativa sobre el procediment administratiu per assegurar els mínims exigibles que permetin recuperar els coneixements en matèria de procediment administratiu entre el personal al servei del Consorci, amb una introducció molt pràctica i racional sobre els nous mecanismes que genera la tramitació electrònica, i com aquests casen i deriven del procediment administratiu bàsic, a títol d'aproximació a l'ús d'un gestor d'expedients electrònics.

Per altra banda, un cop implantat aquest sistema de treball caldrà estudiar la possibilitat de disposar d'un servei per a la gestió de les incidències, suport de tercer nivell i tasques de manteniment.

3. Actuacions

3.2. Intervenció sobre els sistemes naturals, equipaments i instal·lacions

3.2.1. Prevenció d'incendis
3.2.2. Pla Agropecuari
3.2.3. Gestió forestal
3.2.4. Estació Biològica i estudis
3.2.5. Vigilància i control del planejament
3.2.6. Manteiment, reposició i millora d'equipaments, àrees de lleure i camins
3.2.7. Obres estructuradores
3.2.8. Emissió d'informes preceptius
3.2.9. Àmbit SIG (Sistema d'Informació Geogràfica)
3.2.10. Suport logístic

El servei de Medi Natural i Territori és el responsable de la conservació i actuació sobre els sistemes naturals i de les infraestructures i equipaments vinculades al medi i a l'ús públic.

S'organitza a través dels següents programes:

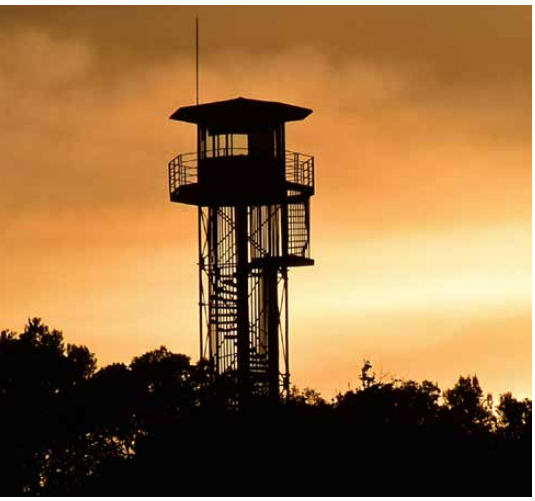
- Prevenció d'incendis
- Pla agropecuari
- Gestió Forestal
- Estació biològica i estudis
- Vigilància del planejament
- Manteniment del lleure i equipaments
- Redacció d'informes i projectes
- Emissió d'informes preceptius
- Sistema d'informació geogràfica (SIG)
- Suport logístic

El desenvolupament de Collserola com a parc implica de forma molt destacada la intervenció sobre els sistemes naturals i la seva tutela, i també sobre el patrimoni construït, per tal de garantir la seva preservació i normal desenvolupament. Les actuacions en el territori bàsicament van en dues direccions complementàries per tal de donar resposta al complex ventall de necessitats que un espai natural tan utilitzat comporta.

En primer lloc, cal considerar que totes les obres realitzades, ja siguin camins, drenatges, àrees i àmbits d'estada, itineraris, miradors, fonts, instal·lacions, infraestructures, etc., necessiten una cura i atenció constant, i en conseqüència, es realitzen intervencions encaminades a mantenir, consolidar i optimitzar el seu funcionament, actuant tant en el medi natural, com en edificacions i instal·lacions, de vegades de valor històric, necessàries per a la gestió del parc o per a l'ús públic.

En segon lloc, es duen a terme nous projectes agrícoles, ramaders, forestals o vinculats a l'ús públic com àrees i àmbits d'estada, d'importància cabdal l'estructuració del parc. Cal remarcar que els ajuntaments que formen part del Consorci encomanen estudis, projectes i obres als Serveis Tècnics del Consorci o bé, projectes desenvolupats pels propis ajuntaments es realitzen amb la col·laboració del Consorci, en especial quan afecten àrees de contacte amb les zones urbanes. Aquestes són actuacions articulades mitjançant convenis de col·laboració, que compten amb la participació tècnica i/o econòmica d'ambdues entitats.

En d'altres casos són actuacions executades directament per altres administracions però en les que el Consorci s'ha d'implicar de forma plena mitjançant els Serveis Tècnics, a nivell d'assessorament, seguiment i supervisió, per tal de garantir que tot allò que es fa dins del parc es fa en coherència amb el Pla Especial de protecció



Prevenció d'incendis

Dispositiu de prevenció d'incendis

Actualment, el Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola té encomanada la coordinació del Dispositiu d'Incendis de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, creada per llei del Parlament de Catalunya el 27 de juliol de 2010, en el que s'integren els 36 municipis d'aquesta entitat. Es basa en un sistema de vigilància i detecció d'incendis des de 13 punts de vigilància, 10 dels quals són gestionats actualment directament pel Consorci, i 3 són gestionats per la Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals a través del PVI.

A efectes de gestió em dividit el territori en 4 sectors: Collserola, Garraf, Marina i Vallès.

S'elabora una Memòria Tècnica anual disponible al web del Parc.

Dades generals per sectors

2018 ha estat un any excepcional en el terreny hídric, fet que ha permès afrontar la campanya de vigilancia d'incendis d'enguany, entre el 18 de juny i el 14 de setembre, amb uns boscos sensiblement més preparats per al foc.. Aquests factors han ajudat a fer que els resultats d'aquest 2018 milloressin els dels darrers anys.

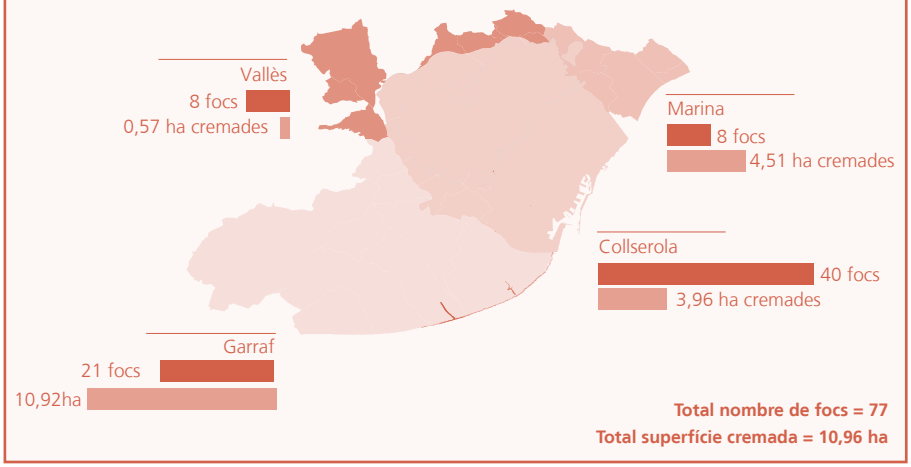
Així doncs, el nombre d'incendis registrats en tot l'àmbit metropolità, 77, ha estat només un 75% de la mitjana del període 1990–2017, i la superfície cremada, de 19,97 ha, significa que enguany ha cremat només un 66% de la mitjana dels darrers 11 anys.

Pel que fa a l'àmbit de Collserola, els resultats han millorat encara més notablement, la superfície cremada ha estat de 3,96 ha, repartida en 40 incendis, això suposa que el nombre d'incendis, s'ha mantingut lleugerament per sota de la mitjana, però la superfície cremada ha estat només un 19,3% de la mitjana del període 1990 – 2017 o un 37% si ho comparem amb la del període 2007 – 2017.

Incendis produits durant la campanya 2018

Sector	Nre. d'incendis	Sup. total (ha)	Sup. matoll (ha)	Sup. arbrada (ha)
Collserola	40	3,96	3,87	0,09
Garraf	21	10,92	9,60	1,33
Marina	8	4,51	4,23	0,28
Vallès- Ordal	8	0,57	0,43	0,15
AMB	77	19,96	18,13	1,85

Distribució per sectors de les hectàrees cremades i dels incedis produïts durant el 2018



Prevenció passiva

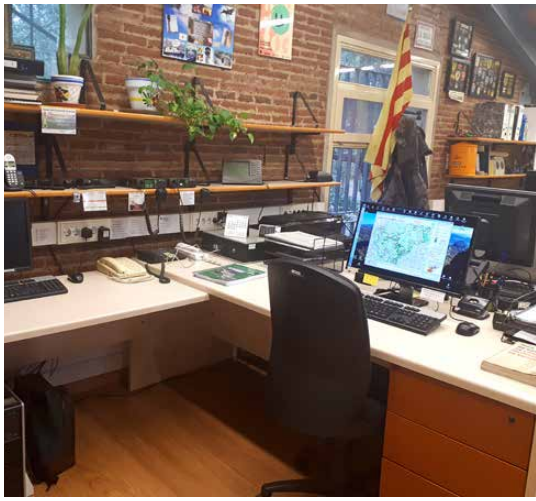
Consisteix en aquelles actuacions que tenen per objecte disminuir la vulnerabilitat del territori en relació als incendis forestals.

Les diferents accions s'agrupen en:

- De sensibilització i divulgació, amb la distribució de fulletons informatius i la introducció de la prevenció dels incendis forestals dins els continguts pedagògics dels centres educació ambiental.
- Vigilància del compliment de la legislació vigent, tasca que realitza el cos de guardes del Parc, vetllant pel compliment de les normatives. (Més informació a l'apartat Vigilància i control del planejament)
- Actuacions sobre la vegetació amb el manteniment i creació de franges de protecció o la formació d'espais oberts i zones de pastura i amb la creació de tancats per a l'estabulació ocasional dels ramats (Més informació a l'apartat Pla Agropecuari i Gestió forestal)
- Arranjament i conservació de la xarxa viària del Parc.
- Sistema d'hidrants i bases per helicòpters.
- Control d'usos perillosos

Fotografia d'un incendi mitjançant l'ús d'un dron

Central d'Incendis de l'AMB situada a la seu del Consorci del Parc Natural de Collserola

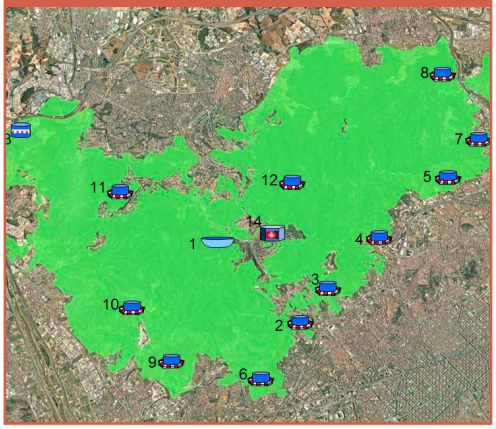


Torre de vigilància del dispositiu

Tipologies de camins del Pla INFOCAT	
Tipologia	km
Primari	60,0459
Secundari	114,1332
Terciari	39,4324
TOTAL	213,6115

Manteniment de la xarxa viària bàsica durant l'any 2018	
Municipi	Km
Barcelona	20,04
Cerdanyola del Vallès	40,33
Molins de Rei	4,79
Montcada i Reixac	3,20
El Papiol	9,83
Sant Cugat del Vallès	11,01
San Feliu de Llobregat	6,91
Sant Just Desvern	10,75
TOTAL	106,87

Localització de les basses per helicòpter



Arranjament i conservació de la xarxa viària bàsica

Es considera camí a tota via de comunicació per on circulen vehicles, persones o animals i no tenen la condició de carretera.

La Xarxa Viària de Prevenció d'Incendis està formada per una xarxa de camins aptes per a la circulació de vehicles de vigilància i d'extinció, degudament senyalitzats sobre el terreny. Es classifiquen, segons el criteri establert en el Pla INFOCAT (Pla Especial d'Emergències per Incendis Forestals de Catalunya), en camins primaris, camins secundaris i camins terciaris.

Primaris: camins que tenen una amplada mínima de 5 metres. Permet el pas creuat de dos camions tipus BRP.

Secundaris: camins i pistes forestals entre 3 i 5 metres d'amplada amb sobre-amples disposats cada 100–150 metres que permeten el pas creuat de vehicles.

Terciaris: camins o pistes forestals que no permeten el pas creuat de camions tipus BRP i que tampoc disposen de sobre-amples cada 100-150 metres.

Es defineix com a sobre-ample aquells petits trams on es poden creuar camions, però no es pot canviar de sentit de circulació, i aquelles zones planes (camps de conreu) on un camió podria aprofitar en cas d'emergència.

Dins d'aquest capítol, durant el 2018 s'han realitzat treballs de manteniment en un total de 106,87 km.

A més, **L'ADF Sant Cugat** ha portat a terme treballs als camins de Xarxa Bàsica B02,B05, B06, B07,B14 i D14

Hidrants i basses per helicòpter bombarder

Com cada any, també s'ha procedit al manteniment sistemàtic dels punts d'aigua gestionats pel Consorci.

Dins el Parc de Collserola es disposa d'una xarxa de sistemes de protecció contra incendis forestals, que consisteixen en basses per helicòpters, dipòsits emmagatzemadors d'aigua, hidrants i elements auxiliars, que són els que es desglossen a continuació:

Sistemes de dipòsits d'aigua amb hidrants normalitzats per bombers

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

En aquests moments el Consorci disposa dins el Parc de 14 basses per a l'alimentació d'helicòpters bombarders de les quals 11 són basses circulars d'acer-corten (5 mm de gruix), de 12 m3 de capacitat recolzades sobre una solera de formigó i alimentades a través d'una canonada de polietilè que les connecta a la xarxa d'aigua o bé a un dipòsit emmagatzemador d'uns 30 m3, segons el cas.

Per tal d'assegurar el funcionament d'aquestes instal·lacions cal contractar una empresa especialitzada que s'encarregui de dur a terme tant el manteniment preventiu, com la detecció d'avaries i la seva reparació.

Actualment es disposa de tres basses de càrrega automàtica d'aigua i la intenció es que la resta de basses connectades a la xarxa d'aigua disposin d'aquest sistema ben aviat.

Relació de basses per helicòpter bombarder

1. Can Balasc – Barcelona (bassa de 400 m³)
2. Vil·la Paula - Barcelona
3. Caserna de Bombers de Vallvidrera - Barcelona
4. Montbau - Barcelona
5. Can Rius - Barcelona
6. Sant Pere Màrtir - Barcelona
7. Ciutat Meridiana - Barcelona
8. Turó Pelat - Cerdanyola del Vallès
9. Penya del Moro - Sant Just Desvern
10. Pedrera Puig d'Olorda – Sant Feliu de Ll.
11. Can Castellví. - Molins de Rei
12. Sol i Aire – Sant Cugat del Vallès
13. Pedrera Berta – El Papiol (60 m3) *
14. Rectoret – Barcelona **

* *Dependent de Bombers de la Generalitat.*

** *Dependent del Districte 5è. de Barcelona.*

Control d'usos perillosos

a) 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, amb els seus plans triennals.

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.

L'any 2017 es va signar un conveni de col·laboració amb la companyia Endesa. El conveni té per objectiu la integració i racionalització de la xarxa elèctrica que travessa el Parc Natural; per aquest motiu —durant els propers tres anys— Endesa preveu reduir un 19% del traçat aeri i substituir un 21% del cablejat convencional per un nou sistema trenat que minimitza la seva presència.

Durant aquest 2018 s'han desenvolupat les accions previstes. Una de les més visibles ha estat la retirada amb helicòpter de la línia que travessava la reserva natural parcial de Can Balasc, retirant un total de gairebé 13 quilòmetres de cable, 18 torres metàl·liques i 108 aïlladors de mitjana tensió.

b) 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, 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 90,61 tones

Prevenció 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

Al web del Parc hi ha un apartat específic sobre el Dispositiu de Prevenció d'Incendis (www.parcnaturalcollserola.cat/dpi) on es poden consultar les dades actualitzades del funcionament del dispositiu així com s'informa diàriament del perill d'incendi forestal i si s'ha activat algun nivell del Pla Alfa. En cas d'activar-se el nivell 2 o 3 d'aquest pla també es publica una nota a l'apartat d'avisos del web del Parc i s'informa d'aquesta situació pels diferents canals de comunicació actius. D'aquesta manera, l'usuari rep una informació molt útil a l'hora de planificar una sortida pel Parc Natural de Collserola, sobretot a l'estiu.

També es fa una campanya especial al voltant de la revetlla de Sant Joan, moment força delicat pel que fa al risc d'incendis al Parc.

Des del Centre d'Informació del Parc, obert tots el dies de l'any, s'informa al visitant dels itineraris més adequats per l'època, de les normes i de la situació de perill, si n'hi ha, d'incendi per aquell dia. Fora del període de risc d'incendis, també es realitzen tasques de divulgació i sensibilització a la població, centrades en la normativa sobre les cremes a l'hivern o en les tasques de prevenció passiva.

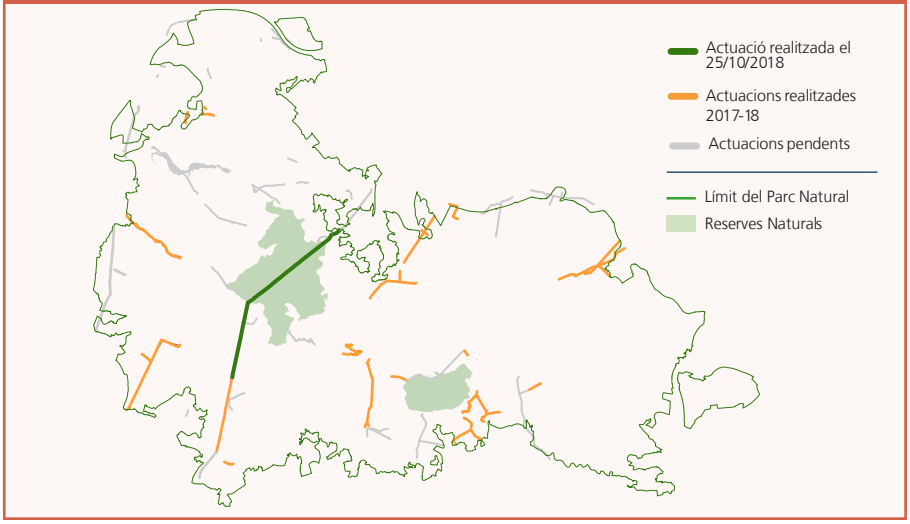
Destacar també que tant els districtes de Barcelona com alguns dels ajuntaments del Parc difonen també informació relativa a la prevenció i al risc d'incendi forestal.

Finalment, quan finalitza la campanya, aquest procés es tanca amb la redacció de la Memòria de la campanya, també disponible al web del Parc (resum de la campanya).

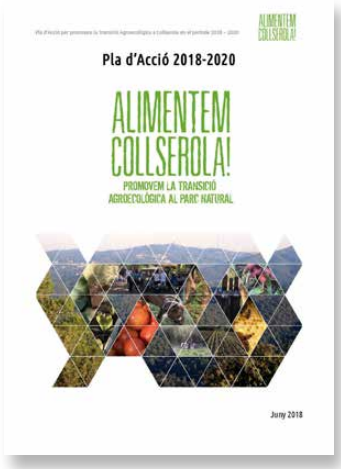
Diferents materials divulgatius elaborats per a la campanya de prevenció activa

Plenari de la Comissió d?incendis amb els diferents cossos implicats en el dispositu

Actuacions de la companyia ENDESA al Parc Natural de Collserola (fins octubre de 2018)



Sessió participativa per de validació del Pla d'Acció del projecte Alimentem Collserola



"Alimentem Collserola: Pla d'Acció"

Sistema d'Alerta Meteorològica

En la campanya d'enguany, s'ha decretat situació de prealerta 31 vegades, (23 l'any 2017) de les quals 3 han estat d'alerta crítica (3 l'any 2016). Per tant, les dades d'enguany han estat pel que fa a les prealertes sensiblement superiors a les de l'any passat que, tot sigui dit, van estar les més baixes des del 2011.

Puntualitzar, que el 58% dels dies en que es va declarar la prealerta, es va produir algun incendi a l'AMB..

Vigilància fixa

L'àmbit del Dispositiu de Vigilància d'Incendis Forestals, gestionat des del Parc de Collserola, comprèn oficialment els 36 municipis que formen part de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, ocupant una superfície total de 63.463 ha de les quals 33.091,20 ha són de Superfície d'ús no urbanitzable.

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 a la planta 10 de la Torre de Collserola. 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.

La campanya de vigilància a les torres de guaita l'any 2018 es va iniciar el dia 18 de juny i es va finalitzar el dia 14 de setembre. Es a dir han estat 89 dies de vigilància continuada, amb jornades de 10 hores a les torres Charlie, Lima, Eco, Foxtrot, Golf, India, Kilo, Mikel, Juliet i Romeo (10 torres). Paral·lelament les torres Alfa, Bravo i Sierra (3 torres) van estar de vigilància amb jornades de 7 hores.

Durant la campanya activa (18/06 al 14/09) es van produir 57 incendis que van representar el 74% dels produïts en tot l'any. Directament proporcional amb el percentatge d'incendis, la superfície cremada durant la campanya (11,10 ha) es situa en un 56% de la superfície cremada total de l'any.

Pla agropecuari

Dinamització Local Agroecològica

El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, en col·laboració amb l'associació Arran de Terra, va iniciar l'any 2016 un procés participatiu amb els productors per identificar els reptes als que han de fer front els projectes de producció agrària que operen en l'àmbit del parc, i per definir actuacions que afavoreixin la viabilitat dels projectes actuals, així com la recuperació de l'activitat agrària a la Serra. Aquesta diagnosi tècnica de la pagesia i l'activitat agrària al PNSC es basa en els fonaments teòrics i metodològics de la Dinamització Local Agroecològica (DLAe).

L'any 2018, es va presentar el Catàleg de la Pagesia a la Fira de la Candelera de Molins de Rei i es va definir el Pla d'Acció pels propers anys (desenvolupament 2018-19 i revisió 2020) on es van definir les línies estratègiques amb una sèrie d'accions prioritàries de forma consensuada amb els productors del Parc i entitats participants en el procés. És en aquest moment que el projecte passa a anomenar-se 'Alimentem Collserola'.

El Pla d'Acció 2018-20 defineix 8 àmbits (producció agrària professional, transformació alimentària, comercialització, consum, patrimoni, educació, producció agrària per l'autoconsum i comunicació) i prioritza 22 accions, algunes de les quals ja estaven en funcionament, altres s'han posat en funcionament el 2018 i algunes han quedat a l'espera de tenir partida pressupostària específica.

Una de les principals accions que es va engegar a 2018 és el projecte 'Arrela't' que es tracta d'un servei d'assessorament a la pagesia sorgit de la necessitat detectada pels propis productors i ofereix acompanyament en els àmbits de creació i consolidació del projecte econòmic, producció i planificació de conreus, fiscalitat i tramitació administrativa, ajuts públics i accés a la terra.

Durant el 2018 també s'ha publicat el web del projecte Alimentem Collserola (www.parcnaturalcollserola.cat/pla-agropecuari/alimentem-collserola/) que descriu els objectius i recull totes les publicacions i actuacions realitzades. A nivell comunicatiu també s'han

elaborat diferents materials divulgatius (díptics i roll-ups) i s'han publicat diferents notes de premsa relacionades amb les principals accions desenvolupades.

Marca de garantia 'Producte de Collserola'

L'objectiu general del Pla Agropecuari del Parc Natural de la Serra de Collserola (aprovat el mes de desembre de 2013) és implantar polítiques de foment per promoure la recuperació dels usos i aprofitaments agrícoles i ramaders per continuar-se desenvolupant de manera ordenada i compatible amb la protecció de l'espai natural i que afavoreixen la conservació de la qualitat ambiental i paisatgística del Parc.

La producció agropecuària actual és molt diversa, dispersa i en quantitats reduïdes. La marca de garantia Producte de Collserola és un distintiu de productes agroalimentaris de qualitat, proximitat, garantia, territori, identitat i de temporada que estan produïts en l'àmbit territorial del Parc Natural de la Serra de Collserola. Aquesta marca de qualitat compta amb un reglament d'ús general i amb uns reglaments específics per a cadascun dels productes que la conformaran. El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, com a òrgan gestor del Parc i titular de la marca de garantia Producte de Collserola, posa la marca a disposició de tots els productors/es del Parc que tinguin interès en fer ús de la marca i que compleixin amb els requisits establerts en el reglaments d'ús i els reglaments específics.

A finals de 2016, es va crear la Comissió de Seguiment de la marca de garantia, òrgan regulador de la marca i integrat per representants dels sectors productius del Parc i representants del Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i de la Generalitat de Catalunya, on es va aprovar el Registre de productors, elaboradors, transformadors i comerciants de la marca de garantia i els Reglaments tècnics específics de 6 productes: Xai, Cabrit, Mandarines, Mel, Vi i tomàquet 'Mandó de Collserola'.

L'any 2018 es va aconseguir llavor de la varietat tradicional del Bròquil de Santa Teresa que es va dur a un planteraire per poder repartir planter entre els productors hortícoles del Parc i que l'han pogut comercialitzar durant l'hivern de 2018-19.

Recuperació de la varietat de tomàquet 'Mandó de Collserola'

La varietat de tomàquet 'Mandó de Collserola' s'ha conservat des de fa generacions a la masia de Can Mandó, a la vessant solana del fondal de la Budellera, al nord de Vallvidrera i el Tibidabo i dins el Parc Natural de la Serra de Collserola. El tomàquet 'Mandó de Collserola' és una varietat no seleccionada ni comercial que es caracteritza principalment pel seu fruit gran, ple, saborós, de forma esfèrica-aplanada, pell fina, coloració vermell-taronja i amb les fulles arrugades i els folíols de forma i distribució irregulars.

L'estudi de la varietat de tomàquet 'Mandó de Collserola' es va iniciar l'any 2011 amb col·laboració amb la Fundació Miquel Agustí i, des de llavors, cada any s'han ampliat els coneixements sobre aquesta varietat per garantir la seva conservació aplicant estratègies de multiplicació de la llavor que assegurin la puresa varietal original, avaluant el seu comportament agronòmic i evitant la transmissió de patògens per llavor.

Un altre estudi paral·lel que s'ha anat duent a terme és la selecció de possibles noves varietats a partir d'un encreuament fortuït del 'Mandó de Collserola' que es va observar l'any 2012 i sobre la qual s'estan aconseguint algunes línies interessants de color groc, les quals es van plantar en 4 finques diferents del Parc.

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 Natural de la Serra 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 La Salut, Can Coll, Can Balasc, Can Ferriol, Santa Margarita de Valldonzella, Can Sauró, Pantà de Vallvidrera i Torre Abadal. L'any 2015 es van inscriure tots aquests camps al Consell Català de la Producció Agrària Ecològica (CCPAE) i enguany s'hi ha sembrat una barreja de raigràs i trepadella.

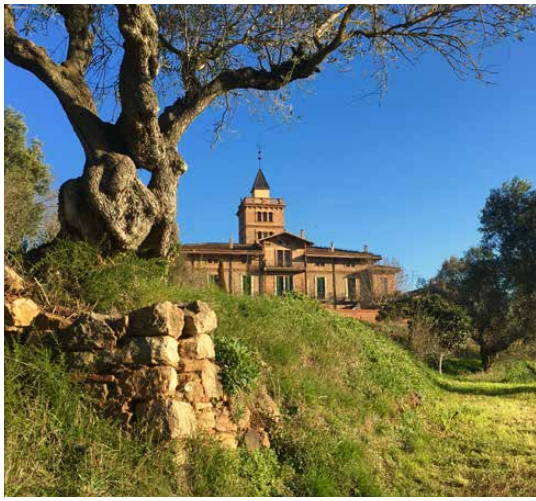
Vinya de Can Coll

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, acompleixen una funció pedagògica per l'alumnat que passa pel Centre d'Educació Ambiental de Can Coll.

Bròquil de Santa Teresa, una varietat tradicional cultivada al Parc

Ramat d'ovelles a Can Calopa de dalt

Can Montmany, una de les finques agrícoles actives al Parc Natural



Tractament fitosanitari de control de la població de processionària

Tractament fitosanitari de control de la població de processionària

Ramaderia extensiva

Es va continuar amb el programa d'ajuts als ramats d'ovelles i cabres del Parc que aquest any va consistir en:

- Renovació de les autoritzacions de pastura a les finques públiques
- Subministrament d'ordi a granel i bales de palla i d'alfals pel ramat de Ca n'Oller (Montcada i Reixac).
- Sembra de farratges de secà (raigràs i trepadella) als camps de les finques públiques de Can Salat, Santa Margarida, Can Ferriol, Torre Abadal, Can Llevallol i Pantà de Vallvidrera per ser aprofitats pels diferents ramats existents a la vessant del Llobregat.
- Subministrament de diversos viatges d'aigua amb camió cisterna pel ramat de Sant Feliu de Llobregat i al corral temporal de Can Montmany

Gestió Forestal

Actuacions sobre la vegetació

La realització i manteniment de franges de protecció a les zones urbanitzades i forestals 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.

Com cada any, el 2018 es van establir nous acords de col·laboració entre l'ajuntament de Barcelona i el Consorci del Parc de Collserola per a la realització i manteniment de franges de protecció en zones urbanitzades, a les que hi ha que sumar enguany les franges periurbanes del municipi de Barcelona, que normalment realitzava Parcs i Jardins de l'ajuntament

Seguiment i control de plagues

Processionària del pi

Durant el 2018 s'ha continuat el programa de lluita contra la processionària del pi (*Thaumetopoea pityocampa*). S'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults mitjançant trampes de feromones durant els mesos d'estiu, des de la primera setmana de juliol fins a la tercera setmana de novembre i amb revisions setmanals. Aquest any el nombre total de captures ha augmentat lleugerament respecte l'any anterior (de 4.898 a 5.237 exemplars) però aquest increment només s'ha observat en 4 de les 8 zones de seguiment. Tot i això, per la correcta comparació dels nivells poblacionals en cadascuna de les àrees cal utilitzar els valors corregits pel nombre de trampes operatives utilitzades durant el seguiment, donant com a resultat que la majoria de poblacions s'han mantingut estables i amb valors molt similars als de l'any passat. Només dues zones, Sant Pere Màrtir i Roquetes, han experimentat un important augment de les poblacions.

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).

Franges de protecció realitzades el 2018			
	Manteniment (ha)	Nova Execució (ha)	TOTAL
Barcelona			
Districte IV	4,7070	6,1373	10,8443
Districte V	115,0559	38,7463	153,8022
Districte VI	4,6388	5,2599	9,8987
Districte VII	42,5255	2,4647	44,9902
Districte VIII	67,8809	7,2561	75,137
Total superfície Barcelona	234,8081	59,8644	294,6725
Molins de Rei			
Franges de Sant Bartomeu de la Quadra	8,6408	0	8,6408
Zona PMU Rierada Est	2,9800	0	2,9800
Zona PMU Rierada Oest	5,2632	0	5,2632
Total Superfície Molins de Rei	16,8840	0	16,8840
Total			311,5565

Estació biològica i estudis

Coordinació estudis i seguiments sobre el medi natural

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, i magatzems), és propietat de l'Ajuntament de Barcelona, està situada al terme municipal de Barcelona i adscrita per conveni al Consorci del Parc de Collserola.

L'any 2018 des de l'Estació Biològica del Parc Natural s'ha continuat amb els programes de seguiment propis i amb les col·laboracions amb institucions educatives i de recerca. També s'ha participat activament en programes de seguiment impulsats per diverses entitats d'àmbit municipal, autonòmic i estatal.

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

L'existència de programes de seguiment continuat de la fauna i flora del Parc permet obtenir dades continues que han de permetre millorar la gestió dels espais naturals d'aquest espai protegit integrat a la Xarxa Natura 2000.

Es diferencien els estudis que s'han dut a terme bàsicament des dels Serveis Tècnics del Parc dels que s'han fet mitjançant l'encàrrec directe a institucions i/o investigadors externs.

Durant el 2018 s'han desenvolupat els següents estudis:

Col·locació de gravadores digigals per a l'estudi dels paissatges sonors de Collserola

Estudis desenvolupats pel Servei de Medi Natural durant l'any 2018

Realitzats pel Servei de Medi Natural

- Estudi del paisatge sonor del Parc Natural (1)
- Seguiment de l'avifauna del Parc: seguiment de les poblacions d'ocells nidificants i hivernants
- Seguiment de la nidificació d'ocells rapinyaires al Parc Natural de la Serra de Collserola
- 30a Campanya de seguiment de la migració de rapinyaires
- Seguiment de l'esquirol *(Sciurus vulgaris*)
- Trampeig fotogràfic de mamífers en el marc del projecte de l'Atles dels mamífers de mida mitjana al PNSC
- Flora prioritària i d'interès local
- Seguiment i control d'espècies exòtiques invasores
    - Espècies vegetals invasores
    - Seguiment de la vespa asàtica (*Vespa velutina*)
    - Gestió de les espècies al·lòctones invasores al pantà de Vallvidrera - 2018 (2 i 3)

Amb encàrrecs directes

- Pla de seguiment dels ropalòcers (papallones diürnes) (CBMS) (4)
- Seguiment de ratpenats del Parc Natural de la Serra de Collserola. Any 2017 (4)
- Programa de seguiment de micromamífers (SEMICE) (4)
- Programa d'anellament a l'Estació Biològica del Parc de Collserola (Programa *Sylvia)* (5)
- Biodiversitat entomològica de les capçades dels boscos (6)
- Seguiment de la processionària del pi (7)
- Seguiment d'amfibis – pantà de Vallvidrera, basses del Parc , i peixos de la riera de Vallvidrera (8)
- Estudi de valoració de l'estat ambiental dels corriols a l'àmbit de Barcelona dins del Parc Natural (9)

En col·laboració amb:

1. Eloïsa Mateu i Dr. Fernando Rosa
2. Galanthus, Estudi i Divulgació del Medi Ambient
3. CRARC (Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya)
4. Museu de Ciències Naturals de Granollers
5. Institut Català d'Ornitologia (ICO)
6. Parc Zoològic de Barcelona i Ajuntament de Barcelona
7. Jordi Jubany i Joaquim Muñoz
8. Societat Catalana d'Herpetologia
9. Guim Ursul Colomé, Ambientòleg

Estudis realitzats des de l'Estació Biològica - Servei de Medi Natural

L'any 2017 l'activitat de seguiment i recerca dut a terme des de l'Estació Biològica del Parc Natural ha generat un especial interès per part dels mitjans, tan pel que fa als programes de seguiment faunístic a llarg termini com els projectes més novedosos que s'han implementat recentment.

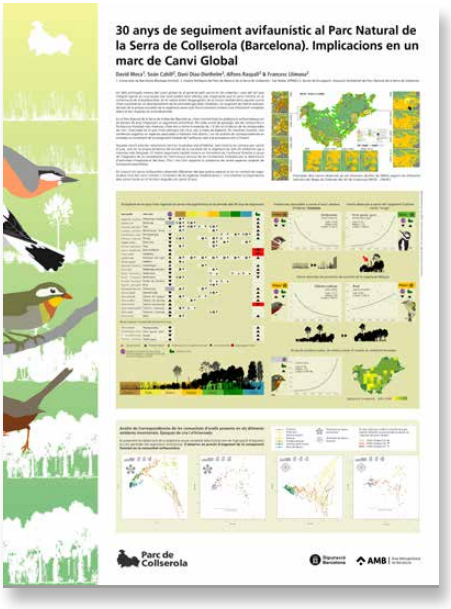
Estudi del paisatge sonor del Parc Natural de Collserola

L'estudi de l'ecologia acústica a Collserola està centrat d'una banda en el seguiment específic d'espècies concretes, i d'altra banda en la valoració dels propis paisatges sonors del Parc, aquest darrer aspecte a partir del càlcul de diferents índexs acústics. Aquest estudi es nodreix de gravacions sonores semi-continues, obtingudes de forma automàtica i remota amb gravadores digitals. Els objectius principals d'aquest seguiment són d'una banda disposar de sèries espacio-temporals que permetin monitoritzar l'evolució del paisatge sonor del Parc, en funció de diferents paràmetres, com poden ser l'impacte del soroll artificial –les antropofonies-, els ritmes diürns, estacionals i anuals, per exemple.

D'altra banda, aquesta metodologia proporciona informacions sobre espècies que resulten més difícils de monitoritzar amb d'altres tècniques, o bé perquè són sensibles a la nostra presència, o bé perquè tenen hàbits nocturns, i per tant la seva detecció és més complicada, com pot ser el cas del duc *(Bubo bubo)*, el qual ha estat objecte de seguiment durant la seva època de cria al Parc, confirmant la seva presència enguany al sector concret objecte d'aquest seguiment.

Enguany el seguiment del paisatge sonor s'ha realitzat també comptant amb la col·laboració de l'equip del Dr. Fernando Rosa de la Universitat de La Laguna, analitzant-se així les gravacions de les dues estacions de gravació semi-continua ubicades a Reserva Natural Parcial de Can Balasc-Rierada, en dos indrets propers a l'Estació Biològica. Aquestes, per la seva ubicació, capten el paisatge sonor dels dos vessants de la Reserva -l'àmbit orientat cap a l'eix central de comunicacions viàries enmig del Parc Natural, i l'altre amb el dispositiu d'enregistrament focalitzat en l'àmbit de més naturalitat a l'entorn de les Tres Serres. L'anàlisi d'aquestes gravacions ha permès obtenir els diferents índexs d'interès, d'una banda l'índex 'NDSI' (biofonia versus antropofonia) i d'altra banda l'índex 'BIO' (índex bioacústica) que es relaciona sobretot amb la comunitat d'avifauna present.

Pòster presentat al 1r Congrès d'Ornitologia de terres de parla catalana.



Seguiment de l'avifauna del Parc - seguiment de les poblacions d'ocells nidificants i hivernants

Aquest seguiment que es duu a terme de manera estratificada, es a dir amb el mateix esforç de mostreig als diferents ambients de Collserola, i al 2018 ha arribat a les 30 campanyes de seguiment continuat.

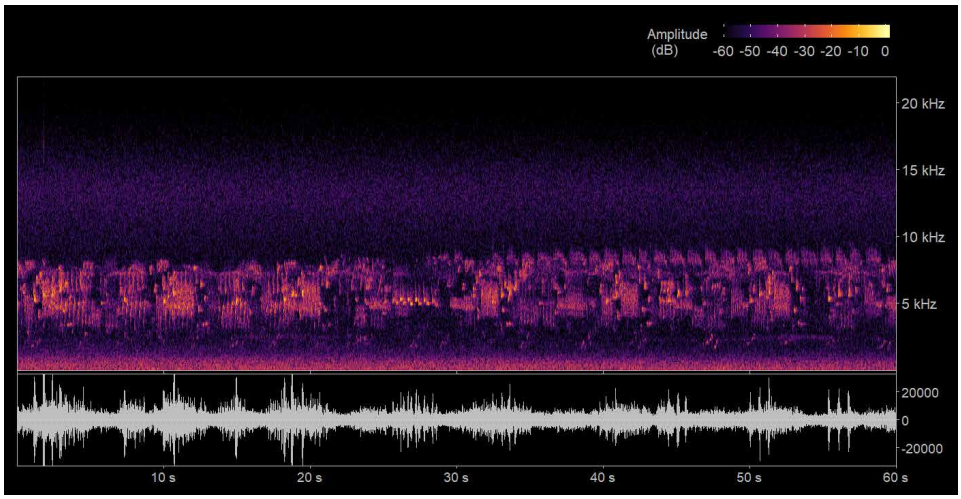
Així doncs, tot aprofitant la celebració del Primer Congrés d'Ornitologia a les Terres de parla catalana organitzat per l'ICO i altres entitats, es va elaborar una síntesi amb els principals resultats obtinguts en aquesta llarga sèrie de "monitoring" avifaunístic.

Les principals conclusions d'aquest treball es van presentar, doncs al Congrés OTPC, en format de pòster intitulat "30 anys de seguiment avifaunístic al Parc Natural de la Serra de Collserola. Implicacions en un marc de Canvi Global".

Tot i que es fa difícil resumir les informacions més rellevants que ens ha proporcionat aquest seguiment, podem concloure reafirmant l'important paper indicador dels ocells tant a la primavera amb el seu estricte lligam amb l'estructura de la vegetació, i a l'hivern en relació a la disponibilitat tròfica dels diferents ambients.

Tots som conscients de que els paisatges del Parc són dinàmics i que per tant van canviant. El que no és tan conegut es que els canvis que s'observen en les composicions de les comunitats d'ocells anticipen, de vegades, el que som capaços de percebre. Així doncs,

Spectrograma d'un minut del dawn chorus de primavera en un entorn forestal del Parc Natural de la Serra de Collserola



les variacions de les densitats relatives , especialment evidents en els ambients més oberts, ens informen de canvis en l'estructura de la vegetació. I quins són els resultats d'aquestes dinàmiques, sovint subtils dels nostres paisatges? Doncs que les espècies d'ambients més oberts van disminuint alhora que augmenta la cobertura de la vegetació. D'altra banda, en els darrers anys han arribat al Parc espècies d'ocells netament forestals i que no fa gaire anys els trobàvem en altres espais forestals de la muntanya interior de Catalunya en boscos dominats per arbres caducifolis.

El títol del pòster feia referència a les implicacions en un context de canvi global. Tot i que les prediccions en un escenari de canvi climàtic, albira un descens de les espècies de boscos humits i un augment dels ocells propis d'ambients més oberts: conreus, prats i matollars, els resultats del nostre seguiment ens dóna alguns resultats contraposats.

I no és que el canvi climàtic no estigui afectant els nostres ecosistemes, sinó que en una escala més local, com seria el nostre cas al Parc Natural, els canvis dels usos del sòl tenen una especial rellevància: abandonament de conreus, disminució de la pastura que mantingui els prats, o el procés natural de creixement de les plantes en màquies i garrigues, o els desenvolupament d'uns ambients forestals cada cop més esponerosos, suposa uns canvis en els nostres paisatges. I els ocells ens donen la millor de les informacions per fer-ne una bona gestió.

Seguiment de la nidificació dels ocells rapinyaires al Parc Natural de la Serra de Collserola

Al Parc Natural de la Serra de Collserola es coneix el territori de nidificació de tretze rapinyaires, vuit de diürnes i sis de nocturnes.

Enguany s'han revisat tots els nius coneguts fins avui, 68 (de les espècies forestals).

Les dues parelles d'àligues marcenques (*Circaetus gallicus*), han nidificat amb èxit. Aquesta espècie es l'ocell rapinyaire de més interès com a nidificant al Parc Natural de la Serra de Collserola; les dues parelles han tirat endavant un poll. La parella "històrica", coneguda des de l'any 2001, i com ja va essent habitual, ha seguit canviant la ubicació del niu tot i que manté el mateix territori de cria.

Tanmateix, l'espècie més representativa dels boscos de Collserola és l'astor (*Accipiter gentilis*). S'han localitzat un total de 16 territoris dels quals 4 se n'ha comprovat la nidificació segura, i en d'altres 4 s'ha observat almenys comportament de marcatge territorial. Tots els territoris es troben situats a la banda obaga de la Serra de Collserola. El seguiment detallat dels nius d'astor presenta els següents resultats:

- No s'ha trobat cap niu que no fos construït en pi blanc (Pinus halepensis).
- Tots el nius trobats han estat construïts escollint el arbre de major diàmetre que hi havia al rodal. Tots tenen a la vora alguna zona oberta, o bé conreus, o bé marges de bosc que els hi facilita l'enlairament.

Esparver vulgar (*Accipiter nisus*) S'ha detectat un total de 14 territoris, amb algun tipus d'evidència reproductiva, en la majoria dels casos per parades nupcials o bé per l'observació d'esparvers en l'època adequada amb territori establert. L'estima del total seria de 16-18 parelles. El mateix que passa amb altres espècies forestals, és difícil de localitzar els seus nius.

L'aligot comú (*Buteo buteo*) ha experimentat, enguany, un lleuger descens en les seves poblacions nidificants ja que la nova parella, trobada l'any passat a un nou sector enguany no ha nidificat. Enguany s'ha confirmat la nidificació de 2 parelles, i un possible nou sector de cria. Així doncs, dins del Parc Natural, on es segueix la població nidificant des de 1991, hi hauria un màxim de 6 territoris, xifra que s'aproparia força a la població total que deu niar a Collserola.

A part de la població nidificant cal afegir el contingent d'aligots comuns que venen a hivernar al Parc Natural. Aquest augment poblacional es fa palesa sobretot a partir del mes d'octubre. Una gran part dels aligots comuns hivernants al Parc de Collserola hi romanen fins ben entrat març. Cal esmentar però, la pràctica impossibilitat de separar la població sedentària de la hivernant.

Pel que fa al aligot vesper (*Pernis apivorus*), s'ha pogut observar dos cops al sector conegut. Caldrà estar atent a aquesta espècie que pot esdevenir una nova espècie de rapinyaire nidificant al Parc Natural de Collserola.

La gran novetat enguany per a la parella de falco pelegrí (*Falco peregrinus*), que nidifica a Collserola, ha sigut que per primer cop ha nidificat en un ambient natural. Han volat 4 polls.

La parella de falcó mostatxut (*Falco subbuteo*) es continua observant regularment, com els darrers anys, al sector del Baix Llobregat. L'estimació de parelles que poden nidificar al Parc seria de 2.

Espècies de rapinyaires diürns que nidifiquen al Parc Natural de Collserola

- Àguila marcenca: 2 parelles.
- Astor: 4 parelles (16 territoris en total, dels quals 4 han nidificat i 4 més amb presència de l'espècie).
- Esparver vulgar: 14 parelles.
- Aligot comú: 2 parelles (Possible nova parella).
- Aligot vesper: 1 exemplar ocupant el territori conegut. Possible nova espècie nidificant per al Parc Natural.
- Falcó pelegrí: 1 parella. (Enguany per primer cop ha nidificat en un ambient natural).
- Falcó mostatxut: possiblement una parella nidificant.
- Xoriguer comú: 9 parelles.

Polls de falcó pelegrí
(Font: Guarderia del Parc)

Seguiment de la migració al turó de la Magarola

Samarreta commemorativa dels 30 anys de seguiment de la migració

El xoriguer comú (*Falco tinnunculus*) és en principi molt eclèctic a l'hora de triar un indret per niar, però a Collserola nidifica gairebé sempre a edificis i construccions humanes a la perifèria del Parc Natural, tot i que, també algunes de les nostres parelles nidificants ho fan en ambients naturals dins el límit del Parc tot escollint per fer el niu graveres, pedreres, talussos, i cingleres de les cimenteres. També pot utilitzar nius vell de còrvids.

Durant el decurs d'aquest estudi, s'han detectat al voltant de 9 parelles d'aquestes dos a les rodalies del límit del Parc Natural de la Serra de Collserola

Pel que fa als rapinyaires nocturns com és el cas del duc (*Bubo bubo*), la novetat més rellevant ha estat el descobriment d'una nou niu i parella en un sector fins ara desconegut; s'ha trobat un poll. Per altre banda es constata la presència d'un adult en un dels territoris coneguts sense que enguany s'hagi confirmat la seva reproducció i d'altra banda, la seva cria ha estat comprovada en un altre territori amb la presència de la femella i dos joves; existeix un possible tercer territori de duc al municipi de Montcada i Reixac.

Les parelles de mussol comú *(Athene noctua)* sumarien al voltant d'un màxim 16 territoris gairebé en la seva totalitat a la perifèria del Parc Natural. El gamarús *(Strix aluco),* en canvi, és espècie eminentment forestal, mantindria bones poblacions a totes les zones boscoses del Parc Natural.

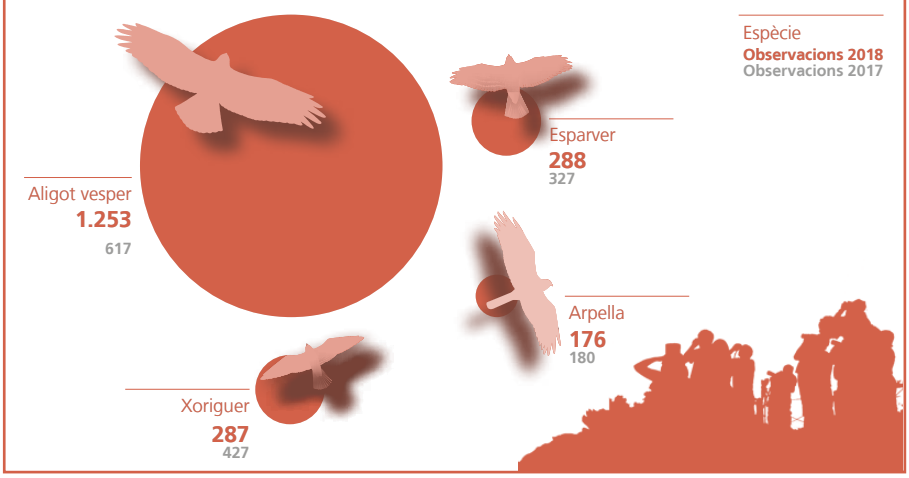
30a Campanya de seguiment de la migració de rapinyaires

Enguany es compleixen 30 anys de seguiment de la migració dels rapinyaires al Parc Natural de la Serra de Collserola, activitat que esdevingut una de les més veteranes de les que es realitzen al Parc. Durant els mesos de setembre i octubre ornitòlegs experts fan el seguiment de la migració dels rapinyaires, i altres aus planadores, que sobrevolen el Parc Natural.

La campanya es desenvolupa al turó de la Magarola, un punt privilegiat per observar aquest espectacle. Aquest 2018 ha estat un molt bon any pel que fa al nombre de rapinyaires observats, amb un total de 2.447 exemplars, ja que es manté la mitjana obtinguda al llarg de tots aquests anys de seguiment continuat. De les 20 espècies d'aus migradores, una espècie més que en el 2017, que s'han pogut identificar enguany, destaquen de nou l'aligot vesper, del qual s'han observat 1.257 exemplars, que doblen el número d'individus registrats al 2017, o el xoriguer comú, amb 296 observacions, tot i que en aquest cas ha disminuït el nombre d'exemplars albirats, essent aquesta xifra quasi la meitat respecte l'any anterior. D'altra banda, s'han observat 288 exemplars d'esparver vulgar, de manera que entre aquestes tres espècies representen el 75% dels albiraments enguany. Destaca també el cas de l'arpella vulgar amb 176 exemplars. Com a curiositat d'aquest any, s'han vist tres espècies poc freqüents, una àliga cuabarrada i, el cada cop més regular en migració, voltor comú, amb 5 exemplars, dels quals tres varen ser observats junts i 1 exemplar d'aufrany. A més a més s'han pogut observar 1 cigonya negra. El dia de mes pas va ser el dissabte 15 de setembre amb 409 rapinyaires observades.

El seguiment científic, que es realitza al turó de la Magarola, és alhora una campanya de divulgació en la qual participen moltes persones del públic general. En aquesta talaia privilegiada, els ornitòlegs experts que en fan el seguiment expliquen als visitants que s'hi apropen, quines són les espècies més habituals i les característiques que permeten diferenciar-les en ple vol. Pel que fa al nombre de visitants que han gaudit de la migració, en aquest punt d'observació, en total han estat 282 ornitòlegs a més de 450 persones interessades en l'activitat. Per altra banda, destacar que per aquest punt del Parc durant els dos mesos de seguiment han passat 1351 excursionistes, 614 corredors (número lleugerament inferior a l'any passat), i 431 alumnes (xifra similar a l'any passat). Cal esmentar també el pas de 145 bicicletes (xifra una mica inferior a la de l'any passat), malgrat

Balanç de la campanya de seguiment de la migració al Parc Natural de Collserola



no ser un camí autoritzat per aquest ús. El total de gent que ha visitat i/o passat per la Magarola enguany ha sigut de 3.273.

Des del Parc s'editen materials divulgatius sobre la campanya, que estan disponibles al web del Parc (www.parcnaturalcollserola.cat/observacio-de-rapinyaires-a-la-magarola/) i on també es poden visualitzar les dades actualitzades de les observacions.

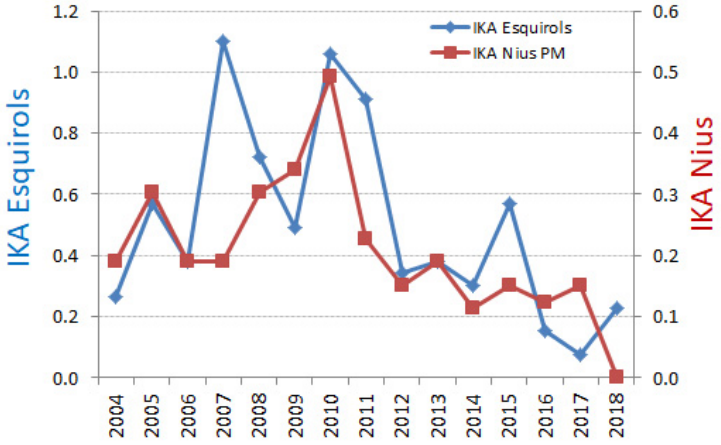
Seguiment de l'esquirol (*Sciurus vulgaris*)

L'esquirol és el mamífer més directament lligat als boscos de pi blanc a Collserola i, per tant, també és un indicador de l'estat de salut d'aquest sistema forestal. Des de l'any 2000 es duu a terme un seguiment mensual de la població d'esquirol al Parc mitjançant la seva observació directa i dels seus rastres en itineraris forestals, malauradament amb una tendència regressiva detectada al llarg d'aquest període.

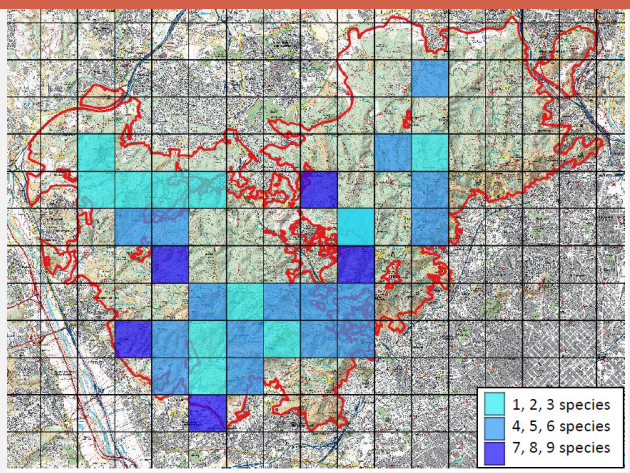
Enguany, en termes mitjans, s'ha observat una petita millora de l'abundància d'esquirol a tots els itineraris de seguiment al Parc. No obstant això, els valors enregistrats continuen essent escassos en general, amb majors abundàncies a l'itinerari del cementiri de Roques Blanques, seguits pels de de Vil·la Joana i el Puig Madrona respectivament. Cal recordar que en aquest darrer indret s'havia produït una combinació d'una tendència negativa latent amb un període d'intervencions forestals que han implicat una modificació substancial d'una part de l'ambient forestal de l'itinerari, en detriment del pi blanc i afavorint el bosc d'alzinar. Això sense dubte ha tingut repercussions per a l'esquirol en aquesta zona concreta, de manera que tot i l'observació d'alguns esquirols durant la primavera i a finals d'estiu, enguany no s'ha localitzat cap niu d'esquirol en aquest itinerari.

En general, el major nombre d'esquirols s'han observat durant la primavera i a finals d'estiu, essent més constant la seva presència a l'itinerari del cementiri de Roques Blanques entre els mesos de febrer i agost, tot i que cal destacar també un màxim nombre de cinc exemplars observats a l'itinerari de Vil·la Joana durant el mes d'agost, situació que probablement reflectiria la presència de joves de l'any en aquest àmbit. Això podria denotar una certa recuperació de l'esquirol en aquesta zona, que caldrà veure si es confirma als propers anys, ja que de moment la mitjana anual d'IKA enregistrat al 2018 encara es manté en valors força baixos, concretament de 0,38 esquirols/mes, lleugerament inferior al valor mitjà de 0,42 esquirols/km d'itinerari pel conjunt dels 19 anys de seguiments realitzats fins ara a Vil·la Joana.

Evolució de l'Índex Quilomètric d'Abundància –l'IKA mitjana mensual- d'esquirols i nius d'esquirol a l'itinerari de Puig Madrona des del 2004



Riquesa d'espècies de mamífers a les quadrícules mostrejades durant el període 2017-2018



Atles dels mamífers del Parc Natural de la Serra de Collserola mitjançant trampeig fotogràfic

En àrees protegides és important conèixer la distribució de les espècies que hi viuen. Una manera d'aconseguir-ho és elaborant un Atles de distribució, és a dir, fent un mapa per a cada espècie on hi apareguin marcades les zones on es té constància que hi és. Durant els anys 2008-2009 es va dur a terme un estudi sobre la presencia i distribució dels carnívors (+ porc senglar) del Parc Natural de la Serra de Collserola utilitzant el fototrampeig (Molina-Vacas, G. 2009).

Col·locació de càmeres per a l'estudi de l'Atles de mamífers del Parc

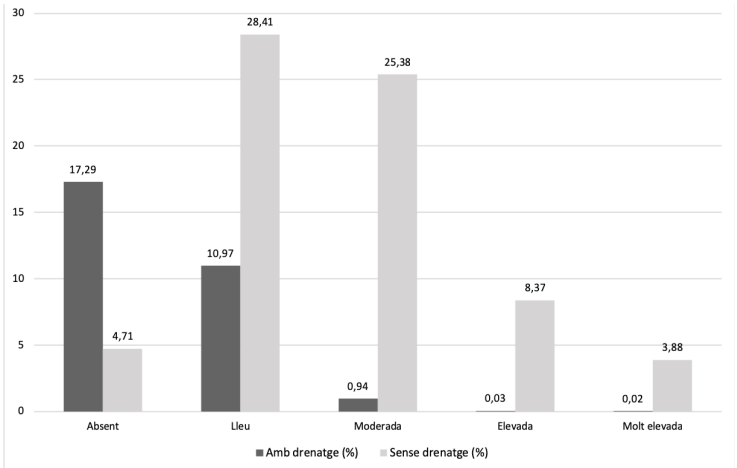
Amb aquest estudi i la seva metodologia, com a precedent, l'any 2017 es va començar l'elaboració d'un Atles dels mamífers de mida gran i mitjana del Parc mitjançant el fototrampeig (Garmendia, A. 2017), tasca que ha continuat durant el 2018 (Mirghani, N. 2018) i que encara no està acabat.

La metodologia, modificada en certs aspectes respecte a la del 2008, consisteix en dividir l'àmbit del Parc en 92 quadrícules UTM 1x1km i col·locar dues càmeres (que s'activen amb un sensor de moviment) a cada quadrícula durant dues setmanes, fent vídeos de 30 segons i amb un interval de 5 segons entre vídeos consecutius.

Des del gener de 2017 fins al juny de 2018 s'han mostrejat 33 quadrícules, en què s'han obtingut 1898 vídeos, i d'aquests, 1209 que han capturat algun animal. Han aparegut un total de 12 espècies de mamífers diferents: Porc senglar (*Sus scrofa*), guineu (*Vulpes vulpes*), geneta (*Genetta genetta*), fagina (*Martes foina)*, toixó (*Meles meles*), eriçó (*Erinaceus europaeus)*, esquirol (*Sciurus vulgaris*), conill *(Oryctolagus cuniculus*), ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*), rata (*Rattus norvegicus*), gat domèstic (*Felis silvestris*) i gos (*Canis familiaris*), i s'ha elaborat el mapa de distribució per a cada espècie. S'ha vist que el porc senglar i la geneta han aparegut a gairebé totes les quadrícules mostrejades (29 i 26 respectivament). La fagina s'ha detectat a 14 quadrícules, la guineu a 11, el conill i l'esquirol a 9 cadascun, el ratolí de bosc a 6, el toixó a 5, l'eriçó a 2 i la rata a una. D'altra banda, els gats i gossos han aparegut a 12 i 18 quadrícules respectivament. Al contrari del que es podria pensar, moltes de les quadrícules amb més riquesa d'espècies de mamífers han sigut aquelles que contenien ambients de mosaic i es trobaven properes a zones poblades, on s'hi podrien trobar espècies tant associades a espais oberts com poden ser els conreus i d'altres que preferirien zones boscoses.

Itinerari amb traces secundàries realitzades pels visitants a un dels camins amb alt grau d'erosió

Percentatge de longitud de cada grau d'erosió qualificada als corriols, segons la presència o no de drenatge al traç del camí



Flora prioritària i d'interès local

L'any 2009, la Diputació de Barcelona, mitjançant la col·laboració de l'empresa Aprèn serveis ambientals, va redactar el 'Pla estratègic de conservació dels hàbitats i la flora de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona: projecte G018'. Allà s'establien una sèrie d'espècies de flora d'interès prioritari a la xarxa de parcs naturals (XPN). En aquell Pla, es relacionaven una sèrie d'espècies d'interès prioritari a la XPN presents al Parc Natural de la Serra de Collserola.

Durant la primavera de 2014, aprofitant un treball de recerca d'una estudiant de la Universitat de Biologia de Barcelona, es va fer un treball de camp de localització d'aquelles espècies. Només algunes d'elles es van poder localitzar ja que moltes de les espècies no localitzades provenien de cites antigues que feia anys que no es confirmaven i que segurament han desaparegut del Parc. Les espècies localitzades foren:

- *Asperula laevigata* (aspèrula llisa)
- *Asplenium septentrionale* (falzia prima)
- *Carex grioletii*
- *Centaurea paniculata ssp. hanrii var. isernii*
- *Chamaerops humilis* (margalló)
- *Cheilanthes maderensis*
- *Cheilanthes tinaei*
- *Cistus crispus* (estepa crespa)
- *Cistus ladanifer* (estepa ladanífera)
- *Ilex aquifolium* (grèvol)
- *Narcissus dubius* (nadala o narcís blanc)
- *Tamarix africana* (tamariu)
- *Taxus baccata* (teix)

Durant l'any 2018 s'ha realitzat un seguiment de les poblacions d'aquestes espècies amb l'entitat Collserola Verda.

Estudi de valoració de l'estat ambiental dels corriols a l'àmbit de Barcelona dins del Parc Natural

La gran quantitat de visitants que té el Parc Natural i la creixent demanda d'activitats organitzades fan que sigui cada cop més important estudiar els seus possibles efectes sobre el medi natural per tal de poder mitigar els impactes negatius que se'n deriven, però també per poder millorar les oportunitats de lleure pels propis visitants. En aquest sentit, al 2017 es va dur a terme una primera fase d'estudi sobre l'estat dels corriols corresponent a l'àmbit del municipi de Barcelona dins del Parc, mentre que durant el 2018 s'ha

realitzat una segona fase d'aquest projecte al sector vallesà del Parc, concretament als municipis de Sant Cugat del Vallès i Cerdanyola del Vallès.

L'objectiu principal de l'estudi ha estat el d'avaluar la situació actual dels corriols i fer-ne una valoració quantitativa per tal d'analitzar el seu estat de conservació, sobretot pel que fa a aspectes com l'erosió i la seva degradació en general, a més d'identificar possibles punts crítics dins de la xarxa que podrien dificultar l'ús recreatiu tradicional dels senders. D'altra banda, l'estudi s'ha centrat en tres tipus de corriols – els corriols formals (senyalitzats) que pertanyen a la xarxa de camins autoritzables per a activitats organitzades, els corriols formals no autoritzables, i els corriols 'informals' (no senyalitzats). A més, aquest estudi pretén caracteritzar l'estat dels corriols respecte les possibles relacions que hi pot haver amb d'altres variables ambientals, com serien la pendent del terreny, l'alineació del corriol, la presència de drenatge, etc.

L'estudi consta de dues metodologies diferents: una lineal on es prenen dades semi-quantitatives sobre l'estat del corriol, com el grau d'erosió o el tipus de substrat o la presència d'arrels exposats, i un mostreig puntual on es prenen dades com l'orientació, la pèrdua de sòl, la pendent o l'amplada en punts distribuïts aleatòriament al llarg de tota la xarxa de camins a estudiar.

En total, durant el 2018 s'han analitzat 91,9 km de corriols i s'han realitzat 286 punts de mostreig. La pèrdua de sòl calculada ha estat de 42,6 m3/km, un valor lleugerament més baix que el valor obtingut al sector barceloní al 2017 (44,62 m3/km). En relació amb el grau d'erosió, destaca un cop més el paper del drenatge en la pèrdua de sòl. Als punts de mostreig on no hi ha cap presència de drenatge lateral al camí, i per tant on l'aigua té més tendència a formar un cabal que s'escola longitudinalment pel propi traç del corriol, aquests tenen una pèrdua de sòl significativament major que els punts de mostreig amb drenatge. A més, tres de cada quatre punts analitzats no té presència de drenatge, fet que pot derivar en un augment de la pèrdua de sòl en els pròxims anys. Per últim, destaca el fet que els camins amb un pendent més acusat i amb una orientació semblant o igual a la del terreny són més vulnerables a patir més erosió que camins amb unes característiques diferents. A més, als indrets amb una degradació molt elevada, o amb presència d'aigua i/o fang, els corriols tendeixen a eixamplar-se pel fet que els visitants intenten esquivar aquests obstacles, creant així traces secundàries paral·leles.

Seguiment i control d'espècies exòtiques invasores

Espècies vegetals invasores

Ailants

Des de 1994, s'han fet una sèrie d'actuacions per tal de controlar l'expansió dels ailants (*Ailanthus altisima*) al Parc Natural de la Serra de Collserola, tant amb mitjans físics com químics.

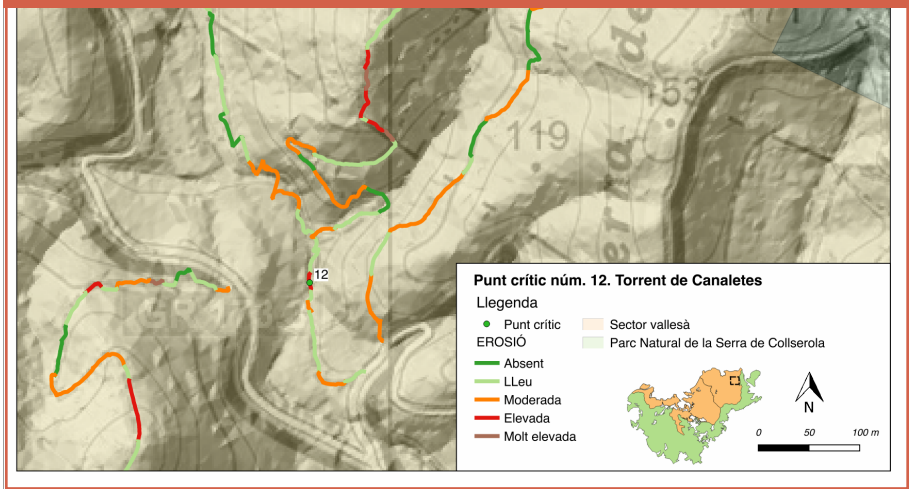
L'any 2004 es va iniciar una experiència a diverses parcel·les consistent en obrir forats a la part baixa del tronc amb una broca de 10 mm on s'aplicaven dosis de 5 cc d'herbicida per forat amb una xeringa. En arbres més prims es feien 2 forats més petits amb dosis de 4 cc i en arbres més gruixuts es 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 2004-16 es van injectar un total de 61.642 ailants, prioritzant els nuclis de les zones més internes de la Serra als efectes d'evitar que siguin focus d'inici de noves colonitzacions i assoleixin el grau d'infestació que hi ha actualment a algunes àrees més perifèriques. Darrerament, per evitar al màxim la dispersió de llavors, es prioritza el tractament sobre els arbres femelles per limitar la seva capacitat d'invasió. L'any 2018 s'han injectat 5.559 ailants, principalment a Barcelona i Sant Cugat del Vallès, però també a Molins de Rei i Montcada i Reixac.

Altres espècies de plantes invasores

S'ha continuat el seguiment i control del raïm de moro *(Phytolacca americana*) al torrent de Can Cerdà (Cerdanyola del Vallès) i a la Font de

Niu de vespa asiàtica

Mapa d'una de les zones analitzades a l'estudi sobre l'estat d'erosió dels corriols del Parc



Reunió tècnica amb les diferents administracions implicades en el control de la vespa asiàtica

Vespa asiàtica capturada a una des les trampes situades dins el Parc de Collserolaa

Actuació de pesca elèctrica al pantà de Vallvidrera

Sant Ramon (Barcelona). També s'han realitzat tractaments herbicides sobre un tipus de seneci (*Senecio pterophorus*) als termes municipals de Cerdanyola del Vallès i Montcada i Reixac.

Seguiment de la vespa asiàtica

La primavera de 2018 es va confirmar, per primer cop, la presència de la vespa asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*) a Collserola. Mitjançant trampes de captura prop dels apiaris s'ha detectat la presència d'obreres i reines a pràcticament tot el territori del Parc al llarg de l'any. Pel que fa a nius, durant el 2018 s'han detectat 7 nius secundaris a la serra, 4 d'ells dins el límit pròpiament del Parc, a zona forestal.

Un cop confirmada l'arribada d'aquesta espècie exòtica, s'ha creat un grup de treball amb diferents tècnics del Consorci, experts de la Universitat de Barcelona, tècnics del Servei de Fauna i Flora del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya i responsables del Servei de Vigilància i Control de Plagues Urbanes de l'Agència de Salut Pública de l'Ajuntament de Barcelona. L'objectiu de la taula ha estat determinar les mesures necessàries per abordar la pràcticament segura implantació de l'espècie al Parc. S'ha plantejat tenint en compte tant les conseqüències per a la biodiversitat com per a les persones i per tant s'han proposat mesures de coordinació entre administracions, propostes d'estudis i seguiments, així com accions divulgatives i de comunicació.

Com a resultat del treball, el mes de setembre es va organitzar una jornada tècnica amb totes les administracions implicades amb la participació de més de 50 persones on es va abordar la temàtica i és va definir un primer protocol de coordinació entre els diferents ajuntaments del Parc i Consorci.

Complementant la sessió s'ha creat un espai informatiu al web del Parc sobre la vespa asiàtica, com identificar-la i com actuar davant la seva presència: https://www.parcnaturalcollserola.cat/la-vespa-asiatica-que-hem-de-saber/

Gestió de fauna exòtica invasora al pantà de Vallvidrera

El control de fauna exòtica encara és una mesura poc utilitzada en el camp de la conservació del patrimoni natural, o també de la gestió dels espais verds urbans i periurbans, sobretot tenint en compte el gran impacte que comporta sobre la biodiversitat, la qualitat ecològica i paisatgística, la salubritat del medi, i fins i tot sobre la salut humana. En el cas concret de la fauna aquàtica exòtica, encara existeixen menys precedents, malgrat que poc a poc van sorgint experiències remarcables.

El pantà de Vallvidrera, una interessant obra d'enginyeria del segle XIX, va ser restaurat ja entrat el segle XXI, entre altres motius, per tal de condicionar-lo com a un punt important, de reproducció d'amfibis. La presència de fauna exòtica invasora, en concret peixos, tortugues i crancs de riu americans, dificulta i obstaculitza aquest objectiu.

A finals d'estiu del 2018 es va produir en aquesta massa d'aigua una introducció il·legal massiva de peixos exòtics, concretament de carpins (C*arassius auratus*), després que en els anys precedents s'hi portessin a terme diverses operacions d'assecat per eliminar-hi els les poblacions de peixos exòtics preexistents, a més de tortugues exòtiques i cranc americà. Aquestes operacions anteriors havien estat prou exitoses, fet que s'havia reflectit durant el 2017 i primavera de 2018 en una notable millora de l'estat ecològic, la qualitat de l'aigua i el poblament d'amfibis, abans de la nova aparició del carpí. En conseqüència d'aquest alliberament massiu de carpins, es va procedir a l'extracció del major nombre possible mitjançant un mètode altament eficaç, que és la pesca elèctrica des d'embarcació, organitzant les pesques en passades consecutives de la totalitat del pantà al llarg de tres jornades intensives de treball. La pesca elèctrica consisteix en l'aplicació d'un camp elèctric a l'aigua que produeix una sèrie de reaccions als peixos, des d'una aproximació al recol·lector per natació involuntària (electrotaxi) fins a la narcosi del peix (electronarcosi), permetent així la seva captura en viu. Aquest mètode s'ha complementat també amb la captura mitjançant trampes nanses. Posteriorment els peixos capturats es van derivar en viu cap a un centre de recuperació de fauna on s'utilitzaren per a l'alimentació d'espècies autòctons com són els del grup dels ardeids.

En total, a principis del mes de desembre es va poder retirar un centenar de quilos de carpí daurat amb aquest mètode de captura. Mitjançant càlculs basats en models de captura per unitat d'esforç, s'estima que en conjunt que s'hauria assolit una reducció de l'estoc inicial no inferior al 85%. Per tant, el total de carpins que podria haver estat presents al pantà en el moment de l'alliberament inicial s'estimaria en uns 2.250 individus, aproximadament. D'altra banda, es van captura 11 exemplars d'un cobítid exòtic, el misgurn *(Misgurnus sp.).*

Pel que fa al carpí, d'entrada cal destacar que es tractava d'una població densa i mitjanament

estructurada, amb presència d'almenys 4 grups d'edat. L'estructura de mides observada en aquesta població indica que el gruix dels exemplars introduïts aquest estiu passat devien tenir una longitud mitjana (10-17cm), però que ràpidament s'ha produït reproducció, com ho prova la presència prou significativa d'exemplars petits (<6cm), probablement nascuts in situ a finals d'estiu.

Aquestes actuacions hauran servit sobretot per aconseguir una important reducció de la biomassa de carpins al pantà, permetent així un manteniment de certa qualitat del ecosistema aquàtic, de cara a la primavera del 2019 i la cria d'amfibis en aquesta massa d'aigua, amb la voluntat d'evitar un nou buidatge del mateix pocs anys després dels ja efectuats en anys recents. Malgrat que els buidats ocasionals seran difícils d'evitar com a mesura de gestió del pantà, aquests mètodes de captura d'espècies exòtiques de peixos i/o de tortugues, crancs, etc. permeten separar aquests buidats en el temps, ampliant així les èpoques de recuperació dels amfibis objecte de conservació al pantà.

Estudis en Convenis i encàrrecs directes

Pla de seguiment dels ropalòcers (papallones diürnes) (CBMS)

El *Butterfly Monitoring Scheme* a Catalunya (CBMS) és un projecte de seguiment de les papallones diürnes, que es coordina des del Museu de Granollers de Ciències. Anualment recull dades de l'abundància de les poblacions de papallones en una xarxa d'estacions repartides per tota la geografia catalana, Andorra i les illes de Menorca i Eivissa. Aquestes dades permeten conèixer amb precisió els canvis d'abundància de les papallones tant en la totalitat de la xarxa, com en les diferents estacions que la componen, i relacionar-los amb diferents factors ambientals. La xarxa del CBMS es va posar en marxa l'any 1994, i des de llavors han aportat dades més de 160 estacions, de les quals més de 80 han estat actives durant el 2018. D'aquest conjunt, dues estacions se situen dins del Parc Natural de la Serra de Collserola i han rebut un ajut econòmic del Parc: Can Ferriol i turó d'en Fumet.

La metodologia emprada és la pròpia del BMS i es basa en la repetició de censos visuals setmanals al llarg d'un itinerari fix, durant 30 setmanes consecutives (1 març-26 setembre), tot i així, a Collserola s'allarga fins a finals d'octubre per obtenir dades del vol de retorn de les espècies migradores. Al final de la temporada s'obté un índex d'abundància relativa per espècie i estació, que serveix com a mesura de la mida poblacional. L'itinerari es divideix en seccions coincidents amb tipus d'ambients, i la informació recollida es pot utilitzar també per estudiar canvis d'abundància relacionats amb actuacions de gestió específiques per a un cert hàbitat.

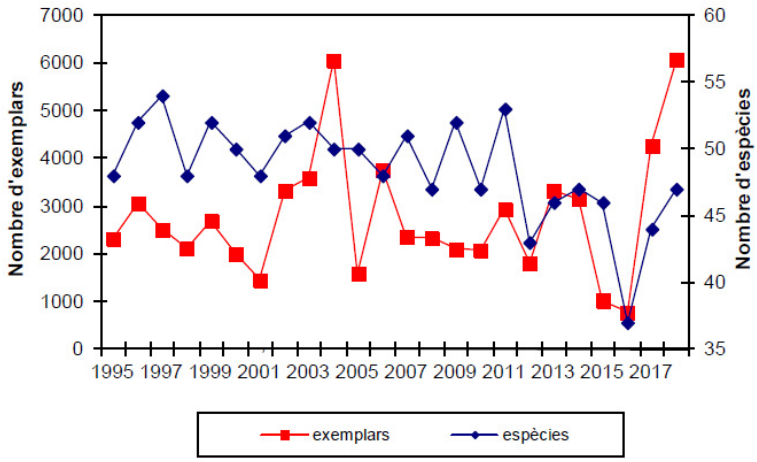
Estació de Can Ferriol

En les 30 setmanes oficials del seguiment durant el 2018 s'han arribat a detectar 6.067 exemplars, valor que dobla la mitjana i que, a més, suposa multiplicar casi per 1,5 el nombre d'efectius de l'any anterior. Pel que fa a nombre d'espècies, se n'han enregistrat 47, quan la mitjana és de 48.

Aquest any s'ha continuat la tendència positiva iniciada la temporada anterior, assolint-se el millor registre en nombre d'exemplars des de l'inici del seguiment, l'any 1994. La climatologia d'aquest any, amb abundants pluges, i la bona temporada anterior, han afavorit algunes de les espècies dominants de la comunitat. Les més afavorides són aquelles que concentren el seu període de vol els mesos d'abril-maig, com l'aurora groga, *Anthocharis euphenoides*, o la marbrada comuna, *Euchloe crameri,* o a principis d'estiu, juny-juliol, com el daurat fosc, *Thymelicus acteon*, la lleonada de garriga, *Coenonympha dorus*, o la saltabardisses cintada, *Pyronia bathseba*. Tanmateix, cal relativitzar aquest positivisme, ja que més de la meitat dels exemplars comptabilitzats corresponen a una única espècie, la marroneta de l'alzina, *Satyrium esculi*, la qual s'ha vist molt afavorida per les pluges primaverals que han millorat la qualitat dels recursos tròfics de les larves.

Carpins (Carassius auratus) retirats del pantà de Vallvidrera

Dades del seguiment dels ropalòcers a l'estació de Can Ferriol (1995 i 2018)



Seguiment dels amfibis al Parc Natural de Collserola. Autor: Alejandro García Salmerón

Una de les basses estudiades, a la zona del Papiol. Autor: Alejandro García Salmerón

Pel que fa a les espècies migradores com ara la pòntia comuna, *Pontia daplidice*, o la migradora dels cards, *Cynthia cardui*, ha estat un mal any, però per aquestes el factor més important són les condicions en les àrees d'origen, que no tenen perquè coincidir amb les que s'observen a Catalunya.

De les feixes experimentals, el tram que es gestiona realitzant una desbrossada a finals d'estiu és el que presenta una major densitat d'exemplars i un major nombre d'espècies, evidenciant que aquesta actuació és la que més afavoreix les papallones. D'altra banda, les feixes conreades però que mantenen uns marges perimetrals herbàcies poc alterats també presenten una important diversitat i abundància de ropalòcers.

Estació del Turó d'en Fumet

En les 30 setmanes oficials del seguiment el nombre d'exemplars detectats (428 ex.) ha estat superior de l'any 2017, tanmateix, per onzè any consecutiu l'índex anual s'ha mantingut clarament per sota dels 605 ex., que constitueixen la mitjana anual del període 1996-2017, essent així, la setena pitjor temporada des de l'inici del monitoreig. Pel que fa a la riquesa d'espècies (24 espècies), segueix per sota de la mitjana anual, de 26 espècies, tot i que els darrers vuit anys manté un valor similar.

El Turó d'en Fumet s'està recuperant de l'incendi del 1994, i cada cop és més forestal. Aquest tancament explica la tendència negativa de l'abundància i de la riquesa, que es veu accentuada aquells anys amb importants episodis de sequera, com el 2016. Tanmateix, les pluges d'aquest any, com les de l'any passat, han ajudat a revifar la comunitat de ropalòcers.

De cara al futur, es consideren molt interessants les actuacions d'aclarida i recuperació d'antigues feixes que s'està realitzant al voltant de l'itinerari de Can Ferriol. Si aquests espais recuperats es mantenen com a zones obertes s'afavorirà molt positivament les espècies típiques d'aquests hàbitats i els propers anys es podrà constatar un increment dels seus efectius. Així mateix, si es manté la sembra de plantes com la trepadella, es podrà constatar com s'afavoreix a les poblacions de les espècies que la utilitzen com a planta nutrícia i, alhora, a la resta de ropalòcers a l'incrementar la disponibilitat de fonts de nèctar. Si per raons tècniques o econòmiques aquesta gestió no es pogués realitzar, es proposa estendre la desbrossada de finals d'estiu com a mesura genèrica de gestió dels camps i feixes, sempre amb l'objectiu d'afavorir i potenciar directament l'entomofauna. Així mateix, es considera necessari el control del pas del ramat.

Seguiment d'amfibis al Parc- basses i pantà, i riera de Vallvidrera

Pel que fa als seguiments de basses amb interès potencial per als amfibis situades dins del Parc Natural o bé dins la seva àrea d'influència, enguany s'ha continuat el seguiment a les basses de Can Coll, Can Planes, El Papiol (argilera), Font de la Marquesa, Can Calopa, Llars Mundet, Can Garam i Santa Creu d'Olorda, ampliant l'àmbit a la totalitat de punts d'aigua de certa entitat en aquesta antiga pedrera. Els resultats han estat modestos i en línia amb els obtinguts l'any 2017. Cal destacar el fet que malgrat l'excepcional pluviometria obtinguda enguany i l'elevat nombre de postes detectat, sobretot a Santa Creu d'Olorda, han estat relativament escassos els amfibis que han pogut completar el seu cicle reproductiu, sobretot el gripauet (*Pelodytes punctatus*). La resta de punts d'aigua han repetit els resultats obtinguts l'any anterior, excepte les basses de l'argilera del Papiol, en què enguany no s'ha localitzat el gripau d'esperons (*Pelobates cultripes*), paral·lelament a un important increment de gambúsia (*Gambusia affinis*). Cal destacar el tancament del perímetre de la bassa de Can Garam, que no ha permès realitzar el seguiment tardoral en condicions.

Per contra, cal destacar la bassa de Can Planes, la qual s'ha beneficiat d'un projecte aliè paral·lel, finançat en part pel Departament de Medi Ambient i per la mateixa Societat Catalana d'Herpetologia (en un 70% i 30% respectivament), que ha permès la impermeabilització i l'ampliació d'aquesta bassa, així com el tancament de la parcel·la d'hort i prat de dall en què s'ubica (amb vallat anti-senglars), amb la finalitat exclusiva de millorar els hàbitats per a la reproducció dels amfibis. Aquesta actuació ha tingut una molt bona resposta per part del gripauet (*Pelodytes punctatus*) i la salamandra (*S. salamandra*) ja durant la mateixa tardor de 2018.

Durant el 2018 s'ha continuat, per tercer any consecutiu, amb el seguiment de fauna amfíbia del pantà de Vallvidrera, i de la bassa de cua que va ser refeta de nou l'any 2017. Els seu resultats són bastant similars als de l'any passat, malgrat les fortes pluges primaverals d'enguany. Podem destacar com a fets més rellevants la presència primaveral de granotes verdes (no reproductores) a la bassa de cua i la troballa, per primera vegada, d'una larva de salamandra al pantà gran. Pel que fa a la resta, s'ha constatat un manteniment en el nombre elevat de reinetes a les dues masses d'aigua, així com de gripau comú (*Bufo spinosus*) al pantà (observat també, a principis del 2019

i que anotem ací com a primícia, a la bassa de cua). El gripauet (*Pelodytes punctatus*) s'ha mantingut amb efectius similars mentre que les granotes verdes s'han mantingut amb un nombre escàs d'efectius.

Cal dir que a finals d'estiu del 2018, el pantà va patir un alliberament massiu il·legal de peixos exòtics, principalment de carpa daurada (*Carassius auratus*). Tot i que a finals d'any s'ha pogut fer una important operació de retirada d'aquests peixos, cal tenir present que encara hi resta un bon nombre d'exemplars, i caldrà seguir de prop la seva evolució al 2019 i el possible impacte de la seva presència sobre la població amfíbia del pantà.

D'altra banda, s'ha fet un estudi preliminar de la riera de Vallvidrera en tres punts del seu recorregut (La Rierada-Sibèria Oriental, Can Madolell, Can Busquets), cal esmentar que s'han localitzat poblacions viables de barb cua-roig (*Barbus haasi*) en tots tres trams, tot i que amb densitats i biomasses menors que es consideren pròpies d'una població sana per aquesta espècie. El nombre de peixos i el rang de talles i, en definitiva, l'estructuració de les poblacions decreix a mesura que remuntem la riera, amb un màxim a la Rierada i un mínim a Can Busquets. Destaquem també la troballa d'un exemplar d'anguila (*Anguilla anguilla*) i que no s'ha detectat la presència de cap població d'espècies de peix invasor, risc que es considerava elevat atès els buidatges realitzats al pantà de Vallvidrera els anys anteriors (i que era un dels arguments o objectius destacats del present estudi); fet que cal valorar molt positivament. Pel que fa als amfibis només s'ha detectat el gripau comú, el tòtil i la salamandra, les tres espècies d'amfibis més típicament forestals i que crien preferentment en rierols o tolles d'aigües amb cert grau de renovació, totes elles amb efectius escassos.

Seguiment de ratpenats del Parc Natural de Collserola

A banda de ser espècies amenaçades i protegides per la normativa europea, els quiròpters són bons indicadors de l'estat de conservació dels hàbitats. En aquest sentit, des de ja fa força temps, en col·laboració amb el Grup de Quiròpters del Museu de Ciències Naturals de Granollers, es duu a terme un seguiment detallat d'aspectes diversos tant de l'estudi i seguiment d'aquest grup faunístic a Collserola, vetllant també de la seva conservació al Parc. Sense abandonar els mètodes tradicionals de camp, destaca un ús cada cop més intens de les noves tècniques de seguiment del grup, i en especial de les gravadores automàtiques d'ultrasons que permeten identificar diferents especies i quantificar patrons d'ús de l'hàbitat, seguint el protocol QuiroHàbitats. D'altra banda, s'ha mantingut el seguiment del refugi més rellevant pel ratpenat de cova al Parc, i s'ha dut a terme un manteniment i seguiment de les 50 caixes refugi presents.

Durant el 2018 s'han col·locat 8 detectors d'ultrasons a diferents hàbitats del PN de Collserola Després dels tres anys de seguiment de QuiroHàbitats s'ha pogut observar la tendència de la riquesa d'espècies i l'activitat horària de cada hàbitat mostrejat. En general el Parc Natural de Collserola presenta una comunitat de ratpenats termòfila però amb un índex d'activitat molt variable entre localitats. Les estacions amb més contactes han estat Roques Blanques i Can Ferriol degut a la presència de l'espècie *Pipistrellus kuhlii*, típica d'ambients càlids i humanitzats. Per altra banda, la Font Groga i el Torrent de les Tres Serres han presentat menys activitat, però amb un nombre de contactes d'espècies forestals (*Myotis sp.* i *Nyctalus sp.*) més elevat, indicant presència d'una massa forestal més madura i variada. Segons les dades obtingudes en aquestes estacions, mostren un important pic d'activitat de ratpenats a les primeres hores de la nit, situació que indica que són àmbits que representen zones amb refugis forestals per aquest grup concret. A la Font Groga hi destaca la presència de *Nyctalus sp.,* un ratpenat de caràcter forestal. L'any 2014 ja s'hi va detectar una colònia d'aparellament d'aquesta espècie. El fet que tant la Font Groga com al Torrent de les Tres Serres tinguin una presència important de ratpenats forestals estrictes, mostra un nivell de conservació superior d'aquests espais respecte els altres. Així, entre el 2016 i 2018 en aquests espais s'hi ha *Nyctalus* sp., *Myotis* sp. i *Barbastella barbastellus,* totes elles especies indicadores de presència d'arbres amb fissures abundants.

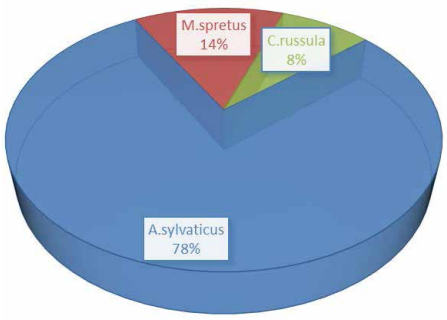
La població de ratpenats cavernícoles (*Miniopterus schreibersii)* objecte de seguiment al Parc mostra una lleugera recuperació després d'haver aplicat una mesura dissuasiva per evitar l'entrada de gent al seu refugi. Segons un control fet de la lluminositat de la cova, l'ompliment amb aigua de l'entrada de la cova ha reduït l'accés a la gent. Enguany el nombre d'exemplars enregistrats ha anat augmentant fins arribar a un màxim de 300 individus aproximadament.

D'altra banda, gràcies a les dades obtingudes els últims anys de seguiment, s'ha observat que les caixes refugi presenten una ocupació baixa, però se'n fa un manteniment perquè sobretot aporten

Pipistrellus pygmaeus (Autor: Adrià López-Baucells)

Nit dels ratpenats al Parc Natural de Collserola

Abundància relativa de les diferents espècies capturades a Collserola durant el seguiment SEMICE



Ratolí de bosc (Apodemus sylvaticus). Autor: Ignasi Torre

informació valuosa sobre una espècie migradora i forestal com és el cas del nòctul petit (*Nyctalus leisleri).*

Programa SEMICE (seguiment de micromamífers comuns a Espanya)

Els petits mamífers representen un grup faunístic clau dins dels ecosistemes mediterranis, sobretot per la seva importància com a preses per als mamífers i ocells predadors, especialment el gamarús *(Strix aluco*), per exemple, a més de rèptils com la serp verda (*Malpolon monspessulanus*) i la serp blanca *(Rhinechis scalaris*). D'altra banda, és especialment rellevant el paper del ratolí de bosc (Apodemus sylvaticus) dins dels sistemes forestals de Collserola pel seu paper en la dispersió d'aglans.

El 2018 ha representat l'onzè any de seguiment de petits mamífers al Parc Natural de la Serra de Collserola dins del projecte de seguiment de petits mamífers comuns d'Espanya (SEMICE) coordinat pel Museu de Ciències Naturals de Granollers amb el recolzament de la "Societat Espanyola de Conservació i Estudi dels Mamífers" (SECEM), i el "Ministeri d'Agricultura, Pesca, Alimentació i Medi Ambient" (MAPAMA).

Al llarg de les dues campanyes de seguiment de petits mamífers realitzades a les tres parcel·les monitoritzades al Parc de Collserola enguany, s'ha capturat un total de 36 exemplars de petits mamífers de tres espècies diferents. Destaca especialment la troballa del ratolí de camp (*Mus spretus*) a la franja de Can Balasc, un fet que no s'observava des de l'any 2011. De fet, enguany, s'ha produït una irrupció molt significativa del ratolí de camp en diversos parcs de la Xarxa de Parcs Naturals, fet que fins i tot s'ha observat en altres indrets molt allunyats de la província de Barcelona, com Tarragona o Madrid.

No obstant això, com s'acostuma a observar en anys anteriors, el ratolí de bosc ha estat l'espècie dominant (78%), seguida pel ratolí de camp (14%), i la musaranya comuna (*Crocidura russula)* (8%).

Tot i la lleugera recuperació del ratolí de bosc a Collserola, la tendència de l'abundància mitjana estacional és encara negativa i significativa. Malgrat que la població de musaranya comuna sembla haver retrocedit els darrers dos anys, en aquest cas la tendència a llarg termini no mostra cap patró significatiu.

Malgrat la presència enguany del ratolí de camp, en el seu conjunt, l'abundància mitjana total de la població de petits mamífers al Parc marca encara una tendència negativa, degut a què el gruix de les captures corresponen al ratolí de bosc. Les dades recollides a les diverses estacions SEMICE distribuïdes arreu de Catalunya (inclòs Collserola) han estat utilitzades pel càlcul del Living Planet Index de Catalunya, un indicador que combina diversos tàxons per detectar tendències en la biodiversitat planetària. Aquest índex demostra la pèrdua de biodiversitat a Catalunya en el període 2002-2016.

Programa de seguiment de l'avifauna del Parc de Collserola (Programa Sylvia)

Les tasques d'anellament a l'Estació Biològica de Can Balasc es van iniciar a l'any 1994, aplicant metodologies d'esforç constant, seguint els patrons dels Constant Effort Sites desenvolupats a Gran Bretanya. Posteriorment es readapta al projecte Sylvia engegat des del Institut Català d'Ornitologia.

En concret en aquest moment es desenvolupen 3 sessions hivernals entre el 15 de desembre i el 28 de febrer, i 7 sessions estivals entre l'1 de maig i el 10 d'agost.

En dates hivernals cal destacar les captures de Durbecs i Lluers, espècies de caràcter irruptori i que coincidint amb dades de la resta de país, han tingut un dels valors més alts dels anys de seguiment.

Principals espècies capturades durant el programa de seguiment de l'avifauna del Parc

Espècie	Grup	Hivern	Estiu
pit-roig	*Erithacus rubecula*	7	25
mallerenga blava	*Cyanistes caeruleus*	10	19
mallerenga carbonera	*Parus major*	7	16
rossinyol del Japó	*Leiothryx lutea*	1	16
merla	*Turdus merula*	7	12
bruel	*Regulus ignicapillus*		11
tallarol de casquet	*Sylvia atricapilla*	4	11
mallerenga emplomallada	*Lophophanes cristatus*	1	8
raspinell comú	*Certhia brachydactyla*	2	6
tallarol de capnegre	*Sylvia melanocephala*	3	6
rossinyol comú	*Luscinia megarhynchos*		5
bosqueta vulgar	*Hippolais polyglotta*		4
Total Sessions: 7 Hivern - 7 Estiu		Total Captures: 55 hivern - 155 estiu	

La biodiversitat entomològica dels boscos del Parc Natural de la Serra de Collserola (Biodiversidad Insecta Collserola)

Des del 2009 es porta a terme un seguiment a llarg termini sobre la biodiversitat dels insectes als boscos de Collserola, concretament al Turó de Balasc situat dins de la Reserva Natural parcial Rierada-Can Balasc. A més del seguiment dels insectes del sotabosc, aquest estudi destaca sobretot pel fet que es realitza un mostreig intensiu del dosel, és a dir de les capçades dels arbres, el qual ha revelat més d'una sorpresa des del seu inici.

Aquest projecte també incorpora una part de divulgació, així que durant la present campanya s'han desenvolupat nombroses activitats, tant de caire complementària com de visites programades amb grups de persones interessades en conèixer aquest projecte, així com aquelles activitats directament relacionades amb l'estudi dels insectes a Collserola, els mostreigs sistemàtics, els treballs de manteniment, i la presa de dades microclimàtiques, entre d'altres.

La campanya de 2018, a l'igual que el del 2017, ha estat força fructífera pel que fa a les novetats faunístiques citades pel Parc. Tots els resultats han estat publicats mitjançant dos articles científics (un d'aquests es troba actualment en revisió) com a producte del mostreig sistemàtic que es duu a terme dins de l'àmbit de la reserva natural parcial de Can Balasc-Rierada. Cal destacar cinc noves cites per a Collserola, de les famílies *Limoniidae i Tipulidae* (*Diptera*), de les quals *Tipula (Mediotipula) sarajevensis* Strobl, 1898 també resulta ser la confirmació de l'espècie per a la Península Ibérica; Ilisia maculata (Meigen, 1804) i *Tipula (Vestiplex) intermixta* Riedel, 1913 són primeres cites per a la província de Barcelona; *Dicranomyia (Dicranomyia) mitis* (Meigen, 1830) i *Nephrotoma guestfalica guestfalica* (Westhoff, 1879) són noves cites pel Parc. Aquestes novetats han estat publicats en el Butlletí de la Institució Catalana d'Història Natural.

Seguiment de la processionària del pi

Des de l'estiu de 1988 es porta fent un seguiment de les poblacions de processionària del pi a la Serra de Collserola. Aquest any s'ha dut a terme la trentena campanya. El seguiment es basa en la captura de mascles de l'espècie per mitjà de trampes amb feromona artificial. Enguany s'ha realitzat el control anual de vol de mascles adults mitjançant aquestes trampes durant els mesos d'estiu, des de la primera setmana de juliol, i amb la retirada de les trampes el dia 31 d'octubre.

Pel que fa al període de vol, les primeres deteccions van tenir lloc la segona setmana de juliol i les darreres captures la segona setmana d'octubre. En la majoria de les zones el màxim poblacional es va enregistrar la segona setmana d'agost. Els indrets on s'han assolit els valors més alts de durada de vol han estat a la zona de la carretera de Vallvidrera-Tibidabo i de Roquetes, amb 13 setmanes, seguit de la carretera de les Aigües, amb 12 setmanes. A diferència d'aquestes, el període més curt s'ha donat al revolt de la Paella, amb només 7 setmanes. A la resta de poblacions el període de vol ha oscil·lat entre 9 i 10 setmanes. Els darrers exemplars es van capturar a Roquetes i a la carretera de les Aigües la segona setmana d'octubre; els quals van marcar el final del període de vol de Thaumetopoea pityocampa d'aquesta temporada.

Aquesta temporada la meitat de les poblacions han augmentat els seus efectius i l'altra meitat els han disminuït. Cal destacar els importants increments que s'han produït a Roquetes i a Sant Pere Màrtir. Aquest augment ha comportat que aquesta darrera zona, juntament amb la carretera de Vallvidrera-Tibidabo i la carretera de les Aigües, hagin assolit valors al voltant dels 2,5 ex./trampa i dia. Es per això, que s'ha recomanat posar una especial atenció a les poblacions del centre de la Serra i la de Roquetes.

En les disset setmanes de prospecció s'han capturat un total de 5.237 exemplars, de manera que el nombre total de captures ha estat lleugerament superior al del 2017, però per sota de la mitjana enregistrada els darrers vint-i-set anys (x = 5.939).

Erugues de processionària

Instal·lació per a l'estudi de la biodiversitat entomològica de les capçades dels arbres

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

Durant el 2018, l'Estació Biològica del Parc a Can Balasc ha comptat durant uns sis mesos amb la col·laboració d'una becària postdoctoral de CONICET (Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas, Argentina), concretament de la Dra. Luciana Motta, investigadora procedent del CENAC, Bariloche. El CENAC és un programa del Departamento Conservación y Educación Ambiental del Parque Nacional Nahuel Huapi (PNNH) de la Administración de Parques Nacionales (APN) d'Argentina. Aquesta investigadora havia estat convidada per l'Equip d'Ecologia Global

Presentació al 1r Congrès d'ornitologia de terres de parla catalana

del CREAF (UAB), i la seva estada a Can Balasc s'emmarcà dins dels acords establerts entre aquest centre de recerca i el propi Consorci. Durant la seva estada a l'Estació Biològica del Parc, la Dra. Motta ha col·laborat sobretot en els treballs que es duen a terme en relació amb el seguiment de la fauna al Parc mitjançant l'ús dels mètodes de fototrampeig.

Participació en Congressos i Jornades

Aquest any s'ha participat en els següents congressos, cursos i jornades:

Curs de formació sobre "Bioseguretat als mostrejos d'amfibis i recollida de mostres en cas de mortalitat", celebrat el 8 de maig a Can Bosc, al Parc del Montnegre i el Corredor, i adreçat a tècnics i guardes dels diferents parcs de la Diputació de Barcelona. El curs ha estat impartit per en Daniel Fernández del Grup de Recerca de l'Escola de la Natura de Parets del Vallès (GRENP) i l'Albert Martínez del Centre de Recuperació d'Amfibis i Rèptils de Catalunya(CRARC) amb l'objectiu de donar a conèixer les principals malalties emergents que actualment s'han detectat a Catalunya i que afecten al grup dels amfibis i els protocols de bioseguretat que s'han de seguir en l'estudi i manipulació d'aquests animals per tal d'evitar la proliferació d'aquestes malalties als espais naturals.

Participació a una trobada de debat pel seguiment de rapinyaires de la xarxa de parcs naturals de la Diputació de Barcelona, celebrada el 15 de novembre a l'Estació Biològica de Fontmartina, al Parc Natural del Montseny, i en la qual van participar personal divers dels parcs de la Diputació de Barcelona, de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO), de l'Equip de Biologia de la Conservació de la Universitat de Barcelona, a més de professionals autònoms vinculats al seguiment de rapinyaires. L'objectiu de la trobada ha estat el d'intercanviar experiències en el seguiment de rapinyaires als espais naturals protegits, i millorar la coordinació del seguiment entre parcs i la seva aplicació a la gestió i informació ambiental.

Jornada tècnica de la plataforma 'Prismàtic' de Coneixement per a la Gestió del Patrimoni Natural i la Biodiversitat sobre 'Eines científiques per millorar la presa de decisions en la conservació de la natura', organitzada pel Centre de Recerca Ecològica i Aplicacions Forestals (CREAF), i realitzada el 9 de novembre de 2018 al Departament de Territori i Sostenibilitat, Generalitat de Catalunya, Barcelona.

9a Conferència Internacional sobre Monitoreig i Gestió de Visitants en Àrees Recreatives i Protegides (MMV)

Durant els dies 28 al 31 d'agost s'ha participat al 9a conferència MMV celebrat a la ciutat francesa de Bordeus. Les conferències biennals MMV permeten els investigadors intercanviar idees i experiències en relació amb els aspectes diversos del seguiment i gestió dels visitants en àrees protegides, concretament pel que fa a les diferents polítiques, conflictes, i les solucions innovadores que existeixen per a la gestió d'aquests. Concretament, s'hi ha participat amb una presentació en format pòster derivat de l'estudi sobre l'ús i estat de conservació dels corriols del Parc amb el títol de: *Assessing recreational trail impact in a protected peri-urban park The case of Collserola Natural Park (Barcelona – Spain).* Guim Ursul, Estela Farías, Serni Morera i Seán Cahill

1r Congres d'Ornitologia de les Terres de Parla Catalana

Durant els dies 12, 13 i 14 d'octubre es van presentar al Museu de Ciències Naturals de Barcelona tres treballs: dos pòsters i una ponència. Els pòster presentats van ser:

- *30 anys de seguiment de la migració postnupcial al Parc Natural de la serra de Collserola: implicacions socials d'un monitoratge científic.* Albert Petit; Dani Díaz-Diethelm; Jordi Ponce; José Luís Romero & Francesc Llimona
- *30 anys de seguiment d'ocells als diferents ambients del Parc Natural de la Serra de Collserola. Implicacions en un marc de canvi global.* David Meca; Seán Cahill; Dani Díaz-Diethelm i Francesc Llimona

També es va fer la ponència oral exposada va ser: *El seguiment de la nidificació de rapinyaires al Parc Natural de la Serra de Collserola. Implicacions en la gestió forestal i l'ús públic*. Dani Díaz-Diethelm; Seán Cahill; Lluís Cabañeros i Francesc Llimona

Col·laboració amb publicacions científiques

Stochastic assessment of management strategies for a Mediterranean peri-urban wild boar population. Carlos González-Crespo, Emmanuel Serrano, Seán Cahill, Raquel Castillo-Contreras, Lluís Cabañeros, José María López-Martín, Joan Roldán, Santiago Lavín, Jorge Ramón López-Olvera. (2018) PLoS ONE 13(8): https://doi.org/10.1371/journal.pone.0202289

Vigilància i control del planejament

Serveis, incidències i denúncies dels guardes del Parc

Estadística dels serveis

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 realitza el full de servei on queden recollits 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 2018, els Guardes del Parc de Collserola han emès 326 fulls de serveis diaris amb un total de 1750 serveis rellevants de ser informats. D'aquests serveis, 565 han generat noves incidències amb indicis d'infracció contra el medi natural i l'urbanisme prou importants com per ser informades als serveis tècnics del Consorci amb més detall, i de les que 74 han estat informades a d'altres organismes competents. També dir que 82 serveis han estat seguiments d'incidències obertes d'altres anys. Segons la resolució de les incidències, l'estat actual és el següent:

- 251 s'han tancat una vegada resoltes.
- 130 s'han tancat sense resoldre (la resolució no depèn del Consorci).

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 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 es mantenen en la línia dels darrers anys. Cal destacar les següents:

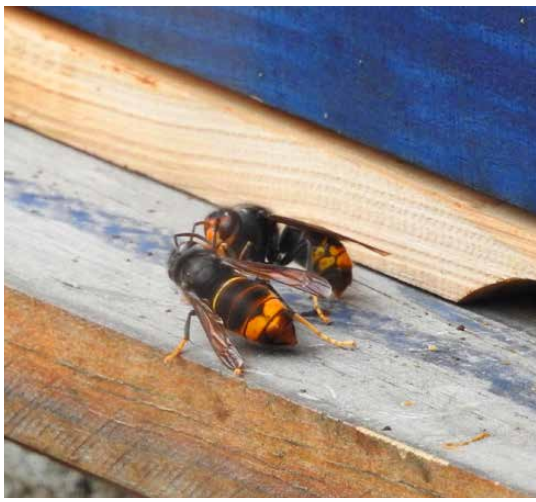
- 43 Incidències de fauna salvatge, de les que cal destacar 12 d'atropellaments en carreteres, i 16 seguiments de nidificacions, àrees d'estada, ets., d'espècies d'especial interès (ratpenats, rapinyaires, etc.).
- 22 incidències amb de fauna al·lòctona: seguiment amb trampes de l'expansió de la vespa velutina i localització de nius.
- 5 Incidències de caça.
- 14 Incidències amb fauna domèstica (animals ramaders i de companyia).
- 15 Incidències apícoles (control de documentació, estat de les arnes, seguiment sanitaris, etc.).

Disciplina urbanística

Continua en augment les ocupacions amb barraques i horts il·legals en zona forestal. Destacar l'augment de les incidències d'obres en edificacions fora d'ordenació

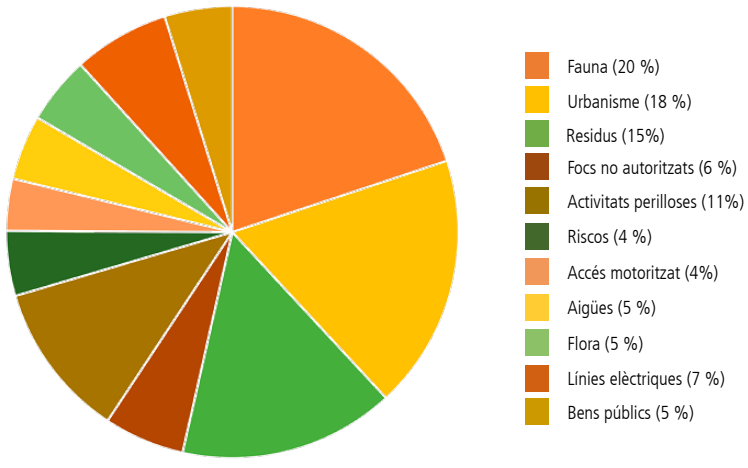
- 38 Incidències de noves barraques i horts il·legals.
- 9 Incidències d'obres no autoritzades en edificacions fora d'ordenació i 3 en edificacions catalogades.
- 7 Incidències de moviments de terres no autoritzats.
- 13 Incidències amb tancaments de la zona forestal

Seguiment de la vespa asiàtica per part de la guarderia del Parc



Seguiment de la nidificació del Duc (Bubo bubo) per part de la guarderia del Parc

Distribució de les incidències segons tipologia durant el 2018



Seguiment de caixes niu de rat-penats

Suport al Pla Agropecuari

Seguiment de les actuacions que es desenvolupen a la Mina Berta

Abocament de residus

Continua en la línia d'anys anteriors el nombre d'incidències de residus. La gran majoria són abocaments puntuals, provinents de l'activitat de la construcció urbana, reformes, elements de la llar, etc.

S'han comptabilitzat 51 incidències d'abocaments puntuals de residus urbans (mobles, elements de la llar, restes de jardí, runes de la construcció, etc.).

Incendis i cremes controlades

Baixen les incidències d'actuacions en focs forestals, gràcies a les bones condicions climàtiques de l'any. Es mantenen les actuacions relacionades amb les cremes i els residus amb risc, dins les tasques de prevenció assignades a la Guarderia, com a suport de l'equip d'intervenció immediata "Victors" en els mesos de risc de foc forestal.

- 8 actuacions en incendis forestals.
- 8 actuació en cremes controlades no autoritzades.

Altres matèries

Accés motoritzat, activitats de lleure i tradicionals, aprofitaments forestals, control de les línies elèctriques, vies de comunicació, etc., no han vist augmentat ni disminuït 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.

Serveis específics de la Guarderia del Parc

Actuació conjunta amb l'equip d'intervenció immediata "Victors"

Es consoliden les actuacions conjuntes de la guarderia i l'equip d'intervenció immediata anomenat "Victors", servei que realitza el personal de vigilància de les torres de guaita del Consorci. Han estat patrulles mixtes amb membres de la Guarderia i dels Guaites per tal de mantenir aquest servei operatiu dades les condicions econòmiques desfavorables que estan provocant la manca de contractació de personal de reforç durant els mesos més crítics de la campanya d'incendis.

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 89 comunicacions de crema de les que 84 han estat autoritzades i 5 denegades.

Actuació de desmantellament de barraques

Enguany la guarderia del Parc ha continuat dedicant especial atenció a la problemàtica de les barraques i horts il·legals. S'ha continuat la tasca de seguiment per tal de desallotjar barraquistes al paratge del Turó de Montcada i s'està fent un seguiment general de l'estat actual de les ocupacions que hi ha a tot el Parc.

Seguiment de la presència de la vespa asiàtica (*Vespa velutina nigrithorax*) al Parc

Enguany s'han registrat les primeres entrades de la vespa velutina al Parc. Els guardes del Parc, en col·laboració amb la Universitat de Barcelona i el cos d'agents rurals de la Generalitat de Catalunya, han fet seguiment de les incidències detectades en relació a la vesta velutina. S'han instal·lat 20 paranys per tal de detectar, quantificar i localitzar l'entrada d'aquesta espècie al·lòctona invasora en el Parc, així com la localització dels nius. Aquests paranys s'han col·locat en diversos apiaris per tal de recercar una mètode de defensa de les abelles.

Manteniment, reposició i millora d'equipaments, àrees de lleure i camins

Són aquelles obres i treballs preventius, de reparació i de reposició, sistemàtiques i repetides que necessiten les instal·lacions i equipaments del parc. També corresponen a les que es realitzen per recuperar o restaurar elements o instal·lacions fetes malbé o en estat de deteriorament greu o ruïna. Dins d'aquest apartat citem les següents actuacions.

Manteniment d'edificis i espais exteriors

Edifici seu del Centre d'informació i exteriors

S'han dut a terme actuacions de manteniment i millora de les quals només destaquem la substitució de les dues portes batents d'accés al Bar el Picot, per unes portes corredisses d'accés al Centre d'Informació del Parc, i la instal·lació en algunes zones, de panells acústics i plaques de fals sostre per tal de millorar l'aïllament acústic.

A l'exterior, s'ha reposat la biona i s'ha instal·lat, en trams nous, un nou model revestit de fusta que s'adapta molt bé i queda més integrat amb l'entorn.

Exteriors del Centre d'Informació – Vil·la Joana

Restauració integral de l'era de la masia de Vil·la Joana (Museu Verdaguer)

L'any 1990 es va finalitzar la construcció del Centre d'informació del Parc de Collserola, així com els seus entorns. Dins aquests entorns hi havia l'era situada entre el Centre d'Informació i Vil·la Joana.

Va caldre aleshores realitzar un nou mur de formigó procurant tocar el mínim el paviment que conformava l'era. No obstant la part mes propera al mur es va haver de substituir.

Com a resultat d'aquesta substitució en van resultar dos tipus de paviment: un, sense haver-hi fet intervenció, sense una base ferma i col·locat directament sobre la terra, i l'altre, amb una base de formigó per tal que la terra remoguda al realitzar el nou mur no anés cedint.

Degut a l'ús intensiu que al llarg d'aquests 28 anys ha anat suportant l'era, doncs no endebades, aquesta era és un espai essencial per l'acollida de grups escolars, ha patit un desgast considerable fins al punt que feia témer la seva pèrdua irreversible. Per això s'ha realitzat la seva restauració integral.

Aquesta ha consistit, en primer lloc, en retirar i preservar totes les toves ceràmiques aprofitables. Malgrat la cura duta a terme, moltes peces (potser un 15%), estaven esmicolades. Això es comprovava en treure-les, doncs abans la terra i els líquens impedien veure-ho. Un cop retirat el paviment s'ha construir un planxé de 12 cm de gruix amb pendents adequats per tal que l'aigua no quedi embassada en certs punts, tal com fins ara passava. S'han recuperat els desguassos que ja existien i se n'han fet de nous. Finalment s'han tornat a col·locar les toves ceràmiques originals. En no tenir totes les que ens feien falta degut a la minva explicada anteriorment, se n'han col·locat de noves seguint el mateix patró i mides de la resta, però realitzant una separació subtil per deixar constància de la diferència entre les originals i les noves.

Ara ja torna a ser un espai operatiu, històric, per a ser gaudit pels milers d'infants que cada any visiten el Centre d'Informació.

Pantà de Vallvidrera, Sta. Maria de Vallvidrera i entorns

Presa del pantà

Igual que durant el 2017, no s'ha fet cap actuació important, ni intervenció d'urgència, atès que amb els manteniments periòdics programats, s'han previst el possibles problemes i s'han solucionat sense necessitat de cap actuació especial.

Cal destacar la contractació de la Direcció d'Explotació del pantà a una empresa externa d'enginyeria, mercès al conveni signat amb l'Ajuntament de Barcelona, titular de la propietat del pantà i que ha assumit el cost. En aquest primer any d'aquest conveni s'han complert la majoria dels requeriments que quedaven pendents segons l'ACA. Entre altres s'ha instal·lat un control automàtic per fer el seguiment del nivell del pantà i controls mes exhaustius del cabal d'aigua.

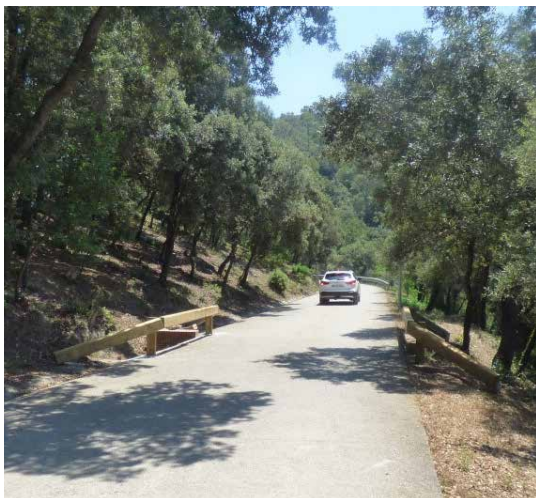
Degut a la intensitat de pluges de la tardor, especialment al mes de novembre es va haver de fer una actuació d'urgència a la cua del pantà per contrarestar els estralls de l'erosió.

Neteja d'un tram de la llera del camí del pantà de Vallvidrera

Un cop rebuda l'autorització de l'Agència Catalana de l'Aigua (ACA), el mes d'agost s'iniciaren els treballs de neteja d'un tram de la llera del camí del pantà de Vallvidrera que va durar dues setmanes. L'actuació es va fer conjuntament amb el Districte de Sarrià-Sant Gervasi, de l'Ajuntament de Barcelona, ja que es va actuar en uns 50 m. aproximadament dins del límit del Parc i uns 150 m. en zona urbana.

És una tasca de manteniment molt necessària i que s'havia endarrerit excessivament, i que va

Millores als accessos del Centre d'informació



Restauració integral de l'era de Vil·la Joana

L'era de Vil·la Joana un cop finalitzada l'actuació de restauració del paviment

Estat de la llera del camí del pantà després dels episodis de pluja

Camí perimetral dret del pantà de Vallvidrera

Granja i horts del Centre d'Educació Ambiental Can Coll

consistir en la retirada dels llims acumulats durant els darrers 10 anys i la recuperació mínima del pendent perquè l'aigua circuli sense obstacles. L'actuació es localitzà a la zona del pont que hi ha al camí del pantà, i es va fer sota la supervisió dels tècnics de manteniment del Consorci i els biòlegs del Parc pel que fa a la desbrossada dels marges que van comportar les tasques de retirada dels llims.

Intervenció al camí perimetral dret del pantà per a garantir la seva operativitat per al el manteniment del col·lector d'aigües residuals

El camí perimetral de passejada que va pel marge dret té una funció tècnica molt important com és la de permetre el pas de vehicles per al manteniment i en especial d'un camió cisterna de petites dimensions per poder actuar en el col·lector que recull les aigües residual que provenen de la part alta de la barriada de Vallvidrera i que passa per la zona inferior del camí, seguint la marge del pantà

L'actuació ha consistit en conformar un marge de contenció mitjançant rocalla per tal de garantir un ample de plataforma que permeti el pas de vehicles. Aquesta actuació havia esdevingut molt necessària perquè hi havia trams que s'havien erosionat i la pista s'havia estretat excessivament, impedint el pas de vehicles de manteniment i servei.

Can Coll, Centre d'Educació Ambiental

Actuacions de millora dels espais de la masoveria i de la granja

Un dels equipaments de més importància del Parc Natural de Collserola és la masia de Can Coll on s'emplaça el Centre d'Educació Ambiental del Parc. Per aquest motiu, per què acull milers de persones i per garantir la qualitat requerida per poder complir amb les seves funcions, s'han d'optimitzar de forma permanent les seves instal·lacions.

Pel que fa al recinte de la granja nova, s'ha procedit a renovar totes les tanques que acullen animals, un espai amb una important finalitat didàctica per escoles i visitants. Ha estat una intervenció molt necessària perquè després de 15 anys els material s'havia deteriorat molt i no estava al nivell requerit per poder desenvolupar activitats divulgatives. La bassa d'ànecs situada a la petita granja interior també s'ha millorat amb la substitució del sistema del buidatge, col·locant una comporta de reg que fa la funció de tap facilitant les tasques de manteniment del personal del Parc.

També s'ha dut a terme l'aïllament tèrmic de les casetes que aixopluguen els animals de la granja nova.

Finalment, i coincidint amb el relleu dels masovers, s'ha procedit a fer intervencions de millora de l'edifici de la masoveria que ha abastat actualització de la instal·lació elèctrica i de lampisteria, pintura de parets i millora de l'eficiència energètica en les finestres de fusta (amb la col·locació de doble vidre), substitució de la totalitat de les lluminàries actuals per tipus leds i substitució de l'equip de bomba fred calor per un sistema "inverter".

Remolinat manual amb calç hidràulica del mur de l'hort i de l'hort petit de la feixa inferior

Per les característiques de la masia, des de fa anys es fan millores de reposició amb les mateixes característiques que l'original, per aquest motiu per refer els murs de les feixes dels horts s'ha executat amb morter de calç amb acabat remolinat. Aquesta ha estat una la primera part d'una actuació molt necessària perquè el pas del temps ha anat malmetent aquests murs que conformen les terrasses agrícoles.

Com es veu a la imatge, la resta de murs de les terrasses estan en molt mal estat, per això s'ha de continuar aquesta intervenció en els propers exercicis

Reposició de la totalitat de les llibrets/ menorquines de la masia de Can Coll

S'ha iniciat la reposició dels llibrets/menorquines de les finestres de la masia de Can Coll, durant anys s'han fet diferents tasques de manteniment, pintant, reposició d'elements de fustes parcials, etc., però arribat el moment en mes del 50% de les unitats de llibrets havia també el problema de la pudrició i desgast pels pas dels anys.

Els nous llibrets de les mateixes característiques a les existents i dimensions, també s'ha aprofitat tot el ferramenta dels llibrets originals que es mantenen en els nous.

Reposició i adequació del bany de la casa dels petits per l'ús de nens de 3 a 7 anys.

La casa dels petits es un recinte on la majoria de visitants son nens en edats compreses entre els 3 i 7 anys. Per aquest motiu es va decidir adaptar el bany del seu interior a l'alçada d'aquest usuaris més petits i es va reposar el rentamans.

Arranjament de l'accés a la masia: pavimentació i drenatge

A l'accés de Can Coll existia el problema de l'arrossegament de material procedent del camí d'accés a la masia de Can Coll cada vegada que plovia, per aquest motiu una vegada a la carretera de BV-1415 de Cerdanyola a Horta, es van fer millores per conduir les aigües per cunetes, tot i així ens vam veure en l'obligació de minimitzar al màxim l'aportació de terres de l'arrossegament esmentat a aquesta cuneta per no saturar-la de materials fins.

Per aquest motiu es va fer l'actuació que es veu a la foto, col·locant un embornal esbiaixat per frenar la velocitat de les aigües procedent de la cuneta que discorre al llarg del camí. A l'interior de l'embornal s'han col·locat diferents obstacles per poder fer petits recipients de retenció de material i segons es vagin reblint vagi sobreïxint. D'aquesta manera les tasques de manteniment es concentra a l'inici de l'embornal que és el punt mes alt.

La connexió de la sortida des del final de l'embornal fins la cuneta de la carretera s'ha col·locat un tub d'un diàmetre i pendent important per evitar que es pugui obturar.

Renovació del paviment de la granja vella i implantació d'una barana per separar el recinte dels ànecs

Una altre actuació a destacar ha estat l'arranjament del paviment de la granja vella, l'àmbit que no té la bassa dels ànecs. S'havia deteriorat molt i calia la seva completa reposició.

La reposició a consistit en la retirada del paviment existent i reposició per un de les mateixes característiques, s'ha col·locat una capa de grava de 20 cm. i de formigó per consolidar la base. Just al costat hi ha un pou i la zona es bastant humida i l'aigua quedava entollada i no drenava suficient, això provocava problemes d'aigua a l'antic superfície de paviment. Amb aquesta actuació aquesta problemàtica ha quedat solucionada.

Aïllament tèrmic i acústic de la sala gran de Can Coll

La sala gran de Can Coll és una ample i diàfan espai polivalent que pot acollir més de 120 persones com a sala d'actes. Atès que l'estructura de la teulada es un encavallada metàl·lica construïda l'any 1992, des de llavors no s'havien fet millores mes que l'arranjament d'alguna petita filtració. Seguint les pautes dels darrers anys i per millorar l'eficiència energètica en els edificis es va decidir fer l'actuació per sota coberta, amb la col·locació de plaques de fibra de vidre totalment reciclables. D'aquesta manera s'ha millorat tant l'aïllament tèrmic i acústic.

Àmbit can Balasc, estació biològica

Durant aquest darrer any, la masia de Can Balasc, no ha patit intervencions de gran envergadura, per aquest motiu només amb les intervencions periòdiques de manteniment preventiu ha estat suficient, en canvi a la depuradora després de 10 anys de funcionament correcte, s'ha hagut de reposar la bomba "oxyget" pel seu desgast.

Arranjament del camí de can Balasc que porta al magatzem gran i futur magatzem voladora

Es va col·locar dos interceptors amb reixes i canals d'embornals per recollir les aigües que venen del camí de dalt que va cap a la teixonera. Aquests dos interceptors tenen dos sortides de les aigües pluvials, un tub de sortida amb una cota de làmina d'Aigua mes baixa que connectar els dos interceptors fins portar les aigües a un embornal existent que porta les aigües a un existent que tira les aigües al tal·lus del torrent.

Els dos embornals tenen cadascun un altre tub de sortida d'aigua amb una cota de sortida 5 cms superior a l'anterior tub. En el interceptor situat a la part superior del camí les aigües s'aporten a una bassa d'amfibis situada sota d'un tal·lus dintre de les instal·lacions de can Balasc, i l'interceptor inferior, aporta les aigües a l'interior d'un altre bassa que serà per aprofitament pel reg de l'hort del masover.

Es va fer aquest sistema en visita conjunta amb el biòlegs del parc per aprofitar part de les aigües de pluja.

Millores a l'entrada del CEA Can Coll

Millores a la granja i horts del CEA Can Coll

l'Àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera després de les pluges

Actuació de neteja extraordinària al Parc

Deixalles recollides durant el 2018 durant les neteges ordinàries		
Espais	Número bosses	Número de kg.
Aparcaments	159	1486
Àrees de lleure	3539	41607
Àrees d'estada	210	2162
Camins	360	4213
Carreteres	179	2380
Fonts	1037	13090
Miradors	1285	17531
Altres	825	8152
Total	7.594	90.621

Manteniment dels espais exteriors dels equipaments

El manteniment dels espais exterioirs dels equipaments del parc mereixen una especial dedicació. Hi ha una persona destinada exclusivament a Can Coll on, a més del manteniment de l'entorn porta a terme tasques agrícoles i ramaderes, gestió dels horts, la vinya i el bestiar. També es fa càrrec dels treballs amb tractor (llaurar, sembrar, segar...) als diferents camps de conreu gestionats des del Consorci (Can Ferriol, Can Salat, Santa Margarida, Can Balasc)

Actuacions de manteniment i arranjament d'àrees de lleure i àmbits d'estada

Manteniment dels espais exteriors de les àrees de lleure i àmbits d'estada

Es tracta d'aquells indrets on es dóna 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.

Enguany hem disposat de partida pressupostària per poder contractar un equip extern. El concurs públic se'l va adjudicar Passar Via, que des de mitjans d'octubre fins a final d'any ha tingut un d'equip de tres persones que s'han fet càrrec del gruix d'aquest manteniment

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 i regs;
- tractaments fitosanitaris;
- treballs en superfícies de sauló, escatar, escombrar, netejar;
- neteja de cunetes i passos d'aigua.

S'ha actuat als següents espais:

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 la Rabassada, Rabassada, Font Groga, Sarrià, Turó d'en Cors, Accés Torre Collserola, Ciutat Meridiana, Carretera del Cementiri, Turó de la Magarola, Penya del Moro. Diversos trams del Passeig Mirador de les Aigües, Camí de can Catà

Fonts: de la Budellera, de Sant Pau, Bacallà, del Ferro, d'en Ribes, Nova i Vella de can Catà, de can Llevallol, de can Castellví, Groga, de la Salamandra

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.

S'han recollit un total de 90.621 kg en 4.000 hores de neteges ordinàries i 26.000 Kg en 88 neteges extraordinàries que també han recollit 17 matalassos i 143 pneumàtics.

Millora de l'accessibilitat i la senyalística al parc des del terme municipal de Barcelona

S'ha desenvolupat i executat el projecte d'arranjament dels accessos i la senyalització des dels barris de muntanya de la ciutat de Barcelona. Un projecte promogut, des del Districte d'Horta-Guinardó, de l'Ajuntament de Barcelona.

La gran afluència d'usuaris que diàriament visiten el passeig de les Aigües fa que sigui un dels punts on es generen situacions conflictives entre usuaris o d'inseguretat viària, especialment, els dies festius. Segurament, això ha fet que en el darrer any hagi estat un dels sectors del Parc que ha rebut més atenció tècnica.

Un dels projectes que s'ha portat a terme ha sigut l'arranjament dels accessos, des de la trama urbana de Barcelona, i la senyalització informativa específica per a les zones de la vora del Parc, indicant els punts concrets d'entrada. Al mateix temps aquesta actuació ajuda a regular els usos i la convivència entre els usuaris d'aquest espai.

Arranjament de camins: El caràcter fronterer dels camins d'accés des dels barris cap a la serra, i a cavall de dues administracions, han fet que

molts d'aquests no estiguessin en l'estat de conservació que seria desitjable. Al mateix temps, aquesta actuació afavoreix el pas dels vianants per aquests accessos i es confia que es podrà recuperar la vegetació en les zones alterades per l'obertura de dreceres.

Àmbits associats a les entrades al Parc: En alguns dels punts d'entrada s'han fet petites intervencions de condicionament, col·locant murets de repeu, escales, bancs o baranes de separació i protecció.

Senyalització informativa: S'han col·locat la nova senyalització de benvinguda al Parc, en els punts on finalitza la ciutat i comença el Parc que inclouen, a més, informació específica sobre algunes de les normes generals que cal respectar dins del Parc Natural.

A més de tot això, s'han fet diferents actuacions de major envergadura de condicionament dels espais d'entrada, recuperant antics murets, bancs, baranes i fent alguns trams esglaonats per facilitar l'accés:

Parc de la font del Racó

La part superior de la font del Racó havia quedat coberta per terres i vegetació. Va ser a partir d'uns treballs de desbrossament de l'ajuntament que es va veure una part de mur. S'han retirat les terres i s'han refet els murs i un banc de pedra ja existent. També s'ha reomplert amb terra un xaragall del camí, de més d'un metre de profunditat, i s'han fet uns graons per suavitzar el pendent.

Bosc de Can Carelleu

S'ha refet la tanca de protecció sobre el talús que ja hi havia i s'ha fet una escala, amb pedra recuperada de neteges de talussos i trams de camins, recobrant la cota inicial i disminuint el pendent.

Bellesguard

S'ha refet el paviment de formigó que hi havia per tal de pronunciar el canal de recollida d'aigües pluvials, evitant així que vagin cap al carrer com passava fins ara.

Can Piteu

Des de la llosa de formigó que hi ha a Can Soler, s'ha fet un tram de 180 m de terra sòlid. Un paviment de terra amb un elevat grau de compactació per evitar la pols.

Àmbit la salut de Sant Feliu de Llobregat

Com a actuacions a destacar a la masia de La Salut esmentem les següents:

- Al 2017 es va fer l'arranjament de la coberta i seguint en la línia de garantir la seguretat i els tancaments de la masia, es van reposar les 4 portes d'accés a les estàncies de planta baixa situades a la façana posterior. Es va fer una tasca de manteniment de la coberta plana sobra el menjador del restaurant degut a l'aparició de filtracions al menjador del restaurant de la salut de Sant Feliu. Degut a l'entrada d'aigua que patia la masia per la porta del balconet situat a la façana principal, ens van veure en l'obligació de canviar-la. La fusta estava molt deteriorada i per aquest motiu també es van canviar els bastiments. Una vegada retirada la balconera, es va procedir a la reparació de la llosana del balconet. S'han mantinguts totes les pendents, s'han reaprofitat materials de paviments però s'ha col·locat impermeabilització.
- S'ha reposat la xemeneia de fums de la cuina del restaurant de la Salut. S'ha reubicat de manera provisional dins de la normativa vigent, fins que es determini en detall l'ús que es vol donar a la resta de la masia i llavors es farà passar pel seu interior.
- Neteja i desinfecció anual de la cisterna d'aigua de La Salut de Sant Feliu

Àrea de lleure de Can Coll

Treballs de modificació dels pericons de la depuradora i recol·locar porta d'accés.

Degut a la pendent a l'espai on es situa la depuradora, una vegada acabada la totalitat de l'obra, es van adequar els pericons d'entrada i de recollida de mostres a la sortida. Per aquest motiu també es van adequar les portes d'accés al recinte que es va reaprofitar tota l'estructura de tancament.

Adequació d'un grup de barbacoes per fer compliment a la normativa vigent d'incendis

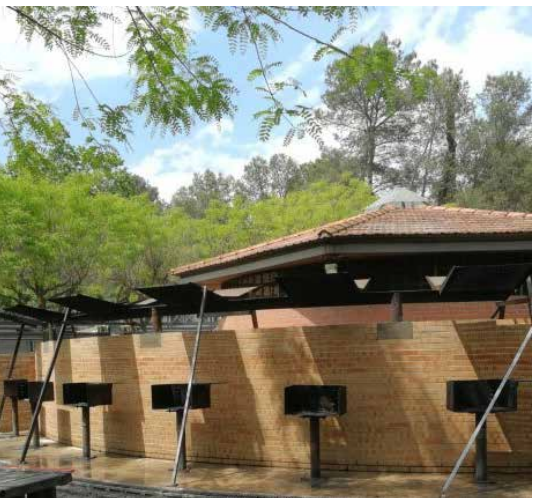
Es va realitzar l'actuació d'apuntalar les barbacoes, per poder executar el mur de separació entre dos fileres de barbacoes, per donar resposta al requeriment legal. El mur es va fer amb morter refractari i amb una alçada suficient per fer compliment al sistema d'anti-guspires existent.

Deixalles recollides i apilades amb el suport de voluntaris de diferents entitats

Escales d'accés al Bosc de Can Carelleu

Nova cartelleria d'entrada al Parc Natural de Collserola

Adequació de les barcacoes de l'Àrea de lleure de Can Coll per fer compliment de la normativa



Retirada de les barbacoes de l'Àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda

Actuació de'acondicionament i millora de la font del Rabassalet

També es va aprofitar per reposar els peus de les barbacoes que tenien pèrdua de material degut al calor quan estan en funcionament.

Àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda

Tancament definitiu de les barbacoes de Santa Creu d'Olorda

El desmantellament de les barbacoes a l'àrea de lleure de Santa Creu d'Olorda es fa de forma definitiva per millorar la seguretat de l'espai.

Aquest tipus d'instal·lacions generen un alt risc d'incendi en un entorn forestal com el Parc Natural de Collserola. Els requeriments de seguretat són cada vegada més exigents i aquest indret, en particular, no reunia les mesures de contenció exigides. Per a tenir-ne les garanties suficients, hauria de ser un recinte tancat i que no es pogués accedir fora de l'horari d'obertura del restaurant, quan no hi ha cap control a l'àrea de lleure.

A més, s'havien detectat sistemàticament un ús indegut de la instal·lació, com focs fora de l'horari marcat, i per tant sense vigilància, o la utilització de les barbacoes en el període que la instal·lació es tancava temporalment per l'alerta d'alt risc d'incendi, fet que incrementava enormement la perillositat de la instal·lació.

Per tots aquest motius, els Serveis Tècnics del Consorci han determinat el desmantellament d'aquest tipus d'instal·lacions a Santa Creu d'Olorda, tal com s'ha fet anteriorment en altres indrets com a l'àrea de lleure de Castellciuró, a Molins de Rei, o les del Centre d'Educació Ambiental de Can Coll, a Cerdanyola del Vallès.

Altres actuacions d'arranjament

Font del Rabassalet

L'arranjament de la Font del Rabassalet, a les Planes, es una actuació promoguda pel consell de Barri, per recuperar un històric espai de gaudi del barri de can Cortès.

La intervenció ha consistit en:

Recuperar els accessos a la Font. un des de l'Avinguda Mestre Alfons, i un altre des de l'Avinguda d'Antoni Griera.

- El primer accés es va recuperar la caixa existent d'una pista que baixava directament a la Font i per on va accedir la maquinària de moviment de terres.
- El segon accés, per a vianants, consolidant un petit corriol que s'enfila fins la Font.

Recuperació de l'àmbit de la Font. Les intervencions en l'àmbit de la Font van consistir en la recuperació de l'esplanada on hi ha la caseta de la Font, traient les terres esllavissades que la desconfiguraven.

Col·locació de dos fileres d'escullera de pedra que per contenir els talussos, on també s'han col·locat feixines naturals, per tal de protegir-los i minimitzar futures esllavissades.

Tractament forestal de l'àmbit, amb l'esporga selectiva dels peus morts i desbrossada general, bàsicament d'esbarzer.

Pel que fa a l'ús públic de l'espai, es va col·locar un conjunt de jocs infantils, un conjunt de taula-banc a l'esplanada de la Font, tot delimitat per tres trams de barana de fusta model Font Groga.

En una segona fase s'haurà d'abordar la recuperació del sistema hídric de la pròpia Font, ja que en aquesta primera fase es va intervenir només per fer el sanejament de la teulada i la substitució de la porta d'entrada a la caseta on hi ha la mina. Així doncs queda pendent posar en servei la pròpia Font, recuperant tot el sistema de funcionament hídric de la mina.

Nau d'ovelles de ca n'Oller a Montcada i Reixac

L'any 2017 es va redactar el projecte per tal de poder executar la instal·lació de les plaques fotovoltaiques, a la coberta de la nau amb capacitat per 500 ovelles, i poder tenir un sistema alternatiu de electricitat que no fos únicament el del un generador. Enguany s'ha dut a terme la instal·lació de les esmentades plaques.

Manteniment de camins i itineraris

Manteniment de la xarxa d'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 de l'associació Collserola Verda 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 les senyals.

Camí de Finestrelles

En aquest cas s'han fet diferents actuacions, la primera vegada va ser arranjament del camí amb aportació de material i col·locació de peces perquè les aigües anessin cap a un cantó del camí segons el peralt indicat del camí.

Posteriorment s'han fet dues actuacions de manteniment sobretot perquè van caure pluges torrencials a fins del 2018, i dins del "projecte d'accessos i senyalística" es va fer una segona intervenció a final d'any, per intentar retenir al màxim l'aigua al llarg del seu recorregut per tal de que no arribi al final del camí, que connecta amb l'avinguda Pearson, amb tant velocitat. Això es va aconseguir amb pous de graves soterrats i distribuïts al llarg del camí perquè tingui el propi terreny mes capacitat d'absorció i l'aigua vagi filtrant al subsòl.

Passera de Can Rius al passeig de les Aigües

Enguany s'ha dut a terme la reposició total de les travesses que conforme el paviment d'aquesta passera que creua la carretera del cementiri de Collserola al Coll de la Ventosa.

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

Manteniment del mobiliari i la senyalització

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

Altres treballs de manteniment

L'equip de manteniment del parc esta constituït actualment per 7 persones. Temporalment es veu reforçat per alguns dels vigilants de prevenció d'incendis quan no són a les torres de guaita (abril, maig / octubre, novembre). Aquest reforç permet afrontar feines urgents pròpies de les èpoques que estan disponibles (obertura de caixa de camins, eradicació de plantes al·lòctones..).

L'equip de manteniment també ha participat donant suport a diferents programes:

Prevenció d'Incendis

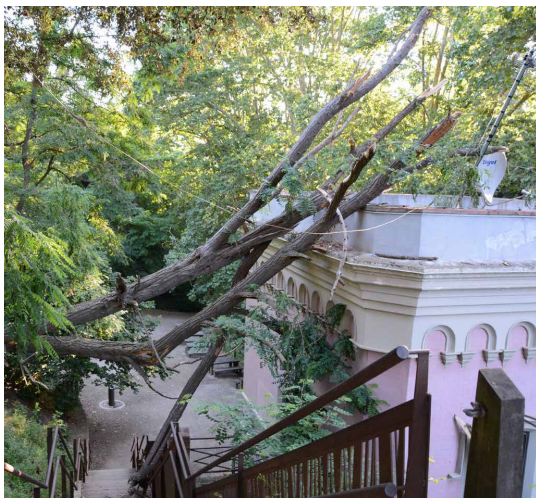
- Manteniment del nivell d'aigua a diversos dipòsits associats a les basses d'helicòpter (omplir amb el camió cisterna)
- Manteniment de torres de guaita, petites reparacions (canvi vidres, cadenats)
- Manteniment de franges a l'entorn de les Torres de Guaita.

Gestió forestal i agrícola

Actuacions puntuals de tala i desbrancat d'arbres caiguts i/o perillosos en els camins del Parc. Destacar en aquest apartat el trossejat i retirada d'una Robinia de grans dimensions caiguda sobre l'edifici d'Elies Rogent al Pantà de Vallvidrera amb la col·laboració de Parc i Jardins (cistella) i el Districte Vè (Grua telescòpica)

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

Arbre caigut després de les pluges sobre la casa del guarda del pantà de Vallvidrera



Actuació de reposició de les travesses de la passera de Can Rius

La passera de Can Rius després de l'actuació de renovació de les travesses

Treballs d'arranjament del camí de La Salut de Sant Feliu

Quiosc situat a l'entrada des de Sant Cugat del Vallès pel camí del Pi d'en Xandri

Millora de l'accés al Parc des de la plaça Rotary - Forat d'en Bocàs

Gestió de la fauna

- Manteniment de les basses d'amfibis
- Muntar i desmuntar observatori del Turó de la Magarola (agost/novembre)
- Muntar i desmuntar els Hydes de la Feixa dels Ocells (can Coll)

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

Obres estructuradores

Arranjament – urbanització del camí de la salut de Sant Feliu de Llobregat

Aquesta actuació té per objectiu millorar l'accés a aquest important equipament del Parc en el tram que se superposa a la riera . Degut al volum de trànsit que rep el camí així com l'erosió que provoquen les fortes pluges, s'ha fet necessària la pavimentació amb formigó. Ha consistit en:

- Construcció d'una cinta de rodadura de formigó de 4,5 m d'amplada.
- Construcció d'una cuneta de formigó de 1,2 metres.
- Construcció de guals de formigó per a les finques que tenen l'accés des del propi camí.
- Construcció als eixamplaments d'elements de sedimentació i desacceleració d'aigües.
- Millora i optimització de la canalització d'aigua potable
- Soterrament de la línia elèctrica de 25 KV que passava en aeri pel camí

S'ha regularitzat la base amb una capa d'un gruix mig de 10cm de tot-ú per tal d'eliminar els sots alguns trams del camí i aconseguir així una base ferma i regular. Una vegada col·locat el tot-ú, apliquem a sobre una secció de 18 cm de paviment de formigó de fibres (sense mallat.

Sota del formigó s'han col·locat tubs del pas d'instal·lacions, aigua i electricitat.

Per a la canonada d'aigua s'han construït pericons cada 50 m. aprox. El tub de protecció s'ha reforçat de PVC per suportar el pas del trànsit pesat, aquest tub per la cara inferior és llis.

L'acabat del formigó és amb grava vista i colorejat al sulfat de ferro. A més s'han realitzat tall de juntes cada 5m. La connexió de la canonada nova amb l'existent s'ha fet prèvia localització amb cales. La zona de transició entre l'asfalt i el paviment de terra, és on s'inicia el canvi a la nova canalització fins el pericó existent a l'inici de l'àrea de lleure.

L'actuació en el camí ha permès soterrar la línia elèctrica que creuava aquest àmbit

El forat d'en Bocàs, l'entrada a Collserola per Sant Cugat del Vallès, renovada

El dia 3 de març, diada de Sant Medir, es van inaugurar les obres de millora de l'accés al Parc des de Sant Cugat del Vallès, al punt anomenat, forat d'en Bocàs.

Aquest accés és una de les portes del Parc més importants des del Vallès. És l'inici del camí que mena a can Borrell i, tot passant per Sant Adjutori, arriba a l'ermita de Sant Medir. Diàriament es comptabilitzen més de 1.200 visites, entre vianants i ciclistes que la travessen, augmentant considerablement la xifra els caps de setmana. És l'accés principal del Parc Natural de Collserola des del municipi de Sant Cugat del Vallès. Durant molt temps l'estat físic, i per tant la qualitat d'aquesta porta d'entrada, no s'ha correspost amb la importància que té. Raons que no venen al cas ho havien impedit, però finalment, tant l'Ajuntament de Sant Cugat –que és el que finança l'obra– com el Consorci –que ha realitzat el projecte i el seguiment de l'obra, han aconseguit revertir la situació.

Atesa la proximitat a la vil·la, trobem gent de totes les edats fent activitats ben variades: ciclistes, corredors, passejants... Per això, el projecte ha procurat ser el més inclusiu possible.

Aquesta obra, iniciada a finals del 2017, ha pretès resoldre els principals problemes per al pas de persones que tenia aquest espai en el que hi conflueixen dos camins. El primer, el fort pendent des de la plaça del Rotary fins a la riera. El segon, el fet que aquest punt es troba en la confluència de dues rieres que, quan no porten aigua, són un espai àrid i polsegós, i quan plou, es formen grans bassals que triguen dies a desaparèixer. El fort pendent i la gran humitat de l'indret, així com les riuades que periòdicament circulen per les lleres quan hi ha pluges fortes, provoquen dificultats a l'hora de transitar pels camins.

La principal finalitat de l'obra ha estat assegurar que qualsevol tipus d'usuari: vianants, ciclistes i cavalls i genets puguin travessar les rieres en condicions de pluja normals. I també per al pas de vehicles de servei, de manteniment o per accedir als camps de conreu que hi ha a la zona. Únicament en situacions de pluges excepcionals, pot quedar tallat el pas quan el cabal d'aigua faci impossible travessar-la.

Per aconseguir-ho s'ha construït una cinta de formigó, tractat amb òxid i gravat en certs indrets, que modulant-se amb els pendents adequats, possibilita el pas de les rieres i l'encontre del camí de la Torre Negra. Alhora, unes passeres horitzontals i permeables a l'aigua permeten passar sense mullar-se quan baixi aigua per les rieres.

Estem segurs que aquests elements i materials contundents s'integraran ràpidament en el medi, elevant la qualitat paisatgística de tota l'àrea.

En totes les obres que es realitzen als espais naturals, cal tenir molt en compte que l'alteració de l'entorn sigui la menor possible i preveure en el projecte, les actuacions necessàries per a la recuperació de l'àmbit natural a posteriori. En aquest cas, aviat es portaran a terme petites intervencions per accelerar la recuperació de la vegetació.

Per finalitzar, i no menys important, a l'altura de la plaça del Rotary s'ha habilitat un espai, mitjançant la col·locació d'uns murets de gabions, per tal de col·locar-hi un quiosc prefabricat que servirà de punt informatiu del Parc i de la mateixa vila de Sant Cugat. A més, el quiosc disposarà d'uns lavabos públics. La senyalització de tot l'àmbit completarà la intervenció realitzada.

Arranjament del camí de la muntanya de la vall de Sant Just

Tot i que és una obra que s'ha conclòs finalitzat el primer trimestre de 2019, cal referir que la major part de l'actuació s'ha dut a terme durant el 2018.

El camí de la muntanya és un important punt d'accés a Collserola, tant per a vianants com per a ciclistes. Dóna accés a diversos equipaments i espais del Parc Natural: al camí de la Font de la Beca fins a la plaça Mireia; la masia de Can Vilà (escola hípica Poni Club de Catalunya); restaurant Can Carbonell; Can Merlès (Club de Tennis Sant Gervasi); Masia de can Baró; Masia de Can Fatjó; Masia de ca n'Oliver, i la Boca intermitja de la galeria de conducció d'aigua d' ATLL.

Amb l'objectiu de possibilitar un accés segur i confortable que donés solució a tots aquests requeriments prioritzant sobretot la seguretat dels usuaris a peu i en bicicleta s'ha realitzat una important obra de millora del camí. L'actuació també possibilitarà que, en determinades circumstàncies es prohibeixi el trànsit rodat i pugui ser utilitzat nomes per a vianants i ciclistes.

Cal recordar que a aquest espai del Parc Natural es va protegir d'un important projecte de desenvolupament urbanístic que implicava la construcció d'habitatges a tota la vall, gràcies a la modificació del Pla General Metropolità impulsada per l'ajuntament de Sant Just Desvern. Un cop requalificat l'espai, es va desenvolupar un nou ús amb l'objectiu de remarcar i potenciar el seu caràcter agrícola, on el camí de la Muntanya n'és una peça essencial.

El tram on s'ha actuat, entre el pont de Can Pedrosa i l'accés al camí de Can Baró, s'ha configurat amb llosa de formigó, material que s'utilitza al parc per els vials interiors i que possibilita uns acabats tant de textura com de color més integrats amb el medi. S'ha triat aquest material seguint els resultats de l'estudi complet de IMD's (intensitats i característiques de trànsit), realitzat fa uns anys, i que va concloure que el camí rodat havia de ser de paviment dur ja que qualsevol altre paviment no resistiria el tràfic vehicular mínim necessari per tots els usos que tenia.

Tant el disseny del projecte com l'execució del mateix han estat a càrrec de l'ajuntament de Sant Just Desvern amb la col·laboració, supervisió i seguiment dels serveis tècnics del Consorci del Parc Natural de Collserola. És la continuació de la actuació realitzada anys enrere al tram superior del mateix camí.

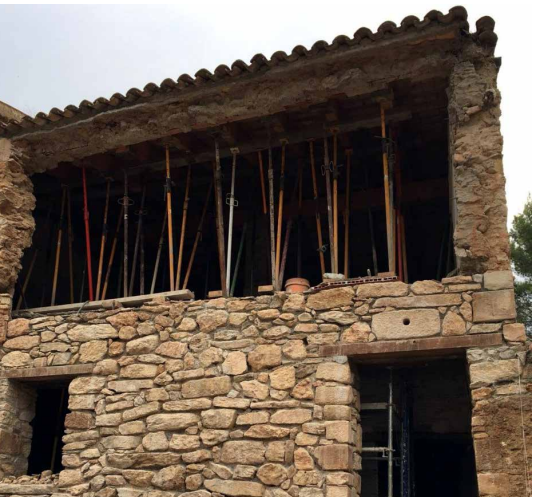
La nova configuració del camí és caracteritza per una cuneta de formigó dividida en:

- un espai per al trànsit rodat de 5 metres (mínim pel creuament de dos vehicles en camí amb corbes pronunciades),
- una separació amb murets o de pilones,
- i un espai per a vianants d'amplada variable (entre 1,30 i 1,40 metres).

També incorpora la màxima connexió entre el camí de vianants i el camí de vehicles per tal de pacificar al màxim la circulació de vehicles i alhora possibilitar que en determinades circumstàncies (festes, celebracions, etc...) es pugui utilitzar tota l'amplada per a vianants.

Arranjament del camí de la muntanya de la vall de Sant Just

Conoslidació de la façana de Can Ferriol



Restauració de la pedrera del turó de Montcada

Amb aquesta actuació, s'obtindrà una major seguretat pels usuaris i una integració i funcionalitat adequada a l'ús que suporten aquests espais de funcionament complex, com son les vores de contacte parc/ciutat.

Consolidació de la façana de la masia de can Ferriol

Tot i que el Consorci ja havia actuat amb anterioritat –entre el 1991 i 1993, i el 2011– el desplom de part de la façana principal feia necessària aquesta actuació per tal de consolidar l'estructura de la masia, en perill d'esfondrament.

Durant l'estiu s'ha realitzat la desconstrucció de la part de la façana principal que s'havia desplomat i d'un cos annex, de construcció posterior a la resta de la masia, i que es trobava en estat de runa. Una vegada retirada la runa es va veure la possibilitat, juntament amb els tècnics de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, de reaprofitar la pedra extreta per tornar a construir la part de la façana desplomada. A més a més, s'ha pogut refer el tancament perimetral del barri amb la mateixa pedra de reaprofitament de la desconstrucció. El cost de l'actuació ha estat aportat pel Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola i l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, mercès al conveni signat entre ambdues administracions.

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—, està catalogada com a Bé d'Interès Local en el "Catàleg del patrimoni arquitectònic de Sant Feliu de Llobregat", i és d'estil modern popular del segle XVIII. La finca té una extensió de 86 hectàrees de boscos i camps amb conreus de secà i regadiu i fruiters. És propietat de l'Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat, i està adscrita al Consorci.

El Parc Natural de Collserola compta amb vora noranta masies. Actualment, moltes de les edificacions, tant de propietat privada com pública, estan en situació precària. Actuacions com la realitzada a Can Ferriol, gràcies a l'impuls de les administracions, són necessàries i urgents per tal de recuperar el patrimoni arquitectònic i agrícola del Parc.

Restauració de la pedrera del turó de Montcada

Enguany s'ha executat el projecte de revegetació de l'antic àmbit extractiu del Turó de Montcada, que constitueix la principal de les darreres actuacions de la restauració de la pedrera de calcàries, i és la intervenció posterior a l'actuació sobre la topografia, de la qual hem de destacar la creació d'una bassa que es nodreix de les precipitacions, dissenyada per afavorir la fauna autòctona com també de suport pel ramat d'ovelles i cabres que pastura per la zona i que permet al ramat disposar de més temps per la pastura a l'àmbit del Turó.

Per aconseguir aquests objectius podem la vegetació implantada s'ha gfet d'acord amb les característiques dels tres sub-àmbits existents:

Àmbit dels talussos de nova formació (2,5 ha). Aquests talussos s'han revegetat amb pi blanc (*Pinus halepensis*) com a arbres, diverses espècies d' arbusts: marfull (*Viburnum tinus*), arboç (*Arbutus unedo*), ginesta (*Spartium junceum)* i càdec (*Juniperus oxycedrus*) i 6 espècies d'herbàcies

Gran àmbit interior (3,7 ha). Es forma un espai obert flanquejat per una devesa que serà mantingut per un ramat d'ovelles. Els arbres implantats són: roure (*Quercus cerrioides*), alzina (Quercus ilex) i pi blanc (*Pinus halepensis*). També s'han plantat 6 espècies d'herbàcies

Àmbit de l'entorn de la zona humida. El arbres plantats han estat salzes (*Salix atrocinerea)* i freixes (*Fraxinus angustifolia*). Els arbusts han estat: Cua de cavall (*Equisetum s.p.*), càrex (*Carex pendula)*, jonc (*Scirpus holoschoenus*), lliri d'aigua *(Iris pseudoacorus*) i Avellaner (*Corylus avellana*).

Redacció d'Informes, projectes i estudis d'obra

La configuració i l'estructuració d'un parc situat enmig de l'àrea metropolitana implica un treball continu de replanteig dels projectes desenvolupats i de disseny de noves propostes que adaptin la funcionalitat de l'espai natural a les necessitats detectades.

És fa necessari doncs la redacció de nous projectes o de noves fases de projectes ja iniciats amb l'objectiu d'estructurar la fràgil línia de contacte entre Parc i Ciutat, l'arranjament de nous espais o l'adequació d'altres ja existents o fins i tot la pròpia actualització de la imatge de Parc Natural a la cartelleria del Parc.

Cal remarcar que molts d'aquest estudis, projectes o obres es desenvolupen en col·laboració amb els Ajuntaments del Parc que són els que generalment els encomanen, en especial quan afecten àrees de contacte amb la zona urbana dels diferents municipis, que són els àmbits que més pateixen dinàmiques de degradació. Aquestes són actuacions articulades mitjançant convenis de col·laboració, que compten amb la participació econòmica d'ambdues entitats.

Restauració de la pedrera Berta (T.M. del Papiol i Sant Cugat del Vallès)

Durant l'any 2018 s'ha continuat fent el seguiment de la pedrera (constatat que es continuen abocant terres arreu) i s'ha col·laborat estretament amb l'Ajuntament de Sant Cugat del Vallès i la Direcció General de Polítiques Ambientals (GENCAT) per tal de revertir aquesta situació i promoure l'aplicació de la proposta redactada pel Consorci l'any anterior en la que es determinen els punts d'interès geològic a conservar, per a que esdevingui la proposta definitiva de restauració integral de la pedrera i nou pla de restauració-.

Accés per a vianants de Sant Genís dels Agudells a la font del Bacallà

Enguany s'ha continuat treballant per a desenvolupar projectualment la proposta d'establir una connexió adequada des de la Masia de Can Soler i els seus entorns que és un àmbit que quedarà ben configurat i integrat com a zona de connexió ciutat-parc.

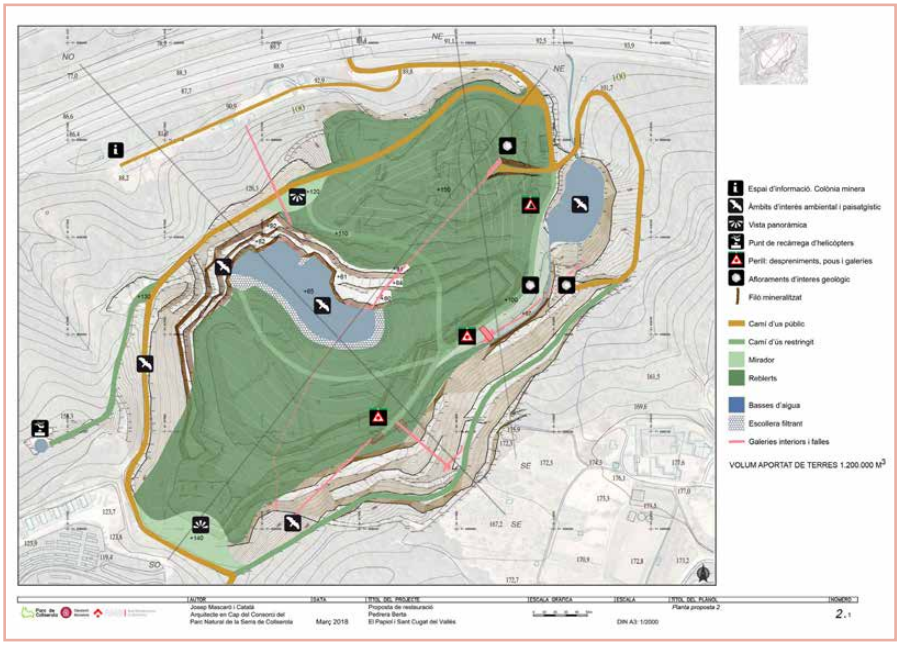
Dels treballs desenvolupats es descarta definitivament creuar la carretera de la Rabassada per la part superior (a l'alçada del revolt) i per tant haurà de ser mitjançant un nou túnel de vianants, connectant el sector inferior al qual s'hi accedeix per l'espai paral·lel a la carretera que surt de Can Soler, amb la part superior, d'on sortirà un camí que enllaçarà amb el camí existent que porta fins a la font del Bacallà. El projecte implicarà una forta intervenció que implicarà refer murets de contenció i construir-ne de nous, col·locar ferm, condicionar talussos i canalitzar drenatges. S'ha de condicionar també l'espai de la pròpia font. A partir d'aquí ja s'enllaça amb el camí que primer en rampa graonada i després ja configurat mena al viver de Cal Borni i a la carretera BV-1419 i al Tibidabo, està perfectament mantingut.

Amb aquesta base i atesa la dificultat, mitjançant el Districte Horta – Guinardó

Emissió d'Informes preceptius

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 Groga 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 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.

Projecte de restauració per a l'espai de la pedrera Berta



Dins l'àmbit d'urbanisme, a continuació es resumeixen en un quadre tots els informes urbanístics emesos durant l'any 2018:

Favorable Desfavorable Consideracions

Relació d'informes urbanístics redactats durant l'any 2018			
Expedient	Descripció del projecte	Data de l'informe	Conclusió
2017/158-POU	Sol·licitud de llicència d'obres menors per obertura de camí i tala de pins del polígon 11, parcel·la 13, paratge del Turó de la Garsa, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat.	11/01/2018	↑
2017/103-POU	Projecte de millores puntuals al Torrent de Cal Notari, Camí de Cal Notari i entorns, al barri de la Font del Gos, al Districte d'Horta-Guinardó de Barcelona (OTAABA20170055 – AIA 009-17).	23/01/2018	Consideracions
2018/044-POU	Activitat d'hotel a Vil·la Paula, Districte de Sarrià–Sant Gervasi, al terme municipal de Barcelona.	01/02/2018	↓
2017/146-POU	Proposta per la reducció de la nova zona d'aparcament i naturalització de l'àmbit de la plaça de Can Cadena de Valldoreix, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	02/05/2018	↑ Favorable amb condicions
2018/090-POU	Reconstrucció d'una tanca perimetral i escala i mur interior al Camí del Rabassalet 2, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	14/05/2018	↑ Favorable amb condicions
2017/103-POU	Projecte de millora de drenatge i naturalització a l'àmbit de Cal Notari, al Districte d'Horta-Guinardó de Barcelona (OTAABA20170055 - AIA 009-17)".	31/05/2018	↑ Favorable amb condicions
2014/031-ITU	Aprovació inicial del Pla Especial de Protecció del Medi Natural i del Paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola.	29/06/2018	↑
2016/137-ITU	Aprovació inicial de la Modificació Puntual del Pla General Metropolità en l'àmbit del Parc Natural de la Serra de Collserola.	29/06/2018	↑
2017/098-POU	Abocament d'aigües residuals a Can Valldaura, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.	21/02/2018	↑
2017/158-POU	Sol·licitud de llicència d'obres menors pel tancament de l'àrea agrícola al polígon cadastral 11, parcel·la 13, paratge del Turó de la Garsa, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat.	05/03/2018	↑ Favorable condicionat
2017/148-POU	Projecte executiu per a la integració urbana del torrent de Xoriguer i naturalització del Torrent de Can Cabassa, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	13/03/2018	↑
2015/135-ITU	Projecte d'obres i activat per a la implantació d'un viver de cargols i cultiu de bolets a la masia de Can Miano, al terme municipal de Sant Feliu de Llobregat.	02/05/2018	↑
2017/130-POU	Dictamen preliminar relatiu al Pla Especial Urbanístic de Restauració i Assignació d'Usos de la masia de Can Codonyers, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.	04/04/2018	↑ Complementari favorable tot i que han de disposar d'elements de tractaments d'aigües residuals no contaminants.

2017/146-POU	Proposta per la reducció de la nova zona d'aparcament i naturalització de l'àmbit de la plaça de Can Cadena de Valldoreix, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	20/06/2018	
2018/141-POU	Projecte de millora de la seguretat viària, drenatge longitudinal i obres complementàries a la carretera BV-1468, del PK 6+320 al 12+220, al termes municipals de Barcelona, Sant Cugat del Vallès, Sant Feliu de Llobregat i Sant Just Desvern.	21/06/2018	Favorable amb consideracions
2017/146-POU	Restauració de l'àmbit forestal per la nova zona d'aparcament de la plaça de Can Cadena de Valldoreix, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	09/07/2018	
2017/144-POU	Projecte d'Adequació i Millora dels Col·lectors d'aigües residuals d'un tram dels torrents de Can Badal i Can Nonell, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès, EMD Valldoreix.	13/07/2018	Favorable amb condicions
2018/152-POU	Projecte de corredor verd de la riera de Sant Just, tram 2: Ponce de León – Onze de Setembre. Sant Just Desvern (OTAABA201800088 – AIA 105-18).	16/07/2018	Favorable amb consideracions
2017/036-MN	Avaluació d'Impacte Ambiental Simplificada del Projecte de substitució del col·lector i sistema de tractament d'aigües residuals del sector D de Can Cortés, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès (OTAABA20180093-111-18).	19/07/2018	Favorable amb consideracions
2018/176-POU	Projecte de renovació de la xarxa de clavegueram als torrents de Buscarons i de Saladrigues, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès (OTAABA20180098-122-18).	09/08/2018	Favorable amb consideracions
2018/175-POU	Construcció d'un tancament perimetral a la masia de Can Bell, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès	06/09/2018	
2018/160-POU	Tancament perimetral a la parcel·la de Can Canut al passatge Santa Amèlia 1, del Districte de Sarrià-Sant Gervasi del terme municipal de Barcelona.	29/08/2018	
2018/187-MNT	Modificació del programa de restauració de la Pedrera Berta, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	01/10/2018	Amb consideracions
2018/174-POU	Projecte de legalització elements exteriors i obres complementàries habitatge unifamiliar aïllat a Ctra. Sarrià a Vallvidrera 98, al terme municipal de Barcelona	08/10/2018	Favorable amb consideracions
2018/203-MNT	Implantació enllumenat al tram del carrer/camí de Can Castellví entre la parada de l'autobús i el carrer/camí de Can Balasc, al districte V de Barcelona.	28/09/2018	
2018/127-POU	Projecte executiu de construcció d'una aula didàctica en l'àmbit del museu i poble ibèric de Ca n'Oliver, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.	11/10/2018	
2018/210-MNT	Proposta intervenció de contenció Camí de la Reineta núm. 101-107, al terme municipal de Barcelona.	09/10/2018	
2018/201-MNT	Projecte arranjament i millora de les Escales Gatell, Dte. Sarrià- Sant Gervasi, al terme municipal de Barcelona.	16/10/2018	
2018/202-MNT	Sol·licitud per tal d'instal·lar una arqueta menjadora antisenglars per a gats, al terme municipal Barcelona.	11/10/2018	Favorable com a mesura temporal
2018/218-MNT	Projecte d'instal·lació de 3 pistes de pàdel sobre una pista de tennis existent, al club de tennis Sant Gervasi, al terme municipal de Sant Just Desvern.	16/10/2018	

2018/195-MNT	Servei de manteniment i neteja de les rieres que transcorren per dins dels límits del Parc Natural de la Serra de Collserola a Valldoreix, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès.	24/10/2018	Favorable amb observacions i consideracions
2017/103-POU	Projecte de millora de drenatge i naturalització a l'àmbit de Cal Notari, al Districte d'Horta-Guinardó de Barcelona.	28/10/2018	Favorable amb condicions
2018/243-MNT	Projecte de reparació i impermeabilització de la bassa de Can Pujades, Districte de Sarrià-Sant Gervasi, terme municipal de Barcelona.	12/11/2018	
2018/223-MNT	Instal·lació de plaques solars fotovoltaiques a la masia de Can Vilà, al terme municipal de Sant Just.	29/10/2018	Favorable amb consideracions
2018/220-MNT	Instal·lació de forn crematori al carrer Rector Colom, número 1, al terme municipal de Molins de Rei.	22/10/2018	Favorable amb consideracions
2018/268-MNT	Recerca arqueològica al Palau Reial de Valldaura, al terme municipal de Cerdanyola del Vallès.	14/12/2018	Favorable però es reserven el dret d'aturar-lo si no es rep la memòria descrita en l'apartat Valoraci-ons, en un termini no superior a 5 dies hàbils des de la notificació de l'informe.
2018/263-MNT	Consulta per a l'emissió de l'informe d'impacte ambiental del Projecte nova línia subterrània a 25 kV a l'antiga carretera N-150, Montcada i Reixac (OTAABA20180188 - 059-18).	12/12/2018	Consideracions
2017/123-POU	Pla zonal de la xarxa local de carreteres de la Diputació de Barcelona (exp. 0AA20170039).	5/12/2018	
2018/271-MNT	Projecte executiu de substitució de la plataforma de vies per la circulació dels nous vehicles del funicular, adaptació de les andanes i reforma dels lavabos de l'estació superior del Parc d'Atraccions del Tibidabo, als districtes de Sarrià-Sant Gervasi i d'Horta-Guinardó, terme municipal de Barcelona.	21/12/2018	Favorable amb consideracions
2018/276-MNT	Projecte executiu dels entorns de la masia de Can Soler, al barri de Sant Genís dels Agudells, al districte d'Horta-Guinardó, al terme municipal de Barcelona.	14/12/2018	Favorable amb condicions
2018/236-MNT	Obres a l'habitatge del Passeig Pi i Forcat, núm. 3 de Vallvidrera, al terme municipal de Barcelona.	31/12/2018	

Cal fer esment en particular a alguns d'aquests informes:

Modificació puntual del Pla General Metropolità en l'àmbit de Collserola i Pla especial de protecció del medi natural i del paisatge del Parc Natural de la Serra de Collserola

Durant l'any 2018 s'ha continuat treballant en la tramitació del nou Pla especial del medi natural i del paisatge de la Serra de Collserola (PEPNat) i en la modificació puntual del Pla General Metropolità (PGM) en l'àmbit de Collserola.

El Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, el dia 24 de juliol de 2018, va aprovar inicialment la modificació puntual del PGM i el PEPNat, la qual va ser publicat al Butlletí Oficial de la Província de Barcelona (BOPB) en data 8 d'agost de 2018.

A partir d'aquest moment, es va iniciar un període d'informació pública i d'al·legacions. Tota la documentació s'ha posat a disposició del públic a través de la pàgina web de l'AMB i es pot consultar en format paper a l'edifici Seu del Consorci i a l'AMB. A més, també s'està portant a terme un procés participatiu amb vàries sessions territorials i temàtiques a diversos indrets dels municipis que formen part del Parc.

En 27 de novembre de 2018, el Consell Metropolità de l'Àrea Metropolitana de Barcelona va acordar ampliar el termini d'informació pública de fins a dia 10 de gener de 2019. Actualment, i fins a la data assenyalada, es podran rebre consultes i al·legacions respecte a la modificació del PGM i PEPNat.

Modificació del programa de restauració de la Pedrera Berta, al terme municipal de Sant Cugat del Vallès

El Consorci del Parc Natural de la Serra de Collserola, en data 1 d'octubre de 2018, va emetre un informe on es detallaven els diferents valors paisatgístics, naturalístics, geològics i miners que es desenvolupaven en l'àmbit de la Pedrera Berta i la gran importància d'aquests dins del Parc ja que en aquesta zona s'han creat hàbitats amb valors diferents als que normalment es poden trobar al Parc Natural de Collserola.

Posteriorment, en data 1 de novembre de 2018, es va elaborar un segon informe on es feia un estudi dels diferents hàbitats i valors existents i es proposava la suspensió del programa de restauració de la Pedrera Berta i el conseqüent replantejament de l'actual programa de restauració.

Finalment, en la darrera Assemblea General, del dia 20 de novembre de 2018, es va aprovar un acord sol·licitant a la Generalitat de Catalunya que aturi el rebliment de terres i es plantegi un nou projecte de recuperació de la Pedrera Berta.

Àmbit SIG (Sistema Informació Geogràfica)

El SIG forma part funcionalment del Servei de Medi Natural i Territori, aquesta ubicació dins de l'organigrama respon a que si bé les tasques del SIG tenen un marcat caràcter transversal, a la pràctica les aplicacions desenvolupades i la major part de les tasques diàries de productes cartogràfics i geomàtics es realitzen d'acord amb les necessitats del Servei.

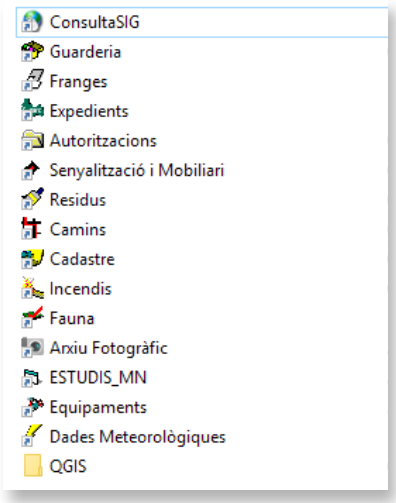
Una tasca destacada és la generació de cartografia temàtica, a demanda dels usuaris i serveis del consorci, així com la integració de dades geomàtiques externes i el traspàs de dades pròpies del SIG a petició de tercers. Com cada any, en relació al DPI, s'han actualitzat, generat i distribuït les col·leccions temàtiques de cartografia de prevenció d'Incendis 1:10000 (topogràfica i ortofoto) així com els productes de tipus plafó 1:20000 DPI, les adaptacions destinades a Bombers de Barcelona i les col·leccions quadrants 1: 25000 destinades a les Torres de Vigilància.

Una altra tasca destacada és el manteniment i desenvolupament de les aplicacions del SIG, algunes de les quals tenen més de 20 anys d'operativitat.

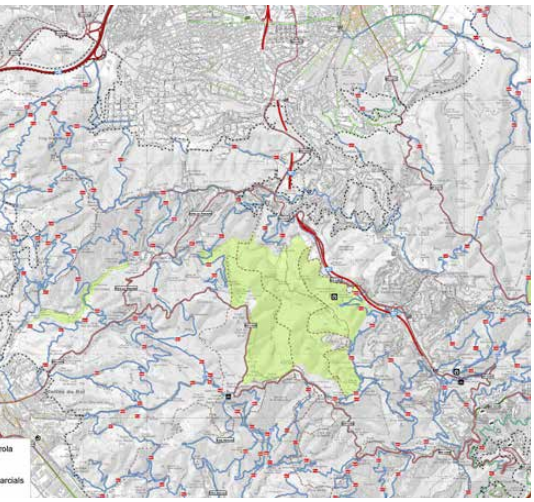
El model de la implantació segueix sent mitjançant subsistemes desenvolupats amb Visual Basic, tecnologia COM, MapObjects, i vinculacions amb Office (Word, Excel, Powerpoint).

En la actualitat hi ha 15 subsistemes implantats els quals permeten als usuaris de la xarxa informàtica, amb permisos d'accés diferenciats, la càrrega-visualització-interacció amb cartografia (ortofotos, imatges georeferenciades, vectors) dins d'un MapControl. Cada subsistema permet l'edició simultània de fitxers SHAPE lligats amb

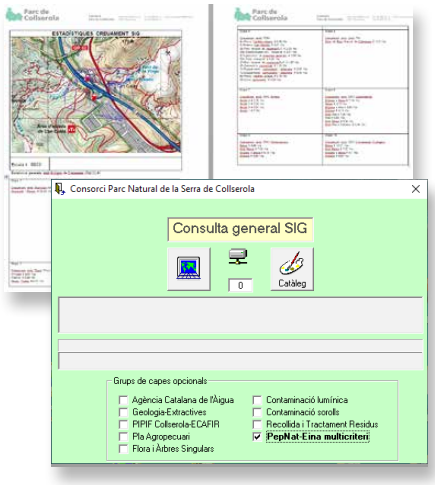
Aplicacions GIS



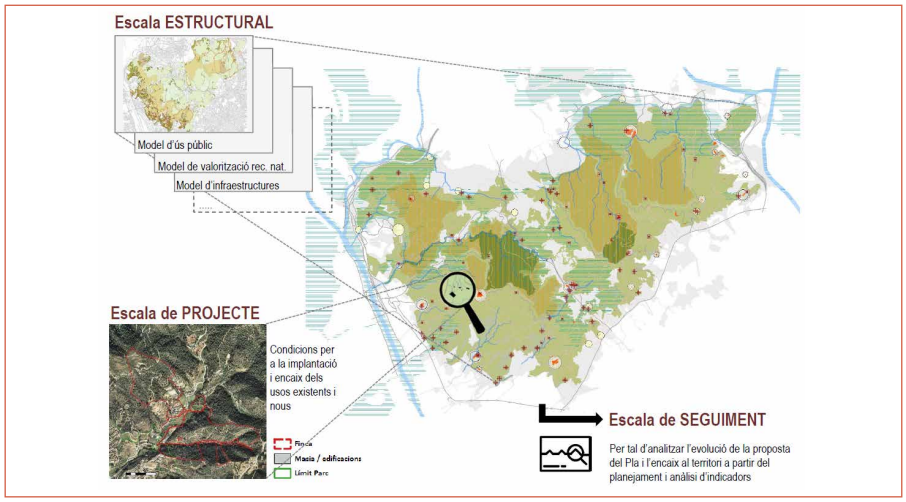
Detall del mapa d'ús ciclista del Parc



Aplicatiu SIG de l'Eina Multicriteri que proposta el PEPNat



Funcionament de l'Eina Multicriteri que proposa el PEPNat



la dades associades específiques que es guarden en taules ACCESS. Com a generalitats desiposen de rutines de navegació, definició de la finestra de treball, d'obtenció de fitxes Word d'elements individualitzats, eines per definir conjunts d'elements seleccionats a partir de sintaxi SQL, la generació d'informes i consultes predefinides via ACCESS i Excel, afegir, borrar, mantenir elements, editar-los, vincular-los amb fotografies, o caracteritzar els atributs amb formularis desenvolupats a mida, així com gran nombre d'utilitats multipropòsit.

Finalment, una altre tasca destacada és el manteniment informàtic sistemàtic de les aplicacions del SIG ja implantades, depuració d'errors, millora de rutines i processos, simbolització, modificacions estructura de les bases de dades, canvis en les fonts cartogràfiques disponibles, incorporació de noves sèries d'ortofotos, així com definició de nous productes a mida de les necessitats dels usuaris

PEPNat

Durant 2018, s'ha continuat l'estreta col·laboració amb l'equip redactor del nou Pla Especial del Parc Natural de Collserola, PEPNat, liderat per l'Àrea Metropolitana de Barcelona. L'intercanvi d'informació entre el Consorci i l'AMB ha estat molt intens i constat. Destaca la actualització, depuració de dades gràfiques diverses: inventari de la xarxa viària, d'equipaments, activitats extractives, extraccions de la base de dades que mantenen els guardes del parc (apicultura, disciplina urbanística, torre de comunicacions, horts il·legals, barraques, etc...), ambients forestals, incendis, etc...

Les reunions de treball del grup de l'Eina Multicriteri (EMC) que preveu el PEPNat, s'han mantingut però amb menys intensitat. S'ha procedit a reevaluar les fonts cartogràfiques i els tractaments que en conjunt formaran el corpus l'Eina Multicriteri tal com està definida en la documentació de l'avanç de pla especial.

Al respecte de l'EMC, destacar que s'ha desenvolupat un primer prototip de formulari, integrat dins del producte ConsultaSIG amb el propòsit d'automatitzar la tipologia d'informes preceptius que el PepNat, mitjançant l"EMC, descriu hauran d'emprar els tècnics del CPNS un cop el planejament estigui aprovat definitivament.

Tot i que la normativa del propi PepNat preveu un període transitori per a la operativitat de l'EMC, s'han programat processos de tractament de dades dels mapes resultants disponibles (Complexitat, Vulnerabilitat, Infraestructures) amb la finalitat que el tècnic obtingui informació creuada fiable. Mitjançant una fitxa resum es pot analitzar el context on es realitza una petició d'activitat o ús (definit per un polígon, una parcel·la cadastral, un buffer variable sobre línies o sobre punts dibuixats al mapa), creuar-ho amb les capes seleccionades i completar l'informe amb les consideracions pertinents. Aquesta utilitat està "en construcció", i si s'escau requerirà de més anàlisi i concreció funcional tant per part de tècnics del consorci com de l'equip redactor.

Al finals d'any es va posar en exposició pública l'aprovació inicial de la documentació del PepNat i de la Modificació del PGM a l'àmbit del Parc de Collserola. Es van rebre les al·legacions presentades per particulars i entitats, unes 25, bàsicament sobre aspectes relacionats amb patrimoni construït, patrimoni natural, zones agrícoles, i la xarxa viària. Conjuntament amb tècnics del servei es van redactar els informes amb les propostes de resolució de les al·legacions les quals es van remetre a l'equip redactor.

Treballs d'elaboració de la Xarxa d'ús ciclista

Durant 2018 es va aprovar la ordenança reguladora de la circulació de Bicicletes al Parc de Collserola, que ja ha estat adoptada per diversos ajuntaments consorciats. Un dels documents d'aquesta ordenança és el mapa d'ús ciclista realitzat pel CPNSC. El mapa ha reaprofitat en gran mesura el treball fet els anys anteriors en relació al subsistema o programa d'Activitats Organitzades. Llavors es va procedir a seleccionar, del graf viari complert del parc (inclosos corriols), aquells trams que eren aptes per admetre diverses

tipologies d'activitats, entre elles pedalades amb grups organitzats. A partir d'aquesta informació, per fer el mapa dús ciclista es van reseleccionar els trams que, d'acord amb les especificacions de la ordenança, són aptes per circular amb bicicleta de forma individual. Finalment es van afegir els trams de la vora urbana que afavoreixen la connectivitat amb les xarxes ciclables municipals i metropolitanes proporcionades al CPNSC amb motiu dels treballs del PEPNat.

ARCGis Online

En el marc del conveni de col·laboració amb el LIGIT-UAB, aquest any s'ha acollit novament 1 estudiant del màster oficial de GeoInformació. Conjuntament amb el Webmaster del CPNSC s'ha procedit a una renovació en profunditat del contingut cartogràfic del Web del Parc de Collserola. El programari emprat bàsicament ha estat la plataforma al núvol ArcGis-Online. Dins d'aquest entorn s'ha creat i nodrit la Galeria de Mapes amb diversos WebMaps que permeten visualitzar i interactuar amb dades del SIG corporatiu; urbanisme, cadastre, patrimoni històric, ambients forestals, planejament, senyalització, equipaments i serveis, recollida de la brossa, etc...

Desenvolupament d'utilitats per a l'ús de les dades recollides amb vol de dron

Com a novetat, s'han desenvolupat utilitats per integrar les dades dels vols del DRON adquirit pel CPNSC enguany, model Phantom 3, al subsistema del SIG Dispositiu de Prevenció d'Incendis. Les dades dron, prèviament tractades amb Agisoft Photoscan, poden ser exportades a formats compatibles, llegides pel programa d'Incendis i integrades en les Bases de Dades i fitxes existents. Amb aquesta millora editar els perímetres cremats es pot fer sobre el mosaic d'imatges a alta resolució amb la qual cosa el coneixement de les superfícies afectades és més acurat en relació amb els tractaments previs fets amb GPS. Aquesta metodologia és previst que es potenciarà, i s'experimentarà amb més profunditat (aprofitant les pràctiques anuals de l'alumne del Màster de Geoinformació), i s'aplicarà al subsistema d'Equipaments del Parc, els quals s'estan volant sistemàticament per part del pilot acreditat del Consorci del Parc de Collserola.

Seguiment de treballs forestals: franges de protecció i conveni amb ENDESA

S'ha treballat intensament en preparar les sèries de mapes pels concursos per executar el projecte de franges al t.m de Barcelona, a partir de l'assessorament de l'empresa ECAFIR de mitjans de 2017. En relació a la Xarxa Elèctrica s'ha anat bolcant les dades relatives a les actuacions previstes en el conveni signat entre ENDESA i el CPNSC per a la reordenació i la millora de la xarxa de distribució de Mitja i Baixa tensió dins de l'Àmbit del Parc de Collserola. S'han creat projectes en l'entorn ArcGiS desktop per reflectir les actuacions a mida que es sol·liciten els informes preceptius de cada actuació, amb l'objectiu de mantenir al dia l'estat d'evolució de la xarxa i fer el seguiment del conveni.

Suport logístic

En aquest programa s'inclouen les activitats que fan referència al funcionament tant del personal adscrit al Servei de Medi Natural com a d'altres serveis, que són les següents:

Parc de vehicles

- Adquisició de vehicles
- Carburants de vehicles, maquinària i calefacció
- Reparació, assegurança, manteniment vehicles i maquinària.

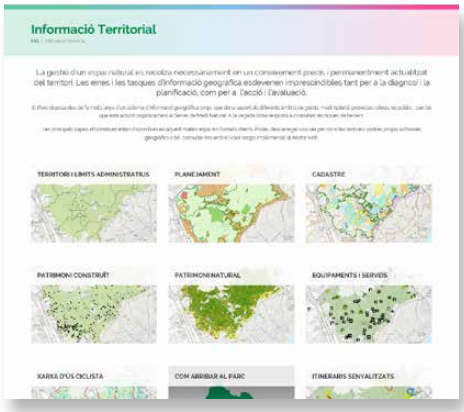
Control i manteniment de la maquinària.

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 previ a cada utilització, es fa setmanalment una neteja a fons de les màquines, filtres d'aire, filtres de combustible i altres elements. Les esmolades de cadena i ganivetes es fan sempre que és necessari per mantenir el nivell de tall i de treball de les màquines.

Altres tasques:

- Control, compra i manteniment d'equips de telecomunicació
- Subministrament d'EPIS i vestuari
- Publicacions
- Altres despeses del servei (electrodomèstics de les instal·lacions, càmeres i altres instruments d'investigació i altres despeses)

Detall de l'espai web d'Informació territorial amb diferents mapes SIG-online



Model de dron adquirit pel Consorci de surport als programes del Parc

3. Actuacions

3.3. Ús públic, divulgació i educació ambiental

3.3.1. Informació i atenció al visitant

3.3.2. Comunicació institucional

3.3.3. Estratègia de regulació de l'ús públic

3.3.4. El Curs al Parc

3.3.5. Promoció de la participació i foment del voluntariat

3.3.6. Centre de Documentació i Recursos Educatius

El Servei d'Ús Públic, Divulgació i Educació Ambiental té com a missió la planificació, coordinació i direcció de projectes per aconseguir un ús sostenible de l'espai natural, d'acord amb el doble objectiu manifestat al Pla Especial del Parc de Collserola. Per una banda, la preservació, restauració i potenciació dels recursos naturals i de l'equilibri ecològic que cal conservar pel paper físic, social i ambiental que tenen, i per l'altra, el desenvolupament d'un parc capaç de satisfer les necessitats i demandes per part de la ciutadania. Aquests dos objectius poden semblar contradictoris en algunes ocasions, d'aquí la necessitat d'ordenar els usos i activitats al Parc. Aquesta tasca es porta a terme mitjançant diferents línies estratègiques de treball, totes elles amb una mateixa finalitat de facilitar el coneixement dels valors i problemàtiques d'aquest espai, i aconseguir una major implicació i col·laboració ciutadana.

Enguany s'ha donat continuïtat a les diverses propostes educatives, ja consolidades, als diferents equipaments, adreçades tant al món escolar, al món del lleure com al públic en general. Cal destacar la celebració dels 30 anys de funcionament del Centre d'Educació Ambiental Can Coll, un equipament essencial pel desenvolupament de les línies de treball del servei. Coincidint amb l'efemèride, s'ha editat una nova publicació en format conte, amb el títol "Qui ha passat per aquí?".

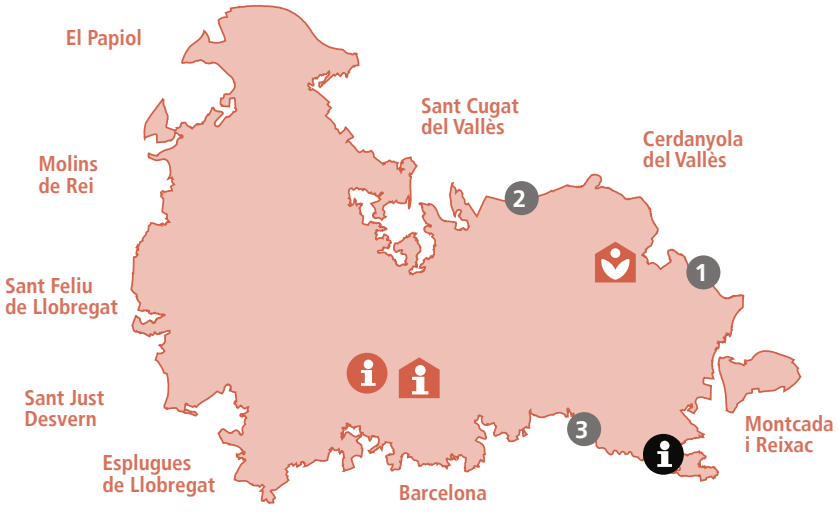
L'increment exponencial de visitants i activitats, dels darrers anys, va propiciar l'any 2016 la constitució d'una Taula de treball amb els tècnics de medi ambient, cultura i esports dels ajuntaments consorciats, amb qui es ve treballant des d'aleshores, per tal d'implementar noves mesures de regulació l'ús públic. Aquest espai de diàleg permanent permet consensuar les línies estratègiques i les actuacions a tot el territori. Mereix una atenció especial l'esforç realitzat per difondre les normes i consells per millorar la convivència entre els usuaris, i per fer-ne un ús sostenible d'aquest valuós recurs natural.

També cal remarcar totes les accions informatives, comunicatives i educatives que s'han dut a terme al Centre d'Informació, al Centre d'Educació Ambiental Can Coll, a l'Espai d'Interpretació del Pantà de Vallvidrera, i d'altres punts informatius mòbils distribuïts pel territori. A més, el Consorci ha seguit treballant amb els diferents municipis per consolidar una xarxa de punts d'informació fixos a les entrades del Parc Natural. Aquest any, l'ajuntament de Sant Cugat ha inaugurat una nova instal·lació al Forat d'en Bocàs, que s'ha afegeix als punts informatius gestionats per l'ajuntament de Cerdanyola, al Parc de Canaletes, i el de Barcelona, al Castell de Torre Baró.

Paral·lelament a aquest esforç en la divulgació i la informació dels valors del Parc i d'algunes conductes i activitats que cal corregir fruit de l'activitat humana, enguany s'ha seguit treballant de forma conjunta amb entitats, empreses i equipaments d'altres administracions, amb l'objectiu de buscar la seva complicitat i col·laboració en la conservació del Parc.

Tot seguit trobareu la informació detallada de tots els programes que es duen a terme des del servei d'UPDEA

Punts d'informació i atenció al visitant del Parc Natural de la Serra de Collserola



Centres d'atenció al Públic

Centre d'Informació del Parc
(Vallvidrera - Barcelona)
Obert tots els dies de 9:30 a 15 h.

Centre d'educació ambiental Can Coll
(Cerdanyola del Vallès)
Obert diumenges de 9.30 a 14.30 h

Espai d'interpretació del pantà de Vallvidrera
(Vallvidrera - Barcelona)
Obert tots diumengee de mes de 10.30 a 14 h

Centre d'interpretació Castell de Torre Baró
(Barcelona)
Obert tots els dies

Punt d'informació del Parc de la Riera (1)
(Cerdanyola del Vallès)
Obert diumenges i festius de 10 a 14 h.

Punt d'informació del Forat d'en Bocàs (2)
(Sant Cugat del Vallès). Horari consultar Ajuntament

Centre de Natura de Can Soler (3)
(Barcelona). Horari consultar Ajuntament

Informació i atenció al visitant

A 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.

El Consorci gestiona tres equipaments que desenvolupen les funcions de centre de visitants:

- el **Centre d'Informació,** obert al públic tots els dies de la setmana,
- el **Centre d'Educació Ambiental Can Coll,** que funciona com a centre d'atenció als visitants els diumenges,
- l' **Espai d'interpretació del Pantà de Vallvidrera**, un punt d'informació complementari del Parc de Vallvidrera.

L'oferta d'atenció als visitants del Parc es configura amb altres equipaments amb els que es manté un contacte continuat per fer-los partícips de l'actualitat del Parc, i així, puguin proporcionar la informació i les publicacions divulgatives del Parc:

- El **Centre d'interpretació del Castell de Torre Baró**, situat al districte barceloní de Nou Barris i gestionat per l'Ajuntament de Barcelona, dona servei els set dies de la setmana. Aquest any s'han atès 13.575 visitants. Destaquem el treball conjunt amb l'equip de l'equipament i els tècnics del districte, en la revisió i actualització del fulletó informatiu.
- La **Caseta d'Informació del Parc de la Riera,** situada al barri de Can Canaletes de Cerdanyola. Gestionat per l'Ajuntament de Cerdanyola, dona servei els diumenges i festius al matí. Aquest any s'han atès d'1.527 visitants.
- **Punt d'atenció als visitants del Forat d'en Bocàs**, una nova instal·lació que l'ajuntament de Sant Cugat va inaugurar a mitjans d'octubre i que farà les funcions de punt d'informació. En aquests mesos s'han atès a 941 visitants.
- A banda de l'atenció des d'equipaments, des del Consorci també es gestionen altres **punts informatius itinerants**, aquest any en concret s'han atès 1.184 visitants al Pla dels Maduixers (Passeig de les Aigües).
- També a la tardor, es va inaugurar el **Centre de Natura de Can Soler,** situat al barri de Sant Genís dels Agudells del Districte d'Horta-Guinardó, un nou espai gestionat per l'Ajuntament de Barcelona.

L'atenció als visitants -els caps de setmana- als tres equipaments del Consorci i als punts informatius itinerants, ha estat a càrrec de l'empresa LAVOLA, S.A. des del mes de febrer.

El Centre d'Informació del Parc

El centre obre tots els dies de l'any (excepte en dates assenyalades).

Hi trobareu:

- Atenció personalitzada i venda de publicacions
- Exposició permanent i temporals
- Audiovisuals del Parc
- Itineraris senyalitzats per l'entorn
- Itinerari accessible per a persones amb mobilitat reduïda
- Visites i activitats concertades per a escoles i públic en general
- Caps de setmana: Descobertes en família, Passejades temàtiques, Nits d'astronomia i activitats de l'Agenda trimestral. Jocs de descoberta i manualitats.

Situat en el sector central de la serra, amb un ampli horari d'obertura i accés amb transport públic, el Centre d'Informació és l'equipament de referència per a la ciutadania que té la funció primordial de recepció i acollida del visitant.

Activitat de descoberta dels entorns del Centre d'Informació del Parc

Passejada guiada al voltant del Centre d'Informació del Parc

Visitants dels equipaments gestionats pel Consorci durant l'any 2018
(no inclou els participants a les activitats del programa "El curs al Parc")

	Centre d'informació		Can Coll	Pantà de Vallvidrera	Total
	Festiu	Laborable	Diumenges	2n diumenge	
Gener	639	892	381	tancat	1.912
Febrer	1205	808	917	59	2.989
Març	1749	1254	913	325	4.241
Abril	1115	706	586	239	2.646
Maig	1080	1242	926	214	3.462
Juny	689	1446	570	196	2.901
Juliol	619	961	tancat	150	1.730
Agost	629	935	tancat	tancat	1.564
Setembre	1546	972	547	322	3.387
Octubre	1048	1538	795	307	3.688
Novembre	1477	713	827	416	3.433
Desembre	1402	757	698	tancat	2.857
Total	13.198	12.224	7.160	2.228	34.810

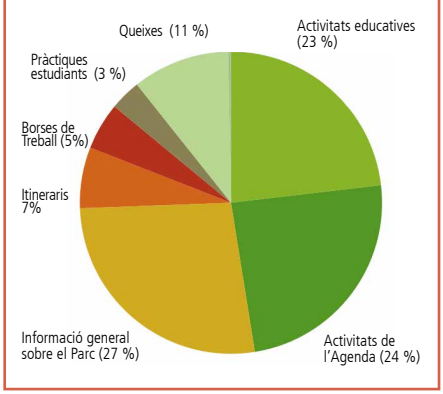
Activitat sobre les papallones de la serra al Centre d'Informació del Parc

Resum dels visitants i usuaris del Centre d'Informació - 2018	
Visitants de l'equipament	
Visitants a títol individual al CI *	25.422
Usuaris d'activitats organitzades i educatives	
Programa «El curs al Parc»**	4.474
Altres col·lectius **	4.974
Total usuaris i visitants	**34.870**

Consultes ateses durant el 2018	
Per correu electrònic	1.116
Per telèfon	3.392
Total consultes	**4.508**

(*) període any natural, Inclou els participants a les activitats de l'agenda trimestral que es duen a terme a l'equipament.
(**) període del curs escolar, setembre 2017- agost 2018.

Tipologies de consultes rebudes



Els objectius principals que es planteja són:

- Oferir als usuaris l'oportunitat d'augmentar els seus coneixements sobre els valors i característiques del seu patrimoni natural i cultural.
- Donar la benvinguda, acollir als visitants, orientant-lo i incrementant al seva autonomia i confiança.
- Elaborar i executar noves propostes d'educació ambiental que incrementin la comprensió i la sensibilització del públic visitant envers la conservació, l'ús i la gestió del PN.
- Rebre les consultes, propostes, crítiques o suggeriments. És la finestra oberta que rep i canalitza les consultes.
- Generar sinèrgies amb altres equipaments similars (punts d'informació, museus, centres cívics,) ubicats dins del Parc que no gestiona directament el Consorci, però que comparteixen objectius.

De les consultes que han arribat al Centre destaquem les demandes d'informació més freqüents:

- itineraris a peu pel Parc i mapes.
- Itineraris en bicicleta i normativa respecte a l'ús de la bicicleta al Parc.
- Activitats organitzades al Parc.
- Zones d'esbarjo (barbacoes, restaurants, àrees de lleure).

Una part significativa de les consultes estan relacionades amb el funcionament, els horaris i les inscripcions a les activitats de l'Agenda i les activitats del Curs al Parc, donat que les inscripcions es fan exclusivament per via telefònica.

Un volum important dels correus electrònics són informacions diverses, propostes de jornades i activitats d'altres Parcs, i d'altres entitats relacionades amb temes ambientals i educatius etc.,. De les consultes resoltes s'observa que en gran part coincideixen amb les demandes més freqüents ja comentades, en aquest cas el percentatge més alt (25%) està relacionat amb les activitats de l'Agenda del parc. Trobem altres grups de consultes relacionades amb demandes de pràctiques d'estudiants, amb la borsa de treball i queixes relacionades amb la brutícia, la circulació de ciclistes per camins no autoritzats o a molta velocitat, etc.

Des del Centre es realitza la distribució de les publicacions del parc. Aquest 2018 destaquem la distribució de la publicació Patrimoni Construït de Barcelona a Collserola reeditat enguany. S'ha fet arribat a tots els Centres de visitants del Parc i Oficines de Turisme del Barcelonès i Baix Llobregat.

La distribució de les publicacions periòdiques en paper, l'Agenda d'activitats trimestral i el Butlletí, es fa arribar a:

- Els centres de visitants: Centre d'Informació del Parc, Can Coll, Espai d'Interpretació del Pantà, Caseta d'informació del parc de la Riera, Castell de Torre Baró i punts d'atenció itinerants.
- Altres punts de distribució en el territori: oficines d'atenció al ciutadà, oficines de turisme, etc.
- Institucions que mantenen arxius i centres de consulta (biblioteques, centres de recursos, associacions, etc.). Es fa una tramesa postal a 316 adreces.

Iniciatives de dinamització del Centre d'Informació

Propostes que es troben els visitants al Centre, jocs d'identificació, petits tallers, mostres de materials, per gaudir-ne el mateix dia de la visita, destaquem aquest any:

- **Aigua embotellada a Collserola,** mostra de materials i noticies de diverses embotelladors que van funcionar a la serra al s.XIX.
- **Un bosc a tocar** mostra de troncs de les especies més representatives que es poden trobar als entorns del Centre.
- **Essències mediterrànies** mostra de plantes aromàtiques que es poden trobar a la serra i receptes d'usos.
- **La Webcam mallerenga** enguany a la pantalla del vestíbul s'ha pogut observar, en directe, tot el procés d'una niuada de mallerenga blava.
- **La menjadora del Centre d'Informació** punt d'observació i identificació dels ocells de bosc més habituals que s'acosten a la petita menjadora.
- **Dia de les papallones** amb motiu d'aquesta celebració es van instal·lar taules informatives i es va organitzar un taller de papiroflèxia de les papallones més representatives, a Can Coll i al Centre d'Informació.
- **Les fonts dels entorns de Vallvidrera** joc d'identificació de fonts situades a l'entorn del Parc de Vallvidrera.
- **Al bosc no toca!** mostra de deixalles gegants que es troben al bosc amb informació sobre els efectes que poden causar.

- **Nadal sostenible,** mostra de guarniments i manualitats nadalenques fetes amb materials reciclats i materials naturals.
- **Altres taules temàtiques**, la de fruits del bosc, les relacionades amb les Jornades sobre la vinya i el vi, etc., amb la migració d'aus, etc.

El Centre d'informació i els Serveis Tècnics

Les oficines dels Serveis tècnics del Consorci estan ubicades en el mateix edifici que el Centre d'Informació i el funcionament d'uns i altres interacciona diàriament. Cal tenir en compte que el Centre també assumeix les tasques de gestió de la centraleta telefònica i la recepció dels Serveis tècnics. Les dades d'aquestes tasques estan incloses en el còmput de visitants i trucades del Centre.

Un bon indicador del dinamisme del funcionament dels Serveis tècnics el tenim en l'ús de la sala d'actes del Centre on aquest any 2018 s'han organitzat 81 esdeveniments, amb més de 1.500 participants.

A continuació destaquem algunes de les activitats desenvolupades.

- **Actes dels òrgans de govern i tramitacions oficials:** Comissions executives, Assemblea General, Consell Consultiu, signatures de convenis, taula de contractació, convocatòries d'examen.
- **Jornades tècniques:** Procés participatiu PEPNat, comissió d'incendis, dinamització Pla Agroecològic, sessions de treball del pla d'ús públic, presentació del Pla tècnic de gestió cinegètica anual, presentació a la policia local de les ordenances de BTT etc., presentació del projecte d'arranjament de fonts,
- **Presentacions de Parc i del Projecte de promoció de la participació a entitats implicades.**
- **Sessions de formació interna, sessions de treball:** Formació sobre implementació administració electrònica, sobre la organització informàtica de la entitat, xerrades tècniques vespa velutina, jornades formació equip d'atenció al visitant, formació ús del dron, presentació de la organització EUROPARC, reunió de treball de diferents servies de la casa,.
- **Cessió d'espais a entitats col·laboradores:** Escola Tècnica Superior d'Arquitectura, Associació Iniciatives Collserola, Comissió commemoració Verdaguer UEC-BNC, Associació Collserola Verda, ICO, La Vola, etc.

Can Coll els diumenges

El centre obre tots els diumenges al matí (excepte en dates assenyalades).

Hi trobareu:

- Servei d'informació i venda de publicacions
- Visita a la masia amb una mostra sobre la la pagesia als segles XVIII i XIX
- Exposició "L'home i el medi"
- Audiovisuals del Parc
- Itineraris senyalitzats per l'entorn
- Visita a la granja
- Observació a la Feixa dels ocells
- Jocs de descoberta i manualitats

Can Coll els diumenges es converteix en un espai obert de descoberta i convivència per als usuaris del Parc. Aquests dies la missió que té l'equipament és:

- acollir els usuaris en el seu temps d'esbarjo i gaudi, afavorint així la pròpia salut i benestar,
- oferir informació actualitzada i d'utilitat sobre els valors del parc natural,
- transmetre missatges de sensibilització que impliquin l'usuari en l'adquisició d'un compromís de preservació i sostenibilitat,
- promoure el coneixement de l'entorn natural i patrimonial, afavorint-ne un ús respectuós.

Al llarg d'aquest any, el centre ha estat obert 34 diumenges i s'han atès directament 7.160 persones.

El punt d'informació i les Visites guiades a la granja han estat dinamitzades per personal de l'empresa La Vola a partir del mes de febrer. Cada diumenge, s'ofereixen dues visites guiades per a un màxim de 25 persones cadascuna. Tret dels dies de pluja, totes les visites s'han emplenat ràpidament i han suposat una participació de 1.535 persones. La Visita lliure als corrals grans de la granja, que s'ofereix a darrera hora del matí pels que no poden apuntar-se a les visites guiades, ha comptabilitzat 1.393 visitants. Les Visites a la masia i a les exposicions s'han ofert de nou en format autoguiat i s'han comptabilitzat 1.614 persones. S'ha completat la tasca d'adequació dels fulletons informatius i dels itineraris interiors recomanats.

Des de novembre fins a març, es pot accedir autònomament a l'espai d'observació ornitològica

'Nit de vi, glosa i estrelles' al Centre d'Educació Ambiental de Can Coll

FENT XARXA

Durant el 2018, el personal del Centre d'Informació ha col·laborat en l'elaboració o reedició de diverses publicacions:

- Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona, amb la revisió de les propostes i actualització de dades del Programa d'activitats escolars (PAE) i participació en la presentació del programa al Cosmocaixa
- Districte de Nou Barris. Ajuntament de Barcelona, revisió i actualització del fulletó del Castell de Torre Baró

Atenció al visitant. Can Coll els diumenges. Any 2018	
Visitants diumenges	6.479
Activitats de l'Agenda del Parc	350
Jornades participatives	331
TOTAL	7.160

Activitats realitzades pels visitans	
Visites a la masia i exposicions	1.614
Visites guiades a la granja	1.535
Visites lliures a la granja	1.393
Visites a la Feixa dels Ocells	345

Mostra dels tallers realitzats durant la Nit de ratolins

Itinerari de marxa nòrdica, una de les activitats de l'Agenda del Parc

de la Feixa dels Ocells. Enguany han aprofitat aquest servei al voltant de 345 visitants. Des del punt d'informació de la masia, s'ofereix informació general sobre l'ús de la Feixa, materials per a la identificació i préstec gratuït de prismàtics. Tot i que el disseny de la Feixa es va fer pensant en un ús didàctic, un gran nombre d'aficionats a la fotografia ornitològica aprofiten aquesta instal·lació per als seus reportatges. La freqüentació d'ocells a les menjadores és notable, no tan la seva diversitat. Aquest hivern s'han fet observacions regulars i abundants de pinsà, verdum, gafarró, pit roig, mallerenga carbonera i blava. Darrerament també s'observen exemplars de mallerenga emplomallada i mallerenga petita. Es continuen veient: pardal de bardissa, durbec, picot garser gros, picot verd, gaig i rossinyol del Japó.

Nens i joves reben sempre un tracte especial a Can Coll. A la cuina vella de la masia, al llarg de tots els diumenges de l'any, tenen la possibilitat de realitzar diferents jocs i manualitats, totes de creació pròpia. Aquestes propostes busquen un apropament individualitzat a la natura i també encoratgen per a la descoberta i el passeig pels entorns. Les propostes s'articulen al voltant de les activitats de temporada. Enguany s'ha proposat fer: retallables de la masia, de la pubilla i fadristern de Can Coll, retallable de l'alzina i els seus habitants, mòbils d'ocells i papallones, màscares del xot i de l'òliba, mòbils del pit roig, punt de llibre per Sant Jordi... S'han fet 561 manualitats.

També han pogut participar en diferents jocs autoguiats per l'entorn immediat del centre fins en 93 ocasions:

- **a la tardor,** s'ha renovat i editat el joc Rapinyaires en joc. Identifica'ls en vol,
- **al llarg de l'hivern**, el joc dels Ocells d'hivern de Can Coll,
- i **a la primavera** el joc dels Arbres de l'entorn pagès

Can Coll també es fa ressò de les efemèrides i campanyes ambientals que se celebren a nivell del Parc, del país o internacionalment, com són, la Campanya d'observació de la migració de rapinyaires, la Setmana de la Natura, el Dia Europeu dels Parcs o la Setmana de Prevenció de Residus, entre d'altres. S'ambienta l'equipament amb panells informatius, petites exposicions (taules vitrina) i propostes d'activitats temàtiques. Enguany, destaquem les propostes dutes a terme durant la Setmana Europea de Prevenció de Residus que han inclòs un Racó de contes i llibres, manualitats amb materials reciclats, una petita exposició Solucions d'abans a problemes d'avui i un joc de reflexió entorn les deixalles domèstiques.

Espai d'interpretació del pantà de Vallvidrera

Edifici de reconegut valor patrimonial, propietat de l'Ajuntament de Barcelona, que té derivada la gestió al Consorci. L'equipament és un valuós espai per l'atenció als visitants, en un àmbit molt concorregut. Aquest 2018 s'han incrementat els dies d'apertura d'aquest equipament, amb un total de 31 jornades i s'han rebut 2.228 visitants. Un educador de l'empresa LAVOLA, ha realitzat les tasques d'atenció als usuaris (visites comentades a l'exposició del pantà, consultes, dinamització del Joc de la granota, coordinació amb les entitats que han fet actuacions en aquest espai, venda de publicacions, etc.).

L'entitat Collserola Verda ha realitzat la tasca de seguiment de la fauna lligada a aquest ambient i el seguiment de la freqüentació i activitats a l'àrea de lleure de Santa Maria de Vallvidrera. Aquesta col·laboració s'emmarca dins dels programes de Foment a la participació que impulsa el Consorci.

Altres activitats guiades organitzades per conèixer aquest espai:

- L'activitat El pantà de Vallvidrera, del programa «el Curs al Parc» i l'activitat La granota del pantà del programa «El Parc també a l'Estiu».
- Passejades temàtiques i un Especial d'agenda dins de l'Agenda d'activitats trimestral.

Agenda d'activitats 2018

Activitats	Programades	Realitzades	Participants
Especials de l'Agenda	25	25	4939
Passejades temàtiques	12	11	119
Descobertes en família	11	11	206
Nits d'astronomia	12	3	63
D'excursió amb...	16	14	346
Vols col·laborar?	6	4	37
La granja de Can Coll	78	73	2.928
Visites a la Feixa dels ocells	-	-	345
Total	154	136	8.983

Destaquem com a consultes freqüents les relacionades amb la història del conjunt d'edificis, del que manifesten sovint que desconeixien la seva existència, i amb els itineraris del voltant i les publicacions del Parc.

El pantà es un espai que atrau molts visitants que valoren positivament la seva existència, però també és freqüent observar conductes no desitjades com ara el bany de gossos al pantà, donar de menjar las senglars a les taules de pícnic, presencia de deixalles , pas de ciclistes pels corriols, situacions que a vegades generen problemes de convivència.

L'Agenda d'activitats

Dins els programes educatius, es desenvolupa un ampli ventall de propostes adreçades al públic en general que es recullen a l'Agenda d'activitats trimestral. Es coordina des del Centre d'Informació amb la col·laboració d'altres tècnics del Servei.

L'Agenda combina multiplicitat d'items per construir una oferta variada on tothom pugui trobar alguna opció que el convidi a gaudir i conèixer aquest Parc Natural.

El 2017 s'han ofert més de 150 propostes d'activitats, i s'han organitzat 7 exposicions temporals. Enguany més de 6.000 persones han participat de les propostes de l'Agenda.

Activitats especials de l'Agenda

En aquest bloc es programen activitats que venen determinades pel ritme estacional, per la celebració d'esdeveniments globals o jornades participatives que el Consorci lidera, con les Jornades de la Vinya i el vi.

Destaquen enguany:

Les activitats que faciliten l'expressió artística relacionada amb la natura. Destaquen les realitzades en el marc del cicle AiguArt, -activitats per celebrar l'aigua a través de l'art- i el Memorial de l'Aigua, impulsats per l'Ajuntament de Barcelona: L'Aigua ens inspira, aprenem a dibuixar al Pantà, L'arquitectura de l'aigua, el camí de la Budellera, etc. acompanyades de petits tallers artístics con la creació d'un punt de llibre d'una font, d'un trencaclosques; les que es van organitzar a l'entorn de l'obra literària de Verdaguer i Collserola, realitzades conjuntament amb Vil·la Joana; i la representació de l'espectacle infantil El poble d'Alagia a Can Coll.

Les programades dins la sèrie Paisatges amb sabor d'aquí, que conjuguen la passejada a través d'un paisatge transformat per l'activitat humana amb la visita a la explotació d'algun dels productor de la marca Collserola: Enguany Un Hort prop d'un bosc de Ribera, amb la visita a Can Santoi, i Horta i oliveres al Puig Madrona, amb la vista a cooperativa l'Ortiga.

Les activitats proposades per afavorir el benestar i la salut lligades a la vivència del Parc Natural com un Bany de bosc i tallers de Marxa nòrdica.

IX edició de les Jornades Inter municipals La Vinya i el vi a Collserola, exitosa mostra de treball en xarxa, conjunt d'activitats diferents que es realitzen a cadascun dels municipis del Parc. La jornada corresponent al Parc Natural, realitzat a Can Coll Vi, glosa i estrelles va conjugar la descripció i cata de diferents vins produïts al Parc amb el reconeixement d'estels i la recitació de gloses.

Les activitats relacionades amb el coneixement dels sistemes naturals, a part de la celebracions anuals del Dia Mundial dels Ocells i de les Papallones,Destaquem la celebració dels 30 anys de la Campanya d'observació de la migració de rapinyaires amb més 3.000 participants, i també la celebració de dues edicions de la 14a Nit de ratpenats al Parc, una al Centre d'Informació i l'altre al recinte del Cementiri Parc Roques Blanques.

Activitats de programació habitual

Són activitats de petit format (per 20-30 participants) que s'ofereixen tots els trimestres, excepte a l'agost.

Destaquem aquest 2018 les propostes:

- **D'excursió amb**... Itineraris de 4-5 h de durada, guiats per les entitats del territori que se'l coneixen abastament com son El Centre Excursionista Sant Cugat, DEPANA. Caminants Collserola i Collserola Verda. Aquest any millora el seu funcionament respecte el 2017 amb un increment que casi dobla el nombre de participants, en total 346 persones.
- **Les Descoberta en família i les Passejades temàtiques** formen part de l'oferta de caps de setmana del Centre d'Informació, han incrementat el nombre de participants més del doble respecte l'any anterior. Les valoracions han estat molt

FENT XARXA

Per a la realització de l'Agenda d'activitats s'ha col·laborat amb:

- CEM Can Caralleu
- Els horts de Can Santoi
- Cementiri Parc Roques Blanques
- Casa de l'aigua de Trinitat Nova
- Associació Hàbitats
- Associació Alnus de Sant Just Desvern
- Museu d'Història de Cerdanyola del Vallès
- Diputació de Barcelona
- Castell de Torre Baró
- Barcelona + Sostenible
- MUHBA Vil·la Joana
- Museu de Ciències Naturals de Granollers
- La Fàbrica del Sol.
- Centre Cívic L'Elèctric
- Ajuntaments consorciats del Parc
- Cooperativa L'Olivera. Can Calopa
- Club Muntanyenc Sant Cugat
- Associació Collserola Verda
- Caminants Collserola DEPANA
- SEO – BirdLife

I s'ha participat en els següents esdeveniments:

- Programa Aiguart -Dia Mundial de l'Aigua
- Dia Europeu dels Parcs Natural
- Dia Mundial del Medi Ambient.
- XIV Nit catalana dels ratpenats
- VI Dia de les papallones
- Setmana de la Natura 2018
- Jornades Europees del Patrimoni
- Cicle Poesia als Parcs
- Dia Mundial dels Ocells
- Setmana de la Ciència
- Setmana Europea de Prevenció dels Residus

Activitat de l'Agenda del Parc entorn de l'obra de Verdaguer i Collserola

positives, tant de les temàtiques con dels tallerets o taules informatives associades. Destaquem la passejada d'abril que es va realitzar dins del context de la Biomarató, i la de maig que es va adaptar a un grup de persones amb discapacitats que van poder gaudir del ocells de Collserola.

- **Les Nits d'astronomia.** Una proposta molt condicionada per la climatologia, que aquest any ha estat especialment adversa, només s'han pogut realitzar 3 de les 12 nits programades.
- **Vols col·laborar?** Aquesta proposta emmarcada en l'àmbit de la Promoció de la participació, ha tingut un funcionament irregular, valorem positivament la implicació les 7 entitats i equipaments del Parc que han participat, però la participació a títol individual ha estat baixa. De les sis programades dues es van anul·lar per manca d'inscrits.

Temes més consultat al web del Parc durant el primer semestre de 2018

	Temàtica	Núm.
1	Itineraris	29.246
2	Arees de lleure	16.852
3	Agenda	11.747
4	Mapa	9.558
5	Can coll	6.196
6	Medi natural	5.925
7	Centre d'informació	5.892
8	Webcam	4.613
9	Seu electrònica	4.534
10	Patrimoni	2.973
11	Fonts	2.676
12	Panta de Vallvidrera	2.178
13	Gestio	2.172
14	Miradors	1.606
14	Noticies	1.583
16	Punts info	1.472
17	Habitats	1.326
18	Publicacions	1.239
19	Serveis	1.109
20	Caça	1.006
21	Curs al parc	871
22	Restaurants	804
23	Butlleti	728
24	Arbres singulars	723
25	Autoritzacions	646

Les Exposicions als Centres del Parc

A banda de les exposicions permanents, aquest any s'han mostrat 9 exposicions temporals.

- «Col·laborar i aprendre» Autor: Servei de Rehabilitació de Cerdanyola.
- «Focus on birds» Autors: Societat Catalana de Fotògrafs de Natura i l'ICHN
- «Retrats d'animals i mascotes» Autor: Jordi Jover.
- «Solucions d'abans a problemes d'avui» Autor: CPNSC
- «Patrimoni vinícola: Les premses de vi de Sant Just Desvern» Autor: Victor Murillo.
- «Les papallones de Collserola» Autors: José Manuel Sesma i CPNSC.
- «Aus de pas» Autor: Elio Roman i Ferran López.
- «Collserola, 6 mirades» Diversos autors.
- «Collserola, tats de biodiversitat» Autor: Consorci del PNSC

Comunicació institucional

La comunicació al Parc és una de les eines que tenim al nostre abast per aconseguir canvis d'hàbits en els usos i activitats que realitzen els visitants. Atesa la situació actual, amb una gran afluència de visitants i, fins i tot, una preocupant massificació d'algunes zones, la comunicació es fa més essencial per transmetre les pautes a seguir, i així, evitar el deteriorament dels valors i funcions ambientals i, especialment, la pèrdua de biodiversitat al Parc. Per aquest motiu i, tenint en compte l'última planificació de comunicació del 2015, enguany s'ha elaborat nou Pla de Comunicació amb l'objectiu de millorar la percepció ciutadana respecte al Parc Natural basant-nos en tres línies estratègiques:

- Evolucionar la visió de Collserola com a Parc Natural
- Atorgar valor afegit al Parc per tal que el ciutadà se'n senti orgullós
- Difondre una campanya de bons usos per minimitzar l'impacte ambiental

El Pla es va encarregar a Lavola, empresa de serveis ambientals, per tal de tenir una visió externa de la feina que es porta a terme i s'ha treballat de manera conjunta. En la diagnosi feta per Lavola es mostren els aspectes que es tracten correctament i els que cal millorar, remarcant l'esforç que posa l'equip de comunicació del Consorci malgrat la manca de recursos econòmics i humans de que es disposa en aquest moment.

Respecte a les accions de millora, més prioritàries, proposades es destaca:

- Crear l'app del Parc Natural
- Incloure el nom de Parc Natural a tota la imatge corporativa
- Crear nova senyalització per difondre els bons usos
- Crear material imprès sobre els bons usos

Tanmateix, al llarg de l'any s'ha continuat amb la tasca comunicativa per tal d'anar creant un estat d'opinió sobre les noves mesures de regulació derivades de l'Estratègia d'ús públic, amb accions comunicatives tan des dels propis canals (Butlletí, Web, Xarxes socials, etc.) com en els mitjans de comunicació (Premsa escrita i digital, Ràdios i Televisions).

També s'han pogut mantenir els punts informatius itinerants, dos cops al mes i pràcticament durant tot l'any, alternant-se entre el Passeig de les Aigües i el camí de Can Borrell que són els dos punts on s'ha detectat la freqüentació més alta els dies festius

Web institucional

El 2018 és un any de canvis significatius pel que fa al web o webs del Parc. S'ha posat en marxa, finalment, el nou web general del Parc i s'ha

implementat el nou portal de transparència i seu electrònica de Collserola, vinculat al servidor de l'administració oberta de Catalunya (AOC).

El nou web té un format i presentació molt renovats donant una força especial a la imatge i adaptant-se a la diversitat actual de formats i mides dels dispositius (mòbils, tauletes o ordinadors de sobretaula) amb que s'accedeix al web indistintament. S'ha reforçat també el nivell de seguretat adoptant els estàndards certificats en aquest àmbit.

En paral·lel el nou portal AOC agrupa totes les informacions i operatives que donen compliment a la llei de la transparència i faciliten la comunicació telemàtica dels ciutadans amb el Consorci. Complementa i reforça el web general pel que fa als continguts mes institucionals i esdevé una eina clau en l'evolució cap a l'administració electrònica (veure detall en l'apartat d'administració de la memòria)

Estadística de consultes

Les estadístiques del web del 2018 estan condicionades pel canvi de web. Les operacions de posada en marxa i implantació física del nou web han comportat un parèntesi en el seu seguiment que fan desestimar les dades del segon semestre de l'any. Les xifres aportades aquí és refereixen al període entre l'ú de gener i el trenta de juny.

En concret és registren 52.349 usuaris diferenciats que han fet 73.415 sessions de consulta (7,79% menys que l'any passat durant el mateix període), i han visualitzat 176.764 pàgines (13,35% menys que el 2017). S'observa doncs un lleuger descens en aquest primer semestre. Insistim que les dades fan referència al primer semestre de l'any i darrer de antic web. Caldrà veure l'evolució de les consultes un cop disposem d'un període comparable de dades estadístiques del nou web.

Analitzant l'origen i el destí de les consultes, confirmen de nou la importància de la utilització dels telèfons mòbils totalment equiparable a la dels ordinadors de sobretaula i molt superior als accessos mitjançant tauletes . D'altra banda, els interessos reflectits en la consulta de les pàgines no varia substancialment respecte els anys anteriors. Segueixen ocupant els primers llocs les pàgines amb informació sobre itineraris, àrees de lleure, mapes, els centres d'informació i l'agenda. Es detecta, això si, una baixada circumstancial en alguns temes com son el curs al Parc i la campanya d'observació i seguiment de la Magarola, que pot explicar-se pel fet que corresponen a pàgines que focalitzen l'interès al setembre-octubre, moment en el qual enguany no hem computat els accessos pels motius explicats.

Xarxes socials

L'ús de les xarxes socials al Parc s'inicia l'any 2010 amb l'obertura de la pàgina de Facebook. A posteriori s'han anat obrint altres canals: twitter, youtube, instagram i pinterest, alguns com a comptes corporatius de la marca 'Parc Natural de Collserola' i d'altres com comptes d'equipaments, serveis o projectes específics.

Els perfils que actualment estan actius a diferents xarxes socials són:

- Facebook (www.facebook.com/collserola) una pàgina corporativa, i dos pàgines específiques: Can Coll CEA (nova pàgina www.facebook.com/CanCollCEA) i Centre de Recursos (CDRE) (www.facebook.com/DocumentacioCollserola/)
- Twitter: un perfil @parcncollserola i un perfil del projecte "Alimentem Collserola" @dlaecollserola iniciat a finals de 2017
- Instagram: un perfil: @parcncollserola
- Pinterest: un perfil del Centre de Documentació i Recursos del Parc

El paper que juguen les xarxes socials a l'administració pública és el de facilitar la participació i la implicació de la ciutadania complementant els canals de comunicació bidireccional existents.

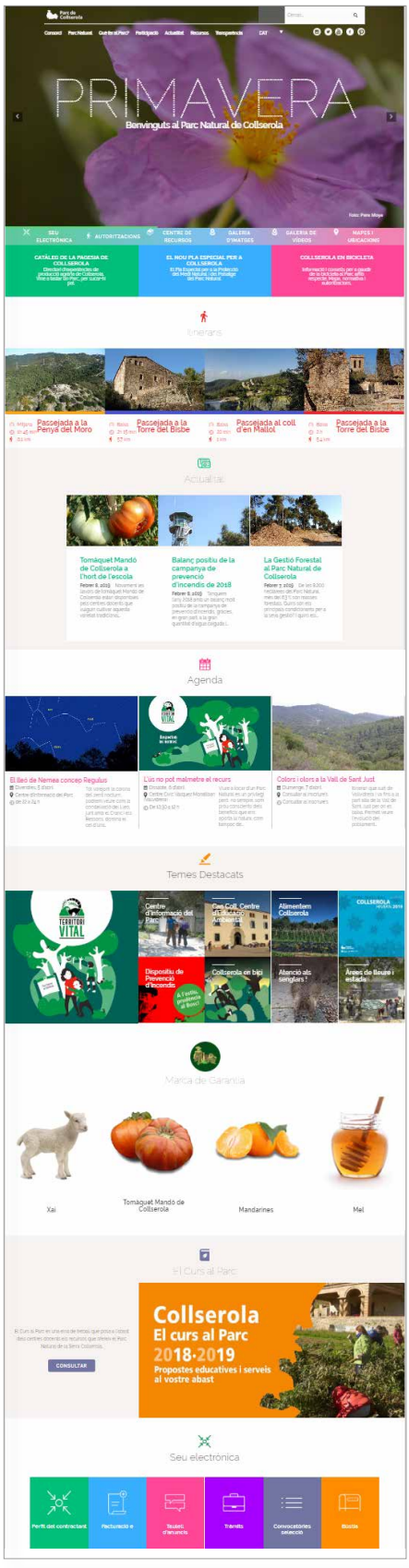
Twitter

Respecte twitter, l'activitat de les administracions públiques a aquesta xarxa, i per tant al Consorci del Parc Natural de Collserola, està molt vinculada amb la immediatesa així com a la capacitat de resposta als dubtes, queixes o suggeriments que puguin fer arribar els ciutadans.

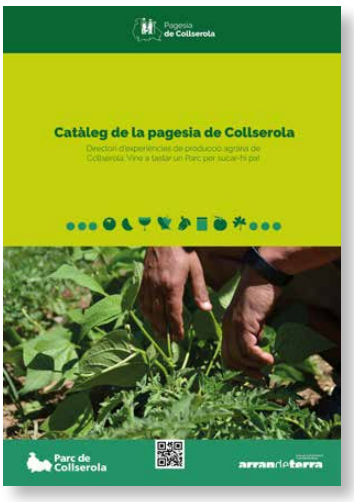
Durant el 2017 el nombre de seguidors ha passat de 3.742 seguidors a 4.544, incrementant-se en 802 nous seguidors. El nombre de missatges publicats ha estat de 419 piulades que han generat 483.700 impressions (nombre de visualitzacions dels missatges). Els mesos amb més increment d'usuaris els de febrer i març, relacionat amb els dos episodis de neu que es van produir.

A part del perfil institucional, un dels projectes del Parc, el procés de dinamització local de l'agroecologia del Parc, anomenat "Alimentem Collserola" també compta amb un perfil propi de

Portada del nou espai web del Parc Natural de Collserola



Catàleg de la pagesia de Collserola



Estovalles del Parc Natural per als restaurants de les Àrees de lleure i equipaments

Fulleto rapinyaires

twitter des de novembre de 2017. El nombre de seguidors d'aquest compte ha estat de 69 a 389 . El nombre de missatges publicats ha estat de 256 piulades que han generat 228.000 impressions.

Facebook

Pel que fa al perfil corporatiu de Facebook, durant el 2018 s'ha passat de 5.920 a 6.598, afegint 678 nous membres. L'abast mitjà de la xarxa ha estat 1.700 visualitzacions per entrada que han generat una mitjana de gairebé 100 clics per publicació.. S'han publicat un total de 183 entrades que han generat 4.624 reaccions (m'agrada, m'encanta, em sorprèn...).

Les publicacions que han generat més interaccions han estat les relacionades amb les nevades del mes de febrer i abril, la informació sobre el seguiment de la presència de la vespa asiàtica al Parc i una actuació de voluntariat ambiental de tancament d'un corriol del Parc que va generar un nombre molt important de comentaris a favor i en contra.

A part del perfil de Facebook corporatiu el Parc també compta amb dos perfils específics, el del Centre d'Educació Ambiental Can Coll i el del Centre de Documentació i Recursos Educatius del Parc.

Pel que fa al perfil del Centre d'Educació Ambiental Can Coll, iniciat durant el 2017, el compte ha afegit 79 nous seguidors. S'han publicat 75 entrades que han rebut 121 "m'agrada" i 10 "m'encanta".

Per últim, el perfil del Centre de documentació i recursos educatius (CDRE), iniciat com a pàgina l'any 2016, ha incrementat el seu nombre de seguidors en 28, finalitzant l'any amb un total de 448 seguidors. S'han publicat 67 entrades que han rebut 111 "m'agrada" i 10 "m'encanta".

Instagram

El Consorci també té actiu un compte d'Instagram. Durant el 2018 s'ha reactivat aquesta xarxa, després de valorar el seu important pes sobretot en un perfil d'usuaris més joves. S'han publicat 23 entrades . L'increment net de seguidors d'aquest compte ha estat de 518, passant de 1.206 a 1.724 seguidors en finalitzar l'any.

Publicacions

Novetats

Un any més la tasca editorial s'ha centrat més en la reedició i manteniment de les publicacions existents que en els productes de nova creació, tot i així cal destacar algunes novetats.

Qui ha passat per aquí ?

Llibre de divulgació sobre la fauna i els seus rastres adreçat als mes petits. Història sense paraules explicada a través d'una seqüència d'escenaris naturals del Parc. La il·lustració és obra d'Eduardo Saiz. Edició a càrrec dels serveis tècnics del Parc. [Més informació a l'apartat del CDRE]

- Format 24 x 24, 28 pàgines. Tiratge 1000 exemplars.

Estovalles Parc de Collserola

Estovalles de taula il·lustrades amb la imatge de Collserola i la representació figurativa dels seus elements naturals i patrimonials més destacats. Pensada per utilitzar en el diferents restaurants concessionaris del Parc en les àrees de lleure. Es un recurs simpàtic per fer difusió del Parc. Ha tingut molt bona acollida.

- Format A3. Tiratge 60.000 exemplars.

Fulletó Rapinyaires en Joc

En motiu de la 30a edició de la campanya d'observació de rapinyaires al Turó de la Magarola s'ha editat aquest tríptic que fa de suport a un joc familiar sobre aquests ocells, a la vegada que difon la efemèride.

- Tríptic de 10 x 21. Tiratge 200 exemplars.

Territori Vital

Durant el 2018 s'han editat nous materials d'aquesta campanya de comunicació vinculada als beneficis del Parc i a les bones pràctiques. Enguany s'han editat els materials específics sobre les bones pràctiques en bicicleta.

- Pòster DinA3 – Tiratge 300 exemplars
- Roll-up 85x200 – 2 exemplars

Catàleg de la pagesia

Publicació digital en suport pdf descarregable des del web, on també s'hi pot consultar la seva versió html.

- Format A4 28 pàgines.

Periòdiques

D'altra banda s'ha dut a terme, també, l'edició periòdica dels 4 números trimestrals del butlletí del Parc, de la memòria institucional, i d'alguns altres fulletons i materials com el díptic de difusió de la campanya de la Magarola i l'actualització de «El Curs al Parc».

Butlletí i agenda del Parc

S'han editat els 4 números de l'any (119-122). L'edició es fa integralment des del serveis tècnics el Parc, amb el suport puntual d'un proveïdor extern en la redefinició periòdica del disseny de portada .

El tiratge del butlletí imprès s'adapta a la demanda trimestral que s'experimenta en els diferents punts de distribució física. En total enguany s'han imprès 14.000 exemplars de butlletí i 19.000 de l'agenda.

A banda dels exemplars impresos en paper, el butlletí es distribueix en suport pdf, a través de llista de subscriptors i directament descarregable al web del Parc: https://www.parcnaturalcollserola.cat/butlleti-del-parc/

El Curs al Parc

Edició digital del catàleg de propostes i activitats educatives, que és recolza amb l'edició impresa d'una carpeta polivalent que conté l'índex i presentació general del curs educatiu.

- Tiratge: Carpeta format A4+. Tiratge: 1200 exemplars

Memòria Institucional

S'ha editat el volum anual per a la seva distribució en suport digital. La memòria del 2017 té 126 pàgines i ofereix, com en les anteriors edicions, un gran nivell de detall. És treballa també per consolidar en els propers exercicis, l'edició complementària d'una versió sintètica i gràfica de la mateixa. https://www.parcnaturalcollserola.cat/pdfs/memories/MEMORIA_GESTIO_2017.pdf

Reedicions

S'ha reeditat alguns materials exhaurits:

- La versió Francesa del fulletó "Benvinguts a Collserola". Fulletó plegat 10x15 cm. Tiratge: 3.000 exemplars.
- Tarjetó Benvinguts a Can Coll . 10x21 cm. Tiratge: 16.000 exemplars
- Tríptic campanya "Territori Vital" 10 x21 cm Tiratge 10.000 exemplars.
- Mapa "El patrimoni de Barcelona a Collserola". Plegat 18 x10,5 cm. En català, castellà i anglès. Editat conjuntament amb l'Ajuntament de Barcelona.

Cartells i exposicions

La difusió de les activitats organitzades pel Parc o amb la seva col·laboració, és recolza amb la tramesa i exposició de cartells divulgatius. Per als esdeveniments més rellevants puntualment s'encarrega la creació d'una imatge i disseny singulars a proveïdors especialitzats, per a la resta els cartells s'elaboren pels mateixos serveis tècnics del Parc d'acord amb uns formats i plantilles estandarditzades.

En total s'han produït 71 cartells nous, 1 a càrrec de proveïdors externs, 64 editats internament i 6 adaptant una plantilla externa (projectes en col·laboració amb altres entitats)

Notícies del Parc

Difondre el dia a dia de la gestió d'un Espai Natural Protegit esdevé una eina essencial per a fer arribar el missatge de la importància de la seva preservació. Amb aquest objectiu el Consorci publica de manera regular les "Notícies del Parc" al web corporatiu (www.parcnaturalcollserola.cat/actualitat/noticies/). Aquestes notícies també s'envien als responsables de comunicació de la Xarxa de Parcs de la Diputació de Barcelona i es pengen al web http://parcs.diba.cat/. Alhora, i tal i com s'ha comentat anteriorment, també es difonen a les xarxes socials del Consorci.

Per tal d'ampliar l'abast de les notícies, l'any 2012 es va iniciar una publicació digital pensada per fer arribar als diferents membres dels òrgans de govern, treballadors i altres grups interessats en la gestió del Parc les diferents notícies que es generen des dels serveis tècnics del Consorci. Durant el 2018, s'ha fet servir la versió de pagament de la plataforma MailChimp per a fer l'enviament d'aquest butlletí de notícies. El nombre d'adreces que reben aquest butlletí és

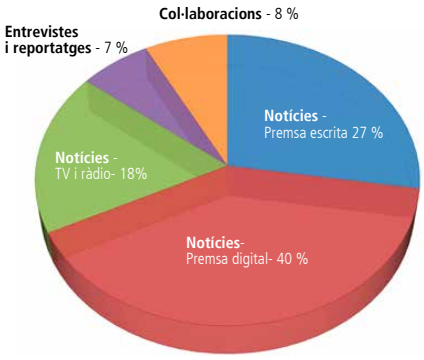
Butlletins del Parc editats durant l'any 2018

Cartell de la Festa dels Ocells al Parc Natural de Collserola

Distribució de les «Notícies del Parc» segons temàtica	
Temàtica	Núm.
Consorci	4
Divulgacio i Educacio	13
Millores als equipaments	3
Gestió de l'UP	3
Intervencions	5
Medi Natural	22
Parc Natural: Marc legal i PEPNat	2
Participació i foment del voluntariat	13
Patrimoni	2
Total	67

Bloc temàtic	Principals temes apareguts als mitjans durant l'any 2018
Gestió de l'ús públic	- Regulació de l'ús de la bicicleta - Resultats de l'Estudi de convivència entre usuaris al Passeig de les Aigües i nova senyalització divulgativa
Gestió del medi Natural	- Problemàtica relacionada amb el senglar - Prevenció d'incendis - Pla Agropecuari i projecte Alimentem Collserola
Infraestructures	- Retirada de línies elèctriques
Gestió administrativa i urbanisme	- Aprovació inicial del Pla Especial del Parc Natural - Exclusió de Torre Negra del Parc Natural

Presència als mitjans 2018



Nombre total d'aparicions i intervencions

Notícies: 758 | Entrevistes i reportatges: 58 | Col·laboracions: 68

Entrevista a Catalunya Ràdio sobre el projecte Alimentem Collserola

de 1.074, entre membres dels òrgans de govern, mitjans de comunicació, treballadors del Consorci i altres contactes institucionals i subscriptors a les notícies del Parc. Cal destacar que aquest 2018 s'ha aplicat la nova llei europea de protecció de dades fet que ha implicat per una banda una disminució d'alguns dels subscriptors dels blocs esmentats, però alhora ha permès incorporar un nou bloc de subscriptors basat en les persones que rebien el Butlletí del Parc.

Durant el 2018, s'han publicat un total de 67 notícies, 20 més que l'any anterior. Aquest any també s'ha iniciat un altre tipologia d'informació, en format avís, dels quals s'han publicat 6.

En total, s'han editat un total de 12 butlletins digitals de notícies, amb una mitjana de quatre notícies per butlletí. En total s'han realitzat 7.592 trameses.

Mitjans de comunicació

Any rere any, s'ha pogut constatar un augment de la presència de Collserola en els mitjans de comunicació, tant per l'interès puntual de l'actualitat com pel reconeixement del valor d'aquest espai natural a tocar de la gran ciutat. Enguany, s'han comptabilitzat un total de 758 aparicions en els diferents mitjans de comunicació. El que representa gairebé triplicar el nombre de registres, respecte als dos anys anteriors, cal tenir present que el recompte és molt més exhaustiu aquest any gràcies al recull de premsa de la Xarxa de Parcs, de la Diputació de Barcelona.

Es mantenen les col·laboracions amb mitjans locals, iniciades el 2015, amb espais setmanals o quinzenals dedicats exclusivament a informacions i actualitat del Parc Natural. Les col·laboracions realitzades en aquests mitjans es fan durant tot l'any. De la mateixa manera, s'han seguit atenent un elevat nombre de demandes d'entrevistes i col·laboracions en l'elaboració de reportatges o publicacions. A més a més, de la tramesa regular de comunicats informatius. Actualment les notícies generades s'envien a un mailing de 272 contactes de mitjans de comunicació, a part de la tramesa a la resta de contactes de premsa institucionals.

Per sobre de la valoració quantitativa ens interessen, molt més, els aspectes qualitatius de millora de la informació i del missatge a transmetre. Per això, un dels criteris en l'anàlisi de les accions comunicatives es basa en el grau d'intervenció tècnica que hi ha hagut. Per una banda, tenim les Notícies aparegudes en la premsa escrita, mitjans audiovisuals i altres mitjans digitals, a la majoria de les notícies publicades s'ha facilitat la documentació per a la seva elaboració. En un segon bloc, tenim les Entrevistes i Reportatges en què han participat tècnics del parc, i un últim bloc de Col·laboracions que han representat tasques de redacció o revisió d'articles, guions per part nostra.

Els diferents temes tractats s'han agrupat en 4 blocs temàtics. A la taula destaquem només les temàtiques amb més repercussió en els mitjans i segons el nombre d'aparicions en els diferents mitjans.

Comunicació interna

El programa d'activitats per a la promoció de la comunicació interna, es van reiniciar a l'octubre després dels cursos de formació, de llengua anglesa, impartits en horari laboral i per tot el personal interessat. S'han realitzat les activitats que detallem a continuació.

- Trobades tècniques: Sessions informatives/formatives a càrrec dels mateixos tècnics del Consorci, amb caràcter opcional i obertes a tot el personal. S'han fet tres sessions, començant per la informació sobre la nova organització i funcionament dels Serveis Tècnics del Consorci, a càrrec del director-gerent i els Caps de Servei. Posteriorment, es va fer una sessió sobre l'ús dels drons com nova eina de treball per a la recollida de dades per a la gestió, i una altra, sobre el Projecte Alimentem Collserola.
- Avui surto jo!: Sortides per compartir durant unes hores la feina amb els companys que treballen sobre el terreny, per tal de millorar les relacions personals, valorar i augmentar la implicació en la feina dels companys. S'ha fet una sortida, per a visitar dos dels productors que participen en el projecte Alimentem Collserola.

A més de les activitats, tots els treballadors del Consorci reben el butlletí electrònic de notícies, amb enllaços a les aparicions del Parc als mitjans de comunicació. L'objectiu d'aquest canal és doble: d'una banda, tenir una eina més d'informació interna amb l'actualitat i els esdeveniments relacionats amb la gestió dels espais naturals; de l'altra, buscar la cohesió entre els diferents serveis del Parc ajudant que flueixi la informació.

Relacions institucionals

Aquí s'inclouen la participació i la col·laboració dels Serveis Tècnics del Consorci, en l'àmbit nacional i internacional, en jornades, cursos, seminaris, etc.

que han de permetre difondre els valors del Parc Natural així com les visites tècniques que rep el parc. Alhora, també es detallen l'ús dels espais dels equipaments del Parc per altres institucions per al desenvolupament de cursos, xerrades, reunions, ...

Visites tècniques al Parc

- **Màster Universitari de Paisatgisme de l'ETSAB**. El Consorci col·labora amb el MBLandArch (Màster Universitari en Paisatgisme) que desenvolupa l'Escola Tècnica Superior d'Arquitectura de Barcelona (ETSAB) dins l'assignatura "Composició del elements del paisatge".
- Visita tècnica d'una delegació encapçalada pel Sr. Omar Oubarka, alcalde de la **ciutat de Tan-Tan** (70.000 hab.) per a conèixer la realitat del parc i el seu model de gestió i poder extreure'n idees per a un projecte de creació d'un parc periurbà.
- **Natural Capital Sumit**. Com a cloenda de la II edició d'aquestes jornades desenvolupades al CosmoCaixa i organitzades per la "Fundación Empresa y Clima" i "Ecoacsa Reserva de Biodiversidad, S.L.", s'ha realitzat una visita tècnica a la pedrera restaurada al Turó de Montcada, com exemple d'intervenció que posa en valor el capital natural
- **XLIè Curset-Jornades Internacionals sobre la Intervenció en el Patrimoni Arquitectònic. Barcelona** 13 - 16.12.2018. Restauració i ús del patrimoni hidràulic. Visita tècnica al pantà de Vallvidrera.
- **Màster in advanced Ecological Building**. Sessió explicativa del Parc amb visita tècnica. Promogut per l'IAAC. Octubre de 2018.

Participació en jornades, cursos i seminaris

- Jornada **Vols formar part del voluntariat ambiental?** Oganitzada per la XVAC i en la que es va fer la presentació: Voluntariat ambiental i participació al PN de Collserola.
- **Conferència anual d'EUROPARC.** Amb el lema "Parcs Europeus: Inspirant les noves generacions" la Federació de parcs Europeus EUROPARC va celebrar el seu congrés anual al Parc Nacional de Cairngorms (Escòcia). El Consorci va participar al *workshop* "Pagesia i zones protegides" explicant el procés de transició Agroecològica (Alimentem Collserola) i va dinamitzar el workshop "La gestió del flux de visitants", explicant el model d'ús públic de Collserola.
- **VI Jornades d'Educació Ambiental de Vitoria-Gasteiz**. En motiu del 25è aniversari de la creació de l'Anillo Verde de Vitoria-Gasteiz i organitzades pel CEA (Centro de Estudios Ambientales de Vitoria-Gasteiz). i pel Govern Basc . El Consorci va presentar el programa El Curs al Parc en forma de xerrada i de taller.
- **1r Congrés d'ornitologia de terra de parla catalana,** organitzat per l'ICO (Institut Català d'Ornitologia), el Centre d'Estudis de la Neu i de la Muntanya d'Andorra (CENMA), el Grup Balear d'Ornitologia (GOB), la Societat Ornitològica de Menorca (SOM), el Grup AU i el Museu de Ciències Naturals de Barcelona. S'han presentat diferents ponències elaborades pels investigadors de l'Estació Biològica del Parc ("30 anys de seguiment de la migració postnupcial al Parc Natural de Collserola: implicacions socials d'un monitoratge científic" i "30 de seguiment avifaunístic al Parc Natural de Collserola. Implicacions en un marc de canvi global") i pels educadors del Centre d'educació Ambiental Can Coll (La Feixa dels Ocells de Can Coll).
- **2a Jornada Tècnica d'Espais Naturals: "Com comunicar per implicar la societat en la conservació de la natura"** organitzada per la Diputació de Barcelona. El servei UPDEA va presentar les diferents accions realitzades en el marc de la campanya Territori Vital, en el darrer any des de la seva presentació la tardor 2017. Al Pati Manning. 4 d'octubre 2018
- **Cicle Natura i Salut** organitzat per la Xarxa de Custòdia del Territori (XCT) i l'Obra Social La Caixa amb l'objectiu de posar en valor la natura en la contribució de la Salut de les persones. El Consorci va participar en les diferents sessions i en la configuració de la declaració final, presentada a principis de gener de 2019.

Acolliments tècnics

- Pla Anual de Transferència Tecnològica del DARP i A de la Generalitat, cedint les instal·lacions per a les Jornades tècniques sobre "Quan l'aigua és un bé escàs. Estratègies d'aprofitament hídric en finca" i "La fertilitat del sòl, un factor clau en la producció". A Can Coll.
- Fundació Catalunya – La Pedrera i Institut de Ciència i Tecnologia Ambiental de la UAB. Acollint la sessió de treball del curs "Bojos per la ciència" que cerca fomentar vocacions científiques entre estudiants de batxillerat de tot Catalunya. A Can Coll.
- Fundació Autònoma Solidària de la Universitat Autònoma de Barcelona per a la celebració d'una jornada de treball. A Can Coll.

Visita tècnica d'una delegació del Marroc, del municipi de Tan-tan

Visita tècnica al turó de Montcada dels participants a la Natural Capital Sumit

Sessió del procés participatiu del PEPNat

- Sessions de treball de presentació del PEPNat i dinamització del procés participatiu amb diferents sectors de la població. Al Centre d'Informació del Parc.
- Comissió Verdaguer. Celebració de l'homenatge al poeta Jacint Verdaguer. Al Centre d'Informació del Parc
- Associació Iniciatives Collserola, reunió d'organització interna. Al Centre d'Informació del Parc.

Estratègia de regulació de l'Ús Públic

L'increment exponencial de visitants i activitats, dels darrers anys, va propiciar la constitució de la Taula de treball amb els tècnics de medi ambient, cultura i esports dels ajuntaments consorciats, amb qui es ve treballant des del 2016, per tal d'implementar noves mesures de regulació l'ús públic. Aquest espai de diàleg permanent permet consensuar les línies estratègiques i accions a portar a terme, en tot el territori.

En aquest apartat cal destacar, per una banda, les tasques de recerca realitzades per determinar amb més precisió l'impacte ambiental i social associat a l'alta freqüentació en alguns punts del Parc, les novetats respecte a les mesures de regulació, i per una altra banda, les accions comunicatives per a conscienciar als visitants i usuaris del Parc de la repercussió de les activitats que realitzen.

Estudis de recerca

L'any 2017 es va encarregar a l'INEF de la Universitat de Lleida un primer Estudi d'afluència, freqüentació i caracterització dels usuaris al terme municipal de Barcelona, dins del límit de Parc. Per una altra banda, es va fer un estudi complementari sobre l'Estat dels camins de la mateixa zona, per veure la possible afectació sobre el medi natural que pot tenir l'alta freqüentació i els diferents tipus d'activitats.

Aquest any, s'ha portat a terme la segona fase dels dos estudis al sector Vallès de la serra, en concret l'àmbit d'estudi s'ha limitat als termes municipals de Sant Cugat i Cerdanyola.

A més de disposar de dades quantitatives actualitzades, l'estudi també té com a finalitat ampliar el dispositiu de comptadors automàtics instal·lats al Parc, per tal de poder conèixer l'evolució del nombre de visites, en temps real. Tot amb l'objectiu d'arribar a definir els indicadors que facilitin la determinació de mesures correctores per minimitzar l'impacte ambiental i el conflicte entre usuaris.

En el moment de redactar aquesta memòria encara no es disposa de l'informe final de l'estudi, però podem avançar que fàcilment s'arribarà als 5 milions de visites anuals, o fins i tot més. Recordem que el recompte, al terme municipal de Barcelona, és de 4 milions i mig de visites anuals que es corresponen a uns 620.000 usuaris, repartits entre els habituals i altres visitants més esporàdics.

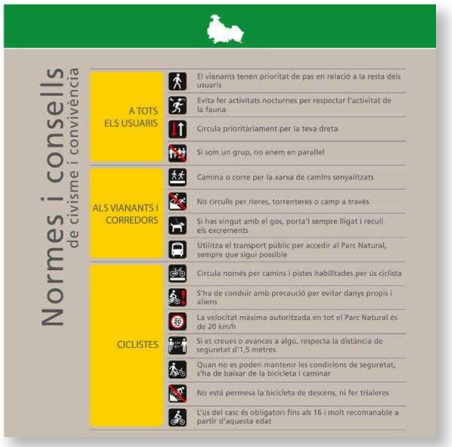
Mesures de regulació i ús de la bicicleta

A primers d'any, es va posar a disposició de les entitats organitzadores d'activitats que requereixen una autorització prèvia, la versió actualitzada del mapa de camins per on han de transcórrer. Aquesta versió es va publicar al web del Parc, amb les modificacions i ajustaments dels camins afectats per la nidificació, tenint en compte les últimes dades del seguiment de la fauna. També es va introduir algun petit canvi atenent els suggeriments rebuts per part de les entitats, amb la finalitat d'una major protecció del medi natural. Al mapa hi ha un total de 330 km de camins disponibles per a les activitats a peu.

En relació a la regulació de l'ús de la bicicleta al Parc, cal destacar que la nova ordenança aprovada pels òrgans de govern del Consorci i traslladada als ajuntaments consorciats, l'han aprovat definitivament els consistoris de Sant Cugat del Vallès i Molins de Rei. Sant Just Desvern i Esplugues de Llobregat han fet l'aprovació inicial i, s'està l'espera de la resta d'ajuntaments.

També cal destacar l'elaboració del mapa d'ús ciclista que s'ha fet tenint en compte les zones d'especial protecció del Parc com són les dues reserves naturals parcials, la Font Groga i la Rierada-Can Balasc, així com els altres espais d'especial interès. La major part dels camins que incorpora el mapa formen part de la Xarxa Bàsica de Prevenció d'Incendis que està senyalitzada amb plaques vermelles que incorporen un codi de lletres i números blancs, i estan incorporats en el pla de manteniment de camins per tal que sempre estiguin operatius al pas dels vehicles de serveis i emergències. El nou mapa també incorpora les carreteres i els carrers pavimentats de les zones urbanitzades a l'interior i a la perifèria del Parc, ampliant en 70 km la xarxa de camins respecte a la versió anterior, que es va publicar amb la Guia BTT del Parc de Collserola (actualment exhaurida).

Plafons informatius col·locats a diferents espais del passeig de les Aigues



Accions de comunicació

Campanya Territori Vital

En paral·lel a l'aplicació de la nova regulació de la bicicleta cal reforçar les accions comunicatives per informar i, sobretot, explicar els motius pels quals ha sigut necessària la incorporació d'un marc sancionador. Per aquest motiu, la campanya comunicativa iniciada el 2017, sota el lema TERRITORI VITAL, ha seguit i segueix sent vigent.

Primerament, la campanya es va centrar en posar en relleu l'estat de protecció de la serra i la declaració de Parc Natural, i posteriorment, en la importància del respecte a les normes i consells per tal de preservar els hàbitats i la biodiversitat.

A partir de la tardor, l'accent s'ha posat en la difusió de l'aprovació de la nova regulació de bicicletes per part d'alguns ajuntaments i la difusió del mapa d'ús ciclista, que està disponible al web del Parc i que també es pot visualitzar mitjançant el visor de mapes ArcGIS Online o bé descarregar-se en format PDF.

En aquest sentit, el darrer trimestre de 2018 es va reforçar la campanya de comunicació a la revista local TOT SANT CUGAT, prèviament a la implementació de la nova normativa per a bicicletes per part dels agents de la Policia Local d'aquest municipi.

Difusió de la recerca

Les noves mesures reguladores han quedat totalment avalades pels resultats de la recerca. Per aquest motiu, es va organitzar el mes de març, un acte de presentació dels resultats de l'Estudi de Convivència entre Usuaris al Passeig de les Aigües, realitzat pel Real Automòbil Club de Catalunya (RACC) i el Consorci i de la nova senyalització divulgativa que té la finalitat de fomentar les bones pràctiques i millorar la convivència entre les persones que van a peu, corrent o en bicicleta.

La senyalització que s'ha instal·lat, de moment, consta de cinc plafons situats en els accessos principals al Passeig de les Aigües des de Barcelona, amb el plànol de la zona, les normes i consells de civisme. Més 15 banderoles repartides al llarg de tot el Passeig, com a recordatori amb els avisos cívics més importants.

Autoritzacions d'activitats

Aquest any s'han realitzat un total de 190 activitats amb un total de 50.640 participants, uns valors molts similars als dels dos últims anys. Es manté el canvi de tendència a l'alça que hi havia abans del 2016, quan l'Assemblea General del Consorci va aprovar la modificació de les Ordenances del Parc, respecte a les mesures de gestió per a minimitzar l'impacte de les activitats físico-esportives de gran format.

Les noves mesures de regulació de les activitats físico-esportives es basen en tres eixos:

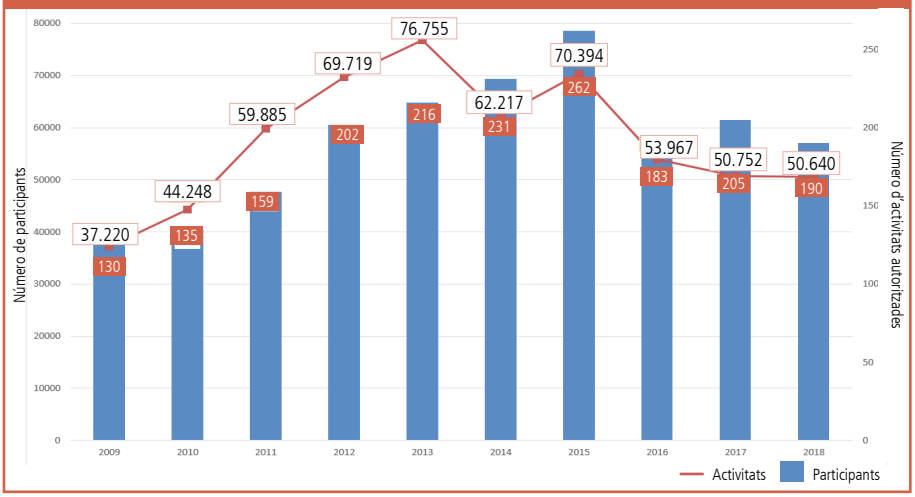
- Limitació del nombre d'activitats anuals
- Reducció del nombre de participants
- Ajustaments dels recorreguts a una xarxa de camins establerta

Els límits estipulats respecte al nombre màxim són:

Sota aquests nous criteris de regulació, hi hagut un augment de 515 participants en activitats físico-esportives que es corresponen amb l'increment en el nombre d'activitats realitzades, respecte a l'any anterior.

Anunci a la revista Tot Sant Cugat

Evolució del número d'activitats sol·licitades i de participants anuals al Parc Natural



Activitats autoritzades al Parc Natural durant l'any 2018

	2018		2017	
	Total participants	Total activitats autoritzades	Total participants	Total activitats autoritzades
Activitats a peu	39.792	119	37.030	96
Activitats en bicicleta	2.375	14	2.466	11
Aplecs i trobades	7.448	25	9.308	24
Formatives i científiques	245	2	481	5
Actes de promoció - filmacions	780	30	1.467	45
	50.640	190	50.752	181

Racó d'experimentació del programa Experimentem el bosc

En la tipologia d'aplecs i trobades, veiem que aquest any, s'ha realitzat una activitat més però

	Número /any	Max. particip.
Pedalades	15	200
Curses	1 de llarga distància 2 Maratons 20 de mitja distància	500
Caminades	50	500
Curses orientació	20	200

el nombre de participants en canvi ha sigut menor, amb una diferència de 1.860 participants, respecte al 2017.

Pel que fa a les activitats de rodatges, anuncis i filmacions, destaquem el gran interès de les productores per triar el Parc de Collserola per les seves localitzacions, donat el marc incomparable per les activitats de rodatges. Tot i que aquest any ha baixat el nombre d'activitats realitzades, passant de 45 a 30.

El Curs al Parc

El Curs al Parc és una eina de treball que cerca posicionar el Parc Natural de Collserola com a espai educatiu global. Com a tal, s'ofereix des de fa més de vint anys, posant a l'abast dels centres docents, entitats i associacions, els recursos educatius de la serra. Inclou un ampli ventall de propostes educatives i recursos per a la visita adreçats principalment al món de l'ensenyament però també a qualsevol entitat que vulgui incorporar el Parc Natural dins la seva programació educativa. Es desenvolupa principalment al Centre d'Informació i al centre d'educació ambiental Can Coll.

Durant el curs 2017/2018 hi han participat 15.700 usuaris. La majoria dels assistents procedeixen dels municipis del Parc i la resta bàsicament de l'Àrea Metropolitana de Barcelona o de municipis propers (Badalona, Sabadell, Terrassa...).

Centre d'Educació Ambiental Can Coll

Dins del municipi de Cerdanyola del Vallès, el centre d'educació ambiental de Can Coll, desenvolupa una tasca formativa continuada des del curs 1987 – 1988.

Trenta anys després, es mantenen vius i actius els objectius programàtics i el compromís de treballar per:

- Donar a conèixer el patrimoni natural de Collserola, capacitant per a la seva conservació. Utilitzant l'entorn natural com a context i font d'aprenentatge.
- Fomentar les bones pràctiques ambientals al Parc i a la pròpia vida. Avançar socialment cap a la qualitat de vida, l'equitat i la solidaritat.
- Capacitar per a la sostenibilitat ambiental. Per a la connexió entre futurs sostenibles i la manera en què pensem, vivim i treballem.
- Sensibilitzar sobre els problemes ambientals locals i globals. Facilitar l'educació participativa, ajudant a desenvolupar el pensament crític i la ciutadania activa.

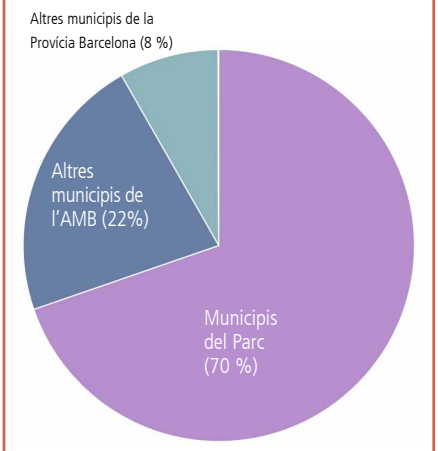
La visió de Can Coll, que volem compartir, és la d'un centre obert a tothom, amb la natura i la societat com a protagonistes. Un centre volgudament proactiu i dinàmic, que accepta i acull noves idees i propostes i que alhora vol ser orientador per a les noves generacions. Un centre que vol exercir a partir de la sensibilitat i la creativitat. I que vol ser interdisciplinari i cooperatiu.

En aquesta línia destacar, enguany, la presentació d'una tesi doctoral a la Facultat de Ciències de l'Educació de la Universitat Autònoma de Barcelona, que reflexiona sobre el programa de Descoberta de la vegetació de Collserola, proposta educativa de llarga trajectòria i que actualment s'ofereix a Can Coll pels estudiants de primer i segon cicle de l'ESO. L'autora de la tesi és Isabel Maria Da Silva Cruz Alves, antiga educadora de Mas Pins i de Can Coll i la tutora i directora de la tesi, Neus Sanmartí Puig. El títol "Aprendre amb la natura. Avaluació d'un programa d'educació ambiental en un espai natural protegit". Els resultats i conclusions d'aquesta tesi ajudaran a anar evolucionant el programa d'acord amb les necessitats del professorat i dels continguts curriculars.

Durant el curs 2017 – 2018 a can Coll CEA s'han atès un total de 11.304 alumnes i mestres.

El 73% dels participants procedeixen dels nou municipis del Consorci. Val la pena destacar que el 59% del total d'alumnes pertanyen a centres escolars de Barcelona ciutat. Els alumnes de Cerdanyola del Vallès són els segons en nombre de participants, representen el 18 % dels assistents, seguits pels estudiants d'Esplugues de Llobregat, amb el 10% i de Sant Cugat amb un 9%. Altres

Procedència dels usuaris del programa «El Curs al Parc 2017-18»



«El curs al Parc» 2017/2018	
Passejar i descobrir	7.681
Aproximar-se i conèixer	6.545
Implicar-se i aprofundir	1.262
Activitats d'estiu	212
Totals	15.700

orígens dels alumnes són: Badalona, L'Hospitalet, Ripollet i també de Sabadell, Terrassa i Rubí.

Programes educatius

Enguany, s'han ofert 28 propostes educatives totes elles vinculades als continguts del sistema educatiu formal, amb programes específics segons el cicle formatiu dels alumnes. Tots els programes educatius són d'un dia de durada al Parc però representen diverses jornades de treball a l'escola, abans i després de l'activitat. Al llarg d'aquest curs escolar s'han fet 39 sessions de treball de preparació comptant amb la presència de 92 mestres i professors.

Passejar i descobrir: són programes que ajuden a establir un primer contacte amb la realitat de Collserola. Propostes realitzades per un total de 3.497 alumnes i mestres.

S'han ofert 6 propostes que s'estan demostrant com a útils pels mestres i vàlides conceptualment. Els programes més demanats han estat els dirigits a l'educació infantil i lligats al coneixement dels animals de la granja. Enguany s'ha experimentat una nova proposta educativa per a l'educació infantil i cicle inicial, Descobrim l'hort, s'està avaluant la seva idoneïtat.

Aproximar-se i conèixer: són programes que ajuden a establir relacions entre els diferents elements del món natural i social. Activitats realitzades per un total de 6.545 alumnes i mestres i professors.

Un curs més el programa Treballem Collserola ha estat el programa més realitzat. Els programes dedicats al coneixement i cura dels animals de la granja han estat els més sol·licitats sense poder atendre totes les peticions. Els alumnes d'educació infantil juntament amb els alumnes de cicle inicial de primària representen més del 60% del total de participants a Can Coll. Poder incidir significativament en aquestes primeres edats és un incentiu pedagògic, donat que és en els primers set anys de la vida d'un infant quan es posen les bases del seu desenvolupament mental, emocional i físic.

Pel que fa a les propostes dirigides a la franja escolar entre 8 i 11 anys, els programes més demanats pels mestres han estat Treballem les plantes de l'alzinar, Aproximació al món rural i Aproximació a la vegetació de Collserola.

La demanda d'activitats educatives per a secundària continua sent notable i en augment. La Descoberta de la vegetació, dirigida al primer cicle d'ESO ha estat el programa més realitzat, recollint valoracions molt positives per part del professorat.

Implicar-se i aprofundir: activitats que proposen participar en el funcionament i la gestió del Parc Natural. Propostes realitzades per un total de 1.262 alumnes i mestres i professors.

Cuidem la Terra, cuidem Collserola és el programa més complex i complert de l'oferta de Can Coll. S'emmarca metodològicament dins dels programes d'aprenentatge-servei i les tasques que es realitzen van dirigides als serveis a la comunitat.

Col·laborar en la tasca de formació dels futurs professionals de l'educació és un dels objectius prioritaris del centre. Enguany 308 alumnes i professors han participat en les Sessions de didàctica. Son sessions fetes a mida de cada grup i que cerquen mostrar i analitzar els diferents recursos pedagògics i metodologies per a l'aprenentatge que s'utilitzen a Can Coll.

S'han mantingut vigents convenis de col·laboració amb diferents universitats catalanes, centres formatius de grau mig o superior i empreses o entitats per tal d'acollir i tutelar estudiants en períodes de pràctiques d'empresa. Enguany, nou estudiants han participat en estades de pràctiques realitzant un total de 2.109 hores.

Col·laboracions institucionals

Des del Can Coll CEA es dóna suport a iniciatives procedents de:

- Museu d'Art Contemporani i Museus d'Història de Cerdanyola, col·laborant en exposicions temporals i amb els casals d'estiu.
- Servei de Normalització Lingüística i Creu Roja de Cerdanyola, oferint visites guiades als seus usuaris.

Resum estadístic de les activitats de «El curs al Parc» a Can Coll - Curs 2016/17

	Participants	Grups
Programes Educatius	9.892	418
Experimentem el bosc	906	33
Experimentem la granja	865	32
Experimentem la masia	110	4
Experimentem fent art al bosc	275	10
Aproximació històrica	31	2
Aproximació al món rural	311	12
Aproximació a la vegetació	298	11
Aproximació a la fauna (CM)	112	4
Aproximació a la fauna vertebrada	55	2
Aproximació a l'ambient de riera	137	5
Aproximació a la masia	85	3
Descoberta de la Vegetació I	700	67
Descoberta del Medi	65	6
Treballem Collserola	2200	84
Treballem les plantes de l'alzinar	375	14
Collserola a l'abast	20	2
Cuidem la Terra, cuidem Collserola	378	14
Coneguem la granja de Can Coll	930	34
Descobrim la granja de Can Coll	1209	46
Descobrim l'hort de Can Coll	55	2
Descobrim la Feixa dels Ocells	188	8
Descobrim la vegetació	137	5
Propostes a mida	452	66
Sessions de didàctica	308	27
Presentacions	21	0
Cursos	31	0
Sessions de treball amb educadors	92	39
Estades de pràctiques	9	
Col·laboracions	444	33
Primers contactes	507	16
TOTAL	11.304	533

FENT XARXA

Des del Centre d'Educació Ambiental Can Coll cal destacar la participació tècnica en:

- Consell d'Innovació Pedagògica de l'Institut Municipal d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona. Participant en 8 sessions de treball entorn les metodologies educatives, el treball en valors i les relacions entre entitats i centres.
- Consorci d'Educació i Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona, formant part del jurat que ha avaluat els treballs de la X Mostra de Recerca Jove de Barcelona ,dels alumnes de 2n de batxillerat.
- Comissió d'ús social, grup d'estratègies i programes d'educació ambiental de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.
- Xarxa de Ciutats i Pobles cap a la Sostenibilitat. Diputació de Barcelona. Àrea de Territori i Sostenibilitat.
- Consell de Centres de la Societat Catalana d'Educació Ambiental.
- Grup de treball Inter municipal, pel disseny i realització del programa de la IX edició de les Jornades La Vinya i el vi a Collserola.
- Oficina de Medi Ambient i Civisme de l'Ajuntament d'Esplugues de Llobregat, en el Programa d'activitats educatives complementàries per als centres docents
- Serveis d'Educació de l'Ajuntament de Cerdanyola del Vallès, en el programa Cerdanyola educa oferint l'equipament per els programes La masia de Can Coll amb la participació de 315 alumnes de 2n de primària i Can Coll i el seu entorn natural, amb la participació de 48 alumnes de llars d'infants.

Aproximació a la història, una activitat sobre el món rural del CEA Can Coll

- Arxiu Municipal de Sant Just Desvern. Exhibició del'exposició "Premses velles de vi de Sant Just" en motiu de les IX Jornades de La Vinya i el vi a Collserola.
- AFOCER. Agrupació Foto-Cine Cerdanyola Ripollet. Per a la celebració d'una trobada fotogràfica on hi van participar més de 14 fotògrafs d'arreu d'Espanya.
- Taller de Cinema de Cerdanyola. Per a la gravació d'un curtmetratge a la cuina vella de la masia.
- Centre Penitenciari de Dones de Barcelona, Wad-Ras. Matinal a la granja i als horts amb un grup de mares recluses amb els seus fills.

Centre d'Informació del Parc

El Centre d'Informació participa del El Centre d'Informació participa del desenvolupament del Projecte Educatiu de Collserola col·laborant en les tasques d'informació, formació i descoberta dels valors naturals. La seva tasca principal és l'atenció al visitant a la serra, però les instal·lacions de l'edifici i els seus entorns han permès desenvolupar iniciatives en el marc de l'educació ambiental, adreçades al món escolar o a d'altres col·lectius organitzats.

Això es tradueix en dos línies de treball diferenciades:

- Desenvolupament de propostes educatives que formen part de l'oferta «El Curs al Parc», incloent les activitats «El Parc també a l'Estiu» adreçades al món del lleure.
- Treball amb d'altres grups organitzats que s'acosten al Centre d'informació per fer la descoberta de la serra pel seu compte, ja siguin grups escolars o d'altres col·lectius.

Enguany han realitzat les propostes educatives de «El Curs al Parc» i «El Parc també a l'estiu» 203 grups, amb un total de 5.053 participants.

En el període 2017-2018 han estat les empreses Argelaga. Serveis Ambientals (setembre-gener) i La Vola S.A. (febrer- Juliol) les que han dut a terme l'execució dels programes educatius «El Curs al Parc» al Centre d'Informació..

Propostes adreçades al món escolar

Les propostes educatives vinculades als continguts del sistema educatiu formal s'engloben sota el títol genèric «Passejar i descobrir». Són activitats de primer contacte amb la realitat del bosc mediterrani i els essers vius que l'habiten, desenvolupant aspectes més sensorials i vivencials, sense oblidar la dimensió de Parc Natural, amb el que això permet per treballar les relacions de les persones amb el medi natural de manera sostenible.

S'han ofert un total de 9 propostes adreçades a grups escolars que van des de l'educació infantil fins a cicles formatius, universitats o altres grups organitzats. S'han realitzat 174 activitats en les que han participat 4.262 alumnes de 76 centres diferents.

Pel que fa a les valoracions generals del programa els mesos amb més alta participació han estat d'octubre, novembre i juny. S'ha observat una alta representació dels municipis de l'àmbit del Parc, amb alumnat provinent de 7 dels 9 municipis.

Respecte a la participació segons el nivell educatiu, l'alumnat de Cicle Inicial de Primària té una participació més alta en el programa El curs al Parc amb un 37%, seguit d'Educació Infantil (23%) i Cicle Mitjà de Primària (16%). L'alumnat d'Educació Secundària també té una participació destacada (12%).

En conjunt totes les activitats estan ben valorades pel professorat, que destaquen el treball directe a la natura, la metodologia utilitzada i la bona feina dels educadors. Alguns comentaris fan referència a la necessitat d'actualitzar el vídeo que es fa servir "El nostre bosc".

Aquest any s'han fet les següent revisions i propostes de millores:

- Creació de formularis on line per avaluar les activitats educatives. Dos formularis diferents un pels educadors/es del Parc i un altre adreçat al professorat responsable de cada grup, que s'ompliran al finalitzar les activitats utilitzant els dispositius tablets del Centre d'Informació.
- Revisió i redisseny dels materials utilitzats per les propostes educatives, materials de treball de l'alumnat i materials de consulta.
- Destaquem el treball iniciat en el tercer trimestre del 2018 per dissenyar una nova proposta. A partir de l'activitat El bosc de Collserola es desdoblarà en dues diferenciades

per Educació Infantil i Cicle Inicial de Primària. En aquesta proposta es valora adequar l'activitat als més petits del cicle i fer-la més dinàmica i participativa. També s'està explorant la possibilitat d'utilitzar altres espais propers al Centre d'Informació.

Propostes adreçades al món del lleure

«El Parc també a l'Estiu» 2018, és un programa d'activitats adreçat als esplais i casals d'estiu que s'obren de finals de juny fins a finals de juliol. S'han realitzat un total de 9 activitats amb 212 infants, al Centre d'Informació, al CEA Can Coll, a l'Espai d'Interpretació del Pantà de Vallvidrera i a d'altres indrets de la serra.

Per la resta, s'ha mantingut el tipus d'oferta similar a l'any anterior, amb activitats de llarga durada (3 h) i d'altres més curtes i econòmiques (1 ½ h), per facilitar l'encaix amb les demandes dels casals d'estiu.

Altres grups organitzats

El Centre d'Informació acull un bon grapat de col·lectius que s'acosten a aquesta zona per realitzar les activitats que ells mateixos programen. Majoritàriament, arriben fins a l'equipament per veure els audiovisuals, per fer ús dels serveis, per visitar l'exposició, per demanar assessoraments sobre les opcions d'itineraris o per trobar publicacions. Han estat un total de 4.974 visitants.

En molts casos són escoles que organitzen la visita pel seu compte així com també escoles que venen acompanyades d'altres empreses d'educació ambiental que desenvolupen la seva activitat educativa per l'entorn del Centre.

Destaquem les visites d'entitats que porten a terme Cicles Formatius amb temàtiques mediambientals com són la Fundació Pere Tarrés (37 vistes), EDUCA-Escola de Professions Educatives (9 visites) i Fundació Catalana de l'Esplai (6 visites).

La tasca a realitzar des del Centre d'Informació en aquests casos consisteix de detectar necessitats i proporcionar informació sobre els recursos al seu abast que puguin enriquir el coneixement del Parc Natural durant la seva estada i d'altres continguts d'educació ambiental. Se'ls proporciona fulletons divulgatius com el fulletó de Benvinguts al Parc, el de la campanya Territori Vital i la carpeta del programa d'activitats El Curs al Parc. Als grups que reserven la visita a l'exposició permanent se'ls hi envia els continguts de la exposició, en format digital, de manera que puguin fer un treball de preparació previ a la visita.

Programa d'ajust econòmics al CI

El Consorci ha continuat amb el programa d'ajudes econòmiques a escoles i institucions qualificades com a màxima complexitat educativa o social. D'acord amb els preus públics aprovats anualment, es subvenciona en un 50% les activitats d'un cicle o de dos grups classe per escola i per curs. Un total de 21 escoles, llars d'infants o fundacions educatives han estat enguany subvencionades, tenint especial atenció a les peticions dels centres d'educació especial, i procedents de Barcelona, Badalona, L'Hospitalet, Sant Adrià, Montcada, L'Hospitalet, Badia, Cornellà...

Promoció del programa «El Curs al Parc 2017-2018»

Tota la informació sobre els continguts de les activitats del programa s'ha divulgat mitjançant els canals de comunicació següents:

- Web del Parc Natural de Collserola www.parcnaturalcollserola.cat
- Programa d'activitats escolars (PAE) de l'Institut d'Educació de l'Ajuntament de Barcelona www.bcn.cat/educacio/pae
- Publicacions de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona www.diba.cat

Visites de grups guiades per altres col·lectius al Centre d'informació del Parc

	Grups	Participants
Visites concertades (amb avís previ)	12	492
Visites no concertades (sense avís)	128	4.482
Total	140	4.974

Resum estadístic del programa «El Curs al Parc» al Centre d'Informació - Curs 2017/18

	Grups	Participants
Passejar i descobrir	**87**	**4.262**
El bosc de Collserola	45	2.552
El pantà de Vallvidrera	1	31
Els ambients de Collserola	8	214
L'alzinar de Collserola	15	845
L'obaga de Collserola	8	486
El Parc també a l'Estiu	**8**	**212**
Juguem al Parc a l'Estiu al CI	1	25
La granota del Pantà	2	74
Visita a la granja de can Coll	2	18
Visita al Parc a l'estiu al CI	2	45
Total	95	4.474

Activitat de descoberta dels entorns del Centre d'Informació

Promoció de la participació i foment del voluntariat

Per tal que la gestió del territori en general, i en concret, la conservació dels ENPs sigui efectiva, és imprescindible comptar amb la complicitat i la participació activa de la ciutadania. En el cas de Collserola, situada en un territori on hi viu una part molt important de la població de Catalunya, això és encara més important. Per fer-ho possible es duen a terme tota una sèrie de programes.

Es tracta de diferents escenaris de participació adreçats sobretot a entitats i empreses. La posada en vigència a partir de l'agost del 2017, de la llei del voluntariat i el foment de l'associacionisme de Catalunya, que situa el voluntariat només al sí de les entitats privades sense ànim de lucre, va obligar el Consorci a finalitzar el projecte Voluntaris de Collserola, adreçat a persones a títol individual. No obstant això, se segueix complint amb la tasca d'impulsar l'associacionisme i el voluntariat tal i com la llei demana a les administracions.

Després d'una petita reestructuració en relació al 2017, el 2018 s'han desenvolupat els següents programes

A. De treball conjunt amb entitats:

- Programa Col·laborem amb el Parc. Adreçat a totes aquelles que vulguin contribuir conjuntament amb el Consorci a la difusió dels valors del Parc Natural i a la seva millora i conservació, de forma puntual o continuada, en zones o en temes concrets: fonts, neteja , etc., o en ambdues coses.
- Projectes de participació en la gestió, que es desenvolupen al voltant d'una temàtica o d'un territori: plantes exòtiques invasores, la riera de Vallvidrera, etc.

B. Activitats adreçades a persones a nivell individual:

- *Vols Col·laborar?* Activitats de l'Agenda del Parc, que tenen el format d'actuacions de col·laboració puntuals.
- També se segueix fent la rebuda de les persones interessades en fer voluntariat i se les adreça a les entitats del territori. D'aquesta manera es fa divulgació d'aquestes entitats, i dóna suport al voluntariat.

C.Activitats adreçades al món de l'empresa: Activitats de Responsabilitat Social Corporativa (RSC) o voluntariat ambiental corporatiu i el programa de Patrocini

L'objectiu de tots ells és divulgar els valors de la Serra i compartir amb les persones que hi participen, el que suposa la conservació i la gestió del patrimoni natural i construït del Parc.

Gràcies al desenvolupament de tots aquests programes i a altres escenaris de treball conjunt derivats d'ells, durant el 2018 el Consorci ha pogut treballar de forma conjunta amb 44 entitats, 17 centres educatius del món del lleure i 16 empreses del territori del Parc Natural.

Organització

Coordinació del programes

L'equip que coordina aquests programes està format per dues persones: una tècnica del Consorci, i una altra persona que fa un suport parcial, i que pertany a una empresa externa que enguany és Lavola. També es compte amb un equip de suport tècnic format per set tècnics i tècniques del Consorci, responsables de les àrees en les que es fan les col·laboracions en els diferents programes, i amb el suport dels tècnics de l'àrea de comunicació.

Divulgació dels programes

La marxa de tota l'activitat que genera el desenvolupament de tots aquests programes es difon mitjançant tots els canals de comunicació de què disposa el Consorci com la pàgina web del Parc, en què hi ha un espai reservat dins l'apartat Participació - i que enguany s'ha canviat- ,el Butlletí del Parc, on hi ha una secció anomenada Participació i voluntariat al Parc, el recull de notícies on-line Notícies del Parc de Collserola, les xarxes socials i als espais radiofònics dedicats al Parc, especialment Ràdio Molins i Ràdio Sant Feliu. Al Centre d'Informació hi ha un carrusel de fotografies de diferents actuacions realitzades per entitats.

A l'Agenda del Parc, es difonen les activitats que algunes d'elles fan en col·laboració amb el Consorci, com les anomenades D'Excursió amb..., guiatges a peu per la serra, o el Vols col·laborar? actuacions de col·laboració adreçades a persones a títol individual.

FENT XARXA

Des de l'àmbit de Promoció de la Participació cal destacar la participació tècnica del Consorci en:

- El Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat, formant part del Grup Assessor per al Voluntariat ambiental (GAVA)
- L'Agència de Residus de Catalunya, per a la realització de la campanya del *Let's clean up Europe 2018*! i de l'*Ultra Clean Marathon* a l'àmbit del Parc.
- La XVAC, la XCT i el Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat, per la realització de la Setmana de la Natura 2018, dins la qual s'han fet 16 activitats organitzades amb 13 i amb 356 participants.
- La Casa de l'Aigua de Trinitat Nova, per organitzar activitats del programa Vols col·laborar?
- El Centre de Natura de Can Soler, amb qui s'han començat a dissenyar activitats.
- L'equip educatiu del poblat ibèric de Ca n'Oliver del Museu d'Història de Cerdanyola, per desenvolupar una col·laboració de l'INS Gorgs en el marc del Servei Comunitari.

A tot això cal sumar els mitjans que tenen les diferents entitats implicades en cada cas i que no són pocs.

A més de tots aquests canals, quan es participa en algun esdeveniment com la Setmana de la Natura 2018, L'Ultra Clean Marathon 2018 o el Let's clean up Europe!, es pot comptar amb la divulgació i el ressò mediàtic que això comporta.

Programes amb entitats

Col·laborem amb el Parc

Dins l'àmbit del Parc hi ha un gran conjunt d'entitats i associacions amb característiques, objectius i motivacions diferents, que centren les seves activitats en temes molts diversos. N'hi ha que tenen tot Collserola com a territori de referència, altres estan vinculades a una zona o territori concret. Ja fa temps que algunes d'elles col·laboren amb el Consorci en la conservació i la millora del Parc.

Donar resposta a aquesta demanda de participació en la gestió del Parc Natural sempre ha estat un dels objectius del Consorci, perquè el que es tracta és de construir entre tots, tècnics i ciutadania, un espai de coneixement mutu i treball conjunt. L'important és sumar esforços i crear complicitats en la divulgació dels valors del Parc, i de la seva gestió, en general.

Funcionament

Les col·laboracions poden ser de tipus puntual o amb continuïtat. Tot i que això depèn de les característiques, de les possibilitats i objectius de cada entitat, des del Consorci normalment se'ls proposa la segona opció perquè dóna més sentit a les seves actuacions. És aleshores quan s'elabora de forma conjunta el projecte de col·laboració, que pot desenvolupar-se al voltant d'un tema específic o de més d'un, i dur-se a terme en una zona concreta del Parc, que "apadrinarà", o bé en tota la serra. En aquests casos se signa un conveni de col·laboració de quatre anys. L'any 2018 s'han desenvolupat 25 projectes de col·laboració, seguint el programa de treball anual o de curs acordat prèviament.

Hi ha entitats però que per diferents raons, només fan actuacions puntuals, que sovint coincideixen amb la celebració d'algun esdeveniment especial al seu municipi, a l'àmbit català o l'europeu, com la *Setmana de la Natura*, la *Setmana cultural* o el *Let's Clean up Europe!,* en què l'entitat participa, i ho vol fer al Parc.

Trobades

Des del desembre del 2012, el Consorci ve organitzant les Trobades d'entitats col·laboradores participants en aquest programa. L'objectiu és facilitar el coneixement mutu, l'intercanvi, la formació sobre temes d'actualitat al Parc, etc., i en definitiva crear una Xarxa d'Entitats Col·laboradores del Parc.

El 2018 s'ha seguit amb la mateixa línia de l'any anterior d'organitzar dos tipus de Trobades, unes amb les entitats participants en el programa, i altres, amb els centres escolars

Formació

Cal fer partícips les entitats i les persones que les integren, de les característiques del Parc i dels temes vinculats a la planificació i la gestió. Només així podran divulgar-los i contribuir a tirar-los endavant.

Les trobades són un bon moment per tractar aquests temes però, a més, i de forma individualitzada per a cada entitat, hi ha una altra formació més pràctica, vinculada a les temàtiques de cada projecte i a les actuacions concretes a fer, que varia en funció de si l'entitat n'és especialista o no.

El 2018 s'han tractat els següents temes:

- Pla d'acció per promoure la Transició Agroecològica a Collserola. Alimentem Collserola
- Visita a la Casa de l'Aigua. Projecte i programa d'activitats
- Projecte Fundació Tres Turons i visita a Can Soler
- La nova Estratègia de regulació de l'ús públic al PN
- La gestió forestal de Collserola
- Altres temes: Projecte Rius, XVAC, Projecte de participació en la gestió de l'ailant, Let's Clean up Europe, Pla estratègic 2019-2022 d'Educació i voluntariat ambiental als PN de Catalunya i el Portal del Voluntariat.

Actuacions

Les actuacions que van fer les entitats durant el 2018 van girar al voltant dels següents temes:

Trobades del programa 'Col·laborem amb el Parc'

	Participants
Trobades d'entitats	
24.02.2018	12 entitats 18 persones
02.06.2018	9 entitats 16 persones
24.11.2018	8 entitats 10 persones
Trobades centres educatius	
19.09.2018	5 centres 7 persones

Entitats participants del programa "Col·laborem amb el Parc"

Diversos àmbits

- AVV Sta. Maria de V. i Mas Sauró
- C.A. Running
- Collserola verda
- DEPANA GAF
- Espai de Recerca de Patrimoni del Papiol
- F. Ciutat i Valors
- F. Tres Turons
- Fes Fonts Fent Fonting
- Grup Excursionista del Papiol
- Horts Comunitaris Can Masdeu
- La Horda
- Secció Exc. Ateneu Santjustenc
- Centre d'Estudis Santjustenc
- Vista Rica SC
- WWF Barcelona

TOTAL: 15 Entitats-112 actuacions - 110 actuacions dins de 13 projectes de col·laboració i 2 activitats d'1 dia (774 persones)

Àmbit educatiu

- CE. El Tricicle
- Centre Cruïlla
- E. Gravi
- E. Montserrat
- E. Pare Damià
- E. Ramon Fuster
- E. Ponent Cel
- FEDAC Cerdanyola
- Fundació Collserola
- INS. Barri Besòs
- INS. Bernat el Ferrer
- INS Gorgs
- IN Rubió i Tudurí.

TOTAL: 13 centres educatius/lleure - 48 actuacions - 47 actuacions (12 projectes de col·laboració i 1 activitat d'1 dia) 904 alumnes + 105 persones responsables dels grups .

Trobada d'entitats del programa 'Col·laborem amb el Parc'

Tasques de suport als tècnics del Parc en l'atenció al visitant:

- Guiatge d'itineraris a peu
- Divulgació de les bones pràctiques
- Observació i registre de l'ús del Parc

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

Les relacionades amb els sistemes naturals com:

- Seguiment i manteniment de les repoblacions
- Seguiment de la distribució de plantes exòtiques invasores
- Seguiment de l'evolució d'una zona cremada i reposició dels arbres cremats
- Seguiment de l'estat les espècies de flora prioritària i d'interès local
- Control i manteniment de les aigüeroles
- Seguiment de la fauna del pantà
- Col·locació de caixes niu per a rat-penats

Les relacionades amb els elements construïts:

- Catalogació i manteniment de les fonts
- Catalogació i manteniment d'elements de pedra seca: barraques de vinya, murs, etc.

Les relacionades amb l'ús del parc:

- Recuperació i condicionament d'espais
- Eliminació de trialeres o corriols innecessaris
- Revisió i manteniment de la senyalització dels itineraris a peu
- Neteja de zones

Col·laboracions d'entitats o associacions a Can Coll CEA

Un any més s'han realitzar jornades de manteniment de l'entorn natural del centre, tasques de jardineria, agrícoles i de manteniment dels recursos educatius. Aquest programa respon a la voluntat d'oferir un centre obert i receptiu a tot tipus d'usuari i de realitat social o individual.

El Consorci té convenis de col·laboració amb:

- Servei de Rehabilitació Comunitària de Cerdanyola, del Parc Sanitari Sant Joan de Déu. S'han realitzat 11 sessions de treball, amb 4 o 6 usuaris i 2 vetlladors cadascuna i una jornada de presentació per als familiars, un cop finalitzada l'exposició Col·laborar i aprendre, pensada i executada pels propis usuaris. L'exposició mostra les tasques de recuperació d'eines agrícoles antigues exposades a Can Coll, hi han assistit 20 persones i ha estat exhibida durant tot el curs.
- Fundació Joan Bofill. Grup Catalònia de Flor de Maig. Tasques de manteniment i neteja a la Font de Sant Pau i a l'Itinerari dels Sentits de Can Coll i espais propers. S'han fet 9 matinals de treball, amb 8 usuaris i 2 vetlladors cadascuna.
- Unitat d'Hospitalització Psiquiàtrica Penitenciària de Can Brians. Sant Esteve de Sesrovires. S'han fet 4 sessions de treball, amb 6 interns acompanyats de 3 vetlladors. Han tingut cura del Jardí de les Papallones i dels horts de Can Coll.

Programes de participació en la gestió

Let's Clean up Europe 2018

El Let's Clean up Europe és una campanya que organitza l'Agència de Residus de Catalunya, i que té com a objectiu alertar la societat de la gran quantitat de residus que es generen i es llencen als ENPs, i promoure actuacions de recollida, classificació i valoració de les deixalles trobades.

El Consorci organitza una actuació de neteja oberta al públic, juntament amb altres entitats, i a més, coordina la campanya en tot el territori del Parc, conjuntament amb l'Agència de Residus, que adreça al Consorci qualsevol iniciativa que es vol fer a Collserola.

L'Ultra Clean Marathon 2018

Aquest esdeveniment, inspirat amb un que es fa a Itàlia, proposava connectar diferents espais d'interès natural, fent una "cursa per la natura" i recollint els residus que es van trobant, acompanyats durant trams per grups de voluntaris i voluntàries d'associacions locals i escoles.

Aquest nou repte el va organitzar la Xarxa de Voluntariat Ambiental de Catalunya (XVAC) i la Xarxa de Custòdia del Territori (XCT), amb el suport del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat i l'Agència de Residus. La darrera etapa, Iva anar de Sant Cugat a la platja del Somorrostro, passant pel Parc, fet que es va aprofitar per organitzar-hi una actuació.

El Consorci i l'associació Ambientúbers van convidar a fer la neteja d'escombraries d'una zona del passeig de les Aigües, propera a la font del Rossinyol.

Entitats participants a la UltraClean Marathon

- Escola Fàsia
- BCN Fòrum District + treballadors de diferents hotels BCN,
- A. ACER + treballadors de Lafarge,
- Collserola Verda
- Societat de Caçadors de Sant Just Desvern
- Diablets de Sant Just
- Grup Excursionista del Papiol
- Espai de Recerca pel Patrimoni del Papiol,
- Esplai Pamtu
- Excursionista Les Escletxes
- AGBAR
- Òmnium Cultural Esplugues
- AC Hotels Marriot
- Ambientúbers

TOTAL: 14 entitats

Entre ambdós esdeveniments s'han fet 11 actuacions realitzades per més de 20 entitats. Es va fer la neteja de 15 punts, on es van recollir més 4.000 kg de deixalles. Hi van participar més de 300 persones.

Programa de participació en l'erradicació de l'ailant

Aquest programa té per objectiu divulgar el problema que suposa l'expansió d'aquesta planta invasora, i ampliar el nombre de superfície tractada pel Consorci, sobretot de parcel·les privades. El fet més característic és que les entitats que hi participen són sobretot associacions veïnals, que ajuden a difondre la problemàtica als veïns i veïnes, i a buscar la seva complicitat a l'hora de fer el tractament en les seves parcel·les. Els darrers anys diversos grups escolars han col·laborat en les activitats de divulgació i detecció.

La campanya del 2018 ha tingut aquests moments:

- Sessió de valoració campanya 2017 i definició campanya 2018 (21 de juny. 9 persones)
- Sensibilització
  - Xerrada sobre la problemàtica de les plantes exòtiques invasores i de l'ailant en particular, a la Festa Major de Can Cortés, presentacions amb l'INS Rubió i Tudurí i l'Escola Montserrat
  - Porta a porta, per divulgar el tema i tenir informació de possibles focus a la zona de Vallvidrera. (Fundació Collserola, l'IS Rubió i Tudurí, E. Pare Damián dels Sagrats Cors i E. Montserrat.
- Mapització. Tardor 2018.
- Tractament. Octubre/ inicis desembre. 839 ailants de parcel·les particulars de Vallvidrera, Mas Sauró, Can Cortés, Sol i Aire que s'han sumat als tractats de les zones públiques. (16,49% del total)
- Valoració. Es farà el 2019.

Programes de gestió participada

Projecte de gestió participada de la riera de Vallvidrera

Aquest projecte fa anys que està aturat per falta de pressupost per poder fer les actuacions de millora. Tot i això, el Consorci treballa de forma coordinada amb l'Associació Hàbitats en el desenvolupament del Projecte Rius en el territori del Parc. El 2018 hi han participat L'associació El Mussol i l'IS Rubió i Tudurí.

Projectes d'arranjaments de fonts

La tasca de moltes entitats ha fet possible que la recerca, la catalogació i el manteniment de les fonts pogués ser més àmplia, però el que ha estat realment molt valuós és la seva aportació quant al coneixement dels indrets i el seu entusiasme per recuperar els diferents racons.

L'execució de projectes de millora i consolidació de molts d'aquest espais s'ajusta cada any a la disponibilitat de recursos econòmics del Consorci. L'any 2018 ha estat un any excepcional, perquè diferents ajuntaments han decidit destinar una part del seu pressupost a l'arranjament de diferents fonts dels seu municipi. Aquest ha estat el cas de Sant Cugat del Vallès, El Papiol i Barcelona.

Aquesta circumstància s'ha aprofitat per fer grups o taules de treball a les que s'ha convidat a les entitats, equipaments de cadascun dels territoris o zones del Parc, i als tècnics municipals, amb l'objectiu de debatre els projectes i consensuar-los, amb el benentès que un cop realitzats aquestes entitats les apadrinaran i col·laboraran en el manteniment, cosa que d'altra banda, moltes d'elles ja estaven fent anteriorment. Les entitats en molts casos, han aportat documents que han ajudat a plantejar el projecte i han col·laborat a fer recerca in situ dels diferents elements construïts.

Entitats participants en el programa de participació en l'erradicació de l'ailant

Diversos àmbits

- AV Santa Maria de Vallvidrera i Mas Sauró,
- AVP La Floresta
- A. El Mussol
- AVV Can Cortès
- AVV El Sanatori
- AiGA Sol i Aire,
- AVP Mas Guimbau i Can Castellví,

Àmbit educatiu

- E. Pare Damià
- IS Rubió i Tudurí
- F. Collserola
- E. Montserrat.

TOTAL: 11 entitats

Relació d'entitats i espais del projecte d'arranjament de fonts

Municii	Font	Entitats col·laboradores
Sant Cugat	Font del Rabassalet	AVV Can Cortés
	Font del Fumet	AVP La Floresta
El Papiol	Font del Vernet	Grup Excursionista del Papiol,
	Font del Lleó	Espai de Recerca pel Patrimoni del Papiol,...
Barcelona - Grup de Nou Barris	Font Nova de Canyelles	Fundació Pare Manel, Arxiu Històric. Roquetes-Nou Barris, Casa de l'Aigua, GRODEMA i l'AVV de Roquetes,
	Font Vella de Canyelles	
	Font Muguera	
Grup d'Horta-Guinardó (El grup es constitueix finalment el 22.01.19)	Font de Can Borni,	F. Tres Turons, E. Argelaga, Col·lectiu dels Agudells i AV. Sant Genís.
	Font de Can Llong o de la Manya	
	Font del Bacallà.	
Districte Sarrià –Sant Gervasi	Font del Verns	AVP de Mas Guimbau i Can Castellví
	Font de Can Castellví	
	Font de Mas Guimbau	

Porta a porta de la campanya de sensibilització sobre els ailants

Activitats adreçades a persones a nivell individual: Vols col·laborar?

Amb l'objectiu de mantenir uns espais que fessin possible la col·laboració puntual per part de les persones que ho volguessin, és va dissenyar una activitat de l'Agenda del Parc, que es va anomenar Vols col·laborar?

Des d'inici es va veure també com una oportunitat de divulgació de les entitats vinculades al Parc, i es va decidir que aquestes actuacions s'organitzarien sempre amb alguna d'elles. El format ha estat sempre d'una matinal en la que hi ha una part d'introducció al Parc: valors i gestió, i una actuació.

Entitats participants en el programa "Vols col·laborar?"

- Alnus
- A. Hàbitats
- C. Verda
- Casa de l'Aigua de Trinitat Nova

TOTAL: 4 actuacions on han participat 36 persones

Patrocini i responsabilitat social corporativa

Activitats de Responsabilitat Social Corporativa o de voluntariat ambiental corporatiu

Ja fa uns quants anys que algunes empreses, d'acord amb els seus treballadors, a més de l'activitat productiva, tenen com a objectiu contribuir d'alguna forma en la millora social i ambiental de la comunitat on estan ubicades. Aquest és l'objectiu de les activitats de responsabilitat social empresarial (RSC) o també anomenades de voluntariat corporatiu.

Aquestes actuacions es fan dins l'horari laboral i les empreses es fan càrrec del cost del transport i les dietes. A més, fan una contribució econòmica ja estipulada a la gestió del territori, pel que suposa l'organització i la direcció tècnica de l'activitat.

Pel Consorci, el voluntariat corporatiu és una bona oportunitat per treballar de forma conjunta amb el sector, per divulgar els valors del Parc i implicar-lo en la seva conservació. Per aquest motiu, totes les activitats de RSC preveuen un temps de presentació del Parc i de la seva gestió, l'actuació de col·laboració i la valoració.

A més, també hi ha algunes entitats del sector ambiental que tenen demandes d'empreses per fer aquest tipus d'activitats i ens proposen de fer-les al Parc. En aquest casos, s'acorda amb els primers l'actuació, tipus de col·laboració i seguiment que hi haurà. Per aquesta raó, també fan una contribució econòmica. És aquest també una forma de donar suport al tercer sector, tal i com la llei del voluntariat i el foment de l'associacionisme de Catalunya, demana que facin les administracions.

Aquest any s'han sumat a fer aquestes activitats dues empreses amb qui el Consorci té un conveni de col·laboració: Lafarge i Aigües de Barcelona. També s'ha fet l'assessorament i el préstec eines a l'empresa Social Forest, que treballa al territori del Parc i té una part de treball amb la comunitat.

Empreses i entitats participants en el programa de Responsabilitat Social Corporativa

Empreses

- Bookings Hispanica SL
- H. Campanille
- Termo Fisher
- Telefònica
- Xing Networking Spain SL
- Clarivate Analytics
- Aigües de Barcelona
- Sumacapital
- Cimpress España SL

Entitats

- DEPANA
- Associació ACER
- SEO BirdLife Catalunya

TOTAL: 8 empreses - 13 actuacions de RSC, acompanyades de 3 entitats, i amb la participació de 227 persones.

Han fet una aportació aprox. de 1.000€ i una donació de fustes per fer dues taules a càrrec de l'empresa Xing Networking Spain SL

Programa de patrocini

L'objectiu principal d'aquest programa és l'obtenció de suport tècnic i econòmic extern al pressupost propi del Consorci, així com dur a terme accions que contribueixin a millorar la situació del parc. Estableix tres mesures diferenciades: mecenatge, patrocini i esponsorització.

Per altra banda, cada vegada més empreses desenvolupen programes de responsabilitat social corporativa. Són empreses que volen contribuir activament i voluntàriament a la millora social, econòmica i ambiental del seu entorn amb l'objectiu de millorar la seva competitivitat i el seu valor afegit.

De sempre, i encara més donada la conjuntura econòmica actual, el programa de Patrocini es perfila com un element indispensable per al suport econòmic i material d'alguns dels projectes que desenvolupa el Consorci, així com per determinades accions que es puguin desenvolupar al Parc.

Enguany s'han renovat els compromisos establerts amb la major part de les empreses col·laboradores. D'aquest 2018 destaquem els següents convenis:

- La col·laboració amb Nomber que gestiona el Cementiri de Roques Blanques, dins el límit del Parc, al municipi del Papiol.
- Finalment destacar també que aquest és el vint-i-cinqué any de col·laboració amb Cementiris de Barcelona. L'aportació econòmica d'aquesta empresa permet desenvolupar part del tractament fitosanitari dels boscos de la serra.

EMPRESES QUE HAN PARTICIPAT AL PROGRAMA DE PATROCINI I RESPONSABILITAT SOCIAL COORPORATIVA I DESTINACIÓ DE L'APORTACIÓ ECONOMICA

Aigües de Barcelona, empresa metropolitana de gestió del cicle de l'aigua S.A.

Construcció d'una bassa per amfibis a la cua del pantà de Vallvidrera

Cementiris de Barcelona, SA

Tractaments forestals de caràcter fitosanitari al Parc Natural de Collserola.

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

Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc Natural de Collserola.

Parc d'Atraccions del Tibidabo (PATSA)

Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc Natural de Collserola.

Fundació RACC (Reial Automòbil Club de Catalunya)

Millora de la mobilitat i foment de les bones pràctiques al Parc Natural de Collserola

Torre de Collserola

Activitats divulgatives i de promoció del Parc Natural de Collserola.

Ferrocarrils de la Generalitat de Catalunya

Tasques de suport informatiu i difusió del Parc Natural de Collserola

LafargeHolcim

Tasques de manteniment, conservació i divulgació del medi natural del Parc Natural de Collserola

Activitat de Voltuntariat Ambiental Coorportiu

Actuació de millora del camí d'accés a la font de la Llet

Actuació d'eliminació d'espècies invasores

DOCUMENTACIÓ

El fons documental del CDRE està compost per:

- **Biblioteca Can Coll** Constitueix el fons documental del CDRE. Actualment compta amb 8244 documents, d'aquests, 102 són entrades noves.
- **Catàleg accessible** a www.parcnaturalcollserola.cat/centre-de-documentacio-i-recursos-educatius/
- **Fons digital.** Plafons exposicions permanents i itinerants del Parc, materials didàctics i fullets diversos d'elaboració pròpia, presentacions per a ordinador, fitxes patrimoni, estudis, etc. amb uns 700 arxius.
- **Publicacions periòdiques d'educació i/o medi ambient:** 16 títols.
- **Guies de Lectura i reculls d'interès**: Hi ha 4 Guies de Lectura, disponibles a: https://www.parcnaturalcollserola.cat/reculls-tematics/
- **Recull de premsa de Collserola 2018**. És un arxiu amb 125 articles (recopilació de premsa escrita i generalista).
- **Bases de dades**
  - Butlletí del Parc (1599 registres), a www.parcnaturalcollserola.cat/butlleti-del-parc/
  - Llibres infantils i juvenils de suport a projectes d'educació ambiental (1374 llibres).
  - Estudis i Recerques dels anys 1983-2018 (402 registres) Accés als resums a www.parcnaturalcollserola.cat/seguiments-i-estudis/

Centre de Documentació i Recursos Educatius

El CDRE és el servei de documentació de suport a la gestió de Collserola. També és un servei d'informació i documentació públic obert a totes les persones i entitats que s'interessen per Collserola i que, coneixedores del Centre d'Informació i/o familiaritzades amb les pàgines d'inici del web del Consorci, demanen un nivell més exhaustiu d'atenció per motius d'estudi, investigació, implicació, etc.

Així mateix, i ja des dels seus inicis, el CDRE és el servei del Consorci 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 del CDRE s'estructura en tres apartats

- documentació
- recursos educatius
- dinamització

Documentació

Biblioteca

El CDRE ha atès 310 consultes.

Les consultes han estat presencials (50 %) o s'han rebut per correu electrònic (26 %), o també per telèfon (24 %). Cap per fax, i aquest curs s'ha donat de baixa aquest tipus d'aparell. En 19 ocasions s'han resolt les consultes també per correu postal. Un 50 % dels préstecs s'han recollit i retornat al centre d'informació del parc.

S'han deixat en préstec uns 1.800 documents (inclosos aparells de mesura). Aquí no es comptabilitzen les consultes en sala.

S'han fet 6 donacions de publicacions a centres docents i entitats diverses. No hi ha hagut demanda de fotocòpies i, com altres anys, continua augmentant el servei de referència (en 50 ocasions la informació ha consistit en facilitar enllaços electrònics d'interès), i també és rellevant la tramesa de documents electrònics (s'han enviat aproximadament 100 arxius, bàsicament bibliografies i documents digitals).

Dels 102 documents entrats al fons el 73% han estat adquirits per compra, mentre que la resta són provinents de donacions, intercanvis o elaboracions pròpies.

Guies de lectura

Les Guies de Lectura es reparteixen entre els usuaris dels centres del Parc. També es difonen 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 i centres de recursos pedagògics.

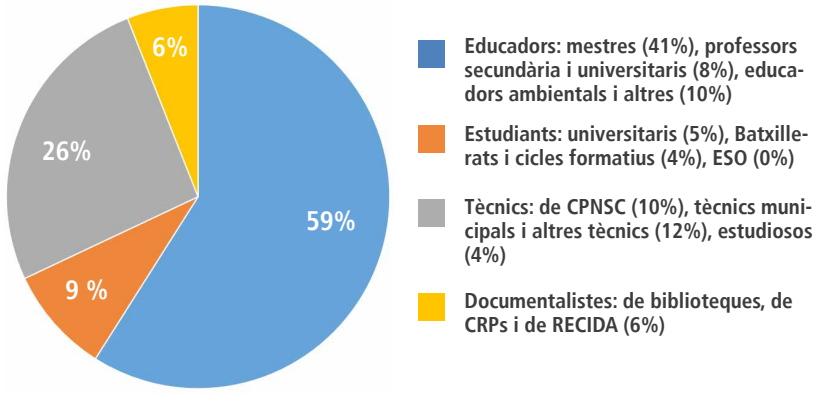
Aquest curs s'han fet o actualitzat les guies de lectura següents:

- Dia de les Papallones 2018
- Dia dels Ocells 2018 – 30 anys de campanya de migració de rapinyaires
- Tot som pagesos... del tomàquet Mandó de Collserola

I també amb la intenció de recopilar informacions i recursos d'interès pels nostres usuaris, s'ha actualitzat també els reculls següents:

- 26 de gener - Dia de l'Educació Ambiental: Recull de documents i recursos que ens ajuden a reflexionar sobre les nostres pràctiques – S'ha afegit novetats del 2018.
- El bosc dels senglars: recull de recursos per informar i educar sobre la temàtica del senglar a la interfície urbana-forestal de Collserola
- Recull Bones pràctiques, esport i natura. Eines i experiències per a un diàleg constructiu a l'entorn de les activitats esportives al medi natural

Tipologies de consulta al CDRE durant el 2018



Recull de premsa de Collserola i servei d'alerta

El Servei d'Alerta (tramesa periòdica de correu electrònic adreçada a personal del CPNSC i empresa concessionària sobre entrades i documentació d'interès del CDRE i servei de duplicats) ha implicat la tramesa d'unes 100 notícies.

Suport documental i assessorament

Una anàlisi més qualitativa de les consultes que rep el CDRE ens porta a destacar:

- Suport al programa d'activitats sobre canvi climàtic del Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya, COAMB.
- Suport a activitats formatives de mestres (Escola Mestre Morera i escola Xiprers)
- Préstec a l'ajuntament de Cerdanyola per la Jugateca Ambiental, per quart any, i suport a la proposta educativa al Parc de les Papallones (Parc del Turonet, Cerdanyola del Vallès).
- Suport a Treballs de Recerca de Cicles Formatius de Grau Superior en 3 ocasions (projecte de renaturalització de pati escolar, de ratpenats, la problemàtica dels excrements de gos i proposta de compostatge)
- Suport a Treballs de Recerca de Batxillerat en 4 ocasions (plantes medicinals, afectacions del canvi climàtic, projecte d'ampliació d'un espai natural protegit i un d'entomologia forense)
- Suport a Treballs de Final de Grau en 2 ocasions (evolució històrica de la massa forestal i canvis en la ramaderia, arbres i boscos singulars)

Bases de dades

En relació a les bases de dades gestionades pel CDRE, des del 2015 una part del fons forma part del catàleg col·lectiu de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, i des del 2017 aquesta base de dades ha passat ha gestionar-se amb el programa Koha. Aquest 2018 s'ha assistit a les sessions de treball per formació d'aquest nou sistema de gestió però malauradament no s'ha pogut fer feina, no s'ha incorporat res nou en aquesta base de dades.

En l'àmbit documental s'ha fet formació del personal responsable del CDRE. En aquesta ocasió, gràcies a la formació facilitada per DocAmbCat, s'ha assistit als curs *Com crear un servei de referència virtual.*

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 cíviques, etc. Parlem d' exposicions itinerants, maletes Collserola Conta Contes, Baguls d'Expressió, Motxilles de Descoberta, etc.

Nous recursos

En aquest període cal assenyalar els nous recursos a afegir a l'oferta actual:

- En matèria d'exposicions itinerants, destaquem que s'ha ampliat l'exposició Espais d'art: natura, cultura i paisatge. S'han afegit dos plafons, ideats per Land Art Associació Catalunya, LAAC, i materialitzats pels serveis tècnics del Consorci.
- S'ha continuat, per tercer any, oferint a centres docents sobres de llavors de tomàquet de la varietat Mandó de Collserola. En aquesta ocasió s'ha acompanyat la donació d'un material divulgatiu de com sembrar aquesta hortalissa i d'un recull de materials educatius disponibles en préstec.

S'ha finalitzat un àlbum d'il·lustracions titulat Qui ha passat per aquí?, és un llibre sense paraules adreçat a nens/es de 3 a 8 anys d'edat, com a suport a propostes educatives de El Curs al Parc, que tot fomentant l'observació i la imaginació, aporta coneixement sobre els animals del Parc Natural mitjançant els rastres i restes de la fauna. No hi ha gaire llibres infantils on l'expressió de la natura sigui la dels nostres paisatges mediterranis. En aquesta publicació les il·lustracions, de l'Eduardo Sáiz, són força fidels als diferents ambients i elements collserolins. Aquest material s'acompanya d'un espai web per aprofundir en les oportunitats educatives del tema de la fauna, a https://www.parcnaturalcollserola.cat/qui-ha-passat-per-aqui/

A part de recurs de suport a les activitats educatives és un nou material dins l'oferta de publicacions del Consorci.

Aquesta publicació està nominada per formar part de la 4a. edició del projecte Silent Books. Final Destination Lampedusa. Aquest projecte difós a Catalunya per CLIJCAT afavoreix les col·leccions de llibres d'imatges sense paraules que els nens i les nenes poden gaudir sense tenir en compte el

Nova publicació, llibre en format conte 'Qui ha passat per aquí?'

Nou material divulgatiu, llibre 'Qui ha passat per aquí?'

Activitat al CCCB amb la Tenda del Bosc, sobre canvi climàtic

RECURSOS EDUCATIUS

- **Exposicions itinerants.** Són 9 mostres per a la divulgació de diferents temàtiques d'interès i actualitat de Collserola, eines idònies per a la dinamització i reflexió col·lectiva.
- **Maletes Collserola Conta Contes**. Materials en préstec per "portar Collserola" a l'aula, a l'esplai, a la biblioteca, etc. En format de maleta o motxilla contenen llibres, dossiers didàctics i materials d'animació a l'entorn de la natura i medi ambient. N'hi ha de temàtica general i d'específiques.
- **El Bagul d'Expressió** Màscares per a disfressar-se d'animals característics de la fauna de Collserola, un recurs motivador, útil en àmbits d'educació formal i no formal. Hi ha dos jocs disponibles.
- **Maletí de les Petjades** La fauna no sempre és visible. Conjunt de motlles de petjades d'animals de Collserola, una proposta més per conèixer la fauna a través dels seus rastres. Hi ha tres jocs disponibles.
- **Motxilles de Descoberta** Conjunt d'aparells i propostes didàctiques que animen a descobrir dinàmiques dels sistemes naturals de Collserola, adreçades a l'educació infantil i primària i a l'ensenyament secundari.
- **Recursos associats a Propostes a Mida.** Parlem de sol·licituds d'activitats educatives que, perquè no caben a l'oferta de propostes educatives dels centres del Parc, o perquè demanden programes específics, rebem l'assessorament i el servei del CDRE. El servei prestat es basa en els principis i experiència adquirida pels educadors del Parc, especialment en la línia de treball de les propostes autoguiades.
- **Llavors per l'hort** D'acord amb el Pla Agropecuari del Parc, i per tal d'afavorir l'ús de varietats agrícoles tradicionals també en l'àmbit educatiu, el CDRE ha ofert per tercer any llavors de la varietat de tomàquet Mandó de Collserola a centres docents i entitats sense ànim de lucre.
- **Joc Gimcana del Bon Cuiner,** activitat de suport a escoles i entitats que es plantegen la reducció de la petjada ecològica en el consum d'aliments.
- **Tenda del Bosc,** una tenda d'acampada decorada amb els ambients naturals de Collserola

llenguatge. Entre altres accions el projecte forneix de llibres la primera biblioteca de Lampedusa (illa italiana) que utilitzen els infants locals i els immigrants.

Exposicions Itinerants

Destaquem a continuació quins han estat els préstecs (no es comptabilitzen aquí quan aquestes mostres ha estat al Centre d'Informació o al CEA Can Coll o en activitats d'Agenda).

L'exposició Paisatges nocturns de Collserola s'ha deixat al Museu de Ciències Naturals de Granollers

L'exposició Conreus i pastures a Collserola s'ha deixat en préstec a:

- Centre Cívic Vallvidrera - Vázquez Montalbán (Barcelona)
- Casal de Barri Can Rectoret
- Casa de l'Aigua Trinitat Nova (Barcelona), durant sessió de treball del projecte Alimentem Collserola.
- Fundació Miquel Agustí per sessió participativa sobre noves varietats de tomàquet Mandó de Collserola (Montcada i Reixac)

L'exposició Espais d'art: natura, cultura i paisatge ha estat a:

- Ajuntament d'Abrera, mitjançant Land Art Associació Catalunya.
- Centre Cívic Vallvidrera - Vázquez Montalbán (Barcelona)

I, l'exposició Collserola, 6 mirades ha iniciat, al Casal de Barri Can Rectoret

Maletes Collserola, conta contes

Les maletes o motxilles Collserola Conta Contes s'han deixat en 32 ocasions, sobretot com a suport a les propostes educatives de Can Coll CEA i també promovent projectes específics de centres docents i entitats. A les que ja es tenen (de papallones, d'ocells, de contes de nit, de boscos, de contes amb art, de bestioles, d'hort i granja, de gripaus i aigüeroles) aquest període s'han preparat:

- Activitats sobre eriçons (Escola El Viver, P5, Barcelona)
- Activitat familiar sobre bolets (Associació Argelaga)
- Activitat familiar d'educació ambiental a trobada AFA (Associació Sant Quirze Vallès Natura)

La maleta didàctica dels ratpenats ha estat a l'Institut Narcís Monturiol en un projecte de CFGS de Control i educació Ambiental

El Bagul d'Expressió

El Bagul d'Expressió és un recurs que s'ha prestat en 14 ocasions, la majoria com a suport a les propostes educatives del Consorci, però també a entitats amb projectes propis.

Destaquem concretament els següents préstecs a:

- Centre de Natura de Can Soler (Barcelona)
- Escola Montserrat (Vallvidrera, Barcelona)
- Espai educatiu Arbreda Creixent (Valldoreix, Sant Cugat)
- Casals d'hivern de Nou Barris (Barcelona)
- Jugateca Ambiental del Parc del Turonet (Cerdanyola del Vallès)

Maletí de petjades

El Maletí de les Petjades s'ha deixat en préstec en 24 ocasions, la majoria de suport a propostes educatives de Can Coll CEA. Destaquem, a part dels centres d'Educació Infantil i Primària a:

- Centre de Natura de Can Soler (Barcelona)
- Espai educatiu Arbreda Creixent (Valldoreix, Sant Cugat)

Motxilles de Descoberta

S'han deixat 2 Motxilles de Descoberta, formant part de les Propostes a Mida i en ocasions especials com:

- Activitat de Batxillerat de l'escola Xaloc (L'Hospitalet de Llobregat).
- Activitat d'ESO al torrent de Can Coll Col·legi Sil (Barcelona)

Recursos associats a Propostes a Mida

S'han atès 13 Propostes a Mida que impliquen aproximadament 500 usuaris. Corresponen a demandes d'entitats educatives diverses: escoles bressol, escoles d'infantil i primària, centres d'ESO, casals d'estiu, etc. Totes elles han fet activitats centrades en Collserola i visitant diferents llocs de la Serra. Aquestes demandes aquest any no han implicat reunions de preparació prèvia al CDRE i sí préstec de recursos diversos (fitxes d'identificació, prismàtics, lupes, brúixoles, màscares, etc.)

Llavors per l'hort

Per tercer curs consecutiu, s'ha continuat l'experiència de promoure el tomàquet Mandó de Collserola també en àmbits educatius. S'ha fet donació de sobres de llavors a:

- Escola Pilarín Bayés (Sant Quirze del Vallès)
- Centre Arco (Barcelona), per cicle superior d'educació infantil.
- Banc de Llavors de Roda de Ter
- Escola Virolai
- Escola Frederic Mistral / Tècnic Eulàlia (Fund. Collserola)
- Escola Dorotea (Barcelona)
- Escola Àngels Garriga (Barcelona)
- Escola L'Horitzó (Barcelona)
- CEE Concha Espina (Barcelona)
- Escola Jesuïtes Gràcia / col·legi Kostka
- Institut Fort Pius (Barcelona)
- Escola Decroly (Barcelona)
- Coop. L'Ortiga (Sant Cugat del Vallès)
- Ass. Curios Garden (La Floresta)
- Institut Barri Besós
- Institut-escola Costa i Llobera
- Institut Salvador Espriu (Barcelona)
- Escola xiprers (Barcelona)
- AMPA escola Shalom (Barcelona)
- Escola John Thalabot
- Jugateca ambiental del Parc del Turonet (Argelaga/Ajuntament de Cerdanyola del Vallès)

La Tenda del Bosc

La Tenda del Bosc s'ha deixat en préstec al Col·legi d'Ambientòlegs de Catalunya, COAMB, per activitats al CCCB sobre canvi climàtic

Dinamització

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.

Difusió a webs i presència a les xarxes socials.

A part del propi web del Consorci, el CDRE també està a:

- Centres de documentació de parcs naturals de la Diputació de Barcelona: https://parcs.diba.cat/web/documentacio/detall-equipament/-/journal_content/56_INSTANCE_zU4X/176272/312196
- RECIDA, xarxa de centres de documentació ambientals i d'espais naturals protegits de tot l'estat espanyol: http://www.recida.net/
- Directori de centres d'informació i documentació ambiental del Ministeri d'agricultura, alimentació i medi ambient: http://www.magrama.es/es/ceneam/centro-de-documentacion-ceneam/directorio-centros-de-documentacion/
- Xarxa DocAmbCat, a Catalunya, biblioteques i centres de documentació que tenen fons específics sobre temes ambientals: http://territori.gencat.cat/ca/01_departament/documentacio/xarxa_de_biblioteques/centre_de_documentacio_de_medi_ambient/centres_amb_documentacio_ambiental/

El CDRE ha continuat amb presència a les xarxes socials. Hi ha compte al Facebook, "Cdre Parc de Collserola". Aquesta eina complementa el compte del Consorci 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.

També es disposa d'un compte a Pinterest, plataforma d'ús extens entre l'àmbit bibliotecari, per tal de recopilar, organitzar i difondre temàticament i de forma molt visual recursos d'interès.

Amb educadors en formació, educadors en actiu i serveis educatius

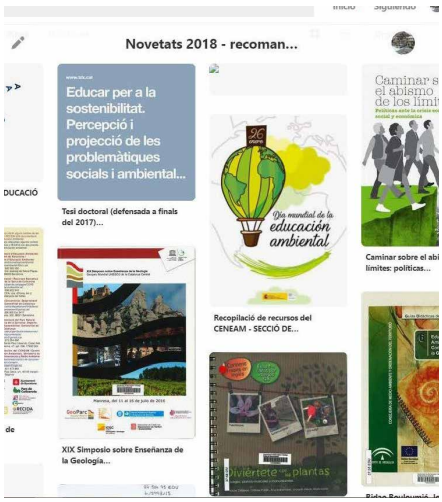
El CDRE ha estat present a les presentacions de Can Coll CEA (amb mostra de recursos educatius específics) amb participació de 21 persones. També ha estat a les Sessions de Didàctica, amb participació de 308 estudiants de ciències de l'educació, de cicles formatius d'educació infantil i de cursos d'educadors ambientals.

S'ha difós l'oferta de recursos pedagògics a les reunions trimestrals de mestres de Can Coll i reunions amb altres docents. Vegeu estadístiques del capítol de "Formació i Capacitació, a la secció de "Formació de Formadors".

A les activitats especials del Parc

A les activitats especials dels centres del Parc, i adreçat a públic familiar, es preparen Racons de Contes i mostres de llibres infantils i llibres relacionats amb el tema monogràfic de l'activitat .

Taulell de Pinterest amb un recull novetats en educació ambiental per celebrar el #DiaEA2018



Racó de lectura dins la celebració del Dia Mundial dels Ocells

Trobada RECIDA 2018 (Saragossa, 17-19 0ctubre 2018)

'Literatura', festival de literaturai natura a Vil·la Joana

Exposició, Collserola 6 mirades a Ateneu Cerdanyola

3a Jornada DocAmbCat 2018

S'han organitzat els següents:

- Setmana de Prevenció dels Residus
- Les papallones, pel Dia de les Papallones
- Nit Europea dels Ratpenats
- Els Ocells, pel Dia Mundial de les Aus

Amb els centres de documentació d'espais naturals protegits i de medi ambient

Es continua participant a RECIDA, xarxa de de més de 100 biblioteques i centres de documentació ambientals i d'espais naturals protegits de tot l'estat espanyol. Està coordinada pel Centre Nacional d'Educació Ambiental (CENEAM) del Ministeri d'Agricultura, Alimentació i Medi Natural i pel Centre de documentació del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa. Està oberta a qualsevol centre que tingui fons d'aquesta temàtica accessibles al ciutadà. Continua una llista de distribució molt útil per conèixer i adquirir documents promoguts per administracions, per ampliar el fons, per solucionar dubtes tècnics, per compartir demandes i resolucions d'informació dels usuaris, etc. L'oferiment i intercanvi de duplicats és un servei força valorat pels nostres usuaris.

El 2018 s'ha assistit al XVII Seminari de la xarxa RECIDA (al CDAMAZ, Saragossa, 17-18 d'octubre de 2018). Van participar 58 professionals de 15 comunitats autònomes, persones que desenvolupen la seva activitat en centres de documentació i biblioteques de medi ambient i espais naturals de l'estat espanyol. Hi va haver, com altres anys, moltes experiències de dinamització de centres, de digitalització, de foment dels Objectius de Desenvolupament Sostenible, ODS, de la ONU, etc. i, cap cop més, iniciatives de col·laboració intercentres.

A partir d'aquesta reunió es va promoure un vídeo de divulgació de la xarxa RECIDA, veure https://www.youtube.com/watch?v=lkTbOVVzuq0

Un exemple de la feina d'intercentres és l'edició, per part del centre de documentació del Parc Natural de la Zona Volcànica de la Garrotxa, d'un punt de llibre per a divulgar els centres especialitzats a Catalunya en educació ambiental. En aquest material s'hi ha inclòs el CDRE.

A nivell català, cal destacar la continuïtat de la Xarxa DocAmbCat, de biblioteques i centres de documentació que tenen fons específics sobre temes ambientals.

I, també dins de DocAmbCat i amb l'objectiu de potenciar la feina conjunta entre els centres de Catalunya, s'ha participat en la 3a. convocatòria de celebració conjunta d'efemèrides ambientals. Hi ha un Google Maps específic per a difondre aquest treball col·laboratiu. a http://bit.ly/EfemèridesAmbientalsBiblios

Les efemèrides ambientals d'aquest 2018 han sigut:

- Dia de l'Eficiència energètica (5 de març)
- Dia del Medi Ambient (5 de juny) i Setmana de la Natura 8del 26 de maig al 5 de juny)
- Dia de l'Alimentació i Agrobiodiversitat (16 d'octubre)
- Dia del Voluntariat (5 de desembre)

Aquest 2018 DocAmbCat ha celebrat la 3a Jornada sobre Documentació Ambiental de Catalunya (IEC, Barcelona, 31 de maig de 2018) amb l'assistència de 59 professionals.

Pel que fa a la Xarxa d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona, en l'àmbit dels centres de documentació, continua el contacte, correspondència, intercanvi de publicacions, etc. Concretament en relació a:

- Tasques de coordinació del catàleg col·lectiu dels 12 centres de documentació existents en aquesta xarxa al sistema integrat KOHA (ja citat a l'apartat de Documentació)
- Presència al nou portal de Conservació de la Biodiversitat

Una línia de treball conjunta amb els centres que pertanyen a la xarxa RECIDA, d'àmbit estatal, i a DocAmbCat, d'àmbit català, és la d'implicar-se en la mesura del possible en esdeveniments relacionats amb la natura i el medi ambient. L'objectiu és doble: visibilitzar la pròpia xarxa i alhora contribuir als objectius d'augmentar la capacitació ambiental de la ciutadania. Habitualment es posa un estand amb mostra de publicacions, materials divulgació, etc. Concretament aquest 2018 s'ha participat a:

- LITERNATURA Festival de Literatura i Natura (Vil.la Joana, 20-21 d'octubre de 2018).
- Congrés Nacional d'Educació Ambiental (Girona, 16-17 de novembre de 2018)

4. Pressupost 2019

Pressupost d'ingressos per al 2019

A. Operacions corrents

CAPÍTOL III	**TAXES, PREUS PÚBLICS I ALTRES INGRESSOS**	
34200	Ingressos per serveis educatius	55.276,00 €
34901	Preus públics per ocupació privativa d'espais públics	20.000,00 €
34903	Ingressos per activitats realitzades al Parc	1.500,00 €
34909	Altres preus públics	2.000,00 €
36000	Vendes	6.000,00 €
39000	Altres ingressos	8.000,00 €
39901	Anuncis de concurrència pública	1.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL III		**93.776,00 €**
CAPÍTOL IV	**TRANSFERÈNCIES CORRENTS**	
45001	Transferències de la Generalitat de Catalunya	140.000,00 €
46100	Transferències Diputació de Barcelona	2.464.015,00 €
46201	Transferències Ajuntament de Barcelona	404.275,05 €
46202	Transferències finalistes Ajuntament de Molins de Rei	8.000,00 €
46208	Transferències finalistes conveni dinamització local agropecuària	27.500,00 €
46209	Transferències altres ajuntaments	151.000,00 €
46400	Transferències AMB	2.512.940,00 €
47001	Transferències d'empreses privades no finalistes	69.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL IV		**5.776.730,05 €**
CAPÍTOL V	**INGRESSOS PATRIMONIALS**	
52000	Interessos	100,00 €
55000	Concessions	99.346,38 €
TOTAL CAPÍTOL V		**99.446,38 €**
Total operacions Corrents		**5.969.952,43 €**

B. Operacions de capital

CAPÍTOL VI	**ALIENACIÓ D'INVERSIONS REALS**	
61900	Venda d'immobilitzat	100,00 €
TOTAL CAPÍTOL VI		**100,00 €**
CAPÍTOL VII	**TRANSFERÈNCIES DE CAPITAL**	
76100	Transferències de la Diputació de Barcelona	48.990,00 €
76204	Transferències Ajuntament de Sant Feliu de Llobregat	30.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL VII		**78.990,00 €**
Total operacions de capital		**79.090,00 €**

Total pressupost d'ingressos 2018 **6.049.042,43 €**

Pressupost de despeses per al 2019

A. Operacions corrents

CAPÍTOL I	DESPESES DE PERSONAL	
8.9200.10100	Retribucions bàsiques personal directiu	79.725,00 €
8.9200.12000	Sous del grup A1-funcionaris	124.773,00 €
8.9200.12001	Sous del grup A2-funcionaris	192.006,00 €
8.9200.12003	Sous del grup C1-funcionaris	136.552,00 €
8.9200.12004	Sous del grup C2-funcionaris	155.810,00 €
8.9200.12006	Triennis-funcionaris	135.247,00 €
8.9200.12100	Complement destinació-funcionaris	373.133,00 €
8.9200.12101	Complement específic-funcionaris	588.075,60 €
8.9200.12103	Altres complements - funcionaris	404.800,00 €
8.9200.12700	Contribucions a plans i fons de pensions personal funcionari	16.000,00 €
8.9200.13000	Retribucions bàsiques-personal laboral fix	148.095,00 €
8.9200.13002	Altres remuneracions-personal laboral fix	328.775,00 €
8.9200.13100	Retribucions bàsiques-personal laboral temporal	5,00 €
8.9200.13102	Altres remuneracions-personal laboral temporal	5,00 €
8.9200.13700	Contribucions a plans i fons de pensions personal laboral	3.100,00 €
8.9200.16000	Seguretat social	699.786,00 €
8.9200.16200	Formació i perfeccionament del personal	12.000,00 €
8.9200.16205	Assegurances	19.750,00 €
8.9200.16208	Ajuts socials	19.040,00 €
8.9200.16209	Fons social	30.475,00 €
	TOTAL CAPÍTOL I	**3.467.152,60 €**
CAPÍTOL II	**DESPESES CORRENTS EN BÉNS I SERVEIS**	
1.1720.20300	Lloguer de maquinària, instal·lacions i utillatge	2.000,00 €
1.1720.20400	Lloguer de material de transport	1.000,00 €
9.9200.20500	Lloguer de fotocopiadores i equipament d'oficina	340,88 €
1.1720.20800	Lloguer de la Torre de Collserola	14.200,00 €
1.1720.21000	Reparació i manteniment general Medi Natural	681.156,24 €
1.1720.21200	Reparació d'edificis i altres construccions	265.164,00 €
1.1720.21300	Reparació i mant. de maquinària, Instal·lacions tècniques i utillatge	3.000,00 €
1.1720.21400	Reparació i manteniment d'elements de transport	35.000,00 €
1.1720.21500	Reparació de mobiliari urbà i àrees lleure	5.000,00 €
9.9200.21500	Reparació i manteniment mobiliari i equips d'oficina	4.911,09 €
9.9200.21600	Reparació i manteniment d'equips per a processos d'informació	23.965,82 €
1.1720.21900	Reparació i manteniment d'equips de telecomunicacions	4.500,00 €
9.9200.22000	Material d'oficina	14.322,00 €
1.1720.22001	Publicacions Servei Medi Natural	470,00 €
2.3260.22001	Publicacions UPDEA	2.800,00 €
9.9200.22001	Publicacions Servei AC	1.841,40 €
9.9200.22100	Consum electricitat	56.858,16 €
9.9200.22101	Aigua	38.000,00 €
1.1720.22103	Combustibles i carburants vehicles i maquinària	31.000,00 €
9.9200.22103	Combustible calderes calefacció Can Coll i Can Balasc (Biomassa i Gasoil)	6.000,00 €
1.1720.22107	Vestuari	7.000,00 €

1.1720.22105	Equips protecció individual (EPI)	5.000,00 €
9.9200.22106	Productes farmacèutics i material sanitari	521,73 €
9.9200.22200	Servei de telefonia fixa	25.575,00 €
9.9200.22201	Postals	5.200,00 €
9.9200.22203	Servei d'internet	6.649,50 €
9.9200.22205	Telefonia mòbil	11.253,00 €
9.9200.22209	Missatgeria	1.636,80 €
1.1720.22400	Assegurances de vehicles	9.000,00 €
9.9200.22401	Assegurances	15.879,61 €
9.9200.22500	Tributs estatals	1.000,00 €
9.9200.22501	Tributs de les Comunitats Autònomes	10,00 €
9.9200.22502	Tributs de les Entitats locals	3.000,00 €
9.9200.22601	Representació	7.000,00 €
2.3260.22602	Comunicació i publicacions	35.000,00 €
9.9200.22603	Publicacions a Diaris Oficials	5.000,00 €
9.9200.22604	Jurídics, contenciosos	1.500,00 €
2.3260.22608	Voluntaris i participació ciutadana	21.000,00 €
1.1720.22699	Despeses diverses Medi Natural	4.500,00 €
2.3260.22699	Despeses funcionament equipaments Servei d'UPDEA	28.000,00 €
9.9200.22699	Despeses diverses administració	5,00 €
1.1720.22700	Servei de neteja del medi natural	206.153,48 €
9.9200.22700	Servei de neteja edificis	78.952,50 €
9.9200.22701	Servei de vigilància i seguretat	144.800,00 €
1.1720.22706	Estudis i treballs tècnics - Medi Natural	82.995,58 €
2.3260.22706	Estudis i treballs tècnics - Educació ambiental	25.000,00 €
9.9200.22706	Estudis i treballs tècnics-Administració	66.591,04 €
2.3260.22799	Suport extern Equipaments Servei d'UPDEA	117.000,00 €
8.9200.23010	Dietes del personal directiu	500,00 €
8.9200.23020	Dietes del personal no directiu	3.500,00 €
0.9120.23100	Locomoció dels membres dels òrgans de govern	102,00 €
8.9200.23110	Locomoció del personal directiu	800,00 €
8.9200.23120	Locomoció del personal no directiu	5.000,00 €
9.9200.23300	Altres indemnitzacions	2.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL II		**2.118.654,83 €**
CAPÍTOL III	**DESPESES FINANCERES**	
9.920.35200	Interessos de demora	5,00 €
9.920.35900	Altres despeses financeres i de gestió bancàries	500,00 €
TOTAL CAPÍTOL III		**505,00 €**
CAPÍTOL IV	**TRANSFERÈNCIES CORRENTS**	
8.920.46100	Transferències corrents Diputació de Barcelona	95.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL IV		**95.000,00 €**
Total operacions corrents		**5.681.312,43 €**

A2) Operacions de capital

CAPÍTOL VI	INVERSIONS REALS	
1.1720.60000	Inversions en terrenys	5,00 €
1.1720.60900	Altra inversió nova en infraestr. i béns d'ús públic	5,00 €
1.1720.61900	Inversió de reposició d'infraestruct. i béns d'ús públic	167.000,00 €
1.9330.62200	Edificis administratius i altres construccions	50.000,00 €
1.1720.62300	Maquinària, instal·lacions i utillatge	57.700,00 €
1.1720.62400	Elements de transport	33.500,00 €
9.9200.62500	Mobiliari i equipament d'oficina	2.005,00 €
2.3260.64000	Inversions immaterials Servei d'UPDEA	17.500,00 €
1.1720.64009	Altres inversions immaterials	5,00 €
9.9200.64100	Aplicacions informàtiques	5,00 €
2.3260.62500	Mobiliari i instal·lacions Servei d'UPDEA	5,00 €
9.9200.68600	Equips per al procés de la informació	40.000,00 €
TOTAL CAPÍTOL VI		**367.730,00 €**
Total operacions de capital		**367.730,00 €**

Total pressupost de despeses 2018 — 6.049.042,43 €