

Parc de la Serralada de Marina

Memòria 2022



Diputació
Barcelona



Parc de la
Serralada de Marina

Imatge de la coberta: el Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals és un projecte de participació i sensibilització ambiental obert a totes les persones amants de la natura i compromeses amb la preservació dels espais que conformen la Xarxa de Parcs Naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. Així, amb l'objectiu d'incrementar el coneixement i el respecte cap a aquest important patrimoni natural del nostre país, el Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals promou i vehicula la participació voluntària per a la seva conservació, el manteniment i la difusió. (Font: Arxiu XPN)

© Diputació de Barcelona
Desembre de 2023

Coordinació i edició: Gabinet de Premsa i Comunicació de la Diputació de Barcelona
Impressió: Departament de Reproducció Gràfica de la Diputació de Barcelona

Índex

Introducció	6
Presentació	6
Notes prèvies	7
1. Dades generals	8
1.1. Figura jurídica, data de creació i normativa d'aplicació	8
1.2. Administració promotora i raó social	8
1.3. Àmbit geogràfic i administratiu	9
1.3.1. Comarques i municipis	10
1.3.2. Dades de població	10
1.3.3. Titularitat del sòl	11
2. Òrgans de gestió i participació	12
2.1. Presentació	12
2.2. Assemblea General del Consorci	12
2.3. Òrgans de participació	14
3. Mitjans i recursos	16
3.1. Personal	16
3.2. Equipaments	17
3.2.1. Oficina del parc, centres i punts d'informació	18
3.2.2. Centres de documentació i equipaments culturals i d'educació ambiental	20
3.2.3. Àrees d'esplai, miradors i àrees d'aparcament	23
3.2.4. Itineraris a peu senyalitzats	26
3.3. Material de divulgació i comunicació	27
3.4. Parc mòbil	33
3.5. Pressupost	34
4. Principals activitats dutes a terme	37
El programa d'activitats	37
4.1. Conservació del patrimoni natural i cultural	38
4.1.1. Activitats de conservació i restauració	38
Pla de conservació del Parc de la Serralada de Marina	38
Estudi de mamífers mesocarnívors amb fototrampeig	39
Planificació de tractaments fitosanitaris per a la processonària del pi mitjançant un control biològic	41
Seguiment general de rapinyaires forestals (SEGRE)	41
Programa de seguiment de les poblacions de senglar	42
Accions de conservació i divulgació	42
Pla de seguiment i recerca	43
Intervenció preventiva al jaciment ibèric de les Maleses	44
Tallada d'arbres morts a diferents indrets del parc	46
4.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori	47
Pla de vigilància i prevenció d'incendis (campanya d'estiu)	47
Pla bàsic de prevenció d'incendis	48

Projecte de millora de l'entorn natural de la vall de Betlem	50
Tancament de camins del parc en cas d'Alfa 3	52
Instal·lació de pilones abatibles	52
Desplaçament d'un tancament de camí a Tiana	53
Millora de l'àrea de lleure de la font de l'Alba.	53
4.2. Desenvolupament sostenible i benestar de la població local	54
4.2.1. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural	54
Subvencions	54
Viu el parc	55
Viu el parc artístic	57
Poesia als parcs	59
Parcs en concert	60
Parcs i biblioteques... naturalment!	61
Parc a taula.	63
4.2.2. Infraestructures i serveis generals	65
Manteniment de la xarxa viària.	65
Senyalització.	67
Gestió de residus i recollida d'escombraries	70
4.3. Ús públic i educació ambiental	72
4.3.1. Creació i manteniment d'equipaments	72
Actuacions a la xarxa d'equipaments	72
4.3.2. Activitats d'ús públic, educació ambiental i comunicació.	74
Estratègia d'educació ambiental del Parc de la Serralada de Marina	74
Pla d'ús públic del Parc de la Serralada de Marina	74
Dades de freqüentació	75
Activitats del centre de documentació del parc.	79
Campanya de sensibilització de l'ús de la bicicleta al parc.	80
Participació en exposicions i fires, presentacions i mitjans de comunicació . .	81
6a edició de «La primavera a la serralada de Marina» a Can Miravitges, Badalona.	82
Dia Internacional de la Biodiversitat i Setmana de la Natura.	82
Participació del Parc de la Serralada de Marina a la 2a Fira FostAnimal, a Sant Fost de Campsentelles	83
El parc participa en la Festa del Medi Ambient, que organitza l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	83
Col·laboració del parc en la campanya Promoció de la salut al Parc de la Serralada de Marina de l'Hospital Germans Trias i Pujol (Can Ruti), Badalona.	83
Concurs fotogràfic	84
Exposició itinerant sobre el Parc de la Serralada de Marina	86
Passejades guiades	87
Viu el parc a l'escola.	88
Dia Europeu dels Parcs i Setmana de la Natura 2022	90
Edició i revisió de material de divulgació i comunicació	91
Activitats als poblats ibers del parc	93

Activitats amb voluntariat al parc	93
Foment de l'accessibilitat al parc	95
Dades web, xarxes socials i aplicacions mòbils del parc	96
4.4. Activitats de coordinació i governança	97
4.4.1. Activitats de planificació i participació	97
Programació d'objectius i actuacions. Indicadors d'execució.	97
Pla especial de protecció i millora del sector nord del Parc de la Serralada de Marina	98
Reunions dels òrgans de gestió i participació	99
Convenis	102
Relacions externes	103
Coordinació general	103
4.4.2. Activitats generals i de suport	104
Projecte SIGEP	104
Seguiment i control de la normativa.	108
Actuacions dutes a terme pels guardes del parc.	111
Accions formatives, seminaris i actes organitzats	112

Introducció

Presentació

L'any 2022 es va iniciar el principi del fi per a tothom, del fi d'un període històric que no només va marcar la vida de les persones, sinó que es va deixar sentir fins i tot en la gestió d'un espai natural protegit com és el Parc de la Serralada de Marina.

Els increments de freqüentació, amb uns pics com mai no havíem tingut, van començar a poc a poc a tornar als valors habituals d'un parc tan proper a grans nuclis urbans i caracteritzat per un intensíssim ús públic per part, fonamentalment, dels veïns que l'envolten.

Per sort, vam veure com s'incrementava d'una manera significativa la quantitat de propostes que rebíem per part d'entitats, associacions, fundacions i col·lectius ciutadans per amb portar a terme activitats de voluntariat per netejar la muntanya de deixalles i abocaments, per treure espècies invasores, per netejar i desbrossar zones en recuperació, etc.

Seguint amb el bloc de projectes en l'àmbit de l'ús públic i l'educació ambiental, aquest any també ha suposat el creixement del programa «Parcs i biblioteques... naturalment!». Es tracta d'una iniciativa de col·laboració entre la Gerència de Serveis de Biblioteques i la Gerència de Serveis d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona que es desplega a les biblioteques de moltes comarques i, en concret, en l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina va començar amb les del Maresme, en el nostre cas, Tiana, i després es va estendre a tots els municipis que conformen el Consorci: Santa Coloma de Gramenet, Montcada i Reixac, Sant Fost de Campsentelles i un important nombre de les de Badalona.

Aquest programa pretén acostar els usuaris de les biblioteques als espais naturals dels seus territoris mitjançant tallers, xerrades, aules de molt diversa índole que, en definitiva, permetin conèixer l'espai natural protegit, factor clau per ajudar a la seva conservació.

Des d'un vessant més conservacionista, l'equip del parc va treballar molt de valent amb un projecte de fototrampeig de mamífers que va permetre conèixer la realitat d'un territori molts cops menyspreat en relació amb la seva fauna salvatge, en concret, i amb el seu elevat grau de biodiversitat, en general, que va sorprendre més d'un afeccionat i va ser objecte de molta difusió als mitjans de comunicació. La presència de senglar, cabirol, toixó, geneta, guineu i fagina posa de manifest la importància de mantenir uns ecosistemes en mosaic amb diversitat d'ambients que serveixin de refugi, cau, alimentació i reproducció d'aquests i d'altres animalons.

Des del punt de vista organitzatiu, la **Gerència de Serveis d'Espais Naturals** (GSEN) s'ha reestructurat amb dos grans serveis —el **Servei de Gestió de Parcs Naturals** (SGPN) el **Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres** (SAGTIO)— junt amb una Oficina Administrativa i de Suport Jurídic i una Subsecció de Comunicació, Formació i Coordinació. I l'any 2022 s'ha formalitzat el **teletreball**.

Per acabar, cal recordar que aquest 2022 vam estar d'aniversari. Es van complir vint anys de l'aprovació del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina, és a dir, la llei que regeix la preservació d'aquest espai natural protegit i que va estar present a tots els actes i activitats que es van dur a terme al parc, recordant la relativa infantesa, però ja consolidada presència, del parc en els municipis que el conformen.

Notes prèvies

Abreviacions

Les abreviacions següents faciliten la presentació de taules i gràfics i són comunes per a tots els espais de la Xarxa de Parcs Naturals. Pot ser que alguna no es localitzi en aquesta memòria.

Abreviació	Significat
DIBA	Diputació de Barcelona
DDGI	Diputació de Girona
FOX	Parc del Foix
GRF	Parc del Garraf
GSEN	Gerència de Serveis d'Espais Naturals
GUI	Espai Natural de les Guilleries Savassona
MCO	Parc del Montnegre i el Corredor
MSY	Parc Natural del Montseny
MTQ	Parc del Castell de Montesquiú

Abreviació	Significat
OASJ	Oficina Administrativa i de Suport Jurídic
OLE	Parc d'Olèrdola
SAGTIO	Servei d'Anàlisi i Gestió Territorial, Inversions i Obres
SGPN	Servei de Gestió de Parcs Naturals
SLI	Parc de la Serralada Litoral
SLL	Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac
SMA	Parc de la Serralada de Marina
XPN	Xarxa de Parcs Naturals

Enllaços

Els enllaços que es troben en diversos punts d'aquest document porten a informació actualitzada en el moment en què es fa la consulta, que no ha de ser, necessàriament, la informació vigent referida a l'any de confecció d'aquesta memòria.

1. Dades generals

1.1. Figura jurídica, data de creació i normativa d'aplicació

Figura jurídica i data de creació

Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina, aprovat per la Comissió d'Urbanisme el 9 d'abril de 2002 i aprovat definitivament el 16 d'abril per resolució del conseller del Departament de Política Territorial i Obres Públiques de la Generalitat de Catalunya i publicat per **edicte el 10 de maig de 2002** (DOGC núm. 3642, de 24-5-2002).

Decret d'aprovació del Pla d'espais d'interès natural

El **Decret 328/1992** de la Generalitat de Catalunya, de 14 de desembre (DOGC núm. 1714, d'1 de març de 1993), en el seu annex 1, que relaciona la llista d'espais d'interès natural, inclou **la Conreria - Sant Mateu - Céllecs**.

Directives comunitàries en matèria de conservació de la biodiversitat (LICs i ZEPAs)

Directiva 92/43/CEE del Consell, de 21 de maig de 1992, relativa a la conservació dels hàbitats naturals i de la fauna i flora silvestres.

Directiva 2009/147/CE del Parlament Europeu i del Consell, de 30 de novembre de 2009, relativa a la conservació de les aus silvestres.

Més disposicions legals d'utilitat per a la gestió d'espais naturals protegits

A banda de les esmentades, també són d'aplicació un conjunt de **disposicions legals**, tant de caràcter general com sectorial, que s'apliquen tot sovint en la gestió d'espais naturals protegits.

1.2. Administració promotora i raó social

Administració promotora

Consorti del Parc de la Serralada de Marina, format per la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els ajuntaments dels municipis de Badalona, Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Tiana i Sant Fost de Campsentelles.

Raó social

Consorti del Parc de la Serralada de Marina

C. del Comte d'Urgell, 187
Edifici del Relotge, 3a planta
08036 Barcelona
Tel.: 934 022 428
s.gestioparcsn@diba.cat
Web: <https://parcs.diba.cat/>

Oficina del Parc de la Serralada de Marina. La Conreria

Ctra. B-500, km 6
08391 Tiana
Tel.: 933 956 336
p.smarina@diba.ca
Web: <https://parcs.diba.cat/web/marina>



Oficina del parc. Font: Arxiu XPN

1.3. Àmbit geogràfic i administratiu

Mapa del parc



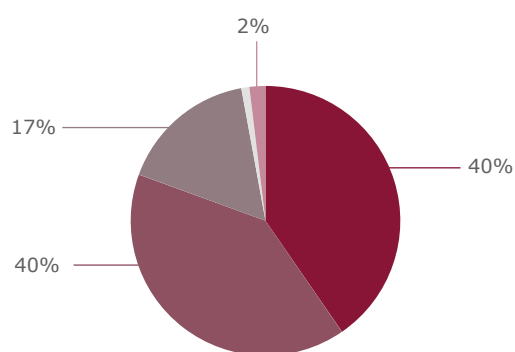
Des d'aquest enllaç es pot accedir al [mapa de l'informador del parc](#) i al fullet [Benvinguts al parc](#).

Superfície i àmbits normatius

La superfície que gestiona el consorci és de 3.032 ha; **2.086 ha** estan compreses dins del Pla especial i 946 ha, corresponents al terme municipal de Sant Fost de Campsentelles, no estan incloses en el Pla especial però sí en l'àmbit de gestió del consorci.

Dins l'àmbit del Pla especial, 568 ha formen part de l'EIN «la Conreria - Sant Mateu - Céllecs», inclòs en el Pla d'espais d'interès natural (PEIN). Per tal de definir tractaments i usos específics més ajustats a les característiques concretes del territori, el Pla especial estableix i delimita les zones següents:

Àmbits normatius del Pla especial	ha (aprox.)	%
Zona forestal d'alt interès ecològic i paisatgístic (ZEIP)	843	40,40
Zona d'interès natural (ZIN)	838	40,10
Zona agroforestal (ZAF)	345	16,50
Zona agrícola	20	1,00
Sòl urbà	40	2,00
Superfície total	2.086	100,00

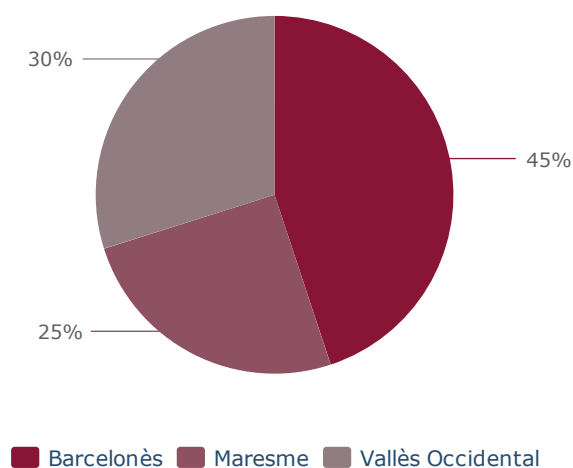


- Zona forestal d'alt interès ecològic i paisatgístic (ZEIP)
- Zona d'interès natural (ZIN)
- Zona agroforestal (ZAF)
- Zona agrícola
- Sòl urbà

1.3.1. Comarques i municipis

El territori delimitat pel Pla especial de protecció i millora inclou sòls pertanyents a quatre municipis de les comarques del Barcelonès, el Maresme i el Vallès Occidental.

Comarca	Municipi	Total (ha)	Dins del parc (ha)	% municipi	% del total del parc
Barcelonès		2.925,00	937,00	--	44,92
	Badalona	2.220,00	737,00	33,2	35,33
	Santa Coloma de Gramenet	705,00	200,00	28,4	9,59
Maresme		790,00	526,00	--	25,22
	Tiana	790,00	526,00	66,6	25,22
Vallès Occidental		2.334,00	623,00	--	29,87
	Montcada i Reixac	2.334,00	623,00	26,7	29,87
Total		6.049,00	2.086,00	--	100,00



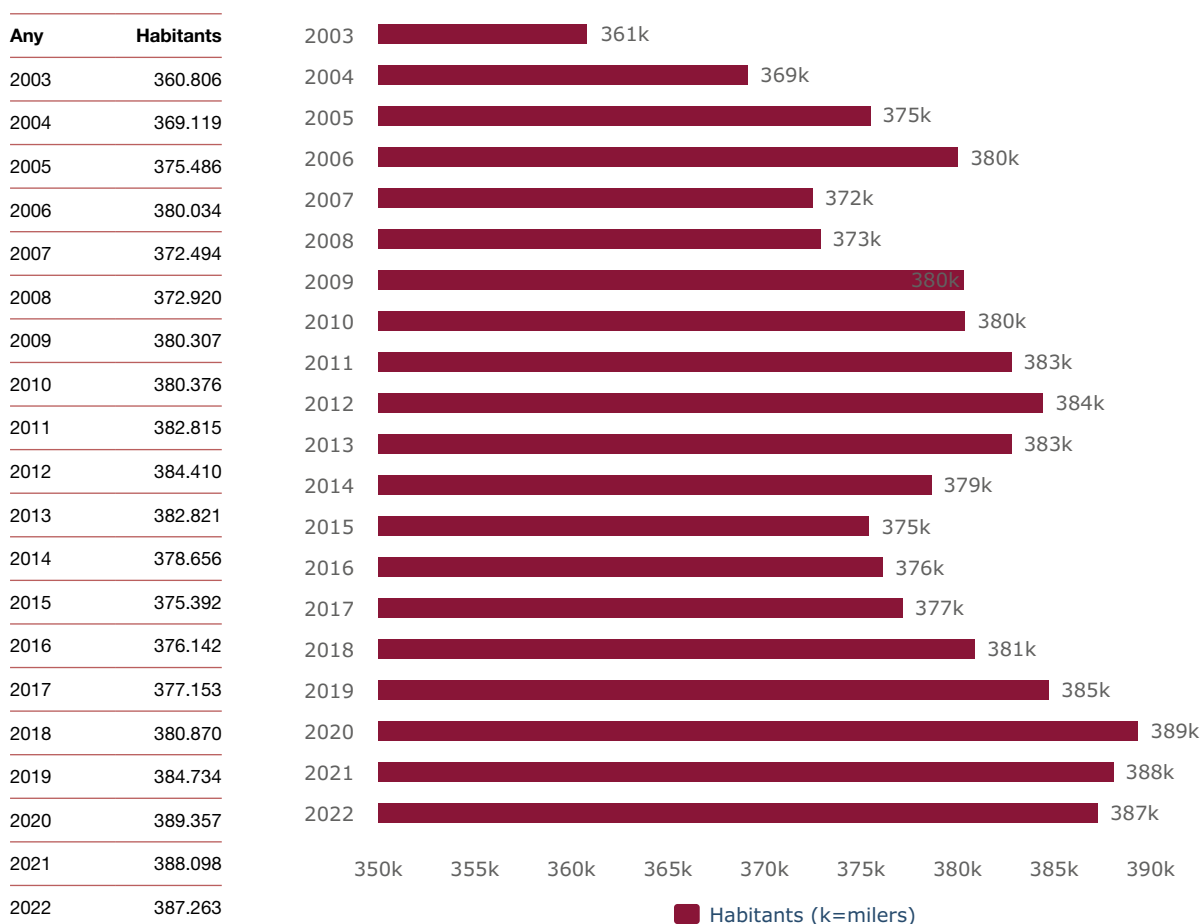
1.3.2. Dades de població

Població dels municipis de l'àmbit del parc

Municipi	Habitants (2022)
Badalona	223.506
Montcada i Reixac	36.666
Santa Coloma de Gramenet	117.981
Tiana	9.110
Total	387.263

Evolució anual de la població total dels municipis de l'àmbit del parc

Font: Institut Cartogràfic de Catalunya; Idescat, Padró municipal d'habitants



1.3.3. Titularitat del sòl

El 88,6% del sòl és de titularitat privada. Encara que hi ha propietats que superen les 100 ha, la major part es reparteix en parcel·les petites o molt petites.

Titularitat del sòl	Superfície (ha)	%
Superfície total del parc	2.086	100,0
Titularitat pública	237	11,4
Diputació de Barcelona*	16	
Altres administracions	221	
Titularitat privada	1.849	88,6

* Finca propietat de la Diputació de Barcelona: Recinte Torribera (Santa Coloma de Gramenet).

2. Òrgans de gestió i participació

2.1. Presentació

El Consorci del Parc de la Serralada de Marina és l'ens gestor del Pla especial de protecció i millora del sector sud de la serralada de Marina, que a la vegada és l'instrument jurídic administratiu que regula les activitats del Parc de la Serralada de Marina.

Aquest consorci es va constituir formalment el 12 de juliol de 1996. Els seus estatuts es van publicar al BOP de Barcelona el 16 de març de 1996, amb modificacions posteriors el 9 de setembre de 1998, el 30 de maig de 2006 i el 13 de setembre de 2017.

El consorci actualment està format per la Diputació de Barcelona, l'Àrea Metropolitana de Barcelona i els ajuntaments dels municipis de Badalona, Montcada i Reixac, Santa Coloma de Gramenet, Tiana i Sant Fost de Campsentelles.

Segons consta als [estatuts modificats el 2017](#) del Consorci del Parc de la Serralada de Marina, els òrgans de govern i de gestió són l'**Assemblea General**, la **Presidència** i la **Gerència**.

2.2. Assemblea General del Consorci

L'Assemblea General és l'òrgan superior de govern del consorci, amb capacitat per adoptar les resolucions que consideri escaients per al bon funcionament del parc.

Competències

Entre d'altres, són les següents:

- Impulsar l'elaboració dels programes de desenvolupament del consorci i aprovar el Pla anual de gestió i d'inversions i la memòria anual.
- Aprovar el pressupost i les seves modificacions d'acord amb les bases d'execució, autoritzar i disposar les despeses en matèria de la seva competència i aprovar el compte general, tot assumint les competències que la llei assigna a la Comissió Especial de Comptes, d'acord amb les previsions de la normativa reguladora de les hisendes locals.
- Escollir el president i els vicepresidents d'acord amb les previsions estatutàries.
- Aprovar els reglaments, les ordenances i l'inventari general.
- Aprovar la plantilla i la relació de llocs de treball.
- Aprovar les bases generals i específiques per a l'atorgament de beques, premis i subvencions.
- Potenciar el coneixement i la coordinació entre institucions i entitats.
- Proposar iniciatives a les entitats consorciades en l'àmbit del seu objecte.
- Analitzar, promoure debats i sensibilitzar sobre les qüestions clau de la sostenibilitat mediambiental en el seu àmbit territorial d'actuació i en aquells en què tinguin incidència recíproca.

Presidència

La presidència del consorci té atribuïda la màxima representació legal i en dirigeix el govern i l'administració. La designació de la persona que ha d'ocupar la presidència correspon a l'Assemblea General, que l'escull entre els seus membres. A la vegada, l'Assemblea General pot escollir, per majoria simple dels seus membres, fins a dos vicepresidents, que exerciran, si és el cas, la substitució de la presidència i les funcions i cometes que la presidència els delegui.

Gerència

La gerència és l'òrgan d'administració que assumeix la direcció i la coordinació de la gestió del consorci. El nomenament del gerent correspon a l'Assemblea General, a proposta del president de l'ens.

Correspon a la gerència exercir el comandament de la direcció tècnica del Parc de la Serralada de Marina. La gerent del consorci va ser la Sra. Juana Rosalía Barber Rosado, cap del Servei de Gestió de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona fins al mes d'abril, moment en que la gerència va passar a la Sra. Cinta Pérez Figueras, directora del parc.

La gestió del consorci es duu a terme mitjançant els serveis propis de la Diputació de Barcelona.

Composició

D'acord amb els estatuts vigents, es compon de la manera següent:

- Dos representants i dos suplents de la Diputació de Barcelona, designats lliurement per aquest ens.
- Dos representants i dos suplents de l'Àrea Metropolitana de Barcelona, designats lliurement per aquest ens.
- Un representant i un suplent de cadascun dels ajuntaments consorciats, designats lliurement per aquest ens.

Presidència

- Sr. Josep Tarín i Canales / Sr. Valentí Junyent Torras

El canvi en la presidència es va formalitzar a l'Assemblea General del Consorci del Parc de la Serralada de Marina celebrada el 24 de març.

Vicepresidències

- Vicepresident 1r, Sr. Oriol Serratusell Basachs
- Vicepresident 2n, Sr. Álvaro Rodilla García

Vocals

- Per la Diputació de Barcelona, Sr. Josep Tarín i Canales / Sr. Valentí Junyent Torras
- Per la Diputació de Barcelona, Sra. Rosa Trenado Sánchez / Sr. Rubén Guijarro Palma
- Per l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Sr. Esteve Serrano Ortín
- Per l'Àrea Metropolitana de Barcelona, Sra. Marta Martorell Camps
- Per l'Ajuntament de Badalona, Sr. Daniel Gracia Álvarez / Sra. Rosa Trenado Sánchez
- Per l'Ajuntament de Montcada i Reixac, Sr. Oriol Serratusell Basachs
- Per l'Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles, Sra. Josefa Sánchez Ortega / Sra. Margarita Santos Jiménez
- Per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet, Sr. Álvaro Rodilla García
- Per l'Ajuntament de Tiana, Sr. Albert Sales Castell

Nota: en el cas que durant l'any s'hagi produït un relleu de persones en algun dels llocs de treball, s'indiquen els noms de les persones que han ocupat el mateix lloc de treball per un període o un altre de temps, separats pel símbol /.

2.3. Òrgans de participació

Els estatuts preveuen la possibilitat de crear un comitè científic assessor, no creat fins al moment, i una comissió consultiva consolidada en aquests darrers deu anys i que opera, a efectes pràctics, com una comissió consultiva, en la qual membres de diferents entitats naturalistes, culturals, dels diferents àmbits esportius, etc., es reuneixen un cop l'any i reben informació sobre la gestió duta a terme al parc i debaten i proposen diversos àmbits de treball.

El cens actual d'entitats és el següent:

Sector	Entitat
ADF	Agrupació de Defensa Forestal 301 La Serralada
	Agrupació de Defensa Forestal La Conreria
Agrícola	Badacabres
	Conreu Sereny SCCL
	Associació cooperativa La Sargantana
Científic, cultural i educatiu	Associació Amics Museu Municipal de les Maleses
	Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina
	Centre Excursionista de Badalona (secció patrimoni)
	Escola de Natura Angeleta Ferrer
	Grup d'Astronomia de Tiana
	Museu de Badalona
	Museu Torre Balldovina
Cinegètic	Caçadors de Badalona
	Federació Catalana de Caça
	Societat de Caçadors de Tiana
	Societat de Caçadors El Tordo
	Societat de Caçadors La Marta
Conservacionista	ACER (Associació per a la Conservació de l'Entorn i la Recerca)
	ALOC (Associació per l'Estudi i la Conservació de la Flora i la Fauna a la Mediterrània)
	Associació de Propietaris Forestals de la Serralada Litoral Central
	Associació Els Verds de Badalona
	Associació La Horda
	Associació La Màquia
	Associació Selvans
	Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès Nord
	Grup de Voluntaris Ambientals de Tiana
	Observatori Territori i Medi Ambient
	Tiana cultiva les seves llavors

Sector	Entitat
Cultural	Amics de Sentromà
	Associació Amics de Reixac
	Associació d'Amics de la Cartoixa de Montalegre
	Fundació Catalunya-Amèrica. Monestir de Sant Jeroni
	Associació Torre Frares - Can Vestit
Esportiu	A.D. Running Vigia
	Bike Tiana
	Club Esportiu Bubo Sports
	Joventut Atlètica de Montcada
	Saltamarges BTT Tiana Club
	Unió Colomenca d'Atletisme
Excursionista	Agrupació Excursionista Bufalà
	Centre Espeleològic Alpí Vallesà
	Centre Excursionista de Badalona
	Centre Excursionista El Cim
	Centre Excursionista Puig Castellar
	Club Excursionista i Escalada Llefià
	Club Excursionista Tiana
	Federació d'Entitats Excursionistes de Catalunya
	Grup Espeleologia de Badalona
	Penya Fondistes Badalona
Senderisme, cultura i patrimoni de Sant Fost de Campsentelles	
Turístic i recreatiu	Fundació Pere Tarrés - la Conreria

3. Mitjans i recursos

3.1. Personal

Personal del parc

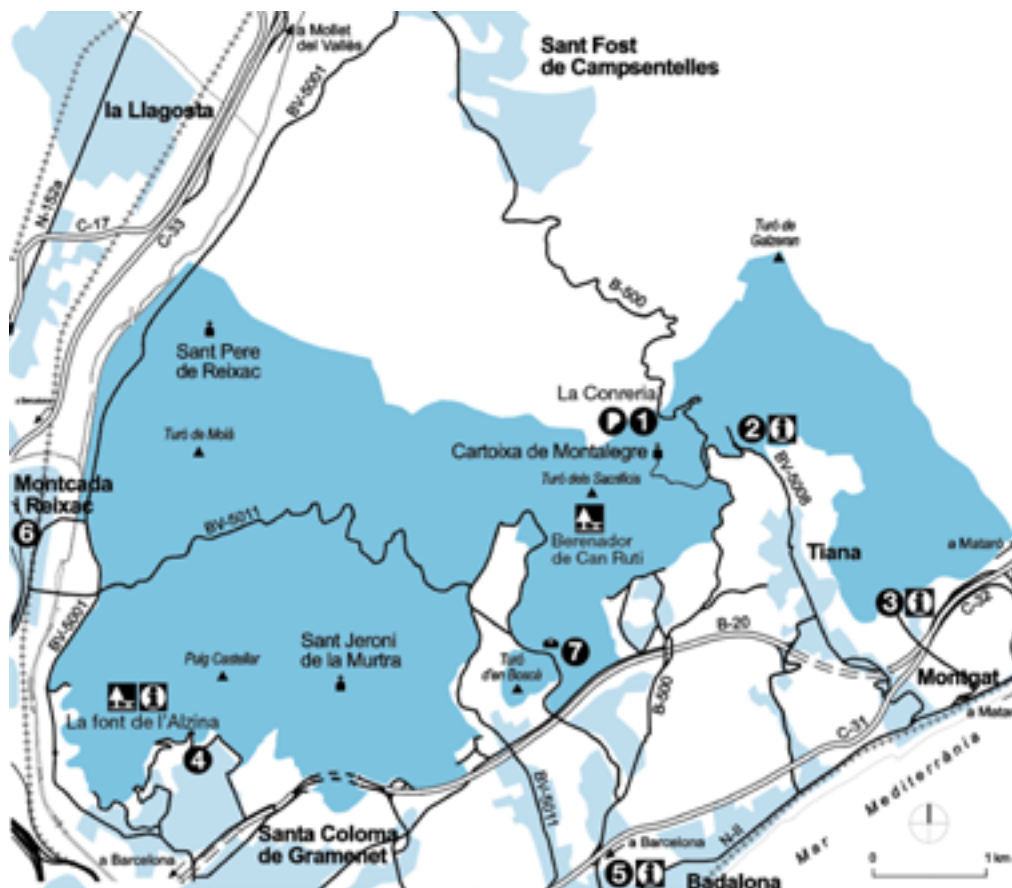
Càrrec	Persona	Adscripció
Directora del parc	Cinta Pérez Figueras	DIBA
Administratiu/iva	Carla Ginestí Rosell	ConSORCI
Suport a la gestió	Josep Huguet Borén	ConSORCI
Guardes	Óscar Franco Parrilla	ConSORCI
	Dolors Gómez Mansilla / Eduard Llorente Llurba	ConSORCI
	José Jiménez Prados	ConSORCI
	Laia Martínez Bardeny	ConSORCI
Personal d'obres i manteniment	Santos Robles González / Gerard Sarrià Madrid	ConSORCI
	Rebeca Ballesteros Méndez	ConSORCI
Personal del SAGTIO		
Tècnics de territori	José Santaella Alegre / Saida González Núñez	DIBA
Personal de l'SGPN		
Cap de la Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental (UPEA)	Carlos Nogueira Cuesta	DIBA
Tècnic en ús públic	Antoni Navarrete Galera (tp)	DIBA
Tècnica en conservació	Berta Capellà Marzo (tp)	DIBA

Nota 1: tp = dedicació a temps parcial (també donen suport a altres parcs); fs = dedicació a temps parcial (per a funcions sindicals)

Nota 2: en el cas que durant l'any s'hagi produït un relleu de persones en algun dels llocs de treball, s'indiquen els noms de les persones que han ocupat el mateix lloc de treball per un període o un altre de temps, separats pel símbol /.

3.2. Equipaments

Situació geogràfica aproximada dels equipaments del parc



Equipaments (clicuieu damunt de cada nom per accedir a la informació web)

- 1 [Oficina del Parc de la Serralada de Marina. La Conreria](#)
- 2 [Punt d'Informació a l'Observatori Astronòmic de Tiana](#)
- 3 [Punt d'Informació de la Virreina](#)
- 4 [Punt d'Informació a Ecometròpoli](#)
- 5 [Punt d'Informació a l'Oficina de Turisme de Badalona](#)
- 6 [Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina](#)
- 7 [Escola de Natura Angeleta Ferrer. Can Miravitges](#)

3.2.1. Oficina del parc, centres i punts d'informació

Oficina del Parc de la Serralada de Marina. La Conreria

Horari: de dilluns a divendres, de 9 a 14 h

Adreça postal

Ctra. B-500, km 6

08391 Tiana

Tel.: 933 956 336 / 683 764 412

A/e: p.smarina@diba.cat

Règim de gestió: directa

 [Oficina del Parc de la Serralada de Marina.
La Conreria](#)



Punt d'Informació Observatori Astronòmic de Tiana

Horari: obert tots els dissabtes i diumenges,
de 10 a 14 h

Adreça postal

Observatori Astronòmic de Tiana

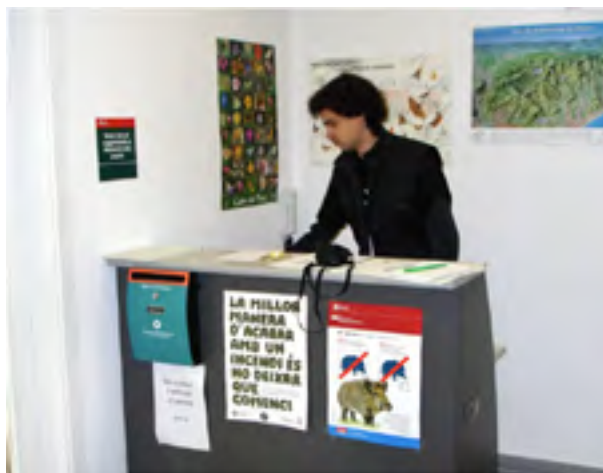
C/ Eduard Fontserè, s/n; zona poliesportiva

08391 Tiana

Tel.: 934 650 626

Règim de gestió: conveni

 [Punt d'Informació Observatori Astronòmic
de Tiana](#)



Punt d'Informació de la Virreina

Horari: tancat al llarg de 2022

Adreça postal

C/ Nou de la Virreina, 22

08391 Tiana

Tel.: 934 690 830

Règim de gestió: conveni

 [Punt d'Informació de la Virreina](#)



Punt d'Informació a l'Oficina de Turisme de Badalona

Horari: consulteu la web

Adreça postal

Centre Cultural El Carme
C/ Francesc Layret, 78-82
08911 Badalona
Tel.: 934 832 990
A/e: otb@badalona.cat
Web: <http://www.badalonaturisme.cat>

Règim de gestió: conveni

 **Punt d'Informació a l'Oficina de Turisme de Badalona**



Punt d'Informació a Ecometròpoli

Horari: de dilluns a divendres, de 9 a 14 h; dissabtes i diumenges, de 10 a 13 h. Nadal, Setmana Santa i agost, tancat. Tancat per obres de juliol a desembre.

Adreça postal

Ecometròpoli. Recinte Torribera (pavelló Montserrat)
C/ Prat de la Riba, 171
08921 Santa Coloma de Gramenet
Tel.: 618 007 230
A/e: ecometropoli@gramenet.cat
Web: <https://www.gramenet.cat/ajuntament/arees-municipals/medi-ambient/ecometropoli/>

Règim de gestió: conveni

Material accessible: fitxes de flora i fauna en braille, macrocaràcters i imatges en relleu; mapes tàctils en braille i relleu; audiovisual del parc amb subtítols, barres direccionals per acompanyar persones amb discapacitat visual i, mitjançant reserva prèvia, tercers rodes per a cadires de rodes.

 **Punt d'Informació a Ecometròpoli**



3.2.2. Centres de documentació i equipaments culturals i d'educació ambiental

Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina

En un espai de la Biblioteca Municipal Elisenda de Montcada, al municipi de Montcada i Reixac, el Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina centralitza la documentació que hi ha relacionada amb el parc i la que es genera sobre temes culturals, patrimonials, científics i de gestió. El centre també dona suport a estudis i investigacions que porten a terme els òrgans gestors del parc, promou programes de divulgació i ofereix informació sobre l'espai natural.

Horari: a l'hivern, dl. i dt., de 15 a 20.30 h / dc., dj. i dv., de 10 a 14 h i de 15 a 20.30 h / ds., de 9.30 a 15.30 h. A l'estiu, de dl. a dv., de 15 a 20.30 h

Adreça postal

C/ Tarragona, 32
Biblioteca Municipal Elisenda de Montcada
08110 Montcada i Reixac
Tel.: 934 925 959
A/e: p.smarina.cd@diba.cat

Règim de gestió: conveni amb l'ajuntament

 [Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina](#)



Observatori Astronòmic de Tiana

Equipament construït per la Diputació de Barcelona amb la col·laboració del Consorci del Parc de la Serralada de Marina i de l'Ajuntament de Tiana.

Acull en el seu interior el Punt d'Informació de l'Observatori Astronòmic de Tiana.

Adreça postal

C/ Eduard Fontserè, s/n; zona poliesportiva
08391 Tiana
Tel.: 934 650 626
A/e: astrotiana@astrotiana.com
Web: <https://www.astrotiana.org>

Règim de gestió: conveni

 [Observatori Astronòmic de Tiana](#)



Escola de Natura Angeleta Ferrer

Equipament municipal de l'Ajuntament de Badalona que va entrar en funcionament l'any 1979. L'escola ofereix als centres educatius un conjunt de programes relacionats amb el coneixement de l'entorn i pretén ser un suport al currículum escolar, a més de fomentar la sensibilització d'alumnes i professors amb aspectes relacionats amb el medi natural i l'educació ambiental.

Adreça postal

Can Miravitges

C/ Pomar de Dalt, 16

08915 Badalona

Tel.: 933 950 105

A/e: escoladenatura@badalona.cat

Web: [Escola de Natura Angeleta Ferrer](#)

Règim de gestió: conveni amb ajuntament

Material accessible: fitxes de flora i fauna en braille, macrocaràcters i imatges en relleu; mapes tàctils en braille i relleu; audiovisual del parc amb subtítols, barres direccionals per acompanyar gent amb discapacitat visual i, mitjançant reserva prèvia, terceres rodes per a cadires de rodes.

 [Escola de Natura Angeleta Ferrer](#)



Ecometròpoli

Centre d'educació ambiental de l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet. Ubicat al Recinte Torribera, el centre compta amb una exposició permanent dedicada als diferents ecosistemes de la serralada de Marina, un aquari amb els peixos del riu Besòs i un punt d'informació del Parc de la Serralada de Marina.



Horari: a l'hivern (de l'1/12 al 15/03) de dilluns a divendres, de 9 a 14 h. A l'estiu (del 16/03 al 30/11) de dilluns a divendres, de 9 a 14 h; dissabtes i diumenges, de 10 a 13 h. Nadal i Setmana Santa, tancat. El segon semestre de 2022 ha estat tancat per obres.

Adreça postal

Ecometròpoli

Recinte Torribera (pavelló Montserrat)

C/ Prat de la Riba, 171

08921 Santa Coloma de Gramenet

Tel.: 618 007 230

A/e: ecometropoli@gramenet.cat

Web: <https://www.gramenet.cat/ajuntament/arees-municipals/medi-ambient/ecometropoli/>

Règim de gestió: conveni amb ajuntament

Material accessible: fitxes de flora i fauna en braille, macrocaràcters i imatges en relleu; mapes tàctils en braille i relleu; audiovisual del parc amb subtítols, barres direccionals per acompanyar gent amb discapacitat visual i, mitjançant reserva prèvia, terceres rodes per a cadires de rodes.

 **Ecometròpoli**

3.2.3. Àrees d'esplai, miradors i àrees d'aparcament

Àrea d'esplai del bosquet de les Escoles

Amb taules, bancs i mirador. S'hi accedeix des del final de l'Av. Ramon Berenguer.

08921 Santa Coloma de Gramenet

Règim de gestió: directa

 [Àrea d'esplai del bosquet de les Escoles](#)



Àrea d'esplai de la font de l'Alba

Amb aparcament, taules i font.

C/ Eduard Fontserè, s/n

Zona poliesportiva

08391 Tiana

Règim de gestió: directa

 [Àrea d'esplai de la font de l'Alba](#)



Àrea d'esplai de la font de l'Alzina

Amb aparcament, taules, font i servei de bar.

Camí de la Font de l'Alzina, s/n

08921 Santa Coloma de Gramenet

Règim de gestió: directa

 [Àrea d'esplai de la font de l'Alzina](#)



Àrea d'esplai de la font del Tort

Amb aparcament, taules i font.

Camí de la Font del Tort, s/n
08110 Montcada i Reixac

Règim de gestió: directa

 [Àrea d'esplai de la font del Tort](#)



Àrea d'esplai del camí de la Font del Tort

Amb aparcament i taules.

Camí de la Font del Tort, s/n
08110 Montcada i Reixac

Règim de gestió: directa



Àrea d'esplai de les Oliveres

Amb taules i font.

Camí de la Font de l'Alzina, s/n
08921 Santa Coloma de Gramenet

Règim de gestió: directa

 [Àrea d'esplai de les Oliveres](#)



Mirador del collet de la Vallençana

Ctra. BV-5011, de Badalona a Montcada
Collet de la Vallençana

Règim de gestió: directa

 [Mirador del collet de la Vallençana](#)



Mirador del barri de les Oliveres

Al inici del camí de la Font de l'Alzina, al barri de
les Oliveres, a Santa Coloma de Gramenet



Àrees d'aparcament

- Font de l'Alzina
- Collet de la Vallençana
- Oficina del parc a la Conreria
- Observatori Astronòmic de Tiana
- Font del Tort



Aparcament de l'oficina del parc a la Conreria. Font: Arxiu XPN

3.2.4. Itineraris a peu senyalitzats



Podeu accedir al [web interactiu d'itineraris del parc](#).

Nom de l'itinerari	Dificultat
GR 92 Sender del Mediterrani. De Tiana a Montcada i Reixac	Mitjana
SL-C 95 De Tiana al turó d'en Galceran	Mitjana
SL-C 96 El Rocar	Mitjana
SL-C 140 La vall de Pomar	Mitjana
SL-C 141 De Torribera al Puig Castellar	Baixa
SL-C 142 El torrent de l'Amigó	Baixa
SL-C 143 Al voltant de Sant Pere de Reixac	Baixa
SL-C 144 La vall de Sant Jeroni de la Murtra	Baixa
SL-C 145 La vall de Montalegre	Mitjana
SL-C 146 De la font de l'Alba a la Conreria	Baixa
SL-C 147 De la font de l'Alzina al Puig Castellar	Mitjana
SL-C 148 La font del Tort	Baixa
SL-C 149 De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses	Mitjana
SL-C 150 De la Conreria al turó de les Maleses	Mitjana
Itinerari pedagògic del torrent de les Bruixes a Torribera	Baixa

3.3. Material de divulgació i comunicació

La Subsecció de Comunicació, Formació i Coordinació de la Gerència de Serveis d'Espais Naturals va promoure les publicacions que es relacionen a continuació i que estan vinculades directament amb el parc o indirectament amb la Xarxa de Parcs Naturals. La mateixa secció també gestiona la web, les xarxes socials i les aplicacions mòbils.

Tot seguit es mostra una relació de les publicacions vigents, editades per la Diputació de Barcelona o el Consorci del Parc de la Serralada de Marina.

Llibres

- [He mirat aquesta terra: Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona](#)
- [Parcs naturals de Barcelona: un passeig](#)
- [Parcs naturals pas a pas: Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona](#)
- [Trobades d'estudiosos de la Serralada Litoral Central](#)
- [La Xara i el Pau i la noia de la fona](#)

Memòries

- [Memòries anuals de gestió del parc](#)
- [Memòries anuals del programa Poesia als parcs](#)
- [Memòries anuals del programa Parc a taula](#)
- [Memòries anuals del Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals](#)
- [Memòries anuals del programa Viu el parc](#)

Guies temàtiques i altres documents

- [Guia dels parcs de la Serralada Litoral i Serralada de Marina](#) (guies dels parcs, núm. 6). Diputació de Barcelona
- [Guia de rutes literàries per la Xarxa de Parcs Naturals](#)
- [Guia de rutes de flora i fauna per la Xarxa de Parcs Naturals](#)
- [Guia de rutes fotogràfiques per la Xarxa de Parcs Naturals](#)
- [Guia de rutes i llegendes de la Xarxa de Parcs Naturals](#)
- [Descobreix el patrimoni arquitectònic dels nostres parcs](#)
- [Rutes en transport públic per la Xarxa de Parcs Naturals](#)
- [Joëlette. La natura a l'abast de tothom](#)
- [Papallones de la Serralada de Marina](#)
- [Insectes de la Serralada de Marina](#)
- [Plantes de matollars i boscos](#)
- [Petjades i testimonis de l'ocupació humana](#)





Mapes

- **Mapa de l'informador del Parc de la Serralada de Marina** (català, castellà, anglès i francès)
- **Mapa topogràfic de Catalunya. Parc de la Serralada Litoral i Parc de la serralada de Marina.** 1:25.0000. Editorial ICGC
- **Mapa excursionista i turístic. Parc de la Serralada Litoral i Parc de la serralada de Marina.** 1:25.000. Editorial Alpina



Mapa de l'informador del Parc de la Serralada de Marina

Desplegables

- **Benvinguts al parc** (català, castellà, francès i anglès)
- **Xarxa de Parcs Naturals** (català, castellà, anglès, francès i italià)
- **La xarxa de centres de documentació dels espais naturals protegits de Catalunya**
- **Centres de documentació de la Xarxa de Parcs Naturals**

Itineraris senyalitzats

- **SL-C 95 De Tiana al turó d'en Galceran**
- **SL-C 96 El Rocar**
- **SL-C 140 La vall de Pomar**
- **SL-C 141 De Torribera a Puig Castellar**
- **SL-C 142 El torrent de l'Amigó**
- **SL-C 144 La vall de Sant Jeroni de la Murtra**
- **SL-C 145 La vall de Montalegre**
- **SL-C 147 De la font de l'Alzina al Puig Castellar**
- **SL-C 148 La font del Tort**
- **SL-C 149 De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses**
- **SL-C 150 De la Conreria al turó de les Maleses**



Fulls solts, díptics, tríptics i altres fullets

- Al parc amb el vostre gos
- Bolets. Consells per collir-ne
- Bones pràctiques en curses de muntanya
- Castanyes i castanyedes. Recomanacions
- Centres de documentació
- Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals. Apunta-t'hi!
- Circulació motoritzada en espais naturals
- Com és natural, no hi volem deixalles
- El paper del personal d'informació
- El parc, deixa'l net
- El senglar. Impacte i precaucions
- Guardes forestals. Què fem?
- La nova app dels parcs naturals. Els parcs a la punta dels dits
- L'ús de la bicicleta als espais naturals protegits
- No et quedis a casa! L'accessibilitat a la Xarxa de Parcs Naturals
- Prevenció dels incendis forestals
- Protecció del verd nadalenc
- Revetlles sense incendis
- Si corres per la muntanya, respecta l'entorn. Bones pràctiques en l'organització i celebració de curses i marxes per muntanya
- Subscriu-te gratuïtament a *L'Informatiu dels Parcs*
- Visitem el parc amb seguretat
- Viu el parc, l'espectacle és a la natura



Cartells

- Dia Europeu dels Parcs
- El senglar, impacte i precaucions
- Els rèptils de la serralada de Marina
- Papallones de la serralada de Marina
- Papallones nocturnes de la serralada de Marina
- **Parc de la Serralada de Marina (1): Els ecosistemes del parc** (col·lecció «Flora i Fauna dels Parcs»)
- Passejades guiades
- Poesia als parcs
- Viu el parc (cartell general)
- Viu el parc (cartell mut)



Altres publicacions

- Carnet de colla senglanaire
- Dia Europeu dels Parcs (full solt)
- Experiències Parc a taula
- Passejades guiades (fullet)
- Poesia als parcs (programa)
- Retallable del monestir de Sant Jeroni de la Murtra
- Viu el parc (programa general)
- 20 anys del Parc de la Serralada de Marina (pantalla enrotllable i cartell)

Exposicions i material audiovisual

Exposició itinerant sobre el Parc de la Serralada de Marina

L'exposició consta de 10 plafons de fusta natural amb una quarantena d'il·lustracions de flora i fauna, i un personatge, la Marina, una jove laietana del poblat ibèric de les Maleses que fa de fil conductor. També hi ha un aparell on es reproduïx l'audiovisual del parc, i diferents jocs per interaccionar amb els visitants. L'objectiu d'aquesta exposició és sensibilitzar la població dels municipis del parc i els visitants sobre la importància de conservar els ecosistemes i promoure activitats respectuoses amb el medi.



L'exposició a l'edifici del Relotge de la Diputació. Font: Arxiu XPN

Audiovisual sobre el Parc de la Serralada de Marina

El contingut de l'audiovisual proposa un viatge a través d'un any natural durant el qual s'aborden els àmbits temàtics següents: el parc dins del context de la Xarxa de Parcs Naturals, el patrimoni natural, el patrimoni cultural, els paisatges, l'activitat humana i l'activitat econòmica a l'espai natural. Per acabar, es resumeix el model de gestió del parc pel que fa a recursos humans, equipaments i itineraris, plans de gestió, etc.

Podeu visualitzar aquest i altres vídeos de la Xarxa de Parcs Naturals al [canal de YouTube](#).



https://youtu.be/_O9jBvIijb8

Vídeo Soc el Parc de la Serralada de Marina

Podeu visualitzar aquest i altres vídeos de la Xarxa de Parcs Naturals al [canal de YouTube](#).



<https://youtu.be/RawMZvuHTHQ>

CD interactiu «Clic a clic»

Interactiu de descoberta vegetal del Parc de la Serralada de Marina.

L'Informatiu dels Parcs

L'Informatiu dels Parcs és el butlletí de divulgació de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Té una periodicitat quinzenal i recull notícies dels dotze parcs que integren aquesta xarxa i d'altres organismes que hi estan relacionats.

Pàgina web de [subscripció gratuïta al butlletí L'Informatiu dels Parcs](#).

Pàgina web de consulta de l'[històric de L'Informatiu dels Parcs](#).



Gaudim als Parcs

Gaudim als Parcs és el butlletí de divulgació de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Té una periodicitat setmanal i recull activitats dels dotze parcs que integren aquesta xarxa i d'altres organismes que hi estan relacionats.

Pàgina web de [subscripció gratuïta al butlletí Gaudim als Parcs](#).

Pàgina web de consulta de l'[històric de Gaudim als Parcs](#).



3.4. Parc mòbil

El parc mòbil del parc es va renovant en funció de l'estat mecànic i de l'antiguitat dels vehicles. Es duen a terme totes les accions necessàries per mantenir i conservar el parc mòbil en les millors condicions tècniques i de seguretat.

L'any 2022 no s'hi ha incorporat cap vehicle.

Les característiques del parc mòbil del parc són les que podeu veure en la taula següent:

Matrícula	Model	Any d'adquisició	Usuari/s	Adscripció
6213 DSW	Nissan Terrano (*)	2005	Guardes	Consorci
5195 FDX	Mitsubishi pick-up	2006	Servei de vigilància / prevenció d'incendis	Consorci
8280 GHC	Land Rover Defender (*)	2008	Tècnic de territori	DIBA
1082 GBH	Ford pick-up	2008	Guardes	Consorci
0026 GRZ	Ford pick-up	2009	Guardes	Consorci
7293 JBF	Ford pick-up	2014	Guardes	Consorci
6969 JBK	Opel Mokka	2015	Direcció	Consorci
1813 JRP	Nissan pick-up	2016	Servei de manteniment	Consorci



3.5. Pressupost

Resum de distribució del pressupost

Durant aquest l'exercici, el pressupost total destinat al parc ha estat d'**1.348.730,79 €**. Atès que la superfície del parc és de **2.086,00** ha, això comporta una dotació econòmica de **646,56 €/ha**.

Com es pot veure en la taula següent, el còmput del cost repercutit de serveis centrals* (**576.182,91 €**) representa una quantitat total que implica afegir un **75%** al pressupost gestionat pel parc, que ha estat de **772.547,88 €**.

A banda de la quota de participació al consorci, l'Àrea d'Infraestructures i Espais Naturals de la Diputació de Barcelona ha aportat altres recursos prestats de manera directa sobre el territori.

* Per tal de poder ajustar amb més precisió el cost real que implica la gestió de l'espai protegit, a partir de l'any 2017 s'ha tingut en compte el **cost repercutit** que representa el suport humà i material a la gestió i administració d'aquest parc per part dels serveis centrals de la Diputació de Barcelona. Fins ara, en alguns parcs, aquest cost no s'havia comptabilitzat, per raons de complexitat de càlcul inherents a l'estructura comptable del pressupost d'aquesta corporació, cosa que dificultava el coneixement exacte de la repercussió als diversos espais de la XPN.

L'aplicació d'aquest cost repercutit al pressupost del parc, amb un criteri de repartiment que té en compte el conjunt de la XPN, permet obtenir una dada de «cost de gestió per hectàrea» de l'espai protegit, molt més acurada i equiparable als valors que s'utilitzen en altres espais naturals i en fòrums nacionals i internacionals, on se solen comparar aquest tipus d'indicadors.

Tot i així, cal tenir present que no deixa de ser una aproximació; ara bé, com es pot veure en les taules i gràfics següents, representa una quantitat global molt important que, en alguns parcs, pot arribar a incrementar en més d'un 50% el «pressupost del parc» tal com s'havia expressat en memòries anteriors.

Per tot això, s'ha considerat oportú iniciar un gràfic d'evolució interanual del pressupost que comenci amb el del 2017. Si no, la comparació amb anys anteriors podria interpretar-se erròniament, per la diferència respecte de les xifres que es mostraven abans, en les quals no es computava aquest cost repercutit o, si més no, no es feia amb un criteri homogeni al conjunt de la XPN.

L'aplicació del nou criteri permet expressar amb més aproximació el pressupost «real» destinat a l'espai protegit. No obstant això, a tall de consulta, en les memòries anteriors del parc es poden trobar els pressupostos interanuals seguint els criteris anteriors.

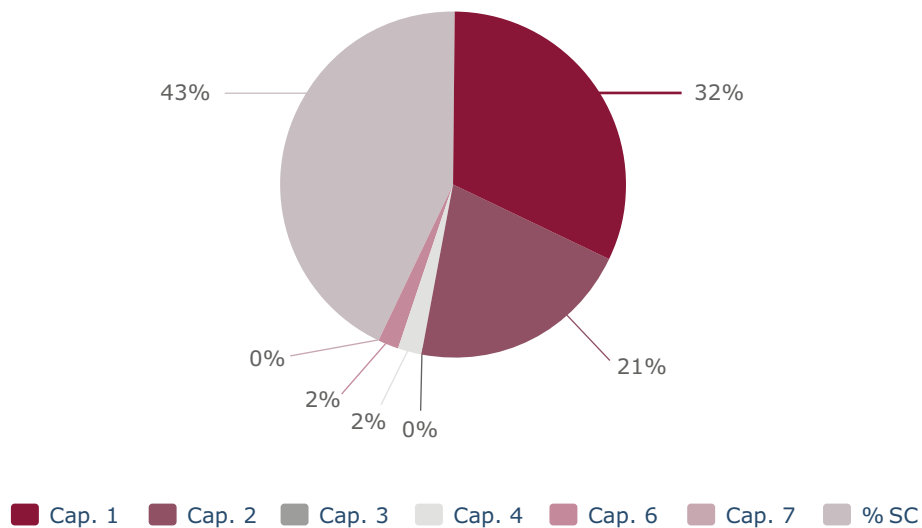
Distribució per conceptes (2022)

Concepte		Import (€)
Recursos humans del parc	Cap. 1	438.946,80
Despesa ordinària	Cap. 2	277.214,68
Despeses financeres	Cap. 3	0,00
Transferències ordinàries	Cap. 4	28.250,00
Inversions	Cap. 6	28.136,40
Transferències per a inversions	Cap. 7	0,00
	Subtotal parc	772.547,88
Cost repercutit de Serveis Centrals	% SC	576.182,91
	Total	1.348.730,79

Imputació de les despeses (2022)

Capítol	Pressupost consorci	Pressupost DIBA
1	360.358,77	78.588,03
2	260.070,87	17.143,81
3	0,00	0,00
4	28.250,00	0,00
6	19.049,68	9.086,72
7	0,00	0,00
Total	667.729,32	104.818,56

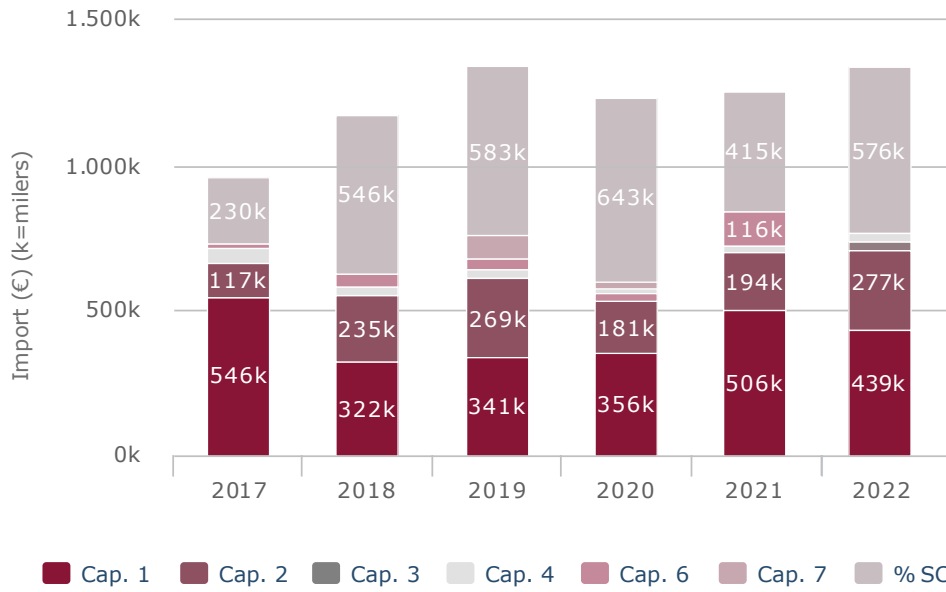
Distribució del pressupost total per conceptes (2022)



Evolució interanual del pressupost

Any	Cap. 1	Cap. 2	Cap. 3	Cap. 4	Cap. 6	Cap. 7	% SC	Total
2017	546.230,78	117.001,15	279,31	56.645,92	7.939,19	0,00	230.300,08	958.396,43
2018	321.893,69	234.577,34	118,8	30.700	38.349,98	0,00	545.840,67	1.171.480,48
2019	341.033,79	268.824,80	1.197,13	30.700,00	40.843,95	78.621,24	583.123,91	1.307.113,27
2020	355.703,04	180.892,24	1.975,81	19.500,00	16.456,00	21.131,66	643.045,23	1.238.703,98
2021	506.095,57	193.883,69	0,00	25.229,95	115.646,54	3.934,46	414.945,27	1.259.735,48
2022	438.946,80	277.214,68	0,00	28.250,00	28.136,40	0,00	576.182,91	1.348.730,79

Evolució interanual del pressupost total per conceptes



4. Principals activitats dutes a terme

El programa d'activitats

Anualment, sobre la base del **Pla d'acció pel mandat (PAM)**, dels objectius de gestió del parc, i tenint en compte les propostes dels ajuntaments i de les entitats, s'elabora una proposta de programa d'activitats per tal de preveure les actuacions que s'han d'executar durant l'any perquè es puguin assolir les determinacions del Pla especial. Una vegada ha estat sotmesa a la consideració dels òrgans de gestió, i d'acord amb les disponibilitats pressupostàries, es prepara el programa d'activitats definitiu amb el mòdul «SIRGA» del SIGEP (vegeu l'apartat 4.4.2), que es tradueix en el **Pla d'objectius i actuacions (POA)** de l'any.

Podeu consultar [el PAM](#) i [el POA](#) del conjunt d'espais naturals de la XPN.

L'esquema general del POA permet agrupar les activitats anuals en quatre grans blocs conceptuals:



Documents de planificació de la gestió

Conservació del patrimoni natural i cultural

Fa referència a totes les actuacions adreçades a gestionar directament el territori, a redactar i executar plans de prevenció d'incendis, a aplicar les mesures destinades a la gestió activa del medi, a contribuir a la conservació del patrimoni natural i cultural, a mantenir el patrimoni públic i a fer el seguiment dels sistemes naturals.

Desenvolupament sostenible i benestar de la població local

Inclou el conjunt d'activitats relacionades amb el desenvolupament socioeconòmic i la millora de les condicions de vida de la població, mitjançant l'establiment de línies d'ajut tècnic i econòmic, i amb la creació i millora d'infraestructures i la prestació de serveis generals. També abraça les accions de caràcter cultural i social que pretenen cohesionar el teixit territorial i la població per mitjà de programes de caràcter cultural i social.

Ús públic i educació ambiental

Recull les actuacions relatives a la creació i el manteniment de la xarxa d'equipaments públics definida pel Pla especial i a les tasques directament vinculades a l'ús públic, com ara els plans d'informació i les tasques de difusió, comunicació i publicacions. Aquest epígraf comprèn també un conjunt de propostes adreçades a fomentar el coneixement i el respecte envers el medi. Inclou actuacions que tenen com a objectiu potenciar el funcionament i la qualitat dels equipaments privats d'educació ambiental, així com programes destinats als escolars i al públic en general.

Activitats de coordinació i governança

Inclou les activitats relacionades amb la planificació, el control, el seguiment i l'avaluació de les activitats que es desenvolupen al parc i els aspectes organitzatius relacionats amb la direcció, la participació, l'organització i la formació de personal, l'adquisició de material i el subministrament de serveis, les tasques de representació i les relacions institucionals.

4.1. Conservació del patrimoni natural i cultural

4.1.1. Activitats de conservació i restauració

Pla de conservació del Parc de la Serralada de Marina

Al llarg d'aquest any, s'han continuat les feines per a l'elaboració i el desenvolupament del Pla de conservació del Parc de la Serralada de Marina, començades el juny del 2009.

Els aspectes principals que s'han desenvolupat enguany, degudament supervisats per les reunions de coordinació de seguiment, han estat els següents:

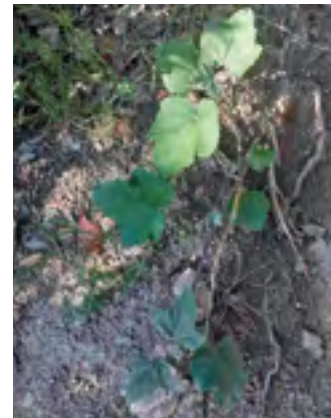
Seguiment d'espècies prioritàries i d'interès

Seguiment d'espècies de flora amenaçada (SEFA)

L'any 2022 s'ha fet en algunes localitats el seguiment estandarditzat de flora amenaçada (SEFA) del parc, concretament de l'alcornoque (*Vitex agnus castus*) i l'òlbia (*Lavatera olbia*).

Seguiment de quiròpters (QuiroHabitats i QuiroCaixes)

El seguiment QuiroHabitats és un protocol de seguiment de ratpenats dissenyat per obtenir informació de les poblacions de la gran majoria d'espècies a través de mostreigs acústics, mitjançant detectors d'ultrasons automàtics. Al parc hi ha dues estacions que contenen alzinar i l'espai obert adjacent (matollar), on s'ha trobat en conjunt una comunitat amb valors molt elevats d'activitat, que està dominada per espècies termòfiles i d'ambients antropitzats, que són les pipistrel·les (*Pipistrellus pipistrellus*, *P. pygmaeus* i *P. kuhlii*).



Exemplar d'òlbia detectat durant el seguiment. Font: Arxiu XPN

El seguiment QuiroCaixes forma part d'una plataforma de ciència ciutadana per a l'estudi de les poblacions de quiròpters. Consisteix en un protocol de seguiment de ratpenats a través de l'ús de caixes refugi, amb l'objectiu d'obtenir el nombre d'individus i les espècies que ocupen les caixes.



Caixa per a quiròpters de l'estació de La Conreria. Font: Arxiu XPN

El personal del parc fa el seguiment de dues estacions de Quirocaixes des de l'any 2021: la Conreria i la font de l'Alzina. Les revisions es fan quatre vegades l'any, una per cada estació. Durant aquest període només s'ha trobat un individu del gènere *Pipistrellus* a una caixa de l'estació de la font de l'Alzina.

Es pot trobar tota la informació del seguiment de ratpenats a la XPN a la [pàgina de seguiment de ratpenats a Catalunya](#).

Seguiment de papallones diürnes (CBMS - Itineraris de la Conreria i Can Miravitges)

El CBMS és el projecte de seguiment de papallones diürnes (ropalòcers) de Catalunya. Els seguiments es duen a terme setmanalment a cada itinerari des de la primera setmana de març fins a mitjan setembre.

Al Parc de la Serralada de Marina es fan dos itineraris: la Conreria i Can Miravitges. L'itinerari de la Conreria el duen a

terme guardes forestals del parc i consta d'una sèrie de vint-i-un anys, durant els quals s'hi han detectat fins a cinquanta-dues espècies diferents. Al llarg d'aquest període, la comunitat de papallones ha viscut una profunda transformació, amb disminucions molt significatives tant de la riquesa com de l'abundància.

Aquest itinerari té un problema evident de tancament de la vegetació amb efectes molt negatius sobre un gran nombre de papallones lligades als ambients oberts. En els darrers vint anys, els matollars alts i l'alzinar han passat d'una cobertura del 63% a una del 84%, mentre que els matollars baixos (que inclouen timonedes i altres comunitats vegetals molt interessants per a les papallones) han vist reduïda la cobertura d'un 30% a un 7%. Aquestes davallades, a més, han afectat desproporcionadament les papallones de caràcter especialista.

De les vint-i-nou espècies amb poblacions actuals ben establertes, catorze (48%) es troben en declivi i no n'hi ha cap en augment. A més, fins a set espècies han patit extinció local. Enguany, s'han afegit quatre més (*Anthocharis cardamines*, *Melitaea deione*, *Melanargia lachesis* i *Thymelicus acteon*) a les que ja figuraven com a extintes la darrera temporada (*Leptidea sinapis*, *Argynnis paphia*, *Polyommatus icarus*).

L'estació de Can Miravitges es porta des de l'associació ALOC, amb la col·laboració puntual del servei de guarderia del parc.

Tota la informació del seguiment CMBS a la XPN es pot trobar a la [pàgina de seguiment de papallones diürnes a Catalunya: CBMS](#).

Seguiment de petits mamífers (projecte SEMICE)

Al parc hi ha dues estacions de seguiment SEMICE, l'una situada en un alzinar i l'altra en una màquia. Els mostrejos es fan dues vegades l'any, a la primavera i a la tardor.

Durant el 2022, a les dues parcel·les s'han capturat vint-i-sis individus de ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*) i de musaranya vulgar (*Crocidura russula*); la més dominant és la *C. russula* (88,5% de les captures), que apareix freqüentment a la màquia.

L'anàlisi de tendències mostra un descens (no significatiu) en les quatre espècies comunes del parc: el ratolí de bosc (*Apodemus sylvaticus*), la musaranya vulgar (*Crocidura russula*), el ratolí de camp (*Mus spretus*) i el talpó roig (*Myodes glareolus*). Aquest fet es tradueix en un descens significatiu de l'abundància total.

Tota la informació del seguiment SEMICE a la XPN es pot trobar la [pàgina de seguiment de petits mamífers comuns: SEMICE](#).

Estudi de mamífers mesocarnívors amb fototrampeig

L'any 2022 s'han obtingut els resultats del seguiment de mamífers mitjançant fototrampeig dut a terme durant el 2021 i el 2022. Al parc hi viuen onze espècies de mamífers autòctons de les vint-i-sis que hi ha a Catalunya. L'objectiu del treball és determinar quina és la seva abundància relativa dins la comunitat de carnívors, i comparar aquests resultats amb els obtinguts l'any 2008.

Per tal d'obtenir les dades, s'ha utilitzat exclusivament la tècnica del fotoseguiment, que permet obtenir imatges de les espècies de manera no invasiva i que actualment s'utilitza a bona part de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. En total, s'han instal·lat càmeres a quaranta-un punts de mostreig entre el setembre de 2021 i el maig de 2022. Tot el treball es va desenvolupar a partir d'un disseny de mostreig que interpretava tot l'espai natural com un sol sector. Aquest en va cobrir la gran part, aproximadament el 90%, de la superfície del Parc de la Serralada de Marina.

Dels resultats obtinguts de l'anàlisi de les imatges, s'observa que el senglar és l'espècie que ocupa la primera posició. En segona posició trobem la guineu i, tot seguit, un grup de cinc espècies format pel gos, el conill, la geneta, el gat i el teixó. A la part baixa hi ha el cabirol i la fagina i, finalment, la detecció esporàdica de la mostela i l'eríçó. Dels resultats, destaca l'elevada detecció de carnívors domèstics, afavorits pel gran nombre d'urbanitzacions que hi ha i per l'elevat ús públic que té l'espai natural.

Amb totes les dades analitzades, i visualitzades gràcies als diagrames i la cartografia, s'han fet tres propostes de millora en la gestió de l'espai:

- millorar la gestió de l'ús públic per afavorir les espècies salvatges,
- renaturalitzar per tal de millorar l'estat de conservació de la comunitat de mamífers mitjans i afavorir els recursos bàsics per a les espècies, i
- potenciar el control dels animals domèstics naturalitzats de gats i gossos que hagin pogut passar a un estat de naturalització, i així evitar que entrin en competència amb la fauna salvatge.

El personal del parc ha participat en el disseny del projecte i ha dut a terme íntegrament el treball de camp (estudi de zones, instal·lació de les càmeres) i la classificació de totes les imatges obtingudes.



Geneta (a dalt) i teixó (a baix) detectats durant el seguiment amb fototrampeig. Font: Arxiu XPN

Planificació de tractaments fitosanitaris per a la processonària del pi mitjançant un control biològic

Del 17 al 28 d'octubre es va fer un control biològic de la processonària del pi a diversos indrets caracteritzats per una alta freqüentació i ús públic dels municipis de Badalona, Montcada i Reixac, Sant Fost de Campsentelles, Santa Coloma de Gramenet i Tiana. El tractament es va portar a terme als mateixos espais que la temporada passada: l'entorn de la font del Tort, el turó d'en Rata, el camí de la Torre dels Frares, l'entorn de la font de l'Alzina i el camí dels Minerals, el bosquet de les Escoles, l'entorn de Sant Jeroni de la Murtra i l'ermita de la Miranda, els entorns de Canyet, els entorns de Can Ruti i del Tanatori de Badalona, el camí del cementiri de Sant Fost de Campsentelles i l'entorn de la font de l'Alba.

A principi d'any, i com a mesura complementària als tractaments fitosanitaris, es van col·locar anells trampa en alguns pins de l'entorn de Sant Jeroni de la Murtra. Concretament, s'ha fet a l'ermita de Sant Climent, un indret de difícil accés amb vehicle i que rep moltes visites escolars. Els anells trampa intercepten les erugues quan comencen a fer les processons per enterrar-se al sòl i eviten que arribin a terra, on poden provocar urticària a les persones i als animals de companyia. Tot i que els anells no contenen cap producte químic, és convenient no tocar-los, perquè poden contenir erugues urticants. L'empresa contractada per fer el control, Centroplog, també va eliminar de manera manual algunes bosses de processonària de la zona de l'aparcament de Sant Jeroni i del mirador de Santa Coloma.



Aplicació dels tractaments fitosanitaris en zones d'elevat ús públic del parc.
Font: Centroplog, SL

Seguiment general de rapinyaires forestals (SEGRE)

El SEGRE és el programa de seguiment dels rapinyaires forestals diürns impulsat des de l'Institut Català d'Ornitologia (ICO). Al parc es fa el seguiment de dos quadrats per part de personal de l'ICO. Els resultats permeten obtenir els territoris de diferents espècies d'interès.

Tota la informació del projecte SEGRE a la XPN es pot trobar a la [pàgina de seguiment general de rapinyaires forestals \(SEGRE\)](#).

L'any 2022 es van oferir dues jornades de formació SEGRE per a les guarderies forestals dels parcs de la XPN, una al Parc del Garraf i l'altra al Parc Natural del Montseny.



Jornada de formació SEGRE per a guardes al Parc Natural del Montseny. Font: Arxiu XPN

Programa de seguiment de les poblacions de senglar

Durant la temporada 2021-2022 del Programa de seguiment del senglar s'han caçat 3,5 senglars/km² als parcs de Serralada de Marina i de la Serralada Litoral, un valor molt proper a la mitjana de Catalunya. La densitat de senglar s'ha incrementat respecte de la temporada anterior, amb 10,5 senglars/km².

En la recollida de dades durant les batudes, han participat tres colles de caçadors.

Tota la informació del seguiment de senglar a Catalunya es pot consultar a la [pàgina «El senglar a Catalunya»](#).



Evolució de l'estima de densitat a la serralada Litoral i serralada de Marina. La línia vermella representa la tendència global al llarg del seguiment segons un model GAM (model additiu generalitzat). Font: Minuartia

Accions de conservació i divulgació

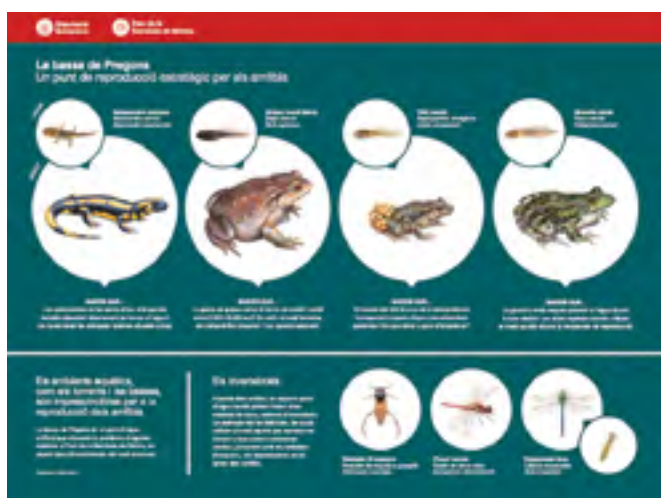
Disseny de dos plafons divulgatius per a l'entorn de la bassa de Pregons

Per a la bassa de pregons, s'ha dissenyat un plafó divulgatiu sobre algunes espècies d'amfibis presents al parc, i també altres espècies que utilitzen el medi aquàtic durant el seu cicle vital.

L'objectiu és conscienciar sobre la importància dels punts d'aigua per a la reproducció d'aquest grup de fauna tan amenaçat, especialment en un parc com el de la serralada de Marina, en el qual aquests ambients són escassos. Així, es pretén posar també en valor el projecte de restauració de la bassa duta a terme l'any anterior.

El contingut consta d'il·lustracions científiques a càrrec de la Blanca Martí, amb una petita explicació per al públic general.

D'altra banda, dins el projecte de restauració i millora de l'entorn de la bassa de Pregons, es van instal·lar diversos troncs de fusta morta amb petites cavitats per potenciar la presència d'algunes espècies d'invertebrats. S'ha dissenyat i instal·lat una petita fita informativa per conscienciar sobre la importància de la fusta morta en els nostres ecosistemes.



Plafó sobre les espècies d'amfibis de la bassa de Pregons. Font: Arxiu XPN



Troncs de fusta morta amb cavitats per potenciar la biodiversitat. Font: Arxiu XPN

Adequació de les rampes de la bassa de Pregons per facilitar la sortida d'espècies d'amfibis

La bassa de Pregons és un punt d'aigua artificial que va ser restaurat l'any 2021 amb l'objectiu, entre d'altres, d'afavorir la reproducció de les espècies d'amfibis que es troben al parc.

El 2022 es va dur a terme una actuació per adequar les rampes de sortida a les diferents espècies que potencialment poden fer-ne ús.

Pla de seguiment i recerca

Des de la posada en marxa del Pla de seguiment i recerca, s'ha recollit informació abundant relativa a paràmetres fisicoquímics, de vegetació i ecosistemes, de fauna, socials i econòmics, i de dinàmica dels processos naturals. El Pla de seguiment i recerca consisteix a determinar indicadors que permetin avaluar l'estat de salut dels sistemes més representatius.



Instal·lació de la rampa a la bassa de Pregons.
Font: Arxiu XPN

A més de la feina feta per l'equip tècnic del parc, s'han encarregat estudis a diferents entitats especialitzades. Les actuacions principals d'enguany són les següents:

Estudis 2022	Import (€)
Conveni de col·laboració amb l'Institut Català d'Ornitologia (ICO) per a l'execució dels plans de conservació de la Xarxa de Parcs Naturals gestionats per la Diputació de Barcelona	4.000,00
Conveni de col·laboració amb el Patronat del Museu de Granollers per a l'execució del Pla estratègic de seguiment i recerca per a la conservació del medi natural a la Xarxa de Parcs Naturals gestionats per la Diputació de Barcelona (quiròpters, micromamífers i ropalòcers)	9.000,00
Programa de seguiment de les poblacions de senglar a la Xarxa de Parcs Naturals gestionats per la Diputació de Barcelona. Temporada 2021-2022 al Parc de la Serralada de Marina	1.000,00
Servei de control de la processonària del pi (<i>Thaumtopoea pityocampa</i>) al Parc de la Serralada de Marina	9.903,06
Servei de suport en el seguiment de mesocarnívors amb fototrampeig al parc de la Serralada de Marina	3.176,25
Total	27.079,31

Els treballs fets directament pel personal del parc, relacionats amb la conservació, han estat, entre d'altres, els següents:

- Seguiment de flora amenaçada (SEFA).
- Seguiment de papallones diürnes (CBMS).
- Seguiment de quiròpters (QuiroCaixes).
- Treball de camp i classificació de dades del programa de seguiment de mamífers mitjançant fototrampeig.
- Suport al programa de seguiment de les poblacions de senglar i cabirol.
- Actuacions de detecció i control d'espècies invasores.
- Recollida i emmagatzematge de la fauna silvestre atropellada.
- Difusió del patrimoni natural (web de conservació de la biodiversitat de la XPN, participació en jornades i congressos, elaboració de vídeos de conservació, elaboració de plafons informatius, consultes a estudiosos, resposta de suggeriments, entre d'altres).
- Seguiment i suport en contractes i convenis de seguiment i recerca de la XPN.

- Participació en comissions, reunions i grups de treball interns i externs.
- Tràmit d'autoritzacions de treballs científics dins l'espai natural.
- Gestió de jornades de voluntariat.
- Seguiment, gestió i tramesa d'informació d'espècies exòtiques i/o invasores.

Intervenció preventiva al jaciment ibèric de les Maleses

El poblat ibèric de les Maleses està situat dins l'espai natural del Parc de la Serralada de Marina, a 462 m d'altitud, sobre l'indret conegut com les Maleses, a la carena del Pi Candler.

El jaciment fou descobert a principis del segle xx i les primeres intervencions foren dutes a terme el 1928 per la secció d'Arqueologia i Història de l'Agrupació d'Excursionistes de Badalona. Posteriorment hi hagué intervencions en els períodes 1943-1948 i 1955-1956. A principis dels anys vuitanta, es reprenen les excavacions, i en el període 1982-1985 prenen la direcció del projecte Mercedes Durán i Elisabet Huntingford. Des de l'any 2000, i de manera continuada fins a l'actualitat, els treballs han estat sota la direcció de Mercedes Durán i Gemma Hidalgo.

L'estudi del **jaciment ibèric de les Maleses** és l'origen del **Museu de Montcada**, espai on es documenten i es mostren les troballes.

El Consorci del Parc de la Serralada de Marina hi ha col·laborat de manera continuada i segons la disponibilitat pressupostària des de l'any 2000, mitjançant un conveni amb l'Associació d'Amics del Museu de Montcada.

Com a aportacions científiques destacables de l'excavació assenyalem:

- La documentació d'activitat metal·lúrgica amb una estructura poc freqüent en aquests tallers (casa 14).
- L'estructura circular de l'extrem nord, un edifici aristocràtic on es desenvoluparia una funció comunitària de reunions en determinats moments.
- Un àmbit on es desenvolupava activitat tèxtil i de transformació cerealista, a més d'un ritual d'abandonament força interessant (casa 30).
- Un aflorament rocós on podria ser que es practiquessin rituals de caràcter **ctònic** i on es va documentar un ídol de caràcter antropomorf (espai 29).
- Un espai obert, l'hemicicle (E-28), excavat a la roca natural on, a més de la funció de canalització d'aigua provinent del carrer central, cap a l'àrea sacra i l'altar, podia també acollir un important nombre de persones en moments de celebracions, assemblees, presa de decisions, etc.
- Un complex hidràulic, anomenat casa de l'aigua, format per un col·lector i un dipòsit amb dos espais circulars per emmagatzemar les aigües.

A partir de les troballes s'ha assolit un coneixement més alt de la producció agrícola de base cerealista i l'ecosistema que devia envoltar el jaciment, les produccions materials indígenes i les importacions que circulaven en aquells moments. Els treballs han permès recuperar el 85% de l'hàbitat poblacional d'aquest indret.

La intervenció preventiva del 2022 ha estat una continuació de la zona d'actuació de l'any passat.

En primer lloc, s'ha fet una neteja de matolls de l'àrea d'actuació. Ens hem centrat a l'espai 0 (E0) del cos defensiu i també a l'espai E.23 adossat a aquest cos, on es troba la muralla i altres estructures murals que van quedar pendents de determinar-ne la funció.

També s'ha intervingut a l'espai E.22 per tal de determinar-ne la utilitat. La intervenció cobreix una àrea per on passa el camí d'accés dels visitants, i l'objectiu és poder habilitar un desviament que eviti el pas per aquesta zona. Aquesta zona acumula les terreres producte de les intervencions als anys vuitanta, i això és una dificultat prèvia.

Respecte a la conservació de les estructures del cos defensiu (E0), tenim prevista fer-hi una intervenció de consolidació, especialment del nucli central on es documentava la torre (E0.15). Això es farà

amb el Pla d'inversions en el jaciment de l'Ajuntament de Montcada. Durant la nostra intervenció d'excavació d'aquest any, hem concentrat esforços al cos defensiu, als àmbits E0.13-0, E0-15 i al passadís E0.18, entre els àmbits E0.12 i E0.16.

La part més complexa ha estat l'espai E.23, on ja hem actuat en les darreres campanyes i on es concentren diverses terreres producte d'intervencions als anys vuitanta.

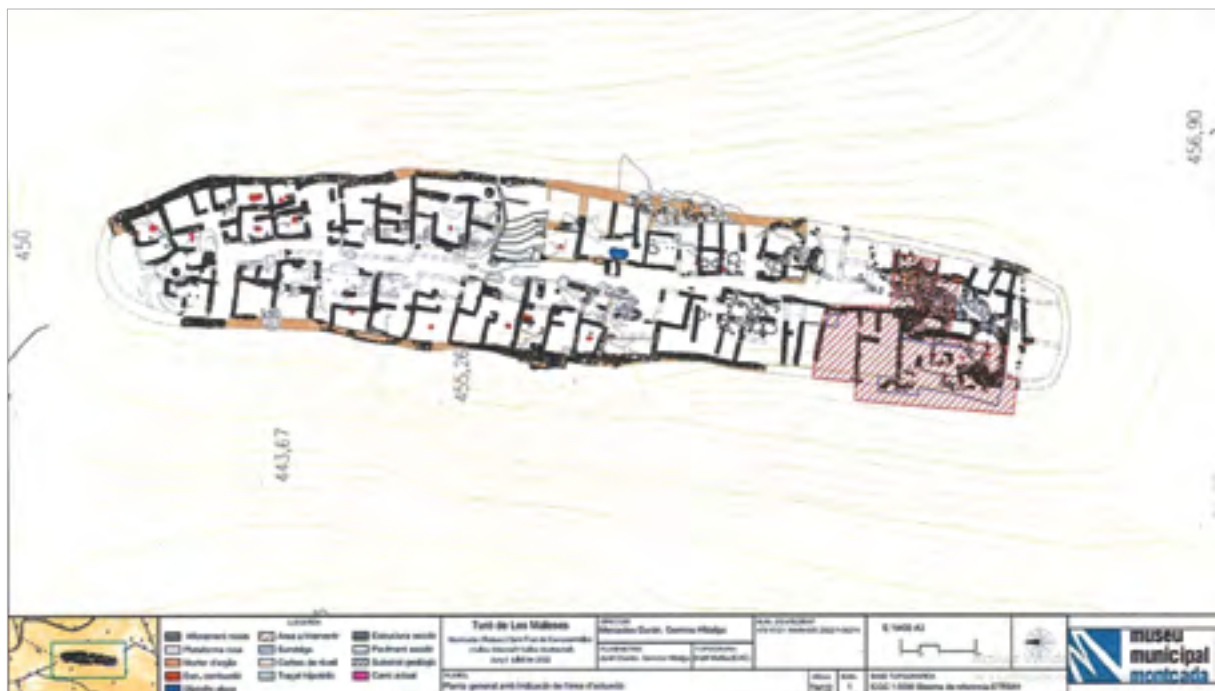
També s'ha continuat l'excavació de la casa (C.22.1), amb importants enderroc de la façana, a causa de l'acció de la màquina tallafocs, i per on passa el camí obert que hem de desviar. El pas dels visitants no ajuda a la seva conservació.

En total, s'ha intervingut en una superfície de 198,42 m².

Respecte als materials ceràmics, seguim trobant escasses importacions, un 5,1%, entre els quals predominen les formes púniques centromediterrànies i del nord d'Àfrica, a més de les típiques d'aquest moment del Taller de Roses amb estampetes. Com a excepció, hem de destacar un petit fragment de vora de *bucchero* etrusc. La producció local també està representada, especialment per les àmfores, tant les considerades antigues o arcaïques com les àmfores ibèriques de boca plana. La producció local conforma un 10,2% del total dels materials documentats. En la vaixel·la d'emmagatzematge, de transport i de taula comuna ibèrica, oxidada a torn, el volum augmenta i tenim un 26,1% dels materials documentats. Respecte a les peces en pasta reductora, i bàsicament les del servei de taula, tan sols tenim un 5,8%.

La més ben representada és la ceràmica de cuina, especialment la grollera oxidada a mà, amb un 40,8%. Tenim mostres de les formes arcaïques amb decoració a la panxa i a la vora, a la vegada que documentem olles, gerros, bols, plats i tapadores.

Els metalls són escassament representats, en un 2%, i els materials lítics en un 5,1%. Tot això té la lògica que el cos defensiu ha sofert potents enderroc que dificulten molt l'excavació, a més d'haver estat una zona reaprofitada després del moment d'abandó.



Plànol general amb indicació de l'àrea d'actuació (ratllat obliquament amb vermell). Font: Museu Municipal de Montcada i Reixac



Planta de detall de la zona d'actuació. Font: Museu Municipal de Montcada i Reixac



La brigada d'enguany. Font: Museu Municipal de Montcada i Reixac

Si voleu, podeu veure el [vídeo de la Campanya arqueològica i de consolidació 2022](#).

Tallada d'arbres morts a diferents indrets del parc

A la zona de la font de Sant Roc, a Santa Coloma de Gramenet, una zona d'ombra i esbarjo molt a prop del nucli urbà, hi havia alguns arbres en mal estat. Malgrat les cures proporcionades des de fa temps (el Pla de gestió de l'arbrat del torrent de les Bruixes es va redactar l'any 2007), en forma de control i podes, els arbres han mort i representaven un risc per als usuaris de l'espai. A causa d'això, es va contractar el servei d'una empresa perquè els tallessin i se n'enduguessin les restes.

Al camí de Sant Jeroni i a la pista de Ca n'Alemany, a la vall de Betlem, a Badalona, es va portar a terme la mateixa feina. Els arbres morts (oms i alguns ailants) es trobaven als marges de la xarxa viària del parc i podien comportar un risc en cas de caiguda. Després de tallar-los, es van triturar *in situ* les restes generades i es van trossejar i apilar les restes que tenien més diàmetre. Pel que fa als ailants, es van retirar amb un camió grapa fins a una planta de compostatge.



Arbre mort a la font de Sant Roc. Font: Arxiu XPN



Arbre mort al camí de Sant Jeroni. Font: Arxiu XPN



Ailant al camí de Ca n'Alemany. Font: Arxiu XPN

4.1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori

Pla de vigilància i prevenció d'incendis (campanya d'estiu)

La campanya del Pla d'informació i vigilància contra els incendis forestals (PVI) es duu a terme amb l'estreta col·laboració dels ajuntaments i les Agrupacions de Defensa Forestal (ADF). Podeu consultar la pàgina [«Informació general i documents tècnics» del web de l'Oficina Tècnica de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari](#).

Les dades publicades a la memòria final de campanya del PVI fan referència a l'anàlisi de les accions de conscienciació, dissuasió d'infraccions, deteccions de situacions de risc, revisions d'infraestructures, protecció del medi ambient, atenció a la ciutadania i també a les relacionades amb la detecció i el seguiment d'incendis forestals de la campanya actual comparada amb les anteriors.

També es poden consultar, de forma oberta i configurable, [accions dutes a terme durant tota la campanya per l'operatiu PVI](#).

Es poden configurar les consultes per comarca, per municipi, per agrupació de defensa forestal i per cada parc de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

Aquesta ha estat la vint-i-cinquena campanya del PVI, i s'ha dut a terme des del dia 21 de juny fins al dia 1 de setembre. El dispositiu desplegat dins l'àmbit del parc, coordinat per l'OTPMIFDA, ha estat el següent:

- Tres punts de guaita: Alfa, al turó d'en Galzeran (Tiana), Bravo, a la Coscollada (Badalona), i Charlie, sobre el barri de Can Franquesa (Santa Coloma de Gramenet).
- Dos vehicles d'informació i vigilància.

Dins del parc, i sobre la base de la informació facilitada pel dispositiu de prevenció d'incendis del Parc Natural de la Serra de Collserola, que recull aquestes dades per a tota l'àrea metropolitana de Barcelona, al llarg de 2022 s'han produït els incendis següents:

Municipi	Zona	Situació	Data	Ha cremades
Badalona	Coll de la Vallença	Camí de la Font de l'Arboç	02/09/2022	0,0025
Montcada i Reixac	Turó d'en Rata	Camí de Miralpeix	29/07/2022	0,2000
Montcada i Reixac	El Pla de Reixac	Al costat de la BV-5001 Pk 9,1	23/12/2022	0,0050
Santa Coloma de Gramenet	Can Zam	A prop del cementiri de Sta. Coloma de Gramenet	18/06/2022	5,2380
Superfície cremada total al Parc de la Serralada de Marina				5,4455



L'incendi de Santa Coloma del 6 de juny. Font: Arxiu XPN

Pla bàsic de prevenció d'incendis

Obres de millora de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis

A més del manteniment puntual de la xarxa viària que duu a terme el personal de manteniment del parc, durant aquest període i mitjançant el pressupost per a les obres de millora de la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis, s'han reparat els trams més malmesos. Per a més informació, vegeu l'apartat de manteniment de la xarxa viària (apartat 4.2.2.).

Manteniment de franges i àrees de protecció contra incendis

El manteniment de les franges forestals per a la protecció contra incendis és una tasca encomanada al parc pel Pla especial de protecció i millora de sector sud de la serralada de Marina. Enguany s'ha treballat en una extensió total de 7,75 ha.

Zona	Municipi	Superfície (ha)
Dipòsit d'aigua AGBAR	Santa Coloma de Gramenet	2,074
Pla dels avions	Santa Coloma de Gramenet	2,731
Polígon industrial Bosc Llarg	Santa Coloma de Gramenet	2,052
Torre de guaita Alfa	Tiana	0,038
Torre de guaita Bravo	Badalona	0,041
Torre de guaita Charlie	Santa Coloma de Gramenet	0,079
Font del Tort	Montcada i Reixac	0,159
Àrea de lleure de la font del Tort	Montcada i Reixac	0,571
	Total	7,745

Manteniment de les seccions de servei

La secció de servei és l'espai que hi ha a banda i banda de les pistes forestals. És un espai que es desbrossa periòdicament per mantenir oberta la caixa dels camins i pel seu efecte com a tallafocs en cas d'incendi. Enguany s'ha treballat sobre una longitud total de 10,82 km.

Nom del camí	Municipi	Longitud (km)
Camí dels Minerals	Santa Coloma de Gramenet	3,2645
Placeta dels Llops a Puig Castellar	Santa Coloma de Gramenet	1,2135
Mitjana carretera de la Roca	Santa Coloma de Gramenet	0,244
Puig Castellar-cruïlla	Santa Coloma de Gramenet	0,195
Placeta dels Llops a Charlie	Santa Coloma de Gramenet	0,506
Camí de Carrerada	Badalona	2,2535
Camí font de l'Alzina a transformador	Santa Coloma de Gramenet	0,53
Dipòsit aigües	Santa Coloma de Gramenet	0,164
Serra de can Mas	Badalona	1,085
Tanatori BDN - Vall de Montalegre	Badalona	1,36
	Total	10,82



Mapa de la intervenció de 2022 a la serralada de Marina. Franges i secció de servei. Font: Arxiu XPN



L'àrea de lleure del camí de la font del Tort desbrossada. Font: Arxiu XPN

Treball extraordinari d'esporga

A demanda del cos de Bombers, per facilitar la circulació de vehicles de caixa gran, s'han fet treballs d'esporga a la caixa del camí de la Cartoixa a Can Ruti, des de l'entrada per la carretera B-500, a l'accés proper a l'Oficina del Parc, fins a la sortida, a prop del Tanatori de Badalona.



L'accés al camí des de la Cartoixa. Font: Arxiu XPN

Manteniment de les torres de guaita

El problema de la vandalització de les torres de guaita

A diferència de l'any passat, enguany ha estat molt tranquil pel que fa al manteniment de les torres de guaita. Esperem que els actes vandàlics que van patir les torres Bravo i Charlie l'any 2021 no es repeteixi. Com és habitual, es van haver de canviar alguns estors, vidres i planxes d'aglomerat, ajustar els panys i, a Charlie, reposar un perfil tubular de l'estructura. La franja de protecció al voltant de les torres i l'arranjament dels camins d'accés es van fer dins de la intervenció general que fa el parc a camins i franges.



La torre Charlie, per la seva proximitat al nucli urbà, és la que rep més agressions. Font: Arxiu XPN

Manteniment de la funcionalitat de les infraestructures de prevenció d'incendis

Arranjament d'un dipòsit d'aigua per a l'extinció d'incendis

El dipòsit, situat al terme municipal de Santa Coloma de Gramenet, dins l'àmbit del parc, mostrava signes de deteriorament. A més, la baixada de la quantitat d'aigua havia permès constatar la quantitat d'abocaments de deixalles i l'acumulació de sediments que presentava, una situació que podia suposar un perill per a l'actuació dels helicòpters dels Bombers.

L'ADF La Serralada, de Montcada i Reixac, es va fer càrrec del buidatge, la neteja i la recollida dels sòlids que reblien el dipòsit. Per la seva banda, l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet va col·laborar amb la retirada de les deixalles i residus i el corresponent trasllat en camió a la deixalleria. Finalment, el Parc de la Serralada de Marina va reomplir el dipòsit. Va ser una bona mostra de col·laboració entre administracions i entitats del territori.



El dipòsit de Charlie ja plenament operatiu. Font: Arxiu XPN

Projecte de millora de l'entorn natural de la vall de Betlem

La vall de Betlem, al municipi de Badalona, és una zona d'esbarjo i oci, amb espais oberts, camins i corriols, i la presència del monestir de Sant Jeroni de la Murtra. Malgrat que ja s'havien efectuat algunes propostes per a la gestió dels terrenys, com la Proposta de recuperació de l'agricultura a la vall de Betlem (2011), les actuacions han estat bàsicament de contenció: reparació i manteniment de camins, reparació de murs, nombroses desbrossades i eliminació d'espècies invasores o col·laboració amb el monestir i els horts de Conreu Sereny per part del Consorci. A títol privat, però supervisades pel parc, diverses organitzacions (Associació Selvans i Life Terra, entre d'altres) han portat a terme iniciatives amb voluntariat per eliminar plantes invasores, netejar la brossa, fer plantacions, etc.

L'intens ús públic i la freqüentació que rep el parc, de manera creixent en els últims anys, i amb caràcter exponencial en l'època de pandèmia, ha posat de manifest la necessitat prioritària d'una acurada ordenació de l'ús públic i de la restauració de les zones que han patit més impacte o que són més vulnerables per tal de facilitar el gaudi dels visitants i dels ciutadans de les ciutats properes de Badalona i Santa Coloma de Gramenet, que són els que més freqüenten aquest entorn.

És per això que el parc es va proposar estudiar possibles alternatives d'ordenació a l'entorn de la vall de Betlem. Es tractava d'elaborar un projecte executiu de les diverses actuacions possibles que es puguin executar en aquest entorn a partir d'un estudi o diagnòstic que detecti els problemes actuals de l'entorn natural.

L'encàrrec el va portar a terme l'empresa Naturalea, que va fer un estudi d'una primera fase que ha deixat traçades unes línies bàsiques per desenvolupar el projecte.

Línia estratègica	Objectius estratègics
Medi físic	Prevenició d'incendis forestal i adaptació de les masses al canvi climàtic
	Aprofitament de les aigües superficials
Biodiversitat	Potenciar el paisatge agroforestal
	Assolir un estat de conservació favorable dels hàbitats i la flora amenaçada
Societat i ús públic	Gestionar correctament els accessos a l'àmbit
	Dissenyar la xarxa de camins a gestionar
	Senyalitzar correctament l'espai
	Establir i mantenir una xarxa de miradors
	Conservar i divulgar elements culturals i històrics de l'espai

En una primera fase de les actuacions, es van plantejar tres accions concretes:

- Erradicació d'espècies al·lòctones invasores: canya (*Arundo donax*), ailant (*Ailanthus altissima*) i figueres de moro (*Opuntia ficusindica*).
- Plantacions per a la recuperació de comunitats arbustives i arbòries: s'utilitzarà el sistema de clots de plantació amb diversitat d'espècies per a talussos, i vegetació autòctona de ribera allà on s'hagi retirat la canya.
- Recuperació de sòl en zones utilitzades antigament per a l'agricultura, i es deixaran àrees obertes de prats de lleguminoses de baix manteniment per generar discontinuïtats en la massa forestal i recuperar el sòl agrícola.



Cartografia dels nuclis de canya *Arundo donax* reconeguts a prop del Monestir. Font: Naturalea



Figura 3 *Medicago sativa*



Figura 4 *Festuca elatior*



Figura 5 *Lolium perenne*



Figura 6 *Agropyrum repens*



Figura 7 *Trifolium repens*



Figura 8 *Cynodon dactylon*

Espècies d'herbàcies autòctones a sembrar. Font: Naturalea

Tancament de camins del parc en cas d'Alfa 3

Ateses les extremes condicions meteorològiques que s'han donat els darrers estius al nostre país, i la freqüència en la declaració de situació de risc extrem d'incendi (denominat tècnicament com a nivell Alfa 3), s'ha procedit a instal·lar dues barreres modulares llevadisses als dos extrems del camí que va de la carretera de la Vallença a la carretera de la Roca, passant per Can Piqué, l'ermita de Reixac i les Cases del Sastre. Aquestes barreres només es farien servir en cas que la Generalitat decretés el tancament de massissos, com, malauradament, ha ocorregut els darrers anys.

D'altra banda, la proposta de tancament de camins en situació d'Alfa 3 la podeu veure en el mapa següent:



Mapa dels accessos tancats en situació Alfa3 per risc d'incendi.
Font: Arxiu XPN



Aquest estiu ja s'ha produït la regulació d'accessos al parc en més d'una ocasió, la primera el 15 de juliol.

Instal·lació de pilones abatibles

Per motius de seguretat, s'han instal·lat dues pilones abatibles a l'accés de l'Observatori Astronòmic de Tiana.



Desplaçament d'un tancament de camí a Tiana

Després de consultar els veïns del lloc i l'Ajuntament de Tiana, es va decidir traslladar la cadena de tancament del camí del torrent de Montcerdà, al nord de la vila de Tiana, uns 500 metres més avall.



Font: Arxiu XPN

Millora de l'àrea de lleure de la font de l'Alba

Enguany s'ha reparat el camí d'accés a la font de l'Alba des de la zona esportiva de Tiana, i s'ha afegit un cartell que recorda la prohibició de fer foc.



L'accés a la font de l'Alba. Font: Arxiu XPN

4.2. Desenvolupament sostenible i benestar de la població local

4.2.1. Polítiques de foment agrícola, forestal, de serveis i cultural

Subvencions

El Pla especial estableix, entre els seus objectius, compatibilitzar la protecció amb el desenvolupament social, econòmic i cultural de la població de l'àrea d'aplicació del pla. Amb aquesta finalitat, la Diputació de Barcelona té sis línies bàsiques d'ajut, que es regeixen per les bases publicades oficialment.

Podeu consultar les [bases de la convocatòria](#).

Les activitats que actualment poden ser objecte d'ajut són les següents:

- Activitats forestals (AF)
- Activitats agrícoles i ramaderes (AR)
- Instal·lació de calderes i estufes de biomassa (BM)
- Entitats culturals, cíviques i esportives (EC)
- Empreses de serveis (ES)
- Millora dels habitatges i restauració del patrimoni arquitectònic (HP)

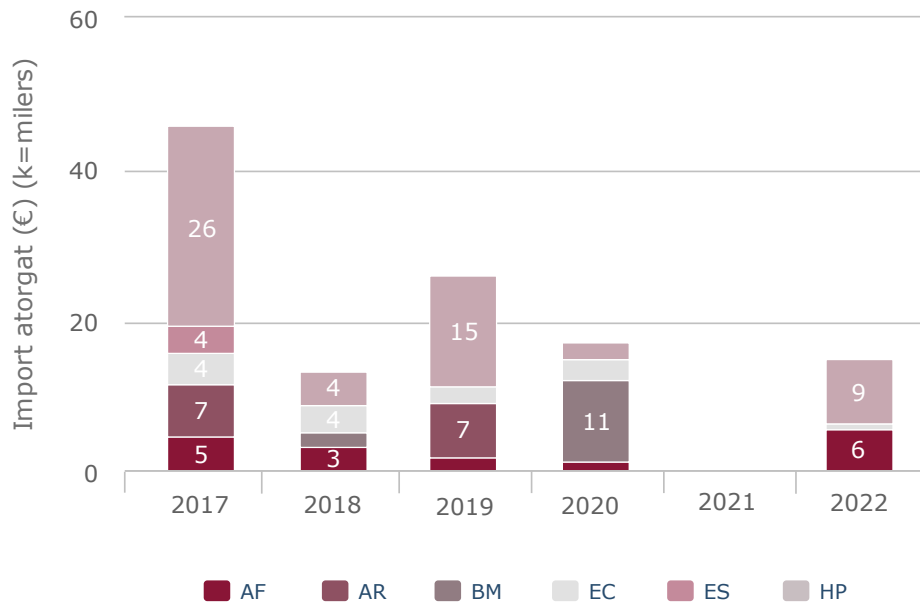
En aquest quadre es pot observar la distribució de les subvencions atorgades per línia (nombre i imports concedits enguany), així com també l'evolució en els darrers anys.

Distribució de les subvencions sol·licitades i atorgades per línia (2022)

Línia d'ajut	Sol·licitades		Atorgades		% atorgament	
	Nombre	Import (€)	Nombre	Import (€)	% nombre	% import
AF	3	6.934,73	2	5.500,00	66,67	79,31
AR	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
BM	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
EC	1	800,00	1	800,00	100,00	100,00
ES	0	0,00	0	0,00	0,00	0,00
HP	3	13.500,00	2	8.550,00	66,67	63,33
Total general	7	21.234,73	5	14.850,00	71,43	69,93

Evolució interanual de l'import atorgat

Línia	2017	2018	2019	2020	2021	2022
AF	4.692,59	3.453,75	2.012,40	1.354,77	0,00	5.500,00
AR	7.000,00	0,00	7.000,00	0,00	0,00	0,00
BM	0,00	1.778,99	0,00	10.719,44	0,00	0,00
EC	4.000,00	3.680,00	2.240,00	2.880,00	0,00	800,00
ES	3.600,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
HP	25.570,50	4.222,25	14.685,44	2.267,01	0,00	8.550,00
Total general	44.863,09	13.134,99	25.937,84	17.221,22	0,00	14.850,00



Viu el parc

Informació general

Durant l'any 2022 s'ha continuat desenvolupant aquest programa de caràcter ludicocultural a 10 dels 12 espais protegits de la Xarxa de Parcs Naturals. Després de totes les restriccions del període post-covid-19, el programa s'ha pogut dur a terme amb normalitat. Les xifres han tendit a les d'edicions anteriors. «Viu el parc» consta de dues licitacions: el programa artístic, per una banda (que gestiona FUSIC), i el programa escolar, per l'altra (que gestiona CIMA). A les xifres del primer bloc se li afegeixen els assistents a altres cicles culturals que se sumen al «Viu el parc» («Poesia als parcs», «Parcs en concert» i «Òpera als parcs») i que es duen a terme dins el període de vigència d'aquest programa per tal d'enriquir la cartellera de cada parc.



Recordem que el programa es divideix en tres eixos principals. El **primer eix**, un bloc d'activitats (teatre, música, dansa, conferències, espectacles infantils, etc.) ofertes directament per la Diputació de Barcelona als diferents municipis del parc i que es porten a terme en indrets o equipaments proposats pels mateixos ajuntaments.

El **segon eix**, un seguit d'activitats d'abast més general que es fan dins l'àmbit del parc: «Matinal al parc», «Fira d'artesans», «Nit d'estels», «La capsa dels sentits», concursos de fotografia, etc.

Val a dir que la resta de parcs tenen un **tercer eix**, el **Viu el parc a l'escola**, adreçat als nens i nenes de cinquè de primària de les escoles de cada parc. Atès que el Montseny disposa ja d'un programa escolar específic, **El Montseny a l'escola** per a tot el Cicle de Primària, que des del 2017 també abraça el cinquè curs, des d'aquell any ja no es du a terme el «Viu el parc escolar» en aquest parc. El vincle es manté en el suport a l'edició de l'agenda escolar que inclou aquest programa.

Des del 2017, la gestió del programa es va dividir en dos lots: un per al vessant **artístic i cultural** (lot 1) i un altre per al **programa escolar** (lot 2). En la nova licitació per al període 2021-2024, el primer lot va ser guanyat per l'entitat FUSIC i el segon, per l'empresa CIMA (que ha fet un *pool* d'empreses d'educació ambiental: APRÈN, Quatre Passes i Origenatura).

Durant el 2022, en el conjunt dels parcs, el programa «Viu el parc» va poder programar un total de **153 actes** en 67 municipis, amb un total de **7.027 assistents** (3.873 en els actes centrals i 3.154 en els actes als municipis). Aquí sumem els actes i assistència del mateix «Viu el parc artístic», més els cicles «Poesia als parcs», «Parcs en Concert» i «Òpera als parcs». Unes xifres similars a les d'anys anteriors a la pandèmia de la COVID-19.

El pressupost global del programa ha estat de 198.202,52 €. Aquesta xifra inclou tot el pressupost que hi va destinar la Diputació de Barcelona, que és la suma del pressupost de la Gerència d'Espais Naturals gestionat pels dos concessionaris (lot 1 gestionat per FUSIC, 110.996,52 €, i lot 2 gestionat per CIMA, 82.522 €), més el suport dels consorcis (enguany, només el de Guillerries-Savassona 1.200 €; i els costos de la difusió del programa (15.073,71 €), tant en suport paper com digital.

Programa «Viu el Parc». Dades generals (2022)

Parc	Edició	Nre.	Nre.	Assistència	Pressupost	Nre.	Nre.	Nre.	Pressupost	Costos de difusió (en €) ⁽⁵⁾
		municipis ⁽¹⁾	actuacions	total ⁽²⁾	(en €) ⁽³⁾	escoles	aules	alumnes	(en €) ⁽³⁾	
		Programa cultural			Programa escolar					
Montseny	30	16	28	1.021	18.620,75 €	0 ⁽⁴⁾	0	0	0	6.369,55
Montesquiu	26	5	18	772	12.688,75 €	4	5	68	1.600,00	6.498,32
Guillerries	17	3	13	612	12.819,13 €	4	5	83	1.441,00	367,63
Marina	21	4	15	637	11.728,57 €	23	35	794	14.411,00	367,63
Litoral	20	10	16	486	12.983,16 €	16	28	598	12.616,00	367,63
Montnegre	27	7	15	1.307	12.667,89 €	34	55	1.238	22.558,00	367,63
Garraf-Olèrdola-Foix	29	11	23	1.303	14.181,90 €	20	40	842	17.104,00	367,63
Sant Llorenç del Munt	31	12	25	889	16.990,69 €	21	47	908	20.294,00	367,63
Total		67	153	7.027	112.680,84 €	122	215	4.531	90.024,00	15.073,71

(1) Es refereix als municipis realment participants en el programa, tant si tenen actes centrals, actes als municipis o només participen en el programa escolar.

(2) Inclou els actes centrals («Matinals», «Poesia als parcs», «Nits d'estels», «Parcs en concert», «Òpera als parcs» o ral·lis i concursos fotogràfics) i els actes als municipis, i s'exclouen els assistents del programa escolar.

(3) Aquesta xifra inclou tot el pressupost que hi va destinar la Diputació de Barcelona, que és la suma del pressupost de la Gerència d'Espais Naturals gestionat pels dos concessionaris (lot 1 gestionat per FUSIC, 110.996,52 €; lot 2, gestionat per CIMA, 82.522 €) més el suport dels consorcis (enguany, només el de Guillerries-Savassona, 1.200 €) i els costos de la difusió del programa (15.073,71 €), tant en suport paper com digital.

(4) Aquest programa no té «Viu el parc a l'escola», ja que s'hi desenvolupa el programa «El Montseny a l'escola».

(5) Des de 2022 no s'imprimeixen cartells ni papereria, només ocasionalment. Per tant, es fa una mitjana dels costos globals repartits per cada parc. Amb tot, s'inclouen els costos de les agendes escolars del Montseny (6.001,92 €) i de Montesquiu (6.130,69 €), tant de coordinació com d'edició.

Durant el 2022 el web [Viu el parc artístic](#) ha tingut 6.946 visites de 5.262 seguidors, especialment en els mesos de març-juny i octubre-novembre. El 2022 es va decidir anul·lar els comptes de Facebook i de Twitter del programa. Els seus seguidors, prop de 3.000 i 1.700 seguidors d'una i altra xarxa, respectivament, es van integrar als comptes genèrics de la Xarxa de Parcs Naturals en aquestes xarxes socials. Per contra, es va obrir un compte propi d'Instagram, que té actualment 604 seguidors.

Pel que fa al [programa escolar](#), al llarg del 2022 ha tornat a la normalitat en relació amb les mesures post-pandèmia de la COVID-19. No obstant això, s'han volgut mantenir el format de les activitats que es porten al terme al parc seguint el model de grups reduïts de màxim tres escoles per sortida, ja que aquest format que es va portar a terme per evitar confluència de molts grups durant la pandèmia ha resultat molt ben valorat per l'equip educatiu del programa i per les escoles. En aquesta línia, s'elimina l'espectacle final però s'aposta per fomentar la figura dels agents territorials de cada parc. Així, els alumnes poden conèixer de primera mà les diferents activitats que es porten a terme en els entorns concrets dels parcs, amb la visita a un apicultor, un viticultor o un arqueòleg, entre d'altres.

Pel que fa a la primera fase del programa, es reprenen amb normalitat les visites dels equips educatius a les aules de les escoles on es tracten de forma lúdica i participativa diferents continguts tal com què és un parc natural, quines activitats hi són permeses, connectivitat entre els espais, paper gestor de l'Administració en la seva conservació, elements naturals i culturals propis de l'espai a visitar, entre d'altres.

Per a més informació de tot el programa, podeu consultar la [pàgina web del Viu el parc](#).

Viu el parc artístic

La **vint-i-una** edició del programa «Viu el parc» al Parc de la Serralada de Marina es va fer del 13 de març al 28 de juny de 2022. Enguany, tots els actes programats s'han pogut dur a terme amb la nova normalitat després de les mesures postpandèmia.

Per a l'organització del programa es va fer una **reunió virtual** amb els ajuntaments de l'espai natural el divendres 21 de gener.

La **Matinal** es va fer el 27 de març, amb 300 assistents als jardins del monestir de Sant Jeroni de la Murtra, i la **Nit d'estels**, el 26 de març, amb 22 assistents a l'Observatori Astronòmic de Tiana, com és habitual.

El recital del programa **Poesia als parcs** es va celebrar presencialment al monestir de Sant Pere de Reixac, amb Francesc Vélez i Roser Bastida i un acompanyament d'un músic del segell **Indian Runners**.

En total, el programa «Viu el parc artístic» va aplegar **637 persones** en les **15 actuacions** que es van poder dur a terme.

Resum del programa «Viu el parc artístic» al Parc de la Serralada de Marina (2022)

Data	Acte	Població	Actuacions	Assistents
Actes centrals			10	510
21/5/2022	Poesia als parcs	Montcada i Reixac	1	25
28/5/2022	Parcs en concert	Santa Coloma de Gramenet	1	50
27/3/2022	Matinal al parc	Badalona	5	300
28/3/2022	Nit d'estels	Badalona	1	79
26/3/2022	Visita al monestir	Tiana	1	22
Febrer-juny	Concurs de fotografia Serralada de Marina	Tiana	1	34
Actes locals			5	127
13/3/2022	Naturalment (taller)	Montcada i Reixac	1	20
20/3/2022	L'univers que ens envolta (conferència)	Santa Coloma de Gramenet	1	10
3/4/2022	El teixit de la vida	Santa Coloma de Gramenet	1	17
3/4/2022	Explica'm un secret al parc	Tiana	1	45
22/5/2022	Mòbil amb fulles (taller)	Badalona	1	35
Total			15	637

Resum del programa «Viu el parc» al Parc de la Serralada de Marina (2022)

Edició	21a
Municipis participants / municipis del parc	4 / 5
Actuacions als municipis	5
Actes centrals	6
Actuacions als actes centrals	10
Total d'actuacions al programa	15
Assistents als actes organitzats als municipis	127
Assistents als actes centrals	510
Total assistents als actes organitzats per la Diputació	637
Festes escolars (nombre de dies)	23
Escoles participants	23
Aules	35
Alumnes participants	794
Municipis participants (escoles)	4
Pressupost «Viu el parc artístic»	11.728,57 €
Pressupost «Viu el parc escolar»	14.411,00 €
Costos difusió (cartells)	455,05 €



Actuació final Fefe i Cia. a la Matinal de «Viu el parc». Font: FUSIC

Per a més informació de tot el programa, podeu consultar la [pàgina web del Viu el parc](#).

Poesia als parcs

El cicle **Poesia als parcs** és una iniciativa que s'emmarca dins el programa cultural **Viu el parc** de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona. Fins a l'any 2020, el programa comptava amb el suport econòmic de la Institució de les Lletres Catalanes, que assumia el cost del caixet dels poetes participants. Enguany, la Diputació de Barcelona assumeix la totalitat de despeses del programa (programació, coordinació, materials de difusió, assistència tècnica, filmació en vídeo i caixet dels poetes).

Aquesta edició, desenvolupada entre els mesos de maig i novembre de 2022, ha estat la dissetena, i ha pogut mantenir plenament la presencialitat, com ja va fer la de 2021, i, a més, sense restriccions d'aforament o d'accés als recitals. Això ha permès que tornessin a ser actes realment oberts, tot i que s'ha mantingut l'estructura del formulari d'inscripció, molt útil per a la previsió d'assistència i la comunicació amb els assistents.

Enguany hi han participat el Parc del Castell de Montesquiú, el Parc de la Serralada Litoral, el Parc Natural de l'Alt Pirineu, el Parc de la Serralada de Marina, el Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, el Parc Natural i Reserva de la Biosfera del Montseny, el Parc Natural de la Serra de Montsant, el Parc Natural de la Serra de Collserola, el Parc del Garraf, el Parc del Montnegre i el Corredor, l'Espai Natural de les Guilleries-Savassona, el Parc del Foix, tots ells a Catalunya; i el Parc Nacional de l'Illa d'Asinara i el Parc de Port del Comte, a Sardenya. Per a més informació sobre el cicle, podeu consultar el [web del programa](#).

Seguint amb la iniciativa impulsada en les darreres edicions, enguany al cicle s'ha sumat la celebració de la commemoració literària de la Generalitat de Catalunya de l'**Any Gabriel Ferrater**. Aquesta col·laboració s'ha traduït en el reconeixement de la figura i l'obra del poeta de Reus en un recital en un indret proper a la seva ciutat, concretament al Parc Natural de la Serra de Montsant, a la Cartoixa d'Escaladei, amb el recital *El que em fuig*, amb els poetes Xènia Dyakonova i Jaume Coll Mariné, i acompanyament musical de Neus Borrell. Aquest recital s'ha dut a terme amb la complicitat d'un agent cultural rellevant i primordial del territori, el Centre Quim Soler.

I, per al disseny i desenvolupament de la proposta, s'ha comptat amb les aliances i complicitats dels diferents territoris implicats. En aquest sentit, hi ha hagut una col·laboració estreta amb les entitats culturals següents: la Fundació Jacint Verdaguer a Folgueroles; el Centre Quim Soler, la literatura i el vi del Priorat, el Centre d'Art i Natura de Farrera, l'Obra Cultural de l'Alguer, el MUHBA Vil·la Joana a Barcelona, La Pahissa del Marquet a Sant Llorenç Savall, el Konvent de Cal Rosal, l'Associació d'Escriptors en Llengua Catalana, i el segell discogràfic The Indian Runners.

Els recitals s'han pogut organitzar també gràcies a la coordinació amb els ajuntaments dels municipis on han tingut lloc.

Finalment, amb la voluntat de posar en diàleg la poesia amb altres disciplines artístiques, el cicle d'enguany ha comptat, com els de cada any, amb un element musical en tots els recitals. Per tal de donar solidesa a la proposta, s'ha teixit una aliança amb el segell discogràfic The Indian Runners. S'han encarregat de curar la selecció de músics per a vuit dels recitals del cicle i proporcionar artistes que formen part de les seves agrupacions i que sumessin i complementessin les propostes poètiques. Gràcies a aquesta col·laboració han participat en el cicle Pau Lanzetta (teclat) i Lluc Valverde (clarinet i saxo), de La Ludwig Band; Albert Girons (guitarra), de La Sentina; Marta Torrella (veu), de Tarta Relena; Xantal Rodríguez (guitarra), de Remei de Ca la Fresca, i Bru Ferri (teclat) i Neus Borrell (veu).

En total, enguany han participat en el cicle **vint-i-tres poetes, deu músics** i un grup musical, i als espectacles presencials hi han assistit un total de **490 persones**.

El cost total del programa ascendeix a 24.856,74 €, que preveu la filmació i edició de vídeos de tretze recitals (9.498,48 €), els costos de l'edició del material gràfic i els costos de gestió.

Els recitals de **Poesia als parcs** es filmen en vídeo, i els poemes recitats es poden veure i escoltar a Internet, a la pàgina web de la Xarxa de Parcs Naturals i al corresponent [canal de YouTube del programa](#), que enguany ha tingut 48.725 visualitzacions.

Dins de l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina, el recital poètic es va celebrar el dissabte 21 de maig a l'ermita de Sant Pere Reixac (Montcada i Reixac), i va ser a càrrec de **Francesc Josep Vélez** i **Roser Bastida**, amb acompanyament musical de **Pau Lanzetta**, de La Ludwig Band. Hi van assistir vint-i-cinc persones.



Recital de poesia a l'ombra de l'ermita de Reixac.
Font: Tramoia Produccions Culturals

Parcs en concert

«**Parcs en concert**» és un cicle musical anual que es desenvolupa als parcs i espais naturals protegits de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona.

Anomenat anteriorment «Música als parcs», aquest cicle presenta un seguit de propostes musicals de gran qualitat en què la música entra en diàleg amb l'entorn natural. Propostes artístiques que transiten per estils diversos, des de la música d'autor fins al folk, el pop i la cançó mediterrània i d'arrel.

El programa «**Parcs en concert**» acull tant actuacions musicals com recitals poètics acompanyats de música, i s'ha convertit en un espai de transversalitat artística. Un cicle en què la veu humana és la protagonista principal i la part més natural dels instruments acompanya a conèixer pinedes i vinyes, rouredes, fagedes i alzinars.

El cicle «**Parcs en concert**» té com a finalitats:

1. Dinamitzar i promoure el patrimoni musical i poètic català.
2. Afavorir la creació artística, la difusió i la visibilització de músics catalans i de qualitat.
3. Dinamitzar culturalment els diversos municipis en què el cicle de concerts té incidència i afavorir la descentralització cultural.
4. Promoure el diàleg intercultural a través dels llenguatges artístics i, particularment, de la música.
5. Promoure l'economia local i de proximitat dels territoris que configuren la Xarxa de Parcs Naturals i col·laborar amb el programa «Parc a taula».
6. Divulgar i fer pedagogia entorn del valor de la preservació i el respecte dels àmbits i espais naturals.
7. Promoure el coneixement de la nostra cultura a través del patrimoni natural, cultural i paisatgístic present a la Xarxa de Parcs Naturals.



Podeu consultar tota la informació a la [pàgina web del cicle Parcs en concert](#).

Després de debutar a la Volksbühne de Berlín, Marina Herlop tornava a Catalunya el dissabte 28 de maig per oferir a l'espai Ecometropoli, al Parc de la Serralada de Marina, el primer concert del cicle «Parcs en concert» 2022. L'espectacle va aplegar una cinquantena de persones que van gaudir de la presentació de *Pripyat*, el seu darrer àlbum.

El concert del dissabte 28 de maig al vespre va estar marcat per l'originalitat i l'experimentació pròpies de les melodies de Herlop, qui desenvolupa un veritable paisatge sonor a través de la veu, el piano i els sintetitzadors. Tot just coincidint amb la presentació del seu darrer àlbum, que inclou temes com «Shaolin mantis», Herlop va presentar les peces d'aquest disc en aquest concert, al qual van assistir una cinquantena de persones.

A la cita hi van assistir també productors locals inscrits al programa «Parc a taula» de la Diputació de Barcelona, com ara l'Hort de l'Alegria de Tiana i el Cellar Roura d'Alella. D'aquesta manera, s'oferia als assistents el que es considera l'essència del cicle: música de gran qualitat enmig de la natura i acompanyada de producte gastronòmic local.



Marina Herlop a Ecometropoli. Font: Neandertal Records

Parcs i biblioteques... naturalment!

El programa **Parcs i biblioteques... naturalment!**, impulsat en col·laboració amb la Gerència de Serveis de Biblioteques, començà l'any 2017 a onze biblioteques de la zona Maresme que abracen l'àmbit de tres parcs (Marina, Litoral i Montnegre i el Corredor). L'èxit de la iniciativa ha fet que s'hagi estès a altres espais de la Xarxa de Parcs Naturals, i ja és present a quaranta-cinc biblioteques i vuit centres de documentació de l'àmbit de set parcs.

Les biblioteques dels municipis del parc (Badalona, Montcada i Reixac, Sant Fost de Campsentelles, Santa Coloma de Gramenet i Tiana) i el Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina fan una agenda trimestral d'activitats conjunta. Han participat en les efemèrides ambientals establertes des de DocAmbCat (Documentació Ambiental de Catalunya). Han fet accions conjuntes en el marc del Dia Europeu dels Parcs (24 de maig) i, especialment, en la Setmana de la Natura (del 22 maig al 5 de juny), en col·laboració amb l'oficina del parc. Pel Dia Europeu dels Parcs s'organitzaren sis activitats relacionades amb l'ornitologia amb el lema «El parc et dona ales», amb la participació de norantais persones.

També es disposa d'un bagul itinerant amb material bibliogràfic i pedagògic amb el qual es fan activitats de sensibilització ambiental a escoles i al públic en general de la zona. Les biblioteques han seguit col·laborant en la itinerància de l'exposició del concurs de fotografia digital del parc i amb la itinerància de l'exposició divulgativa d'aquest espai natural.

Visitants de les exposicions del parc dins el programa «Parcs i biblioteques..., naturalment!»

	Lloc	Dates	Visitants
Exposició itinerant sobre el Parc de la Serralada de Marina	Biblioteca Central de Santa Coloma de Gramenet	Set.-oct.	2.025
Mostra del concurs fotogràfic del parc	Biblioteca Elisenda de Montcada a Montcada i Reixac	Maig	450
	Biblioteca Biblio@tenu de Sant Fost de Campsentelles	Oct.	326
	Biblioteca Singuerlín de Santa Coloma de Gramenet	7-11 fins 11-12	763
	Biblioteca Central de Santa Coloma de Gramenet	2a quinzena des	470

El personal bibliotecari i el tècnic d'ús públic participaren en la **I Trobada** de totes les biblioteques que formen part del programa. El 25 d'octubre de 2022, als coberts de la Mata, a l'Oficina del Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, es reuniren una setantena de professionals que compartiren les experiències que duen a terme als diferents parcs i es van posar en comú activitats i estratègies per complir els objectius del programa. Representant les biblioteques de la serralada de Marina, hi van participar Imma Casals, directora de les biblioteques de Badalona, i Manel Guillamon, bibliotecari itinerant, i van presentar **el recull bibliogràfic del parc**.



Font: Arxiu XPN



Una de les maletes pedagògiques. Font: Sílvia Anfrons

En l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina, formen part del projecte els equipaments següents:

- **Xarxa urbana de Badalona**
- **Xarxa urbana de Montcada i Reixac**
- **Biblioteca de Sant Fost de Campsentelles**
- **Biblioteca Central de Santa Coloma de Gramenet**
- **Biblioteca Singuerlín de Santa Coloma de Gramenet**
- **Biblioteca Can Baratau de Tiana**
- **Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina**

Parc a taula

«Parc a taula» és un programa de desenvolupament econòmic promogut per la Diputació de Barcelona que pretén destacar (mitjançant la gastronomia, la producció artesanal i la viticultura de proximitat i de qualitat) els valors naturals, culturals i paisatgístics dels nostres parcs.

Aquest programa està pensat com un projecte transversal de la Xarxa de Parcs Naturals. Actualment hi participen nou parcs: Parc del Garraf, Parc d'Olèrdola, Parc del Foix, Parc Natural de Sant Llorenç del Munt i l'Obac, Parc de la Serralada Litoral, Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada de Marina, Parc del Castell de Montesquiu i Parc Natural del Montseny.

El programa ha continuat desenvolupant el seu [web](#) i el compte d'[Instagram](#). Amb el «Parc a taula» es vol afavorir el desenvolupament econòmic sostenible, la biodiversitat i el reforç de la identitat local.

Els membres de «Parc a taula» reben una carta d'adhesió i compromís que atorga la Diputació de Barcelona, que acredita l'acompliment dels requisits del programa «Parc a taula» i que identifica el titular com a mereixedor de la distinció.

El programa «Parc a taula» desenvolupa activitats paral·leles, com ara degustacions, sessions de treball i formació i capacitació adreçada als adherits, rutes enogastronòmiques i la participació en mercats. S'entén, doncs, «Parc a taula» com un instrument per donar a conèixer els parcs de la Diputació de Barcelona al públic general per mitjà dels productes de qualitat i de proximitat dels productors i elaboradors artesans alimentaris que treballen a l'àrea d'influència d'aquests territoris.

Podeu consultar el resum de la [memòria anual d'activitats](#).

Relació d'establiments adherits

Tipus	Nom	Municipi
Allotjaments	Ca l'Andreu	Tiana
Cellers	Alta Alella · Privat	Tiana
	Celler Quim Batlle	Tiana
	Masia Coll de Canyet	Badalona
Productors	Conreu Sereny	Badalona
	Horts de l'Alegria	Tiana
Restaurants	Lluerna Restaurant	Santa Coloma de Gramenet
	Mas Blanc	Tiana

Experiències Parc a taula

En el marc del programa s'ha fet un recull d'**Experiències Parc a taula** que ens endinsen a viure la gastronomia, a conèixer els productors que viuen i produeixen dins la Xarxa de Parcs Naturals i a visitar els seus establiments, que amb la seva feina contribueixen al desenvolupament econòmic i rural del país.

Les Experiències Parc a taula contribueixen a donar valor al territori amb la participació activa de les persones que hi viuen, les que treballen la terra i les que la coneixen, així com de les que elaboren els plats que podem tastar i les que ens ofereixen allotjament.

Podeu consultar la guia [Experiències Parc a taula](#).



4.2.2. Infraestructures i serveis generals

Manteniment de la xarxa viària

El Parc de la Serralada de Marina presenta una xarxa viària densa, formada per la xarxa primària i la secundària. La xarxa secundària té l'accés restringit a veïns i serveis i també és la xarxa viària bàsica de prevenció d'incendis. El manteniment de tota la xarxa viària és important per tal d'assegurar que pugui ser transitable en qualsevol moment i, especialment, en cas d'emergència. Cada any es fan tasques de manteniment a les pistes que ho requereixen. Quan es fan amb motoanivelladora i corró compactador, en diem «obres de manteniment de la plataforma». Aquest any s'han arranjat 49 km de pista.

Nom del camí	Longitud (km)	Municipi
Camí de la serra de Can Mas	1,25	Badalona
Camí de Sant Climent	1,55	Badalona
Camí de Ca n'Alemaný	1,44	Badalona
Camí de la Creu de Montigalà	0,73	Badalona
Camí de Can Ruti a Can Miravitges	1	Badalona
Camí de Can Miravitges a la Carretera de Can Ruti	0,75	Badalona
Accés urb. Can Mas	0,11	Badalona
Turó d'en Boscà	0,29	Badalona
Camí de Can Torrent al Pi Candeler (la Coscollada)	4,42	Badalona-Sant Fost de Campsentelles
Camí del coll de la Jeia d'en Pujol	0,61	Badalona-Sant Fost de Campsentelles
Camí del turó de Fra Rafael	1,34	Badalona-Sant Fost de Campsentelles
Camí de Sant Jeroni	2,84	Badalona-Santa Coloma de Gramenet
Camí de Can Ruti a la carretera B-500	2,95	Badalona-Tiana
Camí del Turó de Rocaplana	1,8	Montcada i Reixac-Badalona
Camí de la Torre dels frares	2,42	Montcada i Reixac
Camí dels Caçadors	2,87	Montcada i Reixac
Camí vell de Reixac	0,89	Montcada i Reixac
Camí de Can Piqué	0,23	Montcada i Reixac
Camí del turó d'en Rata	1,53	Montcada i Reixac
Camí dels minerals	3,38	Santa Coloma de Gramenet
Pista nova	1,02	Santa Coloma de Gramenet
Camí Pla dels avions	0,62	Santa Coloma de Gramenet
Accés a torre Charlie	0,04	Santa Coloma de Gramenet
Camí accés Puig Castellar	0,15	Santa Coloma de Gramenet
Camí dipòsit d'aigua (Guinardera)	0,42	Santa Coloma de Gramenet
Camí del Puig Castellar	1,73	Santa Coloma de Gramenet-Badalona
Camí del turó de Donadeu	0,44	Sant Fost de Campsentelles
Camí baixada del Canigó	0,25	Sant Fost de Campsentelles
Camí de la cartoixa de Montalegre	0,44	Tiana
Pista carenera del Vallès (Marina)	0,67	Tiana
Pista carenera del Coll de la Font de la Cera a La Conreria	1,85	Tiana
Camí del revolt de la paella	0,91	Tiana

Nom del camí	Longitud (km)	Municipi
Camí del torrent dels Grills	2,11	Tiana
Camí de Nou pins a torrent de Montcerdà	0,9	Tiana
Camí del Rocar	2,28	Tiana
Camí del coll de Vedrans	1,15	Tiana
Camí del mig	1,4	Tiana
Camí de la carena de la Cartoixa	0,19	Tiana
Total:	48,96	

Per municipi	Longitud (km)
Badalona	19,27
Montcada i Reixac	9,74
Santa Coloma de Gramenet	7,36
Tiana	11,9
Sant Fost de Campsentelles	0,69
Total	48,96



Arranjament de camins fet el 2022.
Font: Arxiu XPN



La motonivelladora treballant sota la torre Bravo, a la Coscollada.
Font: Arxiu XPN

Senyalització

Des de la redacció de la Normativa gràfica de la senyalització exterior de la Xarxa de Parcs Naturals (promoguda per l'Àrea de Territori i Sostenibilitat de la Diputació de Barcelona i aprovada pel Gabinet de Premsa i Comunicació), els serveis tècnics, l'equip de manteniment i el servei de guarderia del parc treballen per ordenar i millorar (sempre des d'un criteri bàsic de racionalitat) la senyalització del parc amb l'objectiu clar de traslladar a l'usuari de l'espai una informació clara, senzilla i adequada.

La tasca de manteniment de la senyalització representa un volum de feina important en què participen tant els guardes, en la tasca de vigilància i seguiment, com la colla de manteniment, en la neteja i reparació. Aquest darrer any s'ha treballat en 90 incidències que tenien a veure amb el manteniment, la neteja o la reposició dels senyals, un 29% del total d'incidències registrades al parc.

Incidències de senyalització per municipi

Municipi	Nombre d'incidències	Incidències per ha de parc
Badalona	39	0,05
Montcada i Reixac	12	0,19
Sant Fost de Campsentelles	5	
Santa Coloma de Gramenet	18	0,09
Tiana	16	0,03
Altres municipis fronterers	5	-



Els actes vandàlics, la pluja i el sol son els principals motius de deteriorament dels senyals. Font: Arxiu XPN

Millores en la senyalització

Enguany s'han fet tres cartells per a diferents llocs del parc.

Confecció d'un nou cartell per a l'entrada del jaciment de Puig Castellar.



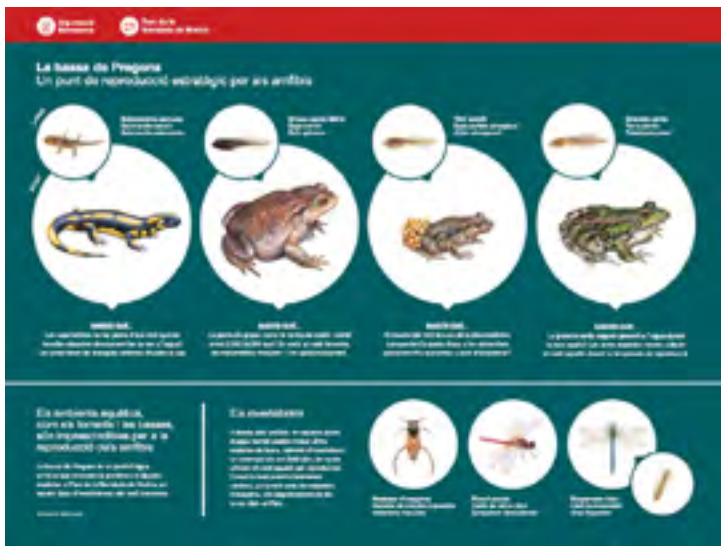
El cartell del jaciment arqueològic de Puig Castellar, en fase de producció.
Font: Arxiu XPN

Confecció d'un cartell explicatiu del que s'ha denominat «espai sagrat» de les Maleses: un espai que conté la casa de la sacerdotessa, una àrea sacra, un altar i un hemicicle.



El cartell sobre l'espai sagrat de les Maleses, en fase de producció. Font: Arxiu XPN

Cartell informatiu sobre els diferents animalons que habiten a la bassa de Pregons.



El cartell sobre els habitants de la bassa de Pregons, en fase de producció.
Font: Arxiu XPN

Senyalització de fonts

A Santa Coloma de Gramenet, seguint amb la senyalització de les deus del municipi, s'han senyalitzat les fonts següents:



Senyalització de quatre deus del municipi de Santa Coloma de Gramenet.
Font: Arxiu XPN

Cartells temporals

Confecció de cartells de restricció de circulació en situació d'Alfa 3 per risc d'incendi i per avisar sobre nius de vespa asiàtica (*Vespa velutina*):



Gestió de residus i recollida d'escombraries

Amb relació a les neteges i recollides d'abocaments puntuals, el personal del parc recull i trasllada a la deixalleria els abocaments menys voluminosos. Quan el volum o el pes de l'abocament ho requereix, es contracten els serveis d'empreses externes. També hi ha un contracte amb una empresa que cobreix un circuit setmanal (tots els diumenges i dilluns de l'any) i fa feines de neteja de deixalles a les zones de més freqüentació (entorns de Sant Jeroni de la Murtra, el camí de la Font de l'Alzina, el camí de la Font del Tort i el camí de Can Torras, entre d'altres).

Enguany el servei de guarderia i el de manteniment ha recollit i portat a la deixalleria uns 7,1 m³ de brossa.

Recollida de grans abocaments efectuats per empreses externes

Mes	Març	Total
m ³	16	16



Gran abocament. Font: Arxiu XPN



Petit abocament. Font: Arxiu XPN

Recollida de deixalles i petits abocaments efectuats per empreses externes

Mes	gen.	febr.	març	abr.	maig	juny	jul.	ag.	set.	oct.	nov.	des.	recollides extraordinàries	Total
m³	12,5	9,5	12	12,5	16,5	10,5	8	5	13	11	10,5	7,5	9	137,5

Recollida d'abocaments de residus perillosos

Enguany han estat necessàries tres intervencions d'una empresa especialitzada en el condicionament, la retirada, el transport i la gestió de residus perillosos per retirar els abocaments de residus que calia tractar de manera especialitzada: fibrociment (el que s'anomenava popularment com uralita), olis, pneumàtics, etc.

Mes	febr.	març	abr.	Total
kg	310	1.240	600	2.150 aprox. 6 m³
Material	fibrociment	neumàtics	neumàtics	



Abocament de neumàtics recollit el setembre de 2022. Font: Arxiu XPN

Recollida d'animals morts

El parc també gestiona la recollida d'animals morts que es troben en el seu àmbit. D'això se'n fa càrrec una empresa especialitzada que, al llarg de 2022, ha hagut d'intervenir en set ocasions.

Costos generals

Tipus d'abocament	Costos (€)
Grans abocaments	1.698,84
Deixalles i petits abocaments	63.095,99
Residus perillosos	2.553,65
Animals morts	3.339,31
Total	70.687,79

4.3. Ús públic i educació ambiental

4.3.1. Creació i manteniment d'equipaments

Actuacions a la xarxa d'equipaments

Per desenvolupar el model d'ús públic previst en el Pla especial i desplegat en el Pla d'ús públic, es disposa d'una xarxa d'equipaments i programes amb l'objectiu d'ordenar i canalitzar les activitats dels visitants a l'interior de l'espai natural protegit. Alguns d'aquests programes i equipaments tenen una dimensió educativa que no es limita a informar i orientar els visitants i les poblacions locals, sinó que també està adreçada a facilitar-los el coneixement de l'entorn, millorar la comprensió del medi i augmentar la responsabilitat i la sensibilització de la ciutadania envers les temàtiques ambientals.

La creació d'equipaments dotats d'audiovisuals, exposicions i programes pedagògics o culturals als municipis de l'àmbit del parc respon als objectius esmentats i és una eina clau en la integració del parc al territori.

Modificat el recorregut de l'itinerari de la vall de Sant Jeroni de la Murtra (SL-C 144) per millorar-ne l'accés

El nou traçat millora la visita de la vall de Sant Jeroni de la Murtra. Entre d'altres, s'ha canviat el traçat per evitar la pèrdua de sòl provocada per la gran freqüentació de la zona, algunes activitats incíviques d'abocaments de brossa, l'obertura de nous camins, l'ús intensiu que es fa dels corriols amb el pas de molts visitants a peu i l'ús incorrecte de la bicicleta i l'obertura de dreceres. Aquesta pèrdua de sòl dificulta també la regeneració de la coberta vegetal i la pèrdua de diversitat ecològica de la zona. Al llarg de l'any s'han fet diferents actuacions de millores ambientals amb voluntaris.

Aquest sender, que comença al final del carrer de Sant Jeroni de la Murtra, a Badalona, permet conèixer la vall de Betlem i la vall de Sant Jeroni de la Murtra, una de les poques valls sense urbanitzar del Barcelonès. A més dels valors naturals i paisatgístics, també passa per un lloc important del patrimoni cultural de la serralada de Marina, el monestir de Sant Jeroni de la Murtra.

Treballs al mirador del camí de la font de l'Alzina

El mirador del camí de la font de l'Alzina, a l'extrem del barri de les Oliveres, a Santa Coloma de Gramenet, és un equipament construït els darrers anys que, per la seva localització, està sotmès a una gran pressió urbana. A tocar d'una zona d'aparcament del barri, va ser remodelat fa uns tres anys i se'n van retirar els bancs i es van canviar les baranes de fusta per murets d'obra, que estan condicionats com a seient en la seva part superior. Per la demanda dels usuaris, la gent gran del barri veí, s'han tornat a col·locar els bancs retirats.



Els bancs recuperats. Font: Arxiu XPN

Renovació de les papereres que hi ha al voltant de l'ermita de Reixac

L'ermita de Reixac i els seus voltants són un racó del parc amb una freqüentació relativament alta. Amb el pas dels anys, ha calgut renovar aquest mobiliari. Se n'han renovat tres papereres per un model més sòlid, que impedeix que la fauna salvatge accedeixi a les escombraries.



Les noves papereres. Font: Arxiu XPN

4.3.2. Activitats d'ús públic, educació ambiental i comunicació

Estratègia d'educació ambiental del Parc de la Serralada de Marina

En el marc de l'estratègia d'educació ambiental, l'any 2022 s'han iniciat els treballs per a la implementació del [Pla marc d'educació ambiental i voluntariat de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona \(2022-2026\)](#).

Aquest pla és una adaptació a la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona del [Pla estratègic d'educació i voluntariat ambiental als parcs naturals de Catalunya \(2019-2022\)](#), promogut per la Direcció General de Polítiques Ambientals i Medi Natural de la Generalitat de Catalunya, i que defineix unes línies estratègiques bàsiques i consensuades com a referent per als diferents espais naturals de la XPN en matèria d'educació ambiental i voluntariat.

Alhora, aquest pla marc té com a objectiu facilitar als equips gestors dels parcs la planificació, el disseny, la realització i l'avaluació de les propostes, els programes i les actuacions d'educació ambiental i voluntariat, que s'han de concretar en l'elaboració, de manera participada, d'un programa específic d'educació ambiental i voluntariat del parc, en cadascun d'aquests espais naturals i que es concretarà en els pròxims anys.



Els educadors ambientals són essencials en la sensibilització del públic escolar. Font: Arxiu XPN

Pla d'ús públic del Parc de la Serralada de Marina

L'objectiu principal del Pla d'ús públic del Parc de la Serralada de Marina és regular i ordenar l'ús públic dins l'àmbit del parc, de manera compatible amb la conservació dels recursos naturals i culturals de l'espai i aconseguir el foment del coneixement i el respecte al medi que els valora. Tot i que el Pla especial ja preveu aquests aspectes de preservar i millorar el patrimoni natural i cultural, alhora que pretén garantir, atendre i ordenar les demandes d'ús social de la muntanya, s'ha cregut convenient establir uns criteris bàsics i unes orientacions del model d'ús públic.

El document s'estructura en tres grans blocs:

Antecedents i contextualització

Es tracta d'un apartat de caràcter introductor que ens situa en un marc de referència legal i conceptual.

Diagnosi

En aquest bloc s'analitza l'oferta i la demanda de l'ús públic al parc, així com la incidència que té o pot tenir en el desenvolupament socioeconòmic local i l'impacte sobre el medi natural.

Model futur de l'ús públic

Es defineix un model d'ordenació de l'ús públic mitjançant l'establiment de diferents programes que prenen forma amb la planificació i l'execució de determinades actuacions.

Podeu consultar la informació completa del [Pla d'ús públic del parc](#).

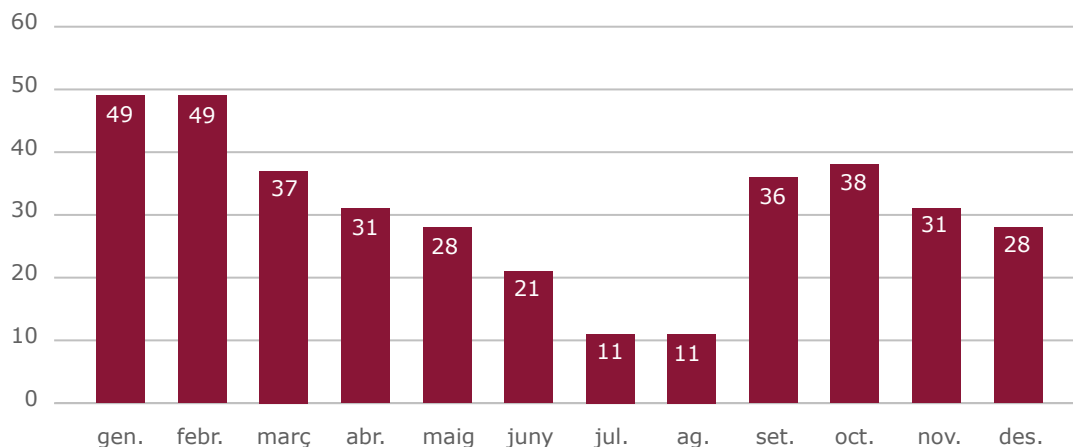
Dades de freqüentació

Tendència de la freqüentació per visitants al llarg de l'any

Visitants del Parc de la Serralada de Marina

Mes	gen.	febr.	març	abr.	maig	juny	jul.	ag.	set.	oct.	nov.	des.	Total 2022
Visitants	48.768	48.598	36.623	31.128	27.959	20.993	11.416	10.579	35.960	38.381	31.455	28.270	370.131

Estimació de visitants el 2022 en milers



Visitants o usuaris per equipaments, programes i activitats organitzades

Equipaments d'informació i atenció al visitant

Equipament	Usuaris
Punt d'Informació a l'Oficina de Turisme de Badalona	341
Punt d'Informació a Ecometropolis	89
Total d'usuaris d'equipaments d'informació	430
Equipaments amb activitats	
Escola de Natura Angeleta Ferrer - Masia Can Miravitges	3.573
Ecometropoli Equipament Ambiental	10.291
Centre de documentació del Parc de la Serralada de Marina	567
Total d'usuaris d'equipaments amb activitats	14.431
Total d'usuaris	14.861

Programes pedagògics, culturals i de voluntariat

Programes	Usuaris
Viu el parc a l'escola	794
Viu el parc	300
Passejades guiades	300
Activitats ambientals	1.919
Voluntaris	184
Total general programes pedagògics	3.497

Activitats organitzades en l'àmbit del parc

Activitats esportives, turístiques i de lleure	Participants
Activitats pedagògiques	1.285
Altres activitats	670
Aplecs	1.275
Filmacions d'audiovisuals	190
Caminades populars	3.935
Concerts	400
Curses o marxes a peu	3.700
Total	11.455

Resum general sobre la freqüentació del parc (estimació)

Equipaments	Usuaris
Total d'equipaments d'informació	430
Total d'equipaments d'activitats	14.431
Total d'equipaments	14.861
Programes pedagògics	
Viu el parc escolar	794
Viu el parc	300
Passejades guiades	300
Activitats ambientals	1.919
Voluntaris	184
Total programes pedagògics	3.497
Activitats organitzades	
Total activitats esportives, turístiques i de lleure	7.735
Total aplecs, fires i festes	1.945
Total filmacions i reportatges fotogràfics	320
Total d'activitats organitzades	10.000
Total del recompte per aparcaments	55.531
Total del recompte de persones a peu	314.600
Total d'usuaris (estimació)	398.489

Activitats dels equipaments del parc

Punt d'Informació i equipament d'educació ambiental Ecometròpoli (Santa Coloma de Gramenet)

Assistents i visitants

	Gen.	Febr.	Març	Abr.	Maig	Juny	Jul.	Ag.	Set.	Oct.	Nov.	Des.	Total 2022
Tallers PAEEC (només Ecometròpoli)	755	1.931	1.954	1.485	2.429	1.258							
Caps de setmana			76	42	79				Tancat durant el segon semestre				
Total Ecometròpoli	755	1.931	2.030	1.527	2.508	1.258							10.009



Escola de Natura Angeleta Ferrer a Can Miravitges (Badalona)

Participació en el curs 2021-2022

Tallers	Nombre de tallers	Nombre d'alumnes
L'hort de Can Miravitges	26	457
Les papallones	18	370
Les abelles	4	88
Els insectes	7	156
El bosc de Can Miravitges	20	421
La bassa de Can Miravitges	16	353
Les plantes i el turó	8	148
El bosc, una comunitat	6	95
Itineraris pedagògics	8	150
Activitat autoguiada «Restes i rastres del bosc»	10	185
Les melmelades	32	614
Pa i cereals	16	308
Els formatges	1	20
Paper reciclat	10	215
Plantes aromàtiques	2	47
Coneguem el bosc (adaptació d'antiga reforestació)	9	166



Font: Escola de Natura Angeleta Ferrer

Participació en el curs 2021-2022

Altres activitats	Nombre de centres	Participants
Horts urbans a les escoles	32	s/d
Horts escolars a l'Escola de Natura	3	41
Tutorització de treballs de recerca	3	10
Curs de formació del professorat – horts escolars	14	18

Esdeveniments a la ciutat que organitza l'escola de natura amb altres entitats	Nombre de centres	Participants
Jornades Científiques 2022	10	41
Congrés de Ciència d'Infantil i Primària	4	230
Xerrades sobre mètode científic	13	1.309

Jornades de portes obertes

La primavera a la Serralada de Marina	80
---------------------------------------	----

Assistència total	5.492
--------------------------	--------------

Punt d'Informació i Observatori Astronòmic de Tiana

Enguany, l'entitat ha anat reprenent les seves activitats, tant de recerca com de divulgació, i ha aconseguit millorar el sistema informàtic, amb les cessions d'ordinadors del parc i també d'alguns socis. Amb això ha quedat operatiu el telescopi principal.

S'ha activat el nou sistema de reserva d'entrades per controlar les visites, i que permet millorar les condicions d'observació. També cal destacar que s'ha començat una col·laboració regular amb la Televisió de Badalona un cop al mes dins el programa *Badalona Tres60*.

Observacions

- Planetària. Els socis han fet un seguiment de Mart, Júpiter, Saturn i del cel profund, i han obtingut molt bones imatges.
- La Lluna. Dins del camp d'observació de la Lluna, s'ha seguit fonamentalment amb el projecte «Lunar 100», que consisteix en l'observació visual i fotogràfica de cent detalls especialment importants del nostre satèl·lit.
- Heliografia. Estem en un període d'augment de l'activitat solar, que tindrà un màxim previst entre novembre de 2024 i març de 2026. Aprofitant aquest augment, els socis han pogut prendre algunes imatges, fent servir telescopis amb filtres especials.
- Cometes. Aquest any s'han pres imatges de dos cometes: el cometa periòdic 67P/Churyumov-Gerasimenko, que va ser visitat per la nau europea *Rosetta*, i el cometa d'òrbita hiperbòlica C/2017 K2 Panstarrs, que prové del núvol d'Oort.

Activitats de divulgació

- 9 d'abril. Observació sobre estrelles dobles de primavera. El temps no va acompanyar, però entre els núvols es va poder veure el sistema doble d'Alcor i Mizar i, a estones, la Lluna.
- 26 d'abril. Dins el programa «Nit d'estels», es va fer una observació sobre la constel·lació d'Orió.
- 29 de maig. Amb motiu del Dia Europeu dels Parcs, es va fer una jornada de portes obertes amb una observació solar i una xerrada prèvia.
- 4 de juny. Observació de la Lluna.
- 24 de setembre. Observació de Saturn. El temps estava molt inestable i no tothom el va poder observar amb el telescopi. Es van ensenyar les instal·lacions.
- 15 d'octubre. Coincidint amb les «Passejades guiades del parc», es va fer una observació de Júpiter. Amb una nit inestable, els assistents que es van quedar fins al final van poder observar Saturn.
- 29 d'octubre i 3 de novembre. Observació de Júpiter i Saturn per a dos grups de veïns de Tiana.
- 4 de novembre. Observació de Júpiter i Saturn.

Xarxes socials

S'han realitzat publicacions a Facebook, Twitter i Instagram.



El cràter Gassendi. Font: ObsAsTia



El Sol. Font: C. Grabenbauer

Activitats del centre de documentació del parc

Els 12 centres de documentació dels parcs són una iniciativa conjunta de la XPN i dels ajuntaments on se situen, i funcionen a partir d'un conveni de col·laboració entre ambdues parts.

Els centres constitueixen una eina de suport a la recerca i la difusió. Les seves tasques bàsiques han estat les següents:

- Tasques de recerca, adquisició i classificació de documents
- Actualització de les bases de dades documentals
- Consultes i atenció al públic
- Assistència a les reunions de coordinació

Des de gener del 2017, la base de dades documental s'aplega en una [catàleg col·lectiu](#) en línia (amb programari KOHA) i que conté actualment 34.000 referències, de les quals 5.266 documents digitals en accés obert. Durant el 2022, el catàleg col·lectiu ha tingut 15.088 visites.

Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina

El Centre de Documentació, situat a la Biblioteca Municipal Elisenda de Montcada, ofereix des del setembre de 2011 un servei bibliogràfic i documental adreçat a donar suport a la recerca científica, el planejament i la gestió que es realitza en l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina. L'objectiu del centre és centralitzar tota la documentació que existeix amb relació al parc i la que es generi sobre temes culturals, patrimonials, científics i de gestió i poder atendre, així, la creixent demanda per part d'estudiosos, investigadors, entitats i centres educatius referits a l'espai natural. El centre de documentació també dona suport a estudis i investigacions que duu a terme l'òrgan gestor del parc; promou programes de divulgació i informació sobre l'espai natural i ofereix informació sobre diferents recursos, com itineraris, programes pedagògics i culturals, publicacions, etc.

El 2022 s'ha creat un apartat web específic del Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina i del Projecte «Parcs i biblioteques, naturalment!».

Podeu consultar la [memòria anual d'activitats d'aquest equipament](#).



Roll-up informatiu a l'entrada del Centre de Documentació. Font: Arxiu XPN

Dades 2022

Nom del centre	Municipi	Any de creació	Nombre de referències	Nombre de documents digitals	Subvenció (€)
CD del Parc de la Serralada de Marina	Montcada i Reixac	2011	176	16	4.000

Campanya de sensibilització de l'ús de la bicicleta al parc

Al llarg de 2022 s'han reposat nombrosos senyals informatius sobre l'ús de les bicicletes que, des de feia uns anys i, sobretot després del període de confinament, havien estat objecte de vandalisme. Per això, a les xarxes socials i al butlletí de la XPN es recorda la normativa que regeix, d'obligat compliment, i des del parc s'han fet esforços per mantenir el diàleg amb les entitats i els usuaris per compatibilitzar l'ús de la bicicleta amb la seguretat general.

Al Parc de la Serralada de Marina, el text normatiu regula que únicament es permet l'ús de la bicicleta en carreteres, pistes forestals o camins de passejada de més de tres metres d'amplada, i la velocitat màxima ha de ser de 20 km/h. En aquest sentit, els ciclistes han de complir el que indiquen els senyals i és obligatori respectar la preferència dels vianants i evitar causar-los molèsties. Així mateix, es recorda que per causes justificades, en determinades zones del parc la circulació amb bicicleta es pot restringir de manera temporal o permanent.



Senyalització sobre l'ús de bicicletes al parc. Font: Arxiu XPN

Més informació a la web de [Recomanacions i bones pràctiques](#), així com la pàgina web de [Regulacions](#) del Parc de la Serralada de Marina.

Participació en exposicions i fires, presentacions i mitjans de comunicació

Formació d'informadors

La Unitat d'Ús Públic i Educació Ambiental de la Direcció Territorial Oriental va organitzar una sessió de formació i treball adreçada a l'equip de persones vinculades al servei d'informació i atenció als visitants i usuaris del Parc del Montnegre i el Corredor, Parc de la Serralada Litoral i Parc de la Serralada de Marina.

La jornada es va celebrar el dissabte 9 d'octubre a la masia Can Bosc, al Parc del Montnegre i el Corredor, i els efectes del canvi climàtic va ser el tema protagonista de la sessió.



La trobada a Can Bosc. Font: Arxiu XPN

Visites d'alumnes de Gestió forestal i del medi natural de l'Institut Rubió i Tudurí

El dilluns 24 de gener, tècnics del Parc de la Serralada de Marina van rebre un grup d'estudiants de segon curs de Gestió forestal i del medi natural de l'Institut Rubió i Tudurí de Barcelona-Escola de Jardineria de Barcelona. Per tal d'oferir-los una visió rica i diversa, el Parc de la Serralada de Marina va preparar una sortida per ambients diferents.

Al llarg del matí van visitar petits boscos de la zona de la vall de Betlem on ja s'ha actuat i d'altres on s'ha de fer una gestió forestal; una zona erosionada i amb plantes invasores en què s'han fet petites accions de restauració de camins, d'eliminació d'exemplars d'invasores i de plantació d'espècies arbustives autòctones i, per acabar, una zona cremada que té una regeneració natural.

Els dies 22 i 25 de novembre, una seixantena d'alumnes de primer del Cicle Formatiu de Grau Superior (CFG) de Gestió forestal i del medi natural de l'Institut Rubió i Tudurí van visitar el Parc de la Serralada de Marina. Amb el guiatge de tècnics i treballadors del parc, els joves van poder recórrer l'itinerari senyalitzat fins al poblat ibèric de Puig Castellar, van descobrir l'indret i van abordar aspectes clau de la gestió d'un espai natural protegit.

Dins de l'assignatura d'Educació ambiental, els joves estudiants van analitzar els recursos que té l'espai natural protegit per atendre els visitants, i la seva pàgina web i l'aplicació mòbil.

En el marc d'aquesta activitat formativa, l'equip tècnic del parc i els alumnes van abordar diversos temes: d'una banda, les característiques i peculiaritats d'aquest espai natural protegit, les diferències respecte d'altres, la seva gestió i organigrama, i, de l'altra, les idees clau de l'ús públic i l'educació ambiental i les eines per a la interpretació del patrimoni. També es van comentar possibles sortides professionals dels seus estudis.



Els alumnes a la part baixa del horts de Sant Jeroni. Font: Arxiu XPN

6a edició de «La primavera a la serralada de Marina» a Can Miravitges, Badalona

El diumenge 22 de maig es va celebrar a l'entorn de la masia de Can Miravitges i de l'Escola de Natura Angeleta Ferrer la 6a edició de «La primavera a la serralada de Marina». Es tracta d'una jornada participativa adreçada al públic familiar amb activitats de sensibilització ambiental. Enguany també es van commemorar els vint anys del Parc de la Serralada de Marina.

«La primavera a la serralada de Marina» té també l'objectiu de posar en valor l'Escola de Natura Angeleta Ferrer com a pionera i referent de l'educació ambiental a Catalunya, i donar a conèixer un espai que sintetitza els valors naturals, històrics i educatius del Parc de la Serralada de Marina, que just enguany celebra el seu vintè aniversari.

Es van portar a terme les activitats següents:

- Les papallones de la serralada de Marina. Itinerari CBMS, a càrrec d'Aloc Natura.
- Taller d'anellament d'ocells, a càrrec d'Aloc Natura.
- Visita a la masia de Can Miravitges, amb el Museu de Badalona.
- El jardí de plantes aromàtiques.
- Fem safareig a Can Miravitges! (Els petits organismes del safareig).
- Els insectes de Can Miravitges.
- Contacontes amb Gemma Bernabé (Xarxa Municipal de Biblioteques de Badalona).
- Les abelles de la mel, a càrrec d'Àrnia Apicultors.
- Els amfibis i els rèptils de la serralada de Marina, amb el GRENP.
- Taller «Mòbils amb fulles».
- Alliberament de fauna salvatge recuperada, a càrrec del Departament de Territori i Sostenibilitat de la Generalitat de Catalunya.

Dia Internacional de la Biodiversitat i Setmana de la Natura

«La primavera a la serralada de Marina» de 2022 s'emmarcà dins del Dia Internacional de la Biodiversitat.

També s'emmarca dins el Dia Europeu dels Parcs (24 de maig) i la Setmana de la Natura, que tingué lloc del 22 de maig al 5 de juny, durant la qual diferents associacions, fundacions, ajuntaments, escoles o empreses van organitzar més de tres-centes activitats per a la conservació de la natura arreu de Catalunya.

«La primavera a la serralada de Marina» està organitzada per l'Àrea de Medi Ambient i Sostenibilitat de l'Ajuntament de Badalona i compta amb el suport del Consorci del Parc de la Serralada de Marina.



Un taller a l'ombra. Font: Arxiu XPN

Participació del Parc de la Serralada de Marina a la 2a Fira FostAnimal, a Sant Fost de Campsentelles

Sant Fost de Campsentelles va acollir el diumenge 1 de maig la segona edició de la Fira FostAnimal. El Parc de la Serralada de Marina hi va participar amb una parada amb publicacions, amb un guarda que atenia els dubtes dels visitants i amb la instal·lació de l'exposició itinerant del parc al centre cívic.

La iniciativa vol promoure els drets dels animals i també pretén conscienciar la ciutadania sobre la importància de tenir cura de les mascotes i la tinença responsable d'aquests animals.



La paradeta del parc a FostAnimal. Font: Arxiu XPN

A petició del consistori, que treballa conjuntament amb la Diputació de Barcelona per a la total incorporació del municipi de Sant Fost de Campsentelles al Parc de la Serralada de Marina, enguany el parc també hi va ser present amb una parada atesa per un guarda forestal en què es podien consultar diverses publicacions relatives a l'espai natural i també es podia obtenir informació i resoldre dubtes. A més, els visitants de la fira també van poder gaudir de l'exposició itinerant sobre la fauna, la flora i el patrimoni del parc, que durant la jornada va estar instal·lada al centre cívic, a la plaça de l'Ajuntament.

El parc participa en la Festa del Medi Ambient, que organitza l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

El diumenge 5 de juny, el parc de Can Zam de Santa Coloma de Gramenet va acollir una festa popular per celebrar el Dia Mundial del Medi Ambient, amb una desena de tallers participatius, dues exposicions mòbils i diversos jocs, gimcanes i espectacles per a totes les edats.

El Parc de la Serralada de Marina també hi va ser present amb un punt d'informació atès pel personal del parc que ofería materials i publicacions sobre les activitats, itineraris, etc., de l'espai natural protegit. També es va poder visitar l'exposició itinerant del parc sobre els secrets de la fauna, la flora, la història i el patrimoni del parc.

Coorganitzada per l'Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet amb l'Àrea Metropolitana de Barcelona (AMB), la festa va comptar amb la col·laboració d'altres administracions com la Diputació de Barcelona, la Generalitat de Catalunya i el Consorci Besòs Tordera, a més del Parc de la Serralada de Marina.



Font: Arxiu XPN

Col·laboració del parc en la campanya Promoció de la salut al Parc de la Serralada de Marina de l'Hospital Germans Trias i Pujol (Can Ruti), Badalona

L'Hospital Germans Trias i Pujol fa promoció de la salut al Parc de la Serralada de Marina amb diverses accions formatives. Entre les activitats dutes a terme dins la campanya hi ha les sortides per afavorir el coneixement dels valors naturals i culturals de l'espai natural protegit i una estada de l'exposició del Parc de la Serralada de Marina, que es va poder veure al vestíbul del centre entre el 16 de maig i el 3 de juny.

La salut física i mental és un dels objectius cabdals de la Unitat de Prevenció de Riscos del centre, i és per això que, a part de l'exercici físic, el fet de donar a conèixer aquests indrets, la seva fauna i flora, consciència el personal sobre què significa preservar, cuidar i estimar el parc.



Explicacions arqueològiques a les Maleses.
Font: Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet

El 20 de maig, els usuaris de la Unitat de Prevenció de Riscos van fer una caminada per les fonts properes a l'hospital (amb un guia tècnic del parc); el 25 de maig van visitar el poblat ibèric de les Maleses (amb un tècnic del parc i una arqueòloga), i el dijous 20 d'octubre la caminada va transcórrer pel GR 92-Sender del Mediterrani, que passa a tocar de l'Hospital Germans Tries i Pujol i porta fins a la vall de Betlem, on es va fer una visita guiada al monestir de Sant Jeroni de la Murtra, a Badalona.

Concurs fotogràfic

El 9è concurs de fotografia del Parc de la Serralada de Marina va ser organitzat pel **Centre de Documentació del Parc de la Serralada de la Marina**, la **Biblioteca Elisenda de Montcada**, l'Ajuntament de Montcada i Reixac i el Parc de la Serralada de Marina.

El concurs tenia tres temes:

- Fotografia de flora i/o fauna de totes les espècies pròpies del parc.
- Fotografia de patrimoni històric i cultural del parc.
- Fotografia de paisatge i/o activitat humana al parc entesa com tota imatge que sigui paisatge del parc o panoràmiques que es vegin des del parc, però identificant la zona des d'on s'ha fet la fotografia.

Al concurs hi han participat un total de setanta fotografies de trenta-quatre participants. Els premis eren de 100 € per al guanyador de cada categoria i 300 € per al guanyador de la categoria «Millor col·lecció».

Una selecció de les fotografies premiades i una tria de les més destacades formaran part d'una exposició itinerant en diferents ubicacions dels municipis del parc.

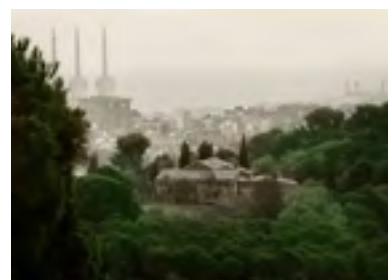
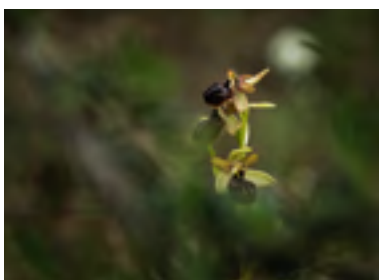
Els premis han estat els següents:

- Millor col·lecció: Joan Navarro Pujadas, de Badalona.
- Millor fotografia de fauna i flora: Gonzalo Jara Giral, de Vilassar de Dalt.
- Millor fotografia de patrimoni històric i cultural: Jesús Ortega Peris, de Badalona.
- Millor fotografia de paisatge i/o activitat humana: Carlos de Cabo Serón, de Badalona.



Cartell del concurs. Font: Arxiu XPN

La millor col·lecció



Autor: Joan Navarro Pujadas

Els primers premis

Flora i fauna

Autor: **Gonzalo Jara**



Patrimoni

Autor: **Jesús Ortega Peris**



Paisatge

Autor: **Carlos de Cabo Serón**



Podeu veure totes les imatges del [9è Concurs Fotogràfic de la Serralada de Marina](#).

Exposició itinerant sobre el Parc de la Serralada de Marina

El calendari d'itinerància de l'exposició durant l'any 2022 ha estat el següent:

Entitat o espai	Municipi	Dates
Centre cívic	Sant Fost de Campsentelles	30/4 i 1/5
Hospital de Can Ruti	Badalona	17/5 fins 2/6
Can Zam	Santa Coloma de Gramenet	4 al 6/6
Biblioteca Central	Santa Coloma de Gramenet	7/9 fins 1/11
Institut Rubió i Tudurí	Barcelona	24/11 fins 19/12



L'exposició a la Biblioteca Central de Santa Coloma de Gramenet. Font: Arxiu XPN



Detall d'un plafó. Font: Arxiu XPN

Passejades guiades

El programa anual «Passejades guiades» consisteix en sortides que s'adrecen a un públic general i familiar que permeten conèixer, a través del guiatge d'experts conegedors del territori, el ric patrimoni natural i cultural dels espais naturals de la Xarxa de Parcs Naturals. Hi ha sortides d'observacions nocturnes, d'aus migratòries i aus nidificants, sortides dedicades al paisatge geològic, a la fauna i la flora, i sortides de descoberta del patrimoni construït i de la petjada de l'home en el territori.

Podeu consultar tota la informació al [web de Passejades guiades](#).

Enguany, des del Parc de la Serralada de Marina, de les 18 activitats planejades es van fer 16 sortides, amb una assistència total de 269 persones. El nombre va ser significativament més alt, tot i que no comptem amb els assistents inscrits a través d'altres institucions, com l'AMB, el Museu de Ciències Naturals de Barcelona o l'Ajuntament de Badalona.



Data	Nom de la passejada	Municipi per on transcorre	Nombre de participants
23 de gener	Evolució del paisatge (boscos i ecologia) del Parc de la Serralada de Marina. Passejada per la vall de Pomar	Badalona	16
6 de febrer	300 milions d'anys d'història geològica de la Serralada de Marina: del torrent de la Font al poblat ibèric del turó d'en Boscà	Badalona	Sense dades
20 de febrer	Paisatge i història: passeig per la vall de Betlem, el monestir de Sant Jeroni de la Murtra i Conreu Sereny	Badalona	24
6 de març	Paisatge i natura per la vall de la cartoixa de Montalegre	Tiana	15
24 d'abril	Del torrent de la Font i el turó de l'Enric als horts ecològics de Sant Jeroni de la Murtra. Tastet ecològic	Badalona	Sense dades
8 de maig	Donem una ullada als habitants més petits del parc: els insectes. Passejada per la vall de Reixac fins al poblat ibèric de les Maleseles	Montcada i Reixac	12
29 de maig	Dia Europeu dels Parcs. Aus nidificants a la Serralada de Marina. Passeig ornitològic per diferents ecosistemes del parc	Tiana	16
12 de juny	La primavera a la Serralada de Marina: colors i olors de les vinyes	Tiana	28
3 de juliol	Dia de les Papallones a Catalunya. Itinerari per conèixer i identificar les papallones diürnes de la Serralada de Marina	Badalona	22
16 de juliol	Vine a conèixer les bestioles de la nit: papallones i altres insectes	Badalona	27
18 de setembre	Observació d'aus migratòries des dels cims del Parc de la Serralada de Marina	Santa Coloma de Gramenet	18
2 d'octubre	Paisatges geològics, sòls i vinyes: les vinyes de Tiana	Tiana	29
15 d'octubre	Observació nocturna: el planeta Júpiter	Tiana	28
30 d'octubre	La petjada de l'home i la biodiversitat: recuperació de les vinyes de la vall de Betlem	Santa Coloma de Gramenet	17
6 de novembre	Connectors verds entre els espais naturals de ciutat i el Parc de la Serralada de Marina	Santa Coloma de Gramenet	Sense dades
19 de novembre	Descobrim els amfibis de la Serralada de Marina: passejada nocturna	Badalona	17
Nombre total de participants			269



Al pati de Sant Jeroni de la Murtra. Font: Arxiu XPN



Tastet ecològic al horts de Conreu Sereny. Font: Arxiu XPN

Viu el parc a l'escola

El programa «Viu el parc a l'escola» és la línia educativa del programa «Viu el parc».

Està adreçat principalment **als alumnes de 5è curs de primària de les escoles públiques que es troben dins l'àmbit territorial d'algun dels espais naturals protegits** que conformen la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona (XPN).

El principal objectiu d'aquest programa és la realització d'un seguit d'activitats ludicoformatives que permetin **descobrir als infants el ric patrimoni natural i cultural** de l'espai natural protegit de la XPN més proper al seu municipi.

Per tal d'assolir aquests objectius, el programa escolar consta de **tres fases**. Una primera fase a l'aula, amb una sessió conduïda per un/a educador/a ambiental. Una segona fase al parc, amb la **celebració d'una jornada ludicoformativa** als espais naturals protegits i, finalment, una tercera fase que els infants fan a l'aula de l'escola en forma de treball posterior que pretén ser el recull dels coneixements adquirits durant les dues primeres.

Si bé normalment la segona fase reuneix les escoles dels municipis del parc per fer activitats plegades, aquest 2022, com el 2021, s'ha optat per celebrar les festes de manera **individualitzada**. En aquest sentit, les activitats s'han dut a terme en 23 jornades ludicoformatives que han tingut lloc del 14 de febrer al 7 de març a l'entorn del monestir de Sant Jeroni de la Murtra. Aquestes jornades han aplegat un total de **794 infants de 23 centres educatius** dels municipis de Santa Coloma de Gramenet, Montcada i Reixac, Badalona i Tiana.

A través d'un seguit d'activitats, els infants han conegut de manera amena i divertida els aspectes naturals i culturals més emblemàtics del parc, tot de la mà de l'equip educatiu de l'empresa **APRÈN**.

Tots els infants participants han rebut també el llibre *La Xara i el Pau i la noia de la fona*.

Resum del programa Viu el parc escolar al Parc de la Serralada de Marina

Municipis	Escoles	Grups classe	Alumnes
Badalona	Mercè Rodoreda	1	20
	Joan Llongueras	1	26
	IES Llibertat	1	26
	Ventós Mir	1	26
	Artur Martorell	1	25
	Lola Anglada	2	50
	Margarida Xirgu	2	50

4. Principals activitats dutes a terme

Municipis	Escoles	Grups classe	Alumnes
	Feliu i Vegués	3	51
	Baldiri i Reixach	1	25
	Josep Boada	2	44
	Baldomer Solà	2	40
	Folch i Torres	1	24
Montcada i Reixac	Elvira Cuyàs	2	50
	Mitja Costa	1	21
Santa Coloma de Gramenet	Beethoven	1	25
	Wagner	1	25
	Miguel de Unamuno	3	51
	Ausiàs March	1	25
	Rosselló Pòrcel	1	25
	IE Lluís Millet	1	25
	Riera Alta	2	50
	Antoni Gaudí	2	49
Tiana	Lola Anglada	2	41
Total		35	794

Per a més informació, podeu consultar el web [Viu el parc a l'escola](#).

<https://youtu.be/TVuxJ8OtDE0>



<https://parcs.diba.cat/web/viuelparcescola/el-joc>



Cliqueu a la imatge per anar al joc



Treballant a prop de l'ermita de la Miranda. Font: Arxiu XPN



La festa escolar a Sant Jeroni de la Murtra. Font: Arxiu XPN

Dia Europeu dels Parcs i Setmana de la Natura 2022

El **Dia Europeu dels Parcs** és una efemèride ambiental promoguda per la Federació Europarc que commemora la declaració dels primers parcs naturals europeus a Suècia, el 24 de maig de 1909. Coincidint amb el Dia Europeu dels Parcs (24 de maig), la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona ha celebrat al llarg dels anys diferents actes: fins l'any 2007 la Quinzena Verda, posteriorment la Quinzena de la Xarxa de Parcs Naturals i des de l'any 2008 el Dia Europeu dels Parcs.

El 2022, després d'una edició de 2021 encara marcada per la pandèmia, l'efemèride es va poder celebrar de manera presencial, sota el lema «Som natura. Reflexionar, restaurar, reconnectar». La Xarxa de Parcs Naturals va promoure prop d'una vuitantena d'activitats gratuïtes per commemorar aquesta efemèride: passejades i visites guiades, exposicions, conferències, projeccions, jornades de portes obertes, concerts, tallers, matinals festives, banys de bosc, sessions de contacontes o activitats de voluntariat, entre d'altres. Cal destacar que 31 biblioteques que formen part del programa «Parcs i biblioteques, naturalment!» han participat en aquesta efemèride duent a terme 25 activitats i amb la presència d'uns 700 participants.

En total, doncs, per al Dia Europeu dels Parcs es van programar un total de 79 activitats en 11 parcs, totes gratuïtes i la majoria de caràcter familiar, amb un total de 1.910 participants.

El Dia Europeu dels Parcs sempre va lligat a la **Setmana de la Natura**, que promou la Xarxa de Conservació de la Natura (XCN). Amb el lema «Només un planeta» es va celebrar, com és habitual des de fa set anys, del 22 de maig (Dia Internacional de la Biodiversitat) al 5 de juny (Dia Mundial del Medi Ambient). Durant els 15 dies de la Setmana de la Natura es van organitzar a tot l'àmbit català un total de 566 activitats per conscienciar sobre la importància de tenir cura de la natura i el territori, amb unes 303 entitats implicades i 26.872 participants.

Dia Europeu dels Parcs i Setmana de la Natura al Parc de la Serralada de Marina (2022)

Equipaments o guies	Activitat	Assistents
Aloc Natura	«Aus nidificants a la Serralada de Marina». Passeig ornitològic per diferents ecosistemes del parc	17
Ecometropoli	Taller «Rere la pista dels animals nocturns»	17
Guies de Sant Jeroni	Visites guiades al monestir de Sant Jeroni de la Murtra i als horts de Conreu Sereny	59
Biblioteca Can Baratau. Tiana	Taller de construcció de caixes niu	4
Biblioteca Lloreda	Taller de marqueteria «Fem un clauer amb forma d'ocell» i visita al Parc de Lloreda	18
Biblioteca Pomar	Taller «El cant dels ocells». Identificació dels ocells i elaboració d'un mòbil	19
Biblioteca Elisenda de Montcada	Taller «Mira, toca i descobreix els animals» a càrrec de Bioescola	30
Biblioteca de Sant Fost de Campsentelles	Construcció d'una menjadora per a ocells, a càrrec de Durbec	9
Biblioteca Singuerlín. Salvador Cabré	Taller «Què diuen els ocells?»	16
	Total	189

Edició i revisió de material de divulgació i comunicació

Impressió del fullet corresponent al SL-C 147 De la font de l'Alzina al Puig Castellar

S'ha imprès el fullet de l'itinerari SL-C 147 «De la font de l'Alzina al Puig Castellar». Aquest itinerari recorre el flanc de ponent del Puig Castellar, la muntanya que corona el municipi de Santa Coloma de Gramenet. La majoria de l'itinerari transcorre per una pista ampla, de trànsit fàcil, excepte la pujada al turó, que segueix el GR 92 i té un fort pendent. La part baixa del recorregut travessa les torrenteres que baixen del turó i transcorre per racons ombrívols i per zones de prat d'albellatge, en un contrast evident amb la forta urbanització i l'acumulació d'infraestructures a la llera del Besòs. En arribar al collet de la Torre dels Frares, el camí s'enfila decididament i, a mesura que guanyem alçada, s'amplien les vistes sobre el Vallès i vessants orientals de la muntanya de Collserola. En arribar al poblat ibèric de Puig Castellar, la panoràmica s'estén també sobre el Barcelonès i el mar.

El **nou díptic** conté una descripció interessant i útil dels punts i elements d'interès principals d'aquest itinerari, i n'inclou la localització en un mapa. També hi ha una fitxa resum de la distància, desnivell, durada, dificultat, senyalització i diversos accessos que té, ja sigui amb cotxe, autobús o tren, fins al punt d'inici d'aquest itinerari.



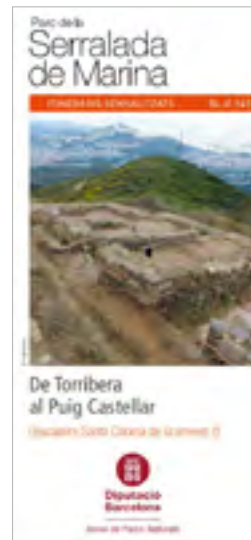
Reedició de fullets

S'han reimprès, després de revisar-los i adaptar-los al nou format gràfic de la Diputació de Barcelona, els següents fullets d'itineraris senyalitzats del parc:

- SL-C 141. De Torribera al Puig Castellar (3.000 exemplars)
- SL-C 148. La font del Tort (3.000 exemplars)
- SL-C 149. De Sant Pere de Reixac al turó de les Maleses (3.000 exemplars)



L'antic format gràfic.
Font: Arxiu XPN



El nou format.
Font: Arxiu XPN

També s'ha reimprès, ajustat a les noves normes gràfiques, el fullet general del parc, titulat *Benvinguts al parc* (3.000 exemplars).

Encara en tasques d'edició, esperem la reimpressió per al 2023 del:

- Mapa de l'informador
- SL-C 144. La vall de Sant Jeroni de la Murtra

D'altres

Supervisió del disseny i confecció de les pantalles enrotllables i els cartells per commemorar els vint anys del parc.



Activitats als poblats ibers del parc

22è cap de setmana ibèric al poblat ibèric de Puig Castellar

Aquesta festa està organitzada en el marc de la Ruta dels Ibers, projecte del Museu d'Arqueologia de Catalunya que vol mostrar com era la vida fa més de 2.200 anys a les nostres terres. En l'àmbit del Parc de la Serralada de Marina es van dur a terme les activitats següents:

Dissabte, 1

- 11 h. Reobertura de l'exposició permanent del museu dedicada a la cultura ibèrica. Visita guiada «Els ibers de Santa Coloma».
- 11.30 h. Taller d'escriptura ibèrica, per practicar l'enigmàtica escriptura ibèrica sobre diferents suports.

Diumenge 2

Activitats al poblat ibèric de Puig Castellar

- D'11 a 14 h. Activitats familiars «Vols saber com escriurien els ibers el teu nom?», per descobrir un dels aspectes menys coneguts de la cultura ibèrica: la seva llengua i escriptura. Es va practicar l'encunyació de la moneda i l'escriptura amb l'alfabet ibèric en diferents suports. La molta de cereals i els jocs van completar la jornada.
- 11.15 i 12.15 h. Visita guiada al poblat de Puig Castellar amb explicacions dels darrers treballs arqueològics, visita a l'habitatge ibèric reconstruït i visió del mòdul d'interactius instal·lat al jaciment.

Activitats al poblat de les Maletes

A part de les excavacions anuals portades a terme pel Museu de Montcada, cal destacar una intervenció de membres del Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals en el condicionament i la neteja de les excavacions.

Activitats amb voluntariat al parc

Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals

El **Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals** (CVPN) és un projecte de participació i sensibilització ambiental obert a tothom qui és usuari de la Xarxa de Parcs Naturals. Amb aquest objectiu principal d'educació ambiental i d'enfortiment dels vincles entre la ciutadania i els nostres parcs, el CVPN promou i vehicula la participació voluntària en el manteniment i la gestió dels espais protegits.

Podeu consultar les [memòries anuals d'activitats del CVPN](#).



Font: Arxiu XPN



Font: Arxiu XPN

Accions de voluntariat

L'any 2022, membres del Cercle de Voluntaris dels Parcs Naturals van portar a terme tres actuacions al Parc de la Serralada de Marina.

Acció realitzada: **Plantació d'espècies autòctones a la vall de Sant Jeroni**

Data: 5 de març

Lloc: Badalona

Participants: 22 persones

Acció realitzada: **Neteja de vegetació al jaciment ibèric de les Maletes**

Data: 2 d'abril

Lloc: Montcada i Reixac

Participants: 14 persones

Acció realitzada: **Retirada de tutors a la plantació de la Vall de Montalegre**

Data: 22 d'octubre

Lloc: Badalona

Participants: 25 persones

Altres accions de voluntariat

Acció: **Taller de boles de llavors**. Manteniment d'una plantació i creació d'una nova plantació a la zona de Sant Jeroni de la Murtra, a Badalona. A càrrec de Ranstad, Fundació Esmen, Ecoherència i Associació Selvans.

Data: 6 de novembre

Resultat: es van preparar unes tres-centes boles de llavors que es van utilitzar en les reposicions de la plantació anterior, molt malmesa per les condicions meteorològiques, i es van plantar dos-cents cinquanta arbres en format d'alvèol forestal.

Participants: 90

Acció: **Recollida de deixalles a l'entorn natural de la carretera de Can Ruti, Badalona**. A càrrec de #NaturaNeta, de l'Associació de voluntaris de Caixabank.

Data: 15 d'octubre

Participants: 25

Acció: **Retirar plantes invasores i residus a l'entorn de Sant Jeroni de la Murtra**. A càrrec de voluntaris de Telefónica, Associació Selvans i Ecoherència.

Data: 1 de juliol

Resultat: Recollits 26 m³ de vegetació exòtica i 85 kg de deixalles

Participants: 78

Acció: **Millora ambiental d'una zona que va patir incendis**. A càrrec de la Fundació Plant for the Planet i l'empresa JLL (Jones Lang LaSalle IP, Inc.).

Data: 9 de juny

Resultat: manteniment d'una plantació refent escocells, recol·locant tutors i plantant amb boles de llavors.



Els voluntaris de Telefónica i l'Associació Selvans. Font: Associació Selvans

Foment de l'accessibilitat al parc

Material accessible

Per tal d'afavorir l'accessibilitat, a alguns equipaments associats al parc (l'Escola de Natura Angeleta Ferrer de Badalona i el Centre d'Educació Ambiental Ecometròpoli de Santa Coloma de Gramenet) se'ls ha anat proveint del material adaptat que es relaciona a continuació.

Conte: *La Xara i el Pau i la noia de la fona*, dins la col·lecció «La Xara i el Pau», editat en braille (producció a càrrec de la Fundació ONCE).

Fitxes didàctiques: s'han elaborat 10 fitxes de fauna. Una fitxa inclou les petjades de 10 animals que podem trobar als parcs de la Xarxa de Parcs Naturals. Per a cada animal s'adjunta una fitxa descriptiva amb dibuix en relleu, text en braille i un botó que, en prémer-lo, reproduïx el so de l'animal. Aquestes fitxes les ha creat l'empresa ComAcess. També s'han elaborat 10 fitxes de flora corresponents a les espècies més emblemàtiques, que inclouen dibuix en relleu, text explicatiu en lletres de gran format sobreimpressionades en braille i l'olor corresponent a cada espècie.



Mapes tàctils: mapa esquemàtic del parc en relleu i en braille, de mida DIN A3, dut a terme per l'empresa TouchGraphics.

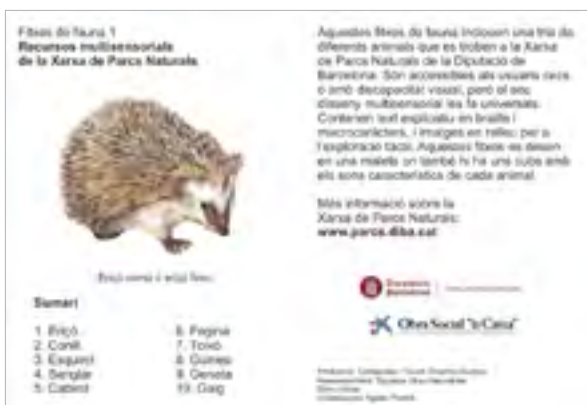
Barres direccionals: milloren el treball de guiatge en l'acompanyament de persones amb deficiència visual.

Encara que ni el parc ni els equipaments esmentats en tenen, sota demanda podeu sol·licitar en presencials els estris següents:

Handbike: bicicleta apta per a persones amb alguna discapacitat en les extremitats inferiors i que està adaptada per circular per pistes de muntanya sense desnivells importants.

Terceres rodes: rodes frontals adaptables a cadires de rodes convencionals que adequen la mateixa cadira a un ús per a pista de muntanya que no presenti desnivells importants.

Podeu trobar aquests i altres materials i serveis de suport a l'accessibilitat al web [Accessibilitat a la Xarxa de Parcs Naturals](#).



Fitxes didàctiques



La *handbike* Joëllete pel Parc de la Serralada de Marina.
Font: Arxiu XPN

Dades web, xarxes socials i aplicacions mòbils del parc

El portal web de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona ofereix informació de la gestió dels parcs entorn dels eixos de la conservació de la biodiversitat, l'ús públic i l'educació ambiental, i també el foment del desenvolupament socioeconòmic.

Allotja 41 webs i 17 seccions web. Dels webs, 12 corresponen als parcs de la Xarxa de Parcs Naturals, i els altres 29 corresponen a webs de temàtiques transversals específiques de programes culturals, lúdics, d'educació ambiental, de turisme sostenible, de conservació de la biodiversitat, de gestió forestal, de serveis i equipaments, d'itineraris i d'accessibilitat, entre d'altres. També inclou webs específics de programes europeus, així com d'informació de les activitats i notícies dels parcs que gestiona la Diputació de Barcelona.

Des del portal web es pot accedir a les xarxes socials pròpies, gestionades o cogestionades: Facebook (16 pàgines), Twitter (7 comptes), Instagram (12 comptes) i YouTube (12 canals), així com també als webs de la resta de parcs de Catalunya gestionats per la Generalitat de Catalunya. A final de 2022, i per tal d'optimitzar recursos, es procedeix a tancar i fusionar les pàgines de Facebook del Parc d'Olèrdola i del Parc del Foix amb la del Parc del Garraf, que es passa a anomenar Parcs del Garraf, Olèrdola i Foix.

Dades d'ús del web, xarxes socials i app del parc

Web	Pàgines visitades	18.249
Itineraris	Nombre d'itineraris	15
	Visites	974
Wikiloc	Nombre d'itineraris	53
	Seguidors	1.044
	Descàrregues	730
Activitats	Nombre	49
Notícies	Nombre	64
Facebook	Seguidors	3.908
Apps	Usuaris	4.864
	Visualitzacions	136.639

* A partir del 2018, les apps de cada parc han quedat integrades en una única app de tots els parcs, «Parcs Naturals», i no es pot discriminar individualment. Les xifres són de les dues apps: l'app «Itineraris Parcs» i l'app «Parcs Naturals».

4.4. Activitats de coordinació i governança

4.4.1. Activitats de planificació i participació

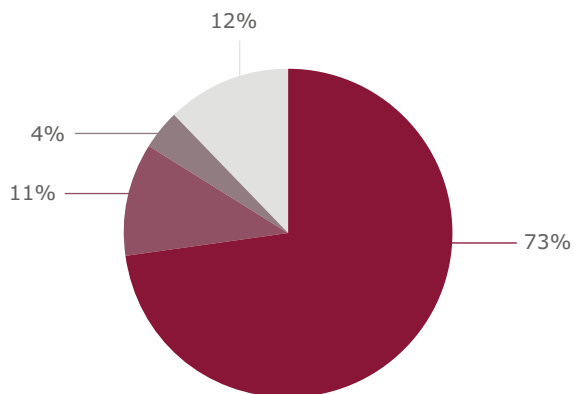
Programació d'objectius i actuacions. Indicadors d'execució

Per tal de poder fer el seguiment i l'avaluació de l'estat d'execució del programa d'activitats, es disposa del mòdul «SIRGA» de l'aplicació SIGEP, on s'introdueixen els principals objectius i actuacions que es preveu dur a terme durant l'any, i a cadascuna de les actuacions se li associa un indicador d'estat d'execució i un responsable del seguiment.

L'estat d'execució d'aquests indicadors es revisa periòdicament durant l'exercici i així es pot disposar d'una diagnosi ràpida de l'avenç en l'assoliment dels objectius proposats.

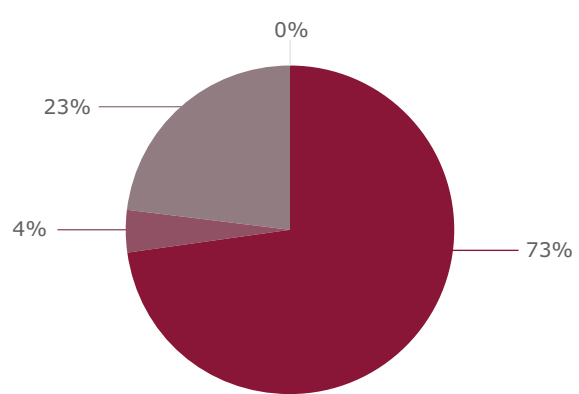
Semestralment es publiquen al web els gràfics de l'estat d'execució del programa de cada parc, desglossats en els quatre subprogrames. Així, en l'any actual, el resultat final va ser el que es pot veure en els gràfics següents:

Conservació del patrimoni natural i cultural (2022)



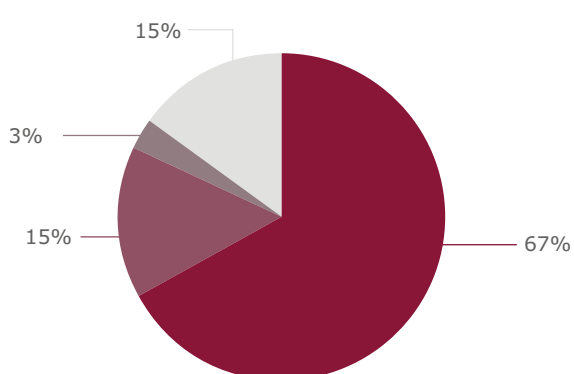
Assolit Parcialment assolit
No assolit Descartat

Desenvolupament sostenible i benestar de la població local (2022)



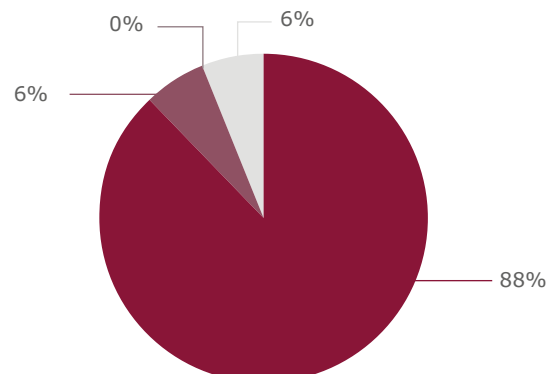
Assolit Parcialment assolit
No assolit Descartat

Ús públic i educació ambiental (2022)



Assolit Parcialment assolit
No assolit Descartat

Activitats de coordinació i governança (2022)



Assolit Parcialment assolit
No assolit Descartat

Pla especial de protecció i millora del sector nord del Parc de la Serralada de Marina

L'any 2021, l'Ajuntament de Sant Fost de Campsentelles va demanar oficialment a la Diputació de Barcelona formar part del Parc de la Serralada de Marina. Fins ara, Sant Fost de Campsentelles formava part del Consorci del Parc de la Serralada de Marina, ens gestor del parc, però no havia aprovat el Pla especial que regula i articula la normativa del parc, ja que encara estava pendent de l'aprovació del seu propi planejament municipal.

Des de la Diputació de Barcelona es va decidir la contractació d'un equip redactor per a tots els documents que conformen l'aprovació d'un Pla urbanístic que permeti que Sant Fost de Campsentelles pugui desenvolupar-se amb els eixos de gestió que té la resta de municipis que conformen el consorci. La tramitació serà llarga, amb documentació i plànols urbanístics, de classificació de sòls, documentació ambiental, participació ciutadana i aprovació per part de la Generalitat de Catalunya.

El dijous 16 de juny, una cinquantena de veïns i representants d'entitats veïnals de Sant Fost de Campsentelles van assistir a la primera sessió participativa en relació amb la redacció del Pla especial que permetria, una vegada aprovat, la plena incorporació del municipi al Parc de la Serralada de Marina. L'acte va comptar amb la presència de l'alcaldesa, Montserrat Sanmartín, i del primer tinent d'alcalde, Alberto Bastida, que van respondre tota mena de preguntes i neguits dels veïns. Joana Barber, cap del Servei de Gestió de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona, i Cinta Pérez, directora del Parc de la Serralada de Marina, van intervenir per aclarir aspectes relacionats amb la gestió del parc i sobre què pot suposar la incorporació del municipi al parc.



Font: Arxiu XPN

Reunions dels òrgans de gestió i participació

Reunions de l'Assemblea General del Consorci

Al llarg de 2022 s'han celebrat quatre sessions ordinàries.

Sessió del 24 de març de 2022. Reunió telemàtica

Ordre del dia:

1. Aprovació de **l'acta de la sessió del dia 20 d'octubre de 2021**.
2. Donar compte de l'acord 60/2022 de la Junta de Govern de la Diputació de Barcelona en sessió celebrada el 24 de febrer de 2022 pel qual es nomena el Sr. Valentí Junyent Torres com a vocal titular en representació de la Diputació de Barcelona a l'Assemblea General del Consorci del Parc de la Serralada de Marina.
3. Proposta i elecció de la presidència del Consorci del Parc de la Serralada de Marina.
4. Donar compte del decret que aprova la liquidació del pressupost de l'exercici de 2021, amb número de registre de resolucions 24/2022.
5. Donar compte dels informes trimestrals sobre el compliment de la normativa en matèria de morositat.
6. Donar compte de l'informe de l'estat d'execució del pressupost del Consorci del Parc de la Serralada de Marina a 31 de desembre del 2021.
7. Donar compte de l'informe de control financer corresponent a l'exercici 2020 per la Intervenció General de la Diputació de Barcelona.
8. Dictamen pel qual es proposa l'aprovació de l'inventari de béns i drets del Consorci del Parc de la Serralada de Marina actualitzat a 31 de desembre de 2021.
9. Dictamen donant compte de l'informe d'objeccions i omissions de la fiscalització formulades per la Intervenció durant l'exercici 2021.
10. Dictamen pel qual s'aprova la pròrroga del contracte de serveis relatiu a la recollida de brossa i deixalles, i el trasllat d'aquestes restes a abocador controlat o deixalleria municipal, a diferents entorns del Parc de la Serralada de Marina.
11. Donar compte del decret d'aprovació de l'increment retributiu del 2% per al personal laboral propi del Consorci del Parc de la Serralada de Marina respecte a les retribucions vigents a 31 de desembre de 2021, i aplicar-lo a aquest personal, així com aprovar les taules retributives actualitzades amb efectes de l'1 de gener de 2022, registre de resolucions 10/2022, de 15 de febrer de 2022, a efectes de ratificació.
12. Donar compte d'altres resolucions dictades des de la darrera Assemblea General.
13. **Informe de gestió**.
14. Torn de paraules.

Sessió del 31 de maig de 2022. Reunió telemàtica

Ordre del dia:

1. Aprovació de **l'acta corresponent a la sessió ordinària del 24 de març de 2022**.
2. Aprovar la constitució de l'Assemblea del Consorci en Comissió Especial de Comptes per informar del Compte General del Consorci del Parc de la Serralada de Marina corresponent a l'exercici 2021.
3. Donar compte de l'informe de l'estat d'execució del pressupost del Consorci del Parc de la Serralada de Marina per al primer trimestre de 2022.
4. Donar compte del grau de compliment dels terminis de pagament de les factures registrades en el Consorci del Parc de la Serralada de Marina per al primer trimestre del 2022.

5. Proposar i assignar provisionalment les funcions atribuïdes a la gerència del consorci del Parc de la Serralada de Marina en els estatuts vigents a la Sra. Cinta Pérez Figueras, per haver estat designada, mentre es resol el procés reglamentari de provisió, per ocupar el lloc de directora del Parc de la Serralada de Marina.
6. Donar compte de la relació de les resolucions dictades des de la darrera sessió del consell plenari.
7. Torn obert de paraules.

Sessió del 25 d'octubre de 2022. Reunió telemàtica

Ordre del dia:

1. Aprovació de **l'acta corresponent a la sessió ordinària del 31 de maig de 2022.**
2. Aprovació del Compte General del Consorci del Parc de la Serralada de Marina de l'any 2021.
3. Aprovació inicial del pressupost, la plantilla i la relació de llocs de treball del Consorci del Parc de la Serralada de Marina per al 2023.
4. Donar compte de l'informe de l'estat d'execució del pressupost del Consorci del Parc de la Serralada de Marina del segon i tercer trimestre de 2022.
5. Donar compte del grau de compliment dels terminis de pagament de les factures registrades en el Consorci del Parc de la Serralada de Marina per al segon i tercer trimestre del 2022.
6. Donar compte de la relació de les resolucions dictades des de la darrera sessió de l'assemblea.
7. Informació general i **informe de gestió.**
8. Torn obert de paraules.

Sessió del 18 de novembre de 2022. Reunió telemàtica

Ordre del dia:

1. Aprovació de **l'acta corresponent a la sessió ordinària del 25 d'octubre de 2022.**
2. Aprovar l'increment retributiu addicional de l'1,5% respecte de les retribucions vigents a 31 de desembre de 2021 per al personal laboral propi del Consorci del Parc de la Serralada de Marina, així com aprovar les taules retributives actualitzades amb efectes de l'1 de gener de 2022. (Exp. SEMA/2022/0025549).
3. Donar compte de la relació de les resolucions dictades des de la darrera sessió de l'assemblea.
4. Informació general.
5. Torn obert de paraules.

Reunió de les entitats del parc

XI Trobada d'Entitats del Parc de la Serralada de Marina

Reunió celebrada el dimecres 14 de desembre de 2022.

Assistents per part del parc: Cinta Pérez, directora del Parc de la Serralada de Marina, i Toni Navarrete, tècnic d'ús públic i educació ambiental del parc.

Entitats assistents: Grup de Senderisme Sant Fost; La Xopera; Centre Excursionista de Badalona; Associació Amics Museu de Montcada i Reixac; La Màquia; Amics de la Cartoixa; Grup Excursionista CIM; Associació Amics de Reixac; ALOC; CENBN; Centre Excursionista Puig Castellar; Grup d'Espeleologia de Badalona Els Verds de Badalona; ADF La Serralada 301; A.D. Running Vigia; Monestir St. Jeroni de la Murtra; Conreu Sereny SCCL; Grup d'Astronomia de Tiana; Agrupació Excursionista Bufalà.

Excusen l'assistència: Colla Senglars de Tiana.

Cinta Pérez, directora del Parc de la Serralada de Marina, dona la benvinguda i dona compte de manera resumida de la gestió portada a terme al parc al llarg de l'any 2022, fent un repàs dels temes inclosos a l'informe de gestió presentat a l'última **Assemblea General del Consorci l'octubre del 2022** i que es troba disponible al web.

Entre d'altres, destaquen els diferents estudis de seguiment de paràmetres ecològics que es fan anualment, el seguiment de carnívors amb càmeres de fototrampeig fet enguany per primer cop amb el personal del parc, i també diferents actuacions que es duen a terme des del parc per aspectes relacionats amb la prevenció d'incendis. També es presenta un resum de diferents accions i programes que es desenvolupen des de l'àmbit de l'ús públic i l'educació ambiental.

S'informa de tres aspectes fonamentals que es pretén desenvolupar al llarg de 2023:

- El Pla especial de protecció i millora del sector nord de la Serralada de Marina, pel municipi de Sant Fost de Campsentelles, que es troba en fase d'haver lliurat l'avanç del pla a la Generalitat de Catalunya.
- El desenvolupament d'un estudi de diagnòsi i potencialitats del sector agrari al parc, i la relació amb l'Hospital Germans Tries i Pujol (Can Ruti), que permeti una connexió entre el personal sanitari i els malalts i el parc, fent convergir possibles beneficis.

A continuació, s'obre un torn de paraules que comença amb la presentació de les tasques de dues entitats que treballen en l'àmbit del parc: el Grup d'Astronomia de Tiana i la Fundació del Museu Municipal de Montcada.

- Ramon Bosque, president del Grup d'Astronomia de Tiana, presenta els vint anys de l'associació i del conveni amb el parc, parla del desenvolupament de les seves tasques més científiques i de recerca i del vessant més divulgatiu en el qual es col·labora estretament amb el parc.
- Mercedes Duran i Gemma Hidalgo, codirectores de l'excavació del poblat iber de les Maletes, presenten els treballs que des de la Fundació del Museu Municipal de Montcada, ja fa quaranta anys, es van començar a portar a terme amb els alumnes de l'INS Montserrat Miró, i els vint anys de col·laboració en conveni amb el parc, que han permès mantenir aquesta línia d'investigació i excavació del jaciment i reforçar el vessant educatiu del projecte.

A continuació té lloc un torn de paraula per part dels assistents i respostes per part del parc:

- Ferran López, del Centre Excursionista Puig Castellar, demana informació per instal·lar l'exposició del parc a la seu de l'entitat, agraeix la presentació de les entitats i demana un contacte de l'Observatori per fer-hi una visita.

R: S'informa de l'existència d'un calendari per poder fer la reserva de l'exposició i que s'ha de demanar al parc i es munta i desmunta per part del parc sense problemes.

- Dolors Clotas, de Conreu Sereny, agraeix la trobada i tota la gestió que es fa al parc. Amb referència al tancament dels accessos al monestir de Sant Jeroni per Badalona, denuncia que hi ha hagut diferents actes vandàlics als cadenats i demana que s'organitzi una trobada amb totes les parts implicades per buscar-hi una solució. També demana un cartell en què digui que poden circular per la pista els vehicles de les persones que viuen i treballen al monestir. Diferents assistents opinen sobre quin deu ser el motiu del vandalisme i proposen algunes solucions, com ara posar multes o instal·lar càmeres de vigilància, o bé afegir una segona cadena al monestir.

R: Des del parc es valora positivament el tancament del camí de Sant Jeroni, s'ha de mantenir tal com indica el Pla especial del parc. S'està d'acord que s'ha de trobar la millor solució per a l'accés de les persones que viuen i treballen a la zona del monestir, i s'anuncia que es farà una reunió per acordar una solució.

- Sergi Argelés, de La Màquia, demana on es pot trobar informació del parc i les dades de les caceres que s'hi fan, i que seria necessari que es publiquessin perquè els visitants del parc no tinguessin ensurts.

R: Es respon que totes les publicacions del parc es poden trobar al Centre de Documentació del parc que està ubicat a la biblioteca Elisenda de Montcada i Reixac, i també a la web del parc. Respecte de les batudes de porc senglar, el parc avisa els caçadors quan hi ha activitats orga-

nitzades, i quan s'organitzen batudes els caçadors ho notifiquen al parc i es posa un avís a la web. No obstant això, les batudes han d'estar senyalitzades als camins d'entrada a la zona de cacera. També es comenta que s'ha detectat algun acte de vandalisme respecte a aquesta senyalització. Aviat la Generalitat de Catalunya posarà en funcionament una plataforma en la qual els caçadors han d'informar de les batudes, tot i que encara no tenim coneixement del seu desenvolupament.

- Francesc Alfambra, dels Verds de Badalona, agraeix, en primer lloc, la participació de la directora a la taula rodona que es va fer a la ciutat sobre el tema de «Recuperació dels camps de conreu a la serralada de Marina» i desitja que aquest projecte es pugui desenvolupar. Així mateix, informa que l'Ajuntament de Badalona ha aprovat una urbanització a la zona de Canyet, però no sap si està dins del parc; hi aportarà més informació. També demana informació sobre els pressuposts del parc i si es pot sol·licitar que els ajuntaments aportin més diners per poder impulsar més projectes al parc.

R: Respecte al tema del pressupost, s'informa que els ajuntaments no destinen una aportació directa, sinó que ho fan a través de l'AMB, que, juntament amb la Diputació de Barcelona, són les fonts d'ingressos del pressupost del Consorci, aquests últims en quantia molt superior, lògicament. Aquestes quantitats es troben a les memòries del parc que estan penjades a la web. La Diputació de Barcelona també aporta l'equip tècnic i els recursos materials. No obstant això, per poder organitzar més accions, no n'hi ha prou amb un increment del pressupost, també caldria un increment de recursos humans per poder executar-les. Respecte del projecte d'urbanització, no hi ha constància que sigui dins l'àmbit de parc, però es farà una consulta a l'Ajuntament de Badalona.

- Toni Pinyero, del Grup de Senderisme de Sant Fost, desitja una entrada ràpida del municipi de Sant Fost de Campsentelles al Parc de la Serralada de Marina. Demana si des del parc es té constància d'una nova pista forestal que s'està fent a Sant Fost.

R: S'informa de la fase en la qual es troba el procés d'incorporació del municipi al parc, amb el lliurament a la Generalitat de la documentació de l'avanç de pla (urbanística i ambiental) i a l'espera de la seva resposta per continuar avançant, amb la intenció de tenir l'aprovació inicial redactada durant el primer semestre del 2023. No es té coneixement de cap obertura de pista nova a Sant Fost.

L'acte va acabar de manera més informal amb la ja tradicional copa de cava i coca per felicitar les festes. Agraint l'assistència i participació de tothom, es dona per finalitzada la sessió a les 22.00 h.

Convenis

Una bona part de la gestió del programa d'actuacions es fa mitjançant la signatura de convenis de col·laboració amb entitats o amb altres administracions i per a objectius diversos, com podeu veure en la taula següent:

Conveni del consorci amb...	Objecte del conveni
Museu Municipal de Montcada i Reixac	Portar a terme treballs de recerca i millora del jaciment ibèric de les Maleles, als termes municipals de Montcada i Reixac i Sant Fost de Campsentelles.
Diputació de Barcelona, Ajuntament de Tiana i Associació Grup d'Astronomia de Tiana	Cedir l'ús d'espais de l'immoble de la zona esportiva de Tiana i atendre el funcionament del punt d'informació del parc.
Diputació de Barcelona, Arquebisbat de Barcelona, Cartoixa de Montalegre i Fundació Pere Tarrés	Cedir l'ús d'espais i promoure i fer activitats d'educació ambiental vinculades al Parc de la Serralada de Marina.
Ajuntament de Montcada i Reixac	Atendre el funcionament del Centre de Documentació del Parc de la Serralada de Marina.
Ajuntament de Badalona	Col·laborar en la gestió de l'equipament de l'Escola de Natura Angeleta Ferrer.
Associació Ecometta	Fer el seguiment de les dades meteorològiques al Parc de la Serralada de Marina.
Ajuntament de Badalona	Prestar els serveis d'informació, difusió i atenció de les activitats del Parc de la Serralada de Marina a l'Oficina de Turisme de Badalona.
Ajuntament de Santa Coloma de Gramenet	Col·laborar en la gestió de l'equipament municipal Centre d'Educació Ambiental Ecometròpoli.
Ajuntament de Tiana	Col·laborar en la gestió d'un punt d'informació a la Virreina.

Relacions externes

Al llarg de l'any s'ha dut a terme tot un seguit d'activitats que han comportat contactes amb diverses administracions i institucions vinculades al parc:

- Contactes i reunions periòdiques amb els tècnics de medi ambient dels diferents municipis del consorci
- Manteniment de contactes amb institucions com la Policia Local, Mossos d'Esquadra, SEPRONA i Agents Rurals
- Realització de reunions de coordinació amb el cos de bombers i les ADF
- Col·laboració i coordinació amb l'Oficina de Prevenció Municipal d'Incendis Forestals i Desenvolupament Agrari de la Diputació de Barcelona

Coordinació general

Algunes de les activitats principals incloses en aquest apartat han estat les següents:

- Celebració de reunions generals de guardes i personal de manteniment
- Celebració de reunions de coordinació amb el personal del parc
- Celebració de reunions de coordinació i seguiment amb els responsables dels equipaments gestionats en règim de conveni
- Seguiment de l'execució del programa d'activitats i del pressupost
- Elaboració de la memòria del parc corresponent a l'exercici anterior
- Preparació del programa d'activitats per a l'exercici següent
- Participació en les reunions informatives i tècniques de l'Oficina Tècnica de Parcs Naturals
- Garantiment de la dotació, per al personal del parc, de tot l'equipament de protecció individual, per tal de donar compliment al que estableix la Llei 31/1995, de 8 de novembre, de prevenció de riscos laborals, i al Reial decret 39/1997, de 17 de gener, pel qual s'aprova el reglament dels serveis de prevenció
- Garantiment de l'adopció de mesures de seguretat sanitària i la dotació dels equips de protecció específics necessaris per fer front a la situació generada per la COVID-19 d'acord amb les instruccions proposades per les autoritats competents

4.4.2. Activitats generals i de suport

Projecte SIGEP

L'aleshores Àrea d'Espais Naturals de la Diputació de Barcelona va engegar l'any 1997 el projecte **SIGEP** (sistema d'informació geogràfica de gestió de la Xarxa de Parcs Naturals), un sistema d'informació geogràfica de georeferenciació i suport de les activitats de gestió, planificació i conservació dels espais protegits que gestiona.

Concebut inicialment com un conjunt reduït d'aplicacions de SIG locals de suport a la gestió del sistema de qualitat dels parcs, el projecte ha anat evolucionant vers un sistema corporatiu en xarxa que té per finalitat enregistrar, processar i efectuar el seguiment d'una bona part de les tasques de gestió i de coneixement de l'estat dels parcs, segons el Pla estratègic del projecte SIGEP elaborat l'any 2007, prenent com a base un conveni de col·laboració amb el Laboratori d'Informació Geogràfica i Teledetecció (LIGIT) de la Universitat Autònoma de Barcelona.

Any rere any es va incrementant el volum d'informació alfanumèrica de què es disposa en la base de dades central del sistema, juntament amb les capes d'informació cartogràfica específiques de la gestió dels parcs i generals de referència. També es van dissenyant aplicacions de SIG en entorn web que implementen algunes de les tasques més destacades de gestió dels parcs i que ajuden a garantir la millora continuada de la qualitat de la gestió i fer-ne un monitoratge constant.

Funcionalitats i aplicacions consolidades

Aplicació	Finalitat
Visualitzador SIGEP	Desplaçar-se per les aplicacions i per la base cartogràfica per geolocalitzar registres de totes les aplicacions i facilitar una primera producció cartogràfica simple.
Contactes i <i>mailings</i>	Gestionar les dades de les persones, entitats i empreses que s'enregistren a partir de les aplicacions específiques locals del SIGEP.
Gestió d'informes i expedients	Gestionar tots els processos per a l'elaboració d'informes preceptius o d'altres formes de resolució (denúncies, escrits, informes...), iniciats a instància de tercers, per iniciativa pròpia o arran de la detecció d'una incidència.
Seguiment i avaluació de la gestió (SIRGA)	Determinar el grau d'assoliment de cada un dels objectius genèrics previstos en l'inici de l'any, a partir de totes les actuacions que s'han de portar a terme en cadascun dels parcs durant l'annualitat corresponent i basant-se en l'avaluació continuada d'una sèrie d'indicadors específics.
Mòdul de projectes	Gestionar els processos de tramitació dels projectes d'obres i serveis i de l'expedient administratiu de contractació.
Documents i baixades	Gestionar les baixades i documents per accedir a documentació de l'organització o per treball en la gestió dels usuaris: manuals, plans d'itineraris, plans d'ús públic, models (de contractes, concessions, etc.), enllaços d'interès, baixada de cartografia, eines GIS, etc.
Registre general d'incidències	Unificar l'entrada i registre de tots els tipus d'incidència per tal de dotar la gestió dels parcs de més rapidesa i eficiència, evitant demores i confusions sobre el tractament i l'eina que cal emprar per a cada tipus particular d'incidència, si s'hagués de fer servir una aplicació diferent per enregistrar cada tipus d'incidència.
Incidències del Sistema de Qualitat	Gestionar les incidències que són objecte de sistemes de control de la qualitat de la gestió. També, per extensió, s'utilitza provisionalment per tractar els informes de guarderia relatius a termes que no tenen relació estricta amb la Norma Q de qualitat mentre no hi hagi instal·lada una aplicació de gestió d'informes.
Suggeriments	Gestionar els suggeriments que fan els usuaris en els parcs. Permet fer-ne el seguiment, la gestió i la resolució, i avaluar el grau de compliment de la resposta.
Inventari d'equipaments	Crear l'inventari d'equipaments de la Xarxa de Parcs Naturals pel que fa a la descripció i documentació dels serveis que ofereix cadascun dels diferents equipaments.
Incidències d'incendis	Enregistrar i gestionar les incidències que es produeixen en matèria d'incendis forestals, especialment a partir de les dades que recullen els operadors radiotelefònics durant el període de desplegament del Dispositiu de Vigilància d'Incendis de l'estiu.

Aplicació	Finalitat
Infraestructures de Prevenció d'Incendis Forestals	Gestionar l'inventari d'elements del Pla de prevenció d'incendis forestals, com punts d'aigua i punts de guaita.
Inventari de mobiliari exterior	Gestionar els inventaris dels elements de mobiliari exterior situats als parcs, vies de comunicació o equipaments (baranes, fonts, cadenes...).
Inventari de senyalització	Gestionar els inventaris dels elements de senyalització exterior direccional i informativa situats als parcs i produir fitxes per a la generació de comandes.
Inventari de localitzacions	Gestionar altres inventaris no programats amb una mateixa estructura de dades.

Servei de manteniment integral del SIGEP

Per tal de garantir el funcionament i la millora del SIGEP, es disposa d'un contracte de servei de manteniment integral del sistema d'informació geogràfica de gestió de la Xarxa d'Espais Protegits (SIGEP) de la Diputació de Barcelona.

L'objectiu principal és la prestació del servei de manteniment del sistema (correctiu, preventiu i perfectiu i evolutiu), la prestació de suport de segon nivell i la formació als usuaris, i es descriu a continuació:

Manteniment del funcionament del sistema

- **Manteniment correctiu:** aplicació de correccions de totes les incidències tècniques i funcionals que provoquen un comportament inadequat del sistema o un mal funcionament.
- **Correcció de dades:** modificació sobre el conjunt d'informació del sistema.
- **Manteniment perfectiu i preventiu:** desenvolupament de solucions tècniques adreçades a les millores del sistema i a la reducció de les accions del manteniment correctiu i la correcció de dades.
- **Gestió de canvis i pas a producció:** implantació inicial en entorn de desenvolupament i integració a l'entorn de producció de modificacions i millores sobre les aplicacions del sistema.
- **Administració del servei:** accions orientades a garantir el bon funcionament i l'administració de l'entorn web del sistema SIGEP.

Formació i suport

- Suport continuat als usuaris amb atenció permanent de consultes (per correu electrònic, telèfon i *in situ*) i formació en relació amb el conjunt d'aplicacions del SIGEP i/o aplicacions de sistemes d'informació geogràfica.
- Altres formacions derivades de la gestió, el manteniment i la resolució d'incidències quan ha calgut formació a grans grups d'usuaris, quan s'han necessitat millores substancials en els processos de gestió de les diferents aplicacions o quan hi ha hagut versions o aplicacions noves.

Manteniment evolutiu

Simultàniament a les tasques de caràcter correctiu i de formació, també es duen a terme accions de manteniment evolutiu que requereixen una planificació més acurada. El conjunt d'accions de caire evolutiu es fa de manera prioritària al llarg del període de servei de manteniment i té com a objectiu avançar en la millora, optimització i extensió del SIGEP.

Cadascuna de les accions evolutives requereix l'elaboració d'un cas de treball complet, que agrupa les tasques següents:

- Anàlisi de requeriments d'usuari i requeriments funcionals de les adaptacions o millores
- Especificació detallada de la funcionalitat de les adaptacions o millores
- Disseny funcional i operatiu de les adaptacions o millores

- Programació de les adaptacions o millores
- Redacció de la documentació tècnica d'implementació de les aplicacions millorades
- Redacció o actualització del manual d'usuari de les aplicacions millorades
- Instal·lació i pas a entorn de producció de les aplicacions millorades

Mensualment s'elabora un informe que recull les tasques realitzades de prestació del servei de **man-teniment del sistema**, la prestació de **suport** i la **formació** als usuaris, així com la prestació de **manteniment evolutiu**.

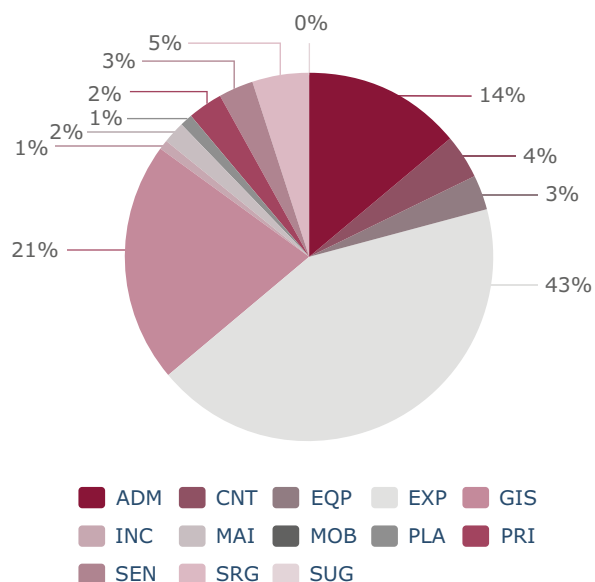
Les atencions prestades per al manteniment del sistema i la resolució d'incidències s'enregistren en l'aplicació de la Relació d'Incidències Correctives (RIC). En cada informe mensual es presenta un resum de les tasques de manteniment portades a terme; en els apartats d'evolució del servei es mostren les dades de les incidències produïdes i ateses, manteniment evolutiu, gràfics i indicadors segons els Acords de Nivell de Servei estipulats en el contracte.

La disponibilitat de la RIC i l'explotació de les seves dades enregistrades nodreixen el **registre i seguiment de tasques centralitzat (RSTC)**, que comptabilitza la distribució del temps a cadascuna de les tasques portades a terme (correctius, preventius i perfectius, evolutius i suport), analitzat en la presta-ció del servei de manteniment, formació i suport als usuaris, i la **base de dades de coneixement (BDC)**, que descriu la metodologia emprada per resoldre cadascuna de les atencions i incidències.

En la taula següent es recullen les **atencions prestades durant tot l'any** en concepte de manteniment, agrupades per tipologies (les dades es refereixen al conjunt de parcs de la XPN):

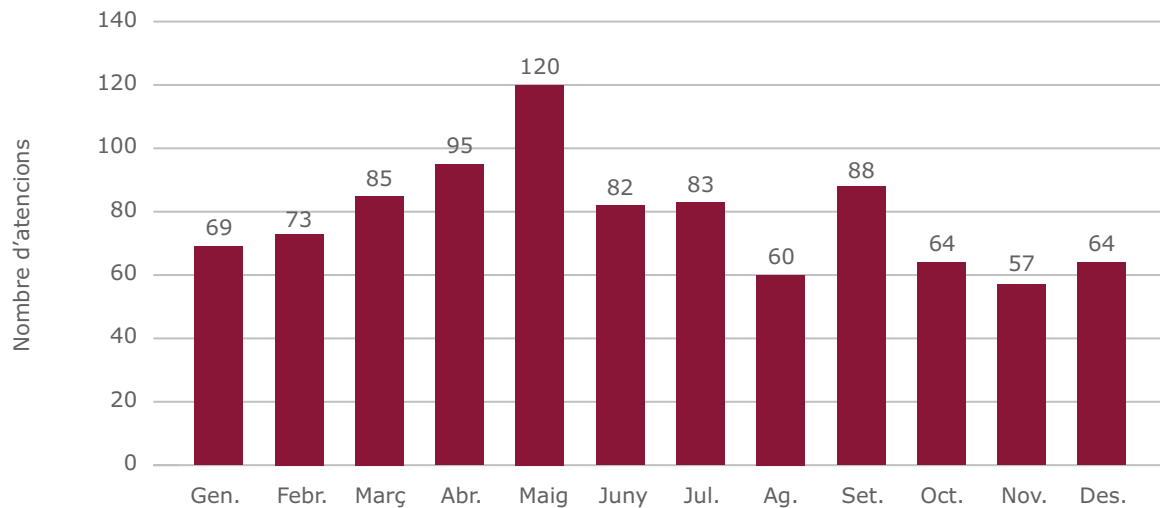
Abreviatura	Concepte	Atencions
ADM	Administració	173
CNT	Contractes d'obres i projectes	51
EQP	Equipaments	36
EXP	Expedients	544
GIS	GIS	263
INC	Incidències de qualitat	20
MAI	Contactes i mailings	27
MOB	Mobiliari	2
PLA	Infraestructures de prevenció d'incendis	12
PRI	Procediments informatius	36
SEN	Senyalització	33
SRG	SIRGA	65
SUG	Suggeriments	6
Total general		1.268

Distribució percentual de les atencions prestades per tipologia (2022)



Pel que fa al **nombre d'atencions**, l'evolució mensual al llarg de l'any és la mostrada en el gràfic següent:

Distribució mensual del nombre total d'atencions



Quant al manteniment evolutiu, fins al moment s'han consolidat els evolutius següents:

Codi	Títol	Descripció
EVO.1	Informes d'activitats (ús públic)	Incorporació de la gestió de dades de les activitats d'ús públic (dates, participants...) i creació d'explotacions
EVO.2	Activitats generals / Agenda	Automatització del calendari de les activitats als parcs
EVO.3	Incidències d'informes de guarderia	Generació i tramitació dels informes de guarderia
EVO.4	Circuit SSG	Creació del circuit dels informes de la Secció de Suport a la Gestió
EVO.5	Mòdul de projectes (SSG)	Aplicació per a la gestió dels projectes d'obres i serveis i de l'expedient administratiu de contractació
EVO.6	Equipaments (ús públic)	Connexió de l'aplicació del SIGEP amb el portal de dades obertes de la web de la XPN
EVO.7	Aplicació d'inventari	Aplicació per a la gestió genèrica d'inventaris
EVO.8	Finques	Creació de la capa de finques i integració en el visualitzador de cartografia
EVO.9	Integració d'expedients a la seu electrònica	Integració del SIGEP amb la seu electrònica de la Diputació de Barcelona i formularis de la Xarxa de Parcs Naturals
EVO.10	Gestor de baixades i documents	Gestió d'un repositori de recursos (eines cartogràfiques, enllaços web, etc.) i models (models de documents per redactar informes, plantilles per elaborar mapes, etc.)
EVO.11	Tramitació dels suggeriments a expedients	Generació del circuit de tramitació de resposta als suggeriments
EVO.12	Conformitat d'expedients (OASJ)	Millores del circuit de tasques del personal de l'OASJ
EVO.13	Personal vacant sense perdre històrics	Baixes i jubilacions (directors, tècnics, guardes): INCQ, SIRGA i EXP
EVO.14	Millores de les aplicacions d'incidències	Fitxa i procediments
EVO.15	Documents	Modificació en la gestió i emmagatzematge dels documents de les aplicacions del SIGEP
EVO.16	Gestió de dades de finques	Ampliació de les explotacions sobre les dades de finques
EVO.17	Finques. Explotacions	Explotacions cartogràfiques sobre les dades de finques

Codi	Títol	Descripció
EVO.18	Expedients. Agenda d'activitats	Modificació i ampliació de les dades de l'agenda d'activitats
EVO.19	Mòdul de projectes. Noves funcionalitats	Ampliació de les dades gestionades i dels processos dels circuits
EVO.20	Equipaments. Noves dades web	Adaptació de les dades i explotacions a les millores del web d'equipaments de parcs

Al llarg d'aquest any s'han desenvolupat i posat en servei els evolutius següents:

EVO.21	Adaptació dels circuits a la nova estructura	Millores en els circuits de l'aplicació d'expedients per adaptar-los a la nova estructura de la Gerència de Serveis de Parcs Naturals al febrer de 2022
EVO.22	Mòdul de projectes. Adaptació a la nova estructura	Millores en els circuits de l'aplicació del mòdul de projectes per adaptar-los a la nova estructura de la Gerència de Serveis de Parcs Naturals al febrer de 2022
EVO.23	Incidències de seguiment d'expedients	Millores en l'aplicació d'incidències de qualitat i informes d'expedients per vincular les activitats i actuacions als informes de guarderia o incidències de qualitat derivades
EVO.24	Mòdul de projectes. Nova tipologia	Millora de l'aplicació del mòdul de projectes per a la gestió de nous tipus d'actuacions: tasques de manteniment o actuacions de contractes menors

Seguiment i control de la normativa

La gestió del Pla especial implica el control del compliment de les disposicions del text normatiu i de les diverses normes legislatives vigents relatives als àmbits jurídics relacionats amb l'espai protegit.

Això comporta les activitats de caire jurídicoadministratiu següents:

- **Informes** preceptius dels projectes i les activitats que es pretenen desenvolupar en l'àmbit del Pla especial.
- Actuacions contra les infraccions comeses, que s'instrumenten bàsicament en la presentació de **denúncies** davant els organismes competents.

A banda d'aquestes qüestions, també hi ha un volum important d'expedients relacionats amb la gestió del Pla especial que, sense tenir el caràcter normatiu d'informe o denúncia, impliquen una comunicació formal entre l'espai protegit i la societat. Són tots els **escrits** que es generen arran de consultes, de sol·licituds de subvenció, o com a resultat de l'acció dels guardes del parc i que comporten un procés de relació amb tercers.

Els expedients tramitats al llarg de l'exercici, agrupats temàticament, són els següents:

Expedients gestionats

Tipologia	Inf.	Den.	Escr.	Total	%
Abocaments / vehicles abandonats				0	0,0
Accidents / Rescats / Recerca de persones				0	0,0
Activitats científiques, culturals i educatives	11			11	13,4
Activitats esportives, turístiques i de lleure	34			34	41,5
Actuacions urbanístiques	11			11	13,4
Altres escrits relacionats amb subvencions				0	0,0
Aplecs, trobades, festes i fires	10			10	12,2
Aprofitaments de recursos naturals (agrícoles, ramaders o miners)	1			1	1,2
Caça (aprofitaments i PTGC - plans tècnics de gestió cinegètica)				0	0,0
Circulació motoritzada				0	0,0

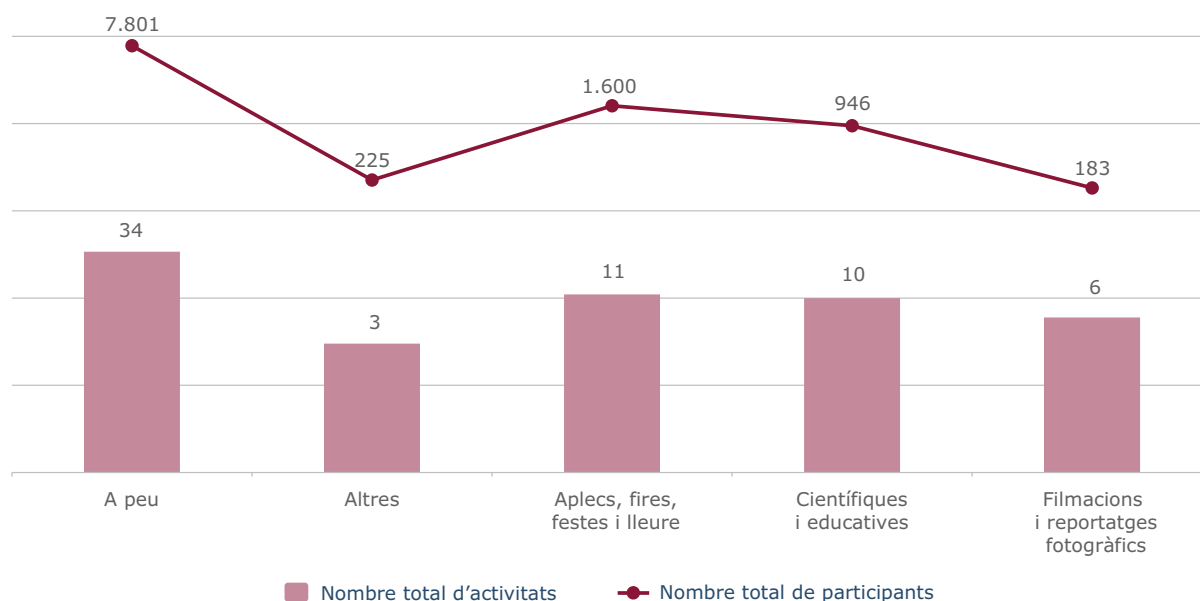
Tipologia	Inf.	Den.	Escr.	Total	%
Filmacions i reportatges fotogràfics	6			6	7,3
Incendis				0	0,0
Informació general	1			1	1,2
Informes interns de subvencions a ajuntaments				0	0,0
Informes interns de subvencions a particulars				0	0,0
Instal·lacions tècniques	4			4	4,9
Pla de conservació, seguiment i recerca (animals morts o abandonats)				0	0,0
Pla de conservació, seguiment i recerca (fauna/flora)				0	0,0
Pla de conservació, seguiment i recerca (paisatge)				0	0,0
Suggeriments Q				0	0,0
Treballs forestals (aprofitaments i PTGMF - plans tècnics de gestió i millora forestal)	1			1	1,2
Xarxa viària				0	0,0
Altres	3			3	3,7
Total	82	0	0	82	100,0

Abreviatures: Inf.: informes / Den.: denúncies / Escr.: escr

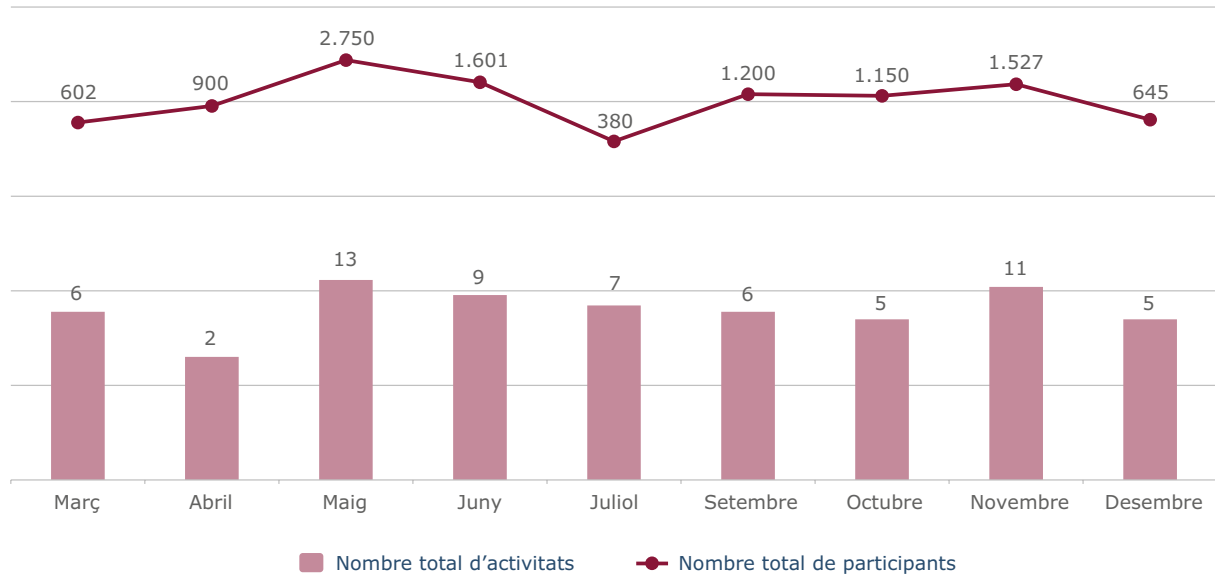
Activitats d'ús públic informades

Enguany s'han informat un total de **56 activitats d'ús públic**, amb un total de **13.413 participants**. Els totals d'activitats i participants, agrupats per tipologia d'activitat i per mesos, així com l'evolució interanual, els podeu visualitzar en els gràfics següents:

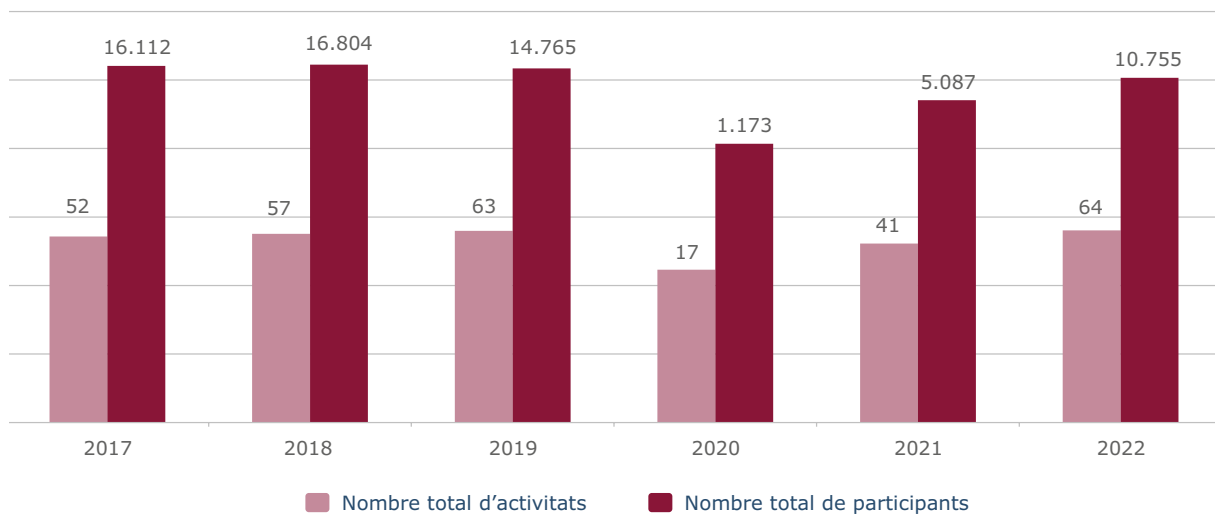
Distribució per tipologies del nombre d'activitats d'ús públic informades i de participants



Distribució mensual del nombre d'activitats d'ús públic informades i de participants



Evolució interanual del nombre d'activitats d'ús públic informades i de participants



Actuacions dutes a terme pels guardes del parc

El servei de guarderia del parc té encomanades funcions tant de vigilància i seguiment de paràmetres ecològics com de seguiment d'actuacions d'ús públic, així com també la detecció d'incidències de les quals oferim un resum de les diferents tipologies detectades i informades per part d'aquest col·lectiu enguany:

Tipus	Subtipus	Nombre
Neteja / Manteniment		
	Arquetes obstruïdes	1
	Cadena, tanca o cademat fet malbé	79
	Camí en mal estat	9
	Manteniment d'instal·lacions	1
	Mobiliari fet malbé	7
	Altres de Neteja / Manteniment	20
	Petit abocament de residus	43
Seguretat / Accident		
	Arbres caiguts	1
	Robatoris / Vandalisme	3
	Altres de Seguretat / Accident	5
	Vehicle estacionat i/o abandonat	3
	Senyalització	
Detecció de necessitat		2
	Manteniment de senyalització	61
	Altres de senyalització	27
Ús públic		3
Altres incidències		46
Nombre total d'incidències		311



El manteniment de la senyalització és una de las tasques que porta més feina.
Font: Arxiu XPN

Segons el municipi i el nombre d'hectàrees que té dins el parc, la distribució de les incidències és la següent:

Municipi	Nombre d'incidències	Incidències per ha de parc
Badalona	119	0,16
Montcada i Reixac	53	0,08
Sant Fost de Campsentelles	22	
Santa Coloma de Gramenet	58	0,29
Tiana	58	0,07
Altres municipis fronterers	1	

Accions formatives, seminaris i actes organitzats

Accions formatives

- «Coneixements elementals de fontaneria i sanejament». Direcció de Serveis de Formació Diba. Acció formativa presencial, octubre.
- «Navegació per internet, cerca efectiva i fonts d'informació». Direcció de Serveis de Formació Diba. Aprenentatge mòbil, març.
- «eAdministració als ens del sector públic Diba: formació aplicada al funcionament operatiu i funcional de les eines eAdm». Direcció de Serveis de Formació Diba. Aprenentatge mòbil, gener.
- «Curs aplicacions de tècniques de seguretat i salut adequades en treballs amb serra mecànica». Direcció de Serveis de Formació Diba. Acció formativa presencial, novembre.
- «Manteniment de maquinària de jardineria». Direcció de Serveis de Formació Diba. Acció formativa presencial, març.
- «Bioenginyeria del paisatge». Direcció de Serveis de Formació Diba. Acció formativa presencial, novembre.
- «Identificació d'espècies d'amfibis». Societat Catalana d'Herpetologia. Aprenentatge mòbil, març.
- «Formació 1.000 punts d'aigua». Paisatges Vius. Acció formativa presencial, juny.
- «Seguiment del canvi ambiental a la xarxa fluvial de Barcelona». Grup FEHM-UB, sessió tècnica. Aprenentatge mòbil, juliol.
- «Comunicació empàtica». Direcció de Serveis de Formació Diba. Aprenentatge mòbil, juny.
- «Conceptes bàsics del procediment administratiu». Direcció de Serveis de Formació Diba. Aprenentatge mòbil, juny.
- «Augmentar l'eficàcia professional mitjançant el *mindfulness*». Direcció de Serveis de Formació Diba. Aprenentatge mòbil, juliol.
- «Interpretació del Patrimoni Natural i Cultural. Nivell 1». Direcció de Serveis de Formació Diba, maig.
- «Interpretació del Patrimoni Natural i Cultural. Nivell 2». Direcció de Serveis de Formació Diba, novembre.
- «Prevenició de riscos laborals en el teletreball». Direcció de Serveis de Formació de Diba. Aprenentatge mòbil, maig i novembre.
- «Organització i planificació en el teletreball». Direcció de Serveis de Formació de Diba. Aprenentatge mòbil, novembre, juliol.
- «Itineraris de natura i cultura. Cap a un enfocament global. Els itineraris senyalitzats; el model de la Xarxa de Parcs Naturals de la Diputació de Barcelona». Gerència de Serveis de Cultura. Impartició d'accions formatives presencials, abril.
- «Gestió d'equips en el teletreball: eines de direcció per objectius, d'avaluació i seguiment». Direcció de Serveis de Formació Diba. Aprenentatge mòbil, maig.

Conferències, congressos i jornades

- «Jornada de formació al camp del programa SEGRE (Seguiment General de Rapinyaires)». Institut Català d'Ornitologia, maig-juny.
- «Jornada presentació de resultats MixForChange». CTFC. Acció formativa presencial, setembre.
- «Simposi internacional del Porc senglar i altres suïds». Direcció de Serveis de Formació Diba-Minuària. Acció formativa presencial, setembre.
- «El guiatge en els espais naturals protegits com a eina de regulació i educació mediambiental», jornada tècnica. Patronat de la Muntanya de Montserrat. Acció formativa presencial, abril.
- «II Simposi d'Aprenentatge Servei i Servei Comunitari Ambiental». Generalitat de Catalunya i la Diputació de Barcelona. Acció formativa presencial, juliol.