



Parc de la
Serralada de Marina

INFORME DE GESTIÓ

Octubre 2018



Diputació
Barcelona

Xarxa de Parcs Naturals



PROGRAMES I SUBPROGRAMES D'ACTIVITATS 2018

1. CONSERVACIÓ I TRACTAMENT FÍSIC DEL TERRITORI

- 1.1. Activitats de conservació i restauració
- 1.2. Activitats de prevenció i gestió del territori

2. FOMENT DEL DESENVOLUPAMENT I DE LA PARTICIPACIÓ

- 2.1. Consells, comissions i convenis
- 2.2. Polítiques de foment: agrícola, forestal, de serveis i cultural
- 2.3. Infraestructures i serveis generals

3. ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL

- 3.1. Creació i manteniment d'equipaments
- 3.2. Activitats d'ús social, educació ambiental i publicacions

4. ACTIVITATS GENERALS

- 4.1. Activitats de planificació, seguiment i avaluació
- 4.2. Activitats generals i de suport



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals



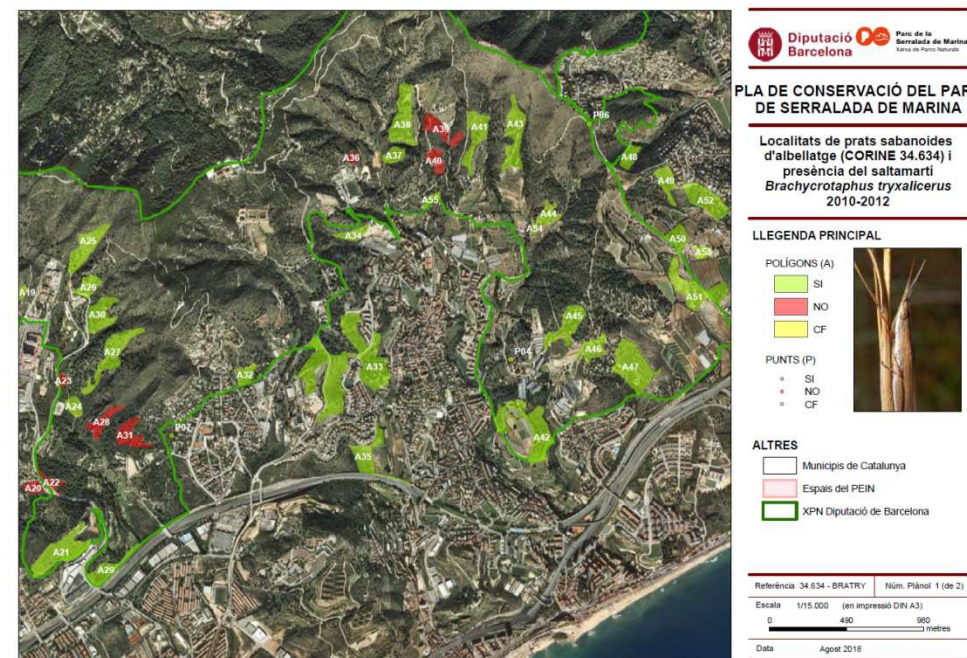
**Parc de la
Serralada de Marina**

Conservació i tractament físic del territori

PLA DE CONSERVACIÓ

Seguiment i accions de conservació de la fauna prioritària i d'interès:

- Cens del saltamartí de l'albellatge en base a la cartografia del seu hàbitat (comparativa 2012-2018)
 - Papallones diürnes – CBMS
 - Processionària del pi. Planificació de tractaments fitosanitaris mitjançant control biològic
 - Conveni ICO-DIBA (SOCC, SYLVIA i altres programes)
 - Conveni Museu de Granollers-Diba (ratpenats, petits mamífers–SEMICE i papallones)
 - Senglar i cabirol
 - Catàleg d'artròpodes
 - Catàleg dels vertebrats
-





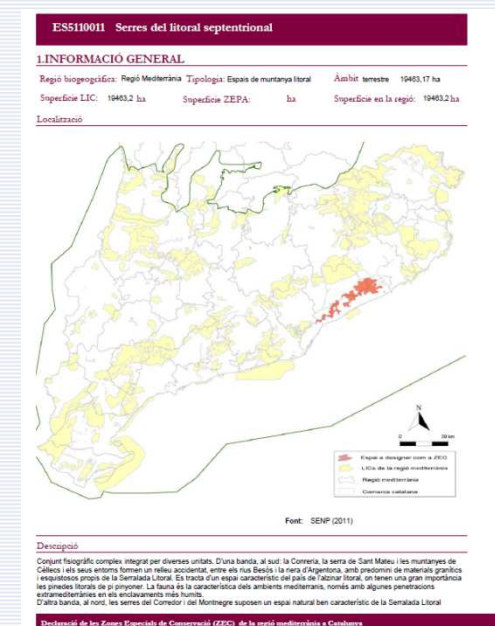
Seguiment de flora d'interès

- Seguiment de *Narcissus dubius* (nadala menuda) per part del servei de guarderia
- Redacció del Projecte Caixa a la vall de Betlem: Control de la cua de conill (*Pennisetum villosum*), i plantació d'albellatge (*Hyparrhenia irta*)



Accions de conservació i divulgació

- Report sexennal de la Xarxa Natura 2000 (2018) a la ZEC Serres del litoral septentrional:
 - Estat dels hàbitats, flora i fauna d'interès comunitari (juny)
 - Recull de les mesures de conservació (setembre)
- Millora de la web de conservació de biodiversitat
- Formació en bioseguretat d'amfibis i medi aquàtic amb malalties emergents





Lluita contra l'expansió de la vespa velutina

Tractament efectuat el 28 de
setembre al recinte de Torribera per
l'empresa ANURA
Tractament a repetir el 19 d'octubre



Mètode

Injecció d'insecticida al niu mitjançant
balins envoltats de gel amb el
producte fitosanitari (nom insecticida:
DIPTRON).

Aquest mètode permet disminuir els
riscos del personal tractador. Es
manté un cordó de seguretat al
voltant del niu durant els 10 dies
posteriors a l'aplicació per evitar que
ningú entri en contacte amb cap
vespa moribunda.



2016

2017



SEGUIMENT DE LA PLAGA *TOMICUS*

- Feina de detecció cartogràfica (2016)

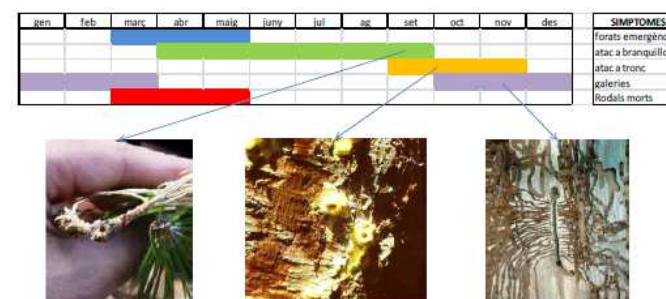
Actualització de la qüestió

Reunions mantingudes amb tècnics de la Generalitat:

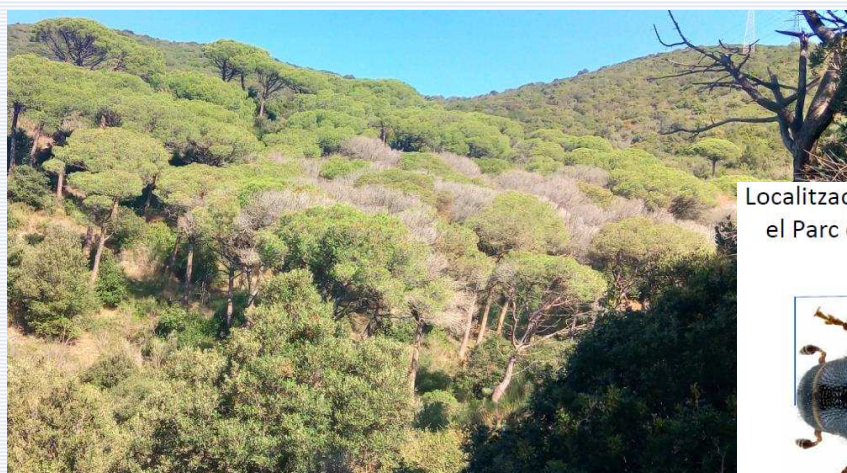
- Sobre els municipis no inclosos en l'àrea inicialment subvencionada
- Al voltant de la inexistència de associacions de propietaris forestals a la zona

DOCUMENT D' US INTERN PER LA DETECCIÓ DE *TOMICUS* DESTRUENS

Períodes en que es poden apreciar els diferents símptomes en un atac de *Tomicus destruens*:



Tomicus destruens: detall galeries subcorticals (octubre-març)



Localització de *Tomicus destruens* en el Parc de la Serralada de Marina

Longitud màxima 4,5 mm





DOCUMENT D' US INTERN PER LA DETECCIÓ DE TOMICUS DESTRUENS

• HIPÒTESIS DE TREBALL (4):

- SEQUERA: des de l'hivern de l'any 2015 hem patit un dèficit considerable de pluviometria amb un estiu 2016 sec. Normalment els arbres morts per sequera es troben en zones de carenes o sòls poc profunds
- PROCESSIONÀRIA: primavera i estiu, amb un fort impacte sobre les fulles dels pins, a la tardor recuperació parcial o total de les fulles
- *Thyriopsis halepensis*: fong que afecta també a la part aèria de les fulles dels pins, principalment al pi blanc, a la tardor es veu una bona recuperació dels arbres en forma de rebrotada de les acícules
- *Tomicus destruens*: barrinador que asseca completament els pins sense que tinguin cap tipus de recuperació, principalment afecta a pi pinyer



DOCUMENT D' US INTERN PER LA DETECCIÓ DE TOMICUS DESTRUENS

IMPORTANT: TENIM QUE DIFERENCIAR ELS ARBRES SECS PER SEQUERA DELS ARBRES ATACATS PEL BARRINADOR.

PROTOCOL DE TREBALL:

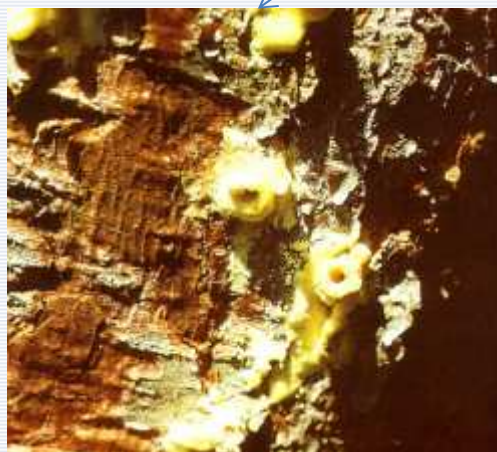
- Buscar i localitzar rodals de pins morts o pins individuals morts
- Marcar la UTM (X y Y o waypoint)
- Identificar quina espècie són, pi pinyer o pi blanc
- Observar la localització física del pi, carena, fondal, mitja vessant, etc...
- Observació del terra, si hi ha brots apicals secs sencers
- Observació del tronc:
 - Hi ha forats al tronc?
 - Aquests forats tenen reïna a la part de fora?
 - Si l'arbre esta mort, hi ha galeries al tronc?
- Observació de les mateixes característiques en arbres del voltant



DOCUMENT D' US INTERN PER LA DETECCIÓ DE TOMICUS DESTRUENS

Períodes en que es poden apreciar els diferents símptomes en un atac de *Tomicus destruens*

gen	feb	març	abr	maig	juny	jul	ag	set	oct	nov	des	SIMPTOMES
												forats emergència
												atac a branquillons
												atac a tronc
												galeries
												Rodals morts





Tomicus destruens: detall forats de sortida a tronc dels adults (març-abril-maig)





Tomicus destruens: detall branquillons afectats a l'arbre (abril-setembre)





Tomicus destruens: detall branquillons al sòl i forats dels adults als branquillons (abril-setembre)





Tomicus destruens: detall forats d'entrada al tronc (setembre-novembre)





Tomicus destruens: detall galeries subcorticals (octubre-març)





Tomicus destruens: rodal afectat amb arbres morts (març-maig)





Pi afectat per *Thyriopsis halepensis* (juny):
Es pot apreciar la considerable brotada
del pi (pronòstic favorable)

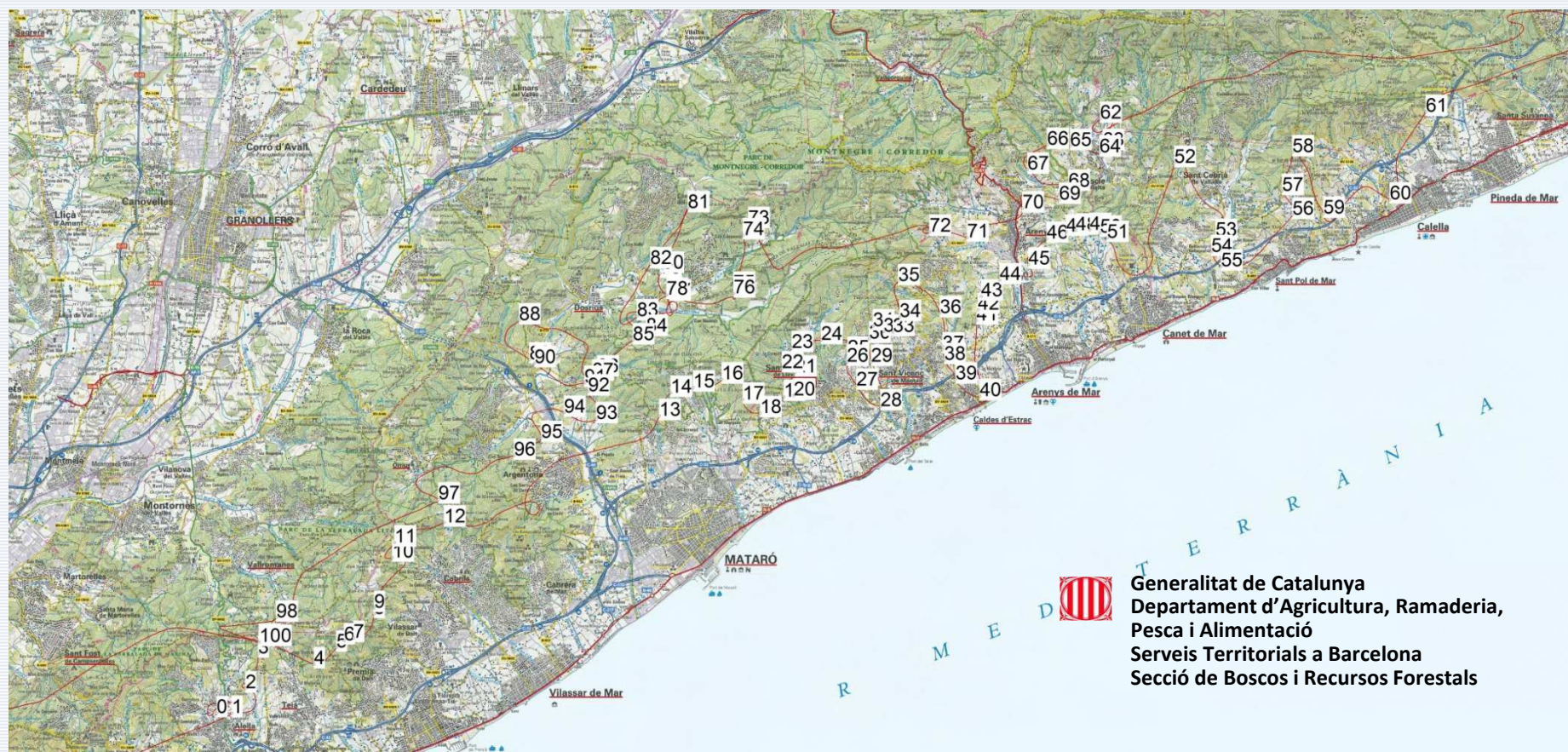


Detall taques produïdes per *Thyriopsis
halepensis*





Waypoints GENCAT: marcats en vol amb l'helicòpter, zona de Maresme





Seguiment de la plaga *Tomicus*

Resum d'afectació al parc SMA

Superfície afectada 43 hectàrees

Peus aïllats afectats 116 peus

Actualització cartogràfica 2018

OID_	Municipi	Superfície	superfície per municipi (ha)
1	Badalona	0,05436300000	2,17
2	Badalona	0,08950800000	
3	Badalona	0,10430400000	
4	Badalona	0,08910500000	
5	Badalona	0,09444200000	
6	Badalona	0,09465500000	
7	Badalona	0,48965399820	
8	Badalona	1,14972667623	
9	Montcada i Reixac	0,15350763006	1,52
10	Montcada i Reixac	1,14432066283	
11	Montcada i Reixac	0,04691011599	
12	Montcada i Reixac	0,11964493078	
13	Montcada i Reixac	0,05570764359	
14	St. Fost Camps.	0,60961792190	0,67
15	St. Fost Camps.	0,39424268709	
16	Sta. Coloma Gram.	3,25756122596	26,18
17	Sta. Coloma Gram.	3,53967927560	
18	Sta. Coloma/BDN	19,38100336120	
19	Tiana	0,19406887367	12,47
20	Tiana	5,87434948962	
21	Tiana	2,50897903172	
22	Tiana	1,40004986831	
23	Tiana	0,78289973267	
24	Tiana	1,49704997313	
25	Tiana	0,21657219022	
		TOTAL (ha)	43,00





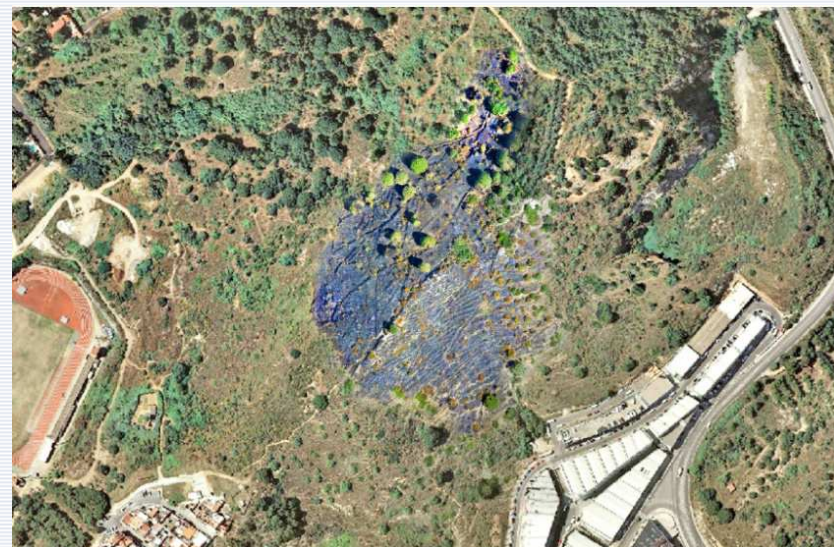
PLA DE VIGILÀNCIA CONTRA INCENDIS FORESTALS 2018

Dispositiu

- 3 punts de guaita (Alfa, Bravo i Montcada) i dos vehicles d'informació i vigilància coordinats per l'OTPMIF.
Període: 15 juny-1 setembre
- 1 punt de guaita (Charlie) coordinat pel dispositiu del parc de Collserola.
Període: 15 juny-16 setembre

Incendis

Municipi	Zona	Data	Vegetació	Superfície ha
Badalona	Part inferior de la riera del Canyet	24/6	Canyes, fonoll, matollar	0,0257
	Turó d'en Boscà	17/8	Matollar	0,0010
	Turó d'en Boscà	18/8	Pins, ginesta, matoll i herbassar	4,2250
Total				4,2517





Foment del desenvolupament i de la participació



Programa de subvencions a entitats

Sol·licitant	Municipi	Objecte	Subvenció atorgada €
Explotacions forestals			
Bardají Corderas, Maria	Montcada i Reixac	Neteja finca	453,75
Pérez Palet, Buenaventura	Montcada i Reixac	Treballs de condicionament del perímetre	3.000,00
Restauració d'habitatge i patrimoni arquitectònic			
Abadal Monclús, Estanislao	Montcada i Reixac	Arranjament façana	1.522,25
Associació Amics de Reixac	Montcada i Reixac	Rehabilitació coberta local Amics de Reixac	2.700,00
Instal·lacions biomassa			
Ortigosa Sasot, Maria Lourdes	Montcada i Reixac	Instal·lació estufa pèl·lets	1.778,99
Entitats culturals			
Centre d'Estudis de la Natura del Barcelonès Nord	Varis	Actualitzar catàleg plantes vasculares invasores del Parc	640
Associació Edulis per a la divulgació i l'estudi de la ciència i el medi ambient	Varis	Sortides de natura al Parc de la Serralada de Marina	800
Club Muntanyec Mollet	Varis	XXII Caminada Serralada de Marina	800
Associació Els Verds de Badalona	Badalona	Publicació llibre recull deu anys de jornades ecologistes de patrimoni natural de la Serralada de Marina	640
Biosfera, Associació d'Educació Ambiental	Varis	"Els vertebrats de la Serralada de Marina"	800
Total atorgat en €			13.134,99



Arranjament de camins. Primavera-tardor

Manteniment de la plataforma

Nom de camí	Metres		
Camí de la Torre dels Frares	2.417	Camí de Can Ruti a la carretera B-500	2.932
Camí de la Serra de Can Mas	1.093	Camí de la Cartoixa	442
Camí de Cal Dimoni	315	Camí de Can Ruti a Can Miravitges	487
Camí del Turó de la Torre dels Frares	603	Camí del Bosc Bonic	1.186
Camí dels minerals	3.234	Pista Carenera Torre Alfa	871
Camí del Puig Castellar	1.735	Pista Carenera del Coll de la Font de la Cera a La Conreria	1.604
Pista nova	1.016	Camí del Revolt de la Paella	907
Camí de Sant Climent	1.546	Camí del Torrent dels Grills	2.113
Camí de Sant Jeroni	2.596	Camí Turó nou pins des de Torrent dels Grills	902
Camí de Can Alemany	1.377	Camí del Rocar	2.635
Camí de la Creu de Montigalà	886	Camí del Coll Vedràs	1.150
Camí de la Font dels Avellaners (Camí dels caçadors)	2.861	Camí del Mig	923
Camí de Can Torrent al Pi Candelera (La Coscollada)	4.857	Camí del turó de Seriol	497
Camí del Turó de Donadeu	438	Camí carener Pla dels Avions	624
Camí de Can Fàbregas	532	Camí accés Torre Charlie	42
Camí de Can Piqué	1.085	Camí mirador de les escoles	278
Camí del Coll de la Jeia d'en Pujol	606	Camí accés Puig Castellar	149
Camí del Turó de Fra Rafael	941	Camí Torrent del Pregon	739
Camí del Turó d'en Rata	1.528	Camí accés Urb Mas Ram des de la Cartoixa	108
Camí del Turó de Rocaplana	1.804	Camí accés Urb La Conreria	799
		Camí accés Ermita Reixac	78
		Total	50.936

Manteniment de la secció de servei

Nom de camí	Metres
Camí dels Minerals	3.252
Pista Nova	993
Camí del Puig Castellar	1.558
Camí B-20 Creu de Montigalà	1.672
Camí de la Carrerada	3.274
Camí del cementiri BDN Urb. Can Mas	1.366
Camí de la Cartoixa	880
Camí del Rocar	1.729
Camí enllaç Urb. Bosc d'en Vilaró Puig Castellar	131
Camí de Sant Jeroni	2.387
Camí d'enllaç Creu de Montigalà a Sant Jeroni	591
Camí Cartoixa a B-500	1.218
Camí Urb. Bosc d'en Vilaró Torre dels Frares	2.386
Camí del turó d'en Rata	1.520
Camí d'enllaç paella B-500 Nou Pins	511
Camí enllaç Turó Nou Pins	1.566
Camí d'alt d'Alella	1.146
Total	26.180



MILLORES EN INFRAESTRUCTURES I SERVEIS GENERALS

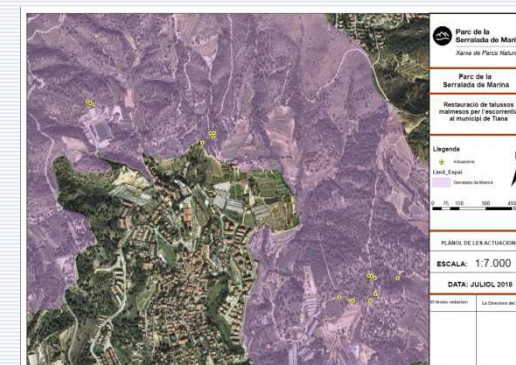
Restauració de talussos malmesos per l'escorrentia al municipi de Tiana

Objectius

Minimitzar i evitar l'escorrentia de l'aigua al llarg dels talussos propers a pistes forestals i itineraris

Actuació

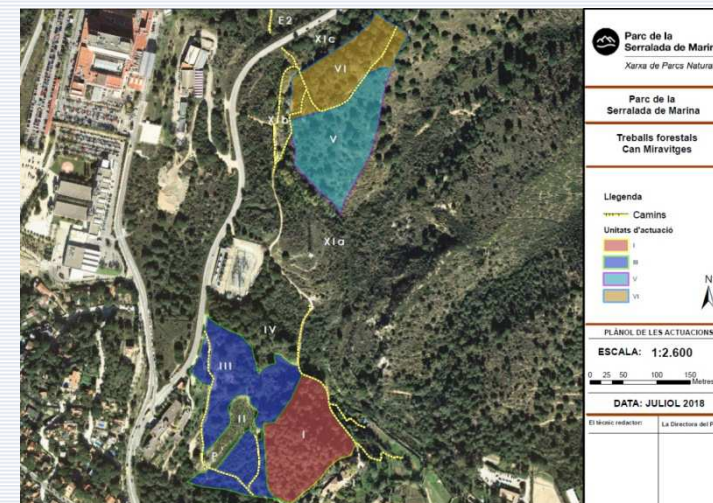
Creació de petites infraestructures artificials



Treballs forestals a Can Miravitges (Badalona)

Zona propera a la font del Pop: zona amb presència de peus aïllats de pi pinyer, garrofers i oliveres, arbustos i herbàcies. Es duren a terme estassades i treballs d'esporga

Zona propera de Can Miravitges: rodal vinculat a l'activitat d'educació ambiental que es duu a terme a l'Escola de Natura Angeleta Ferrer. Es pretén mantenir el seu aspecte i nivell d'evolució sistèmica amb estassades i esporga





MILLORES EN INFRASTRUCTURES I SERVEIS GENERALS

Manteniment del tram final del torrent de la Vallençana a Montcada i Reixac.

Fase 1

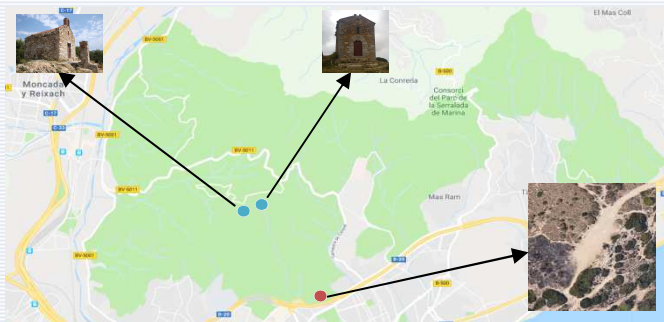
Establiment d'una gestió de manteniment de l'actuació de neteja i millora ambiental realitzada al llarg de 2017
Aquesta primera fase constaria de cinc intervencions dividides en dues campanyes:

1^a campanya. Setembre i novembre de 2018

2^a campanya. Març, maig i juliol de 2019



Treballs d'acondicionament dels entorns del mirador de Montigalà i les ermites de Sant Climent i Sant Onofre





MILLORES EN INFRASTRUCTURES I SERVEIS GENERALS

Inici de les obres del mirador del camí de la font de l'Alzina

- Millora del punt d'entrada al parc
- Arranjament del mur i la tanca existent
- Arranjament de la zona del mirador
- Redistribució de la senyalització



Inici de les obres de reparació de la font de Sant Roc



- Arranjament de la font a l'inici de l'itinerari
- Construcció d'un banc de pedra
- Plantació d'alocs
- Creació d'una bassa de recollida de l'escorrentia
- Drenatge de les aigües del torrent



Foment del desenvolupament

Primera trobada de productors agrícoles i ramaders de la serralada de Marina

Organitzada per l'Ateneu Cooperatiu Barcelonès Nord amb la participació de representants de set projectes que desenvolupen les seves activitats dins l'entorn del Parc i que treballen en els sectors de l'horticultura, la viticultura, l'apicultura i la ramaderia.

Objectius

- Mantenir el paisatge agrícola metropolità i el seu valor patrimonial i pedagògic. Conservació dels espais forestals
- Establir processos d'intercooperació entre els diferents projectes per tal d'optimitzar l'ús dels recursos de què disposen
- Millorar l'efectivitat de les relacions amb l'administració i promoure acords de col·laboració, per exemple amb el Campus de l'Alimentació de Torribera (UB) o la Unitat Docent Germans Trias i Pujol (UAB), ambdues dins l'àmbit proper al parc



Trobada de productors de la Serralada de Marina

e/s
economia
social
Ateneu
Cooperatiu
Barcelonès Nord

**Agricultura i ramaderia
a la Serralada de Marina.
Alimentació sostenible
i defensa del territori.**

Trobada de productors de
la Serralada de Marina.

27_09_18h





**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals



**Parc de la
Serralada de Marina**

Ús social i educació ambiental



La accessibilitat al parc

Cessió de material inclusiu a l'Escola de Natura Angeleta Ferrer de Badalona i al Centre Ecometròpoli de Santa Coloma de Gramenet per fer accessibles diferents espais del parc a persones amb discapacitats o mobilitat reduïda



- Materials per persones amb discapacitats visuals
- Mapes del parc adaptats
- Fitxes de flora i fauna adaptades
- Barra direccional



1. Eriçó
2. Conill
3. Esquirol
4. Senglar
5. Cabirol



Activitats de voluntariat ambiental

Activitat: Millora ambiental del torrent de l'Amigó

Data: 20 d'octubre de 9 a 13 h

Accions:

- Desbrossada i neteja del corriol d'accés a la basa dels amfibis
- Eliminació de plantes invasores: seneci i canyes
- Possibles accions a la zona cremada l'any passat

Nombre de voluntaris requerits: unes 25 persones



Activitat: Organitzada per la Fundació Plant-for-the-Planet es durà a terme a les zones de Sant Jeroni i al torrent de l'Amigó

Data: 27 d'octubre

Accions:

- Retirada de brossa i eliminació de plantes al·lòctones
- Plantació d'albellatge, garric, llentiscle i aladern

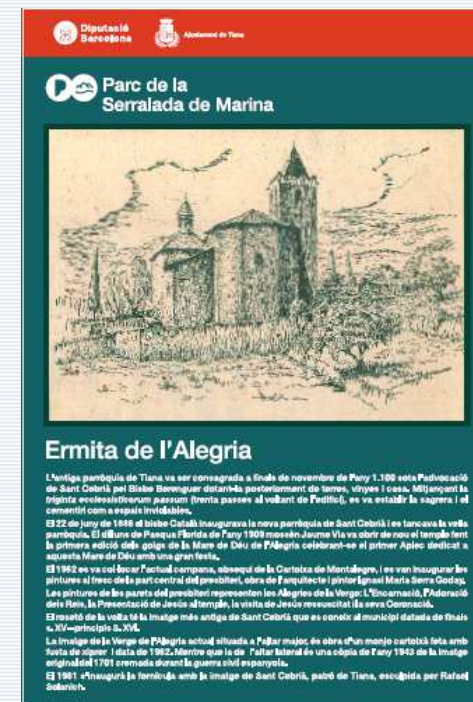
Nombre de voluntaris esperats: unes 80 persones



Senyalització

Nova senyalització

Senyalització antiga retirada





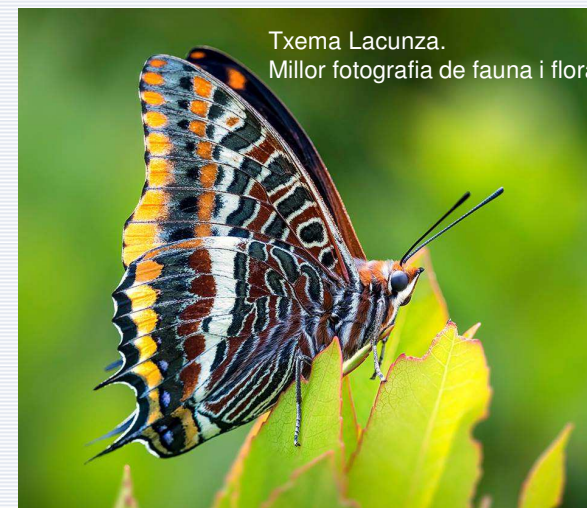
ACTIVITATS D'ÚS SOCIAL I EDUCACIÓ AMBIENTAL

5è Concurs Fotogràfic del Parc de la Serralada de Marina

- 164 obres presentades de 58 autors

Amb una selecció d'aquestes obres s'ha organitzat un Mostra fotogràfica amb dos exposicions:

- Centre de Documentació del parc, biblioteca Elisenda de Montcada (Montcada i Reixac)
- Mostra itinerant, que s'exposarà per la Xarxa de biblioteques del Barcelonès nord i del Maresme





**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals



**Parc de la
Serralada de Marina**

EDICIÓ DE PUBLICACIONS



Edició del volum de fotografies *Estels, ermites i esglésioles de la Serralada de Marina*, de Mariano Pagès. Una exposició amb les fotografies del llibre recorrerà les biblioteques del Barcelonès nord i el Maresme. El mes de juliol ha estat a la biblioteca de Can Baratau a Tiana

En procés de edició la nova guia del parc *Plantes de matollars i boscos*



En procés de edició la nova guia del parc *Petjades i testimonis de l'ocupació humana*

Parc de la
**Serralada
de Marina**

**FOTO
PORTADA**

Petjades i testimonis
de l'ocupació humana
Patrimoni cultural



**Diputació
Barcelona**
Xarxa de Parcs Naturals
#DibaOberta



Reedició del fulletó de l'itinerari de *El Rocar* amb el nou format de publicacions de la Xarxa



**Diputació
Barcelona**

Xarxa de Parcs Naturals



**Parc de la
Serralada de Marina**

Activitats generals



RELACIÓ D'INFORMES EMESOS (1/1 fins 15/10)

Assumpte	Nombre d'informes
Activitats científiques, culturals i educatives	1
Activitats esportives, turístiques i de lleure	33
Aplecs, trobades, festes i fires	7
Filmacions i reportatges fotogràfics	2
Informes interns de subvencions a particulars	5
Instal·lacions tècniques	6
Treballs forestals	2
Urbanístic	2
Xarxa viaria	1
Altres	9
Total:	68

Parc de la Serralada de Marina
Relació d'expedients pendents

Data d'inici: 13/07/2018 Expedient: 58358

Assumpte: Informes interns de subvencions a particulars
Informe / denúncia / escrit: Informe preceptiu

Procedència: _____
Descripció: SUBV17/EF/SMA Manteniment de l'espai de Can Peses

Passat a: _____ des de data: 18/07/2018 Dies: 90

Data d'inici: 21/08/2018 Expedient: 58564

Assumpte: Activitats esportives, turístiques i de lleure
Informe / denúncia / escrit: Informe preceptiu

Procedència: _____
Descripció: Marxa per la Pau Ciutat de Badalona XVII Edició, dia 28 d'octubre, 450 participants

Passat a: Pendent conformitat Cap OTPN des de data: 04/10/2018 Dies: 51

Data d'inici: 04/09/2018 Expedient: 58653

Assumpte: Activitats esportives, turístiques i de lleure
Informe / denúncia / escrit: Informe preceptiu

Procedència: _____
Descripció: Caminada popular solidària 2018. Data dia 28 d'octubre, 800 assistents.

Passat a: Pendent conformitat Cap OTPN des de data: 04/10/2018 Dies: 37

Data d'inici: 14/09/2018 Expedient: 58671

Assumpte: Activitats esportives, turístiques i de lleure
Informe / denúncia / escrit: Informe preceptiu

Parc de la Serralada de Marina
Resum d'activitats d'ús públic

Període: 01/01/2018 al 11/10/2018

Nombre d'activitats	Subtipologies	Tipologies
13	Caminades i marxes	A peu
1	Mija marató (21 km)	A peu
7	Altres curses de muntanya	A peu
1	Orientació	A peu
2	Canicròs	A peu
1	Bicicleta tot terreny (BTT)	Amb vehicle no motoritzat
2	Aplecs	Aplecs, fires, festes i lleure
1	Festes majors	Aplecs, fires, festes i lleure
6	Altres	Aplecs, fires, festes i lleure
2	Filmacions	Filmacions i reportatges fotogràfics
1	Estudis i recerca	Científiques i educatives
1	Activitats d'educació ambiental	Científiques i educatives
1	Activitats escolars (AMPA, Cicles formatius...)	Científiques i educatives



INCIDÈNCIES (1/1 fins 15/10)

266 incidències

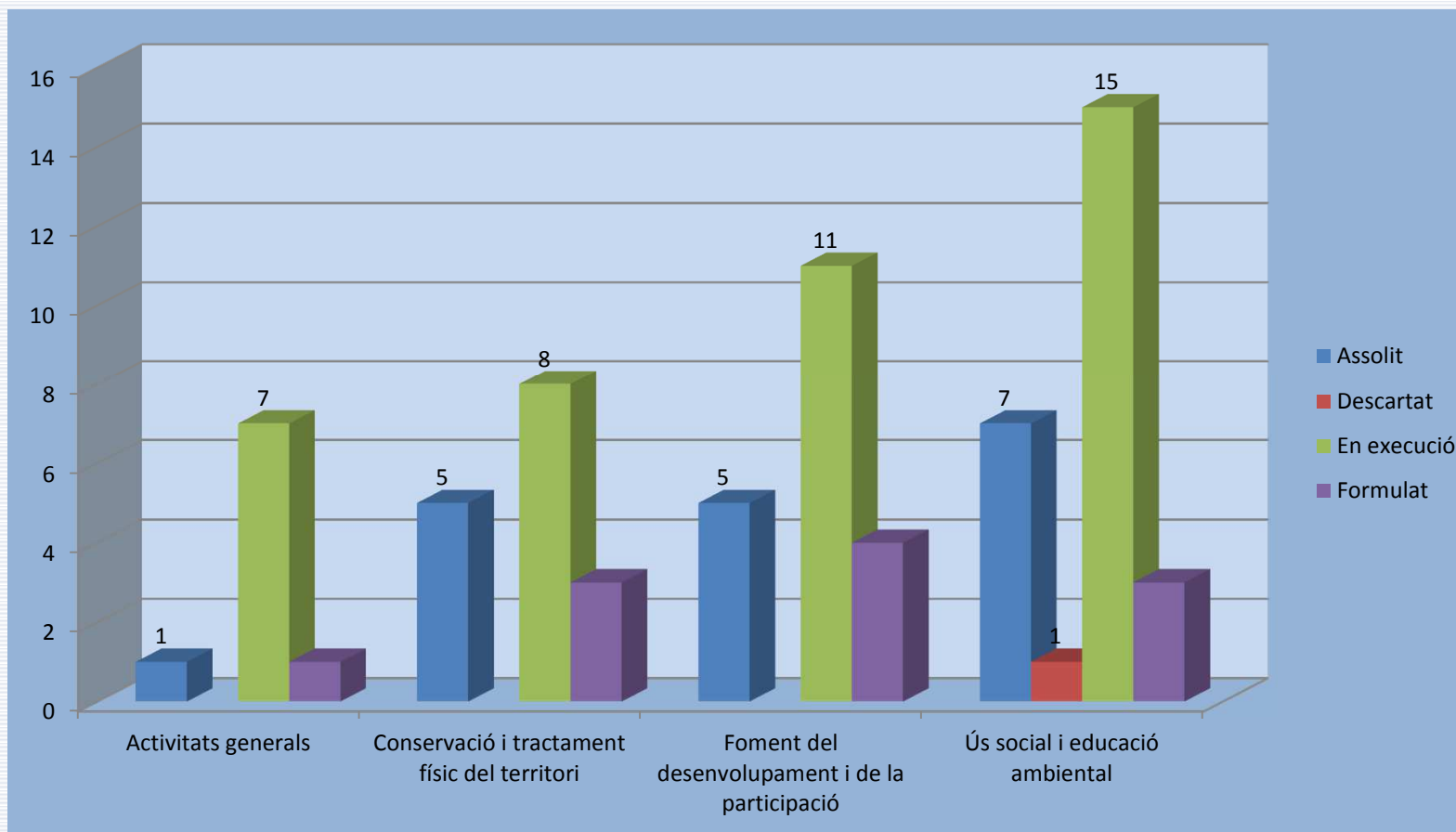
Àmbit	Resoltes	Pendents
Gestió ambiental	1	
Informació	1	
Neteja i manteniment	92	19
Seguiment i avaluació	11	4
Seguretat	40	3
Senyalització	74	19
Altres	2	
Total	221	45

Abocaments	Tm
Recollida de brossa en recorreguts fixes i periòdics (Urbacet)	24
Recollit per personal del parc	1
TOTAL	25





Assoliment d'objectius per programes (2018)





Parc de la
Serralada de Marina

GRÀCIES
PER LA
SEVA
ATENCIÓ



Diputació
Barcelona

Xarxa de Parcs Naturals