



Parc de la Serralada de Marina

Xarxa de Parcs Naturals



Parc de la
Serralada de Marina
Xarxa de Parcs Naturals



**Parc de la
Serralada de Marina**

Xarxa de Parcs Naturals

INFORME DE GESTIÓ

ABRIL 2012



**Parc de la
Serralada de Marina**
Xarxa de Parcs Naturals

PROGRAMES I SUBPROGRAMES D'ACTIVITATS 2012

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
 - 4.1. Activitats generals i de suport

Conservació i tractament físic del territori

SEGUIMENT DE PARÀMETRES INCLOSOS EN XARXES MÉS ÀMPLIES

Seguiment de la avifauna de la vall de Sant Pere de Reixac mitjançant la metodologia SOCC.

Seguiment de les tendències poblacionals de les espècies d'ocells mitjançant el programa SYLVIA.



Seguiment de papallones diürnes (Ropalocers) mitjançant el protocol del Catalan Butterfly Monitoring Scheme (CBMS).

Seguiment de les poblacions de petits mamífers (xarxa SEMICE)

AVANÇ EN EL CONEIXEMENT D'ESPÈCIES PRIORITÀRIES AL PARC



**Seguiment de las nidificació de l'àguila
marcenca i possible nidificació d'astor i
esparver.**

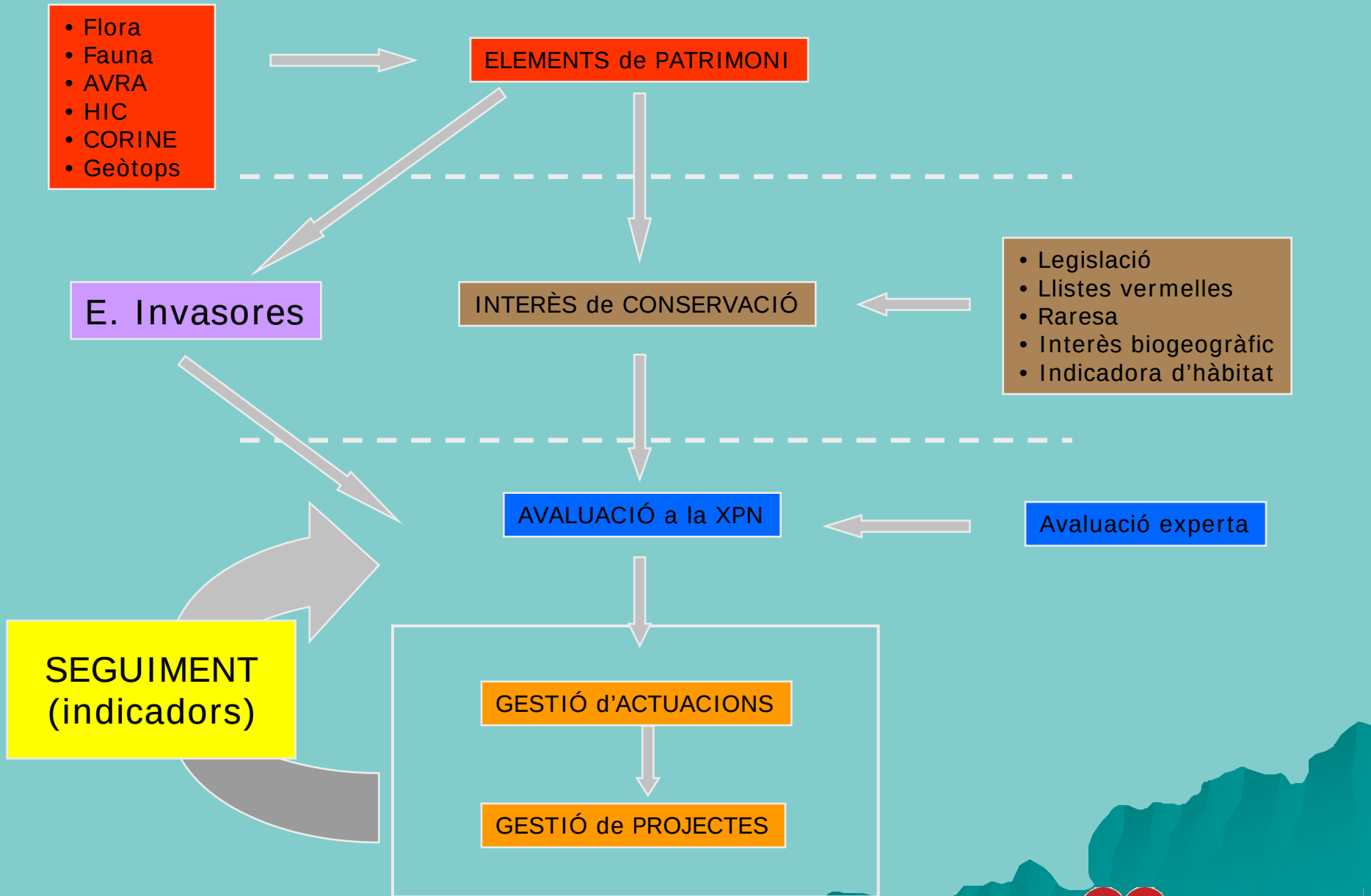
**Seguiment i inventari de quiròpters: refugis, estacions de
captura i caixes refugi.**

**Estudi de la distribució de l'eriçó clar mitjançant gos
ensinistrat.**

Formació pel seguiment i actuació sobre espècies invasores.

Formació pel seguiment d'espècies d'interès

PLA DE CONSERVACIÓ



ESTRUCTURA DE LA DOCUMENTACIÓ DEL PLA DE CONSERVACIÓ DE LA BIODIVERSITAT

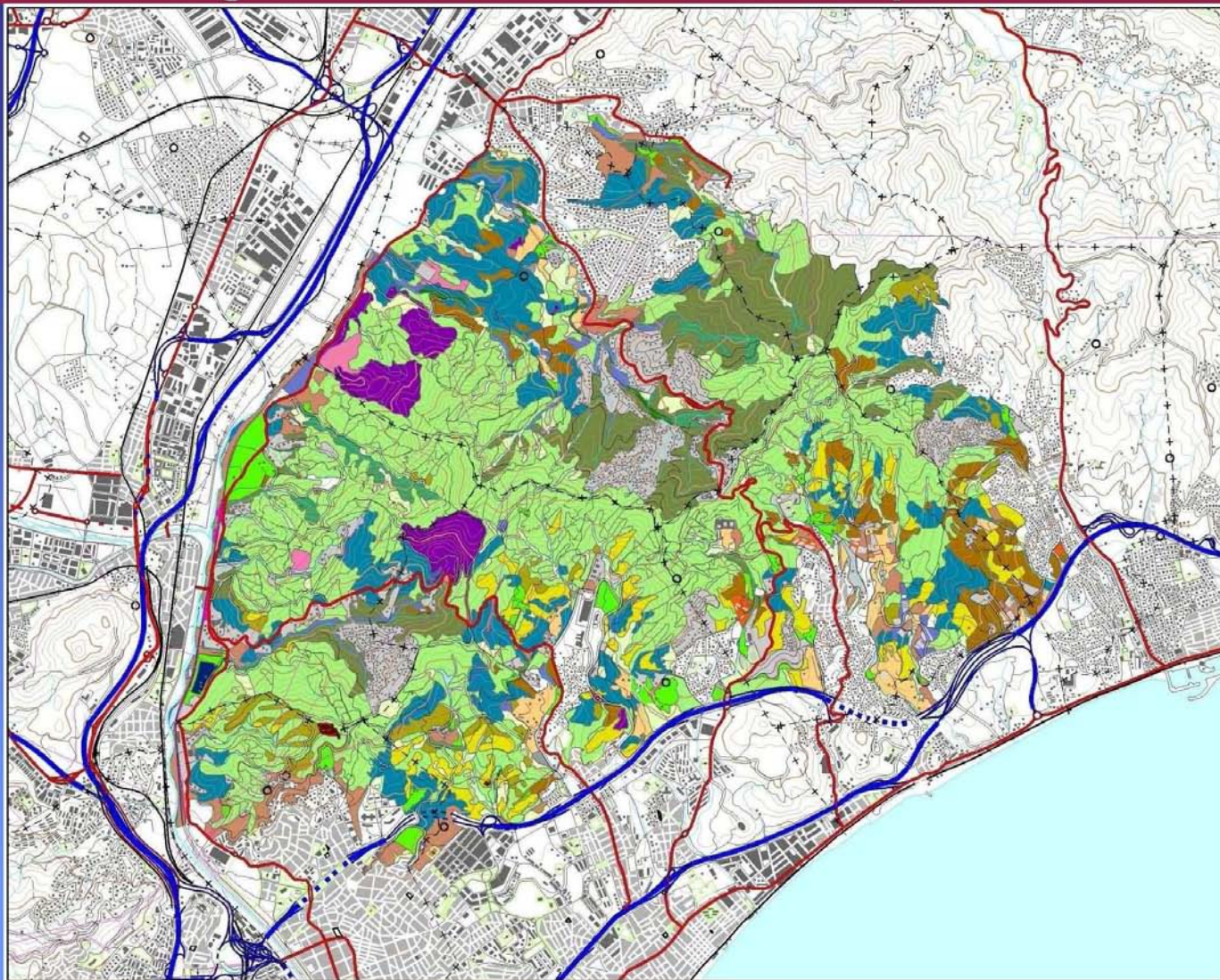
0. Document de síntesi del Pla

1. Memòria del Pla

2. Catàleg d'elements d'interés prioritari del parc (espècies, hàbitats, processos)

3. Programa d'activitats del Pla

4. Avaluació d'indicadors del Pla



Codi CORINE de l'hàbitat	Nom de l'hàbitat	Codi Element de Patrimoni
34.634	Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants soleils de les contrades marítimes	15034634
		Prioritat de gestió
		1

Imatge



Autor / Font: Oscar Prieto.

Estatut legal	Amenaça a Catalunya
Sense protecció	Probablement amenaçat en un futur (en perill)

Correspondència amb CHC50
34634 Prats sabanoides d'albellatge (<i>Hyparrhenia hirta</i>), de vessants soleils de les contrades marítimes
Correspondència amb Hàbitats d'Interès Comunitari
Sense correspondència
Correspondència amb AVRA
Sense correspondència

1. DADES GENERALS DE L'HÀBITAT

Distribució a Europa	Freqüència a Catalunya	Forma d'implantació territorial
Regió mediterrània	Rar	Superfícies mitjanes

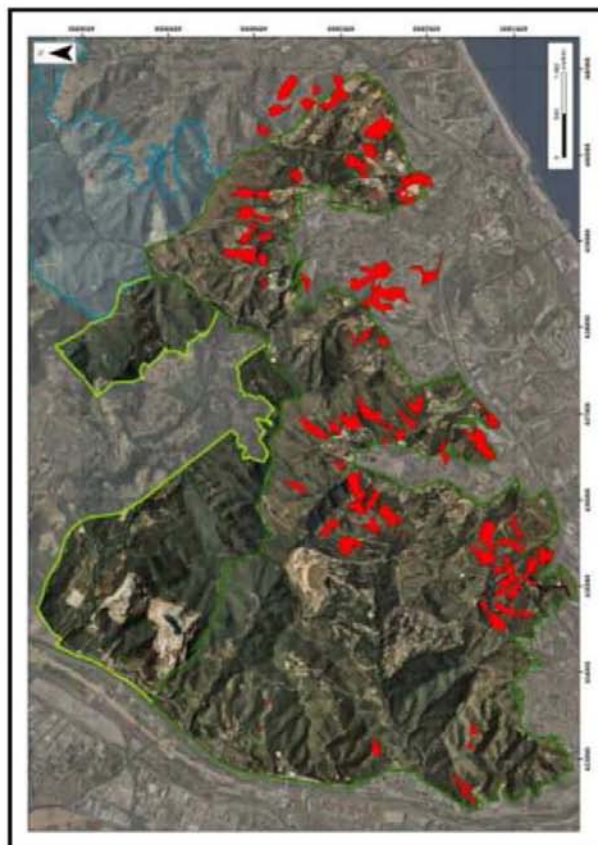
A Catalunya es localitza principalment dins la XPN		ENP de la XPN on és present	
SÍ	FOX, GRO, SLL, COL, SMA, SLI, MCO, MSY, GUI		
Nre. de cites referencades a la XPN	Superfície cartografiada a la XPN (CHC50)	Coneixement de la distribució a la XPN	Coneixement de l'ecologia a la XPN
29	556,67 ha	Mitjà	Mitjà

2. AVALUACIÓ DE LA SITUACIÓ AL PARC

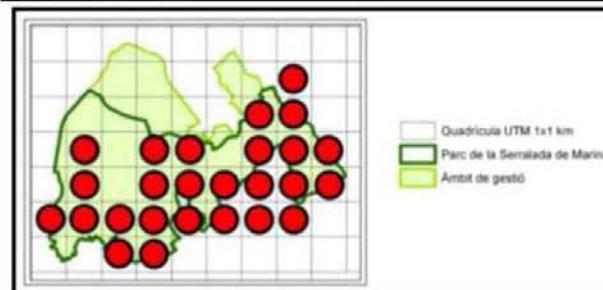
Coneixement distribució	Cartografia	Anys disponibles	Extensió de la seva distribució	Quantificació (CORINE 1:10.000)
Alt	Disponible	2010	Mitjana	122,2888ha
Nombre de punts	Nombre de polígons	Quadrícules UTM 1x1km	Tendència	
4	46	25	En regressió (estimada)	

Proporció de la superfície al parc respecte la catalana	Quantificació	Priorització local
Alta (>1%)	1,92%	
Font: superfície al Parc (CORINE 1:10.000), superfície catalana (CHC50).		

Plànol de detall



Plànol quadriculats UTM 1x1 km



Impactes constatats

Reducció de l'hàbitat: efecte de l'impacte següent.

Canvis en el medi com a resultat de l'abandonament de pràctiques agroramaderes: tancament de la vegetació per avanç de l'estrat arbustiu, la ramaderia és una activitat testimonial i sovint marginal en l'àmbit de gestió

Competència: expansió de flora invasora (principalment *Opuntia ficus-indica* i *Ailanthus altissima*...)

Pràctiques forestals inadequades: repoblacions d'espais oberts

Freqüentació: senderisme, circulació de bicicletes i vehicles de motor fora de senders i pistes.

Superfície recoberta petita: que n'augmenta la vulnerabilitat a la desaparició.

Aïllament biogeogràfic: que n'augmenta la vulnerabilitat a la pèrdua d'elements característics.

(NOTA: Veure detalls del diagnòstic a l'apartat 5. Observacions)

Amenaces potencials

Reducció de l'hàbitat: a causa de ser un hàbitat pioner dels primers estadis de la successió, que per mantenir-se depèn de perturbacions com la pastura i el foc

PLA DE CONSERVACIÓ DEL PARC DE SERRALADA DE MARINA

Localitats de prats sabanoides
d'albellatge (CORINE 34.634) i
presència del saltamarti
Brachycrotaphus tryxalicerus

LLEGENDA PRINCIPAL

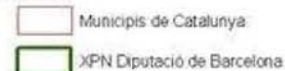
POLÍGONS (A)



PUNTS (P)



ALTRES



Referència 34.634 - BRATRY Núm. Plànol 1

Escala: 1/15.000 (en impressió DIN A3)



Data: Octubre 2010

Pla de Conservació del Parc de la Serralada de Marina
Pla de flora i fauna de conservació prioritària. Actualització 2012

Nom científic	Codi Element del Patrimoni Natural
<i>Arisarum simorhinum</i> Durieu var. <i>simorhinum</i>	13016449
Noms comuns	Prioritat de gestió XPN
Fraret	1

Imatge



Autor / Font: Moisès Guardiola.



Estatut legal
Decret 172/2008. Catàleg de flora amenaçada de Catalunya (Annex 2 - Vulnerable) PEIN del Parc del Garraf – Ollèrdola Pla Especial del Parc del Garraf – Ollèrdola Pla Especial del Parc de la Serralada Litoral
Situació d'amenaça
Llibre vermell Catalunya (2010) NT – Quasi amenaçat

Pla de Conservació del Parc de la Serralada de Marina
Pla de flora i fauna de conservació prioritària. Actualització 2012

1. DADES GENERALS DEL TÀXON

Distribució mundial	Freqüència a Catalunya	Amb un 40% o més de la distribució a Catalunya dins els ENP de la XPN
Regió mediterrània occidental	Molt rar	Sí

Interès biogeogràfic de les localitats de la XPN	ENP de la XPN on és present	
Poblacions perifèriques de l'àrea de distribució Límit septentrional de distribució	GRÓ, COL?, SMA (novetat), SLI, MCO	
Coneixement distribució XPN	Estimació poblacional XPN	Coneixement de l'ecologia a la XPN
Alta	Manca	Mitjà

2. AVALUACIÓ DE LA SITUACIÓ AL PARC

Hàbitats on és present
62.2B+ Roques silícies ombrejades, amb vegetació comofítica de molses i falgueres, de les contrades mediterrànies

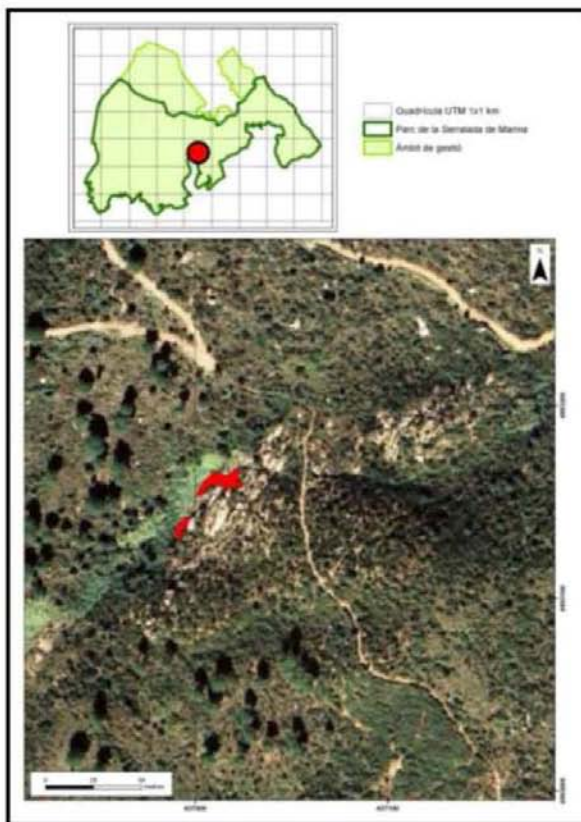
Coneixement distribució	Nombre de cites referenciades	Extensió de la seva distribució	Quantificació
Alt	1	Molt reduïda	178m²

Proporció de la població catalana	Quantificació	Priorització local
Alta (>5%)	6,7%*	
Font: BDBC, 1 UTM 10x10km de 15 (14 BDBC + la nova del Parc). * Infravaloració perquè es basa en l'espècie i la varietat és molt més rara.		

Estimació poblacional	Darrer cens	Anys disponibles	Tendència al Parc
Disponible	Mín. 210- máx. 420 individus (2010)	2010	Desconeguda

Pla de Conservació del Parc de la Serralada de Marina
Pla de gestió d'habitats de conservació prioritària. Actualització 2012

Plànol



Pla de Conservació del Parc de la Serralada de Marina
Pla de gestió d'habitats de conservació prioritària. Actualització 2012

Impactes constats

Població o superfície recoberta petita
Competència: *ocupació del llit del torrent de la canya i expansió als costers*
Canvis en el medi com a resultat de l'abandonament de pràctiques agroromaderes:
tancament de la vegetació
Predació: *furgades de porc senglar*
Altres alteracions de l'habitat: *desbrossades no selectives del torrent*

Amenaces potencials

Competència: *expansió de flora invasora (Ailanthus altissima i Senecio angulatus)*
Frequènciació: *senderisme (curses en sender propert), escalada (via antiga entre els dos rodals)*
Aïllament biogeogràfic: *amb el coneixement que es té actualment de la distribució del tàxon, es tracta d'una població molt isolada*

3. OBJECTIUS

Objectius

- XX
- XX

4. GESTIÓ

Requeriments de gestió

- Manteniment dels ambients on es fa: relleixos de roquissars ombrívols amb baixa coberta vegetal, marges sobre sòl humit i profund, bosquines de ribera
- Evitar el tancament de l'estrat arbustiu i limitar la competència de la canya (*Arundo donax*) i altres espècies exòtiques invasores que recobreixen el sotabosc

Accions realitzades

Recerca i seguiment

- (R11)- Cartografiat de detall (2010)
- (R16)- Cens i avaluació de l'estat (2010)

Conservació i gestió del medi

Gestió de la informació

- (I58)- Publicació científica de la nova localitat (Butlletí ICHN, en premsa) (2012)
- (I59)- Trasllet de la cartografia a format shape (SIG) (2011)
- (I62)- Informació als serveis tècnics de l'Ajuntament de Badalona (2010)

Normativa i altres eines administratives

- (N73)- Inclusió a l'Annex II del Decret 172/2008 (2007)

Accions relacionades del Programa

Recerca i seguiment

- ARSI_1 (R15)- Seguiment de vigilància (guarderia; cada mes)
- ARSI_2 (R16)- Seguiment de detall: cens, estructura poblacional i reproducció (botànic; cada 2 anys). Valorar efecte del porc senglar

Conservació i gestió del medi

- ARSI_3 (G32)- Estassada selectiva de canya periòdica (valorar la viabilitat d'eliminació total)
- ARSI_4 (G32)- Eliminació dels nuclis propers de flora invasora

Gestió de la informació

- ARSI_5 (I53)- No autorització de caminades i curses que discorren per sobre del sender adjacent, proposant recorreguts alternatius
- ARSI_6 (I62)- Coordinació amb l'Ajuntament de Badalona per accions 3 i 5
- ARSI_7 (I63)- Capacitació dels guards per al seguiment

Normativa i altres eines administratives

Calendarització

Codi acció	Tipus	2012	2013	2014	2015	2016	Execució	Cost extern
ARSI_1	R15						internalitzada	-
ARSI_2	R16						externalitzada	800€*
ARSI_3	G32						internalitzada	-
ARSI_4	G32						internalitzada	-
ARSI_5	I53						internalitzada	-
ARSI_6	I62						internalitzada	-
ARSI_7	I63						intern./extern.	100€*

* El mostrejos s'han de realitzar entre novembre i desembre, per tant pressupostàriament, el cost

s'integra en els treballs de seguiment de flora (i hàbitats si s'escau) de l'any següent.

Documents de referència (ordenats segons rellevància)

- GUARDIOLA, M. 2011. *Treballs de conservació de flora i hàbitats al Parc de la Serralada de Marina, any 2011*. Parc de la Serralada de Marina, informe inèdit.
- SALVAT, A. i MONJE, X. 2009. *Pla Estratègic de Conservació de Flora i Vegetació a la Xarxa de Parcs de la DIBA*. Oficina Tècnica de Planificació i Anàlisi Territorial. Diputació de Barcelona, informe inèdit.
- ROVIRA, J. 2006. *P060. Actuacions encaminades a la millora de la situació d'algunes espècies de la Flora Amençada (Arisarum vulgare, Cistus ladanifera, Peucedanum sp. ...)*. *Estudis i accions de manteniment dels espais de brolla de bruc d'hivern i romaní*. Obra Social de "la Caixa" i Diputació de Barcelona, informe inèdit.
- GUARDIOLA, M. & CARRERAS, J. 2010. *Cartografia digital dels hàbitats CORINE i dels Hàbitats d'Interès Comunitari al Parc de la Serralada de Marina, escala 1:10.000*. Document intern.
- GUARDIOLA, M.; GUTIÉRREZ, C.; PANNON, P. i CARRERA, D. En premsa. Noves aportacions a la flora vascular de la serralada Litoral central catalana. *Butlletí Institució Catalana d'Història Natural*.
- GUARDIOLA, M.; JOVER, M. i GUTIÉRREZ, C. 2007. Compendi d'addicions a la "Flora de la Cordillera Litoral Catalana (porción comprendida entre los ríos Besós y Tordera)" de Pere Montserrat. *Atzavara*, 15: 147-164.
- GUARDIOLA, M. (2009). *Caracterització i distribució de les subespècies i/o varietats d' Arisarum simorhinum*. Informe inèdit.
- SÁEZ, L.; AYMERICH, P.; BLANCHÉ, C. 2010. *Llibre vermell de les plantes vasculares endèmiques i amenaçades de Catalunya*. Argania editio, Barcelona.
- HERRERA, J. 1988. Reproducción sexual y multiplicación vegetativa en *Arisarum simorhinum* durieu (araceae). *Lagascalia*, 15 (1): 25-41.
- LOIRE, R. 2001. Conservació de la diversitat biològica al Parc de la Serralada Litoral. *Atzavara*, 9: 63-70.
- TARRUELLA, X. i GUERRERO, M. 1999-2000. *Projecte flora amenaçada. Memòries anuals de gestió 1999/2000*. Parc de la Serralada Litoral, informe inèdit.
- MONTERRAT, P. 1968. *Flora de la Cordillera litoral catalana (porción comprendida entre los ríos Besós y Tordera)*. Caja de Ahorros de Mataró, Mataró.
- MONTERRAT, P. 2007. Una mirada de botànic i ecològic a les muntanyes del Maresme. *Atzavara*, 15: 115-146.
- BOLÓS, A. de i BOLÓS, O. de 1950. *La vegetación de las comarcas barcelonesas*. Instituto Español de Estudios Mediterráneos.

5. INDICADORS

Indicador del grau de desenvolupament d'activitats previstes

Codi	Tipus	2012	2013	2014	2015	2016	FV	%
------	-------	------	------	------	------	------	----	---

PROGRAMA D'ACTIVITATS DEL PLA

- **Introducció**
- **Línies estratègiques**
- **Calendarització de les activitats**
- **Valoració econòmica i de la viabilitat del Programa**

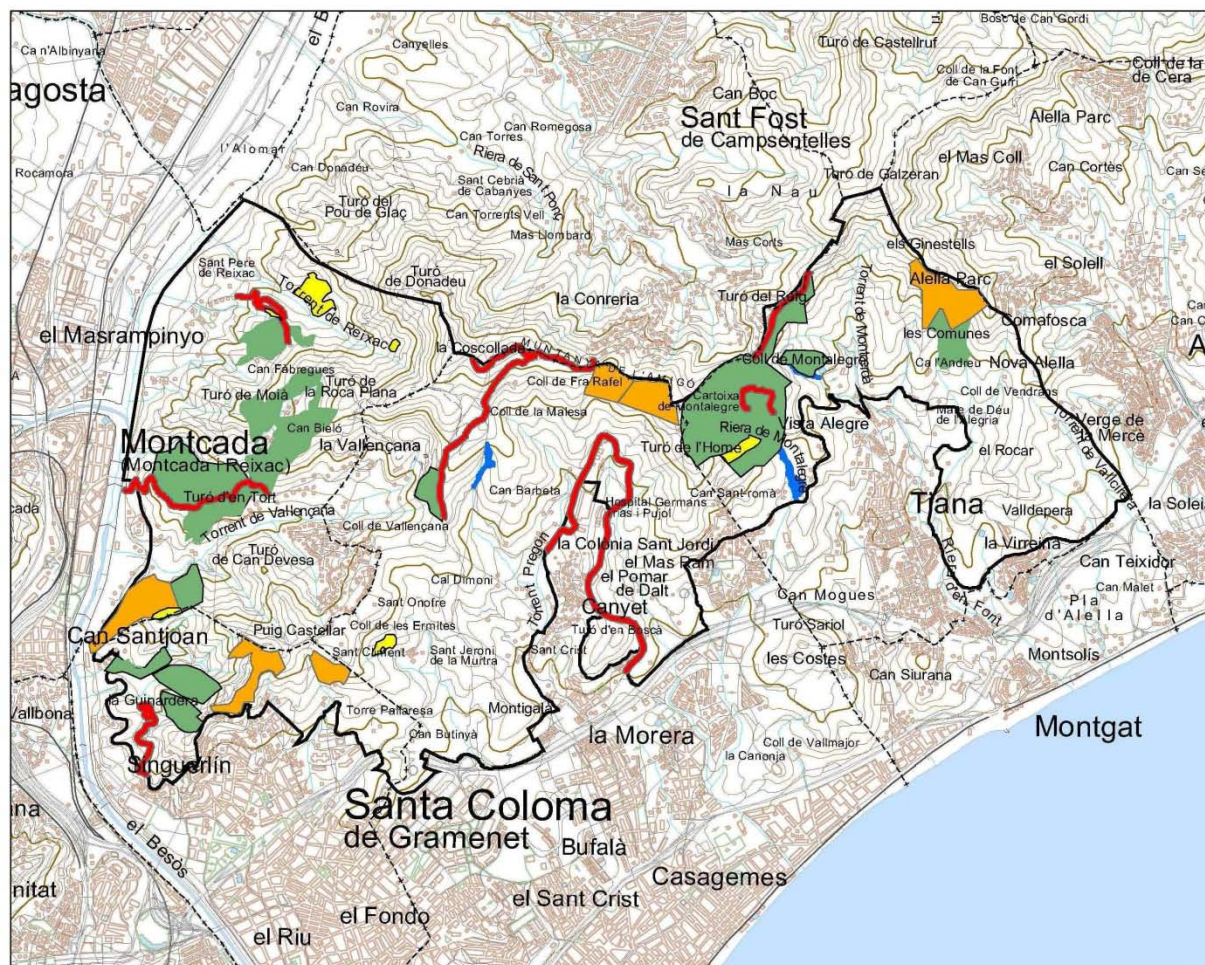
Actuacions 2012 (paral·leles a la redacció del Pla)

ACTUACIÓ	PROGRAMA
Reunions tècniques amb els ajuntaments (participació i coordinació interadministrativa)	1 - Programa de gestió i direcció
Participació d'experts en diferents àmbits del patrimoni natural local o regional	1 - Programa de gestió i direcció
Revisar el conjunt d'actuacions del projecte 2010 que es duu a terme en el marc del Conveni amb "la Caixa" per garantir l'acompliment de les directrius dels plans de conservació	1 - Programa de gestió i direcció
Millora de la capçalera de la riera de les Canyes i potenciació a coll dels Frares dels prats secs (HIC 6220*) i geòfits associats (Santa Coloma)	3 - Programes de conservació i millora de la vegetació i dels hàbitats 4 - Programa de conservació i millora de la flora 6 - Programa de control d'espècies invasores i plagues
Contacte amb el ramat oví per a col·laboracions futures	10 - Programa de compatibilització amb l'ús públic i el desenvolupament socioeconòmic
Estudi de les incidències tramitades al Consorci relacionades amb la conservació del patrimoni natural	12 - Programa d'estímul de la recerca i de la transferència de coneixement
Localització i cartografiat d'elements florístics clau i avifauna exòtica invasor	12 - Programa d'estímul de la recerca i de la transferència de coneixement
Inclusió a les llistes d'elements d'interès local (SIPNAT-G18) de 2 briòfits i valoració de la inclusió de 4 pteridòfits	12 - Programa d'estímul de la recerca i de la transferència de coneixement
Cartografia d'hàbitats 1:10.000 CORINE del parc	12 - Programa d'estímul de la recerca i de la transferència de coneixement

CONVENI

DIPUTACIÓ DE BARCELONA- LA CAIXA

**PER AL DESENVOLUPAMENT D'UN PLA DE GESTIÓ INTEGRAL PER
A LA CONSERVACIÓ DELS SISTEMES NATURALS DE LA XARXA DE
PARCS NATURALS DE LA DIPUTACIÓ DE BARCELONA**



PARC DE LA SERRALADA
DE MARINA

Projectes Caixa (2005-2011)

- Selecció de rebrots
- Reforestació
- Franges incendis
- Espais Oberts
- Torrens

Escala 1/30.000

OTPAT desembre 2010



TREBALLS DE MILLORA SILVÍCOLA (en execució):

Zona: el Rocar de Tiana



Objectiu: potenciar el bosc jove cap a estructura d'arbres. Manteniment i potenciació d'espècies herbàcies (albellatge)



Actuació: poda alta de pi, selecció de rebrots, estassada selectiva



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis



Obra Social "la Caixa"



**Parc de la
Serralada de Marina**
Xarxa de Parcs Naturals

TREBALLS DE MILLORA SILVÍCOLA (en execució):

Zona: ca l'Alemany a Badalona



Objectiu: potenciar els prats mediterranis i d'albellatge

Actuació: estassada selectiva mecanitzada i manual (secundàriament selecció de rebrots, podes i eliminació de restes)



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis



Obra Social "la Caixa"



**Parc de la
Serralada de Marina**
Xarxa de Parcs Naturals

RESTAURACIÓ DE MUR DE PEDRA SECA (en execució):

Zona: vall de les Canyes a Santa Coloma de Gramenet

Actuació: valorització de les terrasses de pedra seca per mostrar antics usos del sòl



**Diputació
Barcelona**
xarxa de municipis



Obra Social "la Caixa"



**Parc de la
Serralada de Marina**
Xarxa de Parcs Naturals

MANTENIMENT DE CAMINS

Actuació: treballs d'arranjament

Actuació: arranjament del corriol carener Badalona / Sant Fost





**Parc de la
Serralada de Marina**

Xarxa de Parcs Naturals

Pla de vigilància contra incendis forestals 2012

1 de juny al 12 de setembre

DISPOSITIU DE VIGILÀNCIA



- 2 vehicles de primera intervenció (7 vigilants)
- 4 punts de guaita (8 guaites)
- Coordinació i seguiment
- Control ràdio-telefònic
- Guarderia del parc





Conat d'incendi sobre la B20 a
Badalona (1.022 m²)



Incendi sobre ca l'Alemany a
Badalona (13.537 m²)



Conat d'incendi a la zona de la
Guinardera a Santa Coloma de
Gramenet (7.201 m²)

Foment del desenvolupament i de la participació

FOMENT DE LA PARTICIPACIÓ

- **10 anys de l'aprovació del Pla Especial (*16 d'abril de 2002*)**
- **Trobada d'entitats vinculades al Parc**
- **Consens amb els ajuntaments per crear vincles**



PROGRAMA ANUAL DE SUBVENCIONS A ENTITATS SENSE ÀNIM DE LUCRE

Presentació de sol·licituds:	Fins el 28 de febrer
Número sol·licituds presentades:	23
Revisió documentació:	En execució
Atorgament:	Abans del 30 de juny
Reunió òrgan atorgador:	Principis de juny (data per determinar)
Previsió pressupostària:	7.000,00 €

Ús social i educació ambiental

CENTRE DE DOCUMENTACIÓ DEL PARC DE LA SERRALADA DE MARINA



**Posada en funcionament
del Centre de
Documentació del Parc
en un espai de la
biblioteca municipal
Elisenda de Montcada, al
municipi de Montcada i
Reixac**

VIU EL PARC 2012

Viu el parc escolar: 21, 22 i 23 de febrer

34 escoles 1.226 alumnes



Activitat als voltants de Sant Jeroni de la Murtra

VIU EL PARC 2012



14 d'abril
Nit d'estels a
l'Observatori
de Tiana



15 d'abril
Matinal a
Sant Jeroni
de la Murtra



14 d'abril
Poesia als Parcs
a Sant Pere de
Reixac

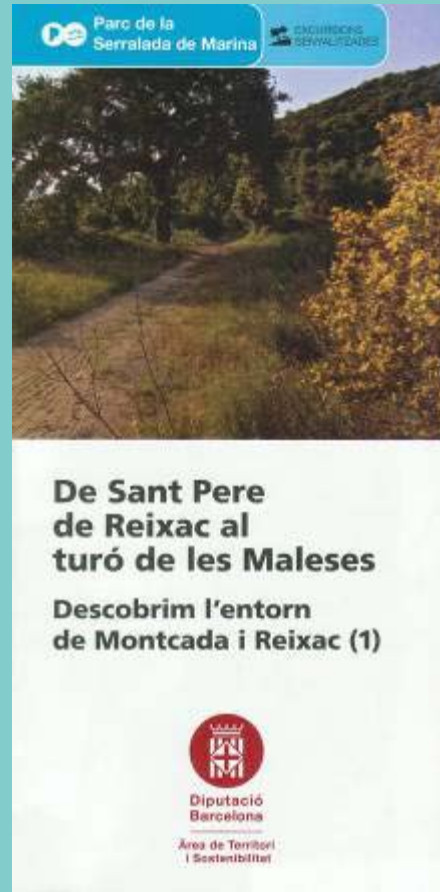
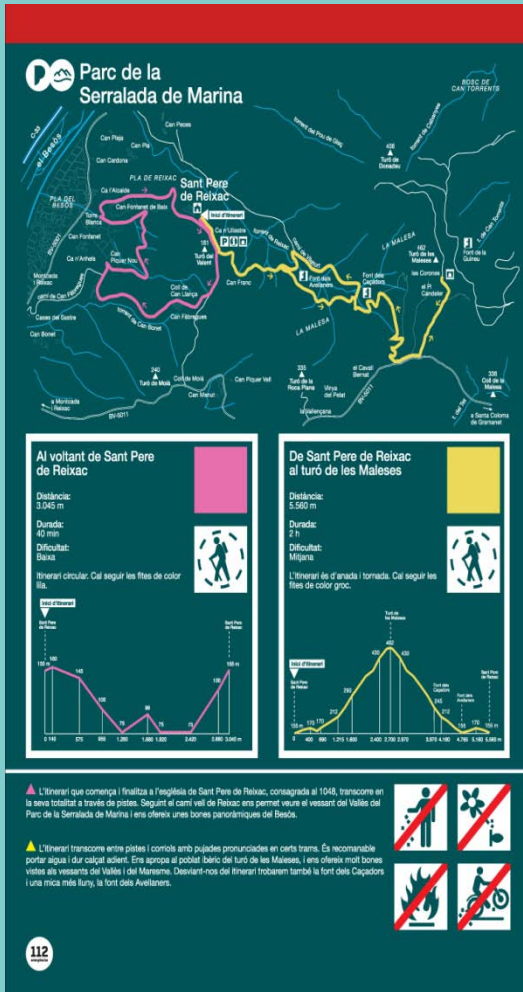
SENYALITZACIÓ D'ITINERARIS

Nou itinerari circular que transcorre pel vessant meridional de la muntanya de l'Amigó, al terme municipal de Badalona



La font de l'Amigó

SENYALITZACIÓ D'ITINERARIS



Itinerari que transcorre per la vall de Reixac, al terme municipal de Montcada i Reixac

Itinineraris en preparació (2012):

Vall de San Jeroni (Badalona)

Vall de Montalegre (Tiana)

Torribera al Puig Castellar (Santa Coloma de Gramenet)

Activitats generals

Tramitació d'expedients

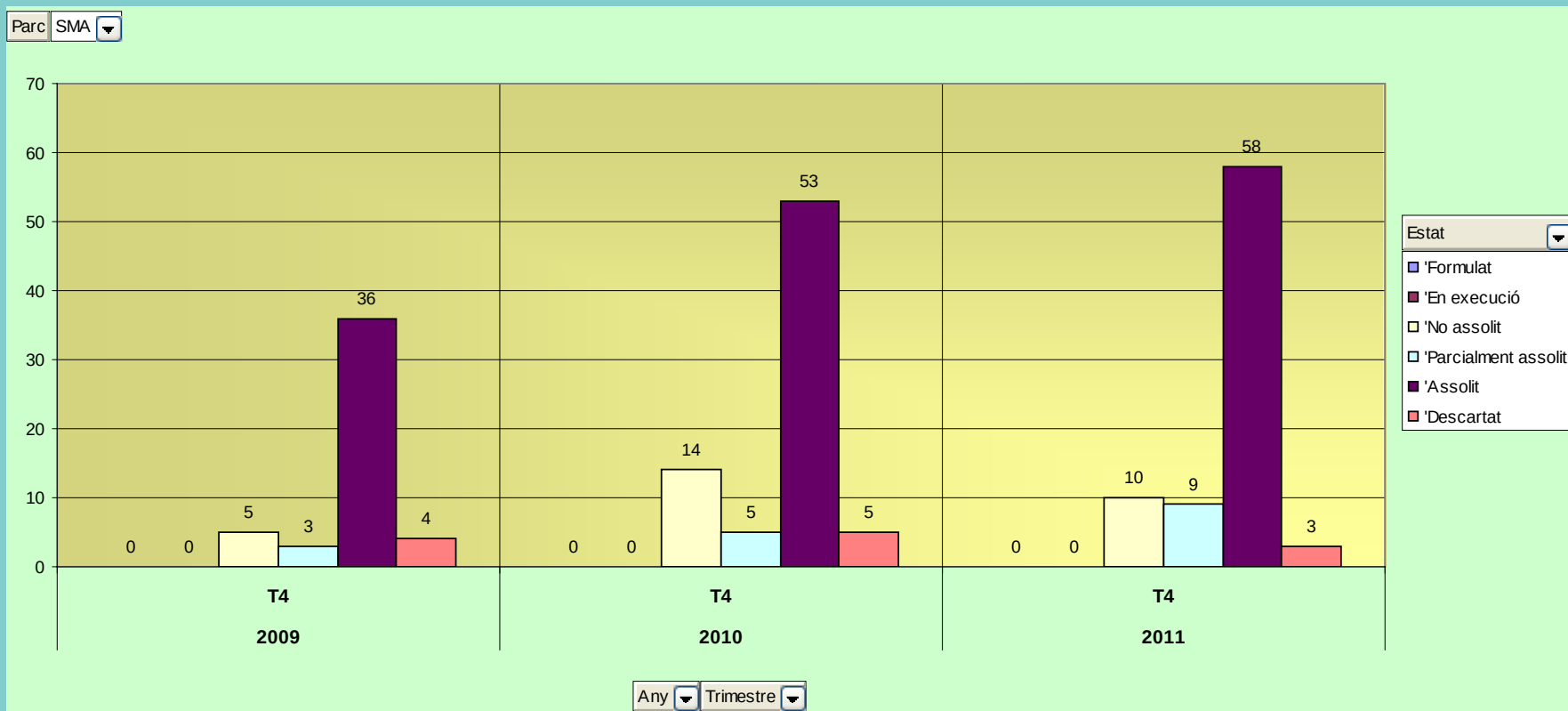
- 19 informes o expedients tramitats
- 85 % complerts

D'altres documents

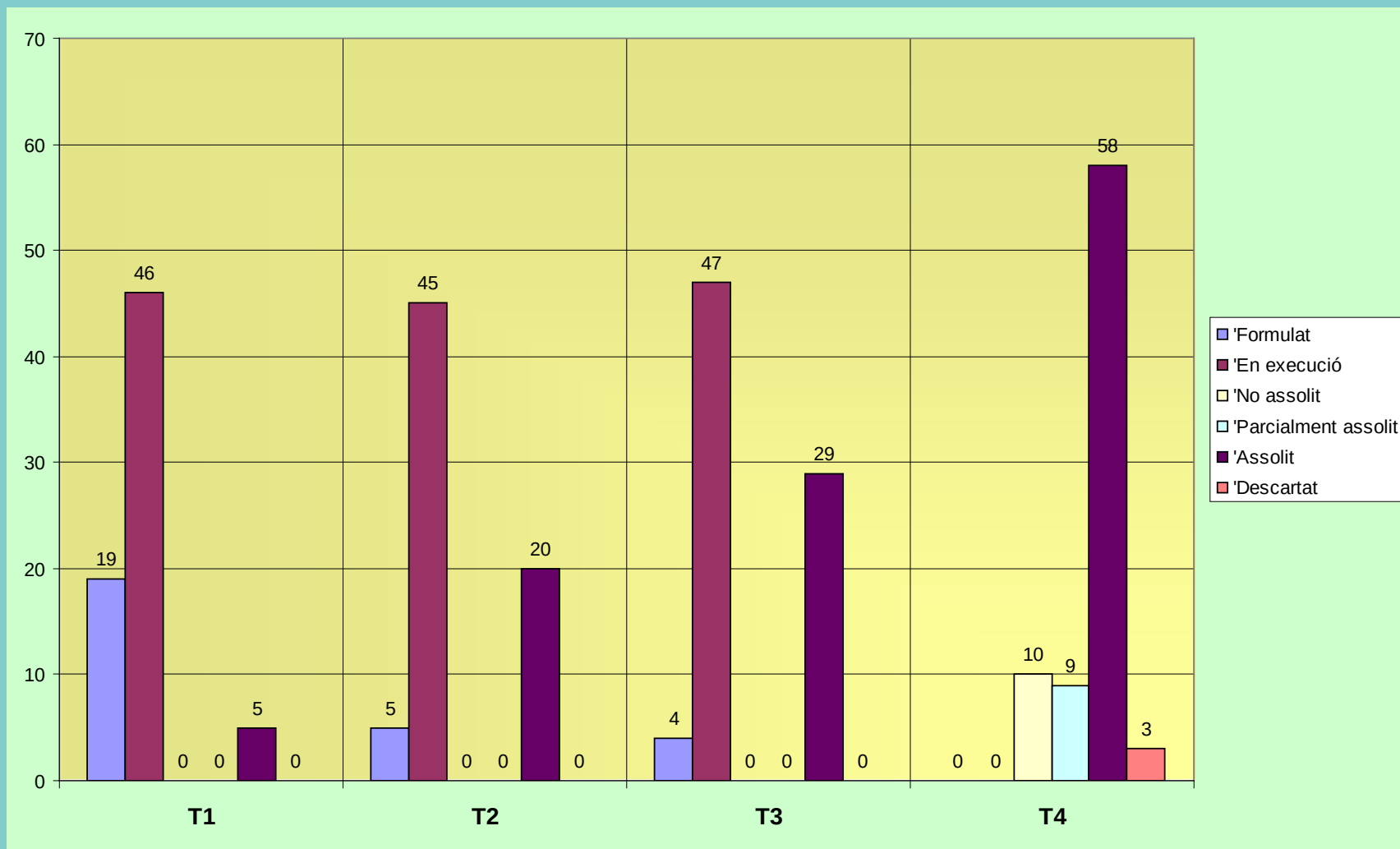
- Memòria Viu el Parc 2011
- Pla d'objectius i actuacions 2012
- Lliurada la Memòria del parc 2011



Evolució interanual d'indicadors (2009 / 10 / 11)



Evolució trimestral d'indicadors (2011)





Parc de la Serralada de Marina

Xarxa de Parcs Naturals



Parc de la
Serralada de Marina
Xarxa de Parcs Naturals