

Jardí de papallones

Proposta al pressupost participatiu
de Sant Fruitós de Bages

Juny de 2021

A càrrec de Som Natura Pla de Bages



Amb la col·laboració de

L'escola
PAIDOS
cooperativa



Ajuntament de
Sant Fruitós de Bages

Aquesta foto de Autor desconegut està sota llicència CC BY-NC-ND

Presentació

SOM NATURA PLA DE BAGES és una agrupació de veïns i veïnes de Sant Fruitós de Bages nascuda l'any 2018. Els seus objectius són **defensar la natura, evitar la degradació mediambiental, promoure la sostenibilitat,** endegar accions de sensibilització social i defensar el patrimoni paisatgístic i cultural al Pla de Bages.



La proposta

Proposem la creació d'un **espai enjardinat públic que afavoreixi la presència i observació de papallones a Sant Fruitós de Bages**. Aquest espai reproduirà tres hàbitats amenaçats al Pla de Bages: els marges arbustius, els marges herbacis i els prats mediterranis.

Els objectius d'aquest projecte són:

- Conscienciar sobre la necessitat de conservar hàbitats i biodiversitat
- Donar valor al **patrimoni natural de Sant Fruitós**
- Potenciar l'educació ambiental tot implicant l'alumnat dels centres educatius de Sant Fruitós en la creació de l'espai i la realització de tallers
- Implicar el municipi en un projecte de conservació i educació ambiental



Reina zebrada



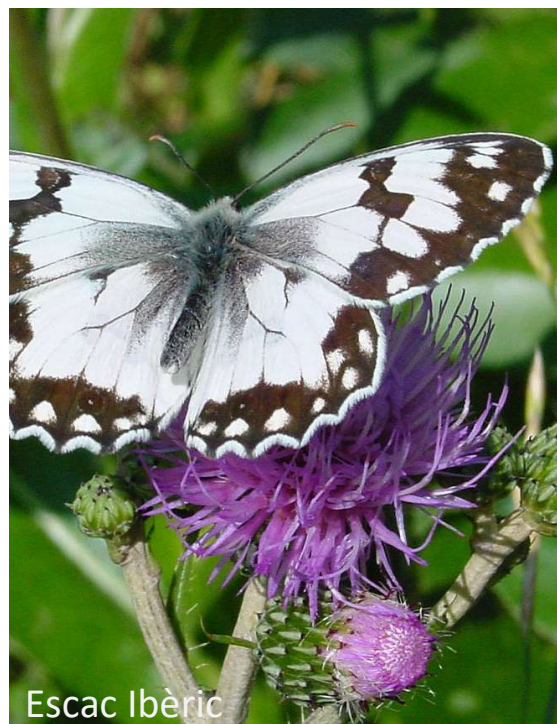
Blaveta de crespínell



Reina zebra



Brocat de la cefalària



Escac Ibèric

Motivació de la proposta

En les darreres tres dècades l'abundància d'invertebrats a l'hemisferi nord s'ha reduït en un 75%, i amb ells també s'han reduït els serveis que presten als ecosistemes, com ara la pol·linització.

Les papallones són un dels pol·linitzadors més importants, tanmateix la intensificació de l'agricultura, la transformació d'hàbitats, l'ús de pesticides i el canvi climàtic han causat la seva progressiva disminució.

Des del 2014, s'han registrat **48 espècies de papallones a Sant Fruitós de Bages**, dotze d'elles estan en regressió (Reina zebra, Angelet comú, Pòntia comuna, Safranera pàl·lida, Coure comú, Barrinadora del gerani, Moreneta meridional, Leonada de garriga, Saltabardisses de solell, Saltabardisses cintada, Escac ibèric i Migradora dels cards) i una en forta regressió (Turquesa mediterrània).

La recuperació de la qualitat dels seus hàbitats sens dubte faria revertir aquestes tendències i recuperar algunes espècies que sospitem que han desaparegut del municipi, com ara l'Escac ferruginós, el Brocat variable, el Brocat de la cefalària, la Blanca de l'arc, la Fúria, l'Arlequí o la Blaveta del crespínell.

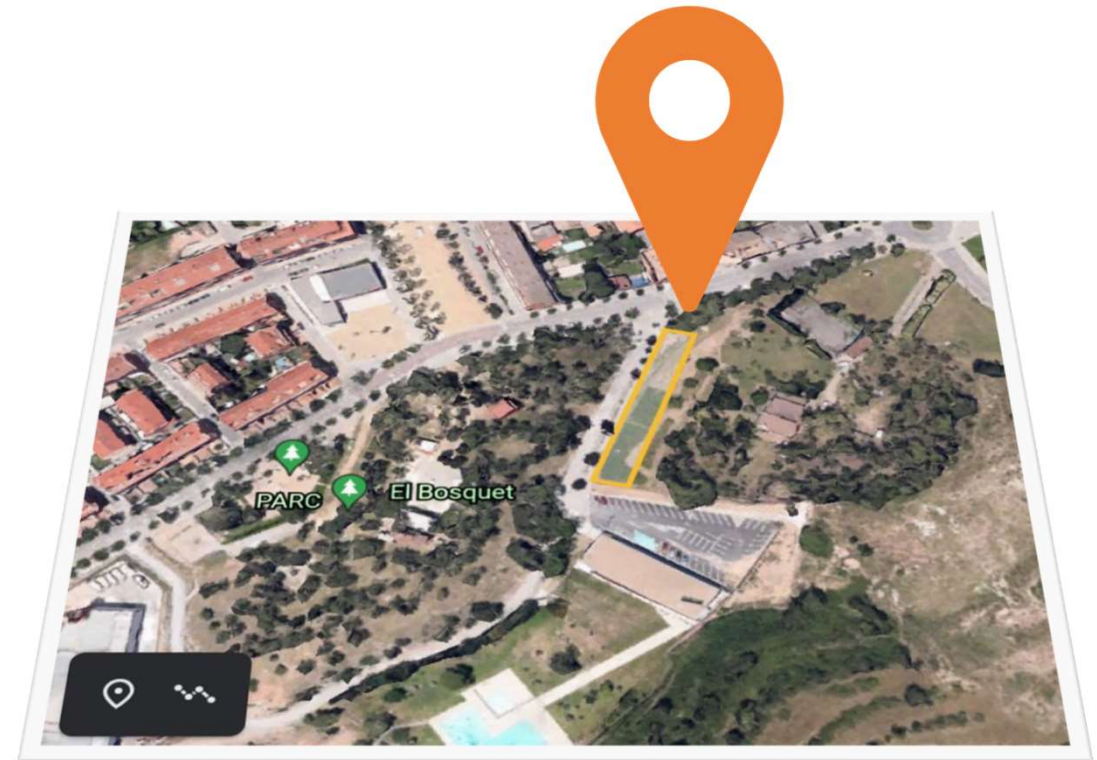
L'emplaçament: Torrent Fonteta



Proposem localitzar el jardí de papallones al **Torrent Fonteta**, ocupant una franja d'uns 240 m² (4m d'ample per 60 m de llargada).

Aquest indret reuneix unes característiques que el fan molt adient per aquest projecte:

- ✘ És de titularitat municipal
- ✘ És assolellat i força protegit del vent, ideal per a les papallones
- ✘ Es troba en un espai natural i cèntric dins del nucli principal del municipi
- ✘ Té fàcil accés i és molt freqüentat, de manera que rebrà molt visitants
- ✘ Aprofita infraestructura ja existent i abarateix el cost de realització



Per què al Torrent Fonteta?

Valors i atractius del projecte

- ✘ Es tracta d'un projecte transversal que reuneix **valors educatius, mediambientals, culturals i turístics**. D'entrada pretén implicar la participació dels centres educatius del municipi. També entronca amb la necessitat de despertar la consciència de la gent davant de les amenaces mediambientals, no només a escala local sinó també planetària.
- ✘ El jardí de papallones té un evident **atractiu cultural i turístic** a escala comarcal.
- ✘ El projecte té un gran **potencial de creixement** i, en el curt o mig termini pot ampliar-se, desenvolupant altres espais que es poden associar a aquest jardí de papallones a tot el terme municipal i, especialment, als barris i urbanitzacions de Sant Fruitós.
- ✘ Finalment, el projecte té la virtut de poder crear sinèrgies amb altres iniciatives, com ara la participació amb la xarxa de micro reserves per a la conservació de papallones amenaçades impulsada per la Generalitat de Catalunya, i la participació en el programa de monitoratge de papallones de Catalunya coordinat pel Museu de Ciències Naturals de Granollers o la participació de Sant Fruitós en el **Dia de la Papallona**.



El disseny

El terreny, força pla i situat just al costat de la vorera, no requereix d'obra civil per adequar-lo. Es tracta d'aprofitar l'espai verd que ara ocupa el marge est del carrer Torrent Fonteta i adequar-lo com a jardí de papallones, amb la sembra i plantació de plantes representatives de marges arbustius, marges herbacis i prats mediterranis.

Per això serà necessari desplaçar uns metres l'actual tanca que delimita amb la finca municipal de Can Figueras. Les persones visitants podran observar el jardí de papallones des de l'actual vorera. Es posaran uns elements delimitadors per evitar la invasió del jardí, consistents en pals de fusta i cordes naturals. També s'hi poden posar hotels per espècies polinitzadores construïts a les escoles per la pròpia canalla.

El disseny del jardí es basa en els següents criteris:

- ✘ Utilització de plantes autòctones per reproduir tres hàbitats del Pla de Bages
- ✘ Selecció de plantes basada en el seu atractiu per a les papallones
- ✘ Minimització de l'ús de materials i recursos en la construcció i manteniment



Migradora dels cards



Rosa canina
(roser silvestre)



Anthemis arvensis
(camamilla borda)

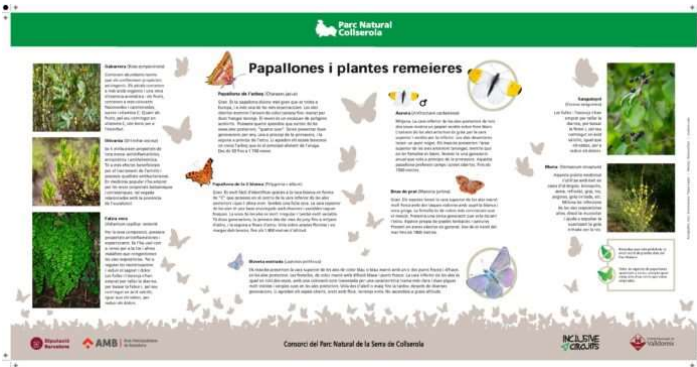


Lavandula stoechas
(cap d'ase)

La flora autòctona

- ✘ **Marge arbustiu:** *Lonicera etrusca* (liligabosc etrusc), *Rhamnus alaternus* (aladern), *Rosa canina* (roser silvestre), *Rubus ulmifolius* (esbarzer comú), *Rubia peregrina* (rogeta), *Crataegus monogyna* (arç blanc)
- ✘ **Marge herbaci:** *Euphorbia serrata* (lleteresa serrada), *Anthemis arvensis* (camamilla borda), *Foeniculum vulgare* (fonoll), *Chamomilla vulgaris* (camamilla), *Malva sylvestris* (malva major), *Sylibum marianum* (card marià)
- ✘ **Prat mediterrani:** *Santolina chamaecyparissus* (espernallac), *Salvia verbenaca* (tàrrec comú), *Lavandula stoechas* (cap d'ase), *Thymus vulgaris* (timó), *Brachypodium retusum* (llostó), *Rosmarinus officinalis* (romaní), *Origanum vulgare* (orenga), *Dipcadi serotinum* (marcet), *Asphodelus fitulosus* (cebolí), *Teucrium pumilum* (poliol)

Comunicació i senyalització



✘ **LOGO:** Per identificar aquest projecte caldrà la creació d'un logotip. Proposem que es faci amb l'aportació d'idees i dibuixos per part de la canalla dels centres d'educació primària de Sant Fruitós i posterior adaptació professional, per poder ser utilitzat com a element comunicatiu.

✘ **GUIA DEL JARDÍ:** Elaboració d'una guia digital mitjançant un codi QR, amb informació del Jardí de Papallones, les espècies que es poden observar, característiques i tota la informació que pugui ser d'interès.

✘ **SENYALITZACIÓ:** L'espai comptarà amb un plafó a l'inici del recorregut, accedint des de l'Avinguda Jaume I, en què hi haurà un text explicatiu, el codi QR per descarregar-se la guia, els logotips de l'Ajuntament i resta d'entitats participants en el projecte així com la imatge de viles florides. També es poden posar petits plafons explicatius al llarg del recorregut.

✘ **WEB:** A la pàgina web municipal hi haurà una *landingpage* específica per explicar el projecte i anar incorporant nova informació, en el cas que el projecte vagi creixent. També serà l'espai on s'allotjarà la guia, que es podrà descarregar també des de la web en format pdf.



Obra necessària

Els treballs necessaris per la construcció del Jardí de Papallones són:

- ✘ Desplaçament de la tanca metàl·lica que delimita amb la finca municipal de Can Figueras
- ✘ Llaurat, sembrat i plantació d'espècies autòctones
- ✘ Instal·lació de reg (opcional)
- ✘ Col·locació de punt d'aigua i fang per les papallones (olla gran i plana de terrissa)
- ✘ Instal·lació dels elements comunicatius i limitants de l'espai (plafons i tanca)



PRESSUPO. PARTICIPAT 2021



TENS UNA IDEA PER
MILLORAR SANT
FRUITÓS DE BAGES?

ENVIA LA TEVA
PROPOSTA DEL
**6 DE MAIG AL
7 DE JUNY!**



**L'AJUNTAMENT DESTINA 75.000€ PER
A REALITZAR INVERSIONS AL MUNICIPI**



Amidaments i pressupost

- ✦ Algunes de les tasques d'aquest projecte seran assumides per la nostra organització, de forma voluntària i no lucrativa i per tant no suposaran cap cost.
- ✦ La resta de necessitats s'han calculat de forma aproximada i el cost real vindrà determinat pel projecte que efectivament s'acabi portant a terme.
- ✦ S'ha calculat un cost aproximat de 10.317,55 €, d'acord amb el detall adjunt.

Detall del pressupost

PRESSUPOST JARDÍ DE PAPALLONES

Concepte	Preu	IVA	Total
Obra d'adequació		21%	
Desplaçament de la tanca	908,60 €	190,81 €	1.099,41 €
Feina de llaurat, sembrat i preparació per a plantació	346,50 €	72,77 €	419,27 €
Sauló	1.461,90 €	307,00 €	1.768,90 €
Llavors, plantes i estris plantat	3.009,60 €	632,02 €	3.641,62 €
Instal·lació de reg (opcional- només caldrà quan es faci la plantació, per això es pot regar amb manguera)		- €	- €
Punt d'aigua i fang per papallones (pot ser recipient amb aigua a càrrec de Som Natura)		- €	- €
Tanca delimitant de pals de fusta i cordes (material i col·locació)	1.488,30 €	312,54 €	1.800,84 €
TOTAL OBRA	7.214,90 €	1.515,13 €	8.730,03 €
Comunicació i senyalització			
Concurs infantil proposta logo (Díptic i còpies elaborat per l'Ajuntament)	- €	- €	- €
Adaptació professional del logotip	450,00 €	94,50 €	544,50 €
Guia digital (QR) del jardí (Contingut a càrrec de Som Natura Pla de Bosc)	- €	- €	- €
Plafó de senyalització gran (1)	562,00 €	118,02 €	680,02 €
Faristols petits pel recorregut (3)	300,00 €	63,00 €	363,00 €
Web municipal - Landingpage Jardí de papallones (a càrrec Ajuntament)	- €	- €	- €
Contingut de la landingpage ((A càrrec de Som Natura Pla de Bosc))	- €	- €	- €
TOTAL COMUNICACIÓ I SENYALITZACIÓ	1.312,00 €	275,52 €	1.587,52 €
TOTAL PRESSUPOST	8.526,90 €	1.790,65 €	10.317,55 €



Contacte: Fidel Grandia Borràs – fidel@ermn.upc.edu – tf. 649407411

OFERTA

Oferta: 021/0049
Data Oferta: 03/06/2021
Client: 570
NIF:
Telèfon:
Fax:

CASALS MERCE
SOM NATURA PLA DE BAGES
08272 - SANT FRUITOS DE BAGES
BARCELONA



Descripció	Quant.	Preu	Total
------------	--------	------	-------

Pressupost construcció jardí de papallones.

Trasllat tanca metàl.lica existent.

FEINA TANCA	1,00	908,60	908,60
-------------	------	--------	--------

Desbrossar, netejar i llaurar.

FEINA DESBROSSAR	1,00	346,50	346,50
------------------	------	--------	--------

Subministre i estesa de sauló

TONES DE SAULÓ	21,00		
FEINA SAULÓ	1,00	1.461,90	1.461,90

Plantació d'espècies autòctones

PLANTES	720,00		
ARBRES	3,00		
FEINA PLANTES	1,00	3.009,60	3.009,60

Instal.lació d'elements limitants de l'espai (25 unitats)

FEINA ELEMENTS LIMITANTS	1,00	1.488,30	1.488,30
--------------------------	------	----------	----------

Total Base	21% I.V.A.	TOTAL
7.214,90	1.515,13	8.730,03 €

Forma Pagament: Al comptat

OFERTA VÀLIDA DURANT 2 MESOS

Pressupost

Concepte	Quantitat	Preu unitari	€
Suport de ferro forjat	1	230	230,00€
Vinil	1	80	80,00 €
Columnes fusta 7 x 7 x 240	2	11	22,00 €
Transport	1	150	150,00 €
Instal·lació	1	80	80,00 €
Total (IVA exclòs)			562,00 €
IVA 21 %			118,02 €
TOTAL			680,02 €



David Díaz i Lladós
NIF/CIF: 39349800C
C/Sant Onofre, 4
08272 - Sant Fruitós de Bages
Telf: 609615766
E-Mail: tresdege@gmail.com

SOM NATURA PLA DE BAGES

Concepte	Quant.	Import	Total
LOGOTIP "JARDÍ DE PAPALLONES" Adaptació a imagotip del dibuix guanyador per, posteriorment ser utilitzat com a element comunicatiu en diferents suports, tant impresos com digitals, i diferents formats.	1	450,0000	450,00

PRESSUPOST

Base Imposable 450,00 €
I.V.A.
Total Pressupost 450,00 €