



Projecte de renaturalització i resiliència dels espais periurbans i urbans de Mataró



Re-Natura Mataró compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.

Re-Natura Mataró

Cap a on anem

L'EFECTE DE L'ILLA DE CALOR

augment de la temperatura que registren els **entorns urbans** en comparació amb les àrees que els envolten

Font: ISGlobal



materials de construcció com el **formigó** o l'**asfalt** absorbeixen i atrapen la calor, escalfant les ciutats

les **àrees amb vegetació** que envolten les ciutats es mantenen **més fresques**

mitigació

RE – NATURALITZACIÓ

= **RETORNAR UN ESPAI, QUAN MÉS POSSIBLE, AL SEU ESTAT NATURAL**
tal i com hauria estat sense la intervenció humana

transformació
/ objectius

MEDIAMBIENTAL millora de la qualitat ambiental, reducció de la contaminació atmosfèrica i acústica

CLIMÀTICA crear espais refugi amb confort climàtic

SOCIAL conscienciar de la necessitat del canvi de model de ciutat des de l'escola

PEDAGÒGICA

implicar als ciutadans en la integració de la natura a l'escola, fer del procés de transformació una acció d'aprenentatge

Orientació del projecte

Objectius estratègics

Articulació de l'estratègia de conjunt de la infraestructura verda de la ciutat.

Lectura transversal i definició de full de ruta
(Actuació Tipus A)

Desplegament d'actuacions i projectes concrets.

Evidències del model amb transformacions tangibles sobre el territori

(Actuacions Tipus B)

Infraestructura verda de Mataró: adaptació i biodiversitat

Projecte Re-Natura Mataró:
1 acció de planificació + 6 accions d'implementació directa + 3 accions transversals

5.069.074,94 € Totals
3.999.500,13 € sol·licitats
(78,90%)

Grans xifres i actuacions

Àmbits i impactes del projecte

CONTEXTO ECOLÓGICO DEL MUNICIPIO Y DEL PROYECTO



DETALLE DE LAS ACCIONES

B1



B3



B5



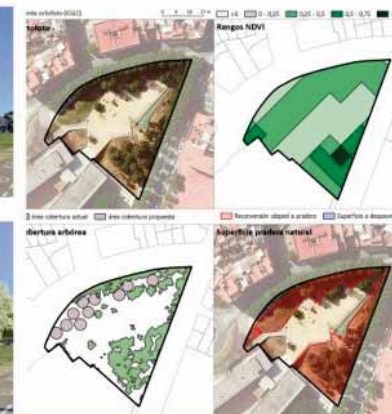
B2



B4



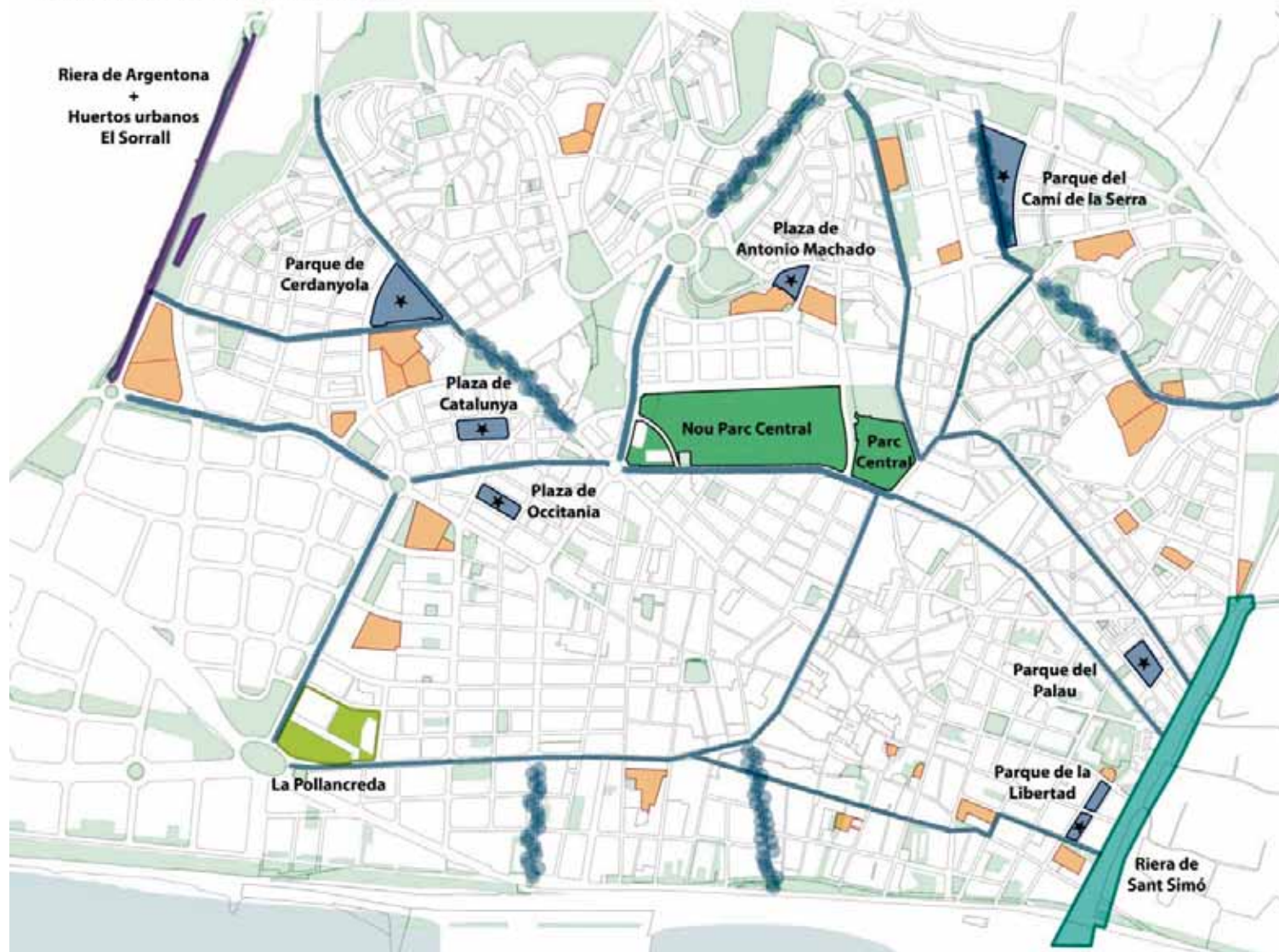
B6



Grans xifres i actuacions

Àmbits i impactes del projecte

LOCALIZACIÓN DE LAS ACCIONES



- B1** Mejora y naturalización ecológica de la Riera de Sant Simó
- B2** Recuperación socioambiental de la Riera d'Argentona
- B3** Mejora de la biodiversidad y la resiliencia del Parc Central y el Nou Parc Central
- B4** Restauración del Parque de la Pollancreda y naturalización de los entornos de la Torre Llauder
- B5** Adaptación de los patios escolares como refugios climáticos y espacios educativos de biodiversidad
- B6** Adaptación de las zonas verdes urbanas a los nuevos parámetros de biodiversidad y cambio climático y mejora de la función conectora del verde lineal

Actuacions plantejades

Tipologia A

A1. Pla Director de la Infraestructura Verda de Mataró

Principals actuacions

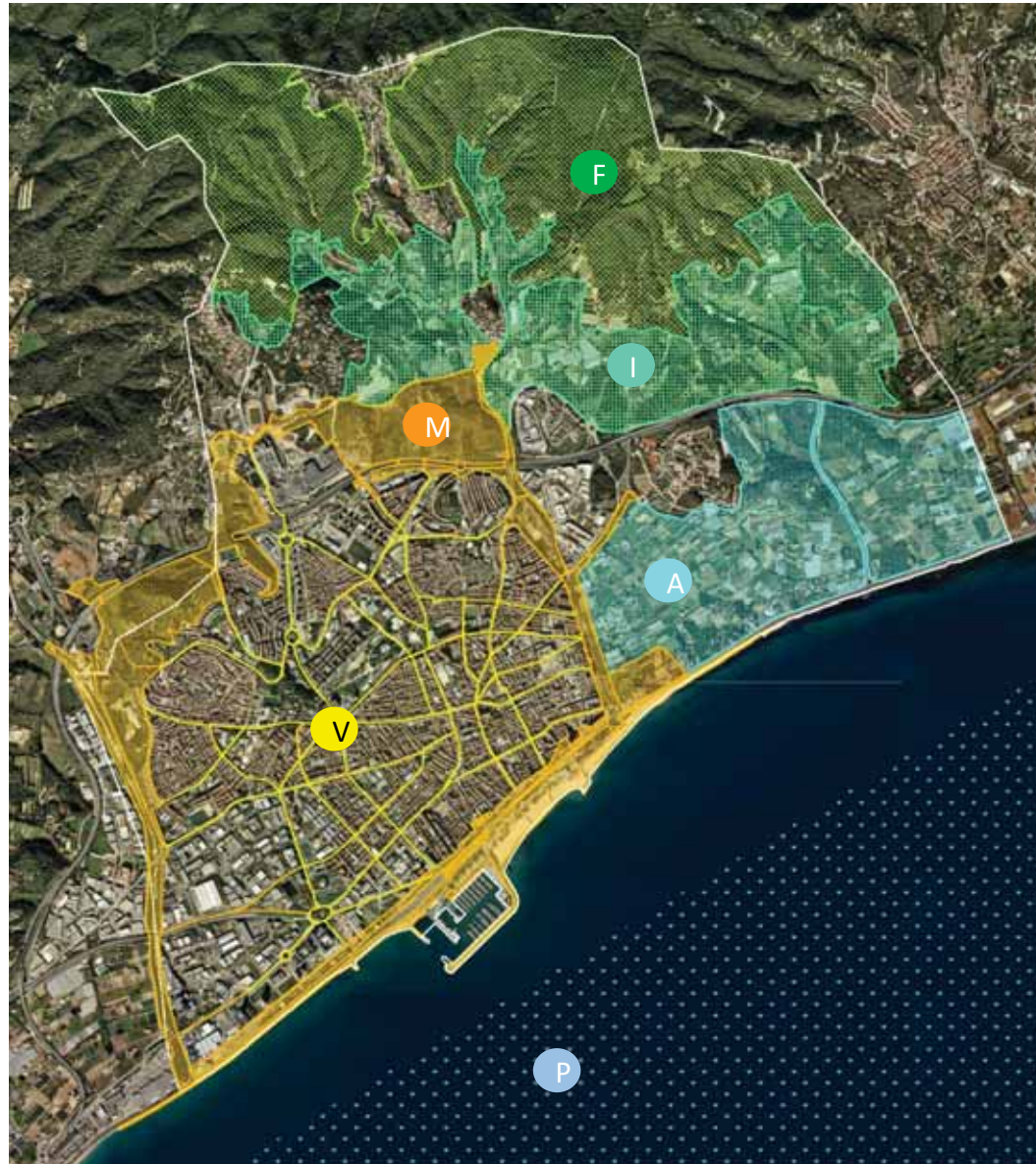
Pressupost (amb IVA): 108.900,00€

- Diagnosi sobre els components i condicions de la biodiversitat urbana de la ciutat.
- Conceptualització dels elements estructurants de la Infraestructura Verda de Mataró.
- Identificació de les actuacions dirigides a l'adaptació, gestió i orientació dels elements estructurants en pro de la biodiversitat i la resiliència.

Capa de l'Atlas
Urbanístic de Mataró

Pla director infraestructura verda Mataró

[Actuació A] Estratègia i planificació



- F** Espais oberts.
Sòl Forestal Montnegre i el Corredor
- I** Espais oberts.
Espai intermedi
- A** Espais oberts.
Sòl agrícola Les Cinc Sènies
- P** Espais oberts.
Praderia de posidònia
- M** Els marges / Anella Verda
- V** Eixos verds urbans

Actuacions plantejades

Tipologia B

B1. Restitució ecològica de la Riera de Sant Simó



Actuacions plantejades

Tipologia B

B1. Restitució ecològica de la Riera de Sant Simó

Principals actuacions

Pressupost (amb IVA): 2.091.843,46 €

- Eliminació de les espècies invasores i introducció de vegetació autòctona.
- Arranjament de marges amb solucions basades en la natura (SBN).
- Solucions de drenatge que permetin infiltració a l'aqüífer.
- Incorporació de refugis de fauna i de senyalització divulgativa.

Actuacions plantejades

Tipologia B

B1. Restitució ecològica de la Riera de Sant Simó

Estat actual



Actuacions plantejades

Tipologia B

B1. Restitució ecològica de la Riera de Sant Simó

Proposta



Actuacions plantejades

Tipologia B

B2. Recuperació socioambiental de la Riera d'Argentona



Actuacions plantejades

Tipologia B

B2. Recuperació socioambiental de la Riera d'Argentona

Principals actuacions

Pressupost (amb IVA): 724.307,52 €

- Eliminació d'espècies invasores i plantació d'arbrat i arbustives.
- Recuperació i restauració ecològica del camí de marge (2,5 m d'amplada, per a usos lúdics).
- Re-configuració de carrils i des-pavimentació de voral de la Via Sèrgia. Creació de bioswale (sistema de filtratge natural) per a la gestió de l'aigua d'escorrentia.
- Habilitació de nous horts urbans a Cerdanyola, a l'àmbit del Sorrall (Rda. President Tarradellas, conjuntament amb àrea recreativa per a gossos i instal·lació de calistènia).
- Incorporació de refugis de fauna i d'elements divulgatius.

Pressupostos participatius. Horts urbans (350.000 €)

Actuacions plantejades

Tipologia B

B2. Recuperació socioambiental de la Riera d'Argentona

Estat actual



Actuacions plantejades

Tipologia B

B2. Recuperació socioambiental de la Riera d'Argentona

Proposta



Actuacions plantejades

Tipologia B

B3. Millora de la biodiversitat i la resiliència del Parc Central i el Nou Parc Central



Actuacions plantejades

Tipologia B

B3. Millora de la biodiversitat i la resiliència del Parc Central i el Nou Parc Central

Pressupost (amb IVA): 537.101,15 €

Principals actuacions al Parc Central

- Renovació de les espècies d'arbrat actual més problemàtiques.
- Renovació del sòl per a millorar el drenatge del conjunt. Implementació de SUDS.
- Incorporació de refugis de fauna i d'elements divulgatius.
- Gestió de l'aigua d'escorrentiu mitjançant un jardí d'aigua/bassa d'escorrentiu.
- Zones de jocs: introducció de nova plantació per a ombrejar.



Actuacions plantejades

Tipologia B

B3. Millora de la biodiversitat i la resiliència del Parc Central i el Nou Parc Central

Estat actual



Actuacions plantejades

Tipologia B

B3. Millora de la biodiversitat i la resiliència del Parc Central i el Nou Parc Central

Proposta



Actuacions plantejades

Tipologia B

B4. Restauració del Parc de la Pollancreda i naturalització dels entorns de Torre Llauder



Actuacions plantejades

Tipologia B

B4. Restauració del Parc de la Pollancreda i naturalització dels entorns de Torre Llauder

Principals actuacions

Pressupost (amb IVA): 713.795,40 €

- Plantació de nou arbrat i arbustives.
- Incorporació d'una bassa de biodiversitat.
- Reforç de la plantació i naturalització de l'entorn de Torre Llauder (BCIN).
- Incorporació de refugis de fauna i d'elements divulgatius.
- Millora de la permeabilitat del sòl i el drenatge de l'aparcament adjacent mitjançant la retirada de l'asfalt actual i incorporació de SUDS.

Actuacions plantejades

Tipologia B

B4. Restauració del Parc de la Pollancreda i naturalització dels entorns de la Torre Llauder

Estat actual



Actuacions plantejades

Tipologia B

B4. Restauració del Parc de la Pollancreda i naturalització dels entorns de la Torre Llauder

Proposta



Catàleg de solucions

5 Línies d'actuació

B5. Adaptació dels patis escolars com a refugis climàtics i espais educatius de biodiversitat

- 1**  **MILLORA DE LA PERMEABILITAT DEL SÒL**
- 2**  **PLANTACIÓ D'ESPÈCIES ARBÒRIES I ARBUSTIVES**
(GENERACIÓ D'ESPAIS D'OMBRA)
- 3**  **CREACIÓ D'HORTS ESCOLARS**
- 4**  **POTENCIAR LA BIODIVERSITAT**
- 5**  **REGENERACIÓ DE RESIDUS**



Intervenció en
31 PATIS ESCOLARS



**FEM
MATARÓ**

Pressupostos Participatius
750.000,00 €

Anàlisi de l'estat actual

Permeabilitat del sòl i incidència solar



31 alvèols
(121.220 m²) =



equiparable al gran
pulmó de la ciutat
Nou Parc Central
(155.600 m²)



44% de la superfície dels
patis **assolellada tot**
el dia (52.906 m²) =



50% de la superfície de
platges de Mataró



Síntesi

Què és el Re-Natura?

Què **NO** és el Re-Natura?



Actuacions plantejades

Tipologia B

B6. Adaptació de les zones verdes urbanes als nous paràmetres de biodiversitat i canvi climàtic i millora de la funció connectora del verd lineal

Principals actuacions zones verdes:

Pressupost (amb IVA): 810.700,00 €

- Actuació de millora i transició de model de 7 zones verdes de la ciutat:
 - Reforç vegetal.
 - Incorporació de refugis de fauna i d'elements divulgatius.
 - Millora de la permeabilitat del sòl i el drenatge mitjançant des-pavimentació o SUDS.

Actuacions plantejades

Tipologia B



Actuacions plantejades

Tipologia B

Estudio de las zonas verdes



Plaza de Antonio Machado

Situación actual

Superficie zona verde
4.812 m²

Superficie NDVI >0,5
685 m² (14,23 %)

Cobertura arbórea
30,7%

Rango	Superficie
2 0 - 0,25	1.847 m ²
3 0,25 - 0,5	2.280 m ²
4 0,5 - 0,75	585 m ²
5 >0,75	100 m ²

Nº árboles y arbustos
Árboles: 24
Arbustos: 340

Resultado esperado

Cobertura arbórea
Aumento: + 10,1%
Total: 40,9%

Nº árboles
Nuevos árboles plantados: 10
Total: 34

Superficie pradera natural
Reconversión césped a pradera: 2.513 m²
Nueva creación (despavimentación): 0 m²

Fuente ortofoto (ICGC)

0 9 18 27 m

<0 0 - 0,25 0,25 - 0,5 0,5 - 0,75 > 0,75

Ortofoto



Rangos NDVI



área cobertura actual área cobertura propuesta

Reconversión césped a pradera Superficie a despavimentar

Cobertura arbórea



Superficie pradera natural



Actuacions plantejades

Tipologia C

Actuacions transversals

Principals actuacions:

- C1. Governança i participació (24.200 €):
- C2. Comunicació i sensibilització (90.750€):
- C3. Medició i seguiment (30.250,00 €):

Properes passes

Procés participatiu

- De manera esquemàtica, l'eix del procés participatiu serà:

- **Sessió 1** – Inicial, d'obertura del projecte a la ciutadania (fase inici de red. dels proj.)

- **Sessió 2** – Intermitja (B's), amb taules temàtiques participatives.

- **Sessió 3** – Prèvia a l'inici de les obres, explicació dels projectes i afectacions.

- **Sessió 4** – Intermitja (A), per a compartir l'anàlisi de la IV i orientar el PDIVM.

- També s'han dut a terme accions de participació i co-creació amb la comunitat educativa (nov'23) i s'ha presentat el projecte al Consell d'Infants (feb'24).

- Alhora, s'estan duent a terme accions de participació, divulgació i sensibilització amb els Consells Territorials i Sectorials, amb la comunitat educativa, amb agents i associacions per al foment de la biodiversitat, etc.

- Per a recollir les aportacions durant tot el procés de participació, s'habilitarà la plataforma:

Decidim (a la que s'hi pot accedir des del web del Re-Natura).



Projecte de renaturalització i resiliència dels espais periurbans i urbans de Mataró



Re-Natura Mataró compta amb el suport de la Fundación Biodiversidad del Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico (MITECO) en el marc del Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència (PRTR), finançat per la Unió Europea - NextGenerationEU.