HidroNet Baix Ter

Presentació – CONGRÉS DE CONSERVACIÓ DE LA NATURA

Enginyer de projecte, Gerard Pidemunt
Ambientòloga, Zoë Busser
Enginyer de suport, Francesc Sort

3 d'Octubre del 2023

DDGI2030 DEMARCACIÓ SOSTENIBLE

Gobierno de España – Vicepresidencia Tercera del Gobierno – Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico
Fundación Biodiversidad
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU

Ajuntament de Gualta · Ajuntament de Torroella de Montgrí · Ajuntament d'Ullà · Diputació de Girona · 1822-2022 · Consorci del Ter · Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter · Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis · Universitat de Girona

HidroNet Baix Ter 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.

HIDRONET Baix Ter

PARTICIPANTS DEL PROJECTE

Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter

Universitat de Girona

Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis

Diputació de Girona

Consorci del Ter

Ajuntament d'Ullà

Ajuntament de Torroella de Montgrí

Ajuntament de Gualta

Pla de Recuperació Transformació i Resiliència

Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU

Gobierno de España – Vicepresidencia Tercera del Gobierno – Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico

Fundación Biodiversidad

HidroNet Baix Ter 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.

HIDRONET Baix Ter

QUÈ ÉS HIDRONET BAIX TER?

És una estrategia de **prevenció d'inundacions** i **de foment de la biodiversitat** a partir de superfícies de laminació (Solucions Basades en la Natura) a la xarxa hídrica del curs del Baix Ter

REDACCIÓ 3 PROJECTES EXECUTIUS

Experiències de referència per a **ALTRES MUNICIPIS**

1. REDUCCIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ A LA CONCA DEL TER VELL (L'ESTARTIT)

2. REDUCCIÓ DEL RISC D'INUNDACIÓ D'ULLÀ I MILLORA DE LA NATURALITZACIÓ DEL REC MADRAL

3. ADEQUACIÓ DEL REC DEL MOLÍ A LA ZONA URBANA DE GUALTA

Gobierno de España · Vicepresidencia Tercera del Gobierno · Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico · Fundación Biodiversidad · Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència · Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU · Ajuntament de Gualta · Ajuntament de Torroella de Montgrí · Ajuntament d'Ullà · Diputació de Girona · 1822-2022 · Consorci del Ter · Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter · Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis · Universitat de Girona

EL BAIX TER

L'àmbit paisatgístic i geogràfic anomenat Empordanet-Baix Ter té una problemàtica d'inundacions recurrent al llarg de la història, però **quina és la història del Ter ?**

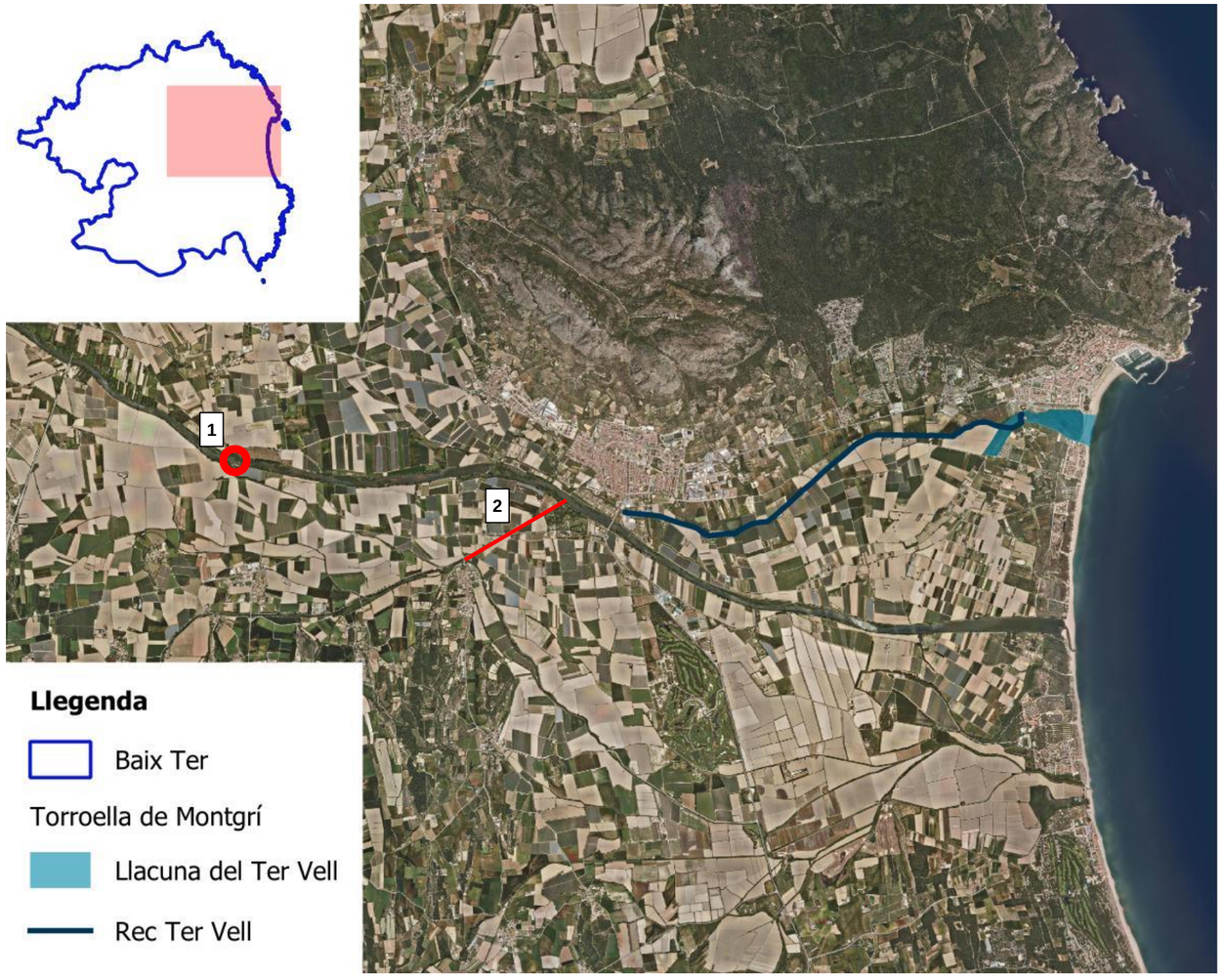
On són tots els meandres, braços secundaris i aiguamolls que permeten donar-li espai al riu?

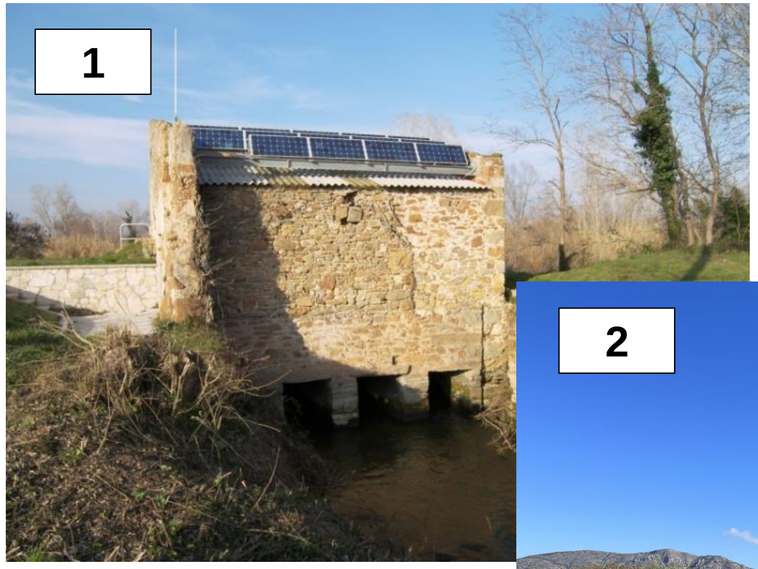
Tram del la carretera GI-641.
Font: DiGi

Gobierno de España · Vicepresidencia Tercera del Gobierno · Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico · Fundación Biodiversidad · Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència · Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU · Ajuntament de Gualta · Ajuntament de Torroella de Montgrí · Ajuntament d'Ullà · Diputació de Girona · 2 1822-2022 · Consorci del Ter · Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter · Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis · Universitat de Girona

HIDRONET Baix Ter

EL BAIX TER





GOBIERNO DE ESPAÑA VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Fundación Biodiversidad
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
Ajuntament de Gualta
Ajuntament de Torroella de Montgrí
Ajuntament d'Ullà
Diputació de Girona
2022 1822-2022
Consorci del Ter
Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter
CÀTEDRA D'ECOSISTEMES LITORALS MEDITERRANIS
Universitat de Girona

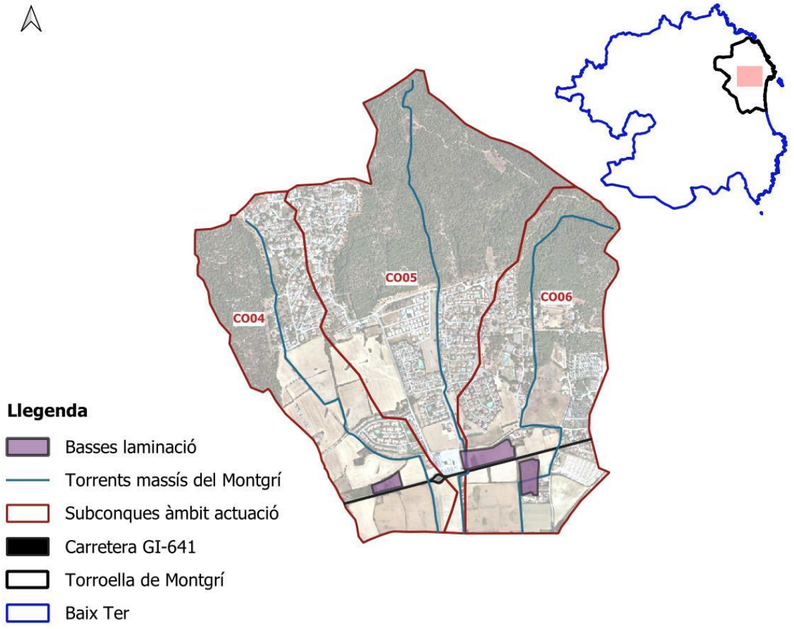
PROJECTE HIDRONET BAIX TER

OBJECTIUS

1) REDUCCIÓ RISC d'INUNDACIONS
2) POTENCIACIÓ ECOSISTEMES associats a BASSES TEMPORÀNIES

COM? IMPLEMENTACIÓ 3 BASSES DE LAMINACIÓ

Exemple projecte Reducció del risc d'inundació a la Conca del Ter Vell (Torroella de Montgrí-Estartit).



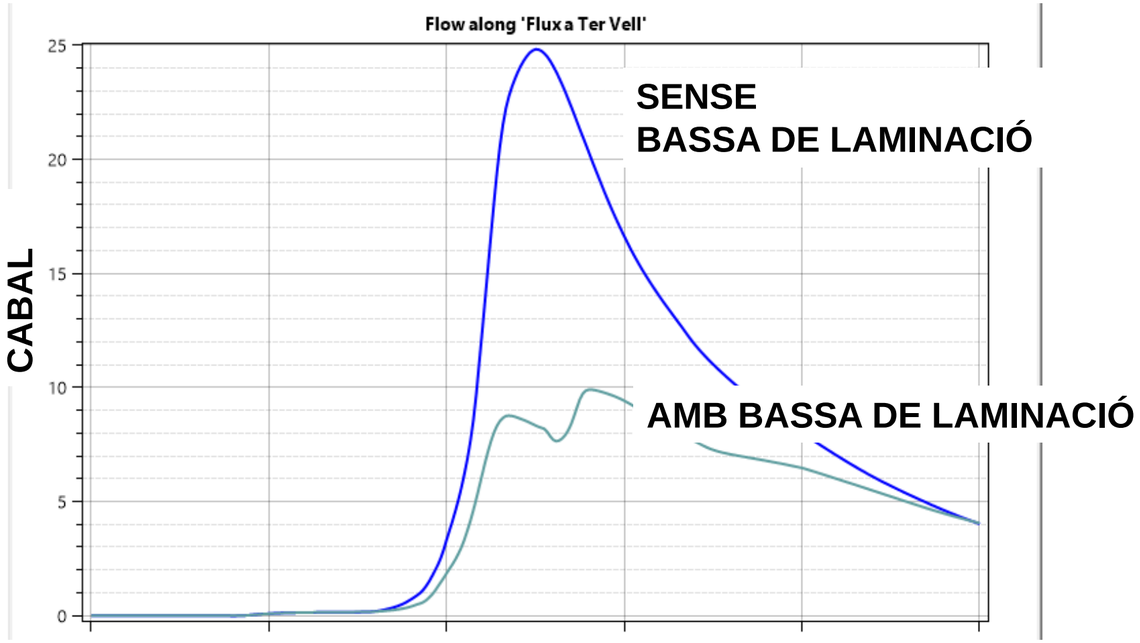
Exemple visual d'una bassa de laminació executada a Torroella de Montgrí, antecedent al projecte Hidronet Baix Ter

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
Ajuntament de Gualta
Ajuntament de Torroella de Montgrí
Ajuntament d'Ullà
Diputació de Girona
1822-2022
Consorci del Ter
Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter
Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis
Universitat de Girona

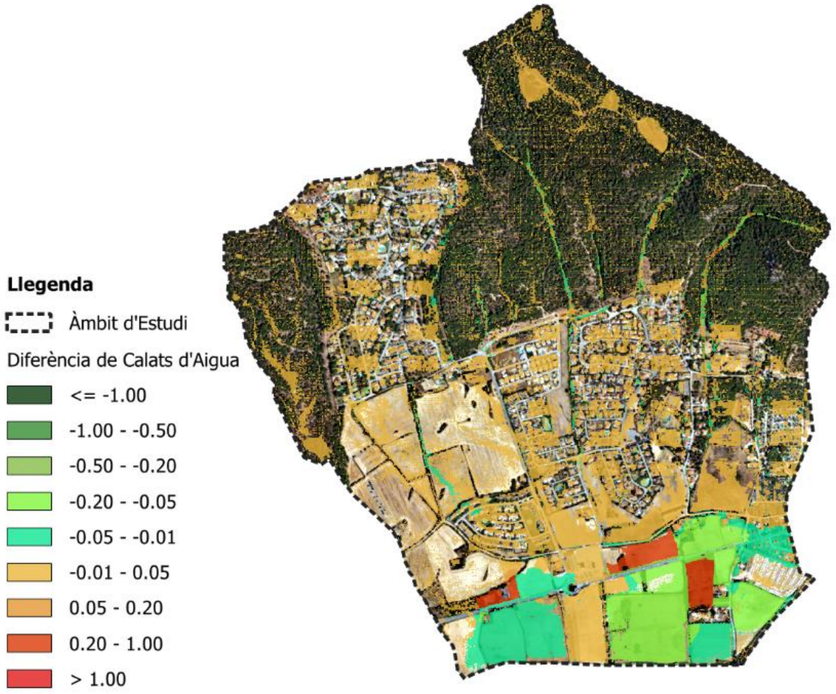
PROJECTE HIDRONET BAIX TER

RESULTATS

Exemple gràfic de l'efecte de les 3 basses de laminació proposades al projecte executiu de Torroella de Montgrí amb **un període de retorn T10.**



Reducció dels calats als punts crítics d'inundabilitat, com ho són la C-31/GI641 que comunica l'Estartit amb Torroella de Montgrí.



Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
Ajuntament de Gualta
Ajuntament de Torroella de Montgrí
Ajuntament d'Ullà
Diputació de Girona
1822-2022
Consorci del TER
Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter
Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis
Universitat de Girona

HIDRONET Baix Ter

ACORDS DE CUSTÒDIA

Quin paper tenen els **acords de custòdia** al Projecte Hidronet Baix Ter?

Parcel·les en desús on es planteja el rebaix de cota per a la bassa de laminació i la rehabilitació d'hàbitats, com ara l'Hàbitat CORINE 37.4: Jonqueres de jonc boval (*Scirpus holoschoenus*) i herbassars graminoides, higròfils, de terra baixa (i de la muntanya mitjana).

Parcel·les amb producció agrícola que poden assolir la funció de basses de laminació i/o on es poden recuperar els marges del rec per tal de dur a terme una revegetació amb espècies de ribera.

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
Ajuntament de Gualta
Ajuntament de Torroella de Montgrí
Ajuntament d'Ullà
Diputació de Girona
1822-2022
Consorci del Ter
Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter
Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis
Universitat de Girona

EXEMPLE PROJECTE HIDRONET BAIX TER

IMPACTES

- ✓ **Potenciació** d'hàbitats per a la **fauna** (amfibis i invertebrats aquàtics) i **flora autòctona**
- ✓ **Adaptació a règims torrencials** més freqüents: durant estació primaveral 2021-2030 (escenari climàtic RCP 4.5., font: METEOCAT 2023)
- ✓ Capacitat de **segrestar CO_2** (diòxid de carboni) i **depurar H_2O** (aigua)
- ✓ Major **resiliència** del **municipi** davant d'inundacions
- ✓ Rehabilitació d'espais que generen un **impacte social positiu**:

OCI

SALUT

EDUCACIÓ

Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
Ajuntament de Qualta · Ajuntament de Torroella de Montgrí · Ajuntament d'Ullà · Diputació de Girona · 1822-2022 · Consorci del TER · Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter · Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis · Universitat de Girona

HIDRONET Baix Ter

PARTICIPACIÓ dels MUNICIPIS

A la conca del Ter encara hi ha camí per recòrrer en la matèria de SbN per a la prevenció d'inundacions. Actualment, des del projecte Hidronet Baix Ter:

REDACCIÓ PLA INTEGRAL DEL BAIX TER

En què consisteix?

1. **Avaluació** detallada dels riscos d'inundació dels entorns urbans
2. **Descripció** dels objectius de gestió d'inundació en trama urbana
3. **Programa de mesures** a desenvolupar pel conjunt del Baix Ter

Gobierno de España · Vicepresidencia Tercera del Gobierno · Ministerio para la Transición Ecológica y el Reto Demográfico · Fundación Biodiversidad · Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència · Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU · Ajuntament de Gualta · Ajuntament de Torroella de Montgrí · Ajuntament d'Ullà · Diputació de Girona · 2 1822-2022 · Consorci del Ter · Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter · Càtedra d'Ecosistemes Litorals Mediterranis · Universitat de Girona

HIDRONET Baix Ter

PREGUNTES

Gràcies per la seva atenció de part d'HidroNet Baix Ter

VICEPRESIDENCIA TERCERA DEL GOBIERNO
GOBIERNO DE ESPAÑA
MINISTERIO PARA LA TRANSICIÓN ECOLÓGICA Y EL RETO DEMOGRÁFICO
Fundación Biodiversidad
Pla de Recuperació, Transformació i Resiliència
Finançat per la Unió Europea NextGenerationEU
Ajuntament de Gualta
Ajuntament de Torroella de Montgrí
Ajuntament d'Ullà
Diputació de Girona
1822-2022
Consorci del TER
Junta Central d'Usuaris d'Aigües del Baix Ter
CÀTEDRA D'ECOSISTEMES LITORALS MEDITERRANIS
Universitat de Girona