

II JORNADA DE PATRIMONI HIDRÀULIC **CANALS DE REG**

H₂OMAP: Aprenentatge innovador a través del mapatge del patrimoni hidràulic

Delia Trifi

Universitat Jaume I

Organitza:

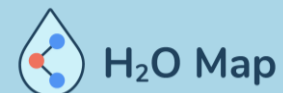


COMUNITAT DE REGANTS
VILA-REAL



750 aniversari
séquia major

Col·labora:



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Ajuntament
de Vila-real

Qué és el projecte H2OMap?

- És un projecte Europeu Erasmus + tipus KA201. Permet conèixer i així protegir el patrimoni natural i cultural que comparteixen tots els ciutadans europeus.
- El projecte segueix els objectius de l'Agenda 2030 per al Desenvolupament Sostenible, sensibilitzant no sols a nivell cognitiu i científic, sinó també a nivell ètic i de responsabilitat cívica.



Qui participa en el projecte H2OMap?

Es tracta una col·laboració estratègica dels següents socis europeus per a la creació d'eines tecnològiques:

Universitats:



(Coord.)

Càtedra FACSA de Innovación en el Ciclo Integral del Agua (Coord.)

Cátedra Diputación de Castellón de Centros Históricos e Itinerarios Culturales

Geospatial Research Group (Geotec)

Educació, Patrimoni i Investigació en Ciències Socials (EPICS)



Architectue and Urban Design (AUDE)



Instituto Interuniversitario de Geografía



Instituts:



3

Objectius



1) Millorar les habilitats en
ferramentes TIC

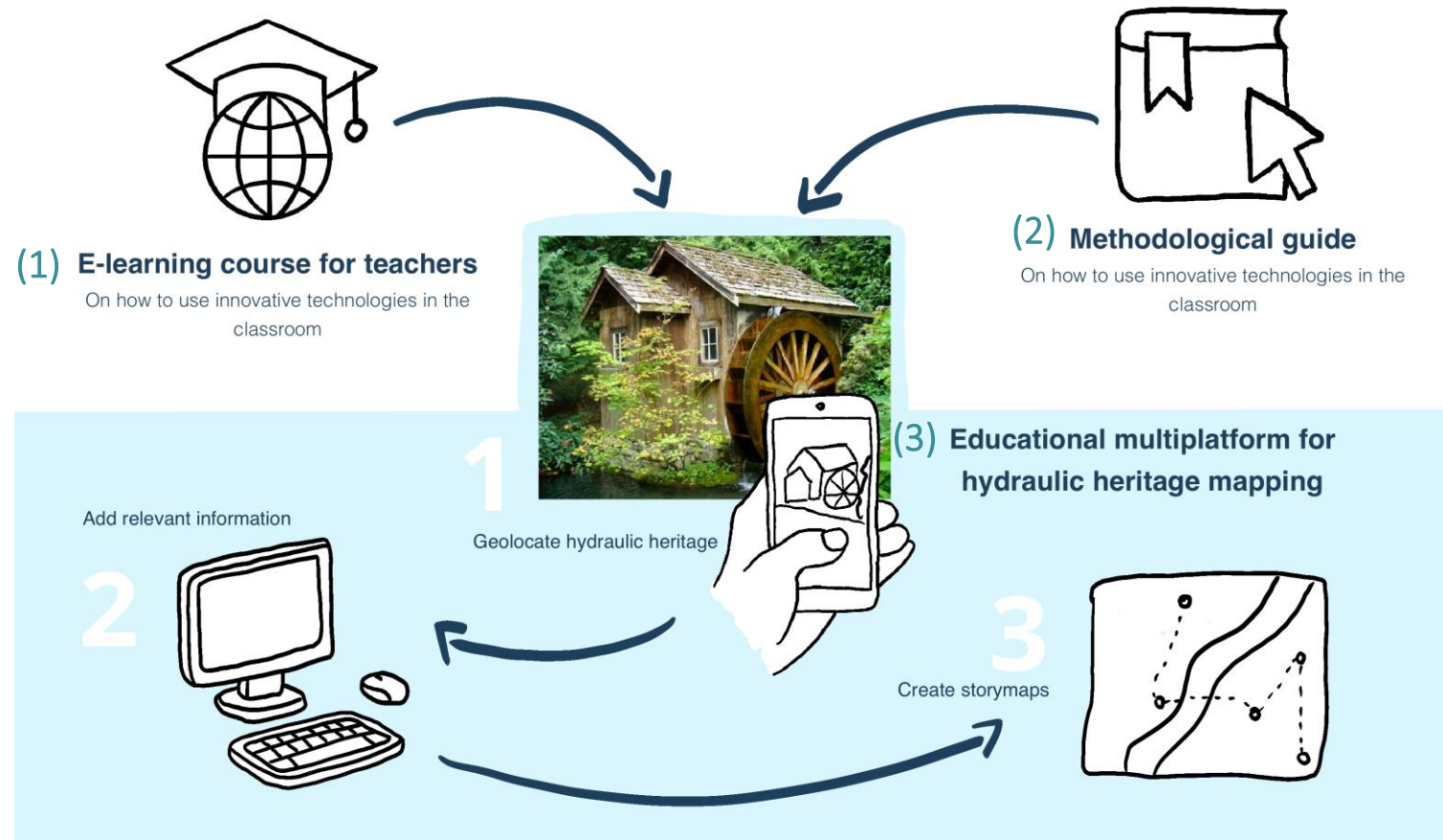


2) Augmentar l'interés en la tecnologia,
enginyeria i matemàtiques (STEM).



3) Posar en valor el patrimoni
hidràulic europeu

Metodologia del projecte H2OMap



1) Curs per a professors

Els cursos per a professors han consistit en una sèrie de vídeos distribuïts en mòduls vinculats entre si on els docents han pogut visualitzar continguts tant de patrimoni hidràulic a nivell europeu com tutorials per a poder implementar les eines cartogràfiques.

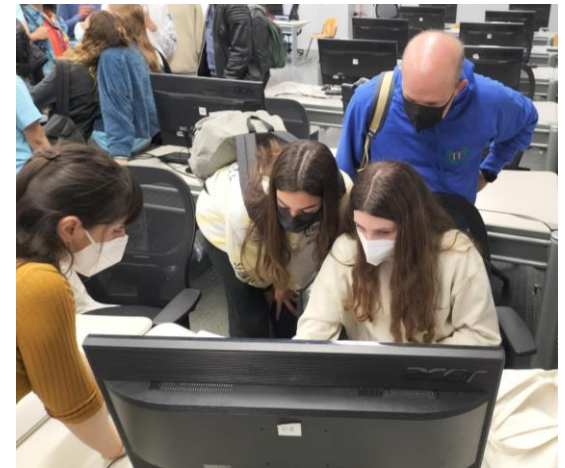
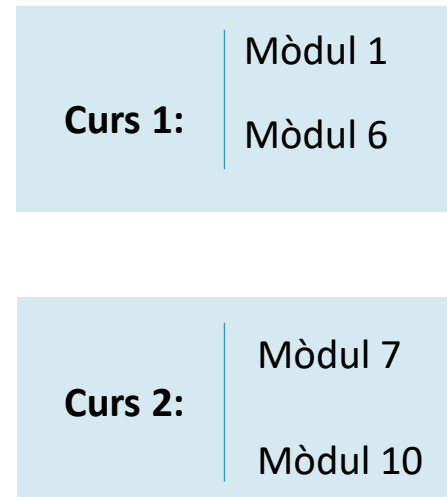
Els meus cursos

Aula Virtual (UJI)

Resum dels cursos

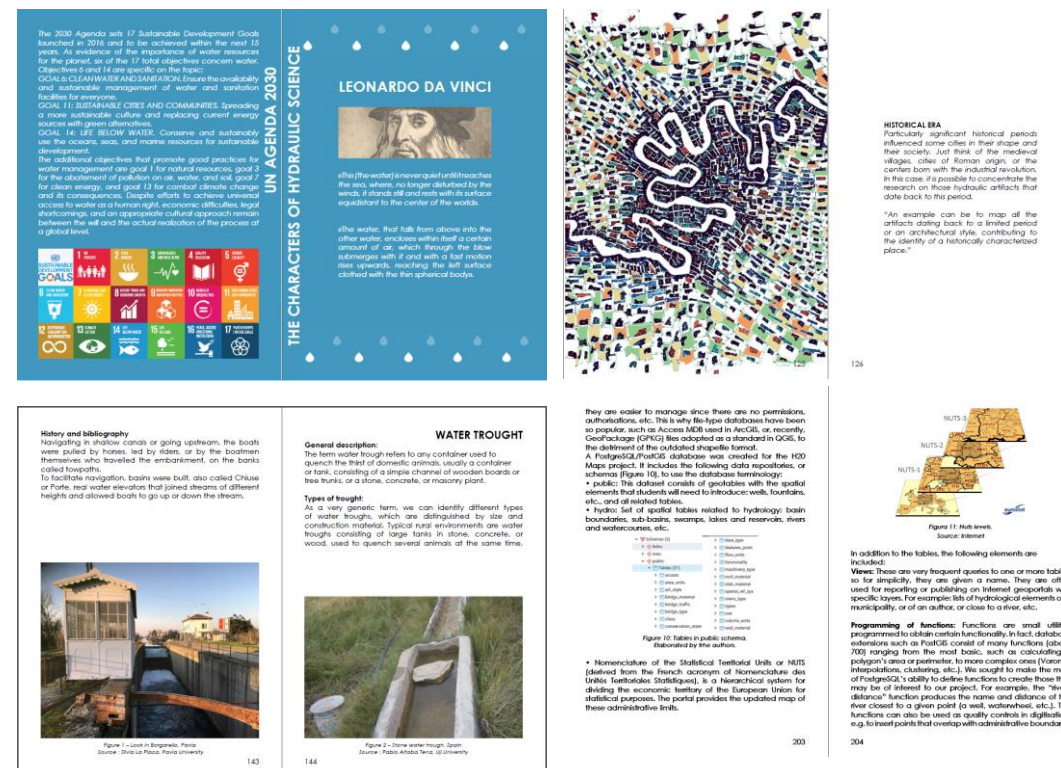
Actuals ▾ Cerca Sort by last accessed ▾ Llista ▾

FOR9708/1 FOR9708/1 - Eines educatives innovadores per a l'avaluació del patrimoni hidràulic amb TICs (2020/2021)
Formació per a PDI, PAS i comunitat universitària



Aplicació en l'aula

La guia metodològica és un manual pràctic que **ajuda els professors a promoure una activitat docent innovadora estructurada** per a millorar els coneixements a través d'eines específiques. Aquestes també milloren les habilitats TIC i STEM dels estudiants.



5

3) Multiplataforma



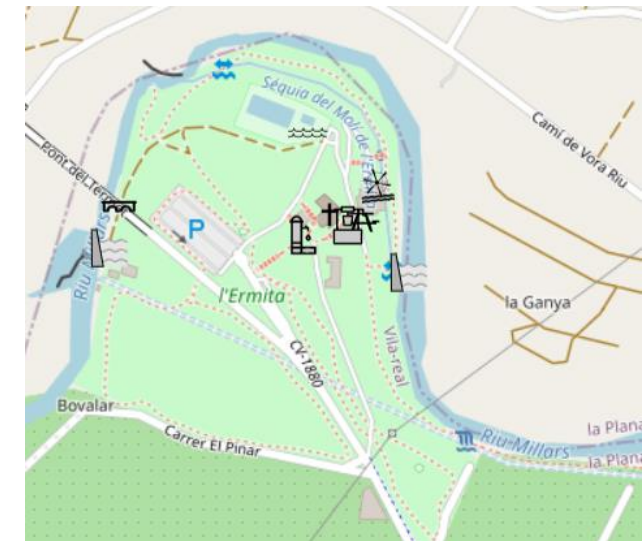
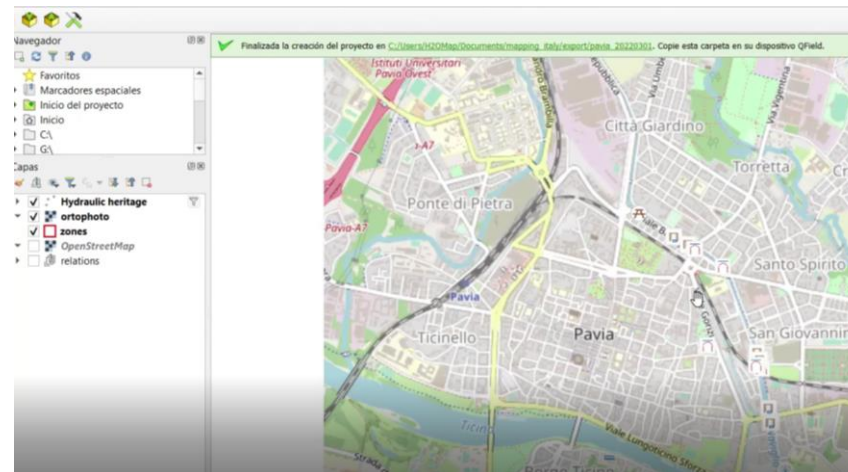
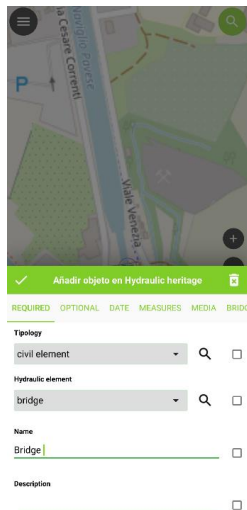
Work efficiently



Be anywhere



Open anything

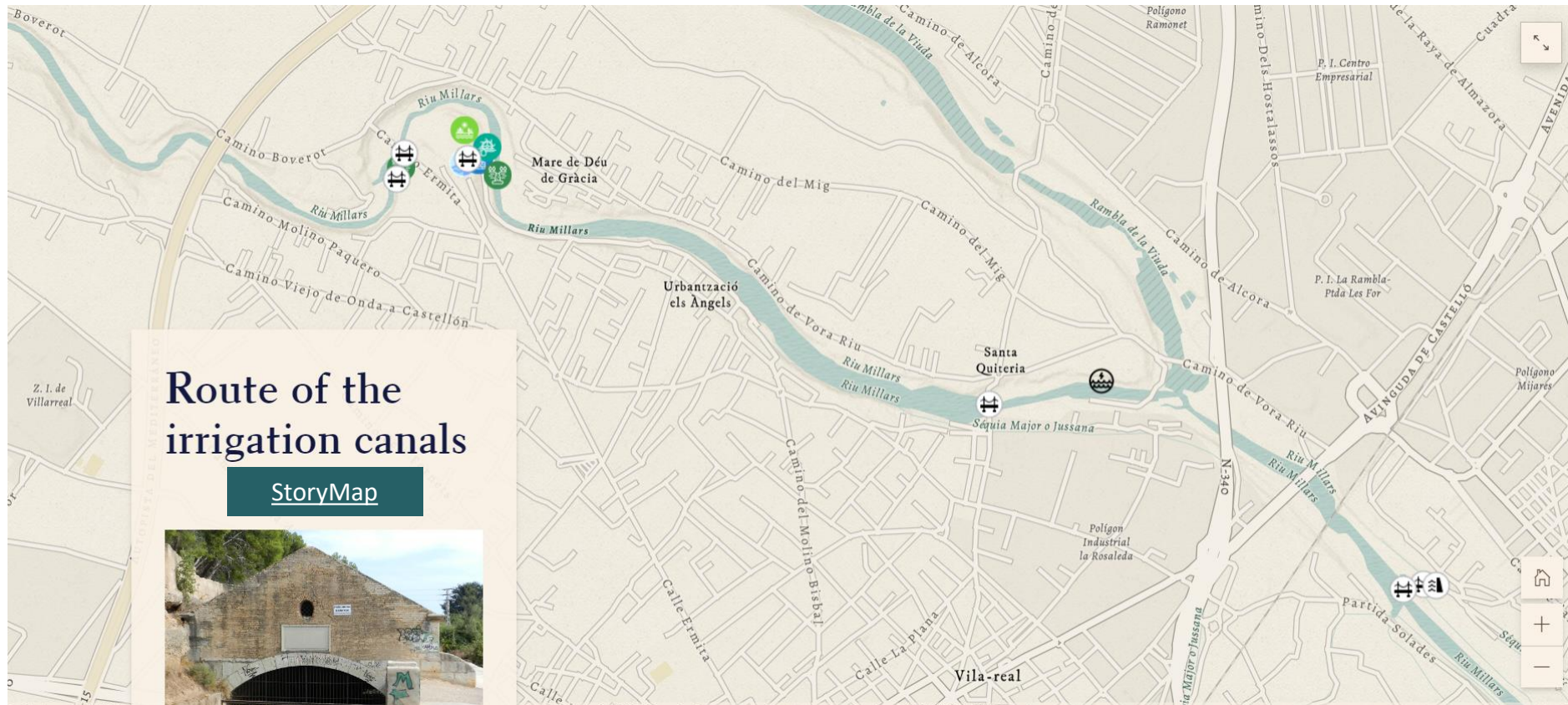


3) Multiplataforma



ArcGIS Online

Creació de StoryMaps a partir dels treballs de camp:



9

Treball de camp. 1ª LTTA

VILA-REAL



Molino de Bisbal.

class_name	class_es	class_pt	class_it	name	name_es	name_pt	name_it
pre-industrial element	elemento preindustrial	elemento pré-industrial	elemento preindustriale	mill	molino	moirno de água	mulino ad acqua

Fue construido a partir de 1776 y destruido por una riada en 1952. Inicialmente fue un molino harinero pero en el siglo XX también fabricó tachas, hielo y borra.

Pantanet de Santa Quiteria.

class_name	class_es	class_pt	class_it	name	name_es	name_pt	name_it
civil element	elemento civil	elemento civil	elemento civile	swamp	pantano	pântano	palude

Pequeño embalse construido en 1983 para regular los caudales del río que se derivan en el azud de Almassora-Castelló un poco más abajo. De esta forma se permitió a los regantes eliminar los riegos nocturnos y distribuir el caudal retenido durante el día.

Puente medieval sobre el río Millars.

class_name	class_es	class_pt	class_it	name	name_es	name_pt	name_it
civil element	elemento civil	elemento civil	elemento civile	bridge	punte	ponte	ponte

Construcción de finales del siglo XIII que se realiza para permitir el paso sobre el río Millars del nuevo Camino Real que conducía a la ciudad de Vila-real fundada en 1274.

Molino del Terraet.

class_name	class_es	class_pt	class_it	name	name_es	name_pt	name_it
pre-industrial element	elemento preindustrial	elemento pré-industrial	elemento preindustriale	mill	molino	moirno de água	mulino ad acqua

Construcción conocida desde 1397, aunque fue derruido en el siglo XV. Vuelve a funcionar en el siglo XVI y de nuevo fue derruido en el siglo XVII por otra riada. Volvió a funcionar como molino harinero durante el siglo XIX, pero la riada de 1922 se llevó todo el rodete y parte del molino, terminando aquí su actividad como tal.



Treball de camp. 1ª LTTA

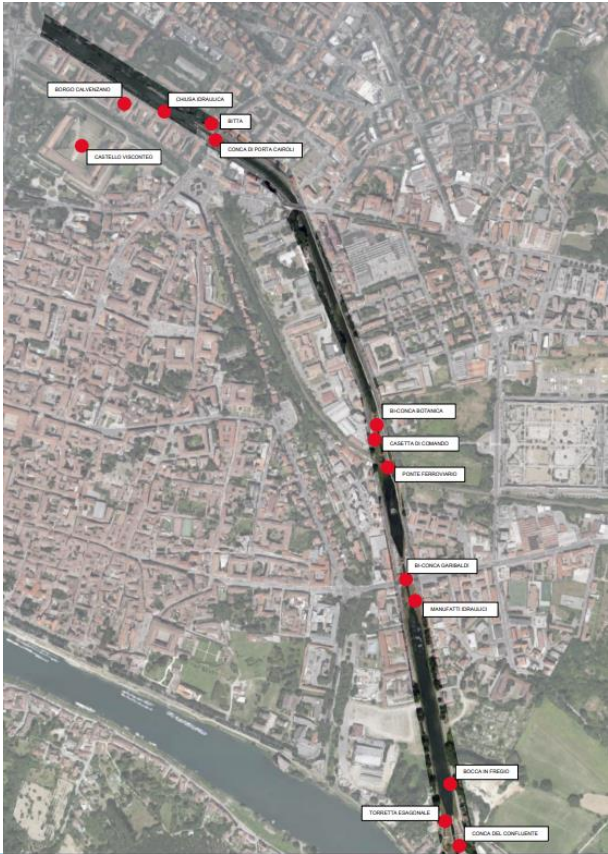
📍 VILA-REAL



11

Treball de camp. 2ª LTTA

PAVIA



Co-funded by the Erasmus+ Programme of the European Union



Naviglio Pavese pathway

Castello Visconteo.

The Naviglio Pavese was realized to irrigate the castle's gardens (XIV century).

Borgo Calvenzano.

class_name	class_es	class_pt	class_it	name	name_es	name_pt	name_it
Civil element	elemento civil	elemento civil	elemento civile	Building s complex	Complejo de edificios	Complexo de prédios	Complesso di edifici

Borgo Calvenzano is a complex of buildings designed as a commercial infrastructure of the Naviglio Pavese. It was built in 1816.

Chiusa idraulica.

class_name	class_es	class_pt	class_it	name	name_es	name_pt	name_it
Civil element	elemento civil	elemento civil	elemento civile	Hydraulic lock	Bloqueo hidráulico	Trava hidráulica	Chiusa idraulica

It has been constructed in parallel with the Naviglio Pavese during the first years of 1800. It was necessary to divert water in excess.

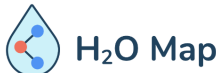
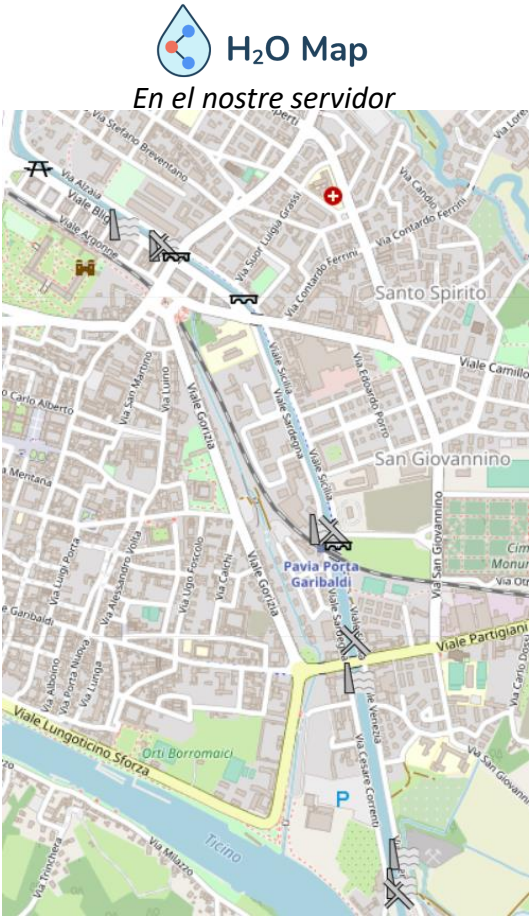
Conca di Porta Cairoli.

class_name	class_es	class_pt	class_it	name	name_es	name_pt	name_it
Civil element	elemento civil	elemento civil	elemento civile	conca	cuenca	bacia	basin

It allows to overcome the unevenness of the canal for navigation. The Project has been developed thanks to Napoleone's engineers, but it was build under austro-hungarian reign.

Bitta

It is a bollard located along the Basin area and it was useful to keep the boats stable during the water fulfillment of the basin. Each Bollard was of property of a noble family that gave it to the city. The name/symbol of the family was impressed on it to show its importance.



En el nostre servidor

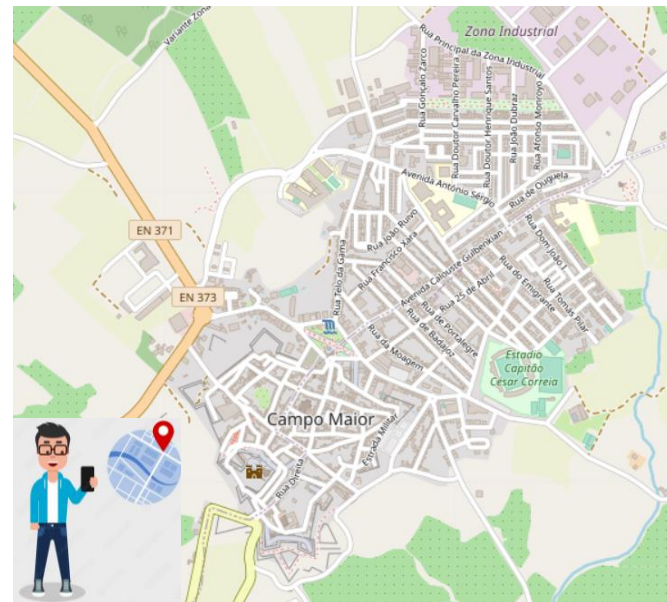
Treball de camp. 2ª LTTA

📍 PAVIA



Próxims treballs

- Casos de estudi duts a terme per els instituts.
- Divulgación científica.
- Treball de camp en Portugal, 3^a LTTA.

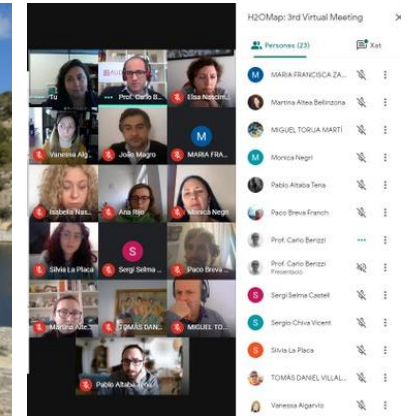


Lliçons apreses

- Gestionar un projecte durant la COVID.
- Equip motivat
 - Objectius clars.
 - Activitats definides.
 - Iniciatives continues, no deixar morir el projecte.
- Importància de la difusió/justificació.



Donar continuïtat a l'eina de mapatge hidràulic



15

II JORNADA DE PATRIMONI HIDRÀULIC CANALS DE REG



Gràcies
per la vostra atenció.

Organitza:



UNIVERSITAT
JAUME I
Càtedra FACSA de Innovación
en el ciclo integral del agua

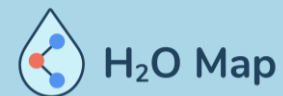


COMUNITAT DE REGANTS
VILA-REAL



750 aniversari
séquia major

Col·labora:



H₂O Map



Co-funded by the
Erasmus+ Programme
of the European Union



Ajuntament
de Vila-real