



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



H₂O Map

H₂O Map: Innovative learning by hydraulic heritage mapping

CURSO E-LEARNING PARA PROFESORES: Herramientas educativas innovadoras para la evaluación del patrimonio hidráulico con herramientas TIC.

MÓDULO IV (Parte 2): HERRAMIENTAS EDUCATIVAS INNOVADORAS EN LA ESCUELA

 UNIVERSITAT
JAUME I


Universitat d'Alacant
Universidad de Alicante


UNIVERSITÀ
DI PAVIA


IES PENYAGOLOSA


I.S. TARAMELLI - FOSCOLO


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS
Nº 3 DE ELVAS
Código: 135292


AGRUPAMENTO DE ESCOLAS DE CAMPO MAIOR

Parte 2: Geotecnologías, una forma atractiva de TIC

Módulo IV: Herramientas educativas innovadoras en la escuela

1. Datos geográficos en la era de la información
2. Web 2.0 y Web Mapping
3. Geotecnologías y Neogeografía
4. Nueva Geografía y Teoría del Iceberg

1. Geodatos en la “Era de la Información”

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10

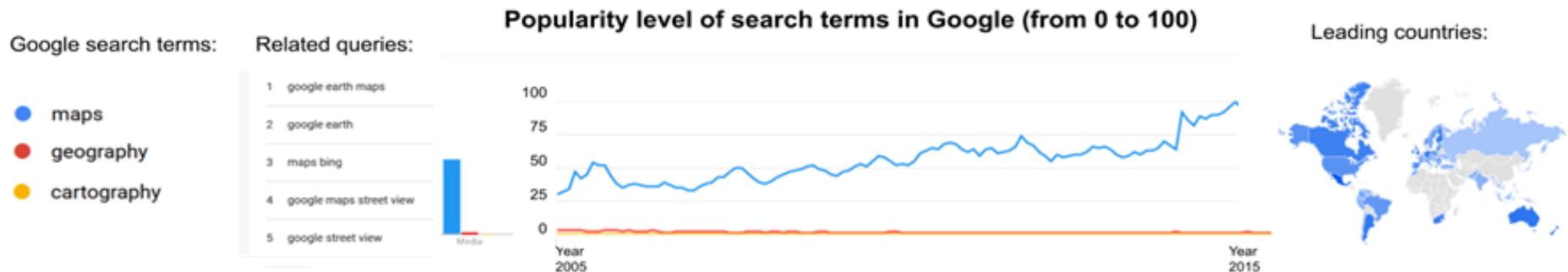
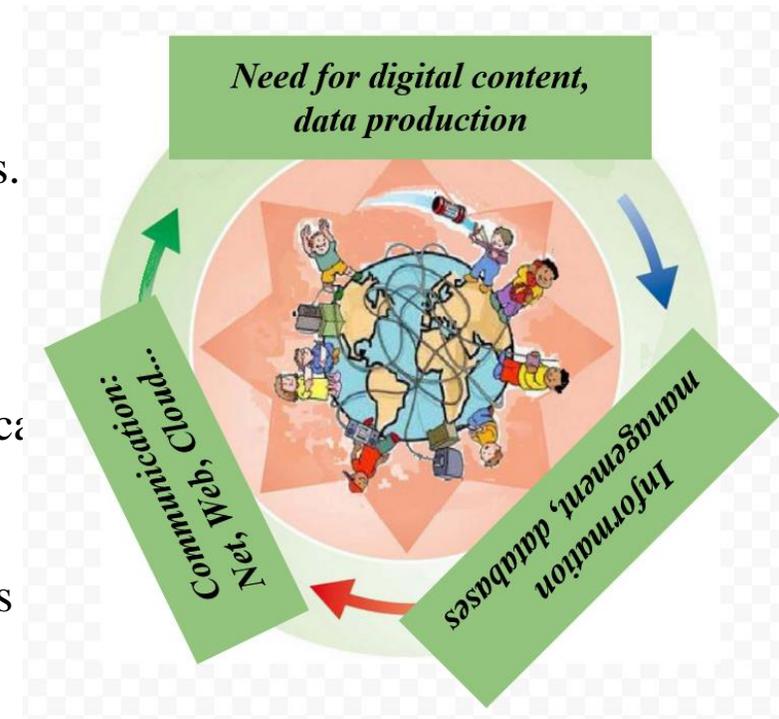
La Sociedad de la Información se caracteriza por:

Creación y generación de una enorme cantidad de contenidos digitales.

Uso de herramientas para gestionarlos y procesarlos (bases de datos).

Necesidad de comunicarlos y difundirlos (WEB).

Muchos de estos contenidos tienen una dimensión espacial o geográfica y la Cartografía ha tenido que adaptarse a la era digital para producir, procesar y difundir la información geográfica requerida por los nuevos tiempos.



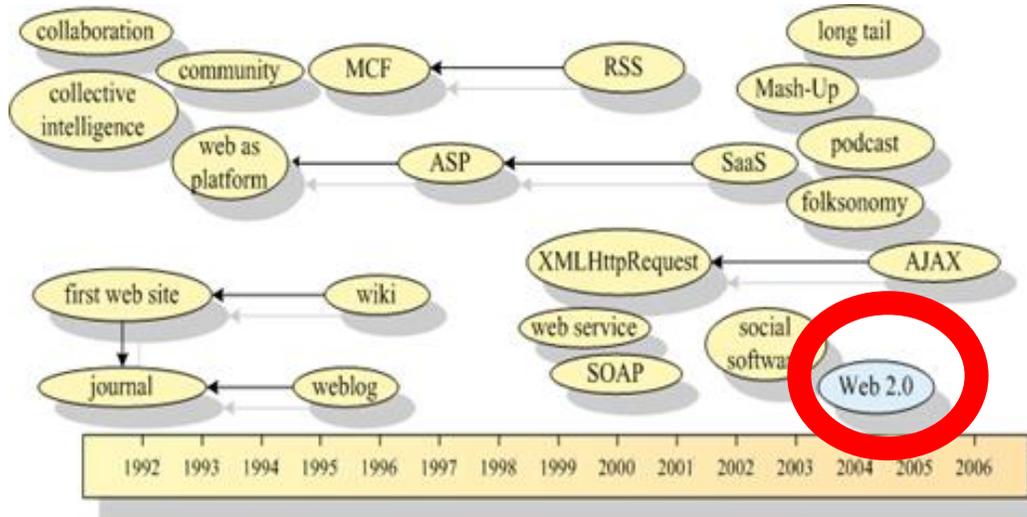
H₂O Map



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

2. Web 2.0 y Cartografía Web

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



Web 2.0 o Web Social, se refiere a sitios web que enfatizan el contenido generado por el usuario, la facilidad de uso, la cultura participativa y la interoperabilidad.

La información geográfica se ha adaptado a este proceso y ha convertido los mapas en papel en nuevos mapas dinámicos digitales, en los que los usuarios pueden introducir, consultar y compartir información fácilmente.



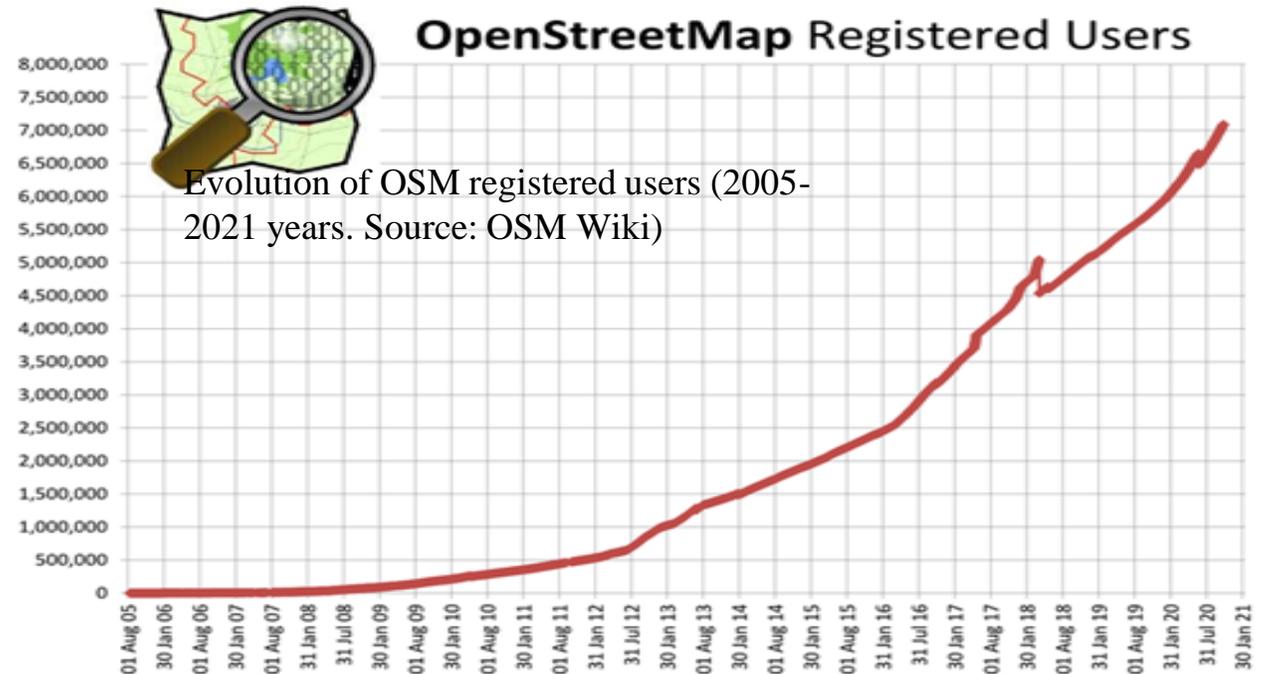
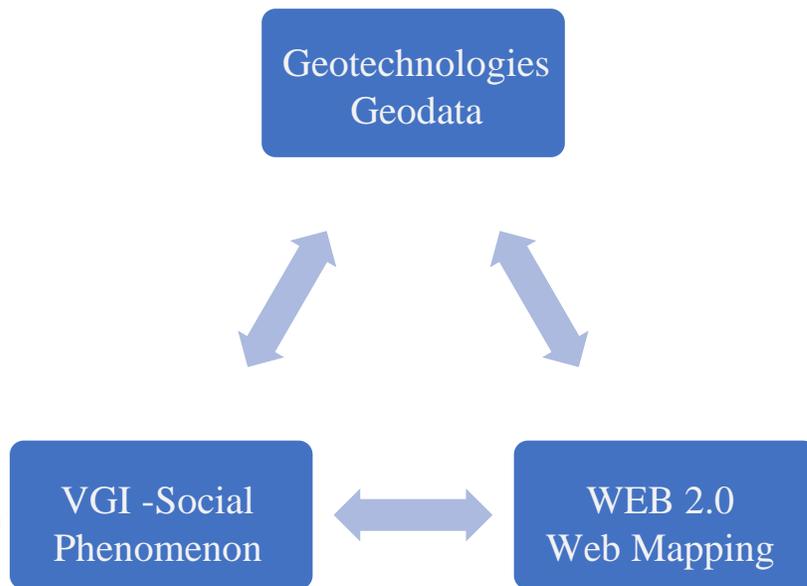
H₂O Map



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

3. Geotecnologías y Neogeografía

1 La evolución de las geotecnologías y WEB 2.0 ha generado una Neogeografía. Esta Nueva Geografía no es
2 solo una cuestión tecnológica, es un fenómeno social, caracterizado por el contenido generado por el usuario.
3 Las personas deben desempeñar un papel más activo en actividades como la planificación urbana y la
4 cartografía. Esto también se conoce como información geográfica voluntaria (VGI) o el aprovechamiento de
5 herramientas tecnológicas para crear, reunir y difundir datos geográficos proporcionados voluntariamente.



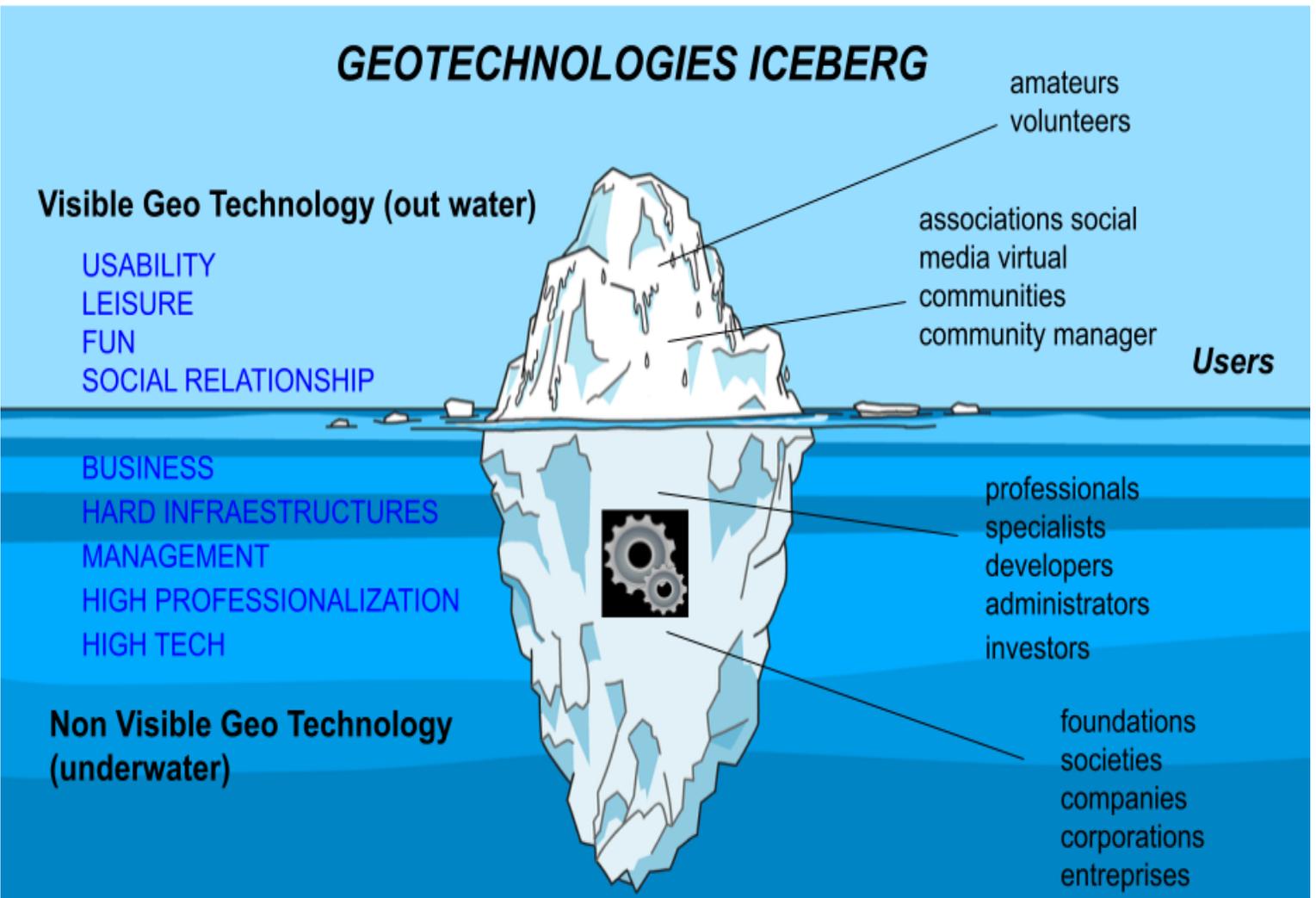
H₂O Map



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

6. Geotecnología para el aprendizaje y el conocimiento

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10



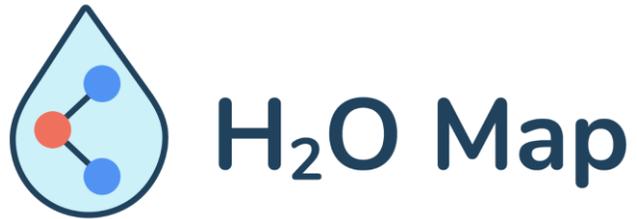
Patrimonio Hidráulico:
G.P.S.
Teledetección
S.I.G..
Cartografía Web



H₂O Map



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



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

