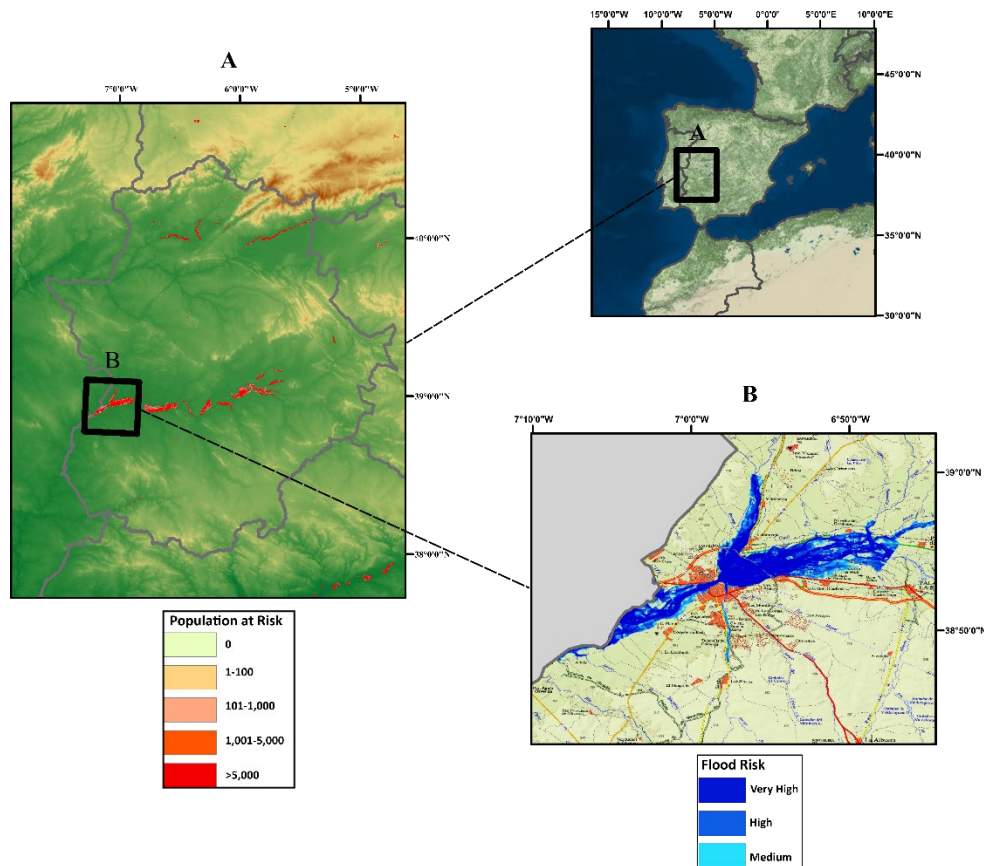


Práctica: Evaluación evento inundación diciembre 2022 en el río Gévoira.

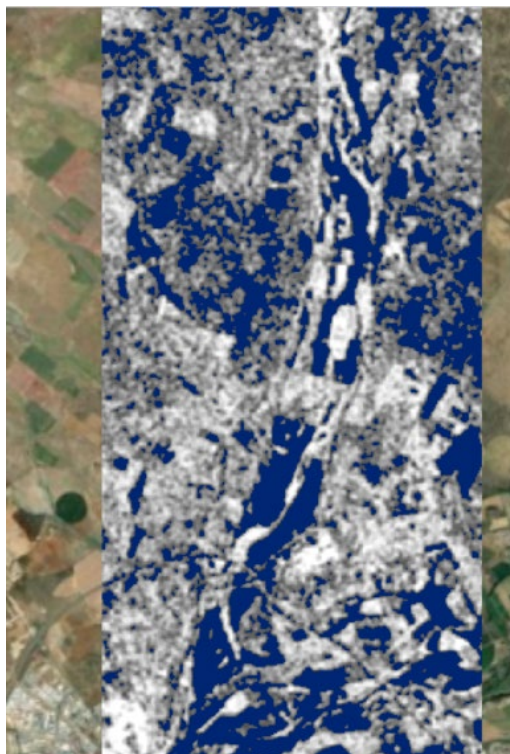
Objetivo: Evaluación de la adecuación de los mapas de peligrosidad de inundación ante un evento de inundación.

Área de trabajo:

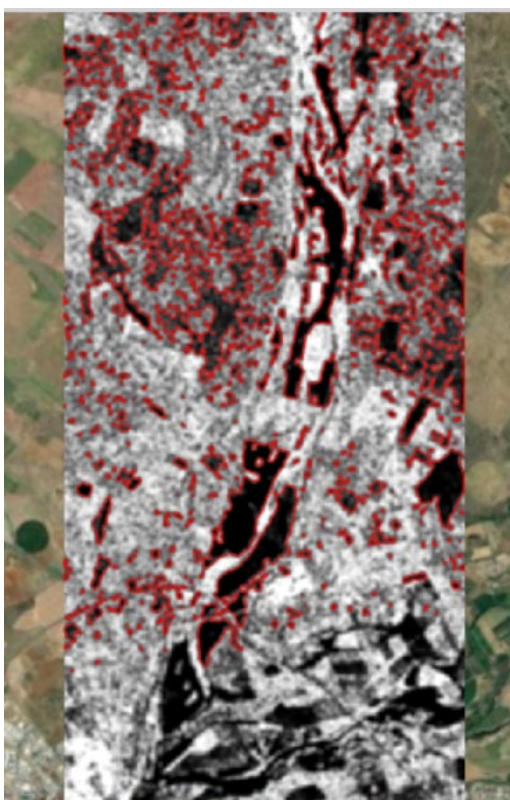


Metodología autónoma:

1. Se abrirá la imagen descargada del EOBrowser y se umbralizará la imagen para indicar las zonas inundadas.



2. Se vectorizarán las zonas inundadas



3. Se descargará de la siguiente dirección la cartografía de las zonas inundables asociadas a periodos de retorno $T = 10, 50, 100$ y 500 años:

<https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/zi-lamina.html>



4. Se descargará el límite del dominio público hidráulico:

<https://www.miteco.gob.es/es/cartografia-y-sig/ide/descargas/agua/dph-cartografico.html>

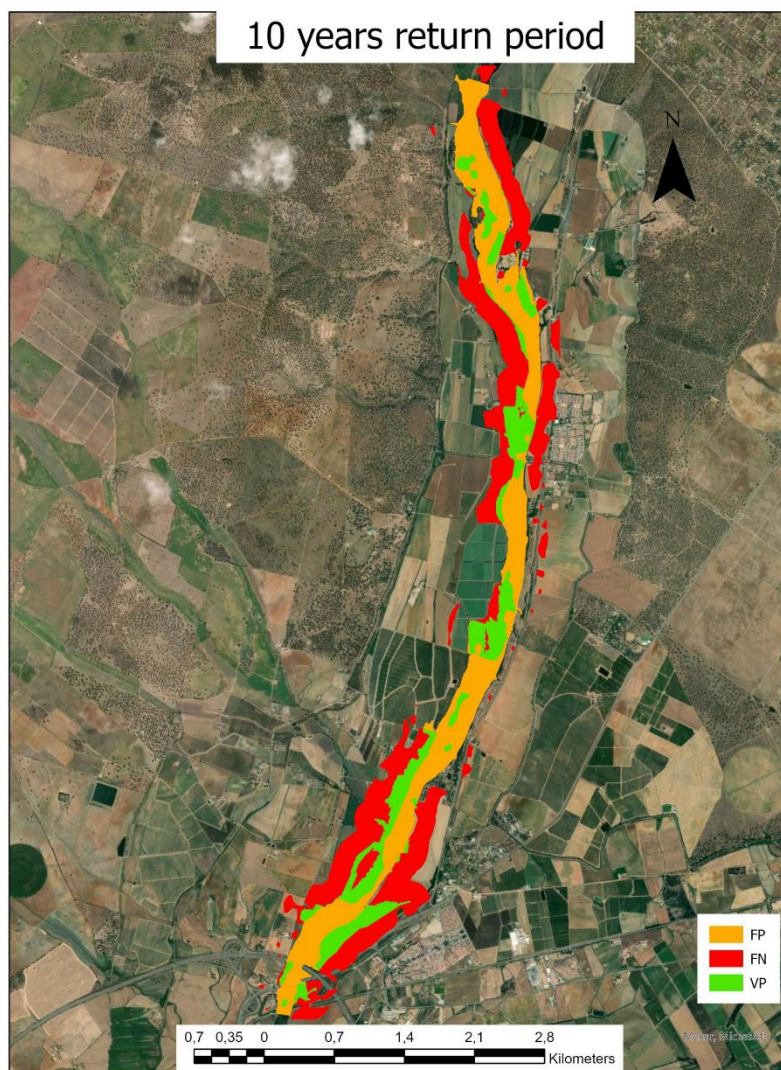


5. Mediante las herramientas de geoprocetos vectoriales se sacarán las superficies de las zonas correctamente predichas y las no predichas correctamente.

- Falsos positivos: áreas previstas como de inundación, que no se han inundado.
- Falsos negativos: áreas no previstas como inundación, que realmente se han inundado. **(esto es lo más importante)**
- Verdaderos positivos: áreas previstas como de inundación, que realmente se han inundado.
- Verdaderos negativos: áreas no previstas como inundación y que realmente no se han inundado.

	TP	TN	FP	FN
Q10	0,82	2,71	1,80	2,20
Q100	2,70	4,40	3,20	1,60
Q500	3,80	4,22	5,40	0,80

6. Se realizarán varios mapas con los resultados, además de sacar las superficies en



m².

