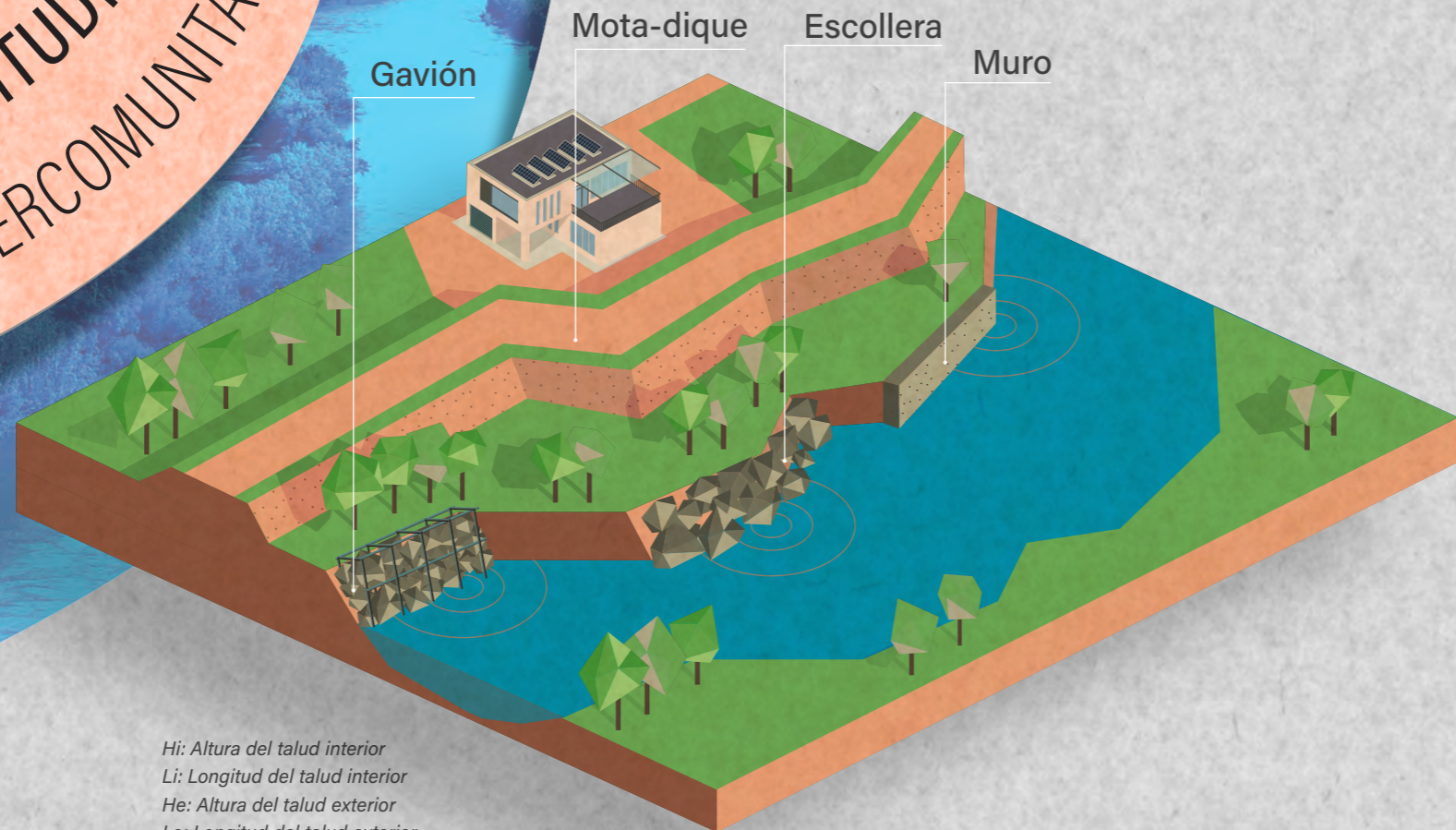


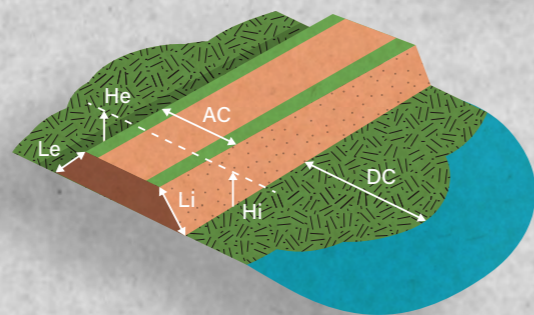
INVENTARIO DE OBRAS DE DEFENSA LONGITUDINALES EN CUENCAS INTERCOMUNITARIAS

Objetivo

- Caracterizar las infraestructuras de defensa existentes, completando o actualizando la información sobre las mismas.
- Valorar estas infraestructuras desde el punto de vista de su funcionalidad y la influencia del cambio climático.



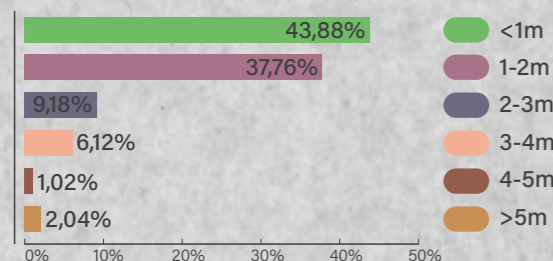
Hi: Altura del talud interior
 Li: Longitud del talud interior
 He: Altura del talud exterior
 Le: Longitud del talud exterior
 AC: Ancho de coronación
 DC: Distancia al cauce



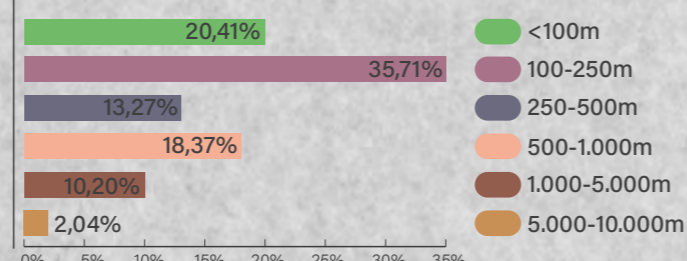
• Caracterización geométrica de las motas-diques

Para completar y mejorar la información de las variables geométricas de las obras se ha realizado su medición directa en campo y estimación de alturas mediante métodos GIS. Al mismo tiempo, se ha completado la información de materiales, revestimientos, refuerzos y estado de conservación de las obras.

Caracterización de la altura de motas-diques.



Caracterización de la longitud de motas-diques.



• Análisis de la Funcionalidad de las obras defensa frente a inundaciones

Como criterios para el análisis de la funcionalidad se han considerado el diseño de cada obra, su estado de conservación y continuidad.

• Análisis de la influencia del cambio climático sobre las obras defensa frente a inundaciones

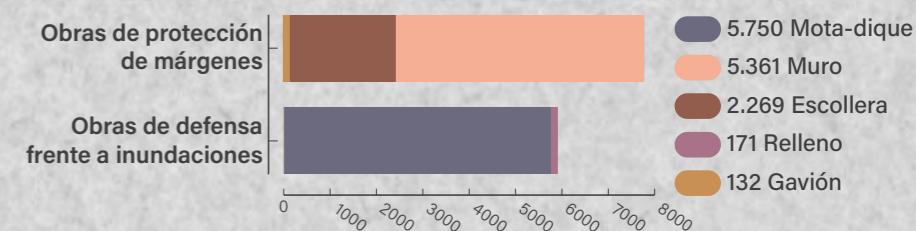
Finalmente se ha realizado un análisis de la influencia del cambio climático sobre el total de las obras de defensa frente a inundaciones identificadas como motas o como elementos que forman canalizaciones en núcleos urbanos.

Datos generales

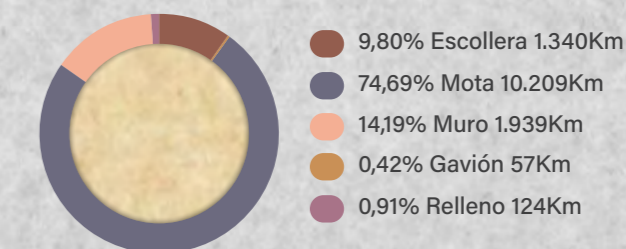
Las infraestructuras longitudinales inventariadas (13.683), defienden y protegen una longitud de 13.668 km. Con respecto al número de obras de defensa inventariadas, las motas-diques constituyen el conjunto de mayor peso dentro de la tipología de obras de defensa frente a inundaciones (5.750), defendiendo algo más de 10.200 km, el 74,69% del total de la longitud protegida o defendida.

Las obras de defensa se encuentran protegiendo diversos bienes del territorio ribereño, entendiéndolos como los distintos usos del suelo e instalaciones. El grupo mayoritario de elemento defendido por motas-diques es el de los campos de cultivo (69,19%).

Tipología de obras longitudinales.



Longitud de obras longitudinales por tipología. Longitud (km) Total: 13.668Km



Tipología de usos defendidos por motas/diques.

