



LEYENDA

	Zona Inundable		PiazzaParque		Zona Urbana		Área de cultivo
	Matanza/Material		Perfil de Ribera		Río/Quebrada/Lago		Vías Principales y secundarias
	Dirección corriente del Río		Aeropuerto		Ministerio de Defensa		Pozalaguna
	Colégio		Hospital		Municipalidad		Iglesia

METODOLOGÍA

La elaboración de esta carta requiere una metodología técnica que combina hidrología y sistemas de información geográfica (SIG).

1.-Recolección de Información:

- Topografía: Modelos Digitales de Elevación (DEM)
- Hidrología: Datos históricos de caudales, mareas de agua
- Imágenes satelitales: Datos de satélite de alta resolución
- Cartografía base: Mapas oficiales, imágenes satelitales, ortofotos.

2.-Determinación de Áreas Inundables

- Se obtiene el nivel del agua (tirante) para cada cada escuadra.
- Se superponen los resultados sobre el DEM para delimitar las zonas que quedarían bajo el agua.

3.-Generación de la Carta de Inundación

- Usar software AUTODESK para: Integrar los datos y resultados.
- Incluir elementos relevantes: Viveredas, vías, infraestructura crítica.

4.-Validación

- Comparar con registros históricos de inundaciones (fotos, testimonios, marcas de nivel).

5.-Publicación

- Presentar la carta en formatos impresos y digitales, preferiblemente con una interfaz accesible al público.

C.I. P - 000002

MARINA DE GUERRA DEL PERÚ
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONIA

DHIDRONAV
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONIA

SEHINAV
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONIA

CARTA DE INUNDACIÓN
DISTRITO DE CALLERÍA

Elaborado por el Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonia
Entrenamiento Topográfico, Marzo - Abril 2023
Datum: WGS 84
Proyección: UTM, Zona 18 Sur
Escala: 1:10,000
Año: 2025