

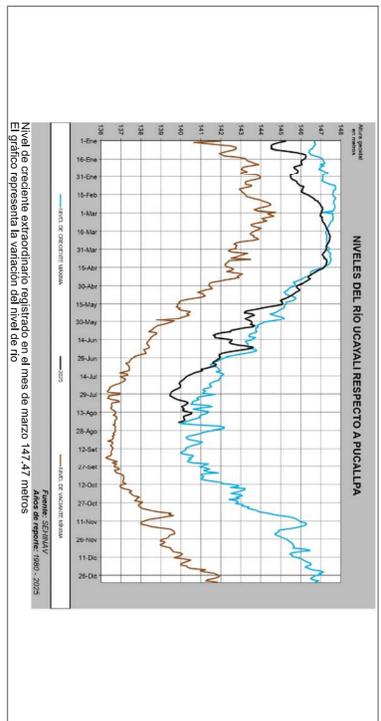
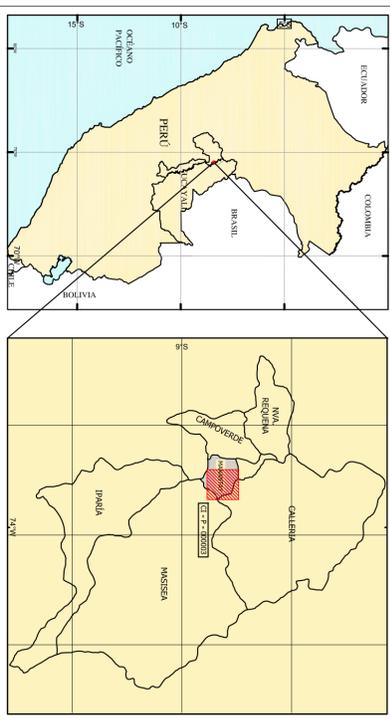
MARINA DE GUERRA DEL PERÚ
SERVICIO DE HIDROGRAFÍA Y NAVEGACIÓN DE LA AMAZONIA



CARTA DE INUNDACIÓN
DISTRITO DE MANANTAY

Elaborado por el Servicio de Hidrografía y Navegación de la Amazonía
Desarrollo: WVC 88
Diseño: WVC 88
Proyección: UTM Zona 18 Sur
Escala: 1:10,000
Año: 2025

MAPA DE UBICACIÓN



LEYENDA

	Zona inundable		PicazalParque		Zona Urbana		Área de Cultivo
	Maliza y Matorral		Perfil de Ribera		Río/Quebrada/Lago		Vías Principales y secundarias
	Dirección corriente del Río		Aeropuerto		Campo de aterrizaje		Pozalaguna
	Código		Hospital		Municipalidad		Iglesia

METODOLOGÍA

- La elaboración de esta carta requiere una metodología técnica que combina hidrografía y sistemas de información geográfica (SIG).
- 1.-Recolección de Información:**
 - Topografía: Modelos Digitales de Elevación (DEM)
 - Hidrología: Datos históricos de caudales, niveles de agua
 - Uso del suelo: Cobertura vegetal, urbanización, infraestructura.
 - Datos cartográficos: Mapas oficiales, imágenes satelitales, ortofotos.
 - 2.-Determinación de Áreas Inundables:**
 - Se utilizó el método de inundación por cada escenario.
 - Se superpusieron 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.
 - Dibujar las zonas inundables para la carta establecida.
 - Añadir elementos relevantes: Viveranda, vías, infraestructura crítica.
 - 4.- Validación:**
 - Comparar con registros históricos de inundaciones (fotos, testimonios, marca de nivel).
 - 5.-Publicación:**
 - Presentar la carta en formatos impresos y digitales, preferiblemente con una interfaz accesible al público.