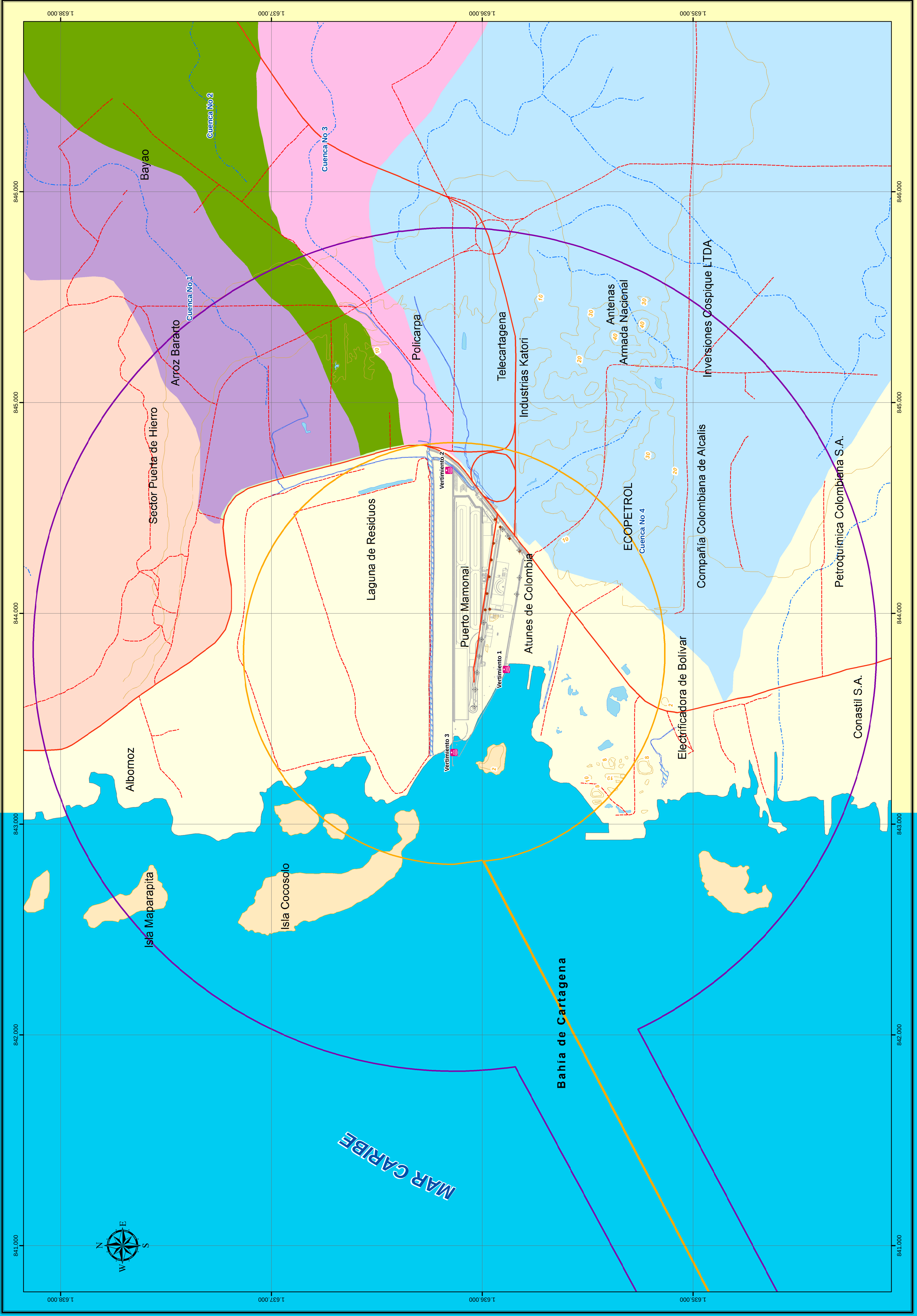


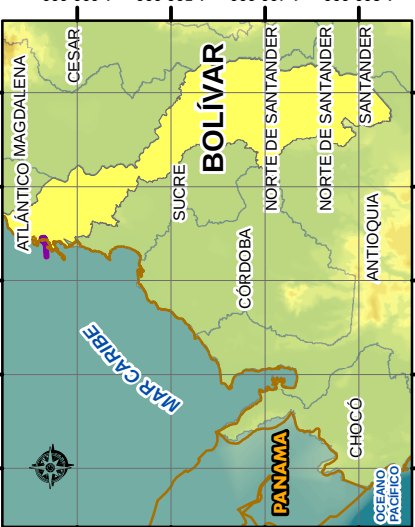


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

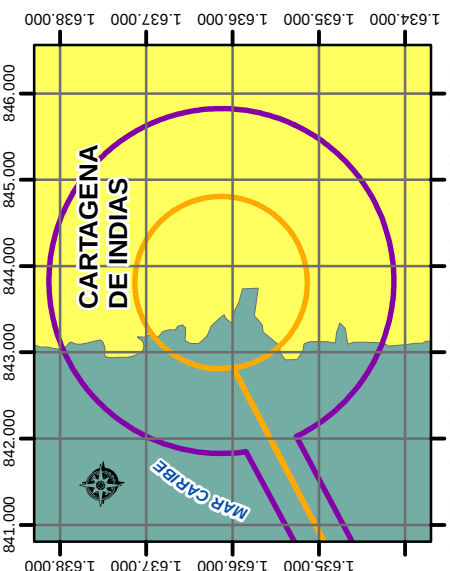
LOCALIZACIÓN NACIONAL



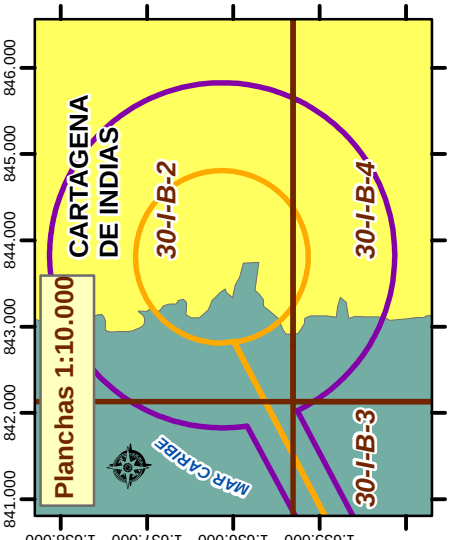
LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL



LOCALIZACIÓN PLANCHAS IGAC



CONVENCIONES TEMÁTICAS

Símbolo	Punto de vertimiento	Sistema de Referencia	
		Datum Magna	Origen Bogotá
	Vertimiento N°1	Este	Norte
	Sedimentador Sur	843733,728	1635895,78
	Vertimiento N°2	844678,146	1636158,237
	Sedimentador Nor-Oriental	843339,182	1636134,091
	Vertimiento N°3	Sedimentador Occidental	
	Vertimiento N°4		

Fuente: Puerto de Mamonal S.A. 2013

CONVENCIONES GENERALES

CONSTRUCCIONES

- Alumbrado Público
- Poste Alta Tensión
- Puerto
- Construcción

DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA

- Barrio Policarpa
- Sector Puerta de Hierro
- Zona Industrial

HIDROGRAFÍA

- Drenaje Doble
- Laguna
- Isla

TRANSPORTE

- Vía pavimentada de dos o más calzadas
- Vía sin pavimentar angosta

RELIEVE

- Curva de nivel intermedia

PROYECTO

- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta

HIDROLOGÍA

SISTEMA DE REFERENCIA

El elipsoide asociado corresponde con el CRS90 (Global Reference System 1980), equivalente al WGS84 (World Geodetic System 1984).
Proyección: Transversa de Mercator
Falso Este: 1000000.0
Falso Norte: 1000000.0
Métrico de origen: 4.59620042

ESCALA GRÁFICA



Un centímetro equivale a 100 metros en el terreno

Actualización del Plan de Manejo Ambiental
para la Construcción y Ampliación
del Terminal Marítimo de Mamonal Sociedad Portuaria

ELABORÓ: 	REVISÓ:	APROBÓ:
ESCALA: 1:10.000	FECHA: Mayo 2015	MAPA: SPM-PMA-06
ARCHIVO: 6-Hidrologia.mxd	ORIGEN: MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	REV: 01