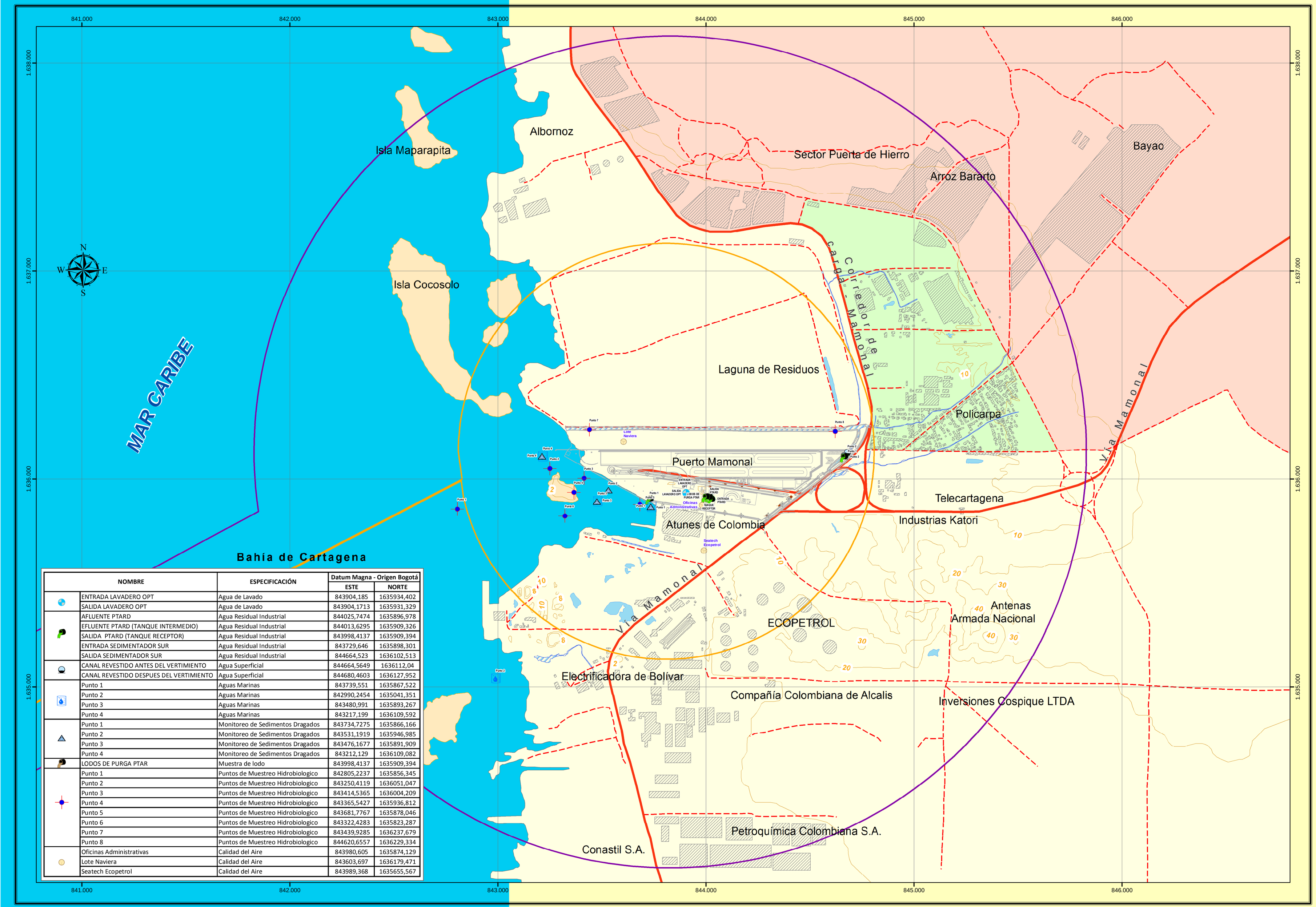
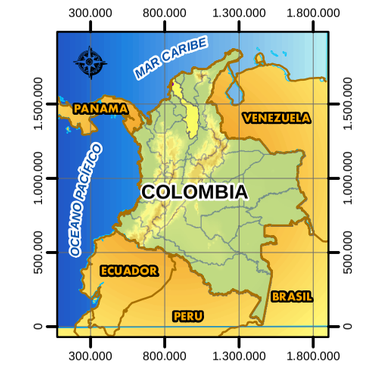


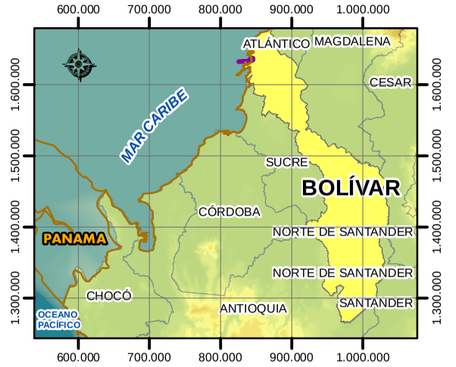
	NOMBRE	ESPECIFICACIÓN	Datum Magna - Origen Bogotá	
			ESTE	NORTE
	ENTRADA LAVADERO OPT	Agua de Lavado	843904,185	1635934,402
	SALIDA LAVADERO OPT	Agua de Lavado	843904,1713	1635931,329
	AFLUENTE PTARD	Agua Residual Industrial	844025,7474	1635896,978
	EFLUENTE PTARD (TANQUE INTERMEDIO)	Agua Residual Industrial	844013,6295	1635909,326
	SALIDA PTARD (TANQUE RECEPTOR)	Agua Residual Industrial	843998,4137	1635909,394
	ENTRADA SEDIMENTADOR SUR	Agua Residual Industrial	843729,646	1635898,301
	SALIDA SEDIMENTADOR SUR	Agua Residual Industrial	844664,523	1636102,513
	CANAL REVESTIDO ANTES DEL VERTIMIENTO	Agua Superficial	844664,5649	1636112,04
	CANAL REVESTIDO DESPUES DEL VERTIMIENTO	Agua Superficial	844680,4603	1636127,952
	Punto 1	Aguas Marinas	843739,551	1635867,522
	Punto 2	Aguas Marinas	842990,2454	1635041,351
	Punto 3	Aguas Marinas	843480,991	1635893,267
	Punto 4	Aguas Marinas	843217,199	1636109,592
	Punto 1	Monitoreo de Sedimentos Dragados	843734,7275	1635866,166
	Punto 2	Monitoreo de Sedimentos Dragados	843531,1919	1635946,985
	Punto 3	Monitoreo de Sedimentos Dragados	843476,1677	1635891,909
	Punto 4	Monitoreo de Sedimentos Dragados	843212,129	1636109,082
	LODOS DE PURGA PTAR	Muestra de lodo	843998,4137	1635909,394
	Punto 1	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	842805,2237	1635856,345
	Punto 2	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	843250,4119	1636051,047
	Punto 3	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	843414,5365	1636004,209
	Punto 4	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	843365,5427	1635936,812
	Punto 5	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	843681,7767	1635878,046
	Punto 6	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	843322,4283	1635823,287
	Punto 7	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	843439,9285	1636237,679
	Punto 8	Puntos de Muestreo Hidrobiologico	844620,6557	1636229,334
	Oficinas Administrativas	Calidad del Aire	843980,605	1635874,129
	Lote Naviera	Calidad del Aire	843603,697	1636179,471
	Seatech Ecopetrol	Calidad del Aire	843989,368	1635655,567

ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

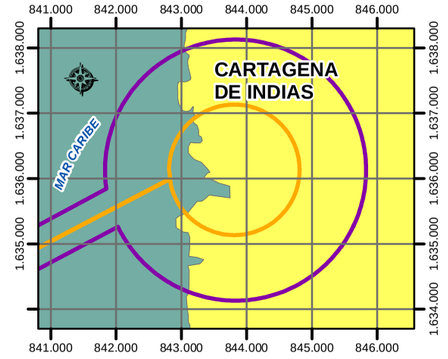
LOCALIZACIÓN NACIONAL



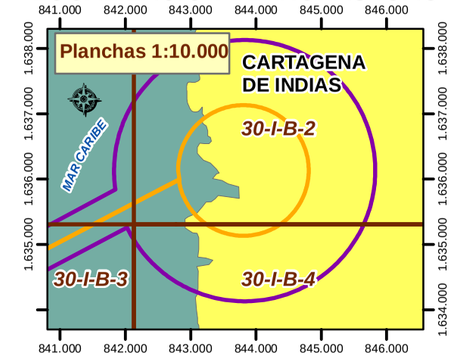
LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL



LOCALIZACIÓN PLANCHAS IGAC



CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de Monitoreo

- Agua Residual Industrial
- Agua Superficial
- Agua de Lavado
- Aguas Marinas
- Monitoreo de Sedimentos Dragados
- Muestra de lodo
- Puntos de Muestreo Hidrobiologico
- CalidadAire

Fuente: Puerto de Mamonal S.A. 2015

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
- Vía sin pavimentar

RELIEVE

- Curva de nivel intermedia

PROYECTO

- Área de Influencia Directa
- Área de Influencia Indirecta

MONITOREOS
SISTEMA DE REFERENCIA

El elipsoide asociado corresponde con el GRS80
(Global Reference System 1980), equivale al WGS84 (World Geodetic System 1984).
Proyección: Transversa de Mercator
Falso Este: 1000000,0
Falso Norte: 1000000,0
Meridiano Central: -74,07750792
Factor de escala: 1.000
Latitud de origen: 4,59620042

ESCALA GRÁFICA

0 115 230 460 690 920 Metros

Un centimetro 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:
Puerto de Mamonal S.A. Sociedad Portuaria	Puerto de Mamonal S.A. Sociedad Portuaria	Puerto de Mamonal S.A. Sociedad Portuaria
ESCALA: 1:10.000	FECHA: Mayo 2015	MAPA: SPM-PMA-08
ARCHIVO: 8-Monitoreos.mxd	ORIGEN: MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	REV: 01