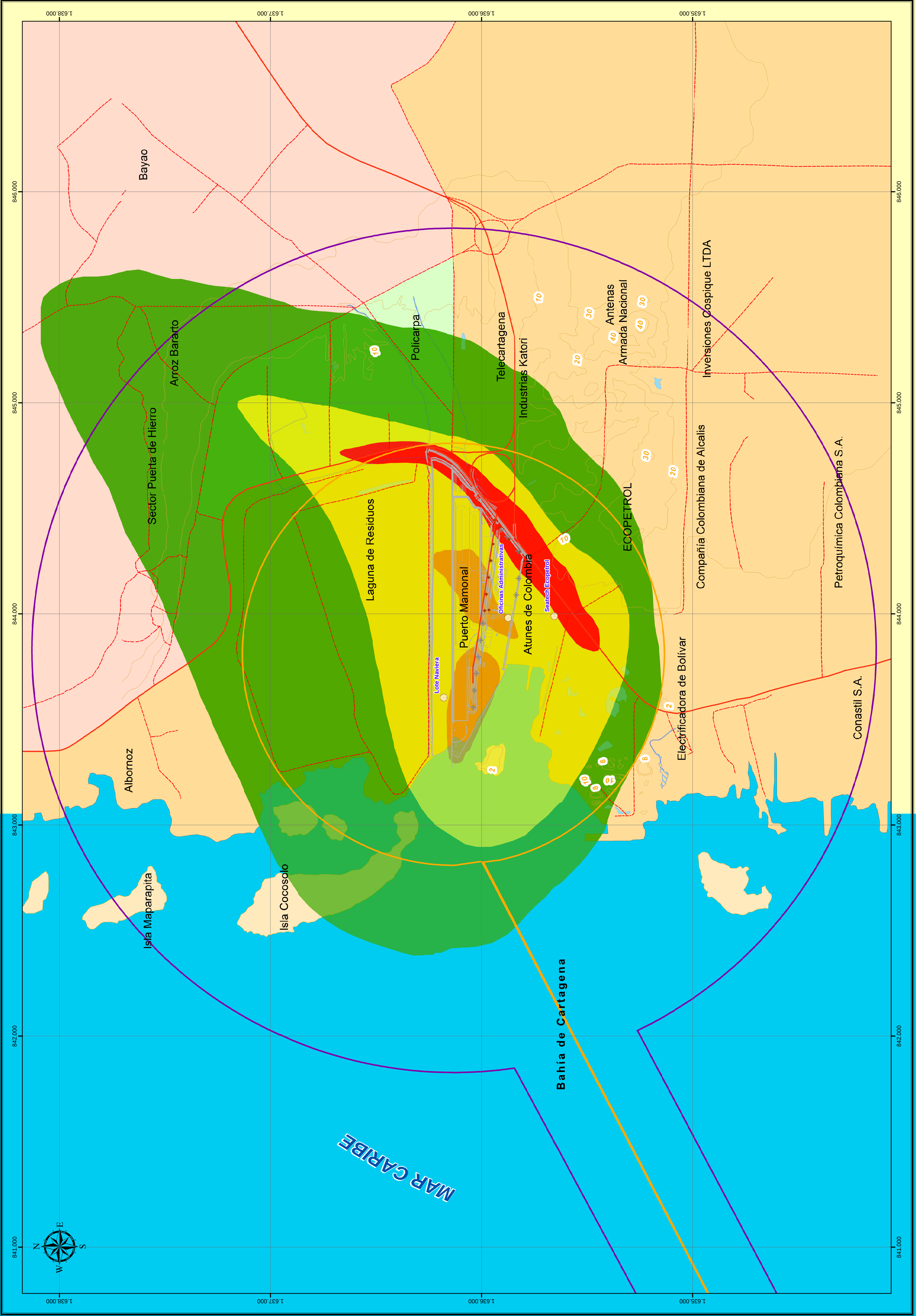
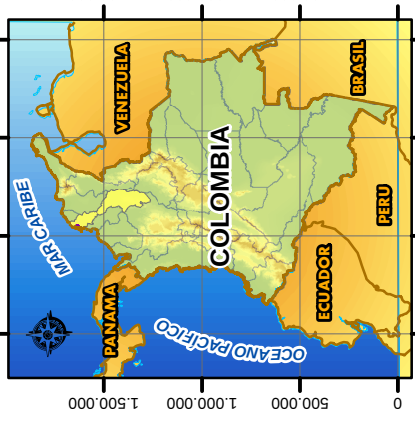


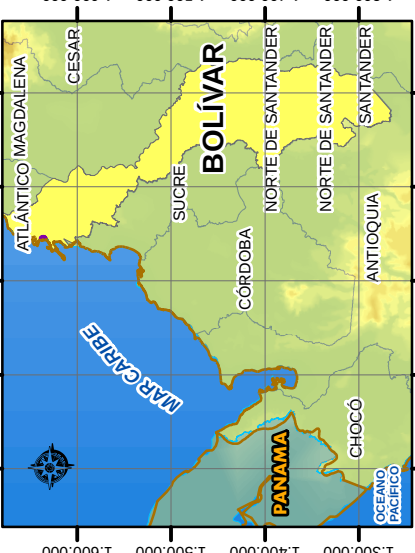


ESQUEMA DE LOCALIZACIÓN GENERAL DEL PROYECTO

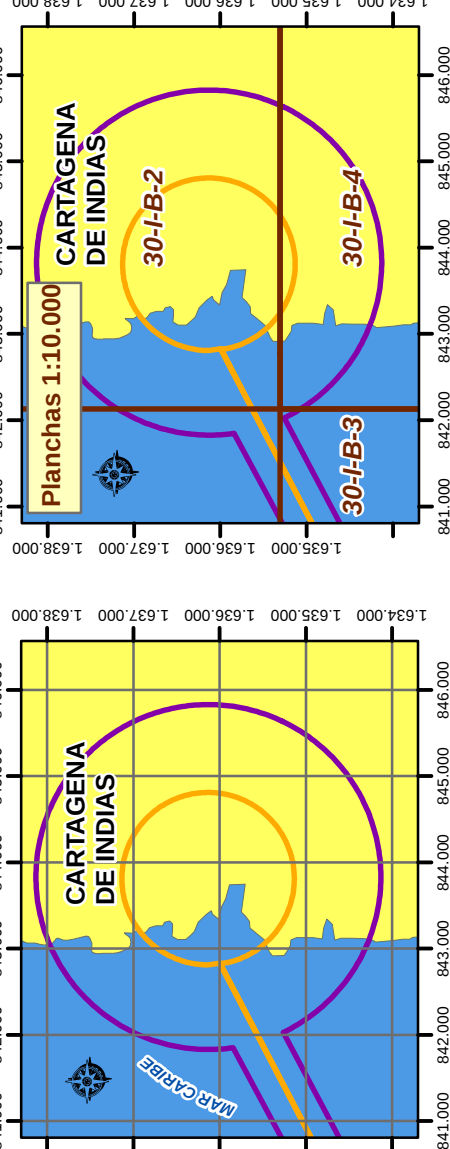
LOCALIZACIÓN NACIONAL



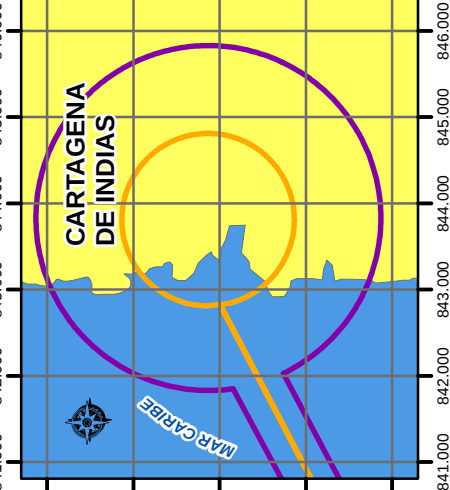
LOCALIZACIÓN DEPARTAMENTAL



LOCALIZACIÓN PLANCHAS IGAC



LOCALIZACIÓN MUNICIPAL



CONVENCIONES TEMÁTICAS

Puntos de Monitoreo Calidad del Aire		
Símbolo	Punto	Sistema de Referencia
		Nombre De La Estación Datum Magna Origen Bogotá
	1	Oficinas Administrativas Lote Naveira cosido norte 843980.605 1635872.129
	2	SEATECH-ECOPETROL 843983.697 1636175.471
	3	843989.368 1635655.567 costado sur.

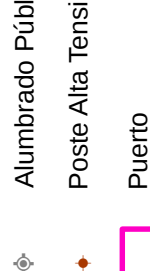
Rangos de concentración
($\mu\text{g} / \text{m}^3$)



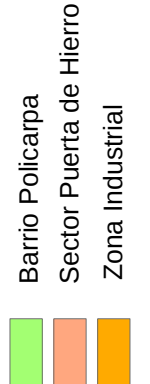
Fuente: Puerto de Mamonal S.A. 2015

CONVENCIONES GENERALES

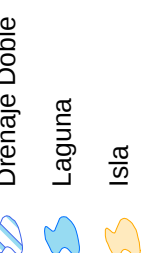
CONSTRUCCIONES



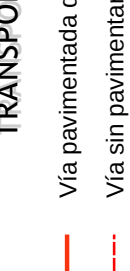
DIVISIÓN POLÍTICO ADMINISTRATIVA



HIDROGRAFÍA



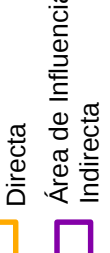
TRANSPORTE



RELIEVE



PROYECTO



CALIDAD DEL AIRE

SISTEMA DE REFERENCIA

El elipsóide asociado corresponde con el GRS80
(Global Reference System 1980), equivale al WGS84 (World Geodetic System 1984).
Proyección: UTM, Datum: Bogotá, Escala: 1:100,000
Falso Norte: 1000000.0
Falso Este: 1000000.0
Latitud de origen: 4.5962042

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:
 Puerto de Mamonal S.A.	 Puerto de Mamonal S.A.	 Puerto de Mamonal S.A.
ESCALA:	FECHA:	MAPA:
1:10.000	Mayo 2015	SPM-PMA-05
ARCHIVO:	ORIGEN:	REV:
5-Calidad del Aire.mxd	MAGNA SIRGAS COLOMBIA BOGOTÁ	01