

**UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR**



PROVINCIA: GUAYAS  
 CANTÓN: GUAYAQUIL  
 SECTOR: SECTOR BOYA DE MAR A BOYA 13

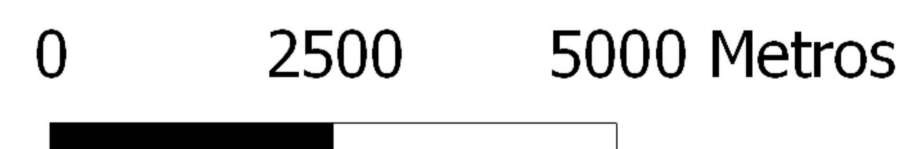
**SIMBOLOGÍA**

- DIRECCION DE FLUJO
- BOYAS
- TRAYECTORIA CORRIENTE

**GEODESIA**

ELIPSOIDE: WGS 84  
 PROYECCIÓN UTM  
 ZONA: 17 S  
 MERIDIANO CENTRAL: -81 W

**ESCALA**



**CORRIENTES SUBSUPERFICIALES DURANTE LA FASE DE REFLUJO/EPOCA HUMEDA (SICIGIA)**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
 DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN

**CORRIENTES SUBSUPERFICIALES DURANTE LA FASE DE REFLUJO/EPOCA HÚMEDA (SICIGIA)**

CONTIENE: ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE FACTIBILIDAD ( DEFINITIVO ) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARÍTIMA SIMÓN BOLÍVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS ; EN EL CANAL EXTERNO (BOYA DE MAR A BOYA 13, INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES). LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACIÓN GEOESTUDIOS-CONSULSUA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012.

DIGITALIZADO POR:  
DANNY MARTINEZ

FECHA: ENERO-2014  
 ESCALA: INDICADAS  
 LAMINA: O-12/14  
 REVISADO POR:

SUPERVISORA DE ESTUDIOS:  
 ING. ANGELA TORO L.  
 REG. PROF. 09-3380

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
DIRECTOR DEL PROYECTO ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 1021-02-318779	ESPECIALISTA/CONSULTOR OCÉ.M.A.GABRIELA ESCOBAR REG. PROF. 1021-12-1133197	ESPECIALISTA/MUNICIPAL ING. GUSTAVO ANDRADE REG. PROF.09-1463	JEFE DE ESTUDIOS. ING. ERNESTO RAMOS R. REG. PROF. 09-1025	JEFE DE ESTUDIOS Y PROGRAMACION ADMINISTRADOR DE CONTRATO ING. GREGORIO BANCHON Z. REG. PROF. 09-2238	DIRECTOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES ING. JORGE BERREZUETA P. REG. PROF. 09-467