




**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**

0 2500 5000 Metros



**CORRIENTES SUPERFICIALES DURANTE LA FASE DE FLUJO/EPOCA HUMEDA (CUADRATURA)**



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
 DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN

CONTIENE:  
**CORRIENTES SUPERFICIALES DURANTE LA FASE DE FLUJO/EPOCA HÚMEDA (CUADRATURA)**  
 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  
 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 OCE.MA.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