



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



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES  
 DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN

DIGITALIZADO POR:  
 DANNY MARTINEZ

CONTIENE:  
**CORRIENTES SUBSUPERFICIALES 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.

FECHA: ENERO-2014  
 ESCALA: INDICADAS  
 REVISADO POR: O-7/14

SUPERVISORA DE ESTUDIOS:  
 ING. ANGELA TORO L.  
 REG. PROF. 09-5380

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