



UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



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

SIMBOLOGÍA

 REFRACCIONES

GEODESIA

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

ESCALA

0 2500 5000 Metros

LINEAS DE REFRACCION-270_16



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN

CONTIENE:

REFRACCIÓN DE OLAS CON ÁNGULO DE 270° Y PERIODO DE 16s

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: O-6/14

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. 09-2258	DIRECTOR OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES ING. JORGE BERREZUETA P. REG. PROF. 09-467