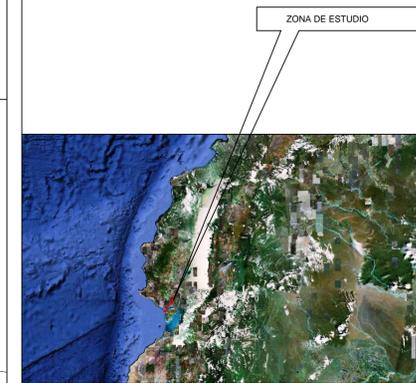




UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



PROVINCIA: Guayas  
 CANTÓN: Guayaquil  
 SECTOR: Canal de acceso-Puerto Marítimo

EQUIPO - PERSONAL

LACHA: HIDROGRAFICA  
 ECOSONADA: Echotrack MKII  
 DGPS: Trimble 5700 doble frecuencia  
 ECOSONDISTAS: ING. ESTANISLAO TAPIA S  
 ING. JOSE HERRERA  
 TIMONEL: LUIS ENRIQUE TAPIA

SIMBOLOGÍA

DETALLE ÁREA TRABAJO



GEODESIA

Elipsoide: WGS 84  
 Proyección UTM  
 Zona: 17 S  
 Meridiano Central: -81 W

CONTIENE:  
**BATIMETRIA 2011**  
**TRAMO**  
**DE BOYA 17 HASTA BOYA 33**

FORMATO PAPEL:	ESCALA:	VERSIÓN:
A 1	1:50.000	1.1

POSICIONAMIENTO: DGPS - SEÑAL OMNISTAR-SUBMÉTRICO

PROYECTO:  
 Estudios de Prefactibilidad, Factibilidad y de Diseño del Canal Actual y Alternativo de Acceso a los Muelles de la Terminal Marítima Simón Bolívar, para Determinar el Dragado a la Profundidad de 11m. con Respecto al MLWS

CONTRATANTE:	CONTRATISTA:

PREPARADO:	REVISADO:	APROBADO:
ING. PABLO SUAREZ Geógrafo C. Lda.	ING. XAVIER VERA Asociación Geodésica Consultora	ING. BOLIVAR WONG Consultora Sinergia
FECHA CARTOGRAFÍA: NOV/2009 - MAR/2011	CARTOGRAFÍA BASE: INOCAR / APG	PLANO Nº: 3 de 6
FECHA LEVANTAMIENTO: OCTUBRE 2011	NOMBRE ARCHIVO:	