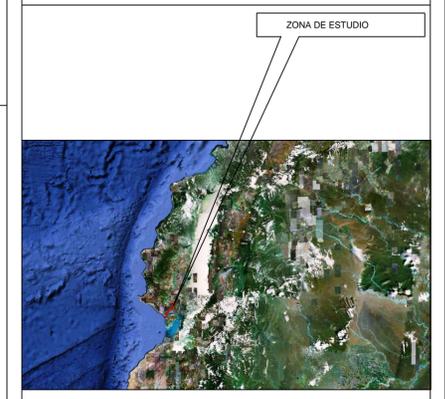




UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



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 33 HASTA BOYA 51

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

POSICIONAMIENTO: DGPS - SEÑAL OMNISTAR-SUBMÉTRICO

PROYECTO:
 Estudios de Prefactibilidad, Factibilidad y de Diseño del Canal Actual y
 Alterno 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: ING. PABLO SUAREZ Grafías C. Ltda.	REVISADO: ING. XAVIER VERA Asociación Geodésica Consultora	APROBADO: ING. BOLIVAR WONG Consultora Sinergia
FECHA CARTOGRAFÍA: NOV/2009 - MAR/2011	CARTOGRAFÍA BASE: INOCAR / APG	PLANO Nº: 4 de 6
FECHA LEVANTAMIENTO: OCTUBRE 2011	NOMBRE ARCHIVO:	