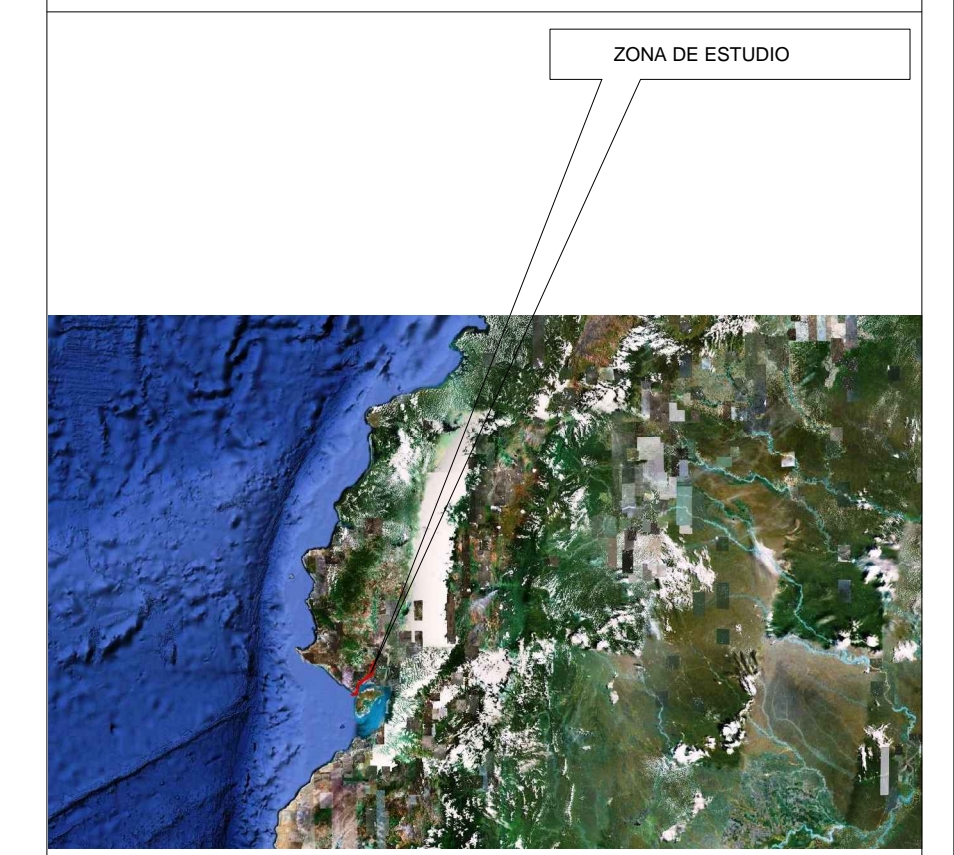


**UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR**



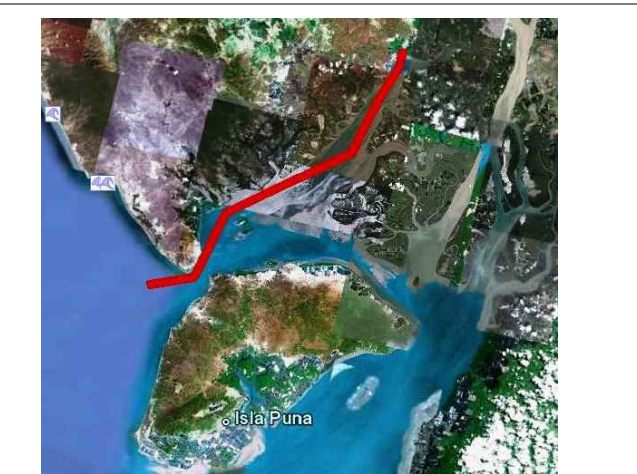
PROVINCIA: Guayas  
 CANTÓN: Guayaquil  
 SECTOR: Canal de acceso - Puerto Marítimo

**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 BASE DEL CANAL DE ACCESO (2010-2011) - BAJA FRECUENCIA**

FORMATO PAPEL: A 1      ESCALA: 1:2500      VERSIÓN: 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: ING. PABLO SUAREZ Consultor C. Ltda.	REVISADO: ING. XAVIER VERA Asesorador Operaciones Consultoría	APROBADO: ING. BOLIVAR WONG Consultor Sinergia
FECHA CARTOGRAFÍA: NOV/2009 - MAR/2011	CARTOGRAFÍA BASE: INOCAR / APG	PLANO Nº: 11 de 17
FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE 2011	NOMBRE ARCHIVO:	