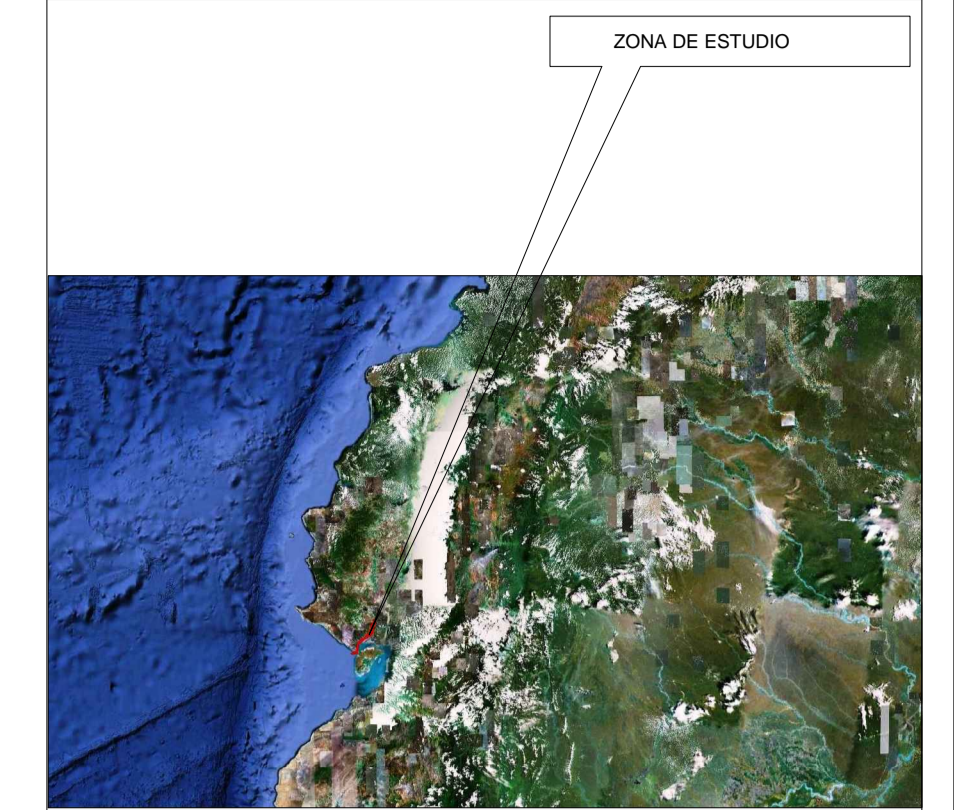


**UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR**



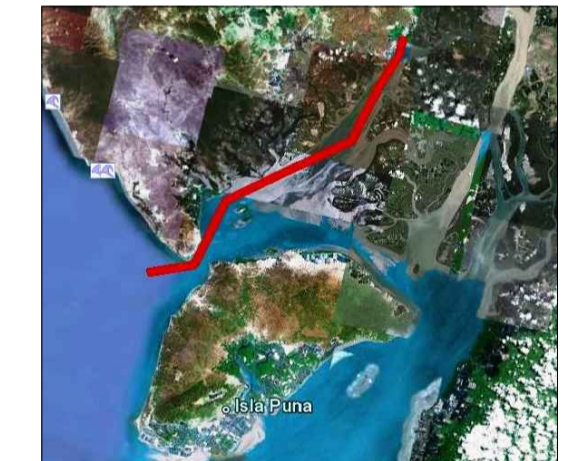
PROVINCIA: Guayas  
 CANTÓN: Guayaquil  
 SECTOR: Canal de acceso - Puerto Marítimo

**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

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

FORMATO PAPEL:	ESCALA:	VERSIÓN:
A 1	1:2500	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 Consultor C. Ltda.	ING. XAVIER VERA Asociación Geodésicos Consultora	ING. BOLIVAR WONG Consultora Sinergia
FECHA CARTOGRAFÍA: NOV/2009 - MAR/2011	CARTOGRAFÍA BASE: INOCAR / APG	PLANO Nº: 8 de 17
FECHA DE ELABORACIÓN: OCTUBRE 2011	NOMBRE ARCHIVO:	