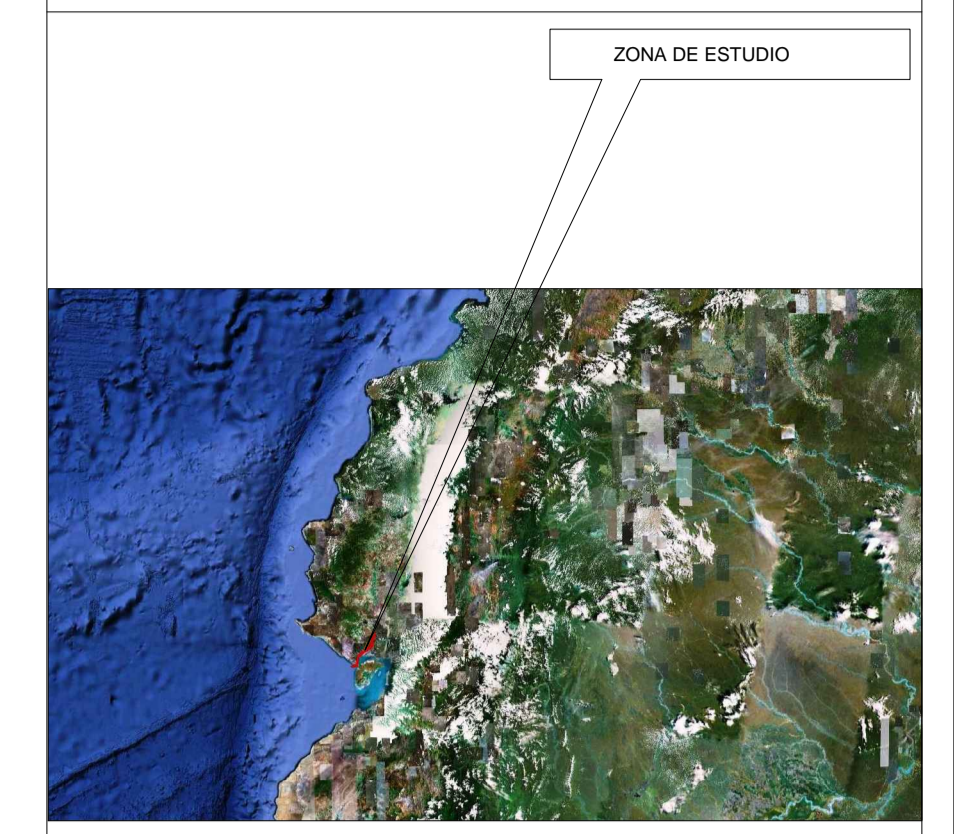


**UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR**



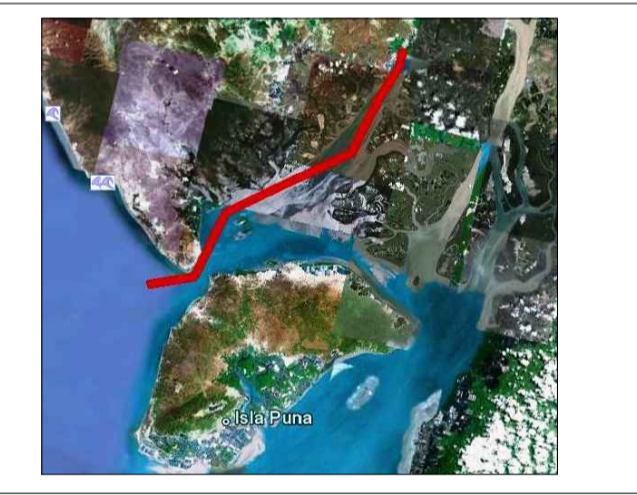
**PROVINCIA:** Guayas  
**CANTÓN:** Guayaquil  
**SECTOR:** Canal de acceso - Puerto Marítimo

**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: 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:



<b>PREPARADO:</b> ING. PABLO SUAREZ Consultor C. Ltda.	<b>REVISADO:</b> ING. XAVIER VERA Asociación Geodésicos Consultores	<b>APROBADO:</b> ING. BOLIVAR WONG Consultores Sinergia
<b>FECHA CARTOGRAFÍA:</b> NOV/2009 - MAR/2011	<b>CARTOGRAFÍA BASE:</b> INOCAR / APG	<b>PLANO Nº:</b> 6 de 17
<b>FECHA DE ELABORACIÓN:</b> OCTUBRE 2011	<b>NOMBRE ARCHIVO:</b>	