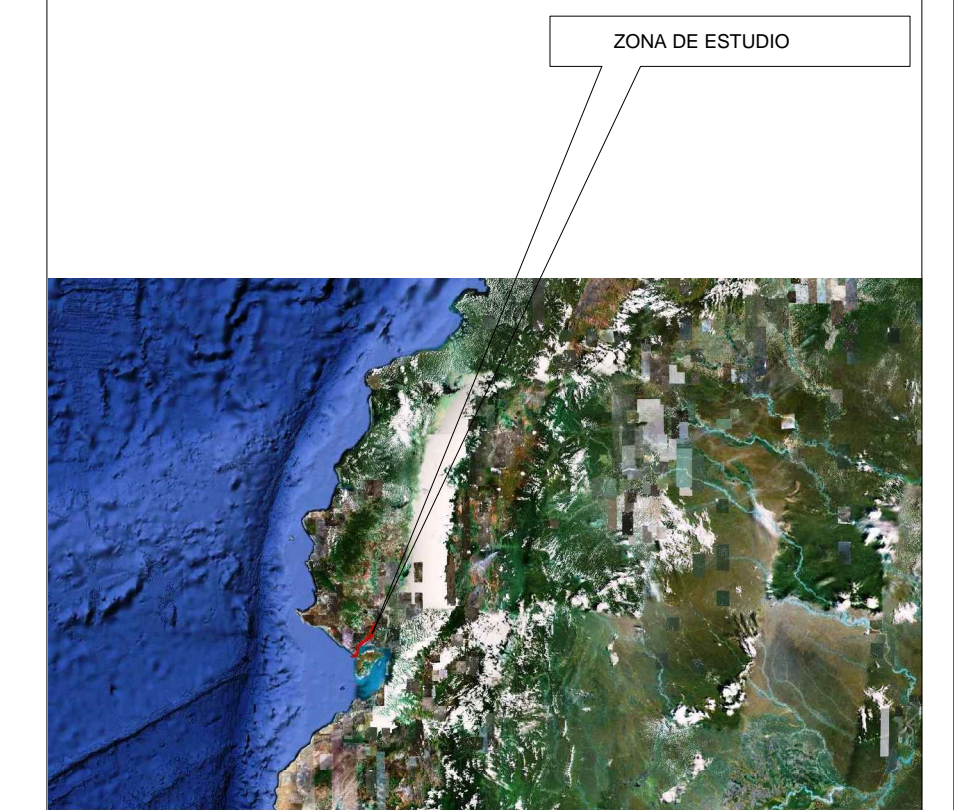


**UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR**



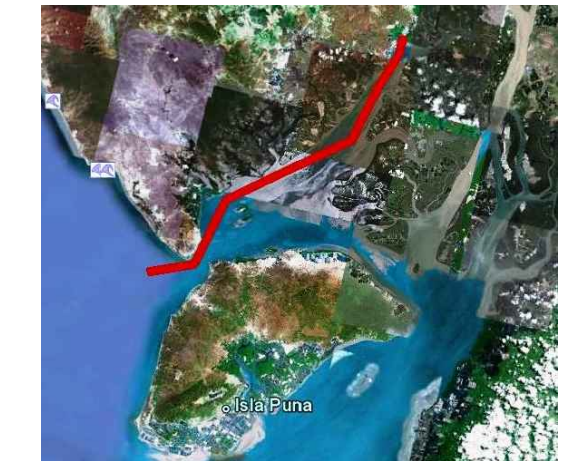
PROVINCIA: Guayas  
 CANTÓN: Guayaquil  
 SECTOR: Canal de acceso - Puerto Marítimo

**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

|                                         |                                                     |                                         |  |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------|--|
|                                         |                                                     |                                         |  |
| PREPARADO:                              | REVISADO:                                           | APROBADO:                               |  |
| ING. PABLO SUAREZ<br>Consultor C. Ltda. | ING. XAVIER VERA<br>Asociación Operadores Consultor | ING. BOLIVAR WONG<br>Consultor Sinergia |  |

|                                           |                                   |                      |
|-------------------------------------------|-----------------------------------|----------------------|
| FECHA CARTOGRAFÍA:<br>NOV/2009 - MAR/2011 | CARTOGRAFÍA BASE:<br>INOCAR / APG | PLANO Nº:<br>3 de 17 |
| FECHA DE ELABORACION:<br>OCTUBRE 2011     | NOMBRE ARCHIVO:                   |                      |