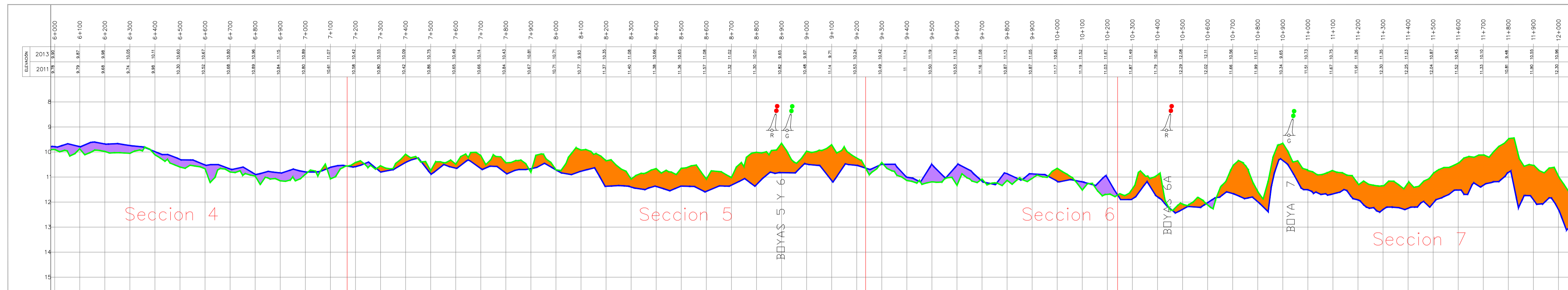


TRAMO C

MARGEN IZQUIERDO.- ABSCISAS 12+100 HASTA 18+200

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

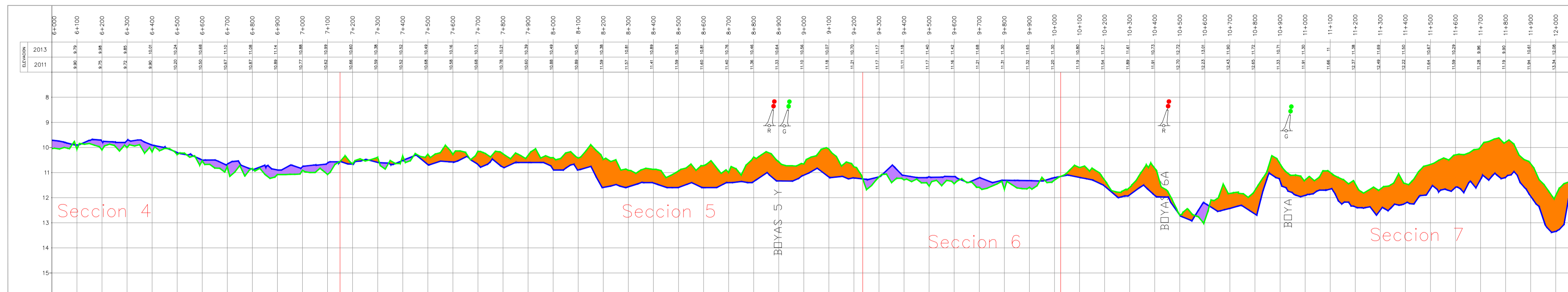
ESCALA VERTICAL 1 : 1



EJE CENTRAL.- ABSCISAS 12+100 HASTA 18+200

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

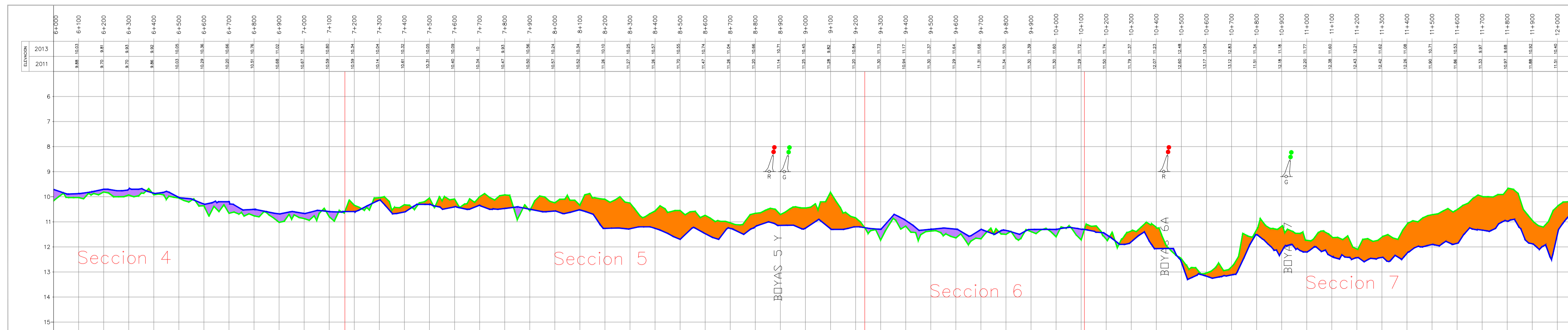
ESCALA VERTICAL 1 : 1



MARGEN DERECHO.- ABSCISAS 12+100 HASTA 18+200

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 1



UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



PROVINCIA: GUAYAS
CANTÓN: GUAYAQUIL
SECTOR: SECTOR BOYA DE MAR A BOYA 13

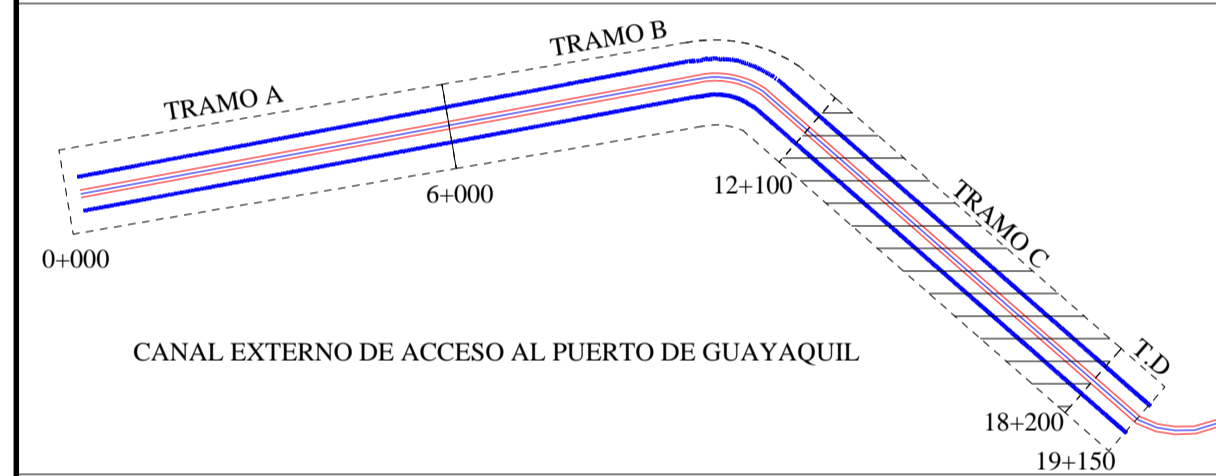
EQUIPOS DE TRABAJO

- EMBARCACIÓN : HIDROGRÁFICA "JELIMALE"
- ECOSONDA HYDROBOX
- DGPS: C-NAV 1010 DOBLE FRECUENCIA

SIMBOLOGÍA

- BOYAS ROJAS
- BOYAS VERDES
- BOYAS DE MAR
- SEDIMENTACIÓN
- EROSIÓN
- BATIMETRÍA 2011
- BATIMETRÍA 2013

DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANOS POR TRAMOS



DETALLE ÁREA TRABAJO



BATIMETRÍA NOTAS

- Geodesia:
 - Elipsoide: WGS 84
 - Proyección UTM
 - Zona: 17 S
 - Meridiano Central: -81 W
- La batimetría de 2011 fue realizada en marzo y los perfiles del margen derecho e izquierdo fueron tomados a 60 m del eje central del canal.
- La batimetría de 2013 fue realizada en diciembre y los perfiles del margen derecho e izquierdo fueron tomados a 60 m del eje central del canal.



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN		ELABORADO POR:			
CONTIENE PERFILES LONGITUDINALES COMPARATIVOS DE MARGEN IZQUIERDO, EJE CENTRAL Y MARGEN DERECHO DEL CANAL EXTERNO REPRESENTATIVOS DE LA VARIACIÓN DE PROFUNDIDAD DEL FONDO ENTRE LAS ABSCISAS 12+100 Y 18+200	FECHA: 2013	ING. EDISON PARBALES			
ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARITIMA SIMÓN BOLÍVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 1 METRO CON RESPECTO AL MUEL EN EL CANAL EXTERNO BOYA DE MAR A BOYA 13 INCLUYE EL SECTOR DE LOS GOLES. LOS ESTUDIOS A ACTUALIZARSE SON CONTRATADOS POR LA AUTORIDAD PORTUARIA DE GUAYAQUIL CON LA ASOCIACIÓN GEOSTUDIOS-CONSULTA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012.	LÁMINA: B5-3/4	REVISADO POR:			
	REVISADO POR:	ING. ANDRÉS TORAL			
	REVISADO POR:	REG. PROF. 09-2380			
ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	APROBADO POR:			
DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. FABIÓ SÁENZ CIL REG. PROF. 00-02-19879	ESPECIALISTA CONSULTOR: ING. GUSTAVO ANABARDE REG. PROF. 3274	ESPECIALISTA MUNICIPAL: ING. FERNANDO RAMÍREZ REG. PROF. 09-3483	JEFE DE ESTUDIOS: ING. FERNANDO RAMÍREZ REG. PROF. 09-3483	JEFE DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN: ING. EDISON PARBALES REG. PROF. 09-2380	DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS: ING. JORGE REBOLLEDA P. REG. PROF. 09-2380