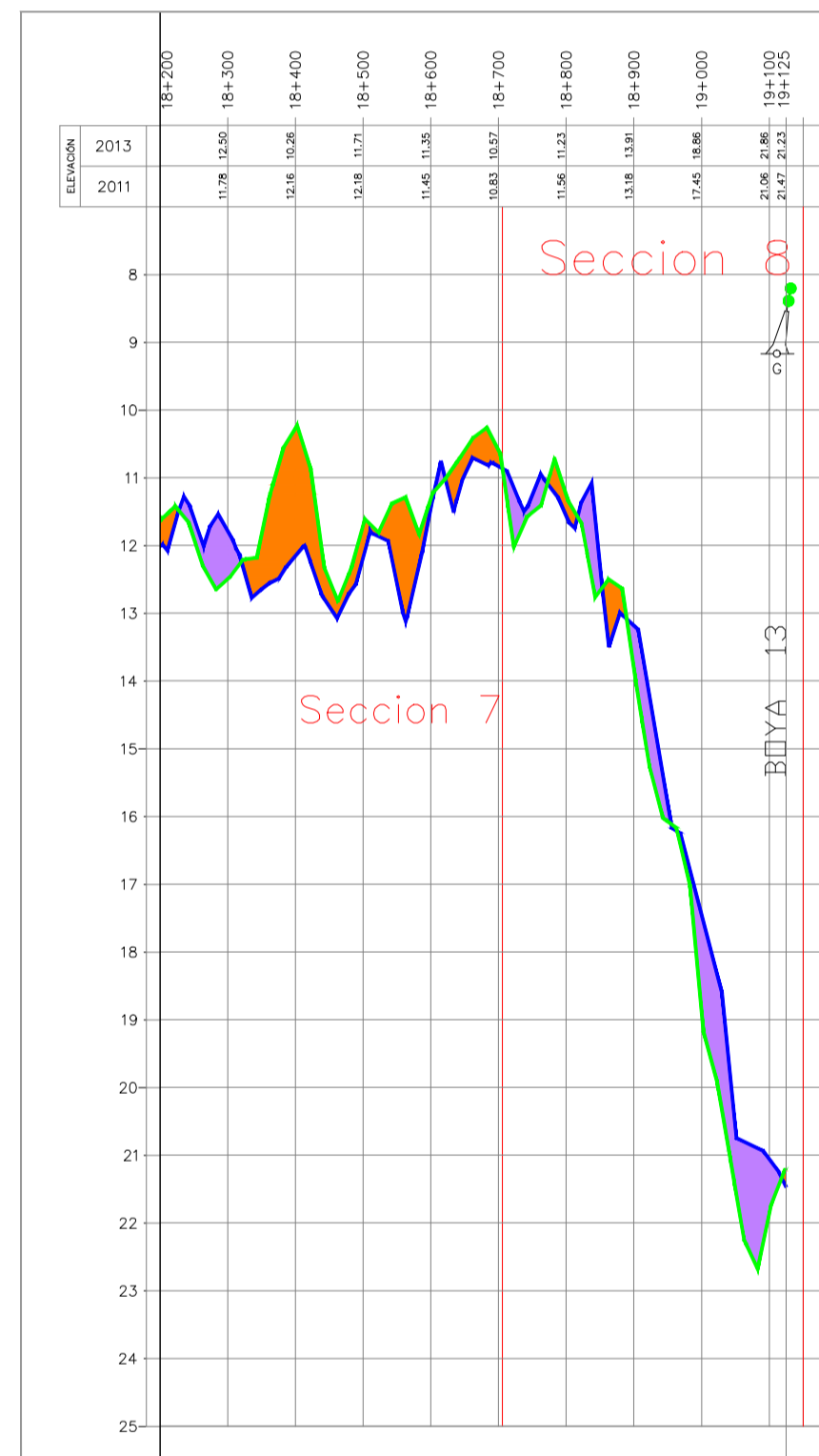
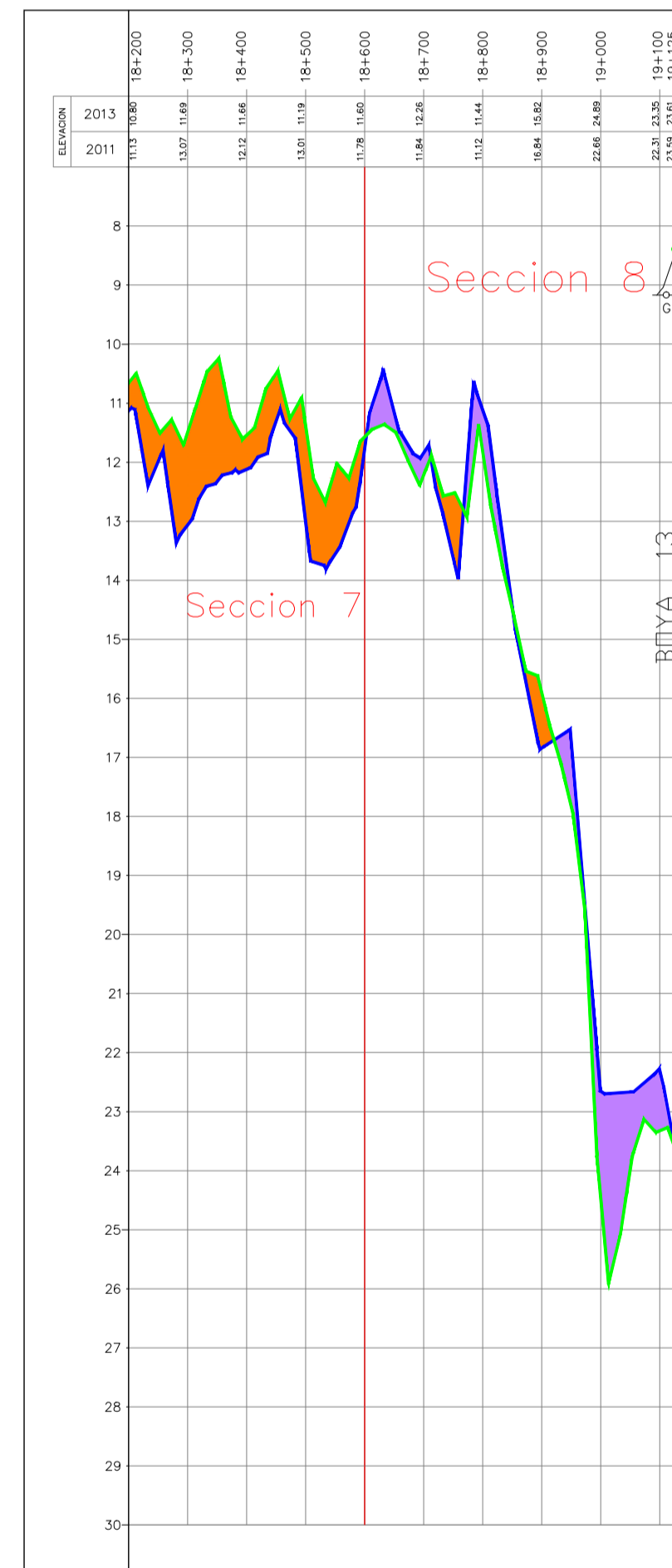


TRAMO D

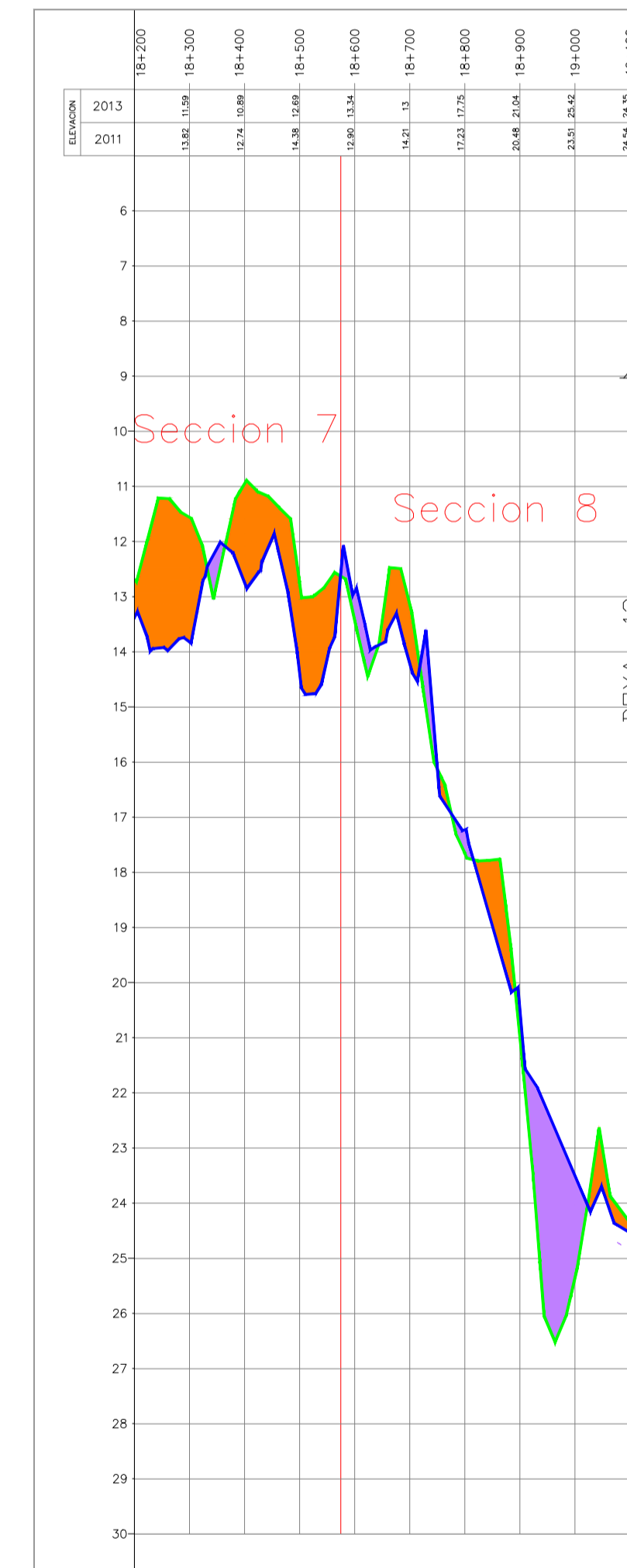
MARGEN IZQUIERDO
ABSCISAS 18+200 HASTA 19+125
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 1



EJE CENTRAL
ABSCISAS 18+200 HASTA 19+125
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
 ESCALA VERTICAL 1 : 1



MARGEN DERECHO
ABSCISAS 18+200 HASTA 19+125
 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

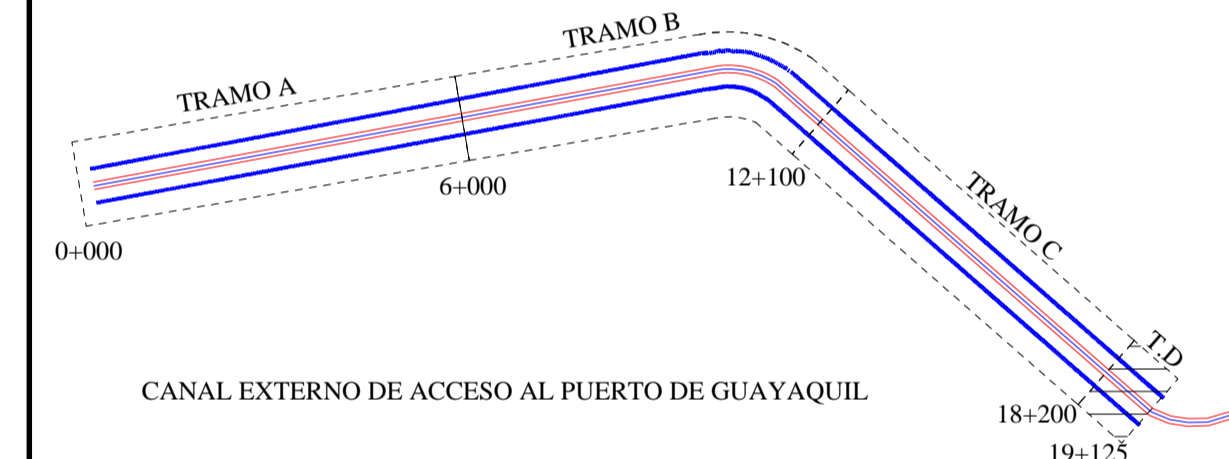
EQUIPOS DE TRABAJO

- 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

1. Geodesia:
 - Elipsoide: WGS 84
 - Proyección UTM
 - Zona: 17 S
 - Meridiano Central: -81 W
2. 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.
3. 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					ING. EDISON PARBALES	
DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN					FECHA:	LÁMINA:
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 18+200 Y 19+125					INDICADAS	B5-4/4
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 METROS CON RESPECTO AL MUELVA 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 GEOESTUDIOS-CONSULTA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012.					REVISADO POR:	
ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:	
DIRECTOR DEL PROYECTO ING. FABIÁN SÁENZ CIL REG. PROF. 001-02-19879	ESPECIALISTA CONSULTOR ING. ESTANISLAO TAPIA REG. PROF. 3236	ESPECIALISTA MENCIONAL ING. GUSTAVO ANDRÁDE REG. PROF. 001-043	JEFE DE ESTUDIOS ING. FERNANDO RAMÍREZ REG. PROF. 001-025	JEFE DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN ING. ANDRÉS TORRES REG. PROF. 001-02526	DIRECTOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES ING. EDISON PARBALES REG. PROF. 001-025	