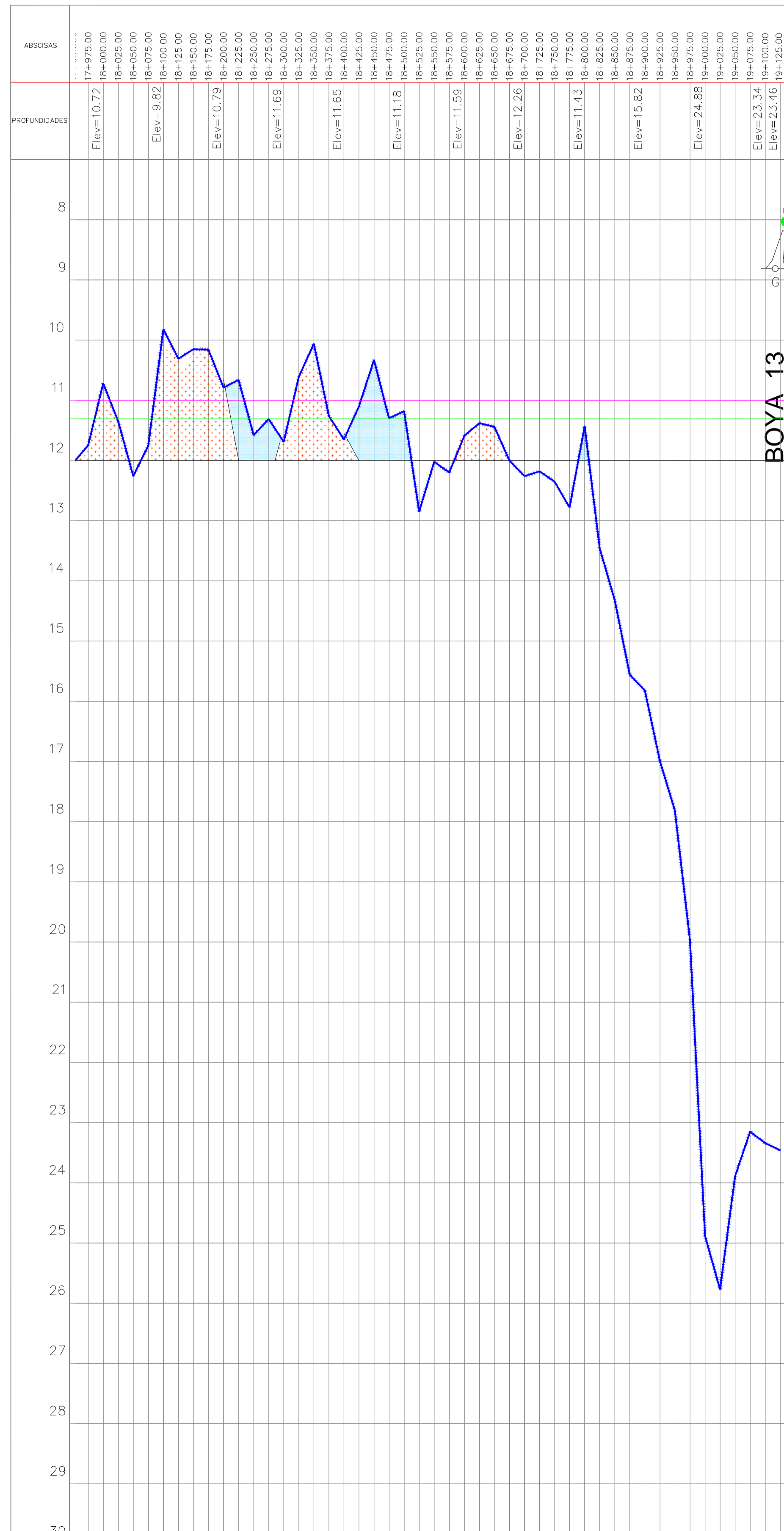


TRAMO D

EJE DEL CANAL.- ABCISAS 18+000 HASTA 19+125
 ESCALA HORIZONTAL 1 : 5000
 ESCALA VERTICAL 1 : 50



UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



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

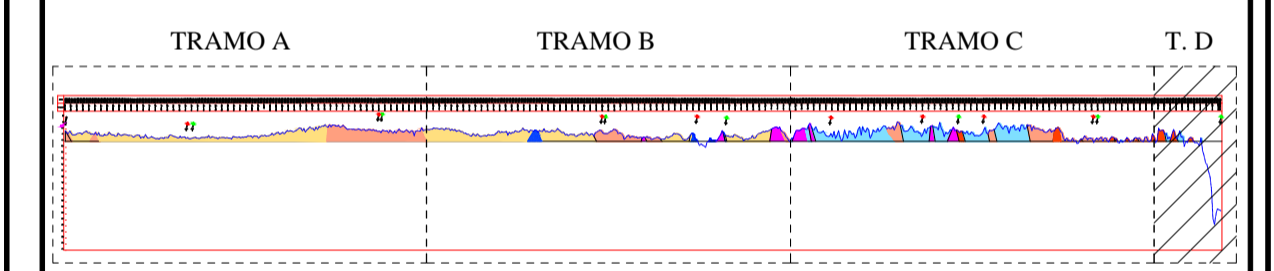
EQUIPOS DE TRABAJO

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

SIMBOLOGÍA

	BOYAS ROJAS		SEDIMENTOS DE GRANO FINO Y MEDIO CON RIPPLES		11 Metros al MLWS
	BOYAS VERDES		SEDIMENTOS DE GRANO FINO Y MEDIO CON MEGARIPPLES		11.30 Metros al MLWS
	BOYAS DE MAR		SEDIMENTOS DE GRANO FINO Y MEDIO CON DUNAS Y MEGARIPPLES		
	BATIMETRÍA 2013		SUELOS IRREGULARES CON INDICIOS DE CEMENTACION SUELOS CEMENTADOS (Posible Roca Caprina)		
			AFERRAMIENTOS RIGIDOS Y SUELOS MUY COMPACTOS O CEMENTADOS (Posible Roca Armada)		

DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANOS POR TRAMOS



CANAL EXTERNO DE ACCESO AL PUERTO DE GUAYAQUIL

DETALLE ÁREA TRABAJO



MORFOLOGÍA Y GEOFÍSICA

PERFIL LONGITUDINAL DEL EJE DEL CANAL

MUNICIPALIDAD DE GUAYAQUIL 2009 - 2014 **Jaime Nebot ALCALDE**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES
 DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN

CONTIENE: **PERFIL LONGITUDINAL DEL EJE DEL CANAL EXTERNO 160 METROS ENTRE LAS ABCISAS 18+000 Y 19+125**

ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE FACTIBILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD Y DE DISEÑO DEL CANAL DE ACCESO A LOS MUELLES DE LA TERMINAL MARÍTIMA SIMÓN BOLÍVAR PARA DETERMINAR EL DRAGADO A LA PROFUNDIDAD DE 11 METROS CON RESPECTO AL MLWS, 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.

ELABORADO POR:	ELABORADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
DIRECTOR DEL PROYECTO ING. FABIÁN ALAREZ C.R. REG. PROF. 001-02-19879	ESPECIALISTA CONSULTOR ING. GEORGI FRANTZ GÖTTSCHEW REG. PROF. 047-8006	ESPECIALISTA MENSAJAL ING. SILVIO ZAMBRANO A. REG. PROF. 061-011	JEFE DE ESTUDIOS ING. ENRIQUE RAMÍREZ R. REG. PROF. 09-020	JEFE DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN ING. ANDRÉS TORRES REG. PROF. 09-020	DIRECTOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES ING. JORGE HERRERA ZETA P. REG. PROF. 09-020