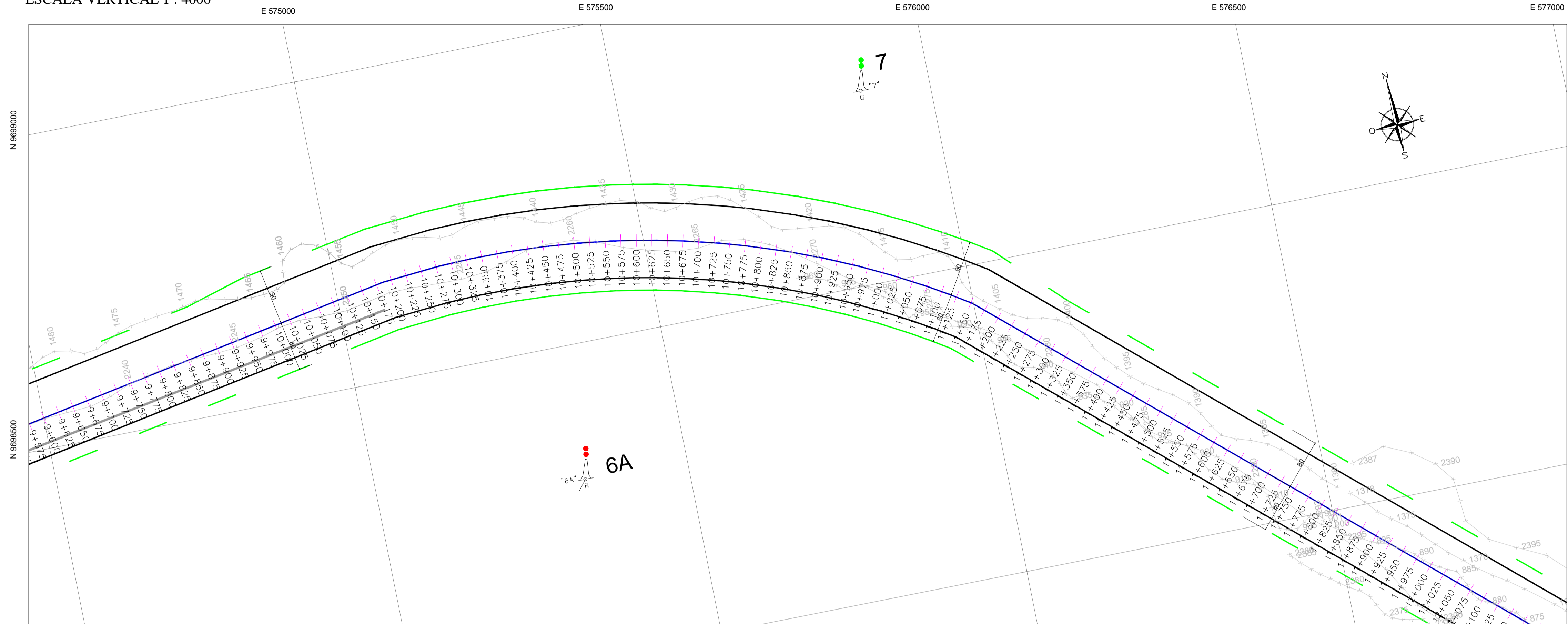


# TRAMO C

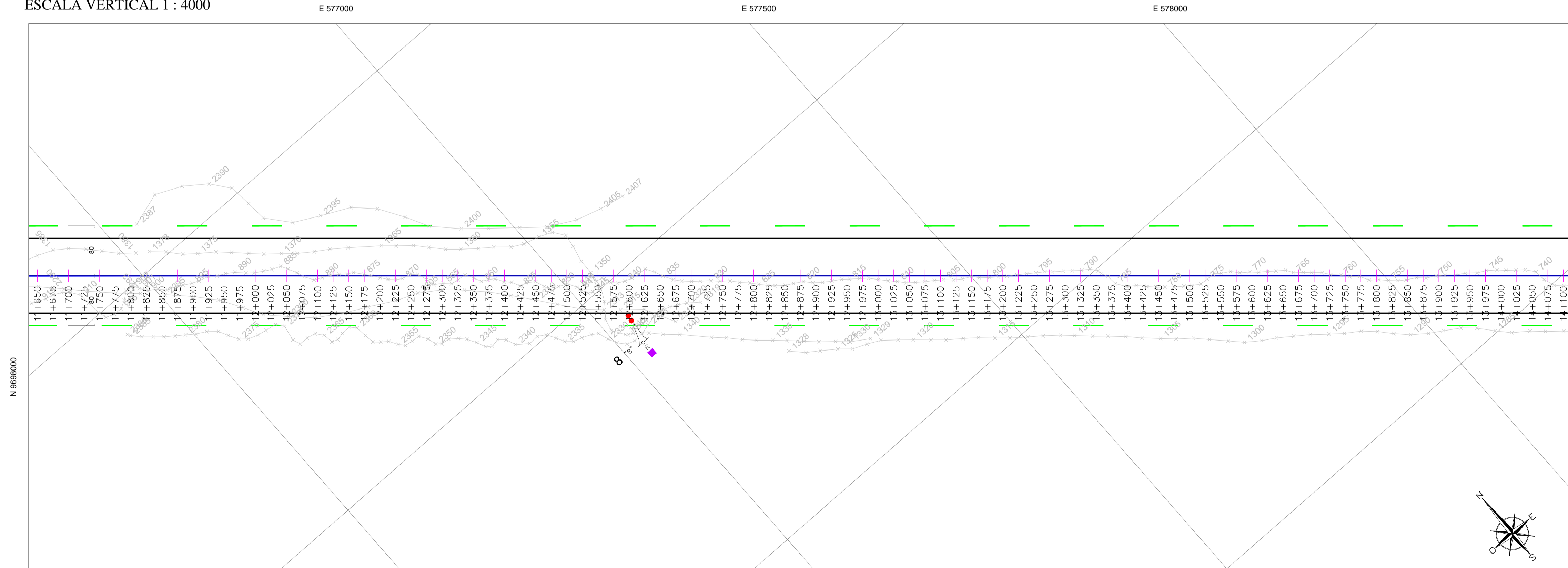
ABSCISAS 9+725 HASTA 11+650

ESCALA VERTICAL 1 : 4000



ABSCISAS 11+650 HASTA 14+100

ESCALA VERTICAL 1 : 4000



## UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



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

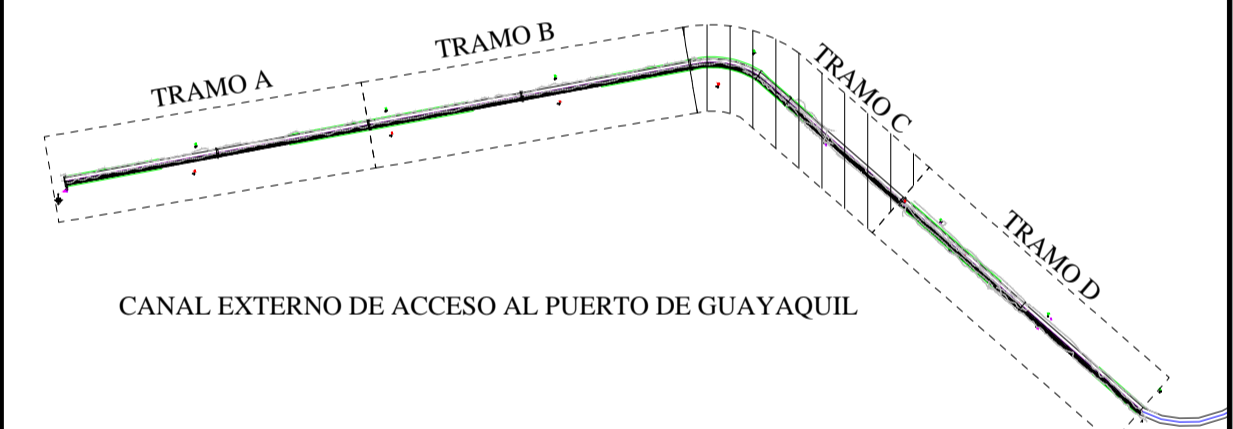
## EQUIPOS DE TRABAJO

- EQUIPO DE MORFOLOGÍA**
- SONAR DE BARRIDO LATERAL-KLEIN 3000 (100 kHz-500 kHz)
  - SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DGPS HEMISPHERE CRESCENT R130 CON SEÑAL OMNISTAR
- EQUIPO DE GEOFÍSICA**
- SISTEMA DE POSICIONAMIENTO DGPS HEMISPHERE CRESCENT R130 CON SEÑAL OMNISTAR
  - SISTEMA BOOMER PLATO A-301
  - FUENTE ENERGÍA APPLIED ACOUSTICS CSP300-P
  - STREAMER 8 ELEMENTOS SEPARADOS 365 MM
  - RECEIVER 5210A
  - REGISTRADOR TÉRMICO EPC-1086

## SIMBOLOGÍA

- BOYAS ROJAS**
- BOYAS VERDES**
- BOYAS DE MAR**
- CANAL NUEVO**
- CANAL ACTUAL**
- ITINERARIOS**
- DERROTA SEGUIDA POR LA EMBARCACIÓN Y PUNTO IDENTIFICATIVO DE EVENTO

## DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANOS POR TRAMOS



## DETALLE ÁREA TRABAJO



## MORFOLOGÍA Y GEOFÍSICA

ELIPSOIDE: WGS 84  
PROYECCIÓN UTM  
ZONA: 17 S  
MERIDIANO CENTRAL: -81 W

## PLANOS DE MORFOLOGÍA Y GEOFÍSICA



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN					DIGITALIZADO POR: DIEGO CRESPO I.
CONTIENE: <b>RECORRIDOS EN EL TRAMO C: DE LA ABSCISA 9+725 A 14+100</b>					FECHA: ENERO 2014
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 GEOSTUDIOS-CONSULIA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012.					ESCALA: Indicada
ELABORADO POR:					REVISADO POR: SUPERVISORA DE ESTUDIOS ING. ANGELA TORRES REG. PROF. 06-330
DIRECTOR DEL PROYECTO ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 002-02-13379	TRAFICANTE CONSULTOR ING. FRANCISCO ORTEGA REG. PROF. 6477-8109	TRAFICANTE MENSURAL ING. SEVERO ZAMBRANO A. REG. PROF. 06-811	JEFE DE ESTUDIOS ING. ENRIQUE RAMÍREZ R. REG. PROF. 06-302	JEFE DE SISTEMAS Y PROGRAMACIÓN ING. GUSTAVO RAMÍREZ M. REG. PROF. 06-2204	DIRECTOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES ING. JORGE BARRAZUELA P. REG. PROF. 06-307