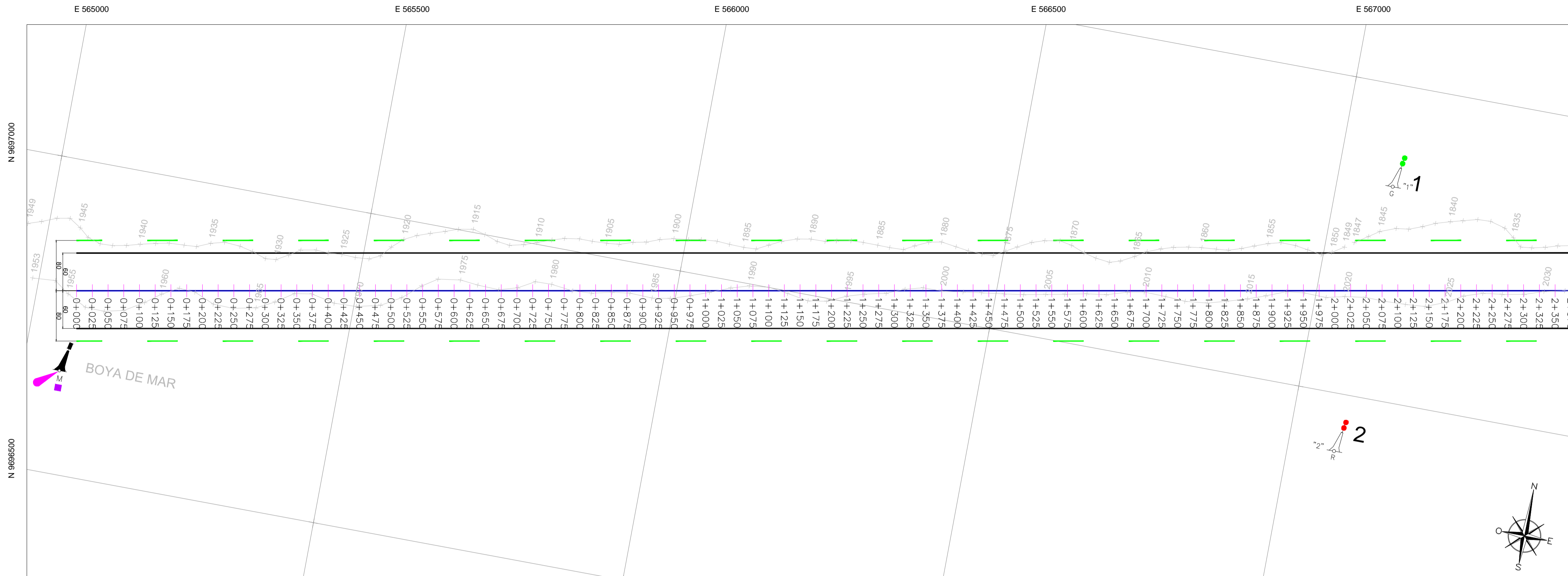


TRAMO A

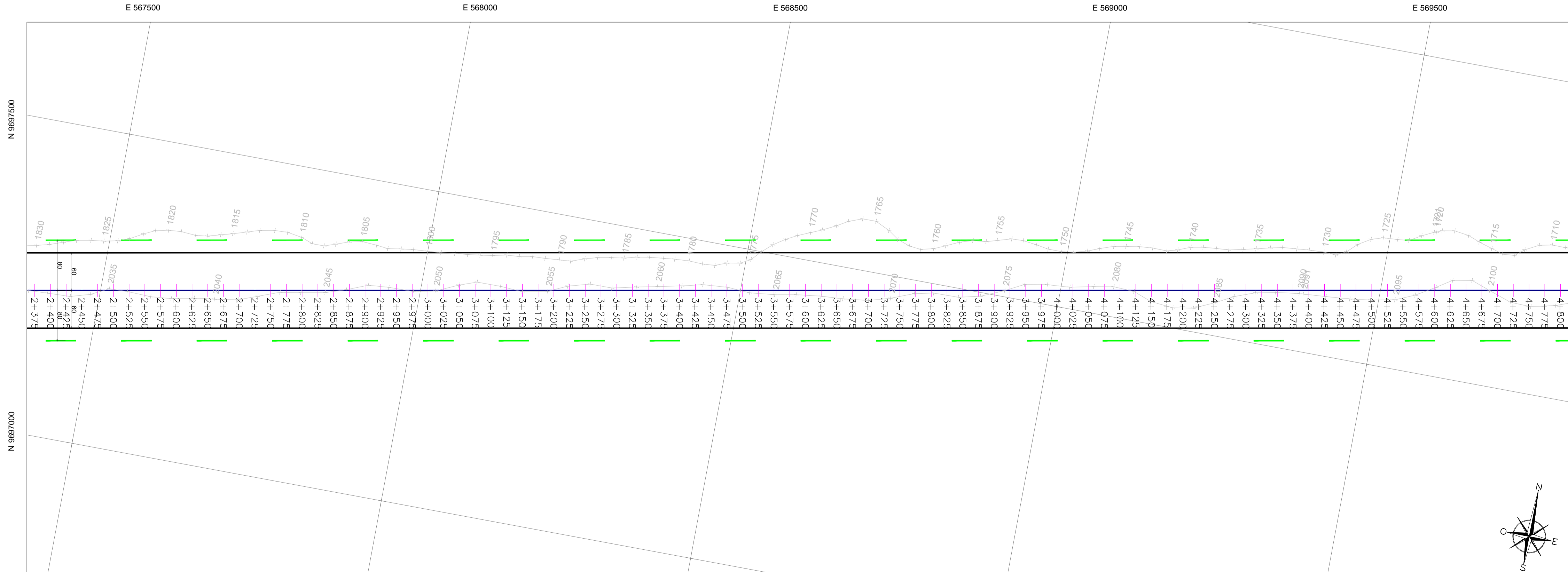
ABSCISAS 0+000 HASTA 2+375

ESCALA VERTICAL 1 : 4000



ABSCISAS 2+375 HASTA 4+825

ESCALA VERTICAL 1 : 4000



UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



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

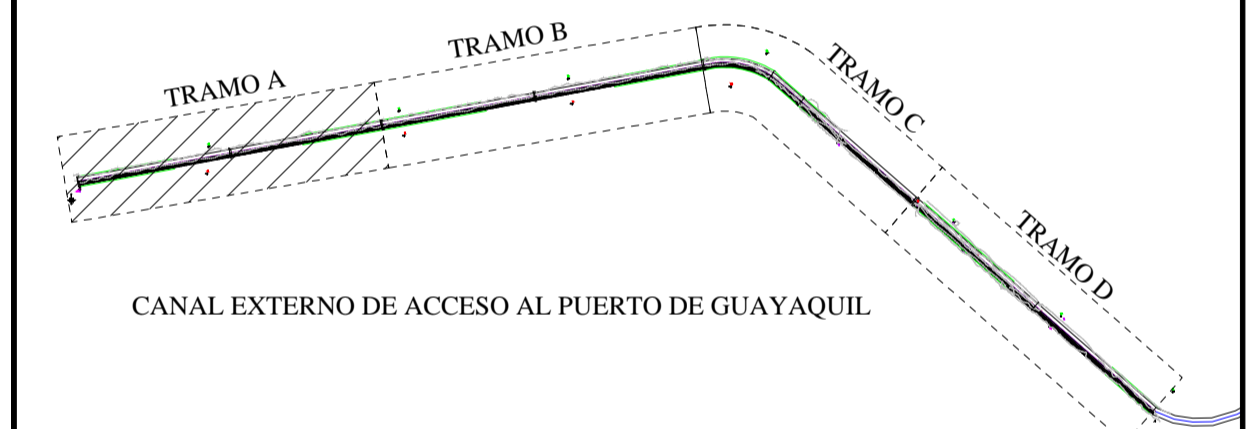
EQUIPOS DE TRABAJO

- 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-300
 - 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

CONTIENE: RECORRIDOS EN EL TRAMO A: DE LA ABSCISA 0+000 A 4+825

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 M.L.W.S. 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 GEODISTIDOS-CONSULUA Y ENTREGADOS POR ESTÁ EN EL AÑO 2012.

ELABORADO POR: DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 002-02-133779

ELABORADO POR: TRAFICANTE CORRIOL TORO G. REG. PROF. 6477-8109

ELABORADO POR: TRAFICANTE MENEZAL ING. SEVINO ZAMBRANO A. REG. PROF. 09-811

ELABORADO POR: JEFE DE ESTUDIOS: ING. ENRIQUE RAMÍREZ R. REG. PROF. 06-302

ELABORADO POR: JEFE DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN: ING. GUSTAVO RAMÍREZ Z. REG. PROF. 06-2204

ELABORADO POR: DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES: ING. JOSÉ BERZBURGUA P. REG. PROF. 09-3300