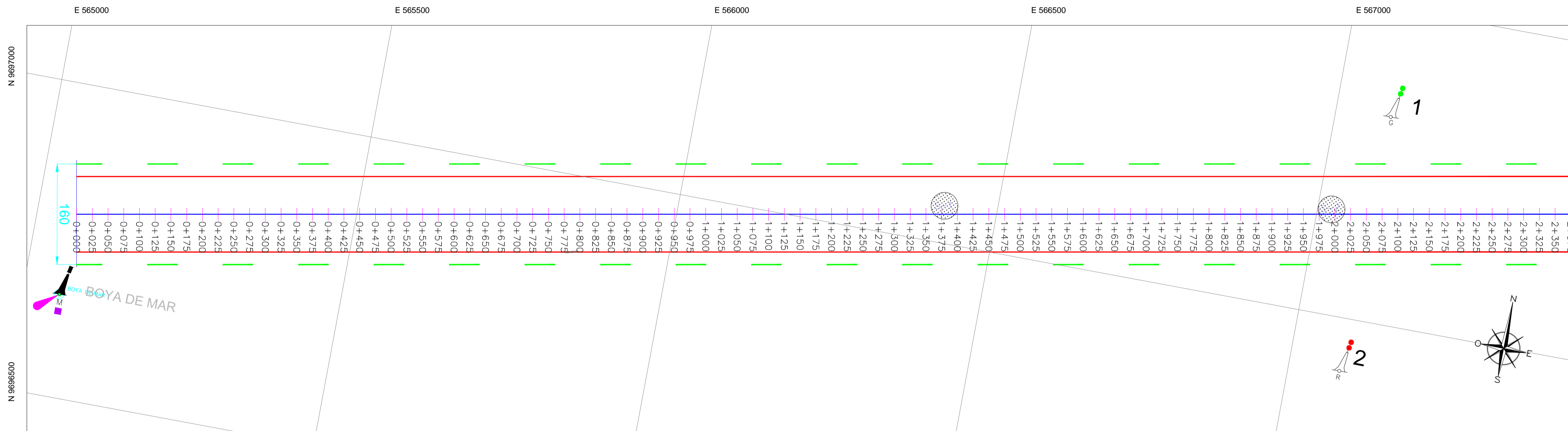
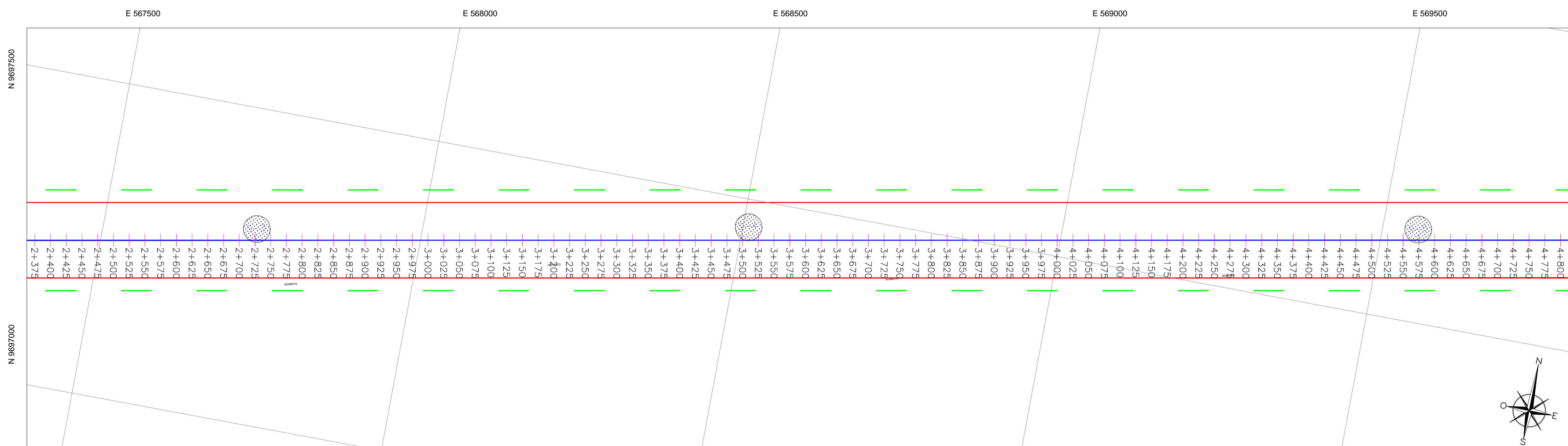


TRAMO A

ABSCISAS 0+000 HASTA 2+375
ESCALA 1 : 4000



ABSCISAS 2+375 HASTA 4+825
ESCALA 1 : 4000



| Muestra | X (m) | Y (m) |
|---------|---------|-----------|
| S-1 | 566.416 | 9.697.059 |
| S-2 | 567.022 | 9.697.166 |
| S-3 | 567.741 | 9.697.310 |
| S-4 | 568.509 | 9.697.456 |
| S-5 | 569.556 | 9.697.647 |

UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR

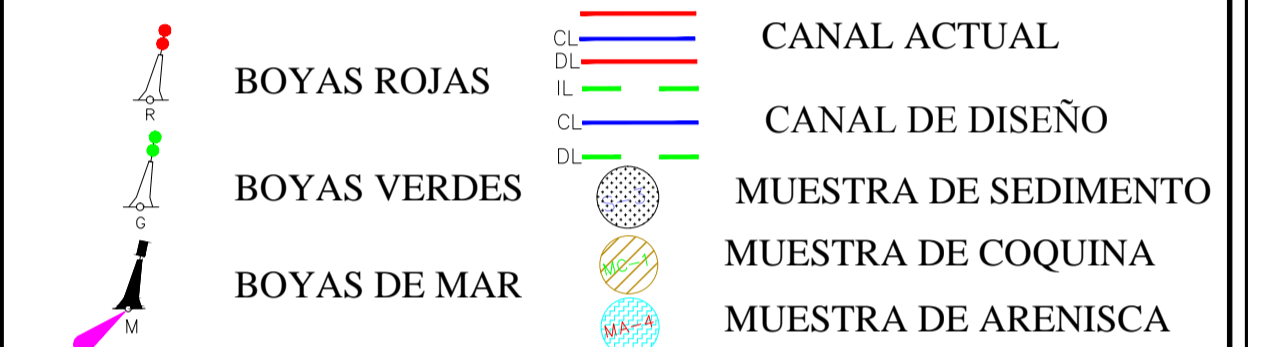


PROVINCIA: GUAYAS
CANTÓN: GUAYAQUIL
SECTOR: SECTOR BOYA DE MAR A BOYA 13

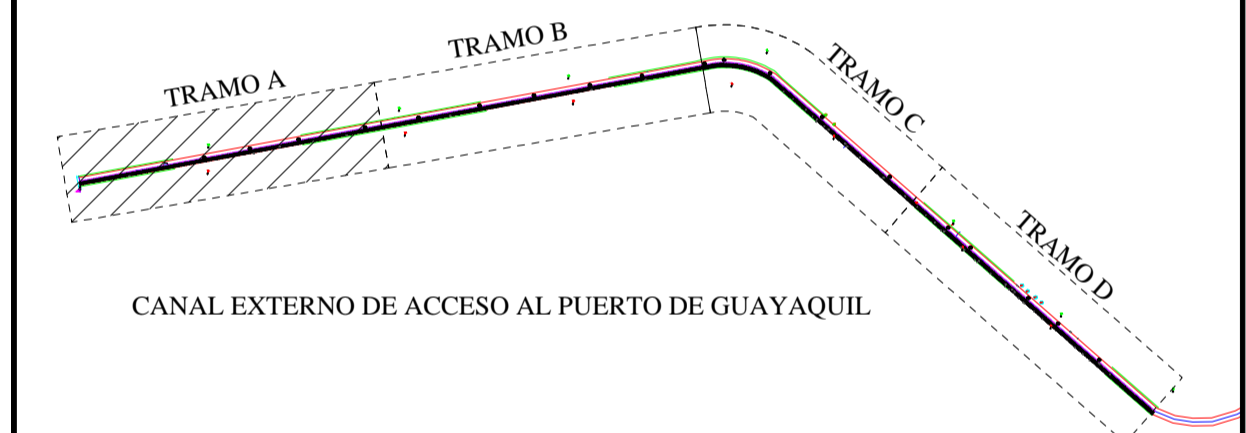
EQUIPOS DE TRABAJO

EXTRACCIÓN DE SEDIMENTO: DRAGA VAN VEEN MANUAL EMBARCACIÓN
EXTRACCIÓN DE ROCA: BARCAZA SISTEMA DE PERFORACIÓN EQUIPO DE BUCEO

SIMBOLOGÍA



DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANOS POR TRAMOS



DETALLE ÁREA TRABAJO



GEOTECNIA DE FONDO MARINO

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

ESTUDIO DE GEOTECNIA



| | | |
|---|---|---|
| DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES DEPARTAMENTO DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN | | DIGITALIZADO POR: DIEGO CRESPO I. |
| CONTIENE: UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SONDEO DE MUESTRAS DE ROCA Y SEDIMENTO TRAMO A: ENTRE ABSCISA 0+000 A 4+825 | | FECHA: FEBRERO 2014 |
| ACTUALIZACIÓN A NIVEL DE FACILIDAD (DEFINITIVO) DE LOS ESTUDIOS DE FACILIDAD 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 GEOTECNIA-CONSULTA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012. | | ESCALA: 1:4000 |
| ELABORADO POR: DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 002 02 138779 | | REVISADO POR: INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS: ING. JORGE BERZUETA P. REG. PROF. 00 3300 |
| ELABORADO POR: ESPECIALISTA CONSULTOR: ING. XAVIER VERA REG. PROF. 09 0713 | REVISADO POR: ESPECIALISTA MUESTREO: ING. XAVIER BARRICA CRUZ REG. PROF. 09 3306 | APROBADO POR: DIRECTOR GENERAL DE OBRAS PÚBLICAS: ING. JORGE BERZUETA P. REG. PROF. 00 3300 |
| REVISADO POR: JEFE DE ESTUDIOS: ING. ENRIQUE RAMÍREZ REG. PROF. 06 005 | REVISADO POR: JEFE DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN: INGENIERO EN OBRAS PÚBLICAS: ING. JORGE BERZUETA P. REG. PROF. 00 3300 | |