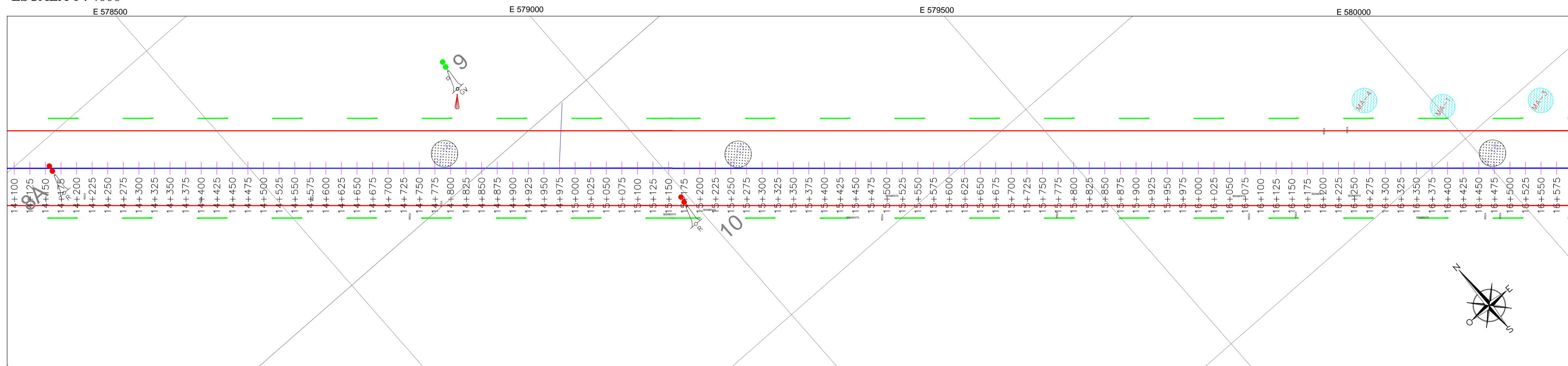


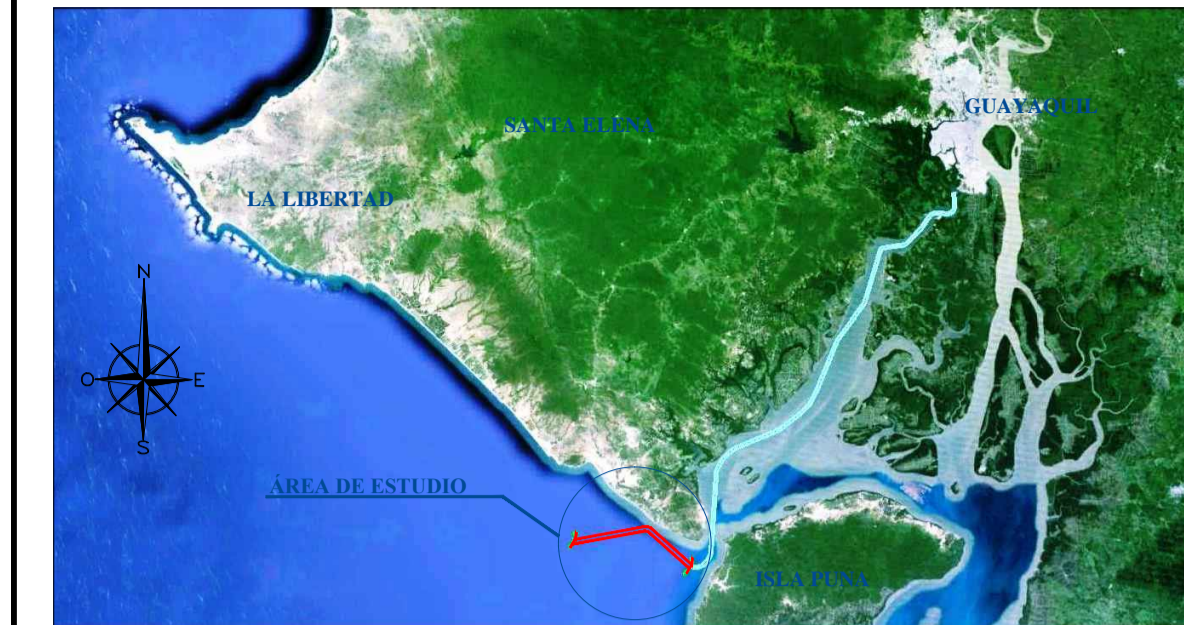
ABSCISAS 14+100 HASTA 16+600

ESCALA 1 : 4000

TRAMO D



UBICACIÓN EN EL MAPA DEL ECUADOR



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

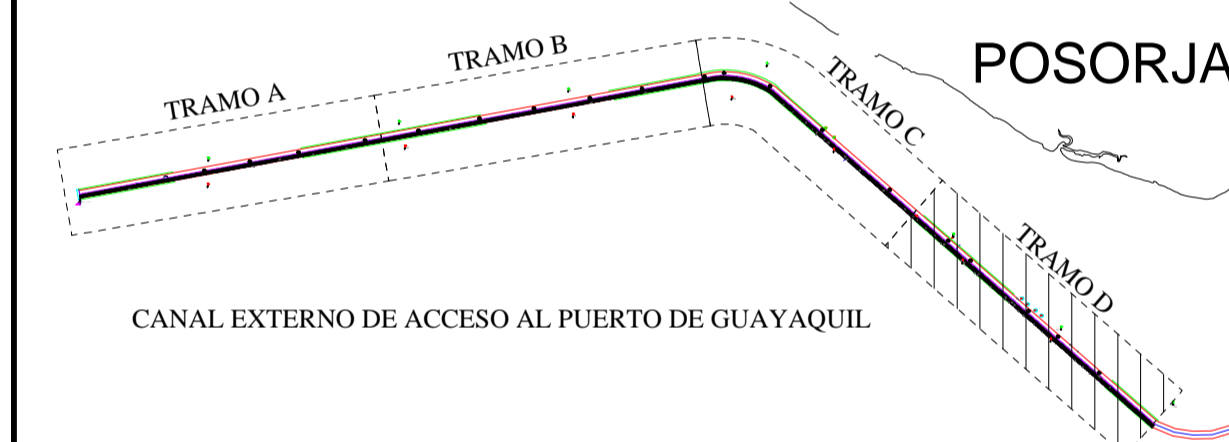
EQUIPOS DE TRABAJO

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

SIMBOLOGÍA

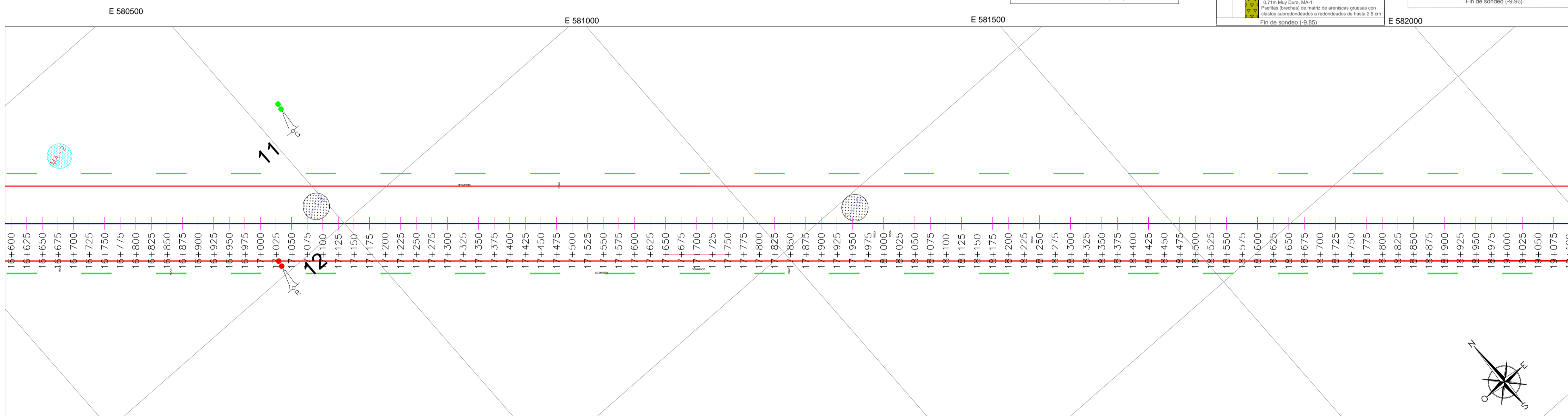
- BOYAS ROJAS
- BOYAS VERDES
- BOYAS DE MAR
- CANAL ACTUAL
- CANAL DE DISEÑO
- MUESTRA DE SEDIMENTO
- MUESTRA DE COQUINA
- MUESTRA DE ARENISCA

DISTRIBUCIÓN DE LOS PLANOS POR TRAMOS



ABSCISAS 16+600 HASTA 19+125

ESCALA 1 : 4000



DETALLE ÁREA TRABAJO



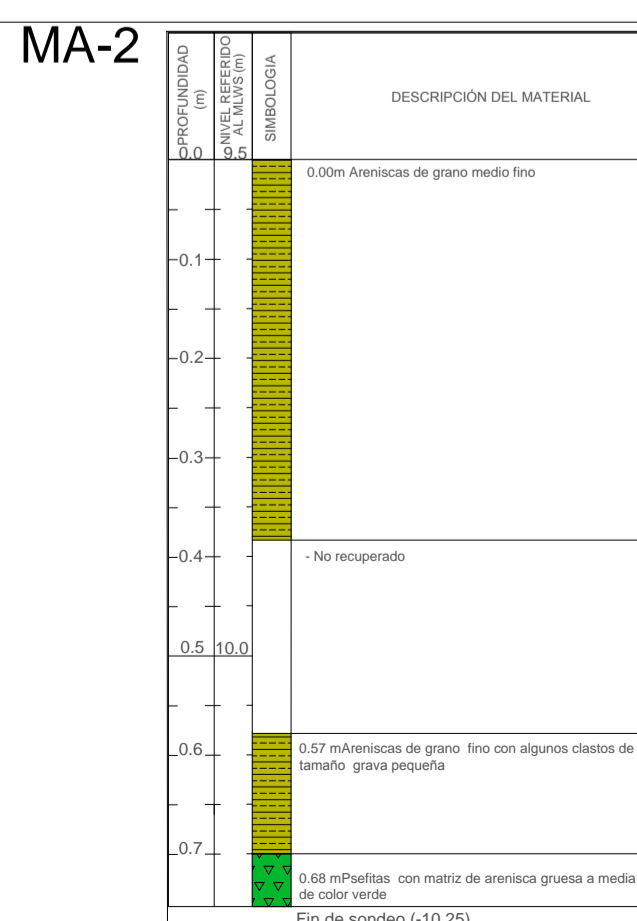
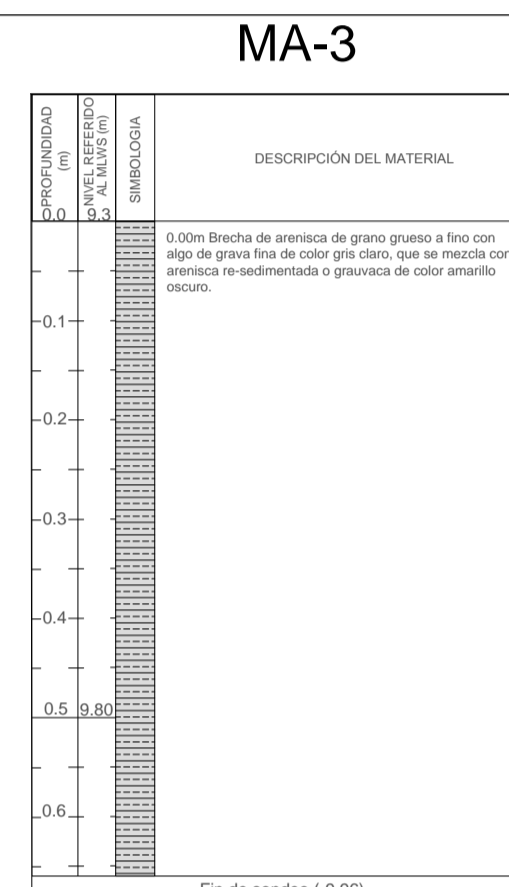
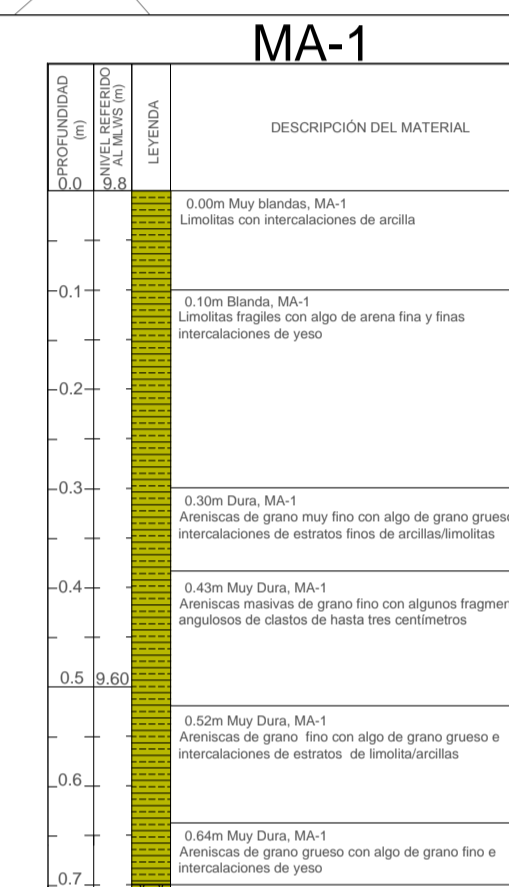
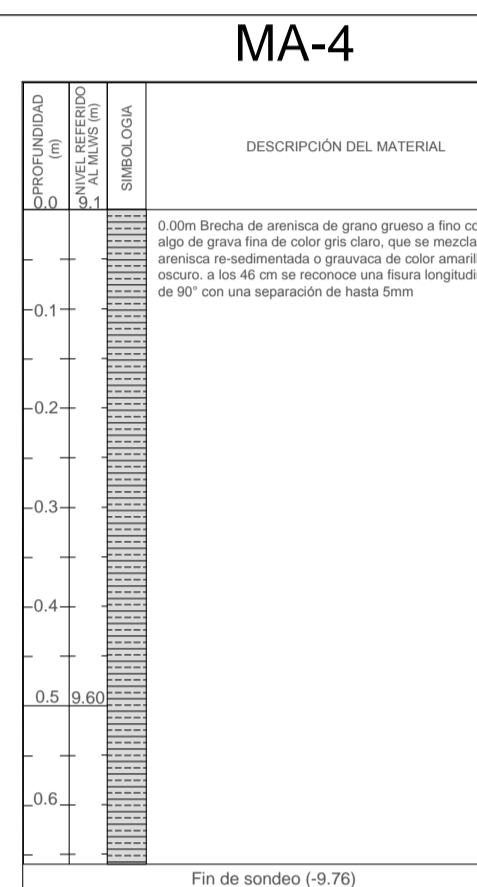
GEOTECNIA DE FONDO MARINO

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 1
UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES DE SONDEO DE MUESTRAS DE ROCA Y SEDIMENTO TRAMO D: ENTRE ABSCISA 14+100 a 19+125		FECHA: DISEÑO 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 GEOTECNIA CONSULTIVA Y ENTREGADOS POR ÉSTA EN EL AÑO 2012.		ESCALA: Indicadas
ELABORADO POR: DIRECTOR DEL PROYECTO: ING. PABLO SUAREZ CH. REG. PROF. 002-02-13379		SUPERVISADO POR: ING. ANGELA TORRES REG. PROF. 00-3300
ELABORADO POR: ESPECIALISTA CONSULTOR: ING. XAVIER YERA REG. PROF. 00-07-011	REVISADO POR: ESPECIALISTA MENSURAL: ING. XAVIER BARCA CRUZ REG. PROF. 00-3300	APROBADO POR: JEFE DE ESTUDIOS: ING. ENRIQUE RAMÍREZ REG. PROF. 00-302
REVISADO POR: JEFE DE ESTUDIOS Y PROGRAMACIÓN: ING. GUSTAVO RAMÍREZ REG. PROF. 00-2024	APROBADO POR: DIRECTOR OBRAS PÚBLICAS MUNICIPALES: ING. JORGE BARRAZA P. REG. PROF. 00-07	



Muestra	X (m)	Y (m)
S-16	578.751	9.696.061
S-17	579.105	9.695.750
S-18	580.017	9.694.954
S-19	580.484	9.694.550
S-20	581.133	9.693.979
MA-1	580.006	9.695.063
MA-2	580.227	9.694.882
MA-3	580.131	9.694.967
MA-4	579.918	9.695.153