

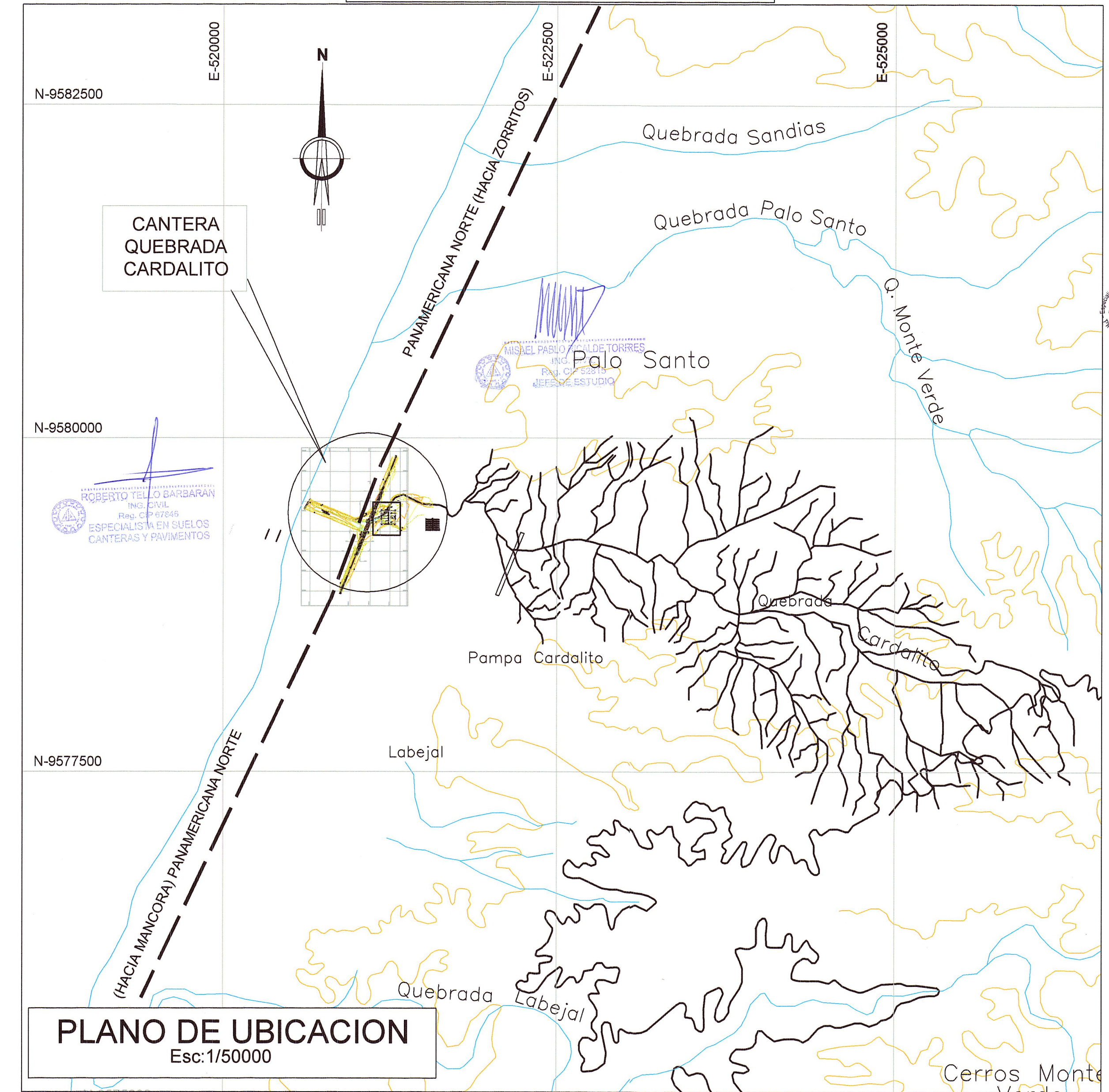
**Ubicación de Sondajes**

N°	ESTE	NORTE
01	521 204	9 579 439
02	521 252	9 579 431
03	521 266	9 579 399
04	521 216	9 579 372
05	521 254	9 579 364

**VERTICES CANTERA QUEBRADA CARDALITO**

V	ESTE	NORTE	DISTANCIA (m)	ANGULO INT.
1	521 186	9 579 452	1-2: 100 m	90°
2	521 286	9 579 452	2-3: 100 m	90°
3	521 286	9 579 352	3-4: 100 m	90°
4	521 186	9 579 352	4-1: 100 m	90°

CANTERA QUEBRADA CARDALITO  
 AREA: 10000 m2 = 1.0 ha  
 PERIMETRO: 400 ml  
**SISTEMA DE COORDENADAS UTM**  
 DATUM : WGS - 84  
 ZONA : 17 M - SUR



2 CANTERA CARDALITO		
Ubicación	Km 1217+000 de la Carretera Panamericana Norte, tramo Piura - Guayaquil, lado	
Acceso	Longitud total = 50 Metros, en regular estado / Requiere mejoramiento	
Período de Explotación	Todo el Año.	
Altura de explotación	1.50m Aproximadamente	
Material	Arenas	
Origen	Deposito Fluvial	
Volumen Bruto (m3)	15906.0	
Volumen Explotable (m3)	15906.0	
Área de Cantera (m2)	10000.0	
<b>USOS</b>	<b>RENDIMIENTO</b>	<b>TRATAMIENTO</b>
Relleno	100%	ZE
Mejoramiento	100%	ZE
<b>Usos:</b> Se usará para relleno y mejoramiento. Será dosificada (mezclada) de la siguiente manera: 70% de material será extraído de la Cantera Cardalito 30% de material será extraído de la Cantera Quebrada Fernandez (Sector La Bomba) En campo es evidente que el volumen de material a explotar es mucho mayor que la indicada en el estudio, los volúmenes explotables se ha calculado con las dimensiones del área evaluada que satisface los requerimientos de cantidad de material para las diferentes usos. En el proceso constructivo se podrá explotar mayor área (Ver planos de canteras) siempre y cuando se realicen los ensayos de calidad respectivos. La cantera cumplen con los requerimientos (EG-2000) de acuerdo al uso propuesto para alturas menores de 3000 m.s.n.m.		

**PLANO EN PLANTA**  
 ESC. 1/1000

**PLANO DE UBICACION**  
 Esc: 1/50000

	<b>CONSORCIO</b> HIDROENERGIA-SANCHEZ MOYA	Jefe Estudio: VICTOR SANCHEZ MOYA Especialista: CESAR GALLO Revisión: 01 Proceso y Ploteo: J.C.H.	Aprobación:	<b>REVISIONES</b> <table border="1"> <thead> <tr> <th>N°</th> <th>FECHA</th> <th>DESCRIPCION</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	N°	FECHA	DESCRIPCION				ESTUDIO DEFINITIVO PARA LA CONSTRUCCION DEL PONTOON KM 1217+000 Y ACCESOS	CANTERA QUEBRADA CARDALITO	FECHA: SETIEMBRE-2013 ESCALA INDICADA C-03
		N°	FECHA	DESCRIPCION									