

NOTAS GENERALES

1. LAS DIMENSIONES ESTAN DADAS EN METROS EXCEPTO DONDE SE INDIQUE OTRA UNIDAD.
 2. NIVELES DADOS EN METROS (m.s.n.m.) Y LA LOCALIZACION EN COORDENADAS SAC.

CUADRO DE COORDENADAS MOJONES DE REFERENCIA		
NUMERO	NORTE	ESTE
GPS-1	1447501.604	856663.178
GPS-2	1447584.500	856842.500

- EL CONSTRUCTOR DEBERA VERIFICAR TODAS LAS DIMENSIONES INDICADAS EN LOS PLANOS ANTES DE INICIAR LOS TRABAJOS.
- RECOMENDACIONES:
 - LOS MATERIALES DE RELLENO DEBERAN APLAZARSE EN SITIOS ADECUADOS, DONDE NO SEAN AFECTADOS POR LA LLUVIA. ES RECOMENDABLE TAPARLOS CON PLASTICO IMPERMEABLE EN CASO DE LLUVIA.
 - EL CONSTRUCTOR DEBE DISPONER DE EQUIPOS DE BOMBEO.
 - NO SE PERMITEN QUE LOS MATERIALES DE DESECHO SE RECIBIEREN EN SITIOS DE RELLENO.
- LA COMPACTACION PARA LA CONFORMACION DEL RELLENO DE LA PLATAFORMA DEBE HACERSE CADA 0.20m O SEGUN EN LA ZONA EL METODO DE LA ESPECIFICACION T-150 DE LA AASHTO.
- ESPECIFICACIONES TECNICAS:
 - CONCRETO F=200 kgf/cm², 20 MPa, 4000 PSI
 - CONCRETO DE LAMBEZA F_c = 10.5 MPa (1500 PSI)
 - BARRAS ESTACOLADAS SUELO SAE 50 C
 - ANILLOS ELECTRODOLADOS F = 400 MPa
 - PERFILES DE ANCLAJE SAE 1020
 - ACERO RED BLENDO ACERO #4 (F= 420 MPa)
 - BLOQUE ASTM A-36 O B GALVANIZADO EN CALIENTE
 - PLACAS SUELO A-36 GALVANIZADO EN CALIENTE
 - SOLDADURA ELECTRODOS E-6013
 - MALLA DE ACERO GALVANIZADO EN CALIENTE POR DOBLE INVERSION, CAL. 10 CON TEJIDO ESTABRADO DE 2"x2"
 - ESTEOTE EN ACERO SIMILAR
 - CEMENTABARRA 20 MILS
 - RELLENO EN SUELO BASE CONNARLAR ESPECIFICACIONES:
 - BASE GRANULAR
 - RELLENO EN SUELO BASE CONNARLAR ESPECIFICACIONES:
 - ESPALDO
- EL PROYECTO DE LA ESTRUCTURA METALICA DEBERA ELABORAR LOS PLANOS DE TALLER, Y SE HARÁ CARGO DEL SUMINISTRO Y ALMACENAMIENTO DE LOS METALES, CORTE, FABRICACION, HERRAJERIA, PERNOS, CHAVILES, BARRIDO DE PIEZAS, PRE-ENSAMBLE, PINTURA, TRANSPORTE, MONTAJE EN CAMPO Y ACABADO FINAL.
- PARAMETROS GEOTECNICOS Y SIMICOS SEGUN ESTUDIO DE SUELOS COMPLEMENTARIO DR-2
 - PESO UNITARIO DEL SUELO = 1.7 KG/CM³
 - ZONA DE AMENAZA SOBREA INTERMEDIA
 - GRUPO DE SUELO = (HORMA ESPONJOSA)
 - COEFICIENTE DE IMPERMEABILIDAD = 1.1
 - COEFICIENTE DE FROTEAMIENTO SUELO-CONCRETO = 0.65
 - MODULO DE ELASTICIDAD 1000 kg/cm²
 - MODULO DE CORTE 414 kg/cm²
 - MODULO DE REACCION DE LA SUB-CARGANTE 16 kg/cm²/cm
 - ANGULO DE FROTEAMIENTO INTERNA 30°
 - COEFICIENTE DE EMPUJE ACTIVO (Ka) 0.30
 - COEFICIENTE DE EMPUJE PASIVO (Kp) 3.54
 - INDICE DE AMORTIGUAMIENTO PARA ARENAS (I_a) 0.001
 - INDICE DE AMORTIGUAMIENTO PARA ARELLAS (I_a) 0.0001

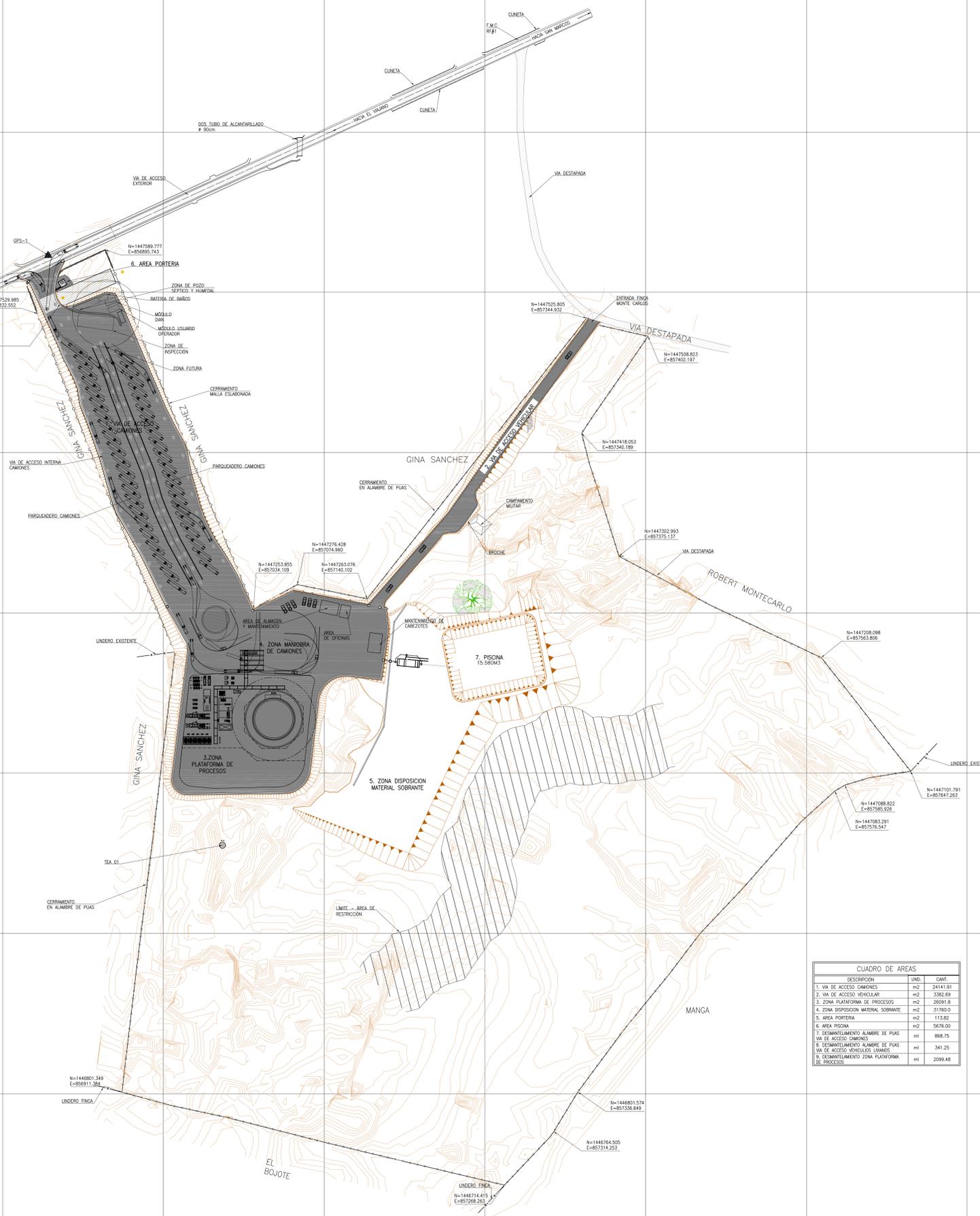
CONVENCIONES

- ASBOL
- PIANTO DE REFERENCIA
- CONDUCCION EXISTENTE
- XXXX NIVEL EN PLANTA
- TALUD EXCAVACION
- TALUD RELLENO
- MALLA ESCLARONADA
- ALAMBRE DE PUNAS
- AREA DE RESTRICCION
- MALLA ESCLARONADA + MAPOSTERIA

PLANOS Y DOCUMENTOS DE REFERENCIA

No.	PLANO No.	DESCRIPCION
DR-1	ALT-CV-MC-101	MEMORIA DE CALLEO - MONUMENTO DE TIERRAS PLATAFORMA Y VAS
DR-2	ALT-CV-M-100	ESTUDIO DE SUELOS COMPLEMENTARIOS
PR-1	ALT-CV-PL-101	LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO - NUBE DE PUNTOS Y CURVAS DE NIVEL
PR-2	ALT-CV-PL-102.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS - PLATAFORMA - FANJA CANAL - FANJA OTRA
PR-3	ALT-CV-PL-103.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS - ZONA PARA DISPOSICION DE MATERIAL SOBRENTE-PLANTA GENERAL
PR-4	ALT-CV-PL-104.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS - VIA DE ACCESO - PLANTA GENERAL
PR-5	ALT-CV-PL-105.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS - BARRIO DE AGUA LLAMAS - PLANTA GENERAL
PR-6	ALT-CV-PL-106.1	MOVIMIENTO DE TIERRAS - PLANTA GENERAL
PR-7	ALT-CV-PL-107.1	PLANTERIA - ARQUITECTURA - PLANTA GENERAL
PR-8	ALT-CV-PL-108.1	PLANTERIA - ESTRUCTURA METALICA - CUBIERTA, VIGAS Y COLUMNAS - DIMENSIONES
PR-9	ALT-CV-PL-109.1	PLANTA DE ACCESO Y SALIDA - PLANTA GENERAL

CUADRO DE AREAS		
DESCRIPCION	UNID.	CANT.
1. VIA DE ACCESO CAMIONES	m ²	24141.91
2. VIA DE ACCESO VEHICULAR	m ²	3382.69
3. ZONA PLATAFORMA DE PROCESOS	m ²	20591.8
4. ZONA DISPOSICION MATERIAL SOBORNTE	m ²	31762.0
5. AREA PORTERIA	m ²	113.82
6. AREA PISCINA	m ²	5676.00
7. DESMANTALAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS	m ²	868.75
8. DESMANTALAMIENTO ALAMBRE DE PUNAS VIA DE ACCESO CAMIONES	m ²	341.25
9. DESMANTALAMIENTO ZONA PLATAFORMA DE PROCESOS	m ²	2099.48



FECHA	DESCRIPCION	ELABORADO	REVISADO	APROBADO
12/06/15	REVISION POR ZONA FANJA	EDP	EDP	EDP/EDP
12/06/15	REVISION PARA CONCRECCION	EDP	EDP	EDP/EDP
12/06/15	REVISION PARA COMPROBOS DEL CLIENTE	EDP	EDP	EDP/EDP
29/06/15	REVISION HERRAJERIA	EDP	EDP	EDP/EDP

ESTE PLANO FUE ELABORADO POR MEDIOS ELECTRONICOS NO CORREGIR A MANO

COORD. DE PROY. ALT-CV-PL-100

ESCALA 1:500

PLANTA GENERAL DEL PROYECTO

FECHA

NO. 1446650

ALTERNOSOL

ALTERNOSOL PLANTA GINA NATALY I
 PREPARACION DE SITIO
 CONTRATO No. 011

PLANTA GENERAL DEL PROYECTO

NO. 1446650

FECHA

NO. 1446650

FECHA

NO. 1446650