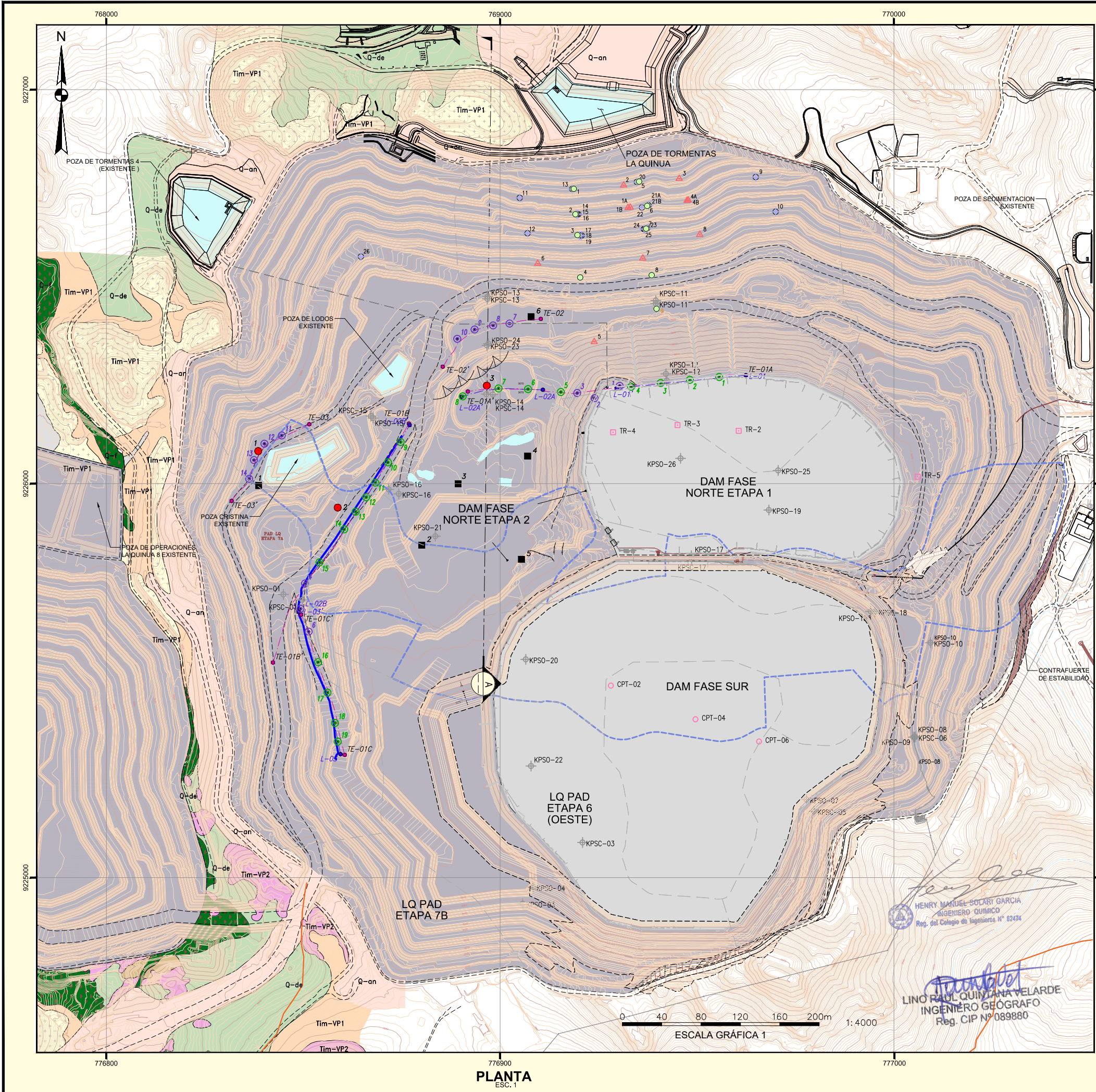




LEYENDA

3690

CURVAS DE NIVEL Y ELEVACION EN METROS DE LA TOPOGRAFIA EXISTENTE.

LIMITE DEL DAM LQ SUR 3680 m (FACTIBILIDAD)

LIMITES DE LAS ETAPAS DE CONSTRUCCION DE LA PILA DE LIXIVIACION LA QUINUA

LIMITE DEL GCL EXISTENTE

ACCESO EXISTENTE

1

PERFORACION EJECUTADA POR KNIGHT PIESOLD, AÑO 2018; PREFIJO: BHLQ KP18-XX (VER TABLA 1)

2

PERFORACION EJECUTADA POR KNIGHT PIESOLD, AÑO 2004. PREFIJO = LQKPBH04-XX

1

PERFORACION SONICA EXISTENTE (PREFIJO = KPSO, 2011-2013)

11

PERFORACION SONICA Y CPT EXISTENTE (PREFIJO = KPSC, 2011-2013)

1

CALICATA EJECUTADA POR KNIGHT PIESOLD, AÑO 2018; PREFIJO: TPLQ KP18-XX (VER TABLA 2)

2

CALICATA EXISTENTE (PREFIJO = TR, 2012)

5

PERFIL DE ONDAS DE CORTE "Vs" MASW-MAM POR ZER GEOSYSTEM, AGOSTO 2018; PREFIJO = MM-XX

9

PERFIL DE ONDAS DE CORTE "Vs" MAM POR ZER GEOSYSTEM, AGOSTO 2018; PREFIJO = M-XX

TE-01

LÍNEA DE TOMOGRAFÍA ELÉCTRICA EJECUTADA POR ZER GEOSYSTEM, AGOSTO 2018; PREFIJO: TE-XX

L-01

LÍNEA DE ONDAS DE CORTE "Vs" MASW 2D EJECUTADA POR ZER GEOSYSTEM, AGOSTO DE 2018; PREFIJO: L-XX

2

PRUEBA DE PENETRACIÓN DE CONO (PREFIJO = CPT, 2012)

7

PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO POR MYSRL

22

PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO POR KNIGHT PIESOLD

ESTACIONES DE MAPEO SUPERFICIAL

POZA CON AGUA O POZA DE LODO

- NOTA
- LOS LÍMITES DE LAS UNIDADES GEOLÓGICAS MOSTRADAS HAN SIDO DELINEADOS SOBRE LA BASE DE OBSERVACIONES IN-SITU DE LA INVESTIGACIÓN GEOTÉCNICA, POR LO TANTO SON REFERENCIALES, PUDIENDO ENCONTRARSE ALGUNAS VARIACIONES EN EL CAMPO.
 - LAS COORDENADAS Y ELEVACIONES DE LAS PERFORACIONES, CALICATAS Y LÍNEAS GEOFÍSICAS HAN SIDO LEVANTADAS CON GPS DIFERENCIAL POR MYSRL.
 - EN LA PERFORACIÓN BHLQ KP18-03 SE HAN INSTALADO UN PIEZÓMETRO DE TUBO ABIERTO Y EN LAS PERFORACIONES NHLQ KP18-01 Y 02 SE HAN INSTALADO PIEZÓMETROS DE CUERDA VIBRANTE.

ESTRATIGRAFÍA:

DEPÓSITOS CUATERNARIOS:

Q-de

LÍMITE APROXIMADO DE BODEDAL/HUMEDAL: TOPSOIL, LIMO Y ARCILLA ORGANICA/INORGANICA, BLANDA, SATURADA, INADECUADOS PARA FUNDACIÓN. ESPESOR VARIABLE ENTRE 1 m Y 7 m

Q-an

DEPÓSITOS DELUVIALES: ARENAS LIMOSAS, LIMOS Y ARCILLAS, SUELTA/BLANDA. ESPESOR DE 1.5 m A 5 m

DEPOSITOS ANTROPOGENICOS

DAM FASE NORTE ETAPA 2

DAM FASE NORTE ETAPA 1 Y DAM FASE SUR

TERCIARIO-ROCAS VOLCANICAS:

Tim-VP1

LÍMITE APROXIMADO DE ANDESITAS EN AFLORAMIENTOS

Tim-VP1

LÍMITE APROXIMADO DE ANDESITAS CERCANO A LA SUPERFICIE (PROF. VARIABLE DE TECHO DE ROCA ENTRE 0.5 m Y 1.5 m)

Tim-VP2

LÍMITE APROXIMADO DE TOBAS SILICEAS GRANULAR Y BRECHOZA

TABLA 1			
PERFORACIONES EJECUTADAS 2018			
PUNTO	NORTE	ESTE	ELEVACION
BHLQ KP18-01	9'226,082.40	768,385.65	3583.06
BHLQ KP18-02	9'225,939.09	768,587.36	3614.45
BHLQ KP18-03	9'226,248.63	768,966.08	3646.05

TABLA 2			
CALICATAS EJECUTADAS 2018			
PUNTO	NORTE	ESTE	
TPLO KP18-01	9'226,082.40	768,386.79	
TPLO KP18-02	9'225,843.76	768,801.03	
TPLO KP18-03	9'225,999.39	768,893.35	
TPLO KP18-04	9'226,070.00	769,069.76	
TPLO KP18-05	9'225,807.72	769,054.06	
TPLO KP18-06	9'226,423.57	769,078.78	

1

REV. N°

FINAL

REVISIONES

SET. 2020

O. CANDIA

A. MUÑOZ

H.SOLARI/R.QUINTANA

FECHA

DISEÑO

DIBUJO

REVISADO Y FIRMADO

Yanacocha

PROYECTO:

II MODIFICACIÓN DE ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL YANACocha

UNIDAD MINERA YANACocha

TITULO:

PLANO GEOTÉCNICO - VISTA EN PLANTA

PROYECCIÓN:

UTM

DATUM:

WGS84 ZONA 17S

FUENTE:

STANTEC, MYSRL 2019

ESCALA:

INDICADA

FIGURA N°

2.11.2.2-64

Stantec

ARCHIVO:

Figura 2.11.2.2-64 Plano Geotécnico Vista en Planta.dwg

HENRY MANUEL SOLARI GARCIA
INGENIERO QUIMICO
Reg. del Colegio de Ingenieros N° 82474

LINO RAUL QUINTANA VELARDE
INGENIERO GEOGRAFO
Reg. CIP N° 089880

0 40 80 120 160 200m
1:4000
ESCALA GRÁFICA 1