



**ACTA DE INSPECCION NOTARIAL**

**COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE S.A**

\*\*\*\*\*

En Antofagasta, República de Chile a 21 de Agosto del año 2017, y siendo las 8:30 horas, yo **CAMILA JORQUIERA MONÁRDEZ**, Notario Público Titular de la Quinta Notaría de esta ciudad, con oficio en calle Latorre N° 2417, comuna y ciudad de Antofagasta, en mi calidad de Ministro de Fe, certifico, que por solicitud de doña Lorena Barraza Mauro C.N.I. N° [REDACTED] me constituí en las dependencias de la empresa COMPLEJO METALÚRGICO ALTONORTE S.A. RUT N° 88.325.800-2, ubicadas en Panamericana Norte Km 1.348, Sector La Negra, comuna y ciudad de Antofagasta, para posteriormente y en compañía de don Cristóbal Ramírez Parra C.N.I. N° [REDACTED], Superintendente de Medio Ambiente, y don Christian Flores Choque C.N.I. N° [REDACTED] acudir al sitio a inspeccionar, cuyas coordenadas son: Vértice 01 7.367.184,286 Norte y 363.628,427 Este; Vértice 02 7.367.201,083 Norte y 363.704,626 Este, Vértice 03 7.367.214,937 Norte y 363.812,515 Este, Vértice 04 7.367.233,295 Norte y 363.960,947 Este, Vértice 05 7.367.257,419 Norte y 364.043,804 Este, Vértice 06 7.367.279,719 Norte y 364.144,082 Este, Vértice 07 7.367.312,073 Norte y 364.279,369 Este y Vértice 08 7.367.314,115 Norte y 364.429,205 Este, con el objeto de verificar personalmente y dejar constancia de los siguientes hechos:

**Uno.-** La presente diligencia, encargada por el requirente, tiene por objeto constatar in situ la construcción y emplazamiento de 03 zanjas de detección de afloramientos de aguas provenientes del tranque de relaves de Altonorte, con el fin de dar cumplimiento a los requerimientos de la Resolución de Calificación Ambiental N° 039/2000. El recorrido comprendió todo el sector en el que se emplazan las 03 zanjas, el que en general, se realizó en un vehículo dispuesto por el requirente, sin perjuicio que se realizó un recorrido por toda la extensión de cada una de las zanjas mismas, el que se hizo a pie por la suscrita. En las fotografías y plano que se adjuntan a la presente Acta, se puede observar la totalidad del terreno revisado a cabalidad por este Ministro de Fe, las que forman parte integrante de la misma. Una vez constituidos en el lugar, se tomaron fotografías pertinentes que abarcaran una visión completa de cada zanja y del terreno en el cual se encuentra construidas. Se pudo comprobar además que las referidas zanjas fueron construidas de acuerdo al plano as-built que se adjuntan a esta acta

**Dos.-** Durante el recorrido se puede apreciar claramente que en efecto, se encuentran construidas 03 zanjas completas, de un largo total aproximado de 170 metros cada una, de una profundidad que en su parte más profunda, llega a medir 5 metros cada una. Cada una de las zanjas concluye en su parte más profunda, con un pozo de observación de 02 metros de profundidad extra a los 05 metros ya indicados, cuya finalidad es la de poder observar la existencia de afloramientos de agua.

**Tres.-** Es necesario indicar además, que existe una separación de 150 metros entre cada una de las zanjas inspeccionadas. Asimismo puedo concluir que al momento de inspeccionar los

03 pozos de detección, la totalidad de ellos se encontraban secos y sin contenido alguno en su interior

**Cuatro.** - Que, siendo las 09:30 horas, se puso término a la visita inspectiva, levantándose la presente acta, y adjuntándose a ella, para debida constancia, 10 fotografías y 1 planos que dan cuenta de lo señalado anteriormente. **Se da copias. Doy fe.-**

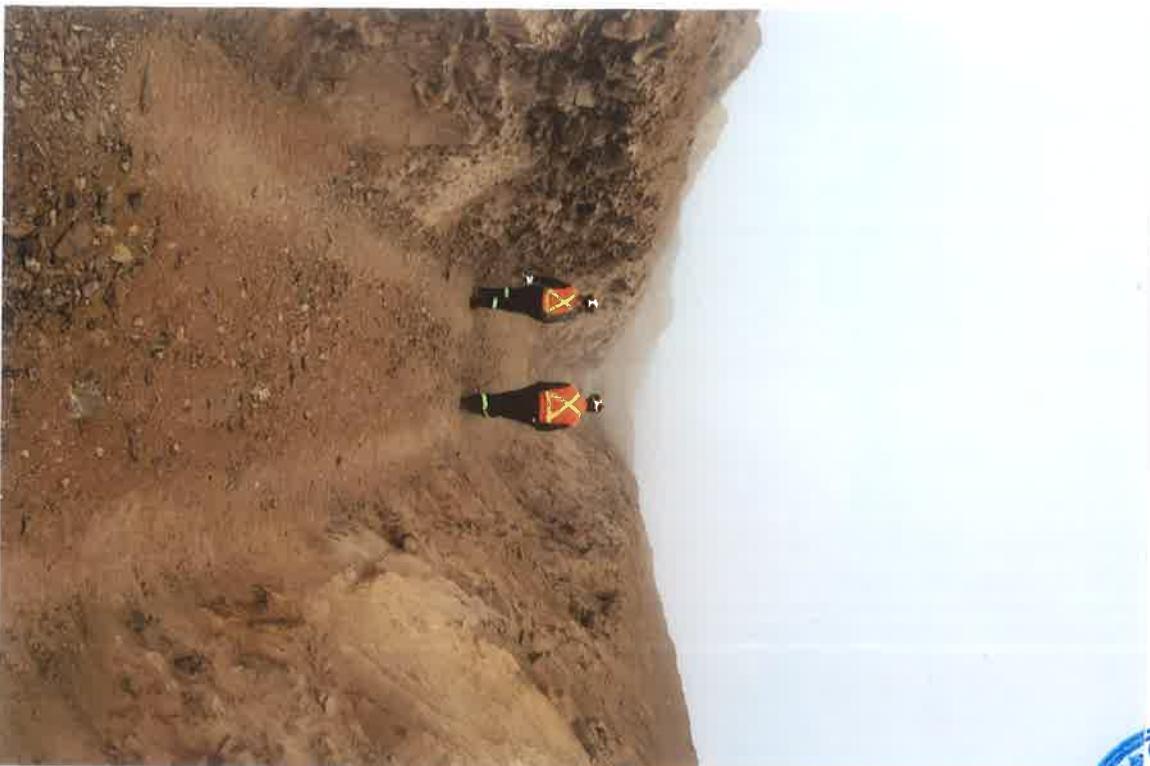


CAMILA JORQUIERA MONÁRDEZ



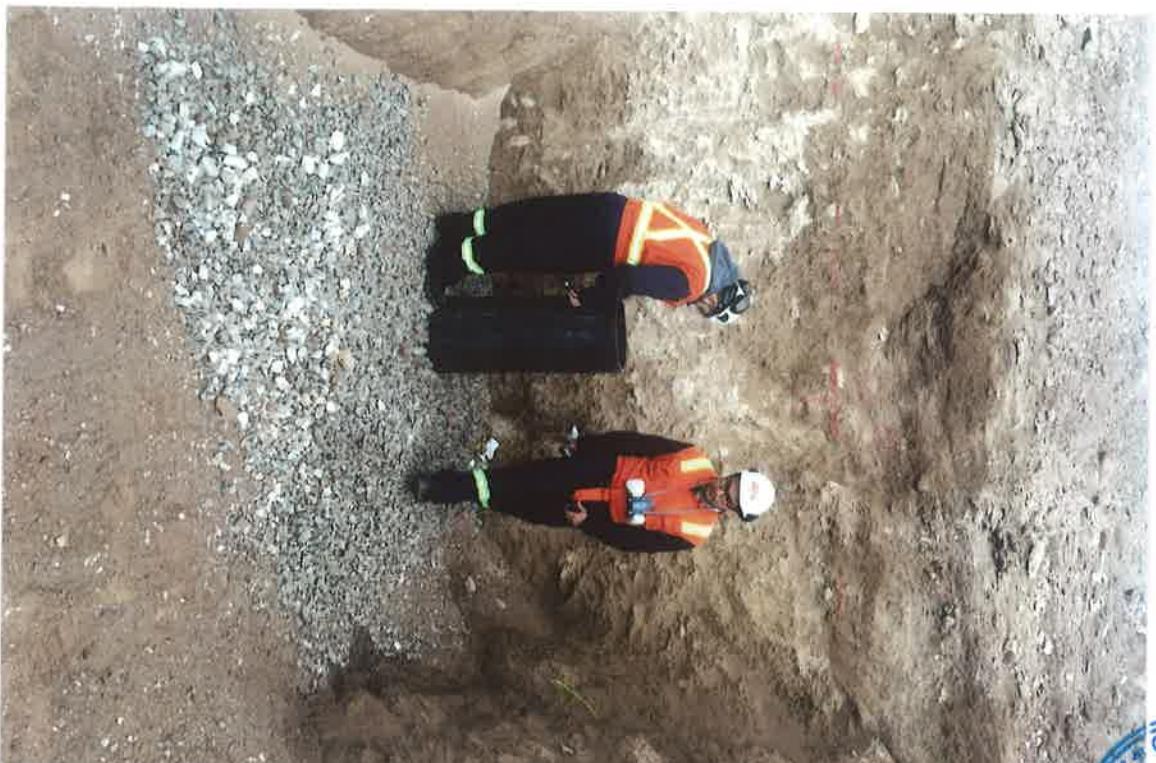
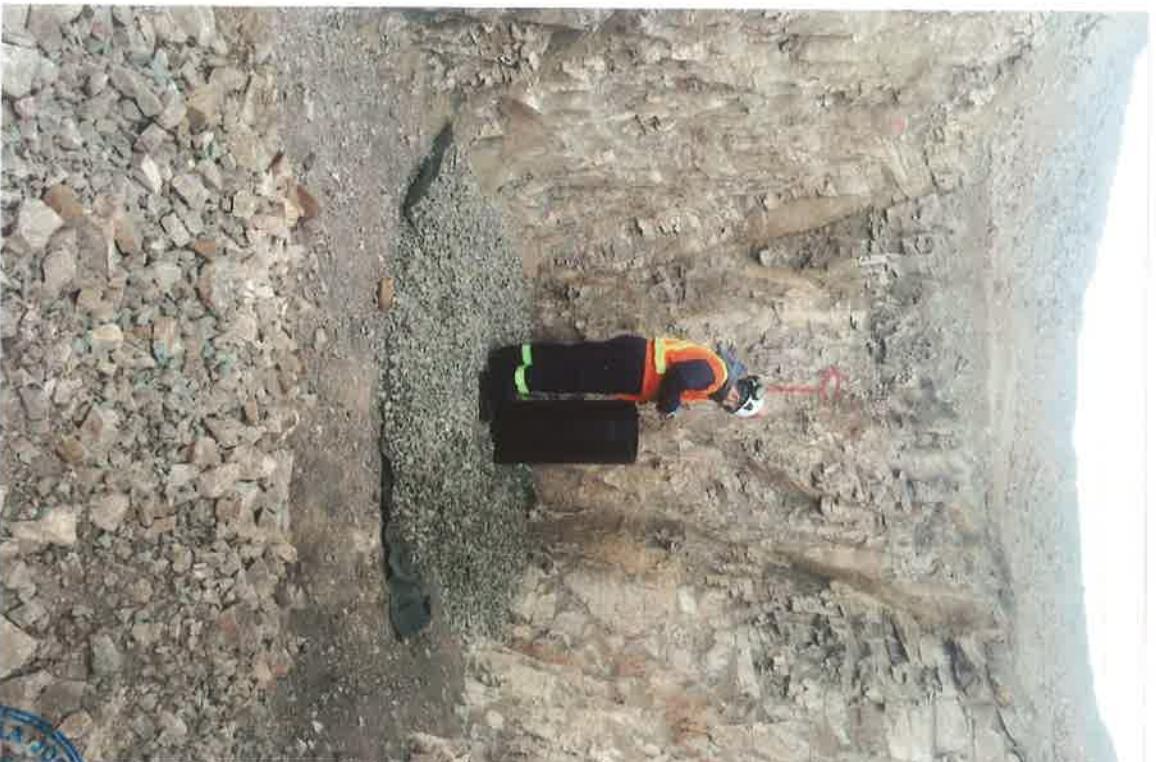
NOTARIO PÚBLICO TITULAR



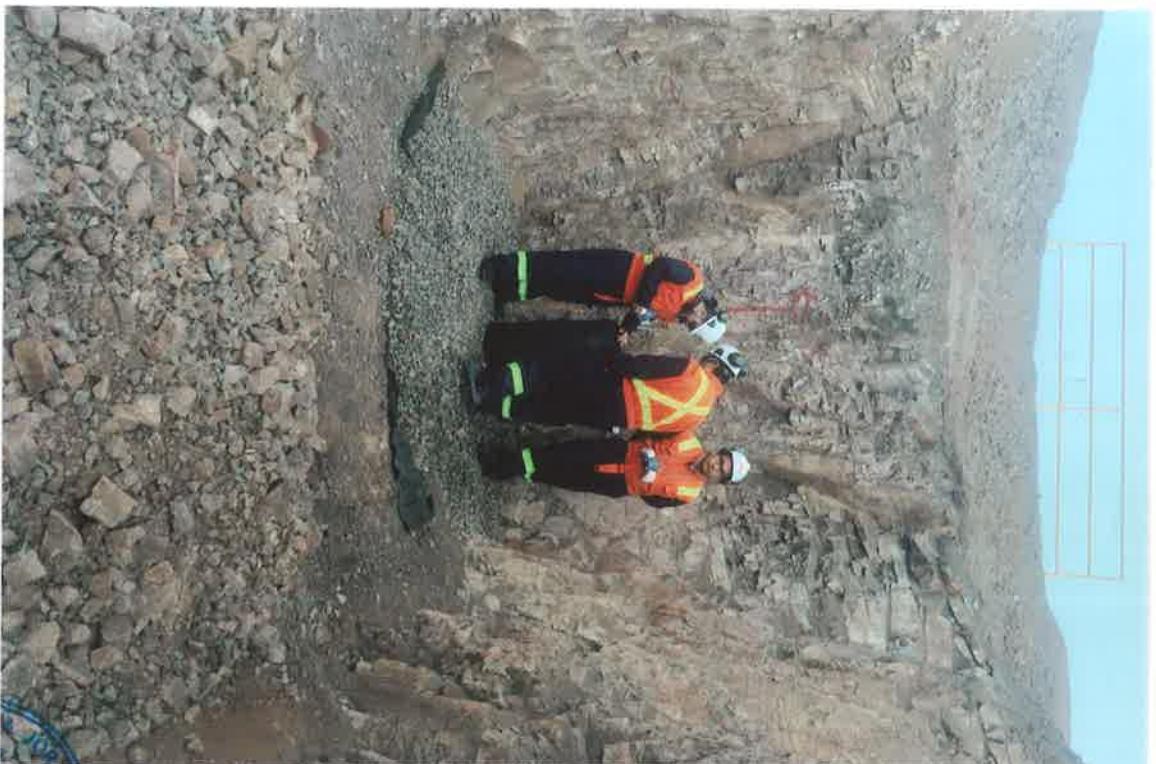




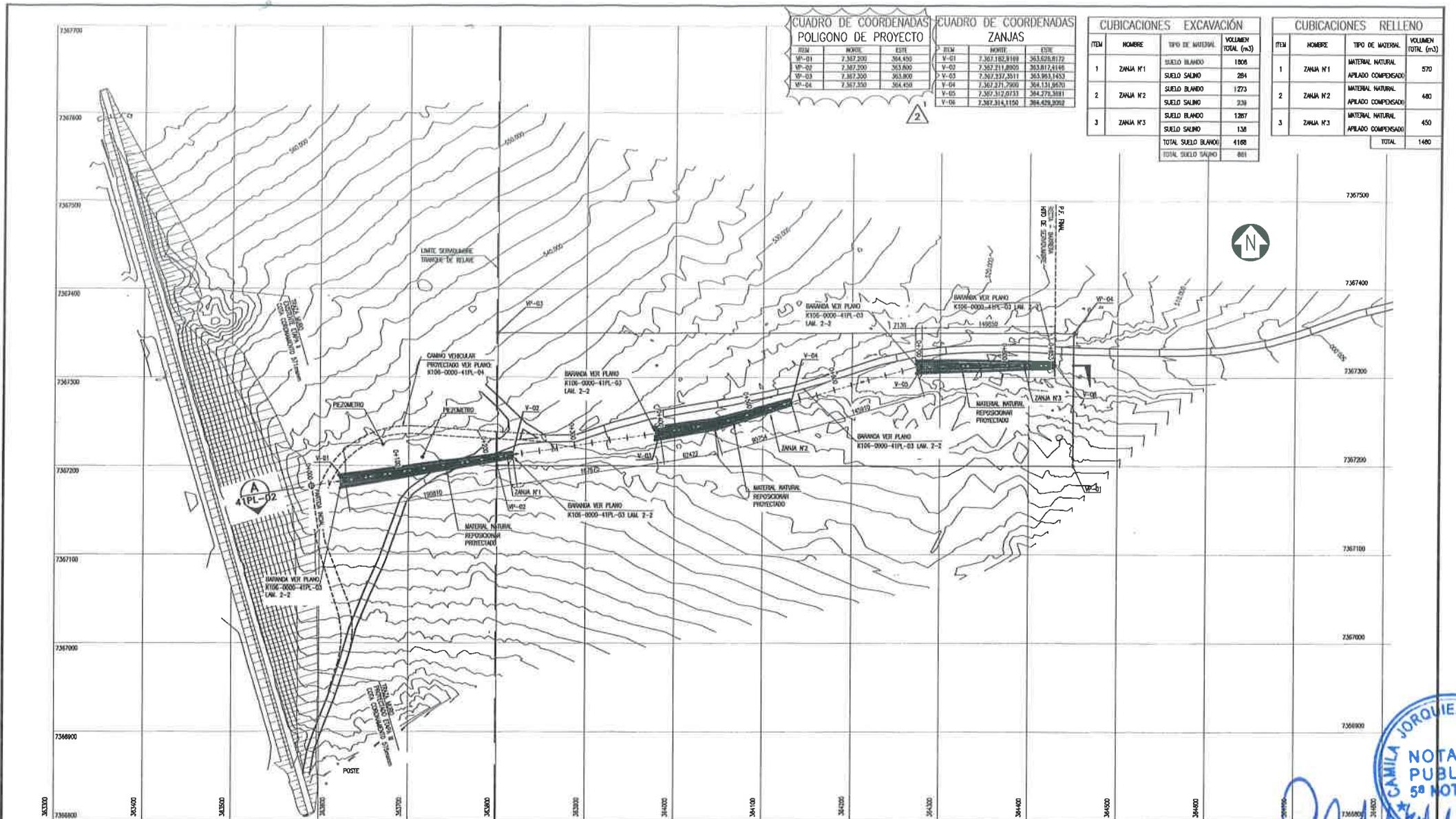
NOTARIO  
PUBLICO  
Sr NOTARIA  
JORQUIERA MONARDEZ \*  
CANTON TISAFAGUA



NOTARIO PÚBLICO  
Sra. QUIERA MONARDEZ \*  
VIRREY  
CANTÓN VASABATA  
GAM



NOTARIO  
PUBLICO  
S. NOTARIA  
JUIERA  
MONARDEZ \* VISTORINO \*  
TOPAGIA



**CUADRO DE COORDENADAS POLIGONO DE PROYECTO**

ITEM	NORTE	ESTE
MP-01	7.367.200	364.450
MP-02	7.367.200	363.800
MP-03	7.367.350	363.800
MP-04	7.367.350	364.450

**CUADRO DE COORDENADAS ZANJAS**

ITEM	NORTE	ESTE
V-01	7.367.162,9169	363,626,9172
V-02	7.367.211,8905	363,817,4146
V-03	7.367.237,2511	363,963,1423
V-04	7.367.237,2989	364,131,2631
V-05	7.367.312,0133	364,278,3981
V-06	7.367.314,1150	364,429,2092

**CUBICACIONES EXCAVACIÓN**

ITEM	NOMBRE	TIPO DE MATERIAL	VOLUMEN TOTAL (m <sup>3</sup> )
1	ZANJA N°1	SUELO BLANCO	1008
		SUELO SALMO	294
2	ZANJA N°2	SUELO BLANCO	1273
		SUELO SALMO	238
3	ZANJA N°3	SUELO BLANCO	1267
		SUELO SALMO	138
TOTAL SUELO BLANCO			4168
TOTAL SUELO SALMO			661

**CUBICACIONES RELLENO**

ITEM	NOMBRE	TIPO DE MATERIAL	VOLUMEN TOTAL (m <sup>3</sup> )
1	ZANJA N°1	MATERIAL NATURAL	570
		APILADO COMPENSADO	
2	ZANJA N°2	MATERIAL NATURAL	480
		APILADO COMPENSADO	
3	ZANJA N°3	MATERIAL NATURAL	450
		APILADO COMPENSADO	
TOTAL			1480

**DISPOSICIÓN PLANTA GENERAL ZANJAS Z-01 AL Z-03 PROYECTADAS**  
ESC. 1/2000

**NOTAS :**

- 1.- DIMENSIONES EN MILIMETROS, ELEVACIONES EN METROS.
- 2.- TODA COTA O ALTURA DEBERÁ SER VERIFICADA EN TERRENO.
- 3.- COTAS PREVALDENC SOBRE EL DIBUJO.
- 4.- ESTE PLANO SE COMPLEMENTA CON LOS SIGUIENTES ANEXOS:  
K106-0000-41PL-002  
K106-0000-41PL-003
- 5.- LAS CUBICACIONES SON APROXIMADAS, SE DEBEN VERIFICAR ESTAS CANTIDADES.

**SIMBOLOGÍA:**

- COTAS DE NIVEL TERRENO EXIST.
- ZANJA PROYECTADA
- DIRECCION FLUJOS

**ASAP INGENIERIA**

PROYECTO: 8179-0-00-02-PL-01

REVISIÓN	FECHA	ELABORADO	REVISADO	APROBADO	FECHA
0	31/01/2017	L. PERALTA G.			
1	30/01/2017	L. PERALTA G.			
2	01/02/2017	F. PERALTA C.			
3	02/02/2017	F. SOTO G.			
4	31/01/2017	J. CLAVES P.			

**ALTONORTE SUPERINTENDENCIA DE PROYECTOS**

INGENIERIA DE DETALLES  
ZANJAS DETECCIÓN FILTRACIONES  
TRANQUE DE RELAVE DISPOSICIÓN  
PLANTA GENERAL  
ZANJAS PROYECTADAS

PLANO N°: K106-0000-41PL-001

REV: 2



PLANO N°	DESCRIPCIÓN	N°	PODR	REVIS	APROB	FECHA	DESCRIPCIÓN	N°	PODR	REVIS	APROB	FECHA	DESCRIPCIÓN	APROBADO	ALTONORTE
002-0070-41PL-015	DETALLE BARRA PLANTA, SECCIONES Y DETALLES	1	L.P.C.	C.T.B.	A.P.C.	31/03/2017	SE AGREGA TABLAS DE CUBICACIONES, DETALLE FUNDACIÓN F-01 FORMA MODIFICACIONES DEMANDAS EN PLANO	0	L.P.C.	C.T.B.	A.P.C.	23/03/2017	DATOS PARA CONSTRUCCIÓN		
		1	L.P.C.	C.T.B.	A.P.C.	14/02/2017		1	L.P.C.	C.T.B.	A.P.C.	14/02/2017	DATOS PARA REVISIÓN DEL CLIENTE		
		1	L.P.C.	C.T.B.	A.P.C.	31/01/2017		2	L.P.C.	C.T.B.	A.P.C.	31/01/2017	DATOS PARA RESERVA INTERNA		