

SGM



Oficio No.: SE/610.- **04469** /2018.

Asunto: Se acepta desistimiento de titularidad de Concesión Minera.

Ciudad de México, a **30 MAY 2018**

MINERA MEXICANA EL ROSARIO, S.A. DE C.V.
A TRAVES DE SU REPRESENTANTE LEGAL.
EX HACIENDA DE BUSTOS S/N
COLONIA CATA.
C.P. 36010, GUANAJUATO, GUANAJUATO.

ANTECEDENTES:
TITULO: 228452.
EXPEDIENTE: 045/15907.
LOTE: HORCON 4 FRACC. I.
SUPERFICIE: 4,387.9491 HAS.
MUNICIPIO: LAGOS DE
MORENO, JALISCO
REFERENCIA: 6/12/2017.

Con relación a su solicitud registrada con número 201709DCO/35984, presentada en la Oficialía de Partes de la Dirección General de Minas el 6 de diciembre de 2017, se le comunica que, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 1, 24, 27 fracción IX, 33 y 42 fracción II de la Ley Minera; 4 fracciones I y III del Reglamento de la Ley Minera, y de acuerdo con las atribuciones que confiere el artículo 32, fracción V del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía, se tiene por aceptado el desistimiento sobre la titularidad de la concesión minera cuyos datos se citan en antecedentes y, como consecuencia, se resuelve la cancelación de la misma, toda vez que el referido desistimiento fue formulado en ejercicio del derecho otorgado por el artículo 19, fracción IX de la Ley Minera, en los términos previstos por el artículo 44 de su Reglamento, no afectándose derechos a terceros inscritos en el Registro Público de Minería.

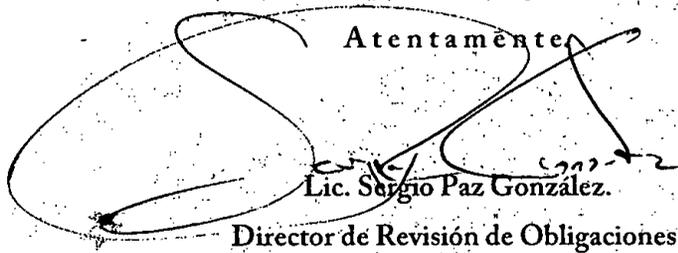
B



El presente oficio se expide con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32, fracción V del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía; 1, 19, fracción IX, 24, 27 fracción IX, 33 y 42 fracción II de la Ley Minera; 4 fracciones I y III, y 44 del Reglamento de la Ley Minera.

A partir de que surta efectos la notificación del desistimiento, se le informa que ya no podrá hacer uso de la concesión minera, con la finalidad de que no infrinja lo dispuesto por los artículos 149 y 150 de la Ley General de Bienes Nacionales.

El suscrito firma el presente oficio en suplencia por ausencia de la Directora General de Minas, con fundamento en lo dispuesto por los artículos 32 penúltimo párrafo y 58 último párrafo del Reglamento Interior de la Secretaría de Economía y su reforma publicados en el Diario Oficial de la Federación de 09 de septiembre y 19 de diciembre, ambos de 2016.

Atentamente

Lic. Sergio Paz González.
Director de Revisión de Obligaciones.

- C.c.p.- Dirección General de Minas.
Dirección de Cartografía y Concesiones Mineras.
Subdirección del Registro Público de Minas.
Subdirección de Minas en Guadalajara, Jalisco.
Minutario.
ID.2016DCO/35984.

I.-Identificación del Lote:

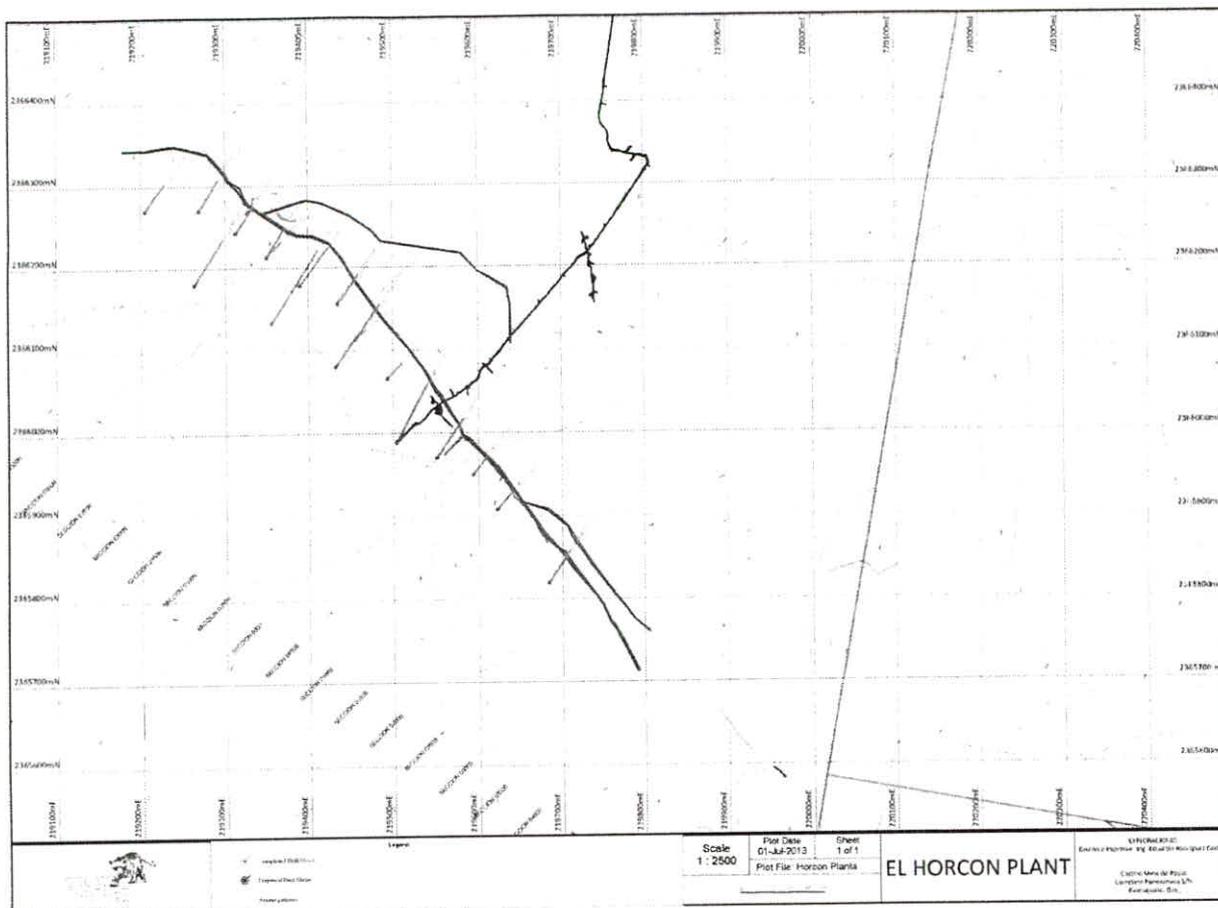
I.1. Nombre del Lote:	HORCON 4 FRACCION I
I.2. Número del Título:	228452
I.3 Agencia Correspondiente:	Guadalajara, Jalisco
I.4 Municipio y Estado:	Lagos de Moreno, Jalisco

A efecto de dar estricto cumplimiento a lo establecido en el artículo 71 del Reglamento de la Ley Minera, y conforme a la información geológica recopilada y proporcionada por el departamento de exploración de la concesionaria procedo a manifestar:

a) Informe con los resultados de los reconocimientos geológicos realizados.

El proyecto el Horcón, consta, en su primera fase de barrenación de 24 (veinticuatro) barrenos de diamante con un total de 2156m. El objetivo principal a lo largo de estos barrenos era el de impactar las estructuras de veta de Diamantillo y San Guillermo. También se intercepto la veta de Natividad con valores anómalos en oro y plata y varias estructuras de enlace nombradas Desprendidos las cuales no son constantes a lo largo del área y conectan las dos estructuras principales.

DDH ID	Proposal	Xsect	X	Y	Z	Az	Dip	Long	Start Date	End Date	Target
EH13-009	ext. J-01	X400N	219203.705	2366269.942	2411.834	35	-70	114	2/05/2013	5/05/2013	VD elev 2,335
EH13-007	R-01	350 N	219267.980	2366269.015	2406.890	35	-45	63	29/04/2013	30/04/2013	VD elev 2,380
EH13-008	ext. R-01a	350 N	219267.980	2366269.015	2406.890	35	-90	81	30/04/2013	1/5/2013	VD elev 2,335
EH13-005	R-02	300 N	219312.575	2366241.552	2387.985	35	-45	57	25/04/2013	26/04/2013	VD elev 2,370
EH13-006	ext. R-02a	300 N	219312.575	2366241.552	2387.985	35	-90	69	26/04/2013	28/04/2013	VD elev 2,335
EH13-010	ext. J-02	300N	219270.043	2366185.027	2380.000	35	-68	129	7/5/2013	10/5/2013	VD elev 2,285
EH13-001	R-03	250 N	219349.650	2366211.215	2386.751	35	-45	60	15/04/2013	18/04/2013	VD elev 2,363 + VSG elev 2,356
EH13-024	ext. R-03a	250 N	219349.650	2366211.215	2386.751	35	-76	102	12/6/2013	14/06/2013	VD elev 2,325
EH13-002	R-04	200 N	219390.082	2366177.210	2396.680	35	-45	81	19/04/2013	21/04/2013	VD elev 2,369 + VSG elev 2,366
EH13-003	R-05	150 N	219434.970	2366155.627	2402.608	35	-45	60	22/04/2013	23/04/2013	VD elev 2,380 + VSG elev 2,375
EH13-004	ext. R-05a	150N	219434.970	2366155.627	2402.608	35	-77	81	23/04/2013	24/04/2013	VD elev 2,335
EH13-011	R-06	100 N	219455.897	2366111.800	2394.973	35	-45	72	11/5/2013	12/5/2013	VD elev 2,367 + VSG elev 2,339
EH13-012	ext. R-06a	100 N	219455.897	2366111.800	2394.973	46	-76	75	12/5/2013	13/05/2013	VD elev 2,367 + VSG elev 2,339
EH13-023	ext. R-07a	50 N	219493.334	2366065.097	2399.690	35	-73	93	10/6/2013	12/6/2013	VD elev 2,300
EH13-015	R-08	0	219505.093	2365990.156	2373.900	28	-45	111	20/5/2013	22/5/2013	VD elev 2,344 + VSG elev 2,295
EH13-016	ext. R-08b	0	219505.093	2365990.156	2373.900	28	-66	138	22/5/2013	25/5/2013	VD elev 2,300
EH13-017	R-09	50 S	219550.807	2365970.676	2370.214	35	-45	80	25/5/2013	27/5/2013	VD elev 2,344
EH13-018	ext. R-09b	50S	219550.807	2365970.676	2370.214	35	-80	117	27/5/2013	30/5/2013	VD elev 2,300
EH13-022	ext. R-10b	100S	219594.051	2365946.917	2383.117	35	-60	60	8/6/2013	9/6/2013	VD elev 2,330
EH13-021	ext. R-11b	150 S	219621.920	2365906.455	2401.306	41	-69	81	4/6/2013	7/6/2013	VD elev 2,330
EH13-019	ext. R-13	250 S	219683.609	2365818.006	2403.772	35	-45	66	5/31/2013	6/1/2013	VD elev 2,381 + VDFW elev 2,375
EH13-020	ext. R-13b	250 S	219683.609	2365818.006	2403.772	35	-80	102	6/1/2013	6/4/2013	VD elev 2,335
EH13-013	B	200 N	219355.039	2366132.774	2377.954	35	-45	144	14/5/2013	17/5/2013	VD elev 2,300
EH13-014	D	100 N	219433.813	2366078.415	2376.564	35	-62	120	17/5/2013	19/5/2013	VD elev 2,275 + VSG elev 2,265
Total (completed)									2156		



SECCIÓN 400 N

EH13-009

El objetivo con este barreno con azimut 35° , inclinación -70° y profundidad total de 114m, era hacer la intercepción a Veta Diamantillo en la elevación 2335m. los cortes que se obtuvieron fueron los siguientes:

De 15.00 a 21.70m Veta Desprendido (elev. 2394m) se compone de un brecha de cuarzo blanco al alto y falla con vetilleo de cuarzo blanco al bajo con leyes de 3.52 g/t Au, 18 g/t Ag, 1.45% Pb, 0.18% Zn.

De 27.90 a 28.50m Desprendido (elev. 2385m) es una veta de cuarzo blanco y gris masivo con leyes de 1.74 g/t Au, 20 g/t Ag, 0.60% Pb, 0.31% Zn.

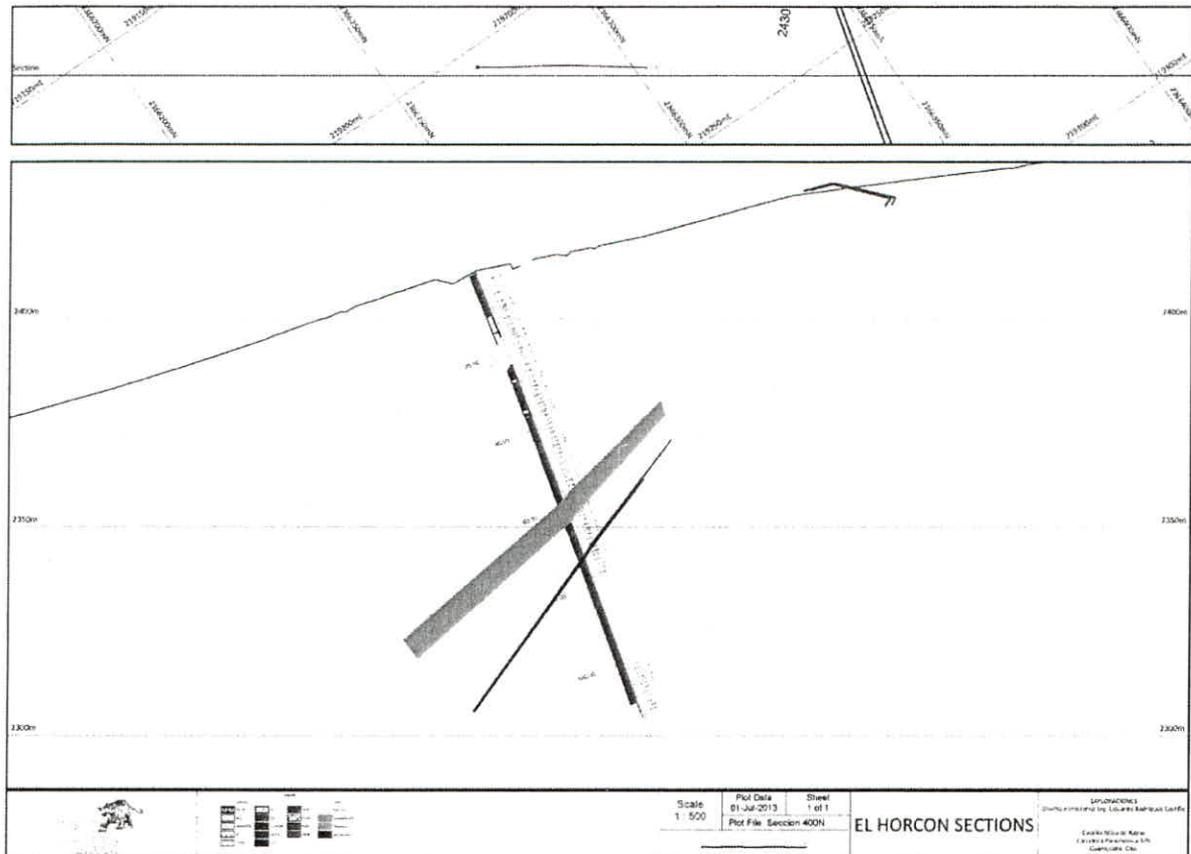
De 35.75 a 36.35m Diamantillo HW (elev. 2377m) es una veta de cuarzo blanco y gris masivo con limonita en fracturas y leyes de 1.80 g/t Au, 10 g/t Ag, 0.57% Pb, 0.36% Zn.

De 57.65 a 62.45m Veta Diamantillo (elev. 2353m) está compuesta de vetilleo de cuarzo blanco al alto y zona de falla al bajo, con leyes de 2.01 g/t Au, 11 g/t Ag, 1.48% Pb, 1.17% Zn.

De 71.80 a 72.45m Veta San Guillermo (elev. 2342m) veta de cuarzo blanco y gris masivo, sin valores significativos.

De 73.65 a 74.85 San Guillermo FW (elev. 2340m) Granito con diseminación de pirita valores de 1.37 g/t Au, 1 g/t Ag, 0.03% Pb, 0.03% Zn.

Todas estas estructuras se encuentran encajonadas en granito, en contacto con una toba en el fondo del barreno.



SECCIÓN 350 N

EH13-007.

El programa para este barreno con azimut 35°, inclinación -45° y una profundidad total de 63m, era cortar Veta Diamantillo en la elevación 2380m. Los cortes obtenidos son los siguientes:

De 0.00 a 0.90m Veta Natividad (elev. 2407m) se compone de vetilleo de cuarzo gris y blanco con leyes de 1.67 g/t Au, 24 g/t Ag, 0.07% Pb, 0.06% Zn.

De 18.20 a 19.25m Desprendido (elev. 2393m) veta de cuarzo gris y blanco masivo, sin valores significativos.

De 29.80 a 30.40m Diamantillo HW (elev. 2386m). Brecha de cuarzo blanco, gris y zonas con fluorita, leyes de 6.53 g/t Au, 70 g/t Ag, 3.47% Pb, 0.53% Zn.

De 36.70 a 40.10m Veta San Guillermo (elev. 2380m), Zona de falla con veta de cuarzo blanco y gris masivo. Sin valores significativos.

Todas las estructuras se encuentran encajonadas en granito.

EH13-008.

El programa para este barreno con azimut 35°, inclinación -90° y una profundidad total de 81m, era cortar Veta Diamantillo en la elevación 2335m. Todas las estructuras se encuentran encajonadas en granito. Los cortes obtenidos son los siguientes:

De 4.10 a 4.80m Veta Natividad (elev. 2402m) se compone de vetileo de cuarzo gris, blanco y fluorita con leyes de 5.02 g/t Au, 159 g/t Ag, 4.21% Pb, 0.07% Zn.

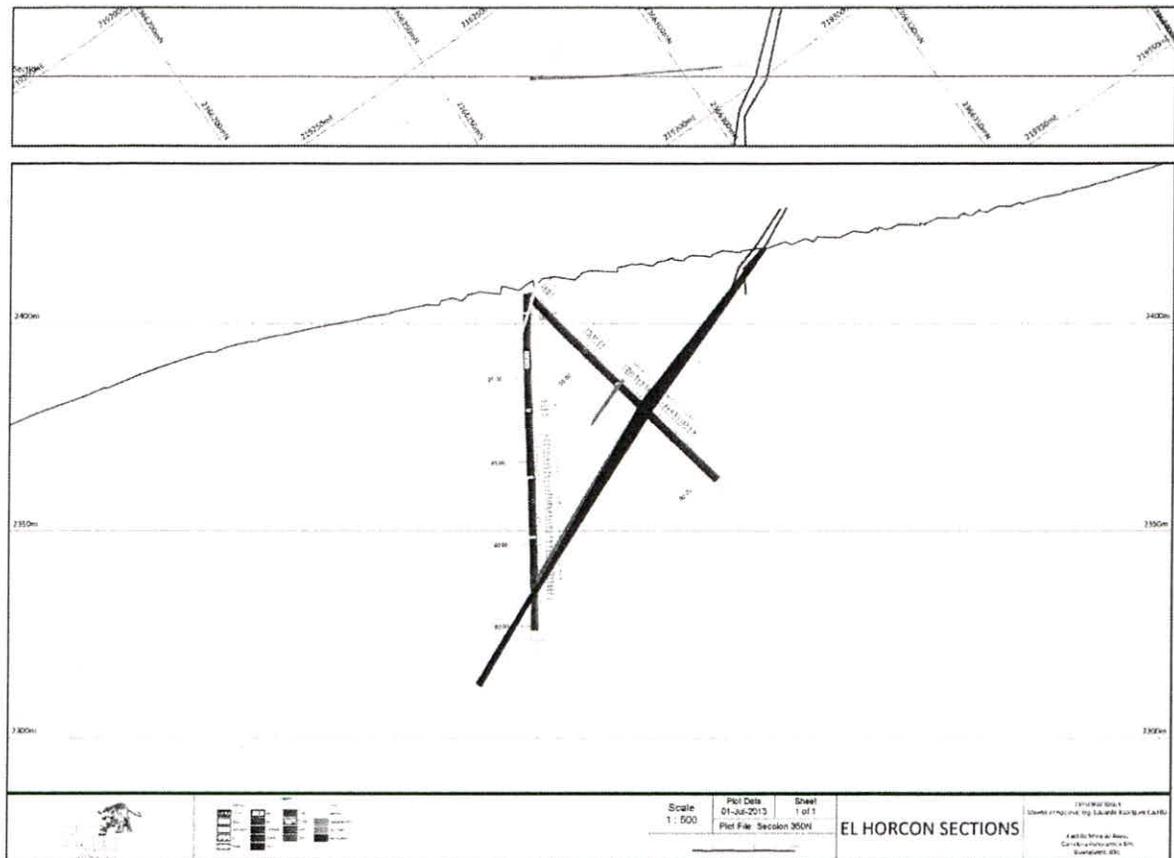
De 49.50 a 50.80m Diamantillo HW (elev. 2357m) brecha de cuarzo gris y blanco, sin valores significativos a excepción de 1.10% Zn.

De 66.50 a 68.00m Diamantillo HW BX (elev. 2340m). Brecha de cuarzo blanco y gris, sin valores significativos a excepción de 1.15% Zn.

De 68.00 a 69.85m Veta Diamantillo (elev. 2339m). Brecha de cuarzo blanco y gris, leyes de 1.62 g/t Au, 24 g/t Ag, 1.80% Pb, 2.56% Zn.

De 69.85 a 71.80m Veta San Guillermo (elev. 2338m). Brecha de cuarzo blanco y gris masivo. Con leyes de 1.31 g/t Au, 17 g/t Ag, 2.18% Pb, 12.76% Zn.

De 71.80 a 72.75m San Guillermo Stockwork (elev. 2337m). Con valores de 1.42 g/t Au, 13 g/t Ag, 3.84% Pb, 13.20% Zn.



SECCIÓN 300 N

EH13-005.

El objetivo con este barreno con azimut 35° , inclinación -45° y profundidad total de 57m, era hacer la intercepción a Veta Diamantillo en la elevación 2370m. Los cortes que se obtuvieron fueron los siguientes:

De 14.65 a 15.20m Veta Desprendido (elev. 2378m) se compone de una veta de cuarzo blanco al alto masivo, sin valores significativos.

De 20.75 a 21.30m Diamantillo HW (elev. 2373m) es una brecha de cuarzo blanco y gris masivo con fluorita. Sin valores significativos.

De 25.50 a 26.25m Diamantillo HW (elev. 2369m) es una veta de cuarzo blanco y gris masivo, Sin valores significativos.

De 30.95 a 32.45m Veta Diamantillo (elev. 2367m).antigua obra minera se obtienen recortes cuarzo blanco y gris que arrojaron las siguientes leyes de 1.18 g/t Au, 18 g/t Ag, 0.23% Pb, 0.33% Zn.

De 34.15 a 34.70m Veta San Guillermo (elev. 2366m) Stockwork cuarzo gris y blanco, con valores de 2.35 g/t Au, 8 g/t Ag, 0.18% Pb, 0.33% Zn.

Todas estas estructuras se encuentran encajonadas en granito.

EH13-006.

Para este barreno con azimut 35°, inclinación -90° y profundidad total de 69m, era hacer la intercepción a Veta Diamantillo en la elevación 2335m. Los cortes que se obtuvieron fueron los siguientes:

De 24.85 a 25.50m Diamantillo HW (elev. 2363m) se compone de una brecha de cuarzo blanco y gris bandeado, sin valores significativos.

De 28.00 a 28.60m Diamantillo HW (elev. 2360m) brecha de cuarzo blanco y gris masivo con fluorita, sin valores significativos.

De 51.40 a 52.80m Veta Desprendido (elev. 2331m) es una veta de cuarzo gris masivo con zonas de brecha y fluorita con leyes de 0.04 g/t Au, 55 g/t Ag, 5.35% Pb, 10.10% Zn.

De 52.80 a 59.40m Veta Diamantillo (elev. 2331m) está compuesta de una brecha de cuarzo blanco y gris con fluorita, con leyes de 0.94 g/t Au, 20 g/t Ag, 1.40% Pb, 3.43% Zn.

De 59.40 a 61.30m Diamantillo FW (elev. 2331m) brecha de cuarzo blanco y gris mas fluorita, con leyes de 0.35 g/t Au, 19 g/t Ag, 1.32% Pb, 1.58% Zn.

De 61.30 a 62.00 San Guillermo (elev. 2331m) falla con vetillas de cuarzo blanco, con valores de 1.96 g/t Au, 6 g/t Ag, 0.20% Pb, 0.21% Zn.

Todas estas estructuras se encuentran encajonadas en granito.

EH13-010

El objetivo con este barreno con azimut 35°, inclinación -68° y profundidad total de 129m, era hacer la intercepción a Veta Diamantillo en la elevación 2285m. Los cortes que se obtuvieron fueron los siguientes:

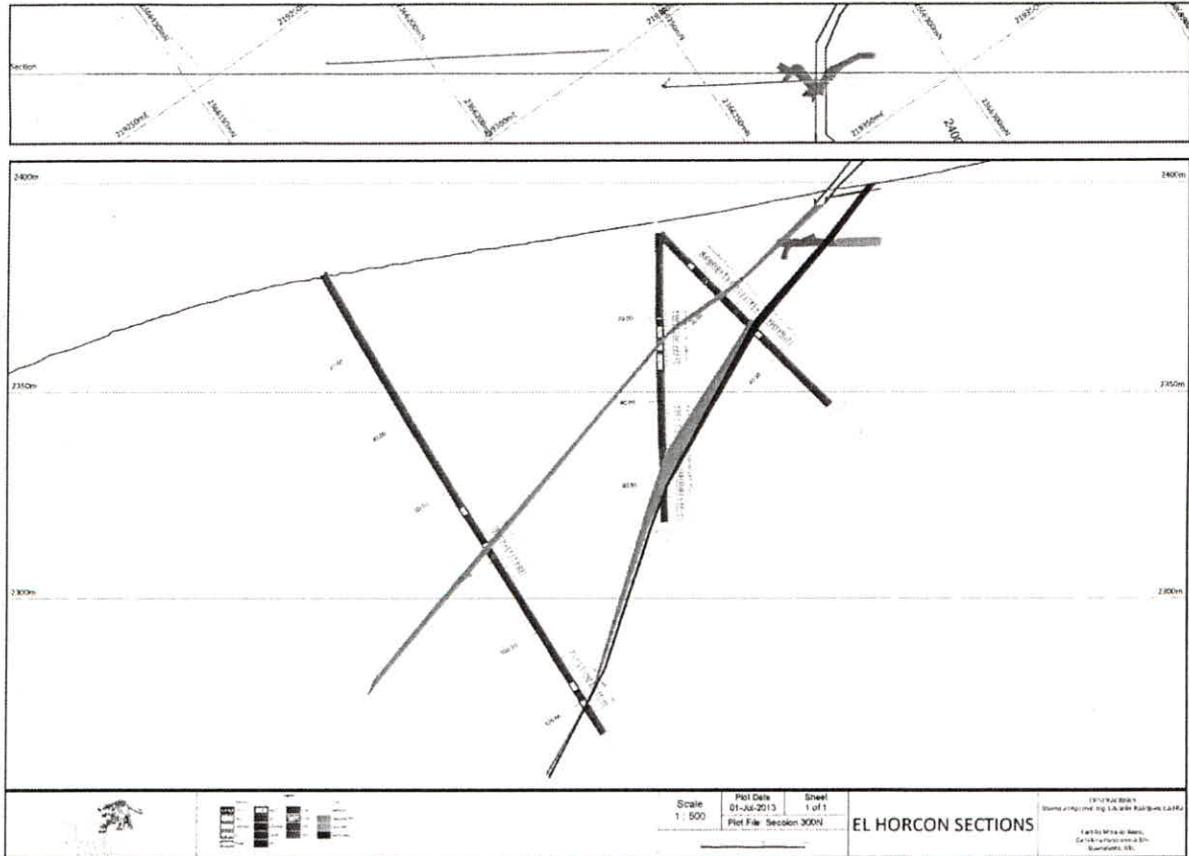
De 75.10 a 76.50m Diamantillo HW (elev. 2313m) se compone de una brecha de cuarzo blanco y gris masivo mas fluorita, sin valores significativos a excepción de 2.60% Zn.

De 78.85 a 79.40m Diamantillo HW (elev. 2310m) es una veta de cuarzo blanco y gris masivo. Sin valores significativos.

De 114.55 a 116.85m Desprendido (elev. 2331m) es una brecha de cuarzo blanco y gris masivo y fluorita, Sin valores significativos.

De 118.00 a 118.55m Veta Diamantillo (elev. 2331m). Se compone de cuarzo blanco y gris masivo mas fluorita, sin valores significativos a excepción de 1.87% Zn.

De 119.15 a 119.60m Veta San Guillermo (elev. 2331m) brecha de cuarzo gris y blanco masivo y fluorita, sin valores significativos. Todas estas estructuras se encuentran encajonadas en granito.



SECCIÓN 250 N

EH13-001.

El programa para este barreno con azimut de 35°, inclinación de -45° y profundidad total de 60m, era hacer la intercepción de la Veta Diamantillo en la elevación 2363m. Todas estas intercepciones se encuentran encajonadas en roca de composición granítica. Los cortes obtenidos son los siguientes:

De 4.65 a 5.70m Veta Natividad (elev. 2384m) compuesta de cuarzo masivo blanco y gris con 2.5 g/t Au, 17 g/t Ag.

De 28.90 a 30.80m. Desprendido (elev. 2366m) veta de cuarzo blanco con óxidos limonita, sin valores significativos.

De 46.30 a 50.40m se corta Veta Diamantillo (elev. 2353m), brecha de cuarzo blanco y gris con oxidación en vetillas con leyes de corte 1.92 g/t Au, 39 g/t Ag, 2.34% Pb, 1.58% Zn.

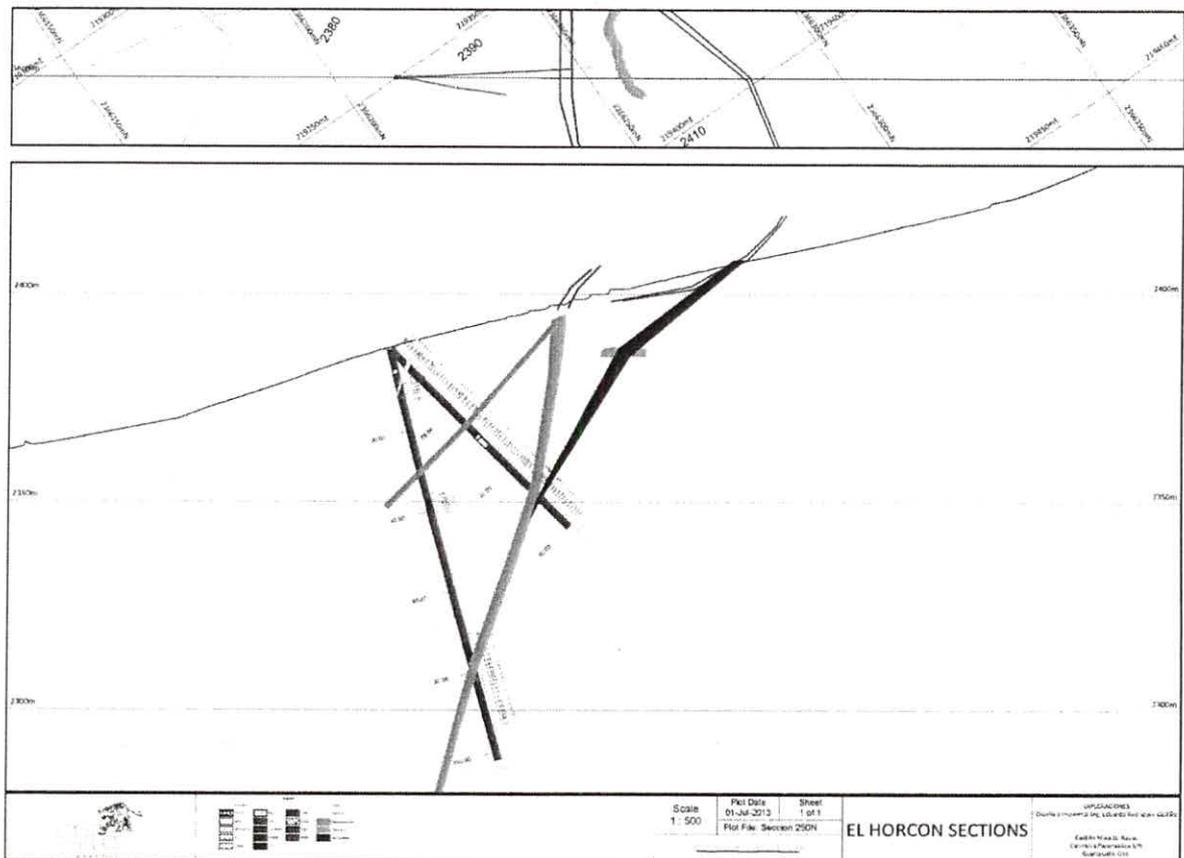
EH13-024.

Para este barreno con azimut de 35°, inclinación de -76° y una profundidad total de 102m, el objetivo era la continuidad de veta Natividad y Diamantillo. Todo en roca encajonante granito. Los cortes obtenidos fueron los siguientes:

De 8.10 a 8.65m Veta Natividad (elev. 2378m) veta de cuarzo blanco y gris bandeado, sin valores significativos.

De 72.30 a 72.80 Desprendido (elev. 2357m) veta de cuarzo blanco, gris y fluorita, sin valores significativos.

De 78.70 a 82.65 Veta Diamantillo (elev. 2310m) veta de cuarzo blanco y gris masivo, con leyes de 0.37 g/t Au, 34 g/t Ag, 5.9% Pb, 5.0% Zn.



SECCIÓN 200 N

EH13-002.

El programa para este barreno con azimut de 35°, inclinación de -45° y profundidad total de 81m, era hacer la intercepción de la Veta Diamantillo en la elevación 2369m. Los cortes obtenidos son los siguientes:

De 1.05 a 1.55m Veta Natividad (elev. 2396m) brecha de cuarzo blanco y gris masivo con 1.57 g/t Au, 280 g/t Ag, 0% Pb, 0.11% Zn.

De 62.55 a 66.85m. Veta Diamantillo (elev. 2352m) veta de cuarzo blanco y gris masivo con fluorita, con leyes de corte 3.42 g/t Au, 73 g/t Ag, 7.74% Pb, 12.03% Zn.

De 66.85 a 68.35m se corta Veta Diamantillo FWSTWK (elev. 2352m), Stockwork de cuarzo, sin valores significativos.

De 68.35 a 69.00 Veta San Guillermo (elev. 2352) veta de cuarzo blanco y gris masivo con fluorita, con leyes de corte 1.09 g/t Au, 83 g/t Ag, 7.18% Pb, 10.90% Zn.

De 69.00 a 76.50m San Guillermo FW STWK (elev. 2353) Stockwork vetilleo de cuarzo blanco, con valores de 0.32 g/t Au, 13 g/t Ag, 1.44% Pb, 2.08% Zn.

Todas estas intercepciones se encuentran encajonadas en roca de composición granítica.

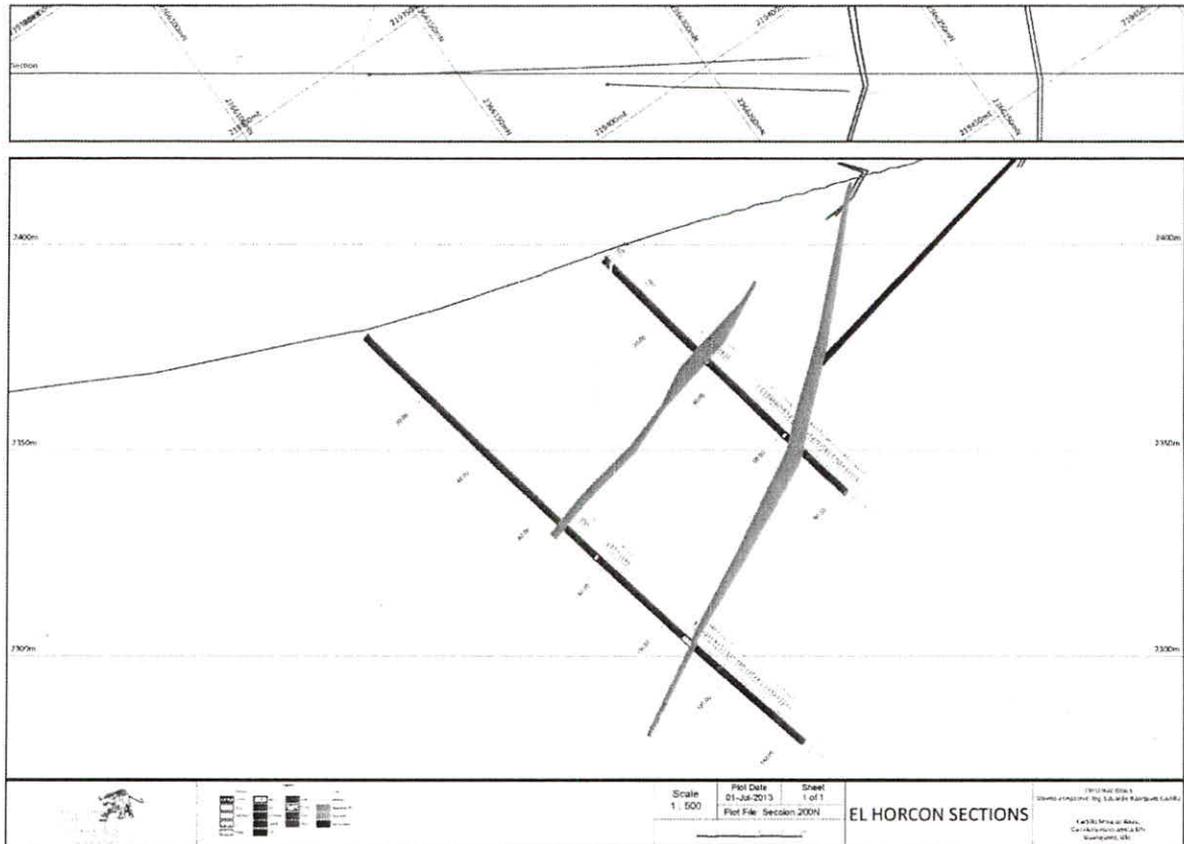
EH13-013.

Para este barreno con azimut de 35°, inclinación de -45° y una profundidad total de 144m, el objetivo era la continuidad de veta Natividad y Diamantillo. Los cortes obtenidos fueron los siguientes:

De 76.40 a 77.45m Veta Natividad (elev. 2324m) Falla con vetillas de cuarzo gris, con leyes de 1.84 g/t Au, 1 g/t Ag, 0% Pb, 0% Zn.

De 108.15 a 109.50m Diamantillo HW (elev. 2303m) brecha de cuarzo blanco y gris masivo con fluorita, con valores de 0.88 g/t Au, 43 g/t Ag, 2.10% Pb, 5.10% Zn.

De 116.75 a 117.40 Veta Diamantillo (elev. 2298m) veta de cuarzo blanco y gris bandeado con vetillas de fluorita, con leyes de 0.53 g/t Au, 11 g/t Ag, 3.87% Pb, 11.3% Zn. roca encajonante granito.



SECCIÓN 150 N

EH13-003.

El programa para este barreno con azimut de 35° , inclinación de -45° y profundidad total de 60m, era hacer la intercepción de la Veta Diamantillo en la elevación 2380m. Los cortes obtenidos son los siguientes:

De 32.30 a 35.05m Veta Diamantillo (elev. 2379m) veta de cuarzo ligeramente bandeado blanco y gris con presencia de fluorita y leyes de 1.49 g/t Au, 20 g/t Ag, 2.80% Pb, 3.30% Zn.

De 35.05 a 39.10m. Diamantillo FW STWK (elev. 2379m) stockwork de cuarzo blanco con leyes de 0.37 g/t Au, 6 g/t Ag, 1.30% Pb, 2.80% Zn.

De 42.90 a 45.20m se corta Veta San Guillermo (elev. 2372m), brecha de cuarzo blanco y gris ligeramente bandeado y zonas de cuarzo masivo, con leyes de corte 1.45 g/t Au, 18 g/t Ag, 0.39% Pb, 9.00% Zn.

Todas estas intercepciones se encuentran encajonadas en roca de composición granítica.

De 11.75 a 12.35m Veta Natividad (elev. 2387m) brecha de cuarzo gris y blanco, con leyes de 0.24 g/t Au, 12 g/t Ag, 0.04% Pb, 0.15% Zn.

De 34.35 a 36.45m Diamantillo HW (elev. 2370m) veta de cuarzo gris y blanco masivo con vetilleo de fluorita, con leyes de 0.23 g/t Au, 8 g/t Ag, 0.02% Pb, 0.20% Zn.

De 43.50 a 44.00m Veta Diamantillo (elev. 2364m) brecha de cuarzo gris masivo y blanco en vetillas, leyes de 1.79 g/t Au, 42 g/t Ag, 3.32% Pb, 1.40% Zn.

De 67.20 a 67.85m Diamantillo FW (elev. 2349m), Stockwork de cuarzo blanco y gris y leyes de 2.34 g/t Au, 13 g/t Ag, 0.22% Pb, 0.25% Zn.

Todas las estructuras se encuentran encajonadas en granito.

EH13-012.

Para este barreno con azimut de 46°, inclinación de -76° y una profundidad total de 75m, el objetivo era la continuidad de veta Natividad y Diamantillo. Los cortes obtenidos fueron los siguientes:

De 24.00 a 24.50 Veta Natividad con ángulo de corte de 80 grados, (elev. 2371m), es una brecha de cuarzo blanco y gris 20%, sus leyes reportadas son de 1.07 gr/t Au, 11 gr/t Ag, 0.19%Pb, 0.09%Zn.

De 51.10 a 52.75 esta Diamantillo HW (elev. 2344m), es una brecha de cuarzo blanco y gris con un contenido considerable de fluorita masiva, sus leyes son 1.49g/t Au, 39g/t Ag, 0.20%Pb, 0.34%Zn.

Hay dos Desprendidos, el primero,

De 63.75 a 64.75 (elev. 2332m), brecha de cuarzo gris y blanco con trazas de fluorita, tiene ángulo de corte de 35grados, y leyes de 0.87g/t Au, 18g/t Ag, 0.30%Pb, 0.65%Zn.

El segundo Desprendido esta,

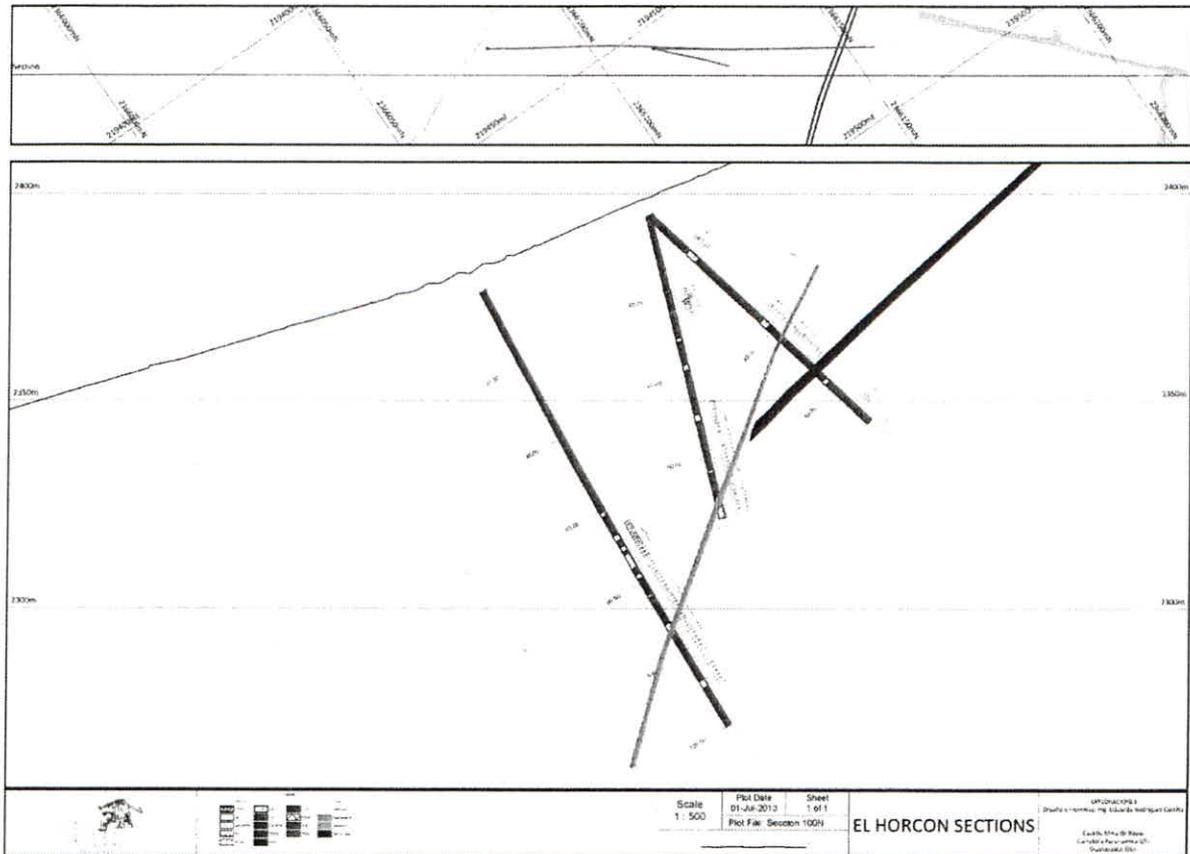
De 67.00 a 68.55 (elev. 2329m) con un ángulo de corte de 30 grados y leyes de 0.18g/t Au, 0.15g/t Ag, 0.03%Pb, 0.4%Zn.

De 70.25 a 72.20 esta Diamantillo (elev. 2327m), brecha de cuarzo blanco y gris con fluorita en 4%, tiene ángulo de corte de 40 grados, sus leyes fueron 3.63g/t Au, 56g/t Ag, 0.60%Pb, 4.90%Zn.

Todas las estructuras están encajonadas en granito.

EH13-014.

Para este barreno con azimut de 35° , inclinación de -62° , profundidad total de 120m, el objetivo de este barreno es impactar las vetas Diamantillo y San Guillermo, en las elevaciones 2275 y 2265 respectivamente. Solamente se obtuvo el corte de Diamantillo (elev. 2298m) de 94.40 a 95.70, siendo una brecha de cuarzo blanco y gris con fluorita en vetillas 3%, las leyes reportadas son 1.72g/t Au, 50g/t Ag, 3.2%Pb, 6.6%Zn.



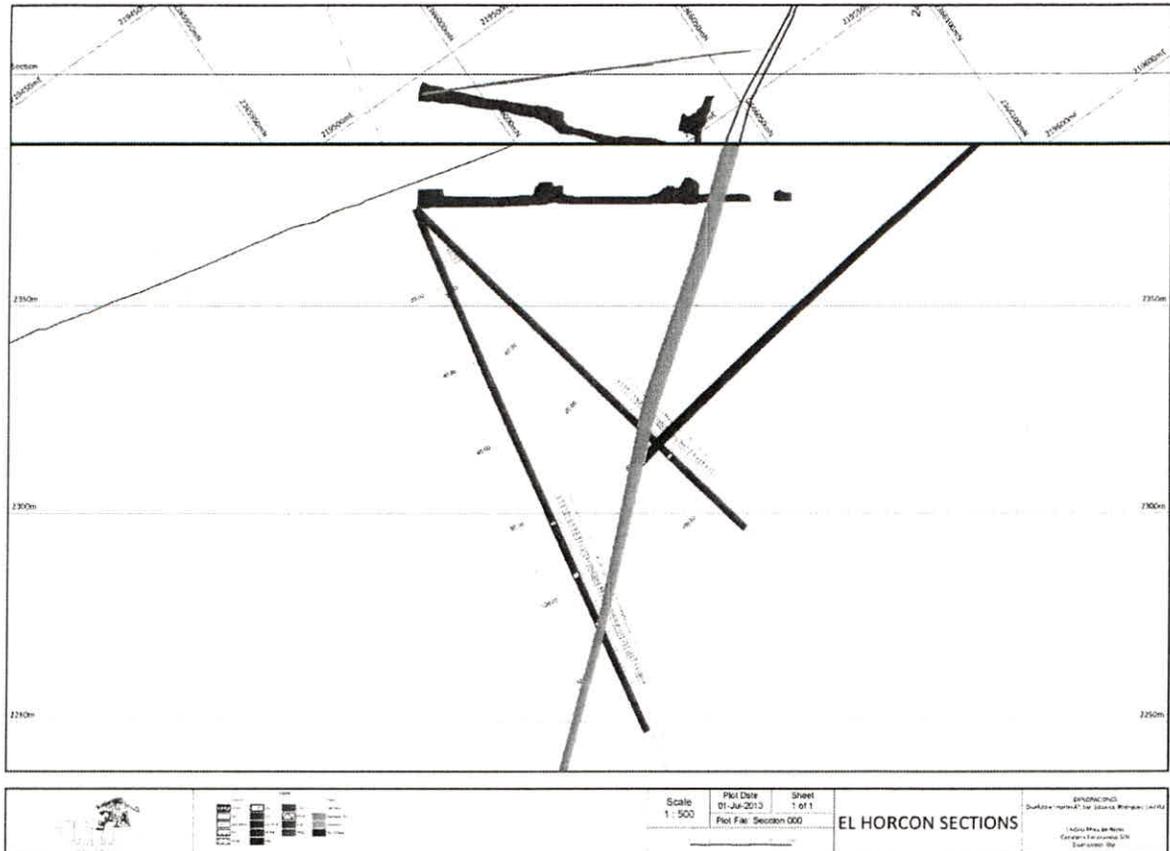
SECCIÓN 50 N

EH13-023.

El objetivo para este barreno era impactar la veta Diamantillo a la elevación 2300m. El azimut fue de 35° , e inclinación de -73° . Se obtuvo el corte de Diamantillo de 67.5 a 69.1m, (elev. 2325m), una veta con cuarzo blanco y gris bandeado, las leyes obtenidas fueron 3.49g/t Au, 370g/t Ag, 0.3%Pb, 0.3%Zn. Profundidad total del barreno 84.0m. La veta San Guillermo se cortó de 74.55 a 76.80 (elev. 2318m), una veta con cuarzo blanco y gris bandeado, las leyes obtenidas fueron 2.72g/t Au, 28g/t Ag, 1.6%Pb, 3.4%Zn. La estructuras estan encajonadas en granito

EH13-016.

El programa para este barreno con azimut de 28°, inclinación de -66° y profundidad total de 138m, era hacer la intercepción de la Veta Diamantillo en la elevación 2300m. El corte obtenido es el siguiente: de 108.80 a 112.10m Veta Diamantillo (elev. 2273m) brecha con cuarzo blanco, gris y fluorita textura masiva y leyes de 1.41 g/t Au, 2 g/t Ag, 1.10% Pb, .50% Zn. Esta estructura se encuentra encajonada en granito.



SECCIÓN 50 S

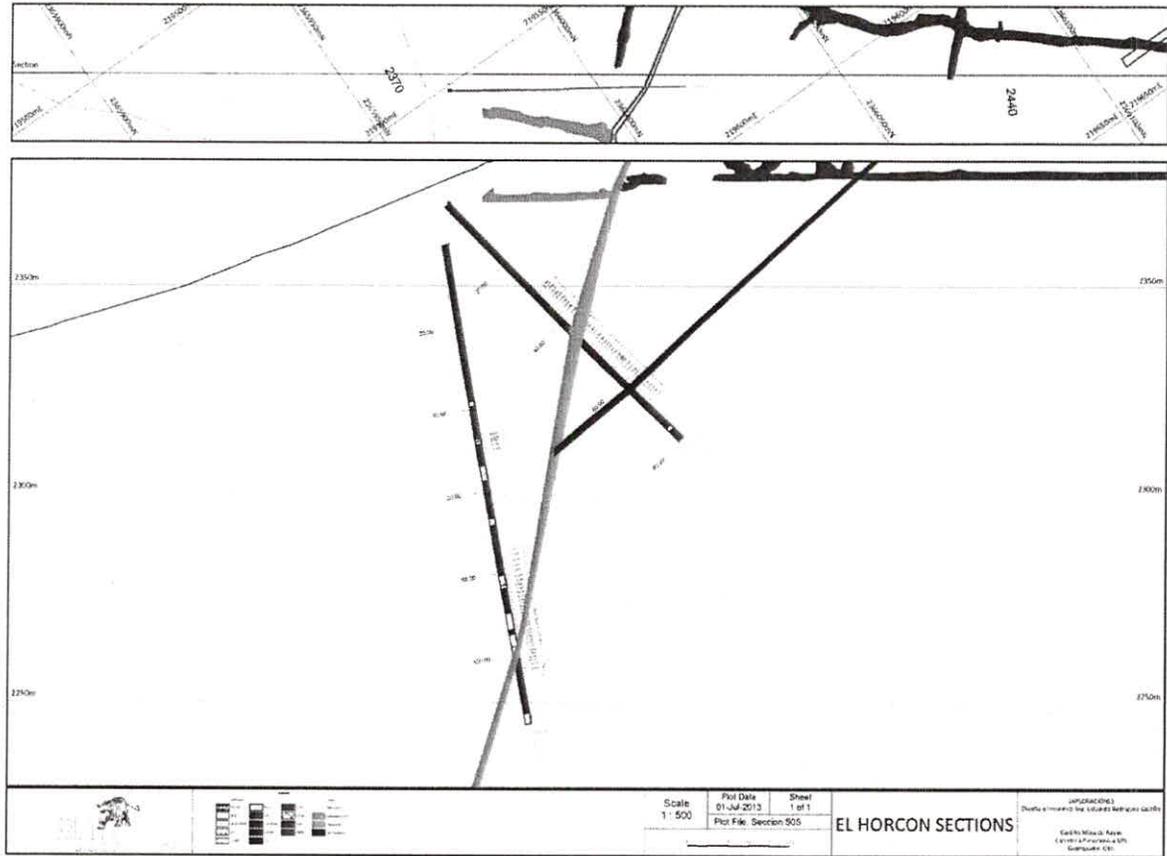
EH13-017.

El objetivo para este barreno era impactar la veta Diamantillo a la elevación 2344m. El azimut fue de 35° e inclinación de -45°. La profundidad total fue de 80.0m Se obtuvo el corte de Diamantillo de 41.10 a 43.10, (elev. 2340m), encajonada por granito al alto y un xenolito de andesita al bajo, brecha de cuarzo blanco y gris, con leyes de 1.47g/t Au, 8g/t Ag, 0.5%Pb, 0.07%Zn.

La veta de San Guillermo se impacto de 61.50 a 63.05 (elev. 2326m), esta encajonada por granito, es una brecha/falla de cuarzo gris y blanco con fluorita 5%, con leyes de 0.51g/t Au, 19g/t Ag, 0.3%Pb, 0.3%Zn.

EH13-018.

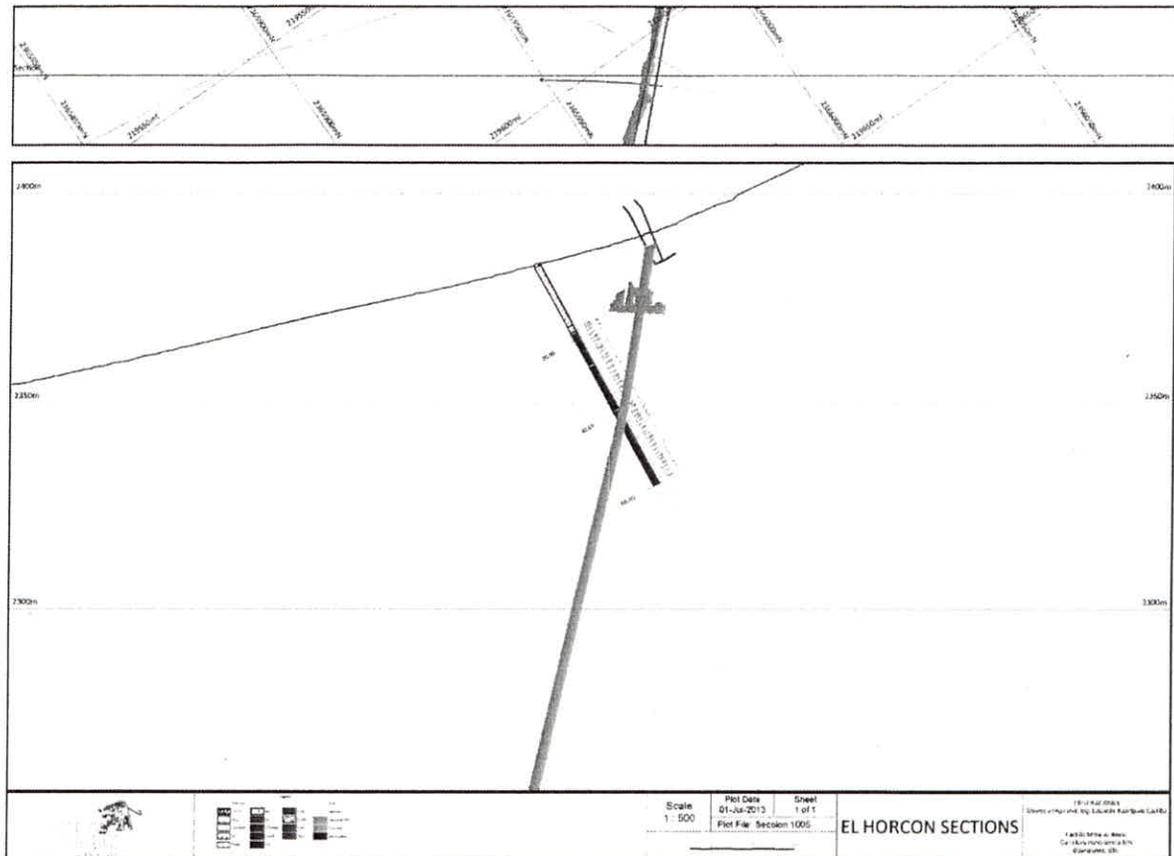
El objetivo de este barreno era impactar la veta Diamantillo a la elevación de 2300m. Azimut 35°, inclinación -80°. Su corte estuvo de 95.15 a 98.00, (elev. 2263), es una brecha de cuarzo blanco y gris con fluorita 3%. Las leyes que presenta son de 0.23g/t Au, 27g/t Ag, 0.2% Pb, 0.7% Zn. Profundidad total de 117.0m, estructura encajonada por granito.



SECCIÓN 100 S

EH13-022.

El objetivo para este barreno era impactar la veta Diamantillo a la elevación 2330m. El azimut fue de 35°, e inclinación de -60°. La profundidad total fue de 60.0m. Se obtuvo el corte de Diamantillo de 41.25 a 42.35, (elev. 2348m), veta de cuarzo blanco masivo y gris brechado, encajonada por granito, con leyes de 1.47g/t Au, 17g/t Ag, 0.5% Pb, 0.6% Zn.



SECCIÓN 150 S

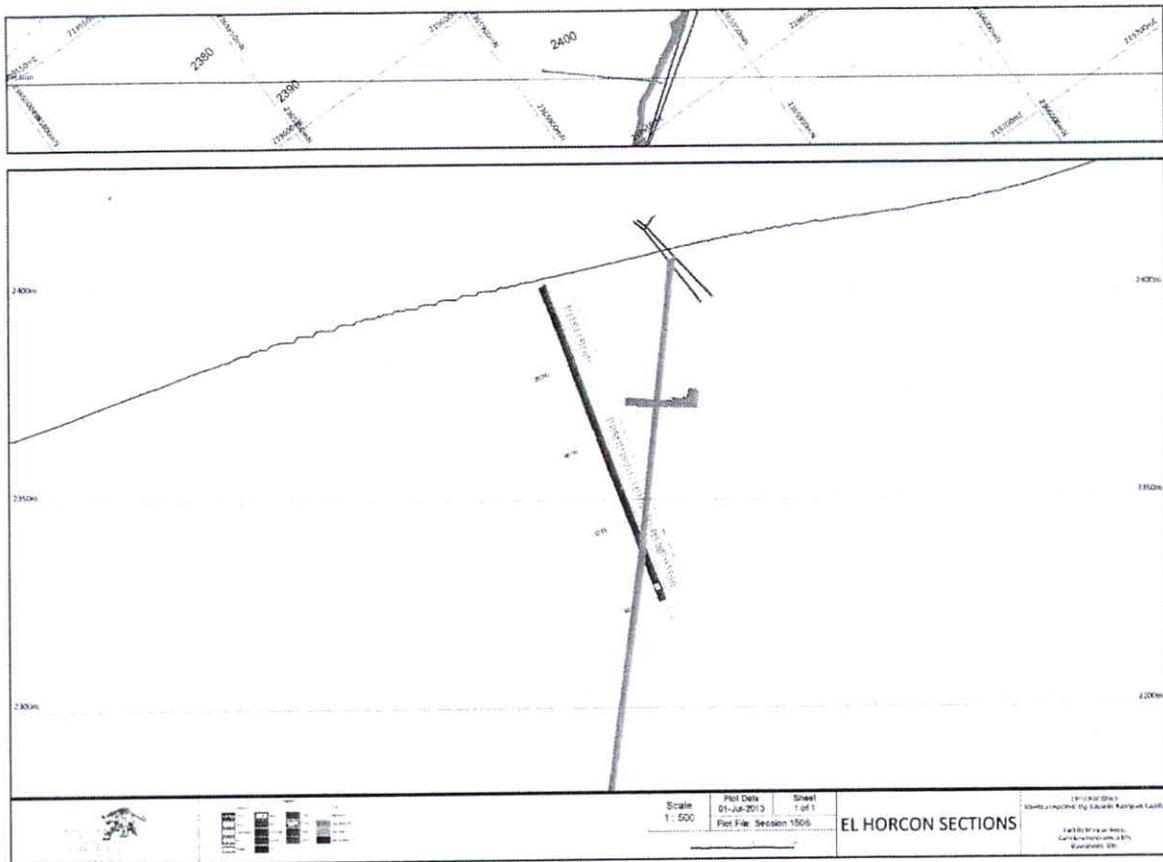
EH13-021.

El programa para este barreno con azimut de 41°, inclinación de -69° y profundidad total de 81m, era hacer la intercepción de la Veta Diamantillo en la elevación 2330m. Los cortes obtenidos son los siguientes:

De 65.15 a 66.20m Veta Diamantillo (elev. 2338m) brecha de cuarzo blanco y gris de textura masiva con leyes de 0.31 g/t Au, 19 g/t Ag, 1.70% Pb, 1.90% Zn.

De 68.60 a 69.10m. Desprendido (elev. 2339m) veta de cuarzo blanco y gris masivo con leyes de 0.08 g/t Au, 3 g/t Ag, 0% Pb, 0.1% Zn.

Estas intercepciones se encuentran encajonadas en roca de composición granítica.



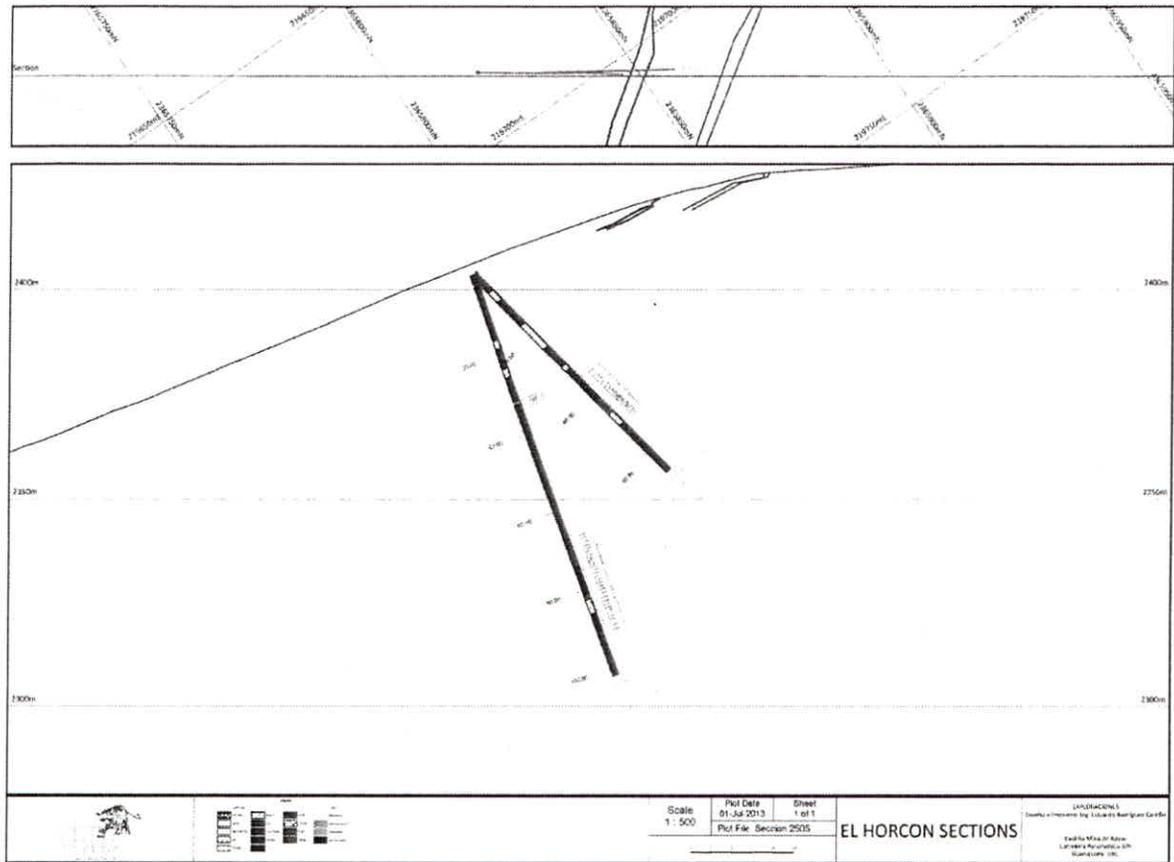
SECCIÓN 250 S

EH13-019.

El objetivo para este barreno con azimut de 35° , inclinación de -45° y profundidad total de 66m, era hacer la intercepción de la Veta Diamantillo en la elevación 2381m. El corte obtenido es el siguiente: de 44.35 a 46.30m Veta Diamantillo (elev. 2373m) brecha con cuarzo blanco, gris y fluorita con leyes de 3.64 g/t Au, 66 g/t Ag, 0.6% Pb, 0.2% Zn. Esta estructura se encuentra encajonada en granito.

EH13-020.

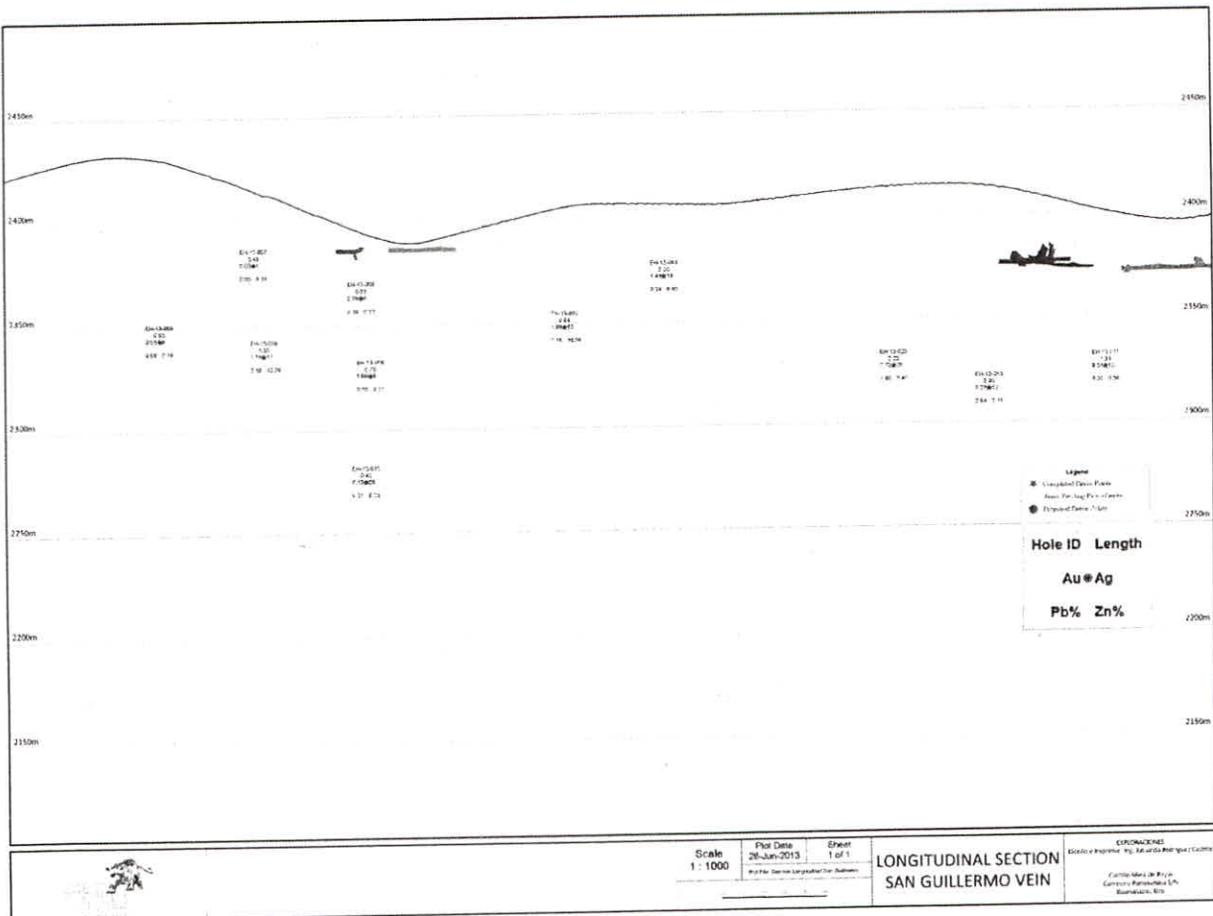
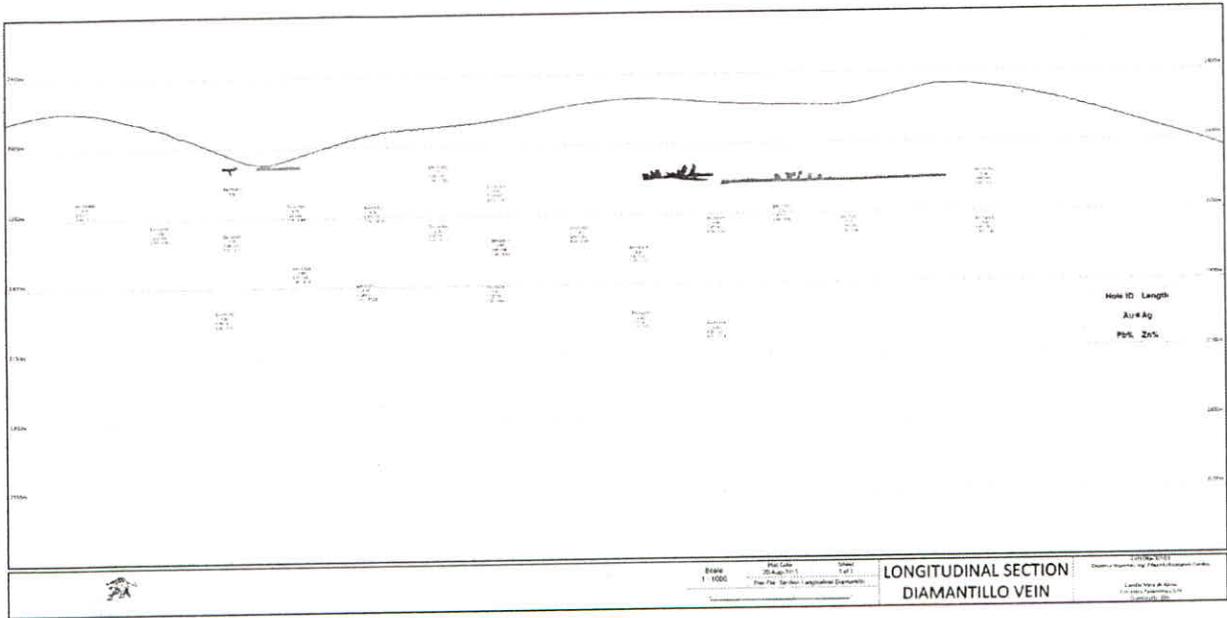
El programa para este barreno con azimut de 35° , inclinación de -80° y profundidad total de 102m, era hacer la intercepción de la Veta Diamantillo en la elevación 2335m. El corte obtenido es el siguiente: de 70.40 a 71.00m Veta Diamantillo (elev. 2336m) brecha con cuarzo blanco masivo, gris bandeado con leyes de 0.809 g/t Au, 30 g/t Ag, 1.4% Pb, 1.4% Zn. Esta estructura se encuentra encajonada en granito.

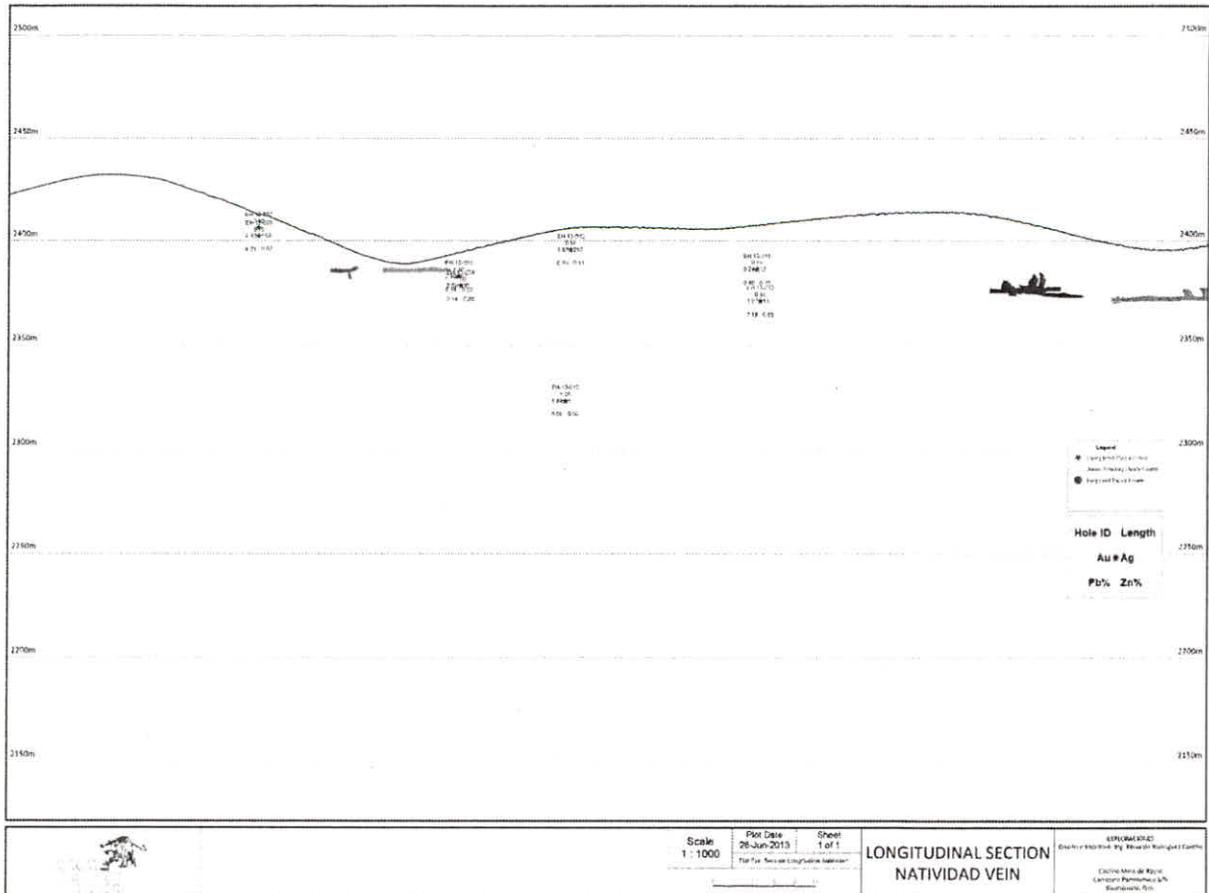


Secciones longitudinales

Los principales cortes obtenidos durante el programa de barrenación se presentan a continuación. Los cortes de las principales vetas, Diamantillo, San Guillermo, Natividad y Diamantillo HW se presentan en secciones longitudinales.

SECCION	Bno	Veta	De	A	Long	Angulo de corte	Ancho Real	Au g/t	Ag g/t	Pb %	Zn %	Ag eq g/t (rate 60:1)	Ag eq m
400 N	EH-13-009	Desprendido	15.00	21.70	6.70	30	3.35	3.52	18	1.45	0.18	229	768
		Desprendido	27.90	28.50	0.60	30	0.30	1.74	20	0.60	0.31	124	37
		Diamantillo HW	35.75	36.35	0.60	35	0.34	1.80	10	0.57	0.36	118	41
		Diamantillo HW	43.70	45.55	1.85	40	1.19	0.29	11	1.56	0.17	28	34
		Diamantillo	57.65	62.45	4.80	50	3.68	2.01	11	1.48	1.17	132	484
		Diamantillo FW	66.15	68.40	2.25	50	1.72	0.91	6	2.83	0.18	61	104
		San Guillermo	71.80	72.45	0.65	60	0.56	0.05	6	0.66	0.18	9	5
350 N	EH-13-007	San Guillermo FW	73.65	74.85	1.20	60	1.04	1.37	1	0.03	0.03	83	86
		Natividad	0	0.9	0.9	30	0.45	1.67	24	0.07	0.06	124	56
		Desprendido	18.20	19.25	1.05	50	0.80	0.12	11	0.1	0.08	18	15
		Diamantillo HW	29.80	30.40	0.60	80	0.59	6.53	70	3.47	0.53	462	273
		San Guillermo	36.70	40.10	3.40	65	3.08	0.03	1	0.05	0.14	3	9
350 N	EH-13-008	Natividad	4.10	4.80	0.70	20	0.24	5.02	159	4.21	0.07	460	110
		Diamantillo HW	49.50	50.80	1.30	40	0.84	0.60	18	0.15	1.10	54	45
		Diamantillo HW BX	66.50	68.00	1.50	30	0.75	0.22	7	0.82	1.15	20	15
		Diamantillo	68.00	69.85	1.85	20	0.63	1.62	24	1.80	2.56	121	77
		San Guillermo	69.85	71.80	1.95	30	0.98	1.31	17	2.18	12.76	96	93
300 N	EH-13-005	San Guillermo FW STK	71.80	72.75	0.95	30	0.48	1.42	13	3.84	13.20	98	47
		Desprendido	14.65	15.20	0.55	20	0.19	0.20	12	0.10	0.10	24	5
		Diamantillo HW	20.75	21.30	0.55	70	0.52	0.28	5	0.55	0.31	22	11
		Diamantillo HW	25.50	26.25	0.75	55	0.61	0.12	2	0.11	0.13	9	6
		Diamantillo	30.95	32.45	1.50	55	1.23	old stope material 1.18gptAu, 18gptAg, 0.23%Pb, 0.33%Zn					
300 N	EH-13-006	Fault zone	32.45	34.15	1.70	55	1.39	0.86	3	0.1	0.5	55	76
		San Guillermo	34.15	34.70	0.55	70	0.52	2.35	8	0.18	0.33	149	77
		Diamantillo HW	24.85	25.50	0.65	50	0.50	0.44	9	0.14	0.43	35	18
		Diamantillo HW	28.00	28.60	0.60	70	0.56	0.13	22	0.08	0.15	30	17
		Desprendido	51.40	52.80	1.40	25	0.59	0.04	55	5.35	10.10	57	34
300 N	EH-13-010	Diamantillo	52.80	59.40	6.60	55	5.41	0.94	20	1.4	3.43	76	413
		Diamantillo FW Fault	59.40	61.30	1.90	55	1.56	0.35	19	1.32	1.58	40	62
		San Guillermo	61.30	62.00	0.70	50	0.54	1.96	6	0.2	0.21	124	66
		Diamantillo HW	75.10	76.50	1.40	60	1.21	0.17	11	0.1	2.60	21	26
		Diamantillo HW	78.85	79.40	0.55	55	0.45	0.03	1	0.01	0.02	3	1
250 N	EH-13-001	Desprendido	114.55	116.85	2.30	45	1.63	0.08	3	0.05	0.97	8	13
		Diamantillo	118.00	118.55	0.55	55	0.45	0.04	4	0	1.87	6	3
		San Guillermo	119.15	119.60	0.45	90	0.45	0.13	26	0.31	0.29	34	15
		Natividad	4.65	5.70	1.05	70	0.99	2.50	17	0.14	0.20	167	165
		Desprendido	28.90	30.80	1.90	30	0.95	0.06	2	0.21	0.18	6	5
250 N	EH-13-024	Diamantillo	46.30	50.40	4.10	80	4.04	1.92	39	2.34	1.58	154	623
		Diamantillo FW STK	50.40	53.00	2.60	80	2.56	3.99	9	0.46	6.05	248	636
		Natividad	8.10	8.65	0.55	42	0.37	0.74	32	0.30	0.30	76	28
		Desprendido	72.30	72.80	0.50	42	0.33	0.15	14	0.40	1.80	23	8
		Diamantillo	78.70	82.65	3.95	55	3.24	0.37	34	5.90	5.00	56	182
200 N	EH-13-002	Diamantillo FW	90.40	92.80	2.40	60	2.08	0.25	15	0.30	0.40	30	62
		Natividad	1.05	1.55	0.50	55	0.41	1.57	280	0	0.11	374	153
		Diamantillo	62.55	66.85	4.30	65	3.90	3.42	73	7.74	12.03	278	1082
		Diamantillo FWSTK	66.85	68.35	1.50	65	1.36	0.12	8	0.57	0.91	15	21
		San Guillermo	68.35	69.00	0.65	65	0.59	1.09	83	7.18	10.90	148	87
200 N	EH-13-013	San Guillermo FW STK	69	76.5	7.5	65	6.80	0.32	13	1.44	2.08	32	221
		Natividad	76.40	77.45	1.05	10	0.18	1.84	1	0	0	111.4	20
		Diamantillo HW	108.15	109.50	1.35	45	0.95	0.88	43	2.1	5.1	95.8	91
		Diamantillo	116.75	117.40	0.65	70	0.61	0.534	11	3.87	11.3	43.04	26
		Diamantillo	32.30	35.05	2.75	70	2.58	1.49	20	2.80	3.30	109	283
150 N	EH-13-003	Diamantillo FW STK	35.05	39.10	4.05	70	3.81	0.37	6	1.30	2.80	28	107
		San Guillermo	42.90	45.20	2.30	70	2.16	1.45	18	0.39	9.00	105	227
		Desprendido	52.40	53.15	0.75	55	0.61	0.15	6	0.2	0.33	15	9
150 N	EH-13-004	Diamantillo	66.50	68.70	2.20	25	0.93	2.82	31	2.9	5.7	200	186
		Diamantillo FW STK	68.70	73.60	4.90	25	2.07	0.43	7	0.3	0.3	33	68
		Natividad	11.75	12.35	0.70	70	0.66	0.24	12	0.4	0.15	26	17
100 N	EH-13-011	Diamantillo HW	34.35	36.45	2.10	60	1.82	0.23	8	0.3	0.2	22	40
		Diamantillo	43.50	44.00	0.50	70	0.47	1.79	42	3.32	1.4	149	70
		Diamantillo FW	67.20	67.85	0.65	70	0.61	2.34	13	0.22	0.25	153	94
		Natividad	24.00	24.50	0.50	80	0.49	1.07	11	0.19	0.09	75	37
		Diamantillo HW	51.10	52.75	1.65	35	0.95	1.49	39	0.20	0.34	128	122
100 N	EH-13-012	Desprendido	63.75	64.75	1.00	35	0.57	0.87	18	0.30	0.65	70	40
		Desprendido	67.00	68.55	1.55	30	0.77	0.18	15	0.031	0.40	26	20
		Diamantillo	70.25	72.20	1.95	40	1.25	3.63	56	0.60	4.90	274	343
100N	EH-13-014	Diamantillo	94.40	95.70	1.30	50	1.00	1.72	50	3.20	6.60	153	153
50N	EH-13-023	Diamantillo	67.50	69.10	1.60	90	1.60	3.49	370	0.30	0.30	579	927
0N	EH-13-015	San Guillermo	74.55	76.80	2.25	50	1.72	2.72	28	1.60	3.40	192	331
		Diamantillo	74.90	78.90	4.00	60	3.46	3	15	0.03	0.2	195	675
0N	EH-13-016	San Guillermo	80.60	82.90	2.30	60	1.99	9.37	52	2.94	3.11	614	1223
0N	EH-13-016	Diamantillo	108.8	112.1	3.30	50	2.53	1.41	2	1.1	0.5	87	219
50S	EH-13-017	Diamantillo	41.1	44.65	3.55	70	3.34	1.47	8	0.5	0.07	96	321
		San Guillermo	61.5	63.05	1.55	78	1.52	0.51	19	0.3	0.3	50	75
50S	EH-13-018	Diamantillo	95.15	98	2.85	25	1.20	0.23	27	0.2	0.7	41	49
100S	EH-13-022	Diamantillo	39.25	42.35	3.1	47.5	2.29	1.47	17	0.5	0.6	105	240
150S	EH-13-021	Diamantillo	65.15	66.2	1.05	45	0.74	0.31	19	1.7	1.9	38	28
150S	EH-13-021	Desprendido	68.6	69.1	0.5	50	0.38	0.08	3	0	0.1	8	3
250S	EH-13-019	Diamantillo	44.35	46.3	1.95	45	1.38	3.64	66	0.6	0.2	284	392
		Diamantillo	70.4	71	0.6	32.5	0.32	0.809	30	1.4	1.4	79	25





b) Estructuras mineralizadas localizadas.

La fase I de barrenación en el proyecto El Horcón comprende de 24 barrenos a diamante, realizados entre las fechas 15 de Abril al 15 de Junio de 2013, en donde los objetivos principales de impacto estaban programados para las estructuras de veta Diamantillo y San Guillermo. La Veta Natividad, es una estructura de veta-brecha, impactada fuera de programa, ésta tiene anchos angostos y los valores reportados en oro son anómalos en casi todos los cortes. Como parte de un sistema de relleno de fracturas se tienen las estructuras llamadas Desprendidos, estas estructuras suelen ir casi verticales entre las estructuras principales de veta. A continuación se presenta una breve descripción de las estructuras de este proyecto.

Tipo de mineralización dentro del terreno concesionado;

Veta Natividad. Estructura de veta/brecha al alto de Diamantillo. Es generalmente angosta alcanzando anchos que van de 0.50 a 1.80m, este último siendo una falla con una brecha de tan solo 30cm. Presenta diferentes grados de silicificación y en muchos casos oxidación, esta encajonada por granito. Son abundantes los óxidos de fierro y la pirita, también es común ver galena diseminada y en pocas ocasiones aparece esfalerita en la estructura. El cuarzo suele ser masivo y en raras ocasiones se observa ligeramente bandeado de color blanco y gris. Las leyes reportadas para los cortes en la barrenación a diamante son generalmente anómalas en oro, con valores que van desde 0.23 g/t hasta los 5.02g/t. Siendo no tan favorables para la plata con valores de 1 a los 280g/t.





Desprendidos. Se les ha llamado así a una serie de vetas que se desprenden en su mayoría de Diamantillo. Podrían ser estructuras a las que no se les ha encontrado seguimiento en varias secciones por lo que no se les asignó nombre a cada una, sin embargo algunas de ellas tienen valores anómalos en oro y plata. Dichas estructuras van de ser un stockwork, fallas, vetas o brechas con silicificación moderada a fuerte y encajonadas en granito. En general presenta minerales como limolita, en casi todos los cortes, pirita diseminada y galena, en extrañas ocasiones se observa esfalerita en pequeñas cantidades. El cuarzo blanco es una constante, mientras que el cuarzo gris aparece casi en todas estas estructuras aunque hay algunas excepciones. Se observa fluorita en algunas de estas estructuras, la cual en su mayoría es morada aunque también puede existir verde en menores cantidades. Las leyes que arrojaron estos cortes van de 0.1g/t a 6.16g/t en oro y 2g/t a 42g/t en plata.

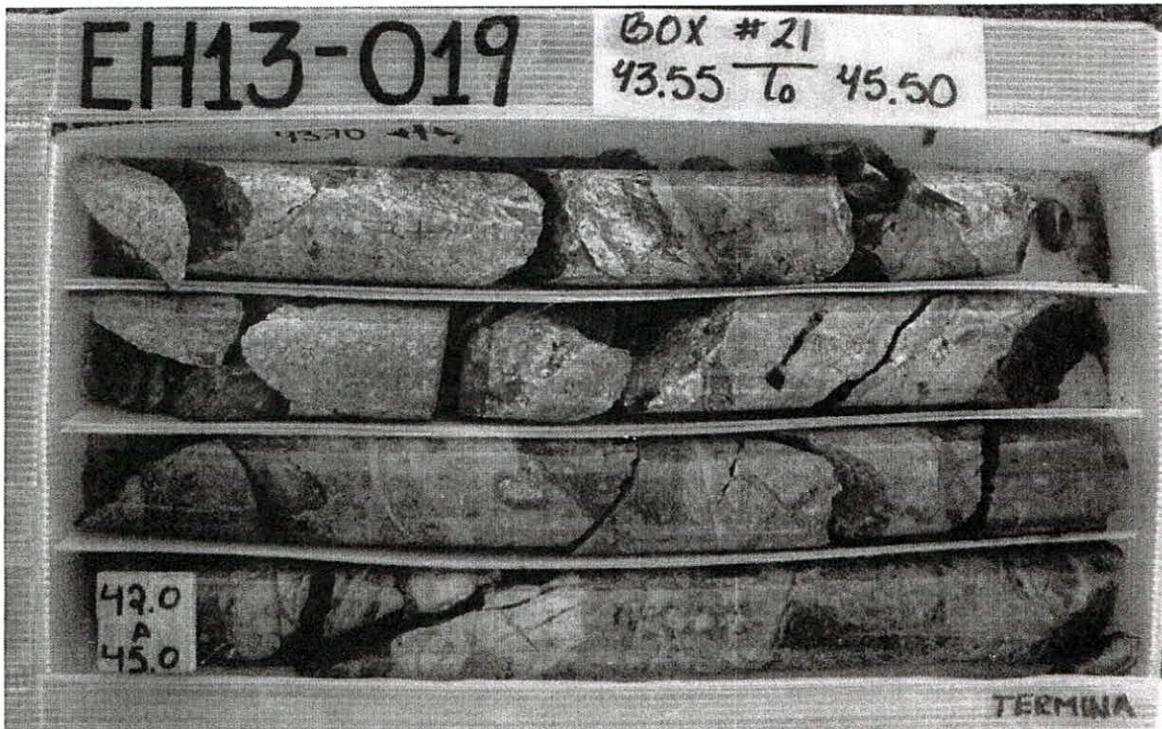
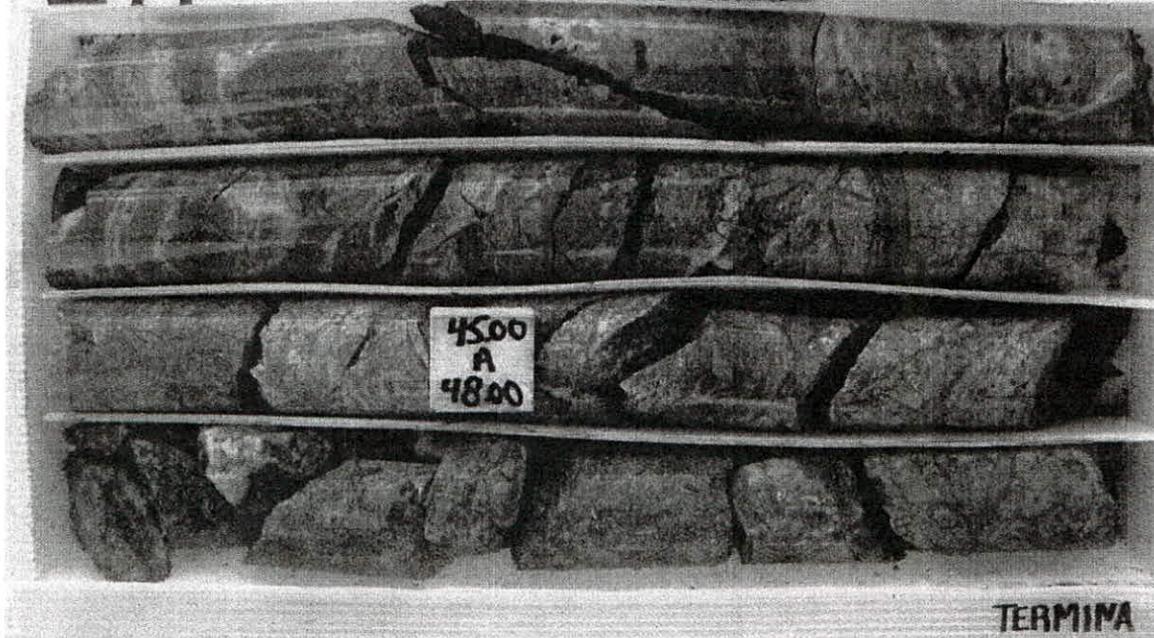


Veta Diamantillo. Es una estructura de veta-brecha, aunque en el barreno EH13-009 se muestra como un stockwok fallado, encajonada en granito. Tiene un ancho promedio de 2.30m, con un mínimo de 50cm hasta un máximo de 9.90m. Algunas veces se muestra ramaleada con estructuras al alto y al bajo. La estructura presenta silicificación con intensidad de moderada a fuerte, oxidación débil a moderada en muchos de los cortes y en algunos de los casos escasos hay agilización a lo largo de la estructura. Se observan minerales como galena desde trazas hasta de manera abundante en granos gruesos, esfalerita, en menor cantidad pero también suele ser una constante así como pirita fina en bandas o diseminada. El cuarzo blanco y gris es una constante, ya sea masivo o brechado y en extrañas ocasiones ligeramente bandeado, con fluorita en casi todos los cortes, en un tenor del 1 al 5%, en su mayoría morada aunque hay un par de excepciones que también presentan trazas de fluorita verde. Las leyes arrojadas por estos cortes van de 0.04g/t a 3.64g/t Au, 2g/t a 370g/t Ag, 0% a 7.74% Pb, 0.2% a 12.3% Zn.



EH13-001

Box # 22
46.70 to 48.80



Veta San Guillermo. En la mayoría de los casos es una estructura de brecha fallada, aunque también se le ve como zona de vetilleo muy fino o stockwork, encajonada en granito. Su ancho promedio esta en 96cm, con un mínimo de 50cm y un máximo de 1.95m, en el barreno EH13-003 se observa bifurcada con un pequeño caballo de granito

al centro. Casi siempre se ve galena como una constante aunque en los valores van de trazas, en la mayoría de los cortes, hasta un 20% en el barreno EH13-002, la esfalerita es menos abundante aunque también suele ser una constante con valores raramente arriba del 1% al igual que la pirita fina diseminada o en finas vetillas. La estructura esta cementada por cuarzo blanco y gris generalmente de textura masiva aunque puede observarse ligeramente bandeado, la presencia de fluorita no es constante, aunque está presente en algunos cortes con una abundancia de hasta 5%. Las leyes que se tienen para esta estructura van de 0.03g/t a 9.37g/t Au, 1g/t a 83g/t Ag, 0.05% a 7.18% Pb, 0.14% a 12.76% Zn.





IV. En su caso, resultados del ensayo o análisis de las sustancias y minerales encontrados.

El cuarzo suele ser masivo y en raras ocasiones se observa ligeramente bandeado de color blanco y gris. Las leyes reportadas para los cortes en la barrenación a diamante son generalmente anómalas en oro, con valores que van des de 0.23 g/t hasta los 5.02g/t. Siendo no tan favorables para la plata con valores de 1 a los 280g/t.

V. En su caso, cuantificación y clasificación de las reservas de mineral encontradas.

Debido a que no se obtuvieron resultados positivos para la Plata en la zona de interés explorada, no se hizo ningún cálculo de recursos.

Por lo expuesto y fundado, atentamente solicito de esa autoridad administrativa:

ÚNICO: Tener por presentado este recurso reconociendo la personalidad con la que nos ostentamos, presentando informe geológico minero como lo establece el artículo 27, fracción IX de la Ley Minera.

Protestamos lo Necesario
Minera Mexicana el Rosario, S.A. de C.V.



BRIAN GAGE PEER
Apoderados Legal



ALI SOLTANI
Apoderado Legal