



PROSPECTO FARELLÓN

DEPÓSITO DE COBRE – PLATA – ORO



Aviso: Declaraciones Prospectivas

La información contenida en esta presentación se entrega únicamente para el conocimiento general del lector. La información no pretende ser una revisión exhaustiva de todas las materias y desarrollos relativos al Prospecto Farellón. Toda la información se entrega sobre una base de “mejores intenciones”. Andina Minergy no es responsable del contenido de sitios a los que pueda accederse mediante enlaces. Esta presentación puede incluir “declaraciones prospectivas”. Todas las afirmaciones distintas de hechos históricos aquí incluidas, incluyendo, entre otras, aquellas referidas a resultados de exploración, planes futuros y objetivos del Prospecto Farellón, son declaraciones prospectivas que involucran riesgos e incertidumbres. No puede asegurarse que dichas declaraciones resulten exactas, y los resultados reales y eventos futuros podrían diferir materialmente de lo anticipado en ellas.

Andina Minergy no efectúa declaraciones ni otorga garantías, expresas o implícitas, sobre la exactitud, integridad, vigencia, no infracción, comerciabilidad o idoneidad para un fin determinado de la información contenida en esta presentación ni de la información disponible en sitios web accesibles mediante enlaces de este sitio.

Resumen Ejecutivo

Este informe cubre el área que hoy forma parte del Prospecto de Cobre Farellón, que incluye las propiedades mineras de explotación del Prospecto San Juan, así como las propiedades mineras de exploración del Prospecto Farellón, incorporadas al Proyecto en general. Los trabajos de exploración, explotación y estudio comenzaron en 2012 y cubrieron las propiedades que existían en ese momento como parte del Proyecto: Santa Rosa, El Milagro I y El Milagro II, ubicadas en la parte central del Prospecto Farellón.

El Prospecto Farellón está en etapa de exploración básica generativa, por lo que este informe es de carácter preliminar y no contempla una categorización o estimación formal de recursos, sino una estimación de potencial de recursos de Cu basada en observaciones y trabajo de terreno.

El prospecto se ubica en la parte oriental de la franja metalogénica del Cretácico, donde se emplazan depósitos IOA, IOCG y pórfidos de Cu cretácicos, controlados por el Sistema de Falla de Atacama en la Cordillera de la Costa, y hacia la parte occidental de la franja metalogénica de pórfidos Cu-Mo y Cu-Au del Paleoceno-Eoceno, controlados por el Sistema de Falla de Domeyko en la Precordillera andina.

El prospecto Farellón corresponde a un depósito de tipo vetiforme con afinidades IOCG y, en parte, con características de pórfido cuprífero del Paleoceno-Eoceno. La roca huésped de la mineralización es un intrusivo granítico del Monzogranito El Bosque y rocas volcánicas andesíticas de la Formación Viñita. La alteración principal corresponde a una silicificación intensa que afecta a las estructuras y a la roca huésped y, en menor medida, cloritización y argilización. Las vetas mineralizadas presentan rumbos preferentes NE y manteos variables al SE, y se ubican comúnmente en el intrusivo granítico. La mineralización ocurre en las vetas como óxidos de Cu (crisocola-brochantita) y sulfuros de Cu (calcopirita), y en la roca huésped como sulfuros de Cu diseminados (calcopirita-bornita) en vetillas y stockworks de magnetita. Existen además valores anómalos de Au y Ag identificados mediante análisis químicos y análisis XRF.

Visión General del Proyecto

Ubicación Estratégica para un Suministro Seguro

- Ubicado a una hora del puerto de embarque de Coquimbo, con capacidad de 80.000 toneladas.
- Excelente conectividad vial y áreas de desarrollo.
- Las condiciones climáticas son favorables para las operaciones mineras, permitiendo actividades continuas la mayor parte del año.
- Chile es una de las mejores jurisdicciones mineras del mundo – apoyo del gobierno al Proyecto.

Medioambiente y conservación

- Sin áreas protegidas en terrenos fiscales.
- Sin humedales.
- Sin sitios Ramsar.
- Sin Santuarios de la Naturaleza.

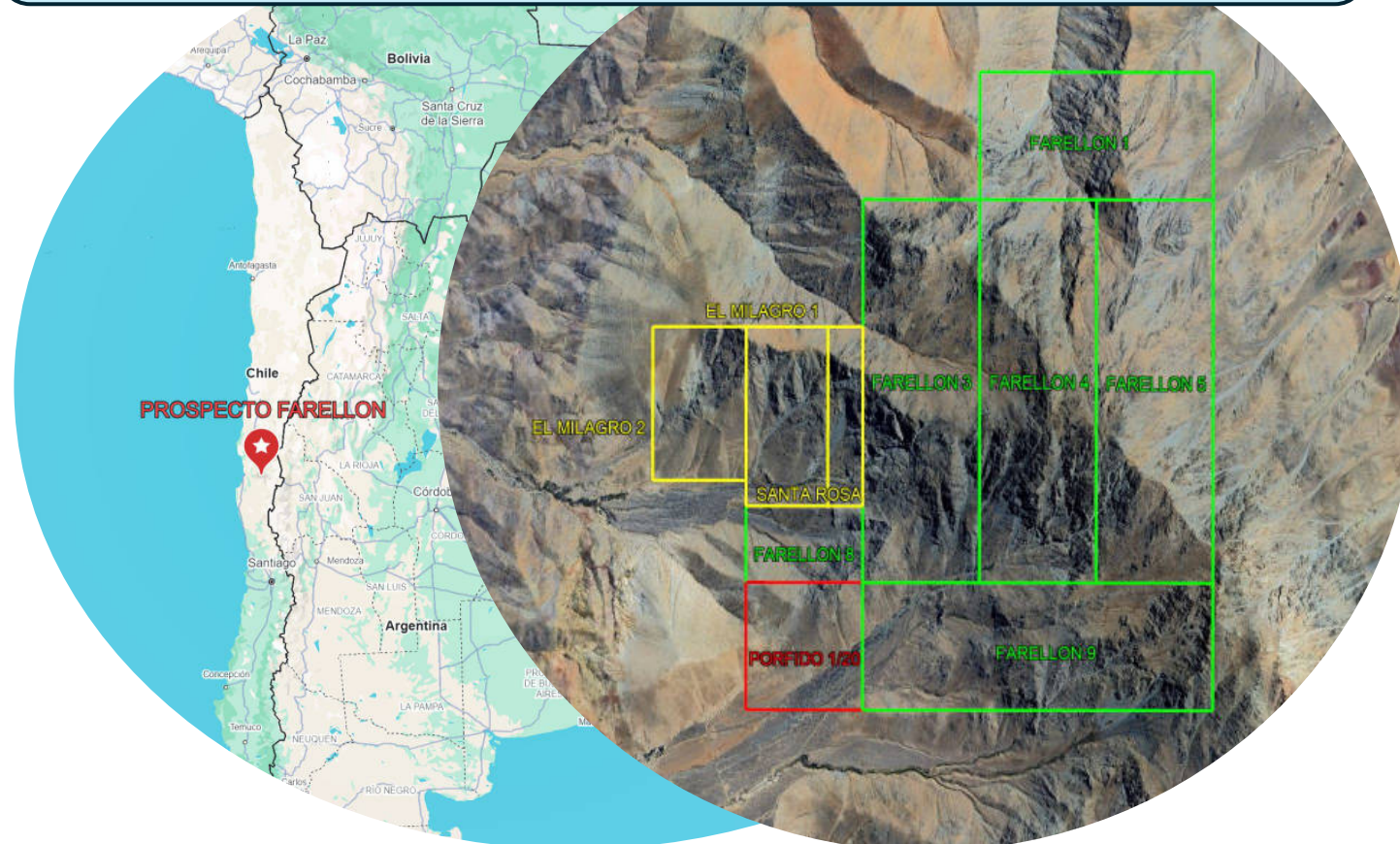
Distrito de Renombre Mundial en Mineralización de Cobre – Plata – Oro

- Propiedad de 1.796 hectáreas con estimación de potencial de recursos de:
 - **1.012.500 toneladas métricas / ley media de Cu de aproximadamente 1,4%**
- Resultados positivos de la información geológica y de la explotación histórica de minerales vendidos para beneficio en *ENAMI
- Resultados geoquímicos recientes de muestras indican concentraciones de Cu 4,51% – Ag 222 ppm – Au 55 ppm.
- Resultados recientes de laboratorio de muestras indican concentraciones de Cu 2,78% – Ag 32 ppm – Au 1,0 ppm.
- 5 áreas de targets para exploración de cobre, plata y oro.

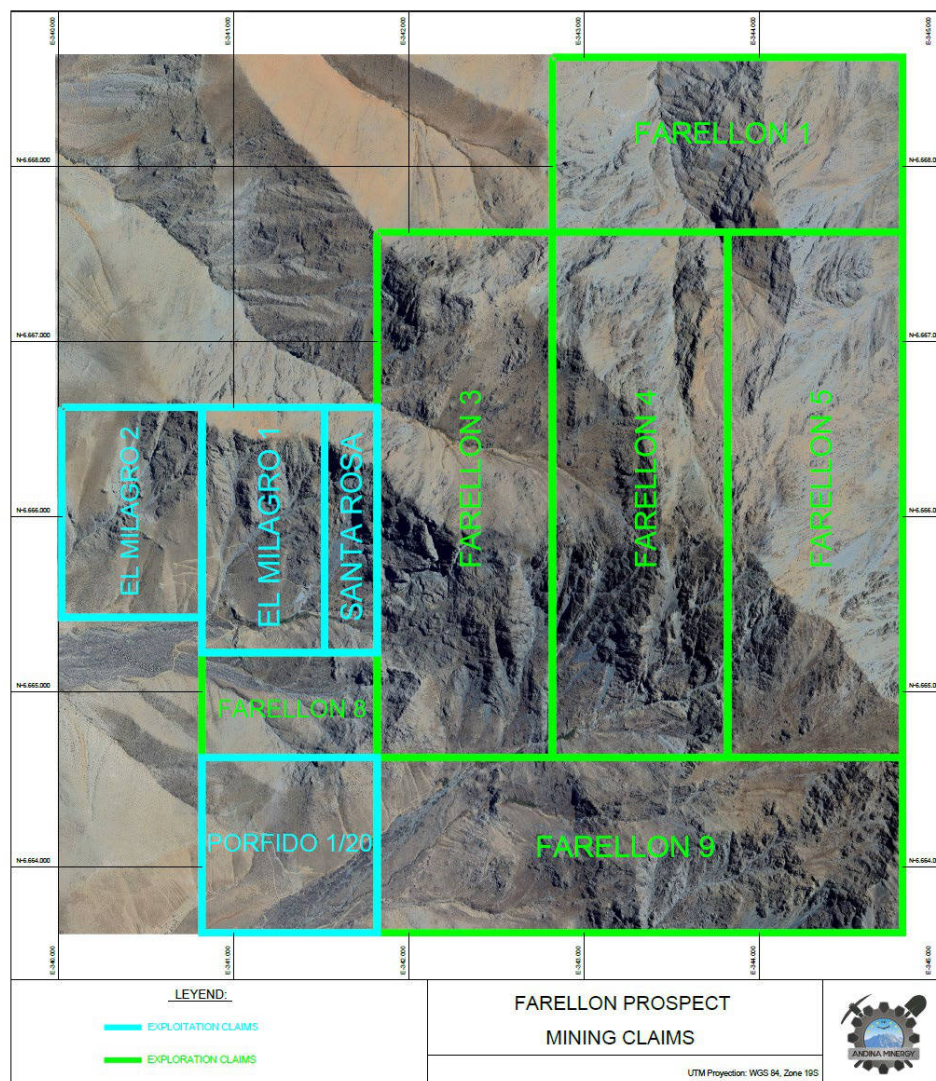
*La Empresa Nacional de Minería (ENAMI) es una empresa estatal chilena que fomenta la pequeña y mediana minería.

Visión General: Ubicación

El Prospecto Farellón es un prospecto de Cu-Ag (Au) ubicado en la Región de Coquimbo, cercano a la comuna de Vicuña, provincia de Elqui, Chile. El Proyecto se ubica aproximadamente 90 km al sureste de la ciudad de La Serena, Región de Coquimbo, Chile, aproximadamente a 30° 07' 37" de latitud sur y 70° 37' 40" de longitud oeste.



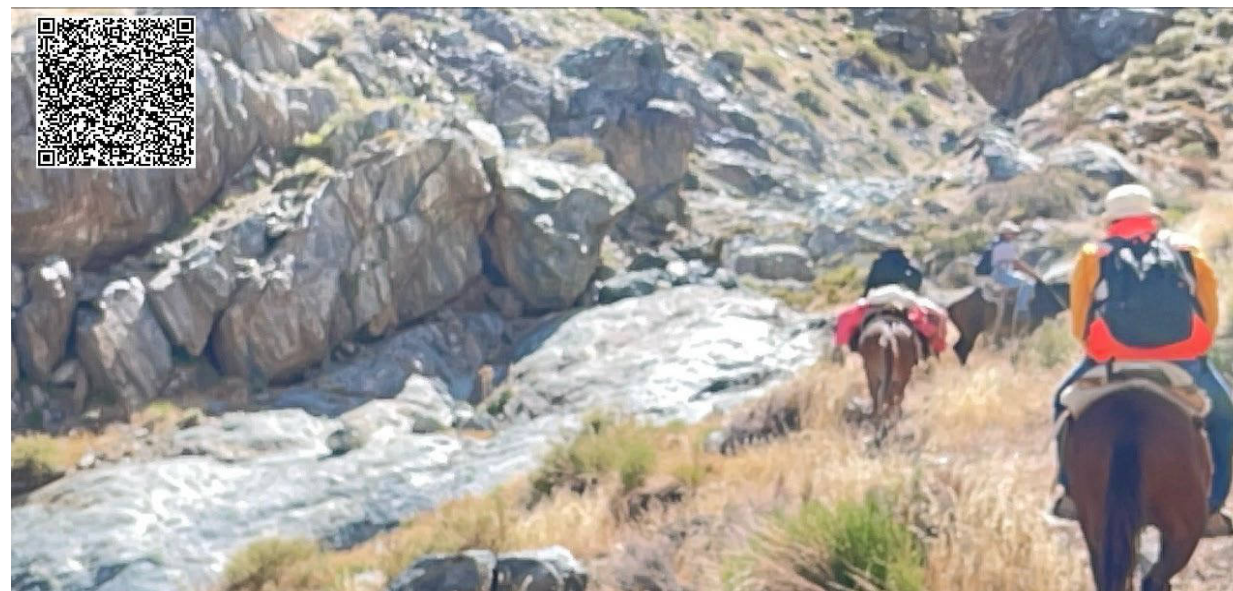
Visión General: Propiedades Mineras



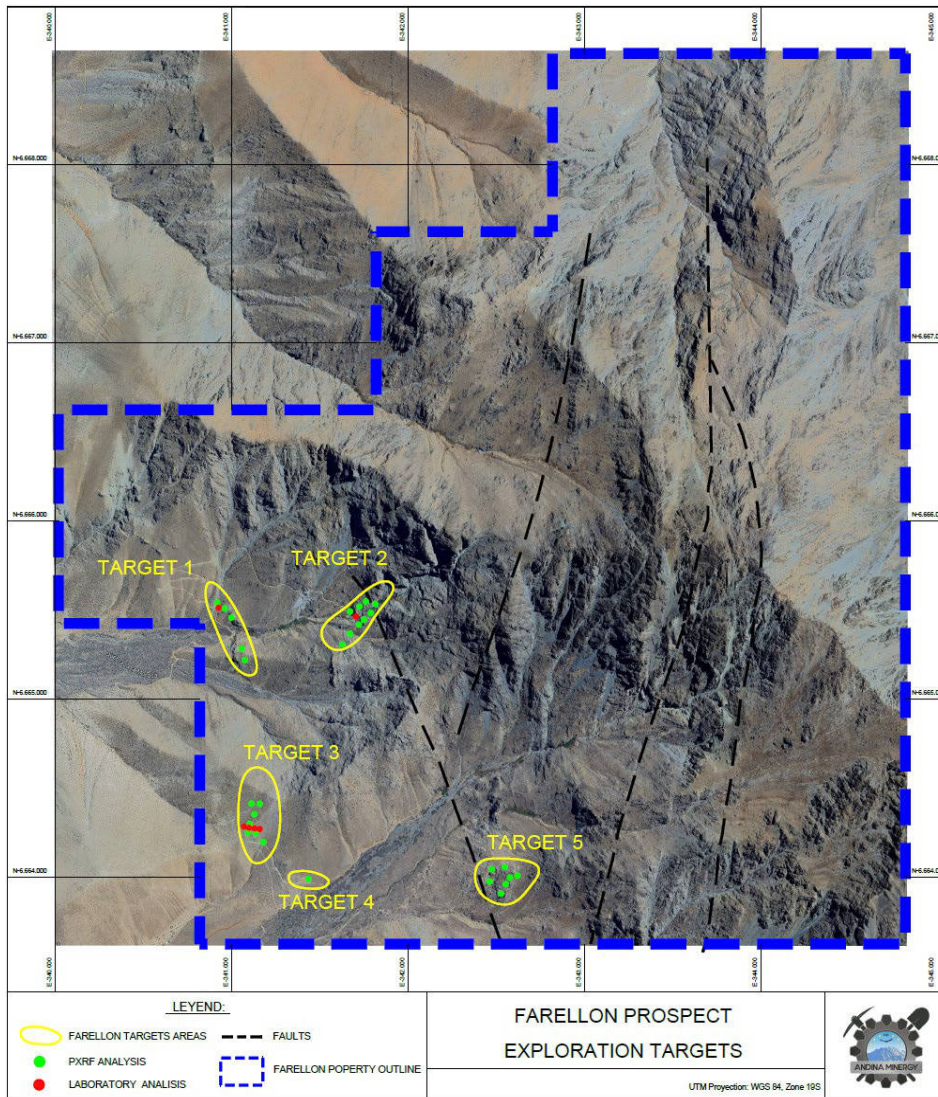
La propiedad consiste en un total de 10 solicitudes de concesiones mineras, que controlan un área total de 1.796 hectáreas.

De las 10 concesiones, la propiedad se compone de 4 solicitudes de concesión de explotación constituidas que controlan un área de 336 hectáreas y 6 solicitudes de concesión de exploración que controlan un área de 1.460 hectáreas.

En nuestra reciente campaña de exploración en el Prospecto Farellón realizamos un extenso reconocimiento en terreno, donde los análisis geoquímicos preliminares de muestras de roca (grab) mostraron excelentes resultados en análisis pXRF, destacando el potencial de mineralización de cobre-plata de alta ley.



Targets del Proyecto



Target 1
El Milagro I
2,78 % Cobre
32 g/t Plata

Veta de óxidos de Cu (crisocola-brochantita) y sulfuros de Cu (calcopirita-trazas de bornita) con halos de jarosita y magnetita.

Target 2
Santa Rosa
2,49 % Cobre

Veta mineralizada con sulfatos de Cu como oxidación in situ; sulfuros de Cu como calcopirita y trazas de bornita se encuentran en vetillas y diseminados.

Target 3
Veta Farellón
1,0 g/t Oro
23 g/t Plata

Sulfuros de Cu como calcopirita y trazas de bornita-covelina diseminados y en vetillas, y valores de Au-Ag detectados en análisis de laboratorio.

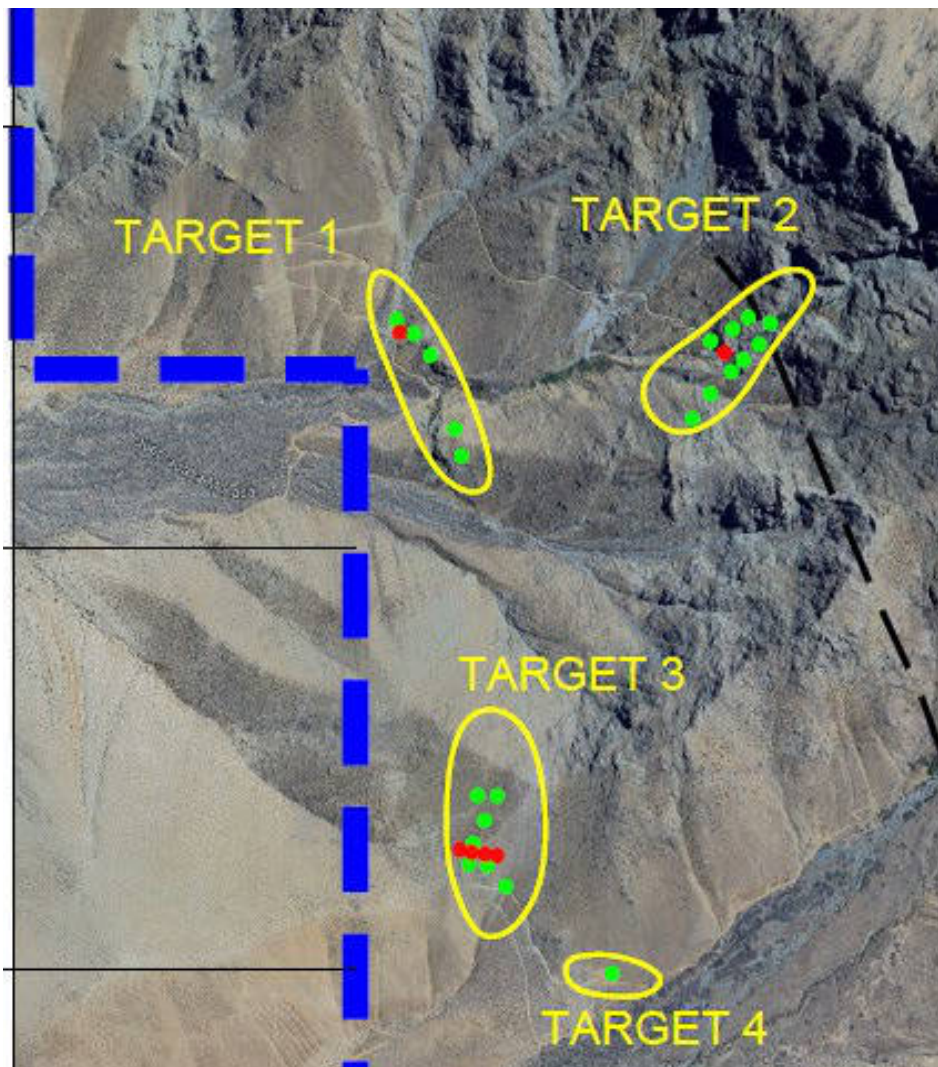
Target 4
Farellón Sur
163 ppm
Plata

Mineralización de óxidos de Cu y núcleo de la veta con mineralización de sulfuros de Cu, Au y Ag; valores de plata detectados con análisis XRF portátil.

Target 5
Farellón
1,98 %
Cobre

Afloramiento con presencia de sulfuros de cobre como bornita, calcopirita y calcosina, y óxidos de cobre como atacamita y crisocola.

Labores Históricas de Explotación



Históricamente se realizaron trabajos de construcción de caminos y explotación de minerales en el Target 1 y el Target 2 (Milagro 1 y Santa Rosa), para vender mineral de cobre, plata y oro a ENAMI en la Agencia Panulcillo.

De particular interés son los valores de cobre, plata y oro de las liquidaciones adjuntas, que promedian 1,32% Cu, 9,84 gramos por tonelada (g/t) Ag y 0,036 gramos por tonelada (g/t) Au.

EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA

RUT 61.703.000-4
AGENCIA: PANULCILLO

LIQUIDACION COMPRA DE MINERALES

Num Liquidacion: L 75812 Fecha: 21.01.2011
Vendedor: S.L.M. EL MILAGRO 1 Q.LAS NIPAS R.U.T.: 76011993-8
Mina: 0410529511 EL MILAGRO UNO 1-20 QDA. LAS NIPAS

Fecha Cierre	Nro Lote	Pesos			Cobre Total	Leyes		
		Humedo	%	Seco		Cobre Ins.	Plata	Oro
07/12/10	120451	26,290	2.0000	25,764		1.7200	12.00	.060
15/12/10	121288	24,650	2.0000	24,157		1.8700	11.00	.200
		50,940	2.0004	49,921		1.7928	11.52	.140

EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA

RUT 61.703.000-4
AGENCIA: PANULCILLO

LIQUIDACION COMPRA DE MINERALES

Num Liquidacion: L 75071 Fecha: 31.12.2010
Vendedor: S.L.M. EL MILAGRO 1 Q.LAS NIPAS R.U.T.: 76011993-8
Mina: 0410529511 EL MILAGRO UNO 1-20 QDA. LAS NIPAS

Fecha Cierre	Nro Lote	Pesos			Cobre Total	Leyes		
		Humedo	%	Seco		Cobre Ins.	Plata	Oro
25/11/10	112264	23,350	2.0000	22,883		1.1700	8.00	.050
		23,350	2.0000	22,883		1.1700	8.00	.050

EMPRESA NACIONAL DE MINERÍA

RUT 61.703.000-4
AGENCIA: PANULCILLO

LIQUIDACION COMPRA DE MINERALES

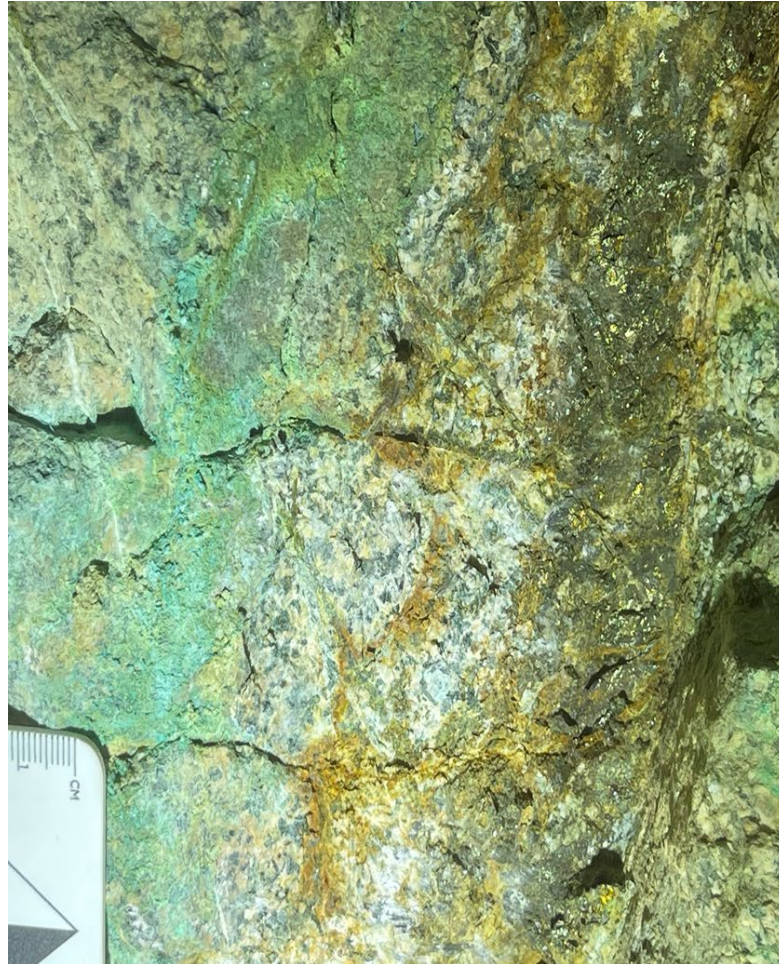
Num Liquidacion: L 74559 Fecha: 17.12.2010
Vendedor: S.L.M. EL MILAGRO 1 Q.LAS NIPAS R.U.T.: 76011993-8
Mina: 0410529511 EL MILAGRO UNO 1-20 QDA. LAS NIPAS

Fecha Cierre	Nro Lote	Pesos			Cobre Total	Leyes		
		Humedo	%	Seco		Cobre Ins.	Plata	Oro
19/11/10	111733	24,850	2.0000	24,353		1.0100	10.00	.070
		24,850	2.0000	24,353		1.0100	10.00	.070

Target 1: El Milagro 1

Milagro I, antigua mina subterránea donde se extrajeron sulfuros y óxidos de cobre con contenidos de oro-plata como subproductos, y una serie de antiguas labores mineras de menor producción, incluyendo el afloramiento de una veta mineralizada mayor de aproximadamente 10 m de potencia y una corrida mínima de 50 m, con mineralización de óxidos-silicatos de Cu (brochantita-crisocola), sulfuros de Cu (calcopirita-bornita) y contenidos de Au y Ag detectados mediante análisis XRF portátil.

Los cuerpos mineralizados son de tipo vetiforme, emplazados en un intrusivo de tipo pórfido de composición tonalítica del Paleoceno-Eoceno. La mineralización se distribuye en cuerpos vetiformes silíceos como pátinas de sulfatos de Cu, crisocola en cúmulos y pátinas, brochantita diseminada, calcopirita diseminada con trazas de bornita y cúmulos de magnetita, mientras que la roca huésped intrusiva también está mineralizada, presentando calcopirita diseminada y vetillas asociadas con stockworks de magnetita.



Target 2: Santa Rosa

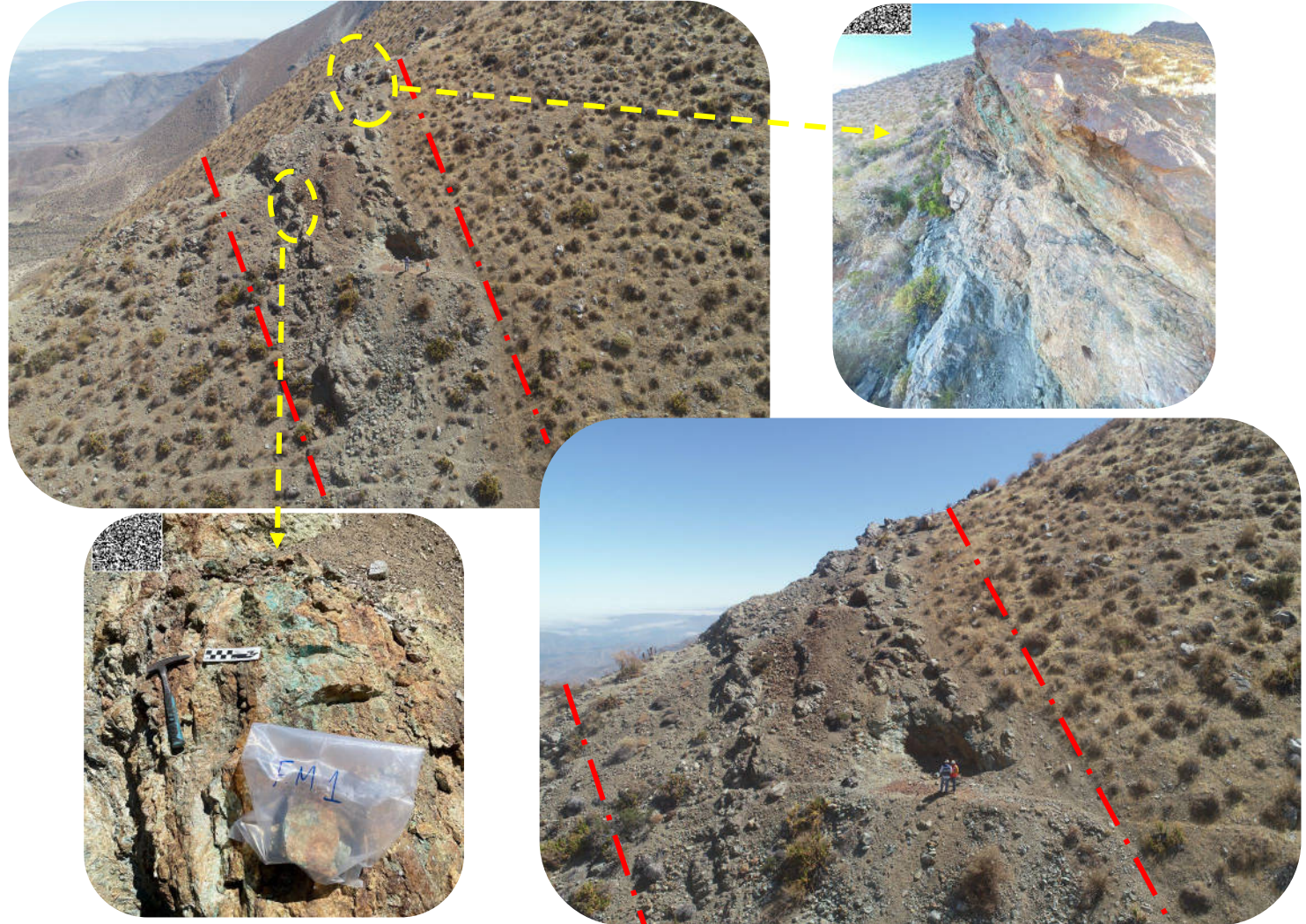
En Mina Santa Rosa (Santa Rosa 1-14) se midió una veta mineralizada principal con actitud N40E/50SE y potencias variables de 1,0 m a 3,5 m. La mineralización presente consiste en crisocola y brochantita, pátinas de sulfatos de Cu, mineralización de sulfuros de Cu — principalmente calcopirita y trazas de bornita diseminada y en vetillas — y vetillas de magnetita con suturas de calcopirita dispuestas en los bordes de la veta y en los halos de la estructura, mineralizando la roca huésped (intrusivo). Las vetas presentan alteración restringida, limitada a limonitas tipo jarosita-hematita y argilización moderada en los halos de la estructura, mientras que la roca huésped presenta silicificación moderada a intensa que a veces oblitera la textura de la roca. Se realizó un reconocimiento geológico superficial en los alrededores de la Mina, observándose al menos tres labores mineras antiguas que apuntan a explotar otras estructuras menores de 1,5 m de potencia media, con mineralización similar a la veta principal. En superficie se observan afloramientos de estas vetas, lixiviados con presencia de limonitas y oxidados con mineralización de Cu; en el halo de las estructuras se aprecian stockworks de jarosita.



Target 3: Veta Farellón

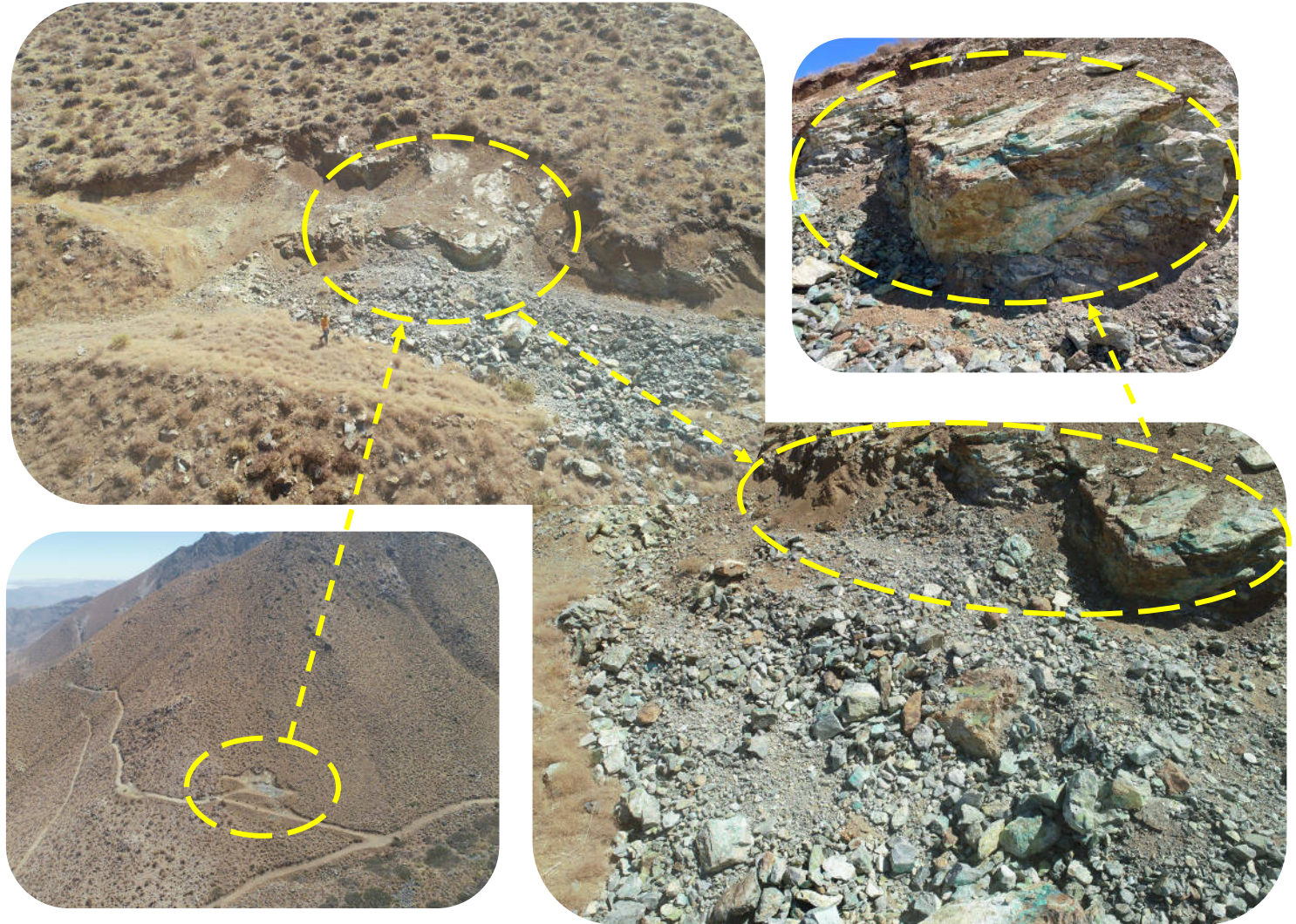
En Porfia 1-20 se identificó una estructura mayor de tipo veta de aproximadamente 20 m de potencia, que fue denominada “Veta Farellón”. La veta presenta en toda su potencia una actitud de N30E/36SE y N40E/40SE en dos mediciones tomadas en puntos distintos, un ancho aproximado de 20 m, con halos de 8 a 10 m de óxidos de Fe tipo jarosita y hematita con alteración argílica pervasiva. Hacia el centro de la estructura existe una banda mineralizada interna de aproximadamente 10 a 12 m con bandas externas de sílice más óxidos de Cu tipo crisocola y brochantita, y en la parte central una intensa argilización y limonitización con presencia de sulfuros de Cu tipo calcopirita, trazas de bornita-covelina y mineralización con valores de Ag y Au detectados con análisis XRF.

La veta tiene una corrida de al menos 50 m identificable en superficie y anchos variables. En un radio de aproximadamente 400 m desde la labor minera mayor que descubrió la veta, existen 4 labores mineras con mineralización de óxidos de Cu aflorante y alteración silíceo, argílica y limonítica afectando a la roca huésped.



Target 4: Farellón Sur

En Porfia 1-20 se identificó un stock intrusivo (granítico) con alteración sílicea intensiva, que fue denominado "Farellón Sur". El afloramiento está expuesto por labores mineras antiguas, con dimensiones de 8 a 10 m de ancho. Exhibe mineralización de óxidos de cobre como pátinas de crisocola y brochantita en vetillas y diseminada, sulfuros de cobre como calcopirita en vetillas y diseminada, y trazas de bornita. La mineralización se encuentra principalmente en un núcleo síliceo con un halo de roca granítica con intensa alteración argílica y vetillas y cúmulos de limonita como hematita y jarosita. Valores de Ag y Au detectados con análisis XRF. Este afloramiento se correlaciona hacia el sureste con la Veta Farellón, de rumbo noreste.



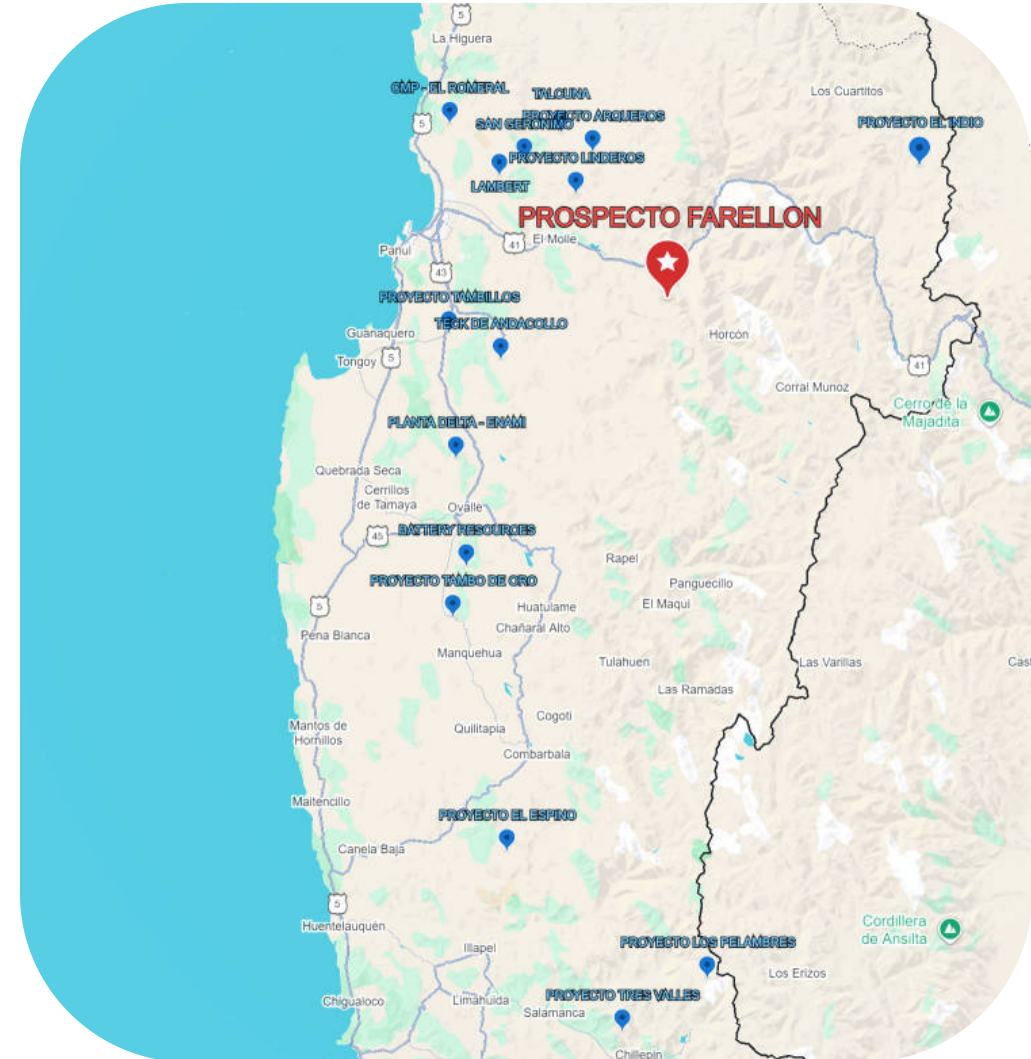
Target 5: Farellón 9

Este sector se encuentra actualmente en su campaña de exploración programada para abril. Según informes geológicos, geoquímicos y metalogénicos del Servicio Nacional de Geología y Minería (Sernageomin), el cobre es la mena principal y el oro la mena secundaria, con cuarzodiorita como roca huésped. Cuarzo, hematita, jarosita, limonita y pirita son los minerales de ganga, y cuarzo, epidota y turmalina los minerales de alteración. El Sernageomin ha identificado afloramientos con sulfuros como bornita, calcopirita y calcosina, y óxidos como atacamita, crisocola y cobre nativo, en las siguientes coordenadas: Norte 6.664.313 – Este 341.622.



Proyectos Cercanos

- 1.- Proyecto Minero Arqueros.
- 2.- Proyecto Lambert.
- 3.- Proyecto Talcuna.
- 4.- Proyecto Linderos.
- 5.- Carmen de Andacollo.
- 6.- Minas El Romeral.
- 7.- Proyecto Delta.
- 8.- Proyecto Tambillos.
- 9.- Proyecto Tambo de Oro.
- 10.- Distrito El Indio.
- 11.- Proyecto Minero El Espino.
- 12.- Minera Tres Valles.
- 13.- Minera Los Pelambres.
- 14.- Battery Mineral Resources Corp.



Prospecto Farellón

Gracias por conocer más sobre el Prospecto Minero Farellón. Para más información y oportunidades de inversión, contáctenos en Andina Minergy. ¡Juntos podemos desarrollar este importante potencial minero!

