

PROYECTO MINERO “VELADERO”.

UBICACION: E proyecto Veladero se ubica en la parte noroeste de Argentina, en la cordillera de los Andes. En el departamento Iglesia mas presisamente en el área Valle del Cura, provincia de San Juan. Aproximadamente a 375km de la ciudad de San Juan, a 3km del limite internacional con Chile y a 8km del proyecto minero binacional Pascua-Lama. A una altura de 4000-4800 metros sobre el nivel del mar. Coordenadas: 29°22'25.57"S 69°57'15.81"W.



DESCRIPCION DEL PROYECTO: Veladero es una mina con diseño a cielo abierto, con minerales de oro y plata, provenientes de dos tajos abiertos: Filo Federico y Amable. Cuenta con reservas de 11,4 millones de onzas y con una vida útil estimada de 14 años. Para acceder al yacimiento se construyó un camino minero de acceso de 156 kms., el cual cuenta con pasos de más de 5.000 metros sobre el nivel del mar. En su trazado y cada 20 kms. se encuentran instalados refugios equipados para albergar a viajeros y trabajadores en caso de inclemencias climáticas.

ETAPA DEL PROYECTO: Exploracion.

EMPRESA (S): Minera Andes Gold, subsidiaria de BARRICK GOLD CORP.

<http://www.barrick.com/>

MINERALES: Oro y Plata.

HISTORIA DEL PROYECTO:

Desde el inicio, se han interpretado y analizado varios objetivos diferentes mediante estudios sistemáticos de tipo geológico, geoquímico y geofísico. El área objetivo más extensa, conocida como Cerro Pelado, fue el centro de un programa de sondajes. Se trazaron anomalías geofísicas y geoquímicas en una superficie de 2,8 por 3,4 Km dentro del Cerro Pelado y se definieron las zonas objetivo del NO, Filo Federico y SE.

A Setiembre/98, llevaban perforados más de 2500 metros. Rocas silicificadas sumamente duras y fracturadas, crearon inconvenientes geotécnicos en los sondajes. Durante 1999 se perforaron 28.000 metros.

Los resultados demuestran el gran potencial de los objetivos de Cerro Pelado y los obtenidos en perforación V97-55 realizada en la porción del objetivo Filo Federico, son particularmente interesantes promediando los 2g oro por tonelada desde los 90 a 168 metros. Entre los 90 y los 168 metros, promedian los 2,7 gramos por tonelada de oro incluyéndose 4 metros de 39,7 g/ton de oro y 54 metros de 4,1 g/ton de plata. El pozo 98-80, perforado entre los 43 y los 255 metros, tiene en promedio, leyes de 3,67 g/ton de oro y 47,71 g/ton plata.

En el área mapeada hasta el presente, se observan zonas de alteración cercanas donde aparecen cuerpos mineralizados conocidos y la escala de la pequeña área ensayada mediante sondajes, comparada con la extensa porción de objetivos geoquímicos y geofísicos que todavía deberán estudiarse.

El objetivo empresarial es tener un proyecto sudamericano con bajos costos de producción.

A fines de abril de 2000, Homestake informó que ubicaron una nueva zona mineralizada que denominaron “Cuatro Esquinas” que tiene el suficiente potencial como para ser un nuevo e importante depósito de oro para complementar Amable y Filo Federico.

Durante el año 2000, se completaron 45.000 metros de perforaciones.

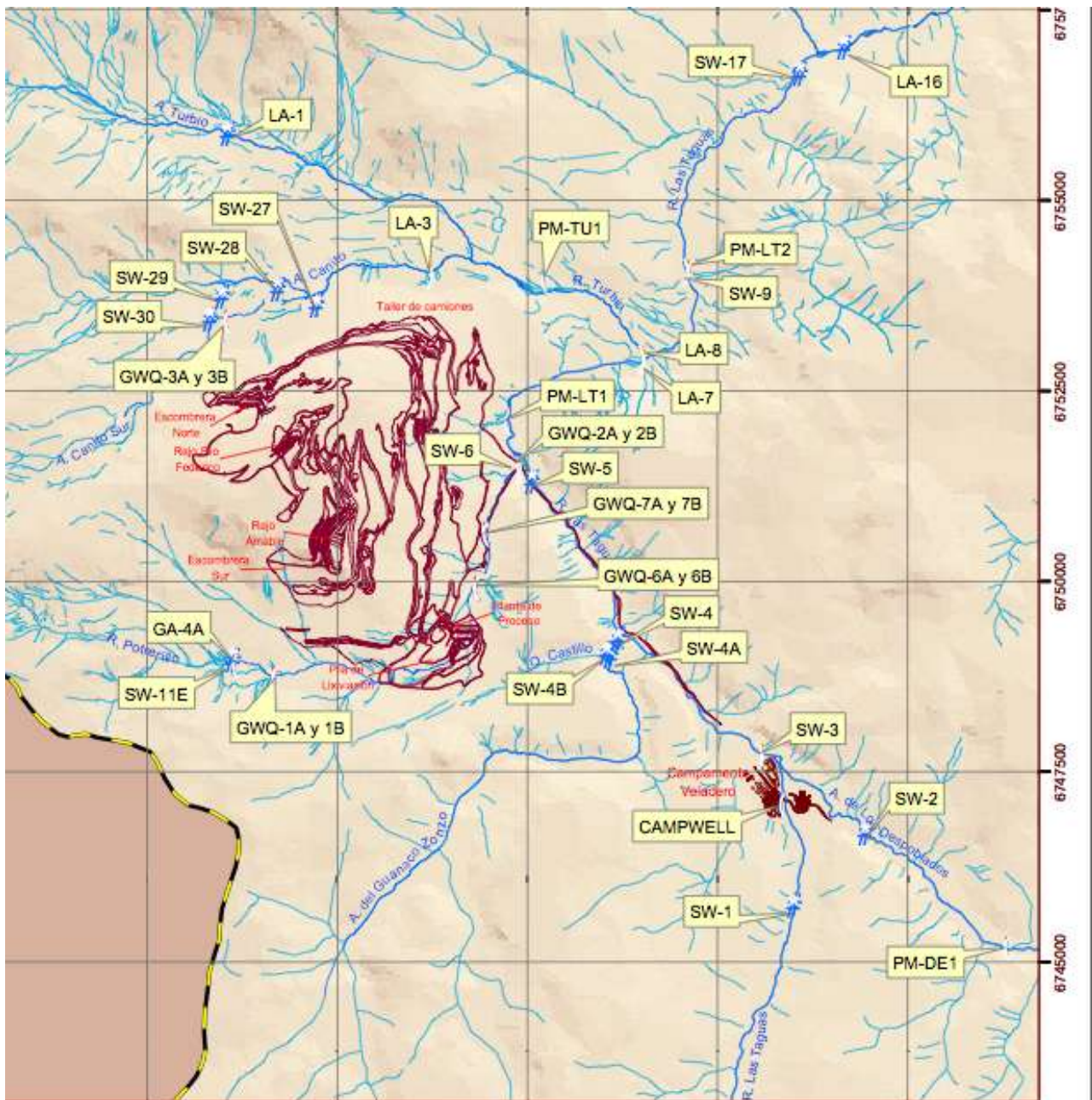
Básicamente, la campaña del año 2000 estuvo basada en la concentración de la exploración donde se ubicaron las mayores leyes. La campaña finalizada en abril del 2001 y la posterior evaluación de los resultados permitió a Homestake una actualización de las reservas y programar los posteriores trabajos y estudios de ingeniería del proyecto, tal como anunciaron en el release de julio 20/2001.

Desde 1999 y hasta julio de 2001 Homestake perforo alrededor de 120.000 metros entre AR y diamantina. El material para la futura planta provendría hasta el momento de 2 open pits: los actuales targets Amable y Filo Federico.

Luego del anuncio del “merger” Homestake y Barrick el open pit de Filo Federico se modificó para incorporar una extensión denominada Filo Norte que está dentro de la propiedad de Barrick.

INVERSION ESTIMADA: hasta 1999 se invirtieron aproximadamente 35 millones de dólares. El monto asignado a la ingeniería del proyecto es de al menos \$ 500 millones hasta la entrada en producción en el 2003. Durante 1999, invirtieron 6 millones y 9 millones en el 2000.

CUENCAS HIDRICAS AFECTADAS: El area del proyecto esta ubicado en la zona donde tienen origen muchos de los tributarios del rio de los Despoblados. Al norte del proyecto, con direccion O-E, se encuentra el arrollo Canito Sur, que luego aporta su caudal al Rio Turbio. El sur del proyecto esta recorrido por el arrollo potrerillo. este arrollo costea la planta de lixiviacion y luego aporta su caudal al Rio Las taguas. en el sur del proyecto tambien se encuentra el rio quebrada Castilloy el arrollo del Guanaco Zonzo. Practicamente todos los cursos de agua que se encuentran en la zona del proyecto son tributarios del rio de las Taguas, con una direccion N-S. este a su vez es el principal trbutario colector del rio los Despoblados que es una de las subcuencas del Rio Blanco del departamento de Iglesia Es uno de los cursos de agua mas importantes de la region ya que provee del recurso a todo el extremo noroeste de la provincia. Esta es a su vez una subcuenca del Rio Jachal.



PROYECTOS MINEROS EN LOS ALREDEDORES:

- Pascua-Lama (8,5km)
- Potrerillos (8km)
- Mula Tuerta (9,5km)
- Los Despoblados (16km)
- La Ortiga (13km)
- Mogote (16km)



POBLACIONES CERCANAS:

- El salago (68km)
- Medano (74km)
- Polea (80km)
- El Molle (81km)