

Exploración, reservas y recursos mineros

La mina Atacocha viene obteniendo mejores resultados operativos y financieros a consecuencia de las diferentes iniciativas de gestión implementadas.

Durante el 2014 se realizó una intensa campaña de exploración mineral en la unidad con el objetivo de mejorar el conocimiento geológico de los sectores de superficie, zona alta, intermedia y profunda del depósito, así como la extensión lateral de los cuerpos mineralizados en las partes intermedia y profunda, e incrementar los recursos y las reservas. Así se ejecutó un total de 50,997 m de sondajes diamantinos distribuidos en 25,811 m para la exploración de nuevos cuerpos.

Los resultados más relevantes durante el 2014 incluyen la exploración y cubicación de recursos aflorantes y/o cercanos a la superficie en el sector San Gerardo; la identificación de mantos mineralizados en calizas correspondientes al Grupo Pucará en la parte profunda de la mina, lo que permite plantear un nuevo modelo de exploración para la parte más profunda del Sector Atacocha y con buenas perspectivas en el Sector Santa Barbara; y la proyección del yacimiento en dirección a la Mina El Porvenir.

De esta manera producto de la campaña de perforación y de una sistemática interpretación del yacimiento, se ha logrado un incremento neto de 5 millones de toneladas de mineral en los inventarios de reservas y recursos, descontando el mineral extraído con respecto del 2013. (Ver Tabla N° 1)

Cabe resaltar que estos importantes resultados permitieron a su vez incrementar la vida de la mina de la unidad de cinco años, al cierre del 2013, a siete años, al cierre del 2014, considerando solo las reservas y los recursos medidos e indicados, lo que constituye un logro importante en los resultados de la unidad minera.

Tabla N° 1
Unidad minera Atacocha inventario de reservas y recursos
Fecha: 31.12.2014 Cut Off (NSR): 36.76 US\$/t

Reservas	Toneladas	Zn (%)	Pb (%)	Cu (%)	Ag (%)	Zn Cont. TMF
Reservas Probadas	1,975,087	2.89	1.39	0.31	1.97	57.034
Reservas Probables	4,864,309	2.76	1.25	0.29	1.88	134.114
Total Reservas	6,839,396	2.79	1.29	0.30	1.91	191,148
Recursos	Toneladas	Zn (%)	Pb (%)	Cu (%)	Ag (%)	Zn Cont. TMF
Reservas Medidos	1,544,930	3.93	1.71	0.34	1.2.45	60,777
Reservas Probables	1,847,351	3.96	1.41	0.34	2.02	73,103
Sub Total Recursos (*) (a)	3,392,280	3.95	1.55	0.34	2.21	133,879
Recursos Inferidos (b)	12,869,439	3.67	1.50	0.43	2.18	472,138
Total Recursos (a+b)	16,261,719	3.73	1.51	0.41	2.19	606,017
Total Reservas y Recursos(*)	23,101,116	3.45	1.44	0.38	2.10	797,165

(*) Incluye 28% de Recursos M+1 en pilares y puentes.

Explotación

En el 2014 la explotación estuvo orientada a la zona alta de la mina (Glory Hole San Gerardo), lo que permitió acceder a nuevas zonas mineralizadas, las cuales tienen mayor presencia del plomo y plata. Asimismo, se culminó con la segunda etapa del proyecto de profundización del pique 447, lo que

permitirá una reducción de costos de transporte de mineral.

Inversiones y proyectos

En el 2014, Atacocha invirtió US\$ 7.5 millones siendo el principal proyecto la culminación de los trabajos en la segunda etapa de la profundización del Pique 447, así como en la línea de bombeo de relaves.



En el 2014 Atacocha invirtió US\$ 7.5 millones siendo el principal proyecto la culminación de los trabajos de la segunda etapa de la profundización del Pique 447.