

REPUBLICA DE CHILE
MINISTRO DE MINERIA

18 de marzo, 1993.
GM-033/93

DE : ALEJANDRO HALES J.
MINISTRO DE MINERIA

A : CARLOS BASCUÑAN E.
JEFE DE GABINETE PRESIDENCIAL

REF : Su fax CBE/93/5447

Con respecto a su consulta del fax de la referencia, soy de opinión que sería conveniente que el Presidente recibiera al Sr. Luis Mackenna con los ejecutivos del Grupo Anglo American, quienes estarán en Chile en el mes de abril próximo.

Me es grato adjuntarle, información sobre este grupo empresarial, preparada por la Comisión Chilena del Cobre.

Cordialmente,



Alejandro Hales
~~ALEJANDRO HALES J.~~
Ministro de Minería

incl. lo citado



ACTIVIDADES DE ANGLO AMERICAN EN LA MINERIA CHILENA

1. GENERALIDADES

Esta Compañía fue fundada en Johannesburgo en 1917 por Sir Ernest Oppenheimer y es una de las financieras mineras más grandes del mundo. Es el centro de un número de compañías mineras, financieras, comerciales e industriales en las cuales mantiene un significativo número de accionistas y les proporciona servicios técnicos y administrativos bajo contrato.

También tiene una interesante cantidad de inversiones en otro número de compañías asociadas, las cuales no administra. Entre ellas las más importantes son: De Beers Consolidated Mines y Minerals and Resources Corporation.

El oro proporciona la mayor contribución a las ganancias por inversiones de esta Corporación y sus asociados tienen importantes inversiones en compañías que producen diamantes, platino, carbón, uranio y otros minerales, y una amplia gama de intereses industriales y comerciales también en Sudáfrica y en el extranjero.

La Corporación tiene 23.000 accionistas registrados y 230.000 si se toman en consideración las compañías asociadas con ella. El 89% de su capital permanece en Sudáfrica. El número de personas que emplea esta compañía y las compañías subsidiarias es de aproximadamente 300.000 personas.

Tienen intereses en la exploración de oro en Sudáfrica, donde se busca reemplazar a las minas ya extinguidas. En Brasil la búsqueda de oro continúa alrededor de la mina Morro Velho en la vecindad de Jacobina. Otras exploraciones internacionales se llevan a cabo en Canadá, Australia, España y Chile.

2. ANGLO AMERICAN EN CHILE

a). Empresa Minera de Mantos Blancos S.A.

Anglo American es el principal accionista de esta empresa minera cuyas operaciones se ubican en la II Región, a 45 km al NE de Antofagasta.

La producción de Mantos Blancos en 1992 fue de 44.000 toneladas de cobre fino en concentrados y 25.000 toneladas de cobre en lingotes.

La extracción minera se realiza mediante varios rajos abiertos y una mina subterránea. De los rajos abiertos se extraen principalmente óxidos, los que son tratados en una planta de diseño especial (única en el mundo) y que produce cobre en lingotes. La mina subterránea produce mineral sulfurado el que es tratado en una planta de flotación para producir concentrados.

En la actualidad se estudia para esta mina un plan de optimización. Este consiste básicamente en unir mediante un solo gran rajo abierto las zonas actuales de extracción de mineral, con lo que se logra un aumento de las reservas explotables y se suprime la actual mina subterránea. El mineral oxidado será lixiviado en pilas y las soluciones serán tratadas por métodos convencionales de extracción por solventes y electro-obtención. El mineral sulfurado será tratado en la actual planta de flotación.

Este proyecto se estima que quedará completamente terminado en julio de 1995, con una inversión total de US\$141 millones. La producción estimada será de 30.000 a 35.000 toneladas anuales de cátodos y 40.000 toneladas anuales de cobre fino en concentrados.

La principal ventaja de este proyecto es la baja en los costos de producción y el aumento de la vida útil de la mina de Mantos Blancos.

b). Collahuasi

Este distrito minero está ubicado en la I Región, a 180 km al sureste de Iquique, entre 4.000 y 4.500 metros sobre el nivel del mar, a pocos kilómetros al este de Quebrada Blanca.

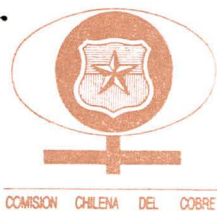
A fines de 1992, Chevron decidió vender su participación en este proyecto a la Empresa Minera Mantos Minorco Limitada. Los otros socios en este proyecto son Shell y Falconbridge. Cada uno de ellos tiene una participación de 33,3%.

Mantos Minorco es una sociedad formada por Minorco Societé Anonyme de Luxemburgo y Empresa Minera de Mantos Blancos S.A., con participaciones de 50,1% y 49,9% respectivamente.

El precio de compra de la participación de Chevron fue de US\$185,2 millones más los reajustes correspondientes.

A mediados de 1993 se espera terminar un estudio de prefactibilidad para este distrito, en el que se determinarán los yacimientos a explotar y las cantidades y productos a producir.

Se estima que se podrían producir entre 150.000 y 300.000 toneladas de cobre fino al año con inversiones que podrían alcanzar a US\$1.000 millones. La inversión a la fecha es de US\$55 millones.



c). Manto Verde

Este es un yacimiento de cobre que ha sido estudiado por Mantos Blancos desde hace algunos años. Está ubicado a 45 km al este de Chañaral.

Actualmente en estudio de factibilidad, se estima que será explotado a rajo abierto, el mineral lixiviado en pilas y las soluciones tratadas en una planta de extracción por solventes y electro-obtención. La producción, que podría comenzar en junio de 1995, sería de 35.000 a 40.000 toneladas anuales de cátodos.

La inversión total, se estima en US\$150 millones, de los que se han invertido a la fecha US\$23 millones.

d). Quellaveco

Este es un yacimiento cuprífero peruano, ubicado a 150 km al norte de Tacna, a una altura de 3.600 metros sobre el nivel del mar.

Las reservas son de 240 millones de toneladas de mineral con una ley de 0,92% de cobre.

En diciembre de 1992 la empresa estatal Minero Perú S.A. vendió a Mantos Blancos este yacimiento en la suma de US\$12 millones.

Se estima que este yacimiento tiene un gran potencial para producir cobre por métodos de lixiviación. Mantos Blancos invertirá US\$2,5 millones en un estudio de factibilidad para desarrollar este yacimiento.

e). Marte

Este es un yacimiento de oro ubicado a 180 km al este de Copiapó. Fue operado hasta agosto de 1991 por la Compañía Minera Tres Cruces S.C.M., fecha en que cesó su operación debido a problemas técnicos en la planta y otros derivados del tipo de mineral.

Minera Tres Cruces está constituida por el Grupo Angloamerican, que posee un 54,25% de participación, Cominco, con un 25,72%, Chemical Bank con un 20% y un grupo de inversionistas privados.

Las instalaciones fueron originalmente, diseñadas para producir sobre 2.000 kg de oro al año, alcanzándose solo la mitad de esta cifra.

Actualmente se realiza la extracción del oro de las pilas que ya fueron formadas y se hacen estudios para encontrar una alternativa económicamente viable para la mina y las instalaciones.



f). Exploraciones por oro en el sur de Chile.

Minera Anglo American Chile, a través de la subsidiaria Geomar S.A. ha realizado exploraciones por oro en la XII Región del país, principalmente en el Estrecho de Magallanes.

g). Otras Exploraciones.

Minera Anglo American Chile también realiza en el país un activo programa de exploraciones mineras orientado principalmente al descubrimiento de yacimientos de cobre.

h). Prospectos.

Anglo American o empresas relacionadas son propietarias o copropietarias de un gran número de prospectos en el país, entre los los que cabe mencionar: Lobo, Pantanillo, Aldebarán, Santa Cecilia, Esperanza, Chimberos, Escondida, Valy, Amalia, Cacique y Caspiche.

Aldebarán está siendo explorado por la empresa canadiense Arizona Star Resource, la que puede adquirir hasta un 51% de interés en este proyecto, ubicado a 150 km al sureste de Copiapó.

MF/cc
18.03.93

ARCHIVO

REPUBLICA DE CHILE
MINISTRO DE MINERIA

REPUBLICA DE CHILE			
PRESIDENCIA			
REGISTRO Y ARCHIVO			
NR.	93/5893		
A:	19 MAR 93		
P.A.A.	<input type="checkbox"/>	R.C.A.	<input type="checkbox"/>
C.B.E.	<input checked="" type="checkbox"/>	M.L.P.	<input type="checkbox"/>
M.T.O.	<input type="checkbox"/>	FDEC	<input type="checkbox"/>
M.Z.C.	<input type="checkbox"/>		

18 de marzo, 1993.
GM-033/93

DE : ALEJANDRO HALES J.
MINISTRO DE MINERIA

A : CARLOS BASCUÑAN E.
JEFE DE GABINETE PRESIDENCIAL

REF : Su fax CBE/93/5447

Con respecto a su consulta del fax de la referencia, soy de opinión que sería conveniente que el Presidente recibiera al Sr. Luis Mackenna con los ejecutivos del Grupo Anglo American, quiénes estarán en Chile en el mes de abril próximo.

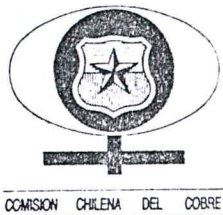
Me es grato adjuntarle, información sobre este grupo empresarial, preparada por la Comisión Chilena del Cobre.

Cordialmente,



Alejandro Hales J.
ALEJANDRO HALES J.
Ministro de Minería

incl. lo citado



ACTIVIDADES DE ANGLO AMERICAN EN LA MINERIA CHILENA

1. GENERALIDADES

Esta Compañía fue fundada en Johannesburgo en 1917 por Sir Ernest Oppenheimer y es una de las financieras mineras más grandes del mundo. Es el centro de un número de compañías mineras, financieras, comerciales e industriales en las cuales mantiene un significativo número de accionistas y les proporciona servicios técnicos y administrativos bajo contrato.

También tiene una interesante cantidad de inversiones en otro número de compañías asociadas, las cuales no administra. Entre ellas las más importantes son: De Beers Consolidated Mines y Minerals and Resources Corporation.

El oro proporciona la mayor contribución a las ganancias por inversiones de esta Corporación y sus asociados tienen importantes inversiones en compañías que producen diamantes, platino, carbón, uranio y otros minerales, y una amplia gama de intereses industriales y comerciales también en Sudáfrica y en el extranjero.

La Corporación tiene 23.000 accionistas registrados y 230.000 si se toman en consideración las compañías asociadas con ella. El 89% de su capital permanece en Sudáfrica. El número de personas que emplea esta compañía y las compañías subsidiarias es de aproximadamente 300.000 personas.

Tienen intereses en la exploración de oro en Sudáfrica, donde se busca reemplazar a las minas ya extinguidas. En Brasil la búsqueda de oro continúa alrededor de la mina Morro Velho en la vecindad de Jacobina. Otras exploraciones internacionales se llevan a cabo en Canadá, Australia, España y Chile.

2. ANGLO AMERICAN EN CHILE

a). Empresa Minera de Mantos Blancos S.A.

Anglo American es el principal accionista de esta empresa minera cuyas operaciones se ubican en la II Región, a 45 km al NE de Antofagasta.

La producción de Mantos Blancos en 1992 fue de 44.000 toneladas de cobre fino en concentrados y 25.000 toneladas de cobre en lingotes.



La extracción minera se realiza mediante varios rajos abiertos y una mina subterránea. De los rajos abiertos se extraen principalmente óxidos, los que son tratados en una planta de diseño especial (única en el mundo) y que produce cobre en lingotes. La mina subterránea produce mineral sulfurado el que es tratado en una planta de flotación para producir concentrados.

En la actualidad se estudia para esta mina un plan de optimización. Este consiste básicamente en unir mediante un solo gran rajo abierto las zonas actuales de extracción de mineral, con lo que se logra un aumento de las reservas explotables y se suprime la actual mina subterránea. El mineral oxidado será lixiviado en pilas y las soluciones serán tratadas por métodos convencionales de extracción por solventes y electro-obtención. El mineral sulfurado será tratado en la actual planta de flotación.

Este proyecto se estima que quedará completamente terminado en julio de 1995, con una inversión total de US\$141 millones. La producción estimada será de 30.000 a 35.000 toneladas anuales de cátodos y 40.000 toneladas anuales de cobre fino en concentrados.

La principal ventaja de este proyecto es la baja en los costos de producción y el aumento de la vida útil de la mina de Mantos Blancos.

b). Collahuasi

Este distrito minero está ubicado en la I Región, a 180 km al sureste de Iquique, entre 4.000 y 4.500 metros sobre el nivel del mar, a pocos kilómetros al este de Quebrada Blanca.

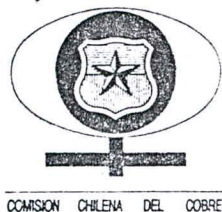
A fines de 1992, Chevron decidió vender su participación en este proyecto a la Empresa Minera Mantos Minorco Limitada. Los otros socios en este proyecto son Shell y Falconbridge. Cada uno de ellos tiene una participación de 33,3%.

Mantos Minorco es una sociedad formada por Minorco Sociéte Anonyme de Luxemburgo y Empresa Minera de Mantos Blancos S.A., con participaciones de 50,1% y 49,9% respectivamente.

El precio de compra de la participación de Chevron fue de US\$185,2 millones más los reajustes correspondientes.

A mediados de 1993 se espera terminar un estudio de prefactibilidad para este distrito, en el que se determinarán los yacimientos a explotar y las cantidades y productos a producir.

Se estima que se podrían producir entre 150.000 y 300.000 toneladas de cobre fino al año con inversiones que podrían alcanzar a US\$1.000 millones. La inversión a la fecha es de US\$55 millones.



c). Manto Verde

Este es un yacimiento de cobre que ha sido estudiado por Mantos Blancos desde hace algunos años. Está ubicado a 45 km al este de Chañaral.

Actualmente en estudio de factibilidad, se estima que será explotado a rajo abierto, el mineral lixiviado en pilas y las soluciones tratadas en una planta de extracción por solventes y electro-obtención. La producción, que podría comenzar en junio de 1995, sería de 35.000 a 40.000 toneladas anuales de cátodos.

La inversión total, se estima en US\$150 millones, de los que se han invertido a la fecha US\$23 millones.

d). Quellaveco

Este es un yacimiento cuprífero peruano, ubicado a 150 km al norte de Tacna, a una altura de 3.600 metros sobre el nivel del mar.

Las reservas son de 240 millones de toneladas de mineral con una ley de 0,92% de cobre.

En diciembre de 1992 la empresa estatal Minero Perú S.A. vendió a Mantos Blancos este yacimiento en la suma de US\$12 millones.

Se estima que este yacimiento tiene un gran potencial para producir cobre por métodos de lixiviación. Mantos Blancos invertirá US\$2,5 millones en un estudio de factibilidad para desarrollar este yacimiento.

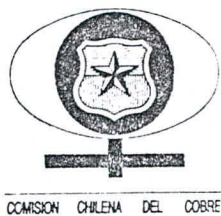
e). Marte

Este es un yacimiento de oro ubicado a 180 km al este de Copiapó. Fue operado hasta agosto de 1991 por la Compañía Minera Tres Cruces S.C.M., fecha en que cesó su operación debido a problemas técnicos en la planta y otros derivados del tipo de mineral.

Minera Tres Cruces está constituida por el Grupo Angloamerican, que posee un 54,25% de participación, Cominco, con un 25,72%, Chemical Bank con un 20% y un grupo de inversionistas privados.

Las instalaciones fueron originalmente, diseñadas para producir sobre 2.000 kg de oro al año, alcanzándose solo la mitad de esta cifra.

Actualmente se realiza la extracción del oro de las pilas que ya fueron formadas y se hacen estudios para encontrar una alternativa económicamente viable para la mina y las instalaciones.

f). Exploraciones por oro en el sur de Chile.

Minera Anglo American Chile, a través de la subsidiaria Geomar S.A. ha realizado exploraciones por oro en la XII Región del país, principalmente en el Estrecho de Magallanes.

g). Otras Exploraciones.

Minera Anglo American Chile también realiza en el país un activo programa de exploraciones mineras orientado principalmente al descubrimiento de yacimientos de cobre.

h). Prospectos.

Anglo American o empresas relacionadas son propietarias o copropietarias de un gran número de prospectos en el país, entre los los que cabe mencionar: Lobo, Pantanillo, Aldebarán, Santa Cecilia, Esperanza, Chimberos, Escondida, Valy, Amalia, Cacique y Caspiche.

Aldebarán está siendo explorado por la empresa canadiense Arizona Star Resource, la que puede adquirir hasta un 51% de interés en este proyecto, ubicado a 150 km al sureste de Copiapó.

MF/cc
18.03.93

SECRET RAM 8 1