

ANGLO AMERICAN Y LOS GLACIARES...

¿QUÉ ES VERDADERO Y QUE ES FALSO?

LOS BRONCES HA INTERVENIDO GLACIARES EN EL PASADO



Los Bronces tiene más de 150 años. Nació entre glaciares, en tiempos en que la interacción con ellos no estaba regulada y no existía legislación ambiental.

Cuando Anglo American adquirió Los Bronces en 2002, ya había un largo historial de interacción entre la operación y su entorno. Esta interacción implicó que durante el siglo pasado la operación interviniera el glaciar de roca Infiernillo. Las actividades fueron excavaciones y el desarrollo de caminos y un depósito de lastres (el que llegó a su fin en 2006). Esa intervención equivale al 0,2% de la superficie glacial de la RM.

Era la vieja forma de hacer minería. Una que hemos dejado completamente atrás y que no responde a la forma que hoy entendemos la minería. Anglo American tiene muy claro que la sustentabilidad es hoy el eje central de nuestra actividad.

LOS BRONCES ESTÁ REALIZANDO TRONADURAS EN EL GLACIAR LA PALOMA



Esto es falso. Los Bronces no dinamita ni hace tronaduras en el glaciar La Paloma ni en ningún otro. La Paloma está ubicado a más de 3 km de la mina. Las tronaduras solo tienen lugar en el sector del rajo actual, ajustándose a la normativa vigente.

LOS BRONCES PRETENDE SEGUIR DESTRUYENDO GLACIARES CON EL USO DE EXPLOSIVOS EN SU AMPLIACIÓN SUBTERRÁNEA



Hoy no existen nuevas intervenciones de Los Bronces sobre glaciares ni las habrá en el futuro. Por el contrario, hoy estudiamos y monitoreamos los glaciares cercanos de manera permanente para entender su dinámica a partir del conocimiento científico y diseñar nuestros proyectos y operar nuestra mina a partir de ese conocimiento.

Por eso hemos diseñado un proyecto de continuidad operacional que se aleja de los glaciares y que en su fase subterránea usará tecnologías que no impactan la superficie de ninguna forma.

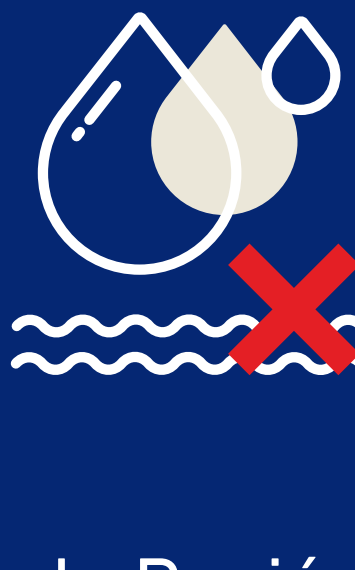
ANGLO AMERICAN CONSTRUYÓ UN TÚNEL DE 9KM BAJO EL GLACIAR LA PALOMA, SIN PEDIR AUTORIZACIÓN



El túnel construido entre 2008 y 2011 cuenta con las autorizaciones de las autoridades competentes y es objeto de fiscalizaciones periódicas. Su objetivo es exclusivamente la exploración de minerales. En casi todas las faenas mineras de montaña existen túneles de exploración que, por sus características, no ingresan al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental.

Por otra parte, el proyecto Los Bronces Integrado incluye una mina subterránea que estará 1000 metros bajo el glaciar La Paloma y usará un método de explotación que no afecta de ninguna forma la superficie, y que ya ha sido usado con éxito en países como España, Suecia y Canadá, que operan proyectos mineros bajo ciudades, bosques y lagos.

ANGLO AMERICAN PONE EN RIESGO EL SUMINISTRO HÍDRICO PARA LOS 7 MILLONES DE HABITANTES DE SANTIAGO



La minería solo usa el 1% del agua disponible en la Región Metropolitana. El principal aportante de agua a la ciudad de Santiago es el río Maipo, que contribuye cerca del 88% de la demanda de la ciudad. Los Bronces no interactúa con el Maipo ni extrae agua de él, pues se ubica en la cuenca del río Mapocho, completamente separada a esas altitudes de la del Maipo.

Por otra parte, estamos haciendo importantes esfuerzos por reducir nuestro uso de agua fresca, reemplazándola por agua industrial que no es apta para el consumo humano. Hoy Los Bronces recicla cerca del 80% del agua de su proceso. Más de la mitad del agua que usa la operación proviene de agua industrial. Tenemos la firme decisión de ir disminuyendo los consumos de agua fresca para la operación y reemplazarlos crecientemente por agua que no es apta para el consumo humano.

LOS BRONCES PRODUCE MILES DE TONELADAS DE POLVO QUE SE DEPOSITAN SOBRE LOS GLACIARES PROVOCANDO QUE AUMENTE DRAMÁTICAMENTE SU DERRETIMIENTO



El derretimiento de glaciares es un fenómeno global causado, principalmente, por los efectos del cambio climático. A eso se suma el efecto provocado por las emisiones de material particulado de diversas actividades humanas.

La norma suiza para medir depositación de material particulado sobre recursos naturales, incluidos los glaciares, define que un límite de afectación de 200 miligramos de polvo por metro cuadrado. Esto ha sido confirmado además por estudios de terreno en Chile Central.

Según las mediciones disponibles, entre 2015 y 2017 el polvo depositado por efecto de la operación de Los Bronces es de 2,1 miligramos de polvo por metro cuadrado de glaciar al día, es decir sólo un 1% del valor señalado en la norma suiza.

Por lo tanto, el aporte de polvo de Los Bronces es muy inferior a lo que define la norma y a lo que aportan otras fuentes, como las emisiones de la misma ciudad de Santiago que es, lamentablemente, una fuente importante de material particulado.

LA NORMA SUIZA QUE USÓ LA COMPAÑÍA PARA MEDIR POTENCIAL IMPACTO EN GLACIARES EN SU PROYECTO LOS BRONCES INTEGRADO, NO APLICA A GLACIARES



La norma suiza aplica a recursos naturales, como suelo, flora y fauna, agua y también glaciares. El Reglamento de Evaluación de Impacto Ambiental de Chile señala y acepta el uso de normas internacionales, al no haber en el país una regla específica para establecer parámetros de afectación específicos para glaciares. Así, el Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental ha validado el uso de la norma suiza para evaluación de afectación en glaciares en Estudios de Impacto Ambiental de otros proyectos ingresados al sistema con anterioridad y que ya cuentan con RCA.

ANGLO AMERICAN SE OPONE A UNA LEY DE GLACIARES



En Anglo American creemos que es positivo pensar en una ley de protección de glaciares, que reconozca su aporte e importancia y que permita la convivencia de intereses en torno a la montaña, que considere la evidencia científica y las particularidades de cada glaciar, y que establezca medidas efectivas y proporcionadas al beneficio buscado, para de ese modo permitir la convivencia con otras actividades, como la minería protegiendo los cuerpos de hielo en riesgo en virtud de los efectos ocasionados por el cambio climático, especialmente en la zona central de Chile.

ANGLO AMERICAN TIENE INFORMACIÓN SOBRE EL ESTADO DE LOS GLACIARES QUE NO CONOCEMOS



Desde 2012 hemos realizado investigación científica de alto nivel sobre glaciares para contar con un conocimiento científico-técnico de primer nivel. En este marco, se han desarrollado estudios sobre el comportamiento de los glaciares y un amplio trabajo de inventario de glaciares abarcando las cuencas de San Francisco, Molina, Yerba Loca, Olivares, Riecillos y Blanco.

Este material puede ser un aporte para la comunidad científica, para un debate informado de la opinión pública, y para la toma de decisiones en materia de protección de glaciares. Es por ello que, próximamente, pondremos esa información a disposición de la opinión pública, de manera abierta y transparente.