

Proyectan producción de Oro para el año 2026 -2027 en las cercanías de Caldera

Redacción
 cronica@diarioatacama.cl

Históricamente la Región de Atacama se destaca por acoger avances sociales y económicos importantes para el país, como lo fue el primer viaje de locomotora en Sudamérica en 1851 o el descubrimiento del mineral de Chañarillo en 1932.

En los tiempos de hoy está siendo escenario de un hito relevante al proyectarse en la región un nuevo yacimiento de oro, que propone utilizar para su operación un suministro de agua inédito para el país. Esta iniciativa nace de la alianza estratégica entre el Proyecto Minero El Zorro y la Planta Desaladora de Aguas CAP, lo que marcará un antes y un después en términos de sostenibilidad y economía circular para la industria minera nacional, y la creciente industria de la desalación.

PROYECTO EL ZORRO
 El proyecto minero El Zorro, liderado por la empresa Tesoro Gold, proyecta la extracción de mineral de oro en la Cordillera de la Costa, aproximadamente 40 kilómetros al norte de la ciudad de Caldera, y a 15 kilómetros de distancia de la costa. Dado el emplazamiento del proyecto, uno de los mayores desafíos para su viabilidad técnica y ambiental es el suministro de agua para su operación, emplazada en una de las zonas más áridas del mundo.

Sergio Uribe, Country Manager de Tesoro Gold, explicó que, frente al enorme desafío del suministro de agua, vieron la posibilidad de recurrir a la planta desaladora de Aguas CAP, teniendo en cuenta "la gran experiencia de esta ope-



LA PLANTA DESALINIZADORA DE AGUAS CAP ES UNA DE LAS PRIMERAS EN EL PAÍS EN SER MULTIPROPÓSITO

MINERÍA. *La propuesta de suministro hídrico para el proyecto minero es altamente innovadora, al utilizar de agua del efluente, o salmuera, procedente de la planta desaladora de Aguas CAP.*

40 kilómetros de distancia se encuentra el yacimiento de oro de Caldera y a 15 kms de las costa.

ración con clientes mineros, además de su privilegiada ubicación, a tan solo 30 kilómetros de la que será la operación del proyecto minero El Zorro".

Asimismo, Uribe destacó que "estamos muy satisfechos con los estudios para nuestro proyecto minero desarrollados a la fecha, y esperamos contar con una Resolución de Calificación Ambiental y todas las autorizaciones correspondientes durante el año 2026 o 2027, punto a partir del cual iniciaríamos la construcción", explicó el má-



EL PROYECTO EL ZORRO DE TESORO GOLD SE ENCUENTRA DISTANTE A 40 KM AL NORTE DE LA CIUDAD DE CALDERA

ximo ejecutivo de la minera en Chile. "Hemos trabajado de manera coordinada y exitosa con Aguas CAP, y estamos muy contentos con los resultados obtenidos a la fecha. Los avances que han tenido en los estudios iniciales de ingeniería y medioambiente son muy prometedores".

DESARROLLO SOSTENIBLE
 La Planta Desaladora de Aguas CAP, propiedad del Grupo CAP y Mitsubishi Corporation, está ubicada a 25 kilómetros al norte de la ciudad de Caldera, y lleva más de 10 años de operación en la región de Atacama, siendo la planta multipropósito más antigua del país. Actual-

10 años de operación lleva La Planta Desaladora de Aguas CAP en la Región de Atacama.

mente provee a sus clientes principales, Compañía Minera del Pacífico y Minera Caserones, de agua para uso en las operaciones mineras en el caso de la primera, y como agua con uso final en riego agrícola y para consumo humano, en el caso de la segunda, en el marco del cumplimiento de los compromisos ambientales de Minera Caserones.

El Gerente General de Aguas CAP, Hernán Aravena, indicó que "somos una operación multipropósito que lleva más de 10 años trabajando en la región de

"Estamos impulsando con entusiasmo esta iniciativa con Tesoro Gold. El suministrar salmuera a una operación minera refuerza nuestra búsqueda de una Economía Circular, que agregue valor a la industria y al territorio de Atacama por medio de la reutilización de insumos que hoy se consideran residuos".

Hernán Aravena
 Gerente General de Aguas CAP

Atacama, tiempo en el cual nos hemos posicionado como articuladores de las operaciones mineras más importantes de la región. Vemos y sentimos el valor que generamos en el territorio por medio de las alianzas con nuestros clientes actuales, por lo que trabajamos para replicar estas alianzas con nuevas empresas que quieran aportar el crecimiento sostenible de la región. De ahí nace nuestra permanente búsqueda de soluciones innovadoras y sostenibles para los desafíos de la industria. El efluente de nuestro proceso de desalación, comúnmente llamado salmuera, es un recurso valioso, tanto por su composición como por sus propiedades hidráulicas, por lo que llevamos tiempo estudiando opciones innovadoras para su uso".

En esa línea, el ejecutivo destacó que ven en Tesoro Gold un potencial socio que busca contribuir al crecimiento sostenible de la región, y que al igual que Aguas CAP, considera para sus operaciones los más altos estándares en materia de gobernanza, medio ambiente y comunidad. "Estamos impulsando con entusiasmo esta iniciativa con Tesoro Gold. El su-

600 Lts/seg

cuenta la Planta Desalinizadora de Aguas CAP para operar, pero utiliza 400 Lts/seg.

35% de energía renovable

opera actualmente Aguas Cap y se proyecta llegar a un 100% el año 2026.

(viene de la página anterior)

“Estamos muy satisfechos con los estudios para nuestro proyecto minero desarrollados a la fecha, y esperamos contar con una Resolución de Calificación Ambiental y todas las autorizaciones correspondientes durante el año 2026 o 2027”.

Sergio Uribe

Country Manager de Tesoro Gold.

ministrar salmuera a una operación minera refuerza nuestra búsqueda de una Economía Circular, que agregue valor a la industria y al territorio de Atacama por medio de la reutilización de insumos que hoy se consideran residuos, pero que vistos desde la perspectiva de una región que vive hace décadas una feroz sequía, es un valioso recurso, que nos permite seguir desarrollando la región en base a nuestros propios recursos, a nuestra propia innovación”, explicó Aravena.

PROCESO INNOVADOR

Desde Tesoro Gold detallan que el proyecto minero inicialmente consideraba utilizar agua de mar o agua desalada para sus operaciones, no obstante, a raíz de las conversaciones y el trabajo con Aguas CAP, comenzamos a explorar la utilización de la salmuera para nuestra operación. “Si bien la salmuera tiene el doble de salinidad que el agua de mar, llevamos a cabo pruebas metalúrgicas que entregaron resultados prometedores. . A su vez, ya existen operaciones con este tipo de suministro hídrico en otros países, no siendo



FOTOS: CEDIDAS

EN AGUAS CAP REALIZAN ESTUDIOS PARA ESTUDIAR LA CALIDAD DEL AGUA PARA LOS DIFERENTES PROCESOS.



LA PLANTA DESALINIZADORA DE AGUAS CAP LLEVA OPERANDO DESDE EL 2014.

¿Qué es la salmuera?

• Del 100% de agua de mar que entra a la Planta Desalinizadora de Aguas CAP, el 48% es desalinizada y el 52% contiene una mayor concentración de sal, razón por la cual recibe este nombre de Salmuera. Se estima que el 2024 la producción de Oro será de 45 toneladas anuales, lo que representa un aumento del 28% respecto del 2022, según Cochilco.

un impedimento para la producción de oro, a lo que se agrega un importante beneficio desde el punto medioambiental, ya que permite que los relaves del proceso tengan un alto grado de compactación, con un menor índice de polvo, gracias a la utilización de este tipo de agua”, recalzó Uribe.

CAP PROYECTA CRECIMIENTO

La planta desaladora de Aguas

CAP produce actualmente 400 litros por segundo, y cuenta con permisos aprobados para llegar a una producción de hasta 600 litros por segundo. “Una de nuestras virtudes es que somos un proyecto existente, que cuenta con más de 10 años de experiencia de operación, en los cuales hemos dado muestras de nuestra capacidad para trabajar con importantes clientes de manera simultánea,

cumpliendo con todas nuestras obligaciones legales y también las voluntarias, además de ser hoy un actor con un relacionamiento muy activo y comprometido con la comuna de Caldera”, indicó Hernán Aravena.

“Nuestra operación es altamente sostenible, tanto desde la perspectiva operacional como la social y ambiental, y estamos trabajando de manera seria y responsable para seguir mejorando día a día. Esto es una elección de futuro, nos proyectamos a seguir creciendo en los próximos años, y para ello, junto con el proyecto El Zorro, estamos desarrollando estudios para utilizar nuestra capacidad aprobada ambientalmente de 600 litros por segundos”, acotó Aravena. ☞