## **MINSUR**



# El plan de Minsur y el protagonismo del cobre en su cartera

Jueves 30 de noviembre del 2017. Año 7, número 70

gestion.pe





## **MINSUR**

MINERA lueves 30 de noviemb

**© ENTREVISTA** 

JUAN LUIS KRUGER, GERENTE GENERAL DE MINSUR

## "Visualizamos que el cobre se convierta

La compañía es una de las principales productoras de estaño en el mundo. Hoy representa el 70% de su cartera. Con la operación de

### RAÚL CASTRO PEREYRA

La vida de Juan Luis Kruger, el CEO de Minsur, incluye una larga lista de viajes que debe hacery que -por los pla-nes de las compañía- parece que se intensificarán en los próximos años

Tenemos planeada una inversión no menor a US\$ 300 millones probablemente para el 2018", señala. Precisa que el directorio aún discute los números.

Kruger algunas veces aterriza en Puno para seguir de cerca la operación de San Rafael, una de las minas más grandes de estaño en el mundo.

El ejecutivo sonríe mientras mira su computadora y habla de Pucamarca, la operación aurífera que visita en Tacna. Ahora, toma un sorbo de agua, mientras reflexiona sobre la planta de fundición y refinería de Pisco.

## vinculada al estaño tanto en el Perú como en su operación en Brasil, ¿cómo van los precios de este metal?

Este último año tuvo un buen desempeño. Tuvo una caída muy fuerte en el primer trimestre del 2016. De los metales, fue probable mente el más resiliente, en el sentido de que fue uno de los últimos en caer. Pero cuando cayó, bajó 38% en un mes o mes y medio.

## ¿Qué pasó luego?

Rebotó relativamente rápido y está a niveles bas-tante estables, no son históricamente los más altos. pero son razonablemente buenos como para asegurar que la industria puede

¿Cómo ustedes se preparan para algo tan impredecible co-mo los precios de los metales? En nuestro negocio no controlamos el precio. Somos lo que se denomina price takers, entonces lo único que podemos controlar es nuestra estructura de costos y nuestra productividad.

¿Cómo lo hacen? Nuestra filosofía es que no desarrollamos activos que no puedan producir en primer cuartil de la curva de costos de la industria. Tenemos que estar en el grupo que produce al 25% de menor costo. La lógica de eso es muy simple: eso es lo único que te asegura la sostenibili-dad a largo plazo a cualquier momento del ciclo.

### ¿Además del estaño explotan otro mineral?

En Brasil también produci-mos dos metales que son metales de nicho, que son el dos fundamentalmente para producir superaleaciones de aceros muy resistentes.

¿Son unas de las pocas minas en el Perú que se dedican a esas mineras de nicho? No tenemos las minas en Pe-

"Mina Justa tiene el EIA aprobado, Tiene prácticamente todos sus permisos listos. Falta terminar la última parte del estudio de factibilidad, a más tardar debería ser a fin de este año".



rú, sino en Brasil, Pero como capital peruano sí, hoy somos, a nivel individual, el productor más grande de tántalo en el mundo.

## ¿Cuál es el balance de Pucamarca, su mina de oro?

Es una mina de tajo abierto, que pusimos en producción en el 2013 y es una mina de muy bajo costo, probable-mente una de las de menor costo a nivel mundial. Hov dentro de nuestro portafolio

en Minsur, alrededor del 75% es estaño, alrededor de 15% es oro, y la diferencia es más o menos los metales de nicho que están empezando

## En los próximos cinco años.

¿esta torta debería variar? Sí, hemos ido diversificando nuestro portafolio que ini-cialmente era 100% estaño, para luego tener una diversi-ficación hacia el oro. Nos gusta tener algo de oro en

nuestro portafolio, porque es un natural a los ciclos mismos de la industria.

## ¿Hacia dónde se proyectan

Estamos proyectándonos al cobre porque creemos que realmente tiene la capaci-dad de ser escalable. Tiene un gran futuro desde el pun-to de vista de toda la evolu-ción tecnológica, fundamentalmente de los vehículos eléctricos y todo lo que

"B2 debería entrar en producción a fines del 2019. Debería producir alrededor de 4.000 a 5.000 toneladas de estaño al año. Tiene una vida de nueve años".

eso involucra. Perú es un país con grandes reservas y recursos cupríferos. En ese sentido, decidimos diversificarnos y entrar hacia el mer-cado del cobre.

### ¿Cuál es la estrategia para entrar hacia el cobre?

En el 2012 compramos el proyecto Mina Justa a una empresa junior, que de alguna manera va había ido desarrollándolo. Lo estamos trabajando a través de nuestra subsidiara (Marcobre). Ya está en su etapa final de estudios.

## ¿En qué etapa está?

Mina Justa tiene un estudio de impacto ambiental aprobado. Tiene prácticamente todos sus permisos listos. Nos falta terminar la última parte del estudio de factibili-dad, a más tardar debería ser a fin de este año. Luego, asea un de este ano. Luego, ase-gurar el financiamiento del proyecto, para pasar a cons-trucción. Es un proyecto que requiere una inversión de US\$ 1,500 millones.

## construcción?

Va a depender mucho de qué tan rápido podamos asegurar el financiamiento del proyecto. Sitodo vabien, es-peraríamos arrancar la construcción a finales del



## **MINSUR**

MINERA pre del 2017 GESTIÓN

## hasta en el 40% de nuestro negocio"

Mina Justa, cuya construcción debería empezar a fines del 2018, la compañía se diversificará hacia el metal rojo.

Si arrancan la construcción y cumplen su calendario, ¿cuándo debería empezar a operar? Nosotros deberíamos estar operando a full producción en el 2021.

Mina Justa debería producir en la primera mitad de su vi-da, que son los primeros ocho años, en promedio alrededor de 140,000 toneladas de cobre fino al año.

### Cuando opere en su meior nivel, ¿cómo se repartiría la torta de metales de Minsur?

Lo que visualizamos es que cobre se convierta entre 35 y 40% de nuestro negocio. Por eso estamos enfocados en el desarrollo de Mina Justa.

### Mina Justa es la prioridad cuando se habla de los proyectos de Minsur?

No necesariamente, Nuestro otro proyecto importante es B2, que es la ampliación de la capacidad instalada que tenemos en San Rafael. También vamos a reprocesar relaves antiguos, que han si-do depositados allí en los últimos 30 años.

## ¿Sacarle provecho a todo?

Y no solo eso. Estos relaves tienen una ley promedio que es mayor que la de cualquier otro nuevo vacimiento descubierto reciente-mente en el mundo del estaño. De alguna forma, la relavera antigua se convierte en un yacimiento, que no genera ninguna huella adicional desde el punto de vis-ta ambiental. Es un proyecto interesante de US\$ 200 millones. La inversión fue aprobada hace un mes y ya está en este momento en construcción



## **HOJA DE VIDA**

Nombre: Juan Luis Kruger. Administración de Empre-

sas en la Universidad del

## Experiencia:

Vicenresidente eiecutivo de Gold Fields, así como gerente corporativo de Administración y Finanzas del Grupo Glencore.

B2 debería entrar en producción a fines del 2019. Esas son buenas noticias porque deberían ser alrede dor de entre 4,000 y 5,000 toneladas de estaño al año, que deberíamos estar produciendo por una vida de mina de 9 años.

## ¿Estos son los dos provectos que tienen más cerca? Sí, son los que tenemos más

avanzados. Luego tenemos

otros que están en estadios más tempranos, en exploración o en estudios, como en Mina Marta, un pórfido de co-bre en Huancavelica. Luego tenemos dos proyectos más de estaño en las inmediaciones de San Rafael y tenemos todo un portafolio de concesiones que estamos a nivel de exploración inicial en estaño, algo de oro y algo de cobre.

## En su caso, acelerar algunos de los proyectos, ¿les abre la posi-bilidad de asociarse?

En el mundo de hoy, y sobre todo en el del cobre, donde los proyectos son de gran es-cala y requieren de inversiones muy grandes, definitivamente soy un convencido de que en el futuro lo que va a ir ocurriendo cada vez más frecuentemente es que en los megaproyectos van a participar diversos actores y diversos inversionistas.

## ¿Es el caso de Mina Justa?

En Mina Justa nosotros hoy

## Las operaciones de Minsur

San Rafael tiene más de 30 años de operación, y está integrado a la cadena de valor hacia la fundición v refinación del estaño, que se ubica en Pisco.

A esta mina se suma su unidad en Brasil llamada Pitinga,

también de estaño. La producción total de estaño está alrededor de 24,000 a

El estaño refinado llega a industriales entre EE.UU. v

tenemos el 100% del pro-yecto. Hace un año y medio compramos 30% de nues tros socios coreanos y nos hicimos del 100% del proyecto. Pero como parte de la estrategia de crecimiento que tenemos y de diversificación, podríamos po-tencialmente evaluar la incorporación de algún socio estratégico.

## En su caso, ¿hay posibilidad de instalar, con los nuevos provectos, otras refinerías en otras zo-

Si bien hav algo de valor que se puede agregar, en la cadena de valor de la industria minera, la fundición y refinación genera muy poco valor agregado. Si a eso uno le suma que -sobre todo en los principales metales bá-sicos en el mundo y en par-ticular el cobre- hay una gran capacidad instalada en fundición y refinería, resulta económicamente poco atractivo.

## ANÁLISIS CRÍTICO

Juan Luis Kruger

El mundo de los trámites: Ahora se requieren 178 permisos, antes solo 27

sostiene que cada país tiene sus particularida-des, para referirse a las diferencias que existen entre hacer minería en el Perú frente a Brasil, donde también operan. "Hoy hacer minería en cualquier país minero no es fácil, requiere mu-cha paciencia y tiempos de maduración de los proyectos. Habiendo dicho esto, en término de tramitología, el Perú en los últimos años se ha vuelto cada vez más complejo", apunta el también vicepresidente de la SNMPE. Añade que si comparamos lo que podía demorar para entrar en producción un proyecto hace 10 años versus lo que pueda demorar hoy, el tiempo se ha multiplicado. "Antes podías poner en producción un provecto en tres años y hoy puede demorar entre 8 y 10 años", añade. Los trámites y tiempos parecen ser todo un mundo. Por ejemplo,

prosigue, antiguamente, la principal limitante

que tenían para poder

explorar era conseguir

perforadoras y poder

más rápido posible.

manejar la logística lo

## "Perú tiene potencial de incrementar su producción de cobre en por lo menos 1.5 millones más de toneladas al año".

Hoy te toma hasta dos años sacar un permiso de exploración. Entre el año 2011 y 2016 se generaron 178 nuevas normas. Compara 178 contra 27 que existían antes, es un crecimiento exponencial de regula-ción", detalla. Sostiene que para ser más competitivos y aprove-char el repunte por el que atraviesa el sector se requiere simplificar los trámites, lo que "no signi-fica menor fiscalización, ni menores estándares' Kruger refiere que al subir los precios de los metales. ocurre que los actores de la industria nuevamente empiezan a invertir. Señala que han pasado de una estación de 'cómo ajustamos nuestros costos para sobrevivir a la época de precios bajos', a una más ambiciosa. "Hoy estamos mucho más enfocados en una visión de futuro, de cómo crecemos", concluve el CEO de Minsur.

