

# El efecto “Quellaveco”

Recentemente el presidente Martín Vizcarra informó el inicio de la construcción y explotación del megaproyecto Quellaveco, ubicado en su oriundo Moquegua. El anuncio tiene el respaldo de las proyecciones en el precio del cobre (14%) y el respaldo de la población tras el

incremento de la inversión social en la región.

La puesta en marcha de Quellaveco aportará 0,4% al Producto Bruto Interno (PBI) que contribuirá a la consolidación de nuestra economía. Es decir, se constituye en un proyecto estratégico para el desarrollo del país y el “as bajo la manga” de

nuestro presidente Martín Vizcarra. El proyecto será un impulsor económico de corto y mediano plazo que abre las puertas a nuevas inversiones mineras ya identificadas y cuantificadas que podrían llegar a sumar hasta un 4% del PBI al 2023, según el Instituto de Economía y Desarrollo Empresarial de la Cámara de Comercio de Lima.

Por: Fernando García-Rada,  
docente del MBA de la  
Escuela de Posgrado de la  
Universidad de Lima.



No queda más que aplaudir a la población y autoridades moqueguanas por la buena disposición a este proyecto y no dejarse manipular por agitadores sociales con otros fines e intereses.

A nivel país, el Ministerio de Economía y Finanzas (MEF) ha estimado para el primer año de inversión que este proyecto aportará 0.4% al PBI y en sus siguientes años un promedio de 0.9% del PBI.

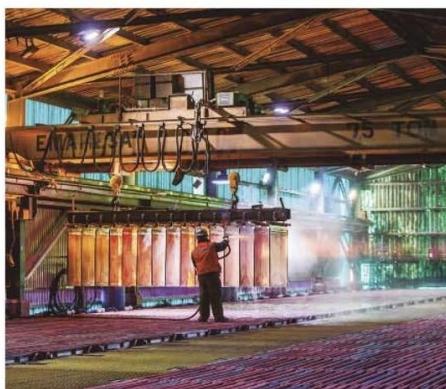
Este “nuevo amanecer” de Quellaveco, representa un cambio en las relaciones Estado – Población - Mineras que facilitarán las ejecuciones de futuros proyectos en cartera y contribuirán a recuperar los crecimientos alcanzados en la década pasada (7% PBI) o más, con el cual el Perú logrará un nivel de desarrollo y modernidad líder en la región. Dicho esto, corresponde que apoyemos a aquella minería con responsabilidad social, en tanto que ello conllevará a que el Perú sea más atractivo a las inversiones extractivas.

Así pues, este “nuevo amanecer” minero viabilizará y dinamizará la inversión del sector para los próximos años, siendo las proyecciones del Ministerio de Energía y Minas para los siguientes años la siguiente: la inversión (expresada en millones) del 2018 será de US\$2,154, del 2019 será de US\$2,919, del 2020 será de US\$4,668, del 2021 de US\$6,522, del 2022 de US\$4,564, y proyectan que del año 2023 al 2027 las inversiones superen los US\$33,839. Es decir, en los próximos 10 años se espera una inversión total de US\$54,666 millones, lo cual nos muestra una inversión anualizada promedio de aproximadamente US\$5,500 millones.

Si miramos hacia atrás, las inversiones acumuladas del sector en los últimos 15 años han sido de US\$54,438 millones según la misma fuente (Ministerio de Energía y Minas), lo que

	TÍA MARÍA	CONGA	QUELLAVECO
Empresa	Southern Perú Cooper	Minera Yanacocha	Anglo American Quellaveco
Estado	EIA aprobada	EIA aprobado	EIA aprobado
Inversión	US\$ 1,400 millones	US\$ 4,800 millones	US\$ 5,000 millones
Metal	Cobre	Cobre y oro	Cobre
Producción anual	120,000 TMF/Cu	680,000 Oz/Au y 54,000 TMF/Cu	225,000 TMF/Cu
Inicio de operaciones	Por definir	Por definir	2018

Fuente: Ministerio de Energía y Minas



Este “nuevo amanecer” minero viabilizará y dinamizará la inversión del sector para los próximos años. Por lo que, en los próximos 10 años, se espera una inversión total de US\$54,666 millones.



El beneficio directo al sector será cambiar la imagen y las relaciones entre la empresa minera y las comunidades campesinas circundantes a los desarrollos de proyectos mineros.

representa un promedio anual de US\$3,629 millones. Dicho esto, se observa así un importante incremento de las inversiones mineras para la próxima década del orden del 51.55%, cifra récord de crecimiento sostenible. Este importante

crecimiento esperado del sector, teniendo en cuenta sus grandes aportes a la economía del país, nos permite concluir que el sector minero se convertirá nuevamente en el motor del crecimiento del Perú en los próximos años. **TM**

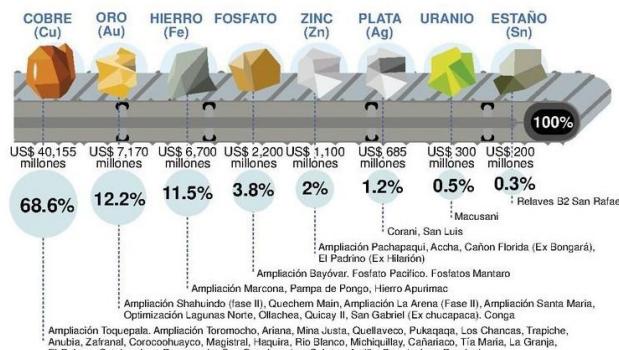
Según el principal mineral que la mina extraerá, 26 proyectos son de cobre cuya suma de montos globales de inversión asciende a US\$ 40,155 millones, representando el 68.6% del total de la cartera. En esta categoría destacan los proyectos cupríferos Quellaveco (US\$ 5,000 millones) y La Granja (US\$ 5,000 millones).

El beneficio directo al sector será cambiar la imagen y las relaciones entre la empresa minera y las comunidades campesinas

circundantes a los desarrollos de proyectos mineros. Recordemos que años atrás se cancelaron importantes proyectos como Tía María en Arequipa, con una inversión de 1,400 millones de dólares y luego Conga en Cajamarca, con 5,000 millones de dólares de inversión; en ambos casos por problemas sociales más que ambientales.

Por su parte, el sector minero también tiene que reconocer su responsabilidad, ya que no atendió oportunamente las demandas ambientales y sociales, relacionadas a las necesidades de las comunidades campesinas con altos grados de desprotección y muy baja calidad de vida, generando con esto una desconfianza y rechazo

### INVERSIÓN DE PROYECTOS DE CONSTRUCCIÓN DE MINA SEGÚN MINERAL PRINCIPAL A EXTRAER



Fuente: Ministerio de Energía y Minas

a la inversión minera y al sector en general. Al retomar la viabilidad de este megaproyecto el empresariado transmite la preocupación por la protección de los derechos y del medio ambiente de la zona de influencia, donde podrán ver que la inversión minera puede generarle bienestar y desarrollo directo a su población.

Está claro que el Perú es un país minero donde el impacto económico y social al desarrollo de la región se aprecian en los resultados del PBI. Es así que representa el 50% de las exportaciones del país; 20% de la recaudación fiscal; y 11% del PBI. Cifras que hablan por sí solas dado que a largo plazo se podrá trabajar la diversificación y generación

de mayor valor agregado, de lo que carece el sector por ser básicamente extractivo.

Entonces, la historia nos deja claras enseñanzas y en esta oportunidad este proyecto plantea solo en inversión 5,000 millones de dólares, una generación de puestos de trabajo directos de 9,000 e indirectos de 30,000, solo en los 4 años de construcción ya que en la operación se generarán 2,500 puestos de trabajo adicionales. Adicionalmente, está el canon minero y los 1,000 millones de soles en obras sociales; todo un éxito para la región Moquegua lo cual mejorará la calidad de vida, bienestar, infraestructura y desarrollo de la población y la región en general.

### ESPECIALISTAS EN INSTRUMENTACIÓN GEOTÉCNICA, HIDROGEOLÓGICA Y AMBIENTAL

#### Servicios:

- ▲ Asesoría, consultoría y capacitación.
- ▲ Suministro e instalación de instrumentación geotécnica, hidrogeológica y ambiental.
- ▲ Monitoreo, automatización y telemetría.
- ▲ Estudio y control de vibraciones de voladuras.
- ▲ Geofísica de superficie.
- ▲ Testificación geofísica de sondajes.
- ▲ Ensayos in situ: presión-dilatometría, ensayos de bombeo y permeabilidad en sondeos y pozos.



Av. José Pardo N° 223 Int. 91 Miraflores - Lima

Cel: (511) 255-7057 Cel: (511) 962332696

antonio.lizcano@geoenseco.com

www.geoenseco.com

GEOengineering Services & Consulting

