

GESTIÓN**Director Periodístico:** Julio Lira Segura**Editor de Cierre:** Javier Parker
Opinión y Páginas Especiales: Rosina Ubillús
Negocios: Bertha Ramos
Finanzas: Omar Manrique
Economía e Investigación: Luis Hidalgo**Política y Estilos:** Raúl Castro
Internacional: Víctor Huamán
Editor de Diseño y Fotografía: Erick Ballarido
Fotografía Responsable: Claudia Llongtop
Dirección: Jr. Santa Rosa N° 300 (antes Miró Quesada), Lima 1. **T. Redacción:** 311 6370
T. Publicidad: 708 9999**Mail Redacción:** gestion@diariogestion.com.pe
Publicidad: Katerine Blacido, T. 311-6500 (Anexo 2134), katerine.blacido@comercio.com.pe
Karin Portilla, karin.portilla@comercio.com.pe
Suscripciones Central de Servicio al Cliente: 311 5100. **Horario:** De lunes a viernes de 7:00 a.m. a 2:00 p.m.; sábados, domingos yferiados de 7:00 a.m. a 1:00 p.m.
Mail: suscriptores@diariogestion.com.pe
Los artículos firmados y/o de opinión son de exclusiva responsabilidad de sus autores.
Contenido elaborado por: Empresa Editora El Comercio S.A. Jr. Santa Rosa N° 300 (antes Jr. Miró Quesada), Lima 1.Impreso en la Planta Pando de Empresa Editora El Comercio S.A. Jr. Paracas N° 530, Pueblo Libre, Lima 21.
Todos los derechos reservados.
Prohibida su reproducción total o parcial.
Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2007-02687**LA ECONOMÍA
DIVERTIDA****CARLOS ANDERSON****Presidente del Instituto del Futuro**

La globalización del siglo XXI ha traído aparejada dos fenómenos que han de seguir siendo determinantes para el desarrollo futuro del Perú: el surgimiento y consolidación de China como gran potencia y el hallazgo de nuevas fuentes de uso para el ítem más importante del portafolio exportador peruano: el cobre.

Los últimos años no han sido particularmente gratos para la cotización internacional del rojo metal. Esta viene cayendo a un ritmo promedio anual de 4.1% desde el 2012. Situación diametralmente distinta a la experimentada durante los primeros 12 años del siglo XXI, periodo durante el cual la cotización se incrementó a un ritmo anual promedio de 12.9%—periodo que los futuros historiadores económicos han de denominar el del “superciclo de los metales”.

La causa de la caída del precio internacional del cobre es la misma que la que dio origen a su vigorosa alza: China. En efecto, entre el 2000 y el 2012, la producción industrial china y su producto bruto interno crecieron a tasas de dos dígitos, lo que la llevaron a convertirse en el mayor consumidor de minerales del mundo. En el caso específico del cobre, China es hoy responsable por el 46% del consumo global, importado principalmente de Chile y Perú, los dos grandes productores mundiales del rojo metal.

El futuro del cobre

Los factores de tan descomunal apetito y de su efecto sobre la cotización del metal fueron dos visibles y uno invisible. Los visibles: la rápida transformación de China en potencial industrial (la verdadera fábrica del mundo) y la constitución de sus reservas estratégicas, y el invisible: la abundancia de liquidez internacional transformada en inversión especulativa. Pero todo eso llegó a su fin

“Los autos eléctricos, las energías alternativas y la Internet de las cosas—tres de las nuevas maravillas de la Cuarta Revolución Industrial—habrán de requerir mucho pero mucho cobre”.

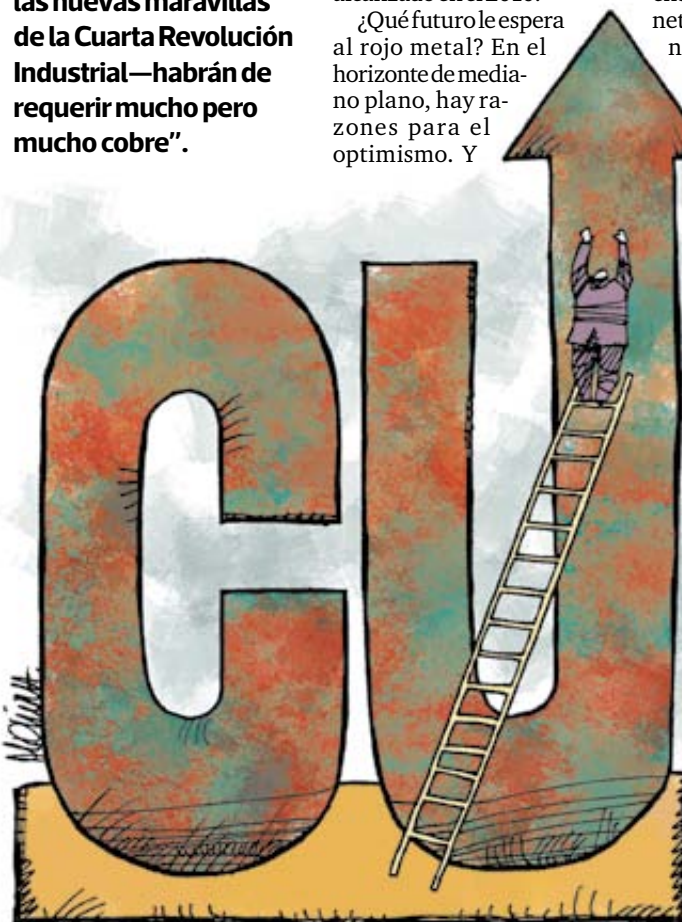
hacia diciembre del 2012, en un proceso lento pero sostenido de ralentización de la producción industrial china, menores tasas de crecimiento del PBI chino y —más recientemente— la guerra comercial con los Estados Unidos. De allí que el futuro inmediato permanezca incierto. Si bien los analistas internacionales y el propio Banco Mundial pronostican una ligera alza en la cotización (en términos nominales) del cobre para el periodo 2020-2023, los supuestos explícitos de inflación hacen que dichos pronósticos se traduzcan en una línea plana en términos reales, similar al nivel alcanzado en el 2010.

¿Qué futuro le espera al rojo metal? En el horizonte de mediano plazo, hay razones para el optimismo. Y

también para la preocupación. Existe algo llamado “grafeno”—una sustancia compuesta por carbono puro, nacida en los laboratorios de la Universidad de Cambridge— que, en teoría, tiene tales niveles potenciales de conductividad que bien podría reemplazar al cobre.

Pero, por otro lado, existen una serie de disrupciones tecnológicas que —de hacerse masivas— le darán tal impulso al cobre que hay quienes hablan del pronto advenimiento de una gigantesca racha alcista en la cotización del cobre para mediados de la siguiente década. Los autos eléctricos, las energías alternativas y la Internet de las cosas —tres de las nuevas maravillas de la Cuarta Revolución Industrial—habrán de requerir mucho pero mucho cobre, en momentos en que los “fundamentals” indican que existe una tensión cada vez mayor entre la oferta mundial de cobre y la demanda por el metal.

Los analistas pronostican que el déficit de oferta —calculado en 190,000 toneladas métricas este año— será de 250,000 toneladas métricas en el 2020 y que hacia el 2030 el mundo deberá producir unos 5 millones de toneladas métricas al mes para poder satisfacer la demanda esperada si los autos eléctricos y la Internet de las cosas dejan de ser una novedad. La pregunta es si el Perú habrá logrado ampliar su capacidad productiva para entonces. De no hacerlo, habremos perdido, una vez más, una oportunidad de dar un salto gigante al desarrollo.

**BUZÓN****Escríbanos:**
gestion2@diariogestion.com.pe**Todos queremos pensiones “dignas”**

Nuestras aportaciones a las AFP son la forma más correcta de financiar nuestras pensiones. Aportas y te rinde algún interés, luego, si deseas, retiras todo tu dinero o lo recibes en cuotas.

Pero lo que ocurre es que todos queremos pensiones “dignas” aportando poco. Si así fuese, el Estado tendría que subvencionar las pensiones y ocurriría lo que ya pasó hace años... El dinero no sale de la nada. ¡Alguien tiene que pagar la cuenta!

Isaac Hernández Ortega
facebook/isaac.hernandezortega1**Pensión mínima de las AFP**

Las AFP te devuelven los aportes más el interés generado a través de las inversiones que ellas realizan. Si se establece una pensión mínima, en ciertos casos pasaría que la AFP estaría obligada a devolver más de lo aportado. ¿Y

quién va a financiar ello? ¿El Estado vía subsidio? De ser así, estoy de acuerdo en tanto se elimine la ONP, pues ya no tendría sentido su existencia.

Jorge Villar Córdova
facebook.com/profile.php

Estimados Isaac y Jorge: El presidente del BCR, Julio Velarde, se mostró recientemente a favor de una pensión mínima en el SPP.

Innovación

La innovación no es un gasto, es una inversión. Y por ello debería ser una obligación fuera de impuestos, pues de ello depende el desarrollo y competitividad de las mismas empresas y de sus profesionales.

Diego Guerra Guerra
facebook/diego.guerraguerra

Estimado Diego: Los tiempos actuales requieren de innovaciones permanentes.

VOX PÓPULI**Escríbanos:**
gestion2@diariogestion.com.pe

La pregunta de hoy:

¿Cree que para el 2021 la presión tributaria, que hoy es de 14.2%, pueda llegar a 15.4%?

La presión tributaria subirá cuando se logre incorporar a la formalidad al gran sector informal de la economía. Para ello, es importante que la administración tributaria (la Sunat) no tenga puesta siempre la mira en los formales y solo se preocupe de

ellos, cuando el gran problema son los que están en la otra orilla. Otro punto es hacer que las normas resulten atractivas (ventajosas) para que el informal se vuelva formal.

José Antonio Aguirre Y.
jaaguirre88@gmail.com

La pregunta de mañana:

¿Percibe que hay ausencia de políticas públicas adecuadas para que el país crezca a más de 3%?