

# OPINIÓN

## El cuidado del agua: una tarea para todos

**RECURSO ESCASO.** En el Perú el manejo racional y eficiente del agua (un recurso relativamente escaso dependiendo de la región o zona de la que se trate) es una tarea pendiente desde hace varias décadas, problema que los gobiernos de turno no han sabido afrontar y que se agrava cada vez más.

El presidente del Consejo de Ministros del nuevo Gabinete, cuando expuso el nuevo plan de gobierno, mencionó que la Dirección Nacional de Prevención y Solución de Conflictos Sociales que se creará en la PCM, hará cumplir la ley que establece que la primera prioridad en el acceso del agua es para el consumo humano y las necesidades agropecuarias, sin dar mayores detalles. Obviamente, ello no es suficiente. La problemática del agua y su manejo racional es bastante

**“Para encontrar una solución y un manejo sostenible de este recurso, lo que se requiere al menos es información actual y confiable, así como desterrar algunas ideas y mitos”.**

compleja como para tratarla en un espacio como este. Sin embargo es necesario subrayar que para encontrar una solución y un manejo sostenible de este recurso, lo que se requiere al menos es información actual y confiable, así como desterrar algunas ideas y mitos que llevan a buena parte de la población poco informada a participar en marchas como las que nos aquejan por estos días.

Hay falsas dicotomías como: minería (oro) o agua; minería o agricultura (o cualquier otra actividad), cuando todas pueden coexistir siempre que se hagan bien las cosas. No hay que perder de vista, además, que el grueso de los recursos hídricos (un 80%) es utilizado por la agricultura, cerca de 18% es para uso doméstico y para la industria y solo un 2% utiliza la minería.

Otro tema es el de la contaminación. Toda actividad humana contamina el agua, el tema es cuál contamina más y no mitigan ese impacto. Por ejemplo, de los 53 ríos que bajan al mar, 16 están parcialmente contaminados con plomo, manganeso y hierro, y la actividad que contamina más es la minería ilegal. También está el tema del desperdicio del agua potable (30% en Lima). Asimismo, es un abuso usar agua en la costa para regar arroz, lo cual saliniza las tierras. En ambos casos la causa es el bajo nivel de las tarifas que no refleja los costos. La gente no está acostumbrada a pagar lo que realmente cuesta el agua.

## Inversión minera en el centro del país

### OPINIÓN

Witson Peña  
ANALISTA ECONÓMICO DE  
MACROCONSULT



La zona centro (que comprende Áncash, Lima, Junín, Pasco, Ica y Huancavelica) es polimetálica y sus metales preponderantes son zinc, plomo, plata y hierro. De acuerdo con nuestro propio monitoreo, la inversión minero-metalúrgica proyectada en la zona centro para los próximos 10 años, fluctúa entre US\$ 6,000 y US\$ 7,000 millones (MM), para 16 proyectos y ampliaciones identificadas que cuentan con una inversión superior a US\$ 50 MM.

El proyecto más importante de la zona es el yacimiento de cobre Toromocho (de Chinalco) con una inversión de US\$ 2,152 MM. Está en construcción y se espera esté en operación en el 2013. Dado su alto volumen de

carga y la necesidad de mejoras ambientales en el embarque en el Callao, Chinalco junto con otras empresas mineras de la zona central, constituyeron el Consorcio Transportadora Callao, que se adjudicó la concesión para la faja transportadora y nuevo muelle para minerales en el Callao mediante una iniciativa privada.

**“La inversión minero-metalúrgica en la zona centro fluctúa entre US\$ 6,000 y US\$ 7,000 millones”.**

En la zona central existen nueve ampliaciones mineras. Las más significativas (por monto de inversión) son la ampliación de Antamina en Áncash y la de Shougang en Ica. Además, se encuentran cuatro amplia-

ciones de operaciones metalúrgicas de acero y cementos, aunque tal vez en una escala menor de la que había sido anunciada en años pasados.

El grupo Votorantim Metais de Brasil, mediante Compañía Minera Milpo, cuenta con dos ampliaciones mineras (Cerro Lindo en Ica y el Porvenir en Pasco) y tres proyectos (Hilarión y Magistral en Áncash y Pukaqaqa en Huancavelica). Estos proyectos y ampliaciones forman parte del proceso de integración entre sus unidades mineras (proveedoras de zinc) y la refinería de zinc de Cajamarquilla ubicada en Lima.

En resumen, la zona centro cuenta con 16 proyectos y ampliaciones con una inversión estimada entre US\$ 6,000 y US\$ 7,000 MM. Concentra principalmente ampliaciones (nueve de 16), cuenta con dos refinerías de metales (Cajamarquilla y La Oroya, la última que se encuentra en proceso de reestructuración) y tiene como reto superar la congestión para transporte de altos volúmenes de concentrado desde la sierra central al puerto del Callao. Es positivo que en un contexto donde la inversión minera es cuestionada en algunas zonas del país, la zona central, que ha sido tradicionalmente minera, continúe mostrando dinamismo.

### CARICATURA por ANDRÉS EDERY



### PASANDO REVISTA

#### Depósitos fiscales en dólares en banca local

##### EL FINANCIERO - CHILE

Hace pocos días se conoció la disposición del Ministerio de Hacienda de evaluar la propuesta del Comité Financiero para ampliar a la banca local los depósitos en dólares de los fondos soberanos, que hasta ahora solo se realizan en bancos extranjeros. Esta opción es una positiva señal de diversificación de inversión.

#### A detener la deserción escolar

##### EL UNIVERSAL - MÉXICO

La deserción en la educación media superior también reduce las posibilidades de México de contar con cuadros de excelencia con los cuales poder incorporarse a la sociedad del conocimiento, donde otras naciones nos llevan la delantera por mucho, pues están estimulando este nivel de estudios para agregar valor a lo que sus países producen.