

## *mineralurgia*

---

# Minería, depredadora del agua

417 mineras gastan cada año 436.6 millones de metros cúbicos de agua, suficiente para satisfacer el consumo anual de 3 millones 229 mil personas, casi una cuarta parte de quienes carecen del líquido, según la Conagua. En el norte, con muy baja y extremadamente baja disponibilidad de agua, la situación es de alarma. La minería gasta en Sonora: 107.9 millones de metros cúbicos al año; en Zacatecas, 55.8 millones, y en Michoacán 44.4 millones. El agua utilizada queda inservible, contaminada y desperdiciada.

### Futuro de hambre y de sed

Eso es lo que proyecta la minería con el saqueo de minerales, la depredación de la tierra, el aire y el agua.

La minería es la actividad industrial que mayor desperdicio hace del agua. Es un verdadero crimen. El agua utilizada queda contaminada con elementos tóxicos. Eso es típico en la minería de Oro que contamina al agua con compuestos de cianuro. También la degrada dejando inutilizable a las aguas residuales. Además, las mineras tienen concesiones de agua para generar su propia electricidad,

En México, hay más de 28 mil concesiones mineras privadas otorgadas por el gobierno, pero los datos disponibles son aproximados. El propio gobierno carece de controles. Las transnacionales ni siquiera pagan impuestos.

El caso del agua es criminal con evidentes afectaciones a la salud y a la vida de poblaciones enteras. El agua es para beber y para cultivar alimentos; la minería la utiliza solo para obtener ganancias privadas.

La situación es de alarma, especialmente, en el norte del país donde hay mucha explotación minera. Aquí, la disponibilidad media de agua es muy baja y extremadamente baja. ¿Qué bebe la

población? Agua embotellada o cerveza. Pero hay amplios sectores que no tienen una gota que beber.

Estos serían los crímenes no declarados a los que suman los declarados pues, los opositores siempre ponen los muertos y todo queda en la impunidad.

Poner un alto a esta situación es una necesidad social. Falta que sea una **necesidad comprensiva**, es decir, conciente, organizada, programática y dinámica.

### Mineras depredadoras del agua

"En el país, 417 mineras gastan cada año 436.6 millones de metros cúbicos de agua, suficiente para satisfacer el consumo anual de 3 millones 229 mil personas, casi una cuarta parte de quienes carecen del líquido en sus viviendas, reportó una investigación de Manuel Llano de Carto (Enciso A., en La Jornada, 11 julio 2016, p.33).

"Esta información, obtenida con base en el Registro Público de Derechos de Agua (Repda) de la Comisión Nacional del Agua (Conagua), indica que dichas empresas están integradas en 230 grupos, cuentan con mil 36 títulos de aprovechamiento de este recurso que amparan ese volumen anual.

"En el país hay 13.8 millones de personas que carecen de agua en la vivienda; además, en el

## 2016, *energía* 16 (341) 30, FTE de México

norte del país, donde hay mayor escasez, se da la actividad minera más grande y se utiliza más el líquido, por lo que la mitad del agua destinada a la minería se gasta en Sonora: 107.9 millones de metros cúbicos al año; en Zacatecas, 55.8 millones, y en Michoacán 44.4 millones.

"También es una de las industrias más intensivas en el consumo del recurso, pues afecta tanto su disponibilidad como su calidad. El impacto, señala, debe considerarse en tres dimensiones: alto consumo, contaminación y destrucción de las fuentes de agua. Explica que tan sólo durante 2014 cada segundo del año se extrajeron en todo el país 6 millones 766 mil 877 litros, según los datos del Repda."

## Futuro de hambre y de sed

"La explotación indiscriminada de las minas en México representa un grave riesgo para el medio ambiente. En un año, esta industria –68 por ciento de ella de capital canadiense– utilizó en tareas de extracción casi 437 millones de metros cúbicos de agua, cantidad suficiente para cubrir las necesidades de toda la población de Baja California Sur, Colima, Campeche y Nayarit en ese mismo periodo (Olivares E., en *La Jornada*, 22 julio 2016, p.32).

"Aunado a ello, la explotación sin cuidado de este tipo de industria ha generado afectaciones en

la salud de las poblaciones cercanas a las minas. Tres de ellas: Carrizalillo, en Guerrero, México; Marlín, en Guatemala; y Valle de Siria, en Honduras, operadas por la compañía canadiense Goldcorp, que ha sido reconocida como empresa sustentable, han ocasionado daños a la salud de 27 mil personas, aseguró Miguel Ángel Mijangos, de la Red de Afectados por la Minería.

"Hasta 2014 había un total de 25 mil 267 concesiones mineras, que, de acuerdo con datos del Servicio Geológico Mexicano, se extienden en una superficie de casi 26 millones de hectáreas, equivalentes a 12.7 por ciento del territorio. Cifra similar a la superficie que abarcan las 177 áreas naturales protegidas del país.

"Aun cuando hay opacidad entre las autoridades para dar a conocer el número de minas, se estima que en México existen entre mil 300 y mil 400, la mayoría de las cuales vulneran los derechos de las comunidades; por ello hay registrados 300 conflictos en el país.

"Mijangos indicó que tan sólo en Carrizalillo ha generado que 66 por ciento de los habitantes que viven en torno a la zona presenten problemas en la piel y 74 por ciento en los ojos. Además esta mina gasta a diario 250 millones de litros de agua. Además que han sido desplazadas dos terceras partes de las casi 90 comunidades de la región".

Ref.: 2016, *elektron* 16 (205) 1-2, 25 julio 2016, FTE de México.



Asamblea contra la minería en Oaxaca. FOTO: D. Manzo / Marcha contra la minería en Morelos. FOTO: R. Morelos

¡Fuera transnacionales mineras!