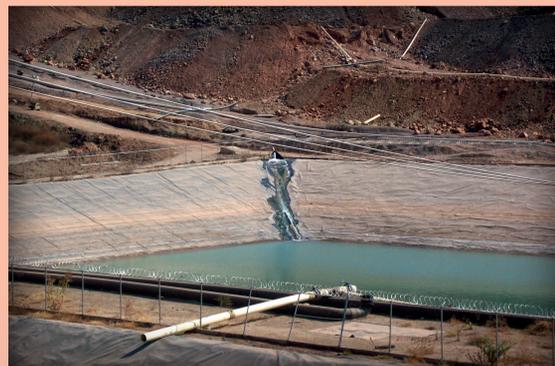


Afectaciones ambientales

AMENAZANDO LA BIODIVERSIDAD DE MÉXICO, parte de las concesiones ya otorgadas coincide con territorios indígenas, donde están a su vez los ecosistemas más conservados del país.



Tambos de cianuro y otros desechos tóxicos en la Mina Hemco, Bonanza, Nicaragua



lixiviación, Mina "Los Filos - El Bermejil", Carrizalillo, Guerrero



Río Sonora

AGUA

UNA MINA PEQUEÑA de tajo abierto consume unos 250,000 litros de agua cada hora (250 tinacos de 1,000 litros), lo que una familia campesina usa en 20 años. Para gastar tanta agua en su beneficio exclusivo, las mineras la sacan de pozos que pueden ser muy profundos y de ríos cuyo cauce llegan a desviar. El sobreconsumo de agua se da como si ésta fuera inagotable. Luego, ya con residuos tóxicos, la vierten en ríos y llega al subsuelo. El control y monitoreo de esos procesos contaminantes es insuficiente o nulo.

Los nacimientos de agua se han secado por la perforación, porque la usan para lavar el oro... por eso nos hemos quedado sin ellos. Estamos realmente muy preocupados y hasta a veces lloramos, porque ¿qué vamos a tomar nosotros? Los de la empresa no piensan en eso, piensan más por sus riquezas. Piensan en explotar el oro y llevarlo de aquí a sus países. A ellos nos les importa si nosotros nos quedamos sin recursos, porque ellos no son de acá...

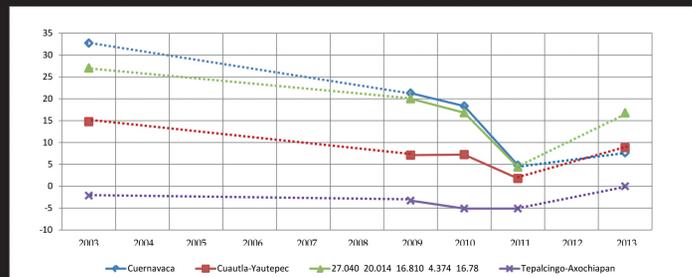
Crisanta Pérez, San Miguel Iztahuacán, Guatemala

No TODOS LOS DAÑOS se dan a conocer, pero las frecuentes noticias de derrames y filtraciones de aguas y lodos, nos recuerdan que las piscinas de lixiviación donde se mezclan los tóxicos con la piedra molida, carecen de protección suficiente y sufren fracturas o rebosamientos, contaminando así con metales pesados y acidificando el agua superficial, de lluvias y subterránea, lo que afecta comunidades cercanas y lejanas.



EL AGUA DE LOS MANANTIALES disminuye o desaparece. El efecto es más grave en lugares donde falta agua para consumo humano y para la agricultura, porque la megaminería compite con esos usos. Incluso en estados como Morelos, cuya disponibilidad de agua ha ido disminuyendo en los últimos años, una extracción intensiva como la que pretenden los megaproyectos, agravará la disminución ya existente en todos sus acuíferos. Esto se complica con el calentamiento.

Acuífero	DISPONIBILIDAD DE AGUA SUBTERRÁNEA EN MORELOS REPORTADA POR EL ORGANISMO DE CUENCA DEL RÍO BALSAS (2003-2013).										
	Diario Oficial de la Federación 31/01/03	2004	2005	2006	2007	2008	Diario Oficial de la Federación 28/08/09	Registro Público de Derechos de Agua 30/09/10	Dictamen técnico (CONAGUA, 2011)	CONAGUA 2012	CONAGUA 2013
Cuernavaca	32.75	-	-	-	-	-	21.31	18.35	4.81	-	7.65
Cuatla-Yautepec	14.76	-	-	-	-	-	7.11	7.23	1.77	-	8.84
Zacatepec	27.04	-	-	-	-	-	20.01	16.81	4.37	-	16.78
Tepalcingo-Axochiapan	- 2.14	-	-	-	-	-	- 3.28	- 5.10	- 5.10	-	0.00
Total:	72.41	-	-	-	-	-	45.14	37.29	5.85	-	33.27



Variación histórica de la disponibilidad de agua subterránea (hm3). Fuente: Bolongaro, 2012, con datos del Organismo de Cuenca del Río Balsas (2011), y Guzmán, 2013.

El problema no es sólo que disminuye la cantidad de agua por el consumo desmedido de la megaminería, sino la contaminación que genera. Con ese efecto combinado disminuye la disponibilidad de agua no contaminada para consumo humano y agrícola.