

AGUA: CUANDO LA FUENTE SE AGOTA

El crecimiento de la industria mundial del ganado empeorará la sobreexplotación y contaminación de ríos y lagos: el recurso se emplea en cultivar su alimento y los residuos contaminan el agua subterránea.

El consumo mundial del elemento más importante para el sustento se ha multiplicado por ocho en el último siglo. Y sigue aumentando a un ritmo que duplica el crecimiento de la población mundial. En consecuencia, un tercio de la humanidad no tiene acceso a suficiente agua y 1.100 millones de personas no cuentan con agua potable. Los lagos, ríos y mares se llenan de nutrientes y contaminantes. Al mismo tiempo, el nivel de agua subterránea está descendiendo en muchas partes del mundo. Los grandes ríos –como el Colorado de Estados Unidos y el Amarillo de China– ya no llegan al mar durante meses a causa del exceso de extracción de sus aguas. El consumo sigue aumentando a medida que crece la población mundial y el suministro de agua puede colapsar si no se ponen límites.

La actividad que más agua consume – y la principal causa de la crisis mundial del agua– es la agricultura, que utiliza el 70% del agua dulce disponible a nivel mundial, mientras los hogares (10%) y la industria (20%) funcionan con mucho menos. Un tercio de la proporción que se lleva la agricultura corresponde al ganado. No es porque las vacas, cerdos y pollos beban mucho, sino porque consumen agua indirectamente como forraje.

Se requieren 15.500 litros (15,5 metros cúbicos) de agua para producir un solo kilogramo de carne bovina, según un estudio de WWF. ¿Una piscina pequeña llena de agua por cuatro bistecs? Una cantidad que sorprende, hasta que examinamos detenidamente lo que come una vaca duran-

te su vida: 1.300 kg de granos y 7.200 kg de forraje. Para cultivar todo esto se requiere mucha agua. A eso se suman 24 metros cúbicos de agua para beber y 7 metros cúbicos para limpiar los pesebres por animal. En síntesis, para producir un kilogramo de carne bovina se necesitan 6,5 kg de grano, 36 kg de forraje y 15.500 metros cúbicos de agua.

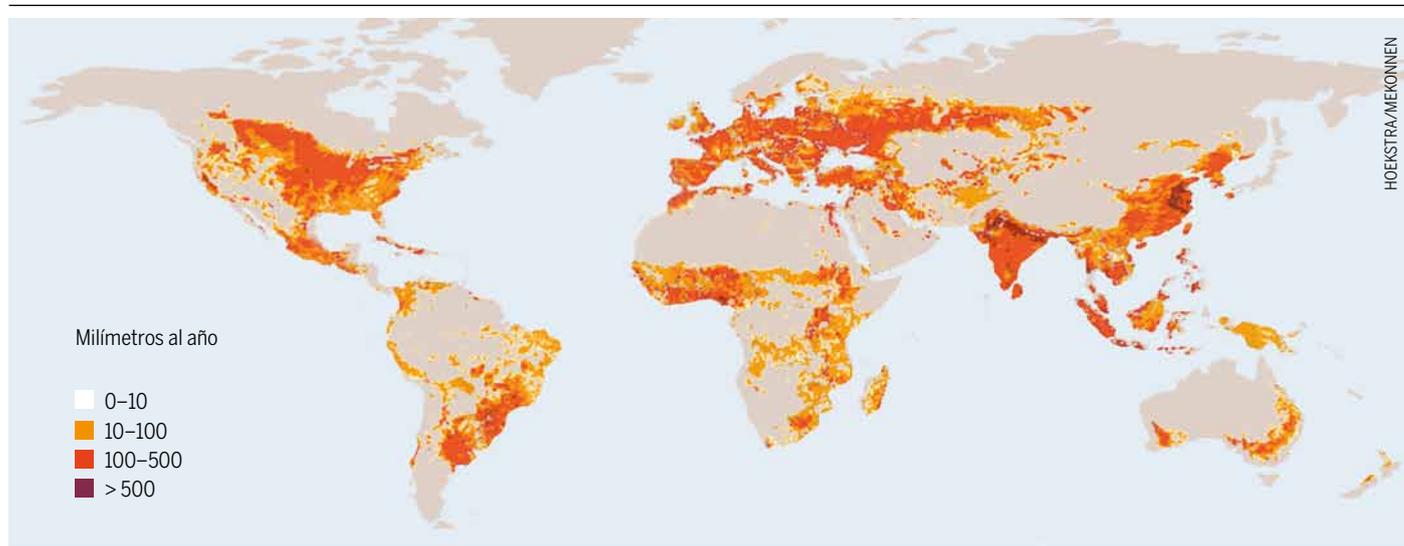
Las estadísticas de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura son igual de sorprendentes. Producir 1.000 calorías de alimentos en forma de cereales requiere aproximadamente medio metro cúbico de agua. Producir la misma cantidad como carne requiere cuatro metros cúbicos y, en el caso de los lácteos, 6. Y estos no son más que los promedios. Pero recuerde que no todas las vacas son iguales: una vaca criada mediante ganadería intensiva consume mucha más agua que otra que pasta en el exterior. Y en todo el mundo son cada vez más los animales que se mantienen en espacios confinados.

El efecto del ganado en el agua no se limita al consumo. La contaminación del agua por nitratos y fósforo del estiércol y los fertilizantes representa un gran problema para la industria ganadera. En muchas áreas, la sobrefertilización es un mayor problema que la falta de abono.

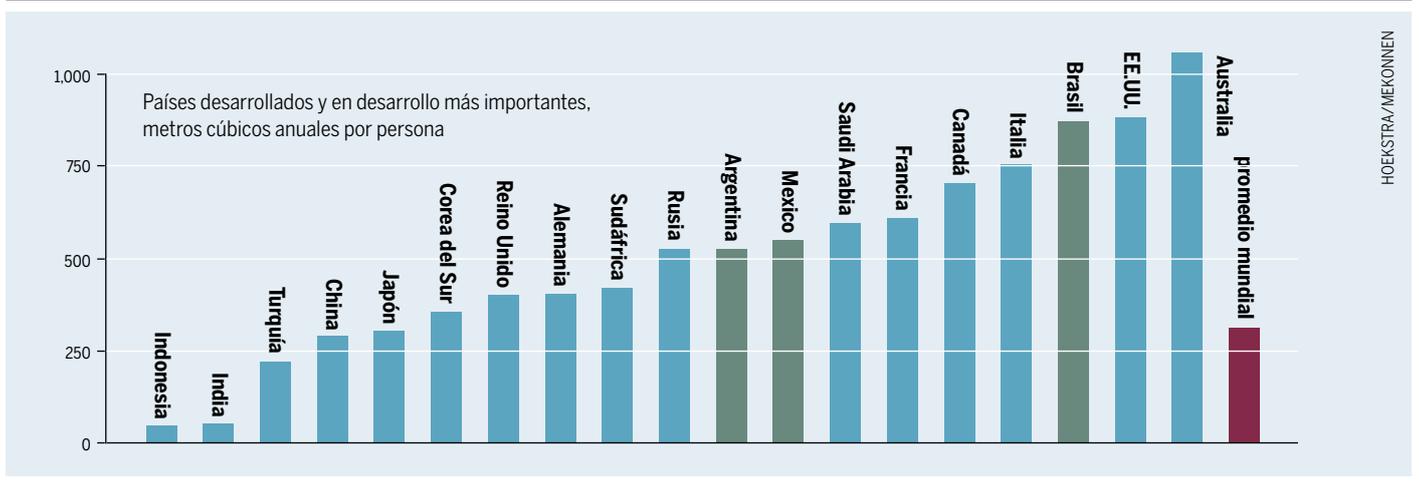
Las plantas no pueden absorber los nutrientes, que se filtran al suelo y se depositan en las aguas subterráneas y los ríos y lagos. Los nitratos que pasan a las aguas subterráneas suelen terminar en los pozos y manantiales. Si las autoridades comprueban los niveles de nitratos las personas pue-

2,5 mil millones de personas ya viven en áreas sometidas a escasez hídrica

Extracción de humedad para la producción de alimentos, forraje y fibra



Agua usada en la producción de carne en los países G20

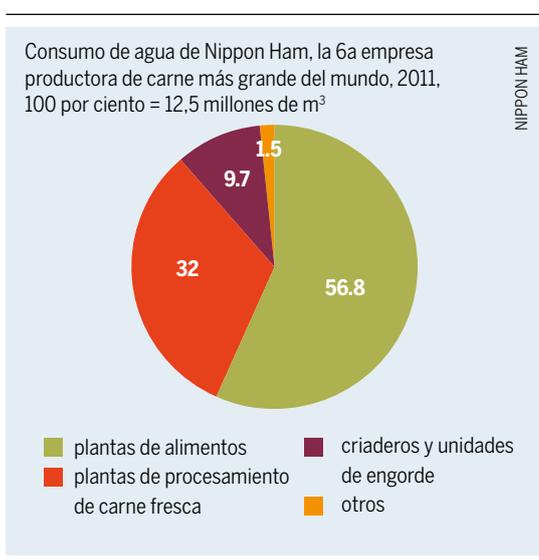


den evitar beber el agua, pero esto no ocurre en muchos lugares.

Hay otros problemas como la contaminación de los antibióticos, debido a las grandes cantidades de fármacos utilizados en los criaderos industriales y el descenso del nivel freático a causa del bombeo de los pozos. Los pozos secos deben profundizarse y pueden entrar en contacto con las rocas con alto contenido de fluoruro y arsénico, sustancias dañinas para las personas y los animales.

Según el Worldwatch Institute, si el consumo de carne sigue creciendo rápidamente, la cantidad de agua necesaria para cultivar forraje se duplicará a mediados de este siglo. Solamente el crecimiento de la población humana implica que debemos encontrar maneras más económicas de usar el agua, porque más personas deberán utilizar la misma cantidad de este elemento. Unos 2.500 millones de personas ya viven en áreas sujetas a estrés hídrico; en 2025 será más de la mitad de la humanidad. Es bastante cuestionable que se siga inyectando un recurso cada vez más escaso a la ganadería. ●

Una industria sedienta



Agua virtual

Se requiere esta cantidad de agua para producir 1 kilogramo o 1 litro de:

