

# El agua que tomamos

El agua que tomamos proviene de los ríos, los lagos y de las napas subterráneas (corrientes de agua por debajo del suelo). En algunos casos, el agua se utiliza tal como se extrae y otras veces hay que limpiarla y sanearla para hacerla potable, es decir apta para el consumo humano.

## ¿De dónde viene?



Toma de agua de lago  
Las coloradas, Provincia del Neuquén

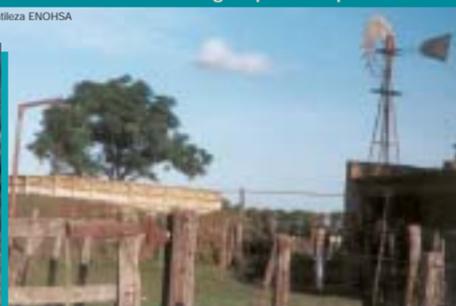


Toma de agua del  
Río de la Plata,  
Ciudad de Buenos Aires.

A través de tomas, se obtiene el agua de ríos y lagos. La cantidad y el tamaño de cada toma depende del número de personas que se necesite abastecer. También es importante tener en cuenta qué actividades se realizan en la zona. Por ejemplo, las fábricas de bebidas o alimentos necesitan una gran cantidad de agua potable para elaborar sus productos.



Bomba de agua



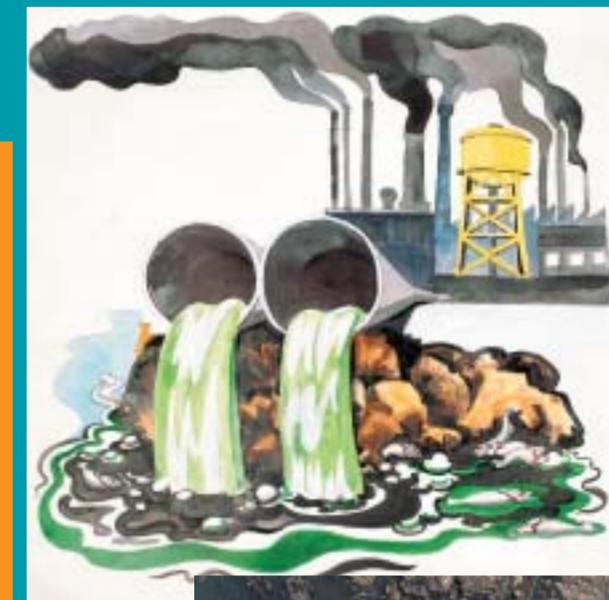
Molino y tanque australiano  
Partido de Carlos Tejedor  
Pcia. de Buenos Aires

En muchos lugares de nuestro país el agua que se consume en los hogares proviene de las napas subterráneas. Se obtiene a través de bombas, molinos y aljibes. Cuanto más profunda es la napa de donde se extrae, más pura es. Generalmente las aguas subterráneas que se consumen directamente, sin el agregado de sustancias para purificarlas.



Aljibe

## El camino del agua



Las aguas de muchos ríos, lagos y napas subterráneas de nuestro país se hallan contaminadas. Es decir, que las aguas contienen sustancias que perjudican a la salud y, por lo tanto, no es posible utilizarlas para el consumo humano. Las aguas se contaminan por los residuos que muchas fábricas arrojan a las aguas de los ríos, por el petróleo que los buques arrojan cuando son lavados o reparados, por los líquidos que llegan desde las cloacas y también por las basuras que las familias arrojan a los ríos y lagos.

## ¿Cómo se hace potable el agua?

El agua obtenida a través de las tomas, generalmente, no es apta para ser consumida directamente por las personas. Debe ser potabilizada. Este proceso se realiza en las plantas potabilizadoras. Allí hay piletas o piletones, donde en una primera etapa, se le quitan las ramitas y otros elementos grandes. En una etapa posterior, y todavía en los piletones, se le agregan productos químicos que arman una especie de red. A esa red se adhieren las basuritas -partículas muy pequeñas que quedaron de la primera limpieza. Al reunirse esas basuritas, pesan y se van al fondo y entonces es posible quitarlas.



Piletas de tratamiento. San Basilio, Pcia. de Córdoba



Tanques de cloración  
Las coloradas, Pcia. de Neuquén

Para terminar de purificar las aguas se le agrega cloro. Y así el agua queda potabilizada.



El agua potabilizada es distribuida a través de cañerías que la llevan hasta los tanques de las casas y de los edificios.