

# Cómo se mueve la electricidad de la naturaleza a su casa

La energía hidroeléctrica es energía renovable generada por el agua. El ciclo del agua repone la fuente de energía hidroeléctrica a través de la precipitación ①. La nieve acumulada que se derrite en la montaña alimenta los ríos en la primavera y el verano ②. El río que fluye hace girar las turbinas de las presas hidroeléctricas y genera de este modo electricidad de bajo costo y sin emisión de carbono ③. Las presas también protegen a las comunidades corriente abajo al evitar inundaciones. Algunas presas contienen agua de río en embalses, para poder usar el agua después ④. Los embalses también se aprovechan para actividades recreativas ⑤. El río ofrece energía flexible y confiable que ayuda a equilibrar las variaciones que hay en la energía solar y eólica ⑥. Exclusas de navegación a lo largo de las presas permiten la navegación en bote ⑦. El agua del río se emplea para irrigar granjas ⑧. Líneas de transmisión de alto voltaje conducen la electricidad a subestaciones, donde se reduce el voltaje ⑨. Líneas eléctricas más pequeñas conducen la electricidad a las comunidades ⑩.

**HYDRO  
POWER  
FLOWS HERE**

