

HIDROGRAFÍA

HIDROENERGIA

El Perú cuenta con un potencial teórico de 56,000 Mw de energía. Si se pudiese expresar de manera sencilla tal potencial hidro energético podríamos afirmar que la capacidad energética del Perú es tal que podría encender las luces de todos los países de Sudamérica a excepción de Brasil. De esos 56,000 Mw en la actualidad sólo se encuentran plenamente explotados 2,000 Mw.

Lo curioso del asunto es que a pesar de contar con tal potencial no todos los pueblos del país se encuentran electrificados y esto obedece a una razón: la energía es un bien que se vende y como tal las empresas requieren que los clientes tengan una capacidad de pago que muchas comunidades no poseen. Más contradictorio aún es el hecho de que el departamento de Huancaavelica, siendo el que más energía eléctrica provee al país, es el que cuenta con la menor proporción de personas con conexión eléctrica.



Dos tipos de centrales hidroeléctricas. La de la derecha posee mayor capacidad debido a su tamaño y al ancho del río

Ciclo hidrológico

En el ciclo hidrológico el agua se mueve constantemente en un amplio circuito; es decir por la radiación solar se calienta superficialmente el agua en los océanos (lagos u otras grande superficies libres) para luego evaporarse y formar nubes, precipitándose en forma de lluvia o nieve y retornando posteriormente a los océanos, ya sea a través de escurrimientos superficiales o en su caso aguas subterráneas.



El Perú promueve la producción energética con sus recursos hídricos