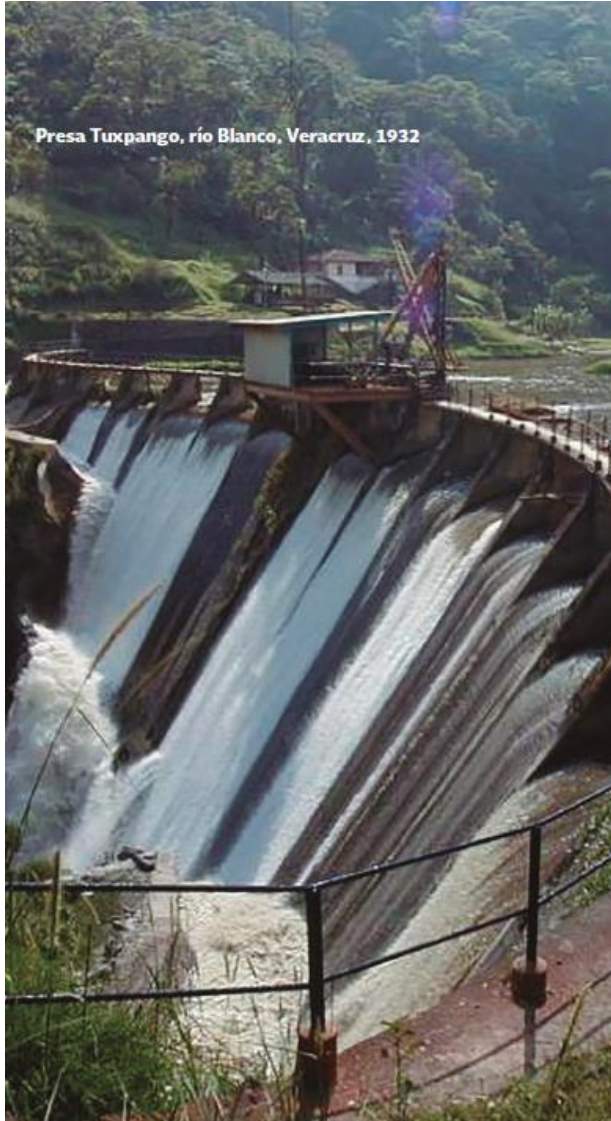


Energía Hidroeléctrica

Es la energía eléctrica producida por la caída del agua. Se construyen presas, para poder captar el agua proveniente de una corriente como por ejemplo un río, se hace caer el agua desde una determinada altura y mediante una máquina llamada turbina, se transforma la energía mecánica del agua en energía eléctrica.



En México existen hasta el momento 101 centrales de generación hidroeléctrica, entre ellas las instaladas por CFE y por privados. Las 3 centrales más grandes a nivel nacional se encuentran en Chiapas (Chicoasén y Malpaso, con 2400 MW y 1080 MW de capacidad instalada, respectivamente) y Michoacán (El Infiernillo con 1200 MW de capacidad instalada) [1].

En nuestro país, la hidroelectricidad tiene una aportación del 48% del total de la energía eléctrica producida para el consumo nacional [2].



Referencias:

[1] Bases para un Centro Mexicano en Innovación de Energía Hidroeléctrica CEMIE-Hidro 1era Parte: Infraestructura Hidroeléctrica Actual. Autores: Ana A. Palacios Fonseca, Nestor Peña García, Eduardo Alexis Cervantes Carretero, Alberto Güitrón de los Reyes y Mario López Pérez, Instituto Mexicano de Tecnología del Agua, IMTA. Editado por: Ana Alicia Palacios Fonseca y Luis Enrique Nájera Zamora; Primera Edición, México (2017).

[2] Programa de Desarrollo del Sistema Eléctrico Nacional, PRODESEN 2017-2031. SENER.

Imágenes tomadas de referencia [1].