

# PRODUCCIÓN DE ENERGÍA

Lia Rebeca Ramirez Velázquez

PRODUCCIÓN ELECTRICIDAD LIMPIA				
	cantidad de	producción	costo de	participación en el mercado en el país
de producción de	plantas	Kw / Mw	instalación aprox	
hidroeléctrica	86 centrales	6 teravatios	Aprox 200 millones por presa	12.84%
eólica	31 parques	5.8 teravatios	alrededor de \$ 1.3 millones a \$ 2.2 millones, por instalaciónn	8%
fotovoltaica	23 centrales	4.0 teravatios	14 mil 500 pesos por panel	4.1%

## Hidroeléctricas más grandes del país

En capacidad hidroeléctrica, destaca el estado de **Chiapas** con 4,828 MW instalados.

- Presa Manuel Moreno Torres, en Chiapas, ubicada en el Río Grijalva, municipio de Chicoasén, produce 2400 MW
- Presa Netzahualcóyotl, ubicada también en el Río Grijalva, en el municipio de Berriozábal, produce 1080 MW
- Presa Infiernillo, en el estado de Guerrero y Michoacán, ubicada en el Río Balsas, hacia el municipio de La Unión, produce 1120 MW

## Cuánto aporta esta tecnología a la producción nacional de electricidad

Existen un total de 731 centrales hidroeléctricas destinadas al servicio público de energía eléctrica, éstas se encuentran distribuidas en 16 estados de la República, y en conjunto suman una capacidad de 12,303 MW<sup>2</sup>, cantidad que representa el 22.5% de la capacidad total para el servicio público.

	Consumo anual (miles de millones kWh)	costo x Kw(en dólares por kilovatio hora)	CANTIDAD X TIPOS DE PRODUCCIÓN %			
			hidroeléctrica	fotovoltaica	eólica	nuclear
EEUU	3,902	0.15	7%	3.93%	9.12	9%
CANADÁ	522	116	56%	0.4%	5.7%	9%
ALEMANIA	537	0.37	2%	10.5%	27%	5%
RUSIA	910	0.79	21%	0.5%	0.08%	11%
CHINA	5,564	0.09	18%	5%	9%	2%
BRASIL	509	0.14	63.7%	1.3%	9.2%	1.2%
ARGENTINA	121	0.07	24.0 %	3.1%	12.7%	4%

**IDENTIFICAR DE LA EMPRESA IBERDROLA:** El grupo Iberdrola es hoy un líder energético global. Nos hemos adelantado dos décadas a la transición energética para combatir el cambio climático y ofrecer un modelo de negocio sostenible y competitivo, que crea valor para la sociedad.

#### **COSTOS DE LA ELECTRICIDAD EN ESPAÑA**

En los últimos doce meses el precio de la electricidad en España ha aumentado un 89,91%. El precio medio de la electricidad en España en junio de 2022 ha sido de 0,3071€ el kilovatio hora, el precio ha aumentado 0,0255€/kWh,

#### **PARTICIPACIÓN DE IBERDROLA EN OTROS PAÍSES DISTINTOS A ESPAÑA**

- EEUU
- México
- Brasil
- Australia
- Reino Unido
- Países Bajos

#### **PARTICIPACIÓN DE IBERDROLA EN MÉXICO, PLANTAS, TIPO DE ENERGÍA, COSTO DE LA ENERGÍA PRODUCIDA EN EL PAÍS**

Costo 4.6 KWH(por hora)

México		PROPIA	TERCEROS
— Renovables		1.232 MW	103 MW
	Eólica terrestre	590 MW	103 MW
	Solar	642 MW	
	CCGT	2.617 MW	7.043 MW
	Cogeneración	202 MW	