

RESPUESTA N.º SIPV N.º 60-2024

CONSULTA REALIZADA:

Por este medio solicito acceso a la siguiente información:

-Listado de todas las centrales hidroeléctricas existentes hasta la fecha (ya sea grandes o pequeñas centrales), incluyendo las que están en construcción.

-Datos sobre la capacidad instalada y capacidad neta en kW y la generación promedio anual en MWh.

-Listado de ríos o cuencas asociados a la central utilizados para la producción (Por ejemplo, la central 5 de noviembre utiliza el caudal del río Lempa para su producción, relacionar cada cuenca con cada central).

-El tipo de turbina utilizada y la cantidad de éstas (Si es Kaplan, Francis, entre otros)

-Mapa en dónde se encuentran ubicadas las centrales.

RESPUESTA:

En el cuadro No. 1, se detallan las centrales hidroeléctricas instaladas en la Republica de El Salvador con la información solicitada.

Sobre el mapa donde se encuentra ubicadas las centrales, se puede encontrar en el enlace siguiente:

<https://generadores.siget.gov.sv/#9/13.7678/-88.8711>



CUADRO No. 1 CENTRALES HIDROELECTRICAS DE EL SALVADOR EN OPERACIÓN

No	Central Hidroeléctrica	Interconexión	Capacidad instalada en kW	Generación promedio anual en MWh	Ríos asociados a la central utilizados para la producción	Tipo de turbina utilizada y la cantidad de éstas
1	Mini central Hidroeléctrica Miracapa	Red aislada	34.00	275.60	Carolina	Flujo Cruzado (1)
2	Mini central Hidroeléctrica El Calambre	Red aislada	58.00	310.77	quebrada El Calambre	Peltón (1)
3	Pequeña Central Hidroeléctrica Sonsonate	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	150.00	900.00	Sensunapán o Grande de Sonsonate	Flujo Cruzado (1)
4	Pequeña Central Hidroeléctrica Cucumacayán	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	2,800.00	15,500.00	Sensunapán o Grande de Sonsonate	Francis (2)
5	Pequeña Central Hidroeléctrica Bululú	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	680.00	3,274.50	Sensunapán o Grande de Sonsonate	Francis (2)
6	Pequeña Central Hidroeléctrica San Luis I	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	680.00	3,684.49	Suquiapa	Francis (1)
7	Pequeña Central Hidroeléctrica Cutumay Camones	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	298.00	769.47	El Sauce	Flujo Cruzado (1)

No	Central Hidroeléctrica	Interconexión	Capacidad instalada en kW	Generación promedio anual en MWh	Ríos asociados a la central utilizados para la producción	Tipo de turbina utilizada y la cantidad de éstas
8	Pequeña Central Hidroeléctrica Río Sucio	DELSUR, S.A. de C.V.	4,200.00	9,231.55	Sucio	Francis (3)
9	Pequeña Central Hidroeléctrica Milingo	CAESS, S.A. de C.V.	1,840.00	3,947.61	Acelhuate	Francis (2)
10	Pequeña Central Hidroeléctrica San Luis II	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	740.00	4,248.28	Suquiapa	Francis (2)
11	Pequeña Central Hidroeléctrica Nahuizalco	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	2,800.00	16,187.75	Sensunapán y Papaloate	Francis (3)
12	Pequeña Central Hidroeléctrica Papaloate	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	2,000.00	9,931.41	Papaloate	Peltón (1)
13	Pequeña Central Hidroeléctrica La Calera	AES CLESA y CÍA., S. en C. de C.V.	725.00	4,793.41	Vertientes de la Calera	Francis (2)
14	Pequeña Central Hidroeléctrica Juayúa	DELSUR, S.A. de C.V.	2,450.00	15,369.19	Sensunapán o Grande de Sonsonate	Francis (1)
15	Pequeña Central Hidroeléctrica Venecia Prusia	CAESS, S.A. de C.V.	750.00	949.65	Acelhuate	Flujo Cruzado (1)
16	Pequeña Central Hidroeléctrica Velesa Energy	EDESAL, S.A. de C.V.	120.00	711.55	Agua Caliente	Flujo Cruzado (2)
17	Central Hidroeléctrica Guajoyo	ETESAL, S.A. DE C.V.	19,800.00	50,770.00	Lago de Guija	Kaplan (1)

No	Central Hidroeléctrica	Interconexión	Capacidad instalada en kW	Generación promedio anual en MWh	Ríos asociados a la central utilizados para la producción	Tipo de turbina utilizada y la cantidad de éstas
18	Central Hidroeléctrica Cerrón Grande	ETESAL, S.A. DE C.V.	172,800.00	468,000.00	Lempa	Francis (2)
19	Central Hidroeléctrica 5 De Noviembre	ETESAL, S.A. DE C.V.	180,090.00	527,000.00	Lempa	Francis (7)
20	Central Hidroeléctrica 15 De Septiembre	ETESAL, S.A. DE C.V.	180,000.00	579,000.00	Lempa	Kaplan (2)
21	Central Hidroeléctrica 3 De Febrero	ETESAL, S.A. DE C.V.	66,000.00	233,200.00	Lempa	Francis (2)