

**AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS HIDROELÉCTRICAS OTORGADAS**

No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada Solicitada (MW)	Capacidad Instalada AMM (MW)
				Municipio	Departamento		
<b>EN OPERACIÓN</b>							
1	Planta Hidroeléctrica Santa María	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Samalá (1,600.00 - 1,423.60)	Zunil	Quetzaltenango	6.88	6.0290
2	Planta Hidroeléctrica Aguacapa	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Aguacapa (701.10 - 700.00)	Guanagazapa	Escuintla	90.00	81.2830
3	Planta Hidroeléctrica Chixoy	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Chixoy o Negro (815.00 - 695.00), Salamá (815.00 - 703.00), Chicrúz (815.00 - 751.00), Blanco (815.00 - 747.00), Carchelá (815.00 - 698.00) y Agua Fría (815.00 - 699.00); desfogue río Quixal, cota máxima 815.00 y mínima 286.00 en el río Chixoy.	San Cristóbal Verapaz	Alta Verapaz	300.00	286.5770
4	Planta Hidroeléctrica Jurún Marinalá	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Michatoya (1,186.00 - 1,000.00), desfogue Quebrada de Paja (323.00)	Palín	Escuintla	60.00	60.3750
5	Hidroeléctrica Los Esclavos	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Los Esclavos (740.00 - 600.00)	Cuilapa	Santa Rosa	13.00	13.5030
6	Santa Teresa	Agro-Comercializadora Del Polochic, S.A.	Polochic (624.80 - 439.50)	San Miguel Tucurú	Alta Verapaz	24.00	16.8000
7	Hidroeléctrica Pasabien	Inversiones Pasabien, S.A.	Pasabien (884.00 - 284.00)	Río Hondo	Zacapa	12.75	12.6010
8	Hidro Canadá	Generadora de Occidente, Limitada.	Samalá (1,423.50 - 1,016.00)	Zunil	Quetzaltenango	47.40	45.9280
9	Matanzas-Chilasó	Tecnoguat, S.A.	Chilasó (1,835.00 - 1,606.11) m.s.n.m. en el río Piedra de Cal y Matanzas (1,459.00 - 1,184.54) m.s.n.m. en el río Aguacate que es afluente del río Matanzas.	San Jerónimo y Salamá	Baja Verapaz	12.00	11.8080 3.4210
10	Hidroeléctrica Río Las Vacas	Hidroeléctrica Río Las Vacas, S.A.	Las Vacas (1,100.00 - 800.00)	Chinautla	Guatemala	42.00	41.2190
11	Hidroeléctrica El Recreo	Genepal, S.A.	Samalá (904.00 - 700.00)	El Palmar	Quetzaltenango	26.00	25.3090
12	Renace	Recursos Naturales y Celulosas, (RENACE S.A.)	Cahabón (1,200.00 - 980.00)	San Pedro Carchá	Alta Verapaz	68.10	65.1591
13	Central Generadora Eléctrica Montecristo	Generadora Montecristo, S.A.	Samalá (1,015.99 - 904.01)	El Palmar y Zunil	Quetzaltenango	13.00	13.0420
14	Hidro Xacbal	Hidro Xacbal, S.A.	Xacbal (849.85 - 647.00)	San Gaspar Chajul	El Quiché	94.00	98.0080
15	Palo Viejo	Renovables de Guatemala, S.A.	Cotzal (1,208.00 - 930.00) - Chipal (1,211.00 - 1,076.00) - El Regadío (1,138.00 - 930.00) - El Arroyo Escondido (1,075.00 - 822.00) - Putul (930.00 - 791.00)	San Juan Cotzal y San Miguel Uspantán	El Quiché	85.00	88.1920
16	Hidroeléctrica Río Bobos	Hidronorte, S.A.	Bobos (479.00 - 184.67)	Morales	Izabal	10.00	10.3100
17	Poza Verde	Papeles Elaborados, S.A.	Aguacapa y La Plata (869.00 - 704.49)	Pueblo Nuevo Viñas	Santa Rosa	12.17	9.9180
18	Hidroeléctrica Cuevarmaría	Recursos Energéticos Pasac, S.A.	Samalá (2,295.00 - 2,150.00)	Cantel	Quetzaltenango	9.30	2.1000 2.8500
19	Hidroeléctrica Panán	Inversiones Atenas, S.A.	Panán (485.00 - 350.00) - Santa Inés (485.00 - 465.00) - Tigre (570.00 - 460.00) - Zarco (570.00 - 452.00)	San Miguel Panán y Chicacao	Suchitepéquez	6.90	7.5220
20	El Cóbano	Hidroeléctrica El Cóbano, S.A.	María Linda (142.60 - 93.00); Chapetón (142.60 - 93.00)	Guanagazapa	Escuintla	7.00	9.1570
21	Hidroeléctrica El Manantial (Fase I, Fase 2 y Fase 3)	Alternativa de Energía Renovable, S.A.	Ocosito (980.00 - 590.00), San Juan (965.00 - 918.00), Tres Reyes Chiquito (965.00 - 940.00), Cuache (837.00 - 690.00), Loma Miranda (928.00, 860.00), Nil (1,020.00 - 680.00)	El Palmar Nuevo San Carlos	Quetzaltenango Retalhuleu	40.00	3.253 22.031 0.438 12.8850
22	Hidroeléctrica Cholomá	Hidroeléctrica Cholomá, S.A.	Cholomá (634.00 - 132.00), Quebrada Secampaña (640.10 - 143.50), Quebrada Secampanita (640.10 - 290.00), Quebrada Golondrinas (640.10 - 348.00), Quebrada Caquipejca (640.10 - 255.00)	Senahú	Alta Verapaz	10.00	9.6530
23	Oxec	Oxec, S.A.	Oxec (230.00 - 100.917) y desfogue en Cahabón (96.90)	Cahabón	Alta Verapaz	25.50	23.7020
24	Renace II (Fase I y II)	Recursos Naturales y Celulosas, (RENACE S.A.)	Cahabón (985.00 - 460.00)	San Pedro Carchá y Lanquín	Alta Verapaz	120.00 66.00	107.1970 67.0160

25	Hidroeléctrica La Libertad	Cinco M, S.A.	La Soledad (900.00 - 380.00)	Finca La Libertad, Colomba Costa	Quetzaltenango	9.60	9.4940
26	Hidroeléctrica Raaxha	Hidroeléctrica Raaxha, S.A.	Icbolay (151.00 - 136.00)	Chisec y Cobán	Alta Verapaz	10.00	5.0220
27	Hidroeléctrica Las Fuentes II	Energías del Ocosito, S.A.	Ocosito (589.90 - 400.00)	San Felipe El Palmar	Retalhuleu Quetzaltenango	14.20	13.6670
28	Hidroeléctrica El Cafetal	Hidro Juminá, S.A.	Juminá (785.00 - 415.00)	Purulhá	Baja Verapaz	8.36	8.5500
29	El Recreo II	Genepal, S.A.	Samalá (704.41 - 548.50)	San Felipe	Retalhuleu	23.00	21.9850
30	Hidroeléctrica Secacao	Hidroeléctrica Secacao, S.A.	Río Trece Aguas (803.50 - 264.10) Quebrada Seretzi (832.00 - 825.30)	Senahú	Alta Verapaz	16.30	16.1350
31	Hidroeléctrica Finca Lorena	Agen, S.A.	Cabúz (840.00 - 705.00)	San Rafael Pié de la Cuesta	San Marcos	4.20	4.4560
32	Hidroeléctrica Chichaic	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Cahabón (1,353.69 - 1,321.44)	Aldea Chichaic, municipio de Cobán	Alta Verapaz	0.70	0.4560
33	Hidro Xacbal Delta	Energía Limpia de Guatemala, S.A.	Xacbal (975.00 - 850.00)	Chajul	El Quiché	75.00	58.9930
34	Oxec II	Oxec II, S.A.	Cahabón (126.00 - 99.00)	Santa María Cahabón	Alta Verapaz	45.00	58.9470
35	Proyecto Renace IV (Fase II)	Renace, S.A.	Canlich (1,200.00 - 450.00) Cahabón (460.00 - 450.00)	Finca Xicacao, aldea Rubelcruz, aldea Sesalche 2, municipio San Pedro Carchá	Alta Verapaz	65.00	51.2340
36	Hidroeléctrica Palín II	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Michatoya (1,186.00 - 1,009.00)	Palín Amatitlán	Escuintla Guatemala	5.76	4.2220
<b>TOTAL EN MW (OPERACIÓN)</b>						<b>1,478.12</b>	<b>1410.4471</b>



**AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS HIDROELÉCTRICAS OTORGADAS**

No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada Solicitada (MW)
				Municipio	Departamento	
<b>EN CONSTRUCCIÓN</b>						
1	Tres Ríos	Hidroeléctrica Tres Ríos, S.A.	Cutzulchimá (1,107.26 ), Canujá (944.31), Negro (737.00 ), y cota de desfogue de las aguas de la central (580.00)	Tajumulco y San Pablo	San Marcos	44.19
2	El Sisimite	Generadora Nacional, S.A.	Grande o Motagua (528.00 - 405.00)	Chuarrancho El Chol	Guatemala Baja Verapaz	40.00
3	El Volcán	Inversiones Agrícolas Diversificadas, S.A.	Chiacté (500.00 - 280.00)	Senahú y Cahabón	Alta Verapaz	26.00
4	Hidroeléctrica El Manantial (Fase 4)	Alternativa de Energía Renovable, S.A.	Concepción (1,384.00), Matilde (1,383.00) y desfogue Río Ocosito (931.00)	El Palmar	Quetzaltenango	12.00
5	Hidroeléctrica Santa Rita	Hidroeléctrica Santa Rita, S.A.	Icbolay (258.00 - 235.00)	Cobán	Alta Verapaz	19.47
6	Hidro Salá	Hidro Salá, S.A.	Salá (996.00 - 619.00)	San Pablo	San Marcos	15.00
7	Hidroeléctrica Pojom II	Generadora San Mateo, S.A.	Pojom (898.50), Negro (898.00), desfogue en el río Yolhuitz en la 532.00 m.s.n.m.	San Mateo Ixtatán	Huehuetenango	20.00
8	San Andrés	Generadora San Andrés, S.A.	Yalhuitz o Primavera (747.10 - 532.00), Varsovia (782.70 - 744.00) y Palmira o Tercer Arroyo (746.70 - 635.00), desfogue río Yalhuitz o Primavera (532.00)	San Mateo Ixtatán	Huehuetenango	10.80
9	Proyecto Renace IV (Fase I)	Renace, S.A.	Río Canlich (1,200.00-450.00) Río Cahabón (460.00-450.00)	San Pedro Carchá	Alta Verapaz	20.00
<b>TOTAL EN MW (EN CONSTRUCCIÓN)</b>						<b>207.46</b>



**AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS HIDROELÉCTRICAS OTORGADAS**

No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada Solicitada (MW)
				Municipio	Departamento	
<b>NO HAN INICIADO CONSTRUCCIÓN</b>						
1	Cuatro Chorros	Inversiones y Desarrollos Greenfield, S.A.	Cuatro Chorros (620.00 - 285.00)	Chicamán	El Quiché	36.00
2	Hidroeléctrica Entre Ríos	Corrientes del Río, S.A.	Lanquín (257.00 - 197.00) y Chianay (300.00 - 228.00)	San Agustín Lanquín	Alta Verapaz	8.25
3	El Orégano	Desarrollo de Generación Eléctrica y Manejo de Recursos Naturales Las Tres Niñas, S.A.	Grande o Jocotán (405.00 - 288.00) y Grande de Zacapa (288.00 - 218.00)	Jocotán Zacapa	Chiquimula Zacapa	120.00
4	Hidroeléctrica La Vega I	Hidroxil, S.A.	Suchum (1,350.00 - 1,280.00) y Xachal (Chajul) (1,280.00 - 1,075.00)	Santa María Nebaj	El Quiché	38.00
5	Desarrollos Peña	Hidroven, S.A.	Xayá o Coyolate (557.00 - 445.00)	San Pedro Yepocapa y San Miguel Pochuta	Chimaltenango	10.00
6	La Vega II	Hidroxil, S.A.	Sumalá (1,500.00 - 1,075.00), Xamalá (1,500.00 - 1,380.00)	Santa María Nebaj	El Quiché	18.75
7	Hidroeléctrica Las Brisas	Hidroeléctrica Las Brisas, S.A.	Xacibal (1,062.00 - 994.00)	Santa María Nebaj	El Quiché	25.00
8	Hidroeléctrica Esmeralda	Hidroeléctrica Esmeralda, S.A.	Cucanjá (947.00 - 462.00) y Quebrada Tzuyul (935.00 - 916.00)	Tucurú	Alta Verapaz	18.23
9	Hidroeléctrica Nican Seis Punto Cincuenta y Tres Megavattios (6.53 MW)	Hidroeléctrica Cabilajú, S.A.	Nicán (835.00 - 650.00)	San Miguel Pochuta	Chimaltenango	6.53
10	Hidroeléctrica "La Campana"	Binajcap, S.A.	Putul (790.99 - 600.00)	San Miguel Uspantán	El Quiché	40.90
11	Hidroeléctrica La Esperanza	Hidroeléctrica La Esperanza, S.A.	San Jorge (830.00 - 780.00) Madre Vieja (810.00 - 445.00)	Fincas San Jorge, Madre Vieja, Nueva Concepción y Florencia, municipio de San Miguel Pochuta	Chimaltenango	14.99
<b>TOTAL EN MW (NO HA INICIADO CONSTRUCCIÓN)</b>						<b>336.65</b>



**AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS HIDROELÉCTRICAS**

No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada Solicitada (MW)
				Municipio	Departamento	
<b>EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN</b>						
1	La Cascata	EDEL GREEN POWER GUATEMALA, S.A.	Quisil (1,483.16 - 458.00)	San Pedro Soloma	Huehuetenango	137.00
2	Hidroeléctrica Pojom I	Generadora del Río, S.A.	Pojom (1,104.00 - 912.85)	San Mateo Ixtatán	Huehuetenango	10.20
3	Empresa Hidroeléctrica de Patulul/Juan Carlos Fumagalli Ferrigno	Juan Carlos Fumagalli Ferrigno	Madre Vieja (Planta El Triunfo) (402.30 - 332.80 ) Río Saica (Planta Las Flores) (323.037 - 315.569)	Patulul	Suchitepéquez	0.30
4	Hidroeléctrica El Raudal	Hidroeléctrica El Raudal, S.A.	Santa Amelia (136.50 - 112.00)	Sayaxché	Petén	12.00
5	Hidroeléctrica Nahualate 620	Hidroeléctrica del Castaño, S.A.	Nahualate (626 - 534)	Chicacao	Suchitepéquez	6.40
6	Planta de Generación El Porvenir	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Cabuz(1,240.00 - 1,200.00) y Chapá (1,240.00 - 872.10)	San Pablo	San Marcos	2.28
7	Hidroeléctrica Río Achiguate	Productos del Aire de Guatemala, Sociedad Anónima	Achiguate (557.50 - 375.00)	Escuintla	Escuintla	4.95
<b>TOTAL EN MW (EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN)</b>						<b>173.13</b>

RESUMEN DE AUTORIZACIONES DEFINITIVAS OTORGADAS Y EN TRÁMITE		
Estado del Proyecto	Cantidad de Proyectos Hidroeléctricos	Potencia en MW
En operación	36	1,478.12
En construcción	9	207.46
No ha iniciado construcción	11	336.65
En trámite de Autorización	7	173.13
<b>Total</b>	<b>63</b>	<b>2,195.36</b>



- En operación
- En construcción
- No ha iniciado construcción
- En trámite de autorización

Actualizado: Guatemala, noviembre 2023

