

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

No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada (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), en trámite	Zunil	Quetzaltenango	6.88
2	Planta Hidroeléctrica Aguacapa	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE-	Aguacapa (701.10 - 700.00)	Guanagazapa	Escuintla	90.00
3	Planta Hidroeléctrica Chioy	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE-	Chioy o Negro (815.00 - 695.00), Samalá (815.00 - 703.00), Chicrúz (815.00 - 751.00), Blanca (815.00 - 747.00), Carcheld (815.00 - 698.00) y Agua Fria (815.00 - 699.00); desfogue río Quixal, cota máxima 815.00 y mínima 286.00 en el río Chioy.	San Cristóbal	Alta Verapaz	300.00
4	Planta Hidroeléctrica Jurán Mariscal	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE-	Michatoya (1,186.00 - 1,000.00), desfogue Quebrada de Paja (323.00), en trámite	Palín	Escuintla	60.00
5	Hidroeléctrica Las Esclavas	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE-	Los Esclavos (740.00 - 600.00), en trámite	Cuilapa	Santa Rosa	13.00
6	Santa Teresa	Agro-Comercializadora Del Polochic, S.A.	Polochic (624.80 - 439.50)	San Miguel Tucurú	Alta Verapaz	24.00
7	Hidroeléctrica Pasabien	Inversiones Pasabien, S.A.	Pasabien (884.00 - 294.00)	Río Hondo	Zacapa	12.75
8	Hidro Canadá	Generadora de Occidente, Limitada.	Samalá (1,423.50 - 1,016.00)	Zunil	Quetzaltenango	47.40
9	Matanzas-Chilacó	Tecnoguat, S.A.	Chilacó (1,835.00 - 1,506.11) 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 Samalá	Baja Verapaz	12.00
10	Hidroeléctrica Río Las Vacas	Hidroeléctrica Río Las Vacas, S.A.	Las Vacas (1,100.00 - 800.00)	Chimaulto	Guatemala	42.00
11	Hidroeléctrica El Recreo	Hidrotama, S.A.	Samalá (904.00 - 700.00)	El Palmar	Quetzaltenango	26.00
12	Renace	Recursos Naturales y Celulosos, (RENACE S.A.)	Cahabón (1,200.00 - 980.00)	San Pedro Carchí	Alta Verapaz	68.10
13	Central Generadora Eléctrica Montecristo	Generadora Montecristo, S.A.	Samalá (1,015.99 - 904.01)	El Palmar y Zunil	Quetzaltenango	13.00
14	Hidro Xachal	Hidro Xachal, S.A.	Xachal (849.85 - 647.00)	San Gaspar Chajul	El Quiché	94.00
15	Pulo Viejo	Renovables de Guatemala, S.A.	Canal (1,288.00 - 930.00) - Chipal (1,211.00 - 1,076.00) - El Regadío (1,138.00 - 530.00) - El Arroyo Escondido (1,075.00 - 822.00) - Putul (930.00 - 791.00)	San Juan Carrizal y San Miguel Usulután	El Quiché	85.00
16	Hidroeléctrica Río Bobos	Hidronorte, S.A.	Bobos (479.00 - 184.67)	Morales	Izabal	10.00
17	Pasa Verde	Papeles Elaborados, S.A.	Aguacapa y La Plata (869.00 - 704.49)	Pueblo Nuevo Villás	Santa Rosa	12.17
18	Hidroeléctrica Cuevamaría	Recursos Energéticos Pasac, S.A.	Samalá (2,295.00 - 2,150.00)	Cantel	Quetzaltenango	9.30
19	Hidroeléctrica Pandá	Inversiones Atenas, S.A.	Pandá (485.00 - 350.00) - Santa Inés (485.00 - 465.00) - Tigre (570.00 - 460.00) - Zarco (570.00 - 452.00)	San Miguel Pandá y Chichaco	Suchitepéquez	6.90
20	El Cóbano	Hidroeléctrica El Cóbano, S.A.	María Linda (142.60 - 93.00); Chapetón (142.60 - 93.00)	Guanagazapa	Escuintla	7.00
21	Hidroeléctrica El Manantial	Alternativa de Energía Renovable, S.A.	Ocosito (980.00 - 590.00), San Juan (965.00 - 918.00), Tres Reyes Chiquito (965.00 - 940.00), Cauche (837.00 - 690.00), Loma Miranda (928.00, 868.00), NI (1,020.00 - 660.00)	El Palmar Nuevo San Carlos	Quetzaltenango Retalhuleu	52.00
22	Hidroeléctrica Cholomé	Hidroeléctrica Cholomé, S.A.	Cholomé (634.00 - 132.00), Quebrada Secampana (640.10 - 143.50), Quebrada Secampanita (640.10 - 290.00), Quebrada Golondrinas (640.10 - 348.00), Quebrada Cacupepa (640.10 - 253.00)	Senahú	Alta Verapaz	10.00
23	Oxec	Oxec, S.A.	Oxec (230.00 - 100.917) y desfogue en Cahabón (96.90)	Cahabón	Alta Verapaz	25.50
24	Renace II (Fase I y II)	Recursos Naturales y Celulosos, (RENACE S. A.)	Cahabón (985.00 - 460.00)	San Pedro Carchí y Lanquin	Alta Verapaz	120.00 66.00
25	Hidroeléctrica La Libertad	Cinco M, S.A.	La Soledad (900.00 - 380.00)	Fincas Libertad, Colimba Costa Guca	Quetzaltenango	9.60
26	Hidroeléctrica Raaxha	Hidroeléctrica Raaxha, S.A.	Icholay (151.00 - 136.00)	Chisey y Cobán	Alta Verapaz	10.00
27	Hidroeléctrica Las Fuentes II	Energías del Ocosito, S.A.	Ocosito (589.90 - 400.00), en trámite la cota máxima	San Felipe El Palmar	Retalhuleu Quetzaltenango	14.20
28	Hidroeléctrica El Cafetal	Hidro Jumind, S.A.	Jumind (785.00 - 415.00)	Purulhá	Baja Verapaz	8.36
29	El Recreo II	Genepal, S.A.	Samalá (704.41 - 548.50)	San Felipe	Retalhuleu	23.00
30	Hidroeléctrica Secacao	Hidroeléctrica Secacao, S.A.	Río Trece Aguas (803.50 - 264.10) Quebrada Serezi (832.00 - 825.30)	Senahú	Alta Verapaz	16.30
31	Hidroeléctrica Finca Lorena	Agem, S.A.	Cabá (840.00 - 705.00)	San Rafael Pié de la Cuesta	San Marcos	4.20
32	Hidroeléctrica Chichac	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE-	Cahabón (1,333.69 - 1,321.44)	Aldea Chichac, municipio de Cobán	Alta Verapaz	0.70
33	Hidro Xachal Delta	Energía Limpia de Guatemala, S.A.	Xachal (975.00 - 850.00)	Chajul	El Quiché	75.00
34	Oxec II	Oxec II, S.A.	Cahabón (126.00 - 99.00)	Santa María Cahabón	Alta Verapaz	45.00
35	Proyecto Renace IV (Fase II)	Renace, S.A.	Canilch (1,200.00 - 450.00) Cahabón (460.00 - 450.00)	Finca Micozuc, aldea Babulcruz, aldea Sesak-be 2, municipio San Pedro Carchí	Alta Verapaz	85.00
36	Hidroeléctrica Palín II	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE-EGEE-	Michatoya (1,186.00 - 1,009.00)	Palín Amatlán	Escuintla Guatemala	5.76
<b>TOTAL EN MW (OPERACIÓN)</b>						<b>1,510.12</b>





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

No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada (MW)
				Municipio	Departamento	
<b>EN CONSTRUCCIÓN</b>						
1	Tres Ríos	Hidroeléctrica Tres Ríos, S.A.	Cutzalchimi (1,107.26), Camujá (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 - 465.00)	Chuarrancho El Chol	Guatemala Bajo Verapaz	40.00
3	Hidroeléctrica Sulín	Central Hidroeléctrica Sulín, S.A.	Sulín (1,540.00 - 1,320.01) - Colorado (1,540.00 - 1,460.00) - Cajetal (1,540.00 - 1,330.01) - Panamá (1,320.00 - 735.00)	Purulhá	Bajo Verapaz	19.00
4	El Volcán	Inversiones Agrícolas Diversificadas, S.A.	Chiacé (500.00 - 280.00)	Senahú y Cahabón	Alta Verapaz	26.00
5	Ampliación Hidroeléctrica El Manantial	Alternativa de Energía Renovable, S.A.	Concepción (1,384.00), Motilde (1,383.00) y desfogue Río Ocosito (931.00)	El Palmar	Quetzaltenango	12.00
6	Hidroeléctrica Santa Rita	Hidroeléctrica Santa Rita, S.A.	Icholoy (258.00 - 235.00)	Cobán	Alta Verapaz	19.47
7	Hidro Salá	Hidro Salá, S.A.	Salá (996.00 - 619.00)	San Pablo	San Marcos	15.00
8	Hidroeléctrica Pajom II	Generadora San Mateo, S.A.	Pajom (898.50), Negro (898.00), desfogue en el río Yolhuitz en la 532.00 m.s.n.m.	San Mateo Itatán	Huehuetenango	20.00
9	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 Itatán	Huehuetenango	10.00
<b>TOTAL EN MW (EN CONSTRUCCIÓN)</b>						<b>206.46</b>



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

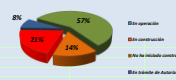
No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada (MW)
				Municipio	Departamento	
<b>NO HAN INICIADO CONSTRUCCIÓN</b>						
1	Río Hondo II	Hidroeléctrica Río Hondo, S.A.	Colorado (1,328.00 - 264.13)	Río Hondo	Zacapa	32.00
2	Hidroeléctrica San Cristóbal-DUKE	Inver-Energy y Compañía, Sociedad en Comandita por Acciones	Pumpur (492.80 - 332.00) - Quixal (332.00 - 308.20)	San Cristóbal Verapaz	Alta Verapaz	19.00
3	Cuatro Chorros	Inversiones y Desarrollos Greenfield, S.A.	Cuatro Chorros (620.00 - 285.00)	Chicamán	El Quiché	36.00
4	Hidroeléctrica Entre Ríos	Corrientes del Río, S.A.	Lanquín (257.00 - 197.00) y Chimanay (300.00 - 228.00)	San Agustín Lanquín	Alta Verapaz	8.25
5	El Orégano	Desarrollo de Generación Eléctrica y Manejo de Recursos Naturales Las Tres Niñas, S.A.	Grande o Jocotán (405.00 - 298.00) y Grande de Zacapa (288.00 - 218.00)	Jocotán Zacapa	Chiquimula Zacapa	120.00
6	Hidroeléctrica La Vega I	Hidrooil, 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
7	Desarrollos Peña	Hidroven, S.A.	Xayá o Cayalote (557.00 - 445.00)	San Pedro Yepocapa y San Miguel Pochuta	Chimaltenango	10.00
8	La Vega II	Hidrooil, S.A.	Samalá (1,500.00 - 1,075.00), Xamolá (1,500.00 - 1,380.00)	Santa María Nebaj	El Quiché	18.75
9	Hidroeléctrica Las Brisas	Hidroeléctrica Las Brisas, S.A.	Xachbal (1,062.00 - 994.00)	Santa María Nebaj	El Quiché	25.00
10	Hidroeléctrica Esmeralda	Hidroeléctrica Esmeralda, S.A.	Cucuná (947.00 - 462.00) y Quebrada Yzuyul (935.00 - 916.00)	Tucurú	Alta Verapaz	18.23
11	Hidroeléctrica Nican Seis Punto Cincuenta y Tres Megavatios (6.53 MW)	Hidroeléctrica Cahilajé, S.A.	Nicán (835.00 - 650.00)	San Miguel Pochuta	Chimaltenango	6.53
12	Hidroeléctrica "La Campana"	Binajop, S.A.	Putul (790.99 - 600.00)	San Miguel Uspantán	El Quiché	40.90
13	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>387.65</b>



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

No.	Nombre Proyecto	Entidad	Ríos y Cotas (m.s.n.m.)	Ubicación		Capacidad Instalada (MW)
				Municipio	Departamento	
<b>EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN</b>						
1	La Cascata	ENEL GREEN POWER GUATEMALA, S.A.	Quisil (1.483.16 - 458.00)	San Pedro Soloma	Huehuetenango	137.00
2	Hidroeléctrica Pajom 1	Generadora del Río, S.A.	Pajom (1.104.00 - 912.85)	San Mateo Itatán	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	0.50
4	Hidroeléctrica El Raudal	Hidroeléctrica El Raudal, S.A.	Santa Amelia (136.50 - 112.00)	Sayaxché	Petén	12.00
5	Hidroeléctrica Nahualate 629	Hidroeléctrica del Castaño, S.A.	Nahualate (626 - 534)	Chicacao	Suchitepéquez	6.40
<b>TOTAL EN MW (EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN)</b>						<b>165.90</b>

RESUMEN DE AUTORIZACIONES DEFINITIVAS OTORGADAS Y EN TRAMITE		
Estado del Proyecto	Cantidad de Proyectos Hidroeléctricos	Potencia en MW
En operación	35	1,510.12
En construcción	9	206.46
No ha iniciado construcción	13	387.65
En trámite de Autorización	5	115.90
<b>Total</b>	<b>99</b>	<b>3,280.25</b>



8% En trámite de Autorización

21% En construcción

14% No ha iniciado construcción

57% En operación

Actualizado: Guatemala, febrero 2021

