



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	
EN OPERACIÓN						
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
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 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	Alta Verapaz	300.00
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
5	Hidroeléctrica Los Esclavos	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE -EGEE-	Los Esclavos (740.00 - 600.00)	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 - 284.00)	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-Chilascó	Tecnoguat, S.A.	Chilascó (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
10	Hidroeléctrica Río Las Vacas	Hidroeléctrica Río Las Vacas, S.A.	Las Vacas (1,100.00 - 800.00)	Chinautla	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 Celulosas, (RENACE S.A.)	Cahabón (1,200.00 - 980.00)	San Pedro Carchá	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 Xacbal	Hidro Xacbal, S.A.	Xacbal (849.85 - 647.00)	San Gaspar Chajul	El Quiché	94.00
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
16	Hidroeléctrica Río Bobos	Hidronorte, S.A.	Bobos (479.00 - 184.67)	Morales	Izabal	10.00
17	Poza Verde	Papeles Elaborados, S.A.	Aguacapa y La Plata (869.00 - 704.49)	Pueblo Nuevo Viñas	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 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
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), Cuache (837.00 - 690.00), Loma Miranda (928.00, 860.00), Nil (1,020.00 - 680.00)	El Palmar Nuevo San Carlos	Quetzaltenango Retalhuleu	52.00
22	Hidroeléctrica Cholomá	Hidroeléctrica Cholomá, S.A.	Cholomá (634.00 - 132.00), Quebrada Secampana (640.10 - 143.50), Quebrada Secampanita (640.10 - 290.00), Quebrada Golondrinas (640.10 - 348.00), Quebrada Caquipecja (640.10 - 255.00)	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 Celulosas, (RENACE S. A.)	Cahabón (985.00 - 460.00)	San Pedro Carchá y Lanquín	Alta Verapaz	120.00 66.00
25	Hidroeléctrica La Libertad	Cinco M, S.A.	La Soledad (900.00 - 380.00)	Finca La Libertad, Colomba Costa Cuca	Quetzaltenango	9.60
26	Hidroeléctrica Raaxha	Hidroeléctrica Raaxha, S.A.	Jcbolay (151.00 - 136.00)	Chisec y Cobán	Alta Verapaz	10.00



27	Hidroeléctrica Las Fuentes II	Energías del Ocosito, S.A.	Ocosito (589.90 - 400.00)	San Felipe El Palmar	Retalhuleu Quetzaltenango	14.20
28	Hidroeléctrica El Cafetal	Hidro Juminá, S.A.	Juminá (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 Seretzi (832.00 - 825.30)	Senahú	Alta Verapaz	16.30
31	Hidroeléctrica Finca Lorena	Agen, S.A.	Cabúz (840.00 - 705.00)	San Rafael Pié de la Cuesta	San Marcos	4.20
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
33	Hidro Xacbal Delta	Energía Limpia de Guatemala, S.A.	Xacbal (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.	Canlich (1,200.00 - 450.00) Cahabón (460.00 - 450.00)	Finca Xicacao, aldea Rubelcruz,	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 Amatitlán	Escuintla Guatemala	5.76
TOTAL EN MW (OPERACIÓN)						1,510.12



Hidroeléctrica Santa María



Hidroeléctrica Cuevamaría



Hidroeléctrica Renace



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	
EN CONSTRUCCIÓN						
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	Ampliación Hidroeléctrica El Manantial	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
TOTAL EN MW (EN CONSTRUCCIÓN)						207.46



Hidroeléctrica Santa María



Hidroeléctrica Cueva María



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	
NO HAN INICIADO CONSTRUCCIÓN						
1	Hidroeléctrica San Cristóbal-DUKE	Inver-Energy y Compañía, Sociedad en Comandita por Acciones	Pampur (492.80 - 332.00) - Quixal (332.00 - 308.20)	San Cristóbal Verapaz	Alta Verapaz	19.00
2	Cuatro Chorros	Inversiones y Desarrollos Greenfield, S.A.	Cuatro Chorros (620.00 - 285.00)	Chicamán	El Quiché	36.00
3	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
4	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
5	Hidroeléctrica La Vega I	Hidroxil, S.A.	Suchum (1,350.00 - 1,280.00) y Xacbal (Chajul) (1,280.00 - 1,075.00)	Santa María Nebaj	El Quiché	38.00
6	Desarrollos Peña	Hidroven, S.A.	Xayá o Coyolate (557.00 - 445.00)	San Pedro Yepocapa y San Miguel Pochuta	Chimaltenango	10.00
7	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
8	Hidroeléctrica Las Brisas	Hidroeléctrica Las Brisas, S.A.	Xacbal (1,062.00 - 994.00)	Santa María Nebaj	El Quiché	25.00
9	Hidroeléctrica Esmeralda	Hidroeléctrica Esmeralda, S.A.	Cucanjá (947.00 - 462.00) y Quebrada Tzuyul (935.00 - 916.00)	Tucurú	Alta Verapaz	18.23
10	Hidroeléctrica Nican Seis Punto Cincuenta y Tres Megavatios (6.53 MW)	Hidroeléctrica Cabilajú, S.A.	Nicán (835.00 - 650.00)	San Miguel Pochuta	Chimaltenango	6.53
11	Hidroeléctrica "La Campana"	Binajcap, S.A.	Putul (790.99 - 600.00)	San Miguel Uspantán	El Quiché	40.90
12	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
TOTAL EN MW (NO HA INICIADO CONSTRUCCIÓN)						355.65





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	
EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN						
1	La Cascata	ENEL GREEN POWER GUATEMALA, S.A.	Quisil (1,483.16 - 458.00)	San Pedro Soloma	Huehuetenango	137.00
2	Hidroeléctrica Pojom I	Generadora del Rio, 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 Hidroeléctrica 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
TOTAL EN MW (EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN)						168.18

RESUMEN DE AUTORIZACIONES DEFINITIVAS OTORGADAS Y EN TRAMITE

Estado del Proyecto	Cantidad de Proyectos Hidroeléctricos	Potencia en MW
En operación	36	1,510.12
En construcción	9	207.46
No ha iniciado construcción	12	355.65
En trámite de Autorización	6	168.18
Total	63	2,241.41

10% 19% 14% 57%

■ En operación
■ En construcción
■ No ha iniciado construcción
■ En trámite de Autorización

Actualizado: Guatemala, septiembre 2021

