

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 | | |
| 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 | 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 |
| TOTAL EN MW (OPERACIÓN) | | | | | | 1,478.12 | 1410.4471 |



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 | |
| 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 | 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 |
| TOTAL EN MW (EN CONSTRUCCIÓN) | | | | | | 207.46 |



AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS HIDROELÉCTRICAS OTORGADAS

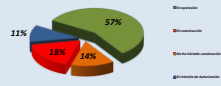
| No. | Nombre Proyecto | Entidad | Ríos y Cotas (m.s.n.m.) | Ubicación | | Capacidad Instalada Solicitada (MW) |
|--|--|--|---|--|-------------------|--|
| | | | | Municipio | Departamento | |
| NO HAN INICIADO CONSTRUCCIÓN | | | | | | |
| 1 | Cuatro Chorros | Inversiones y Desarrollos Greenfield, S.A. | 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 |
| TOTAL EN MW (NO HA INICIADO CONSTRUCCIÓN) | | | | | | 336.65 |



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 | |
| EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN | | | | | | |
| 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 |
| TOTAL EN MW (EN TRÁMITE DE AUTORIZACIÓN) | | | | | | 173.13 |

| 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 |
| Total | 63 | 2,195.36 |



- 57% En operación
- 11% En construcción
- 14% No ha iniciado construcción
- 18% En trámite de autorización

Actualizado: Guatemala, noviembre 2023

