

**DIRECCIÓN GENERAL DE ENERGÍA
DEPARTAMENTO DE DDESARROLLO ENERGÉTICO**

AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA INSTALACION DE CENTRALES GEOTERMICAS OTORGADAS Y EN TRAMITE

No.	Nombre proyecto	Entidad	Ubicación			Area Km ²	Vértices	Capacidad en MW
			Estado	Municipio	Departamento			
1	Ortitlán	Ortitlán, Limitada	En Operación	Amatitlan	Guatemala	98.00	1: X 75500 - Y 159100 2: X 76600 - Y 159100 3: X 76600 - Y 159700 4: X 76300 - Y 159700 5: X 76300 - Y 160100 6: X 75500 - Y 160100	25.2
2	Planta Geotérmica Zunil I	Empresa de Generación de Energía Eléctrica del INDE (EGEE)	En Operación	Zunil	Quetzaltenango	7.40	1: N 1635000 - E 659500 2: N 1635000 - E 662200 3: N 1633000 - E 662200 4: N 1633000 - E 661500 5: N 1632000 - E 661500 6: N 1632000 - E 659500	24.0
3	Planta Geotérmica El Ceibillo	US Geothermal Guatemala, S.A.	En Construcción	Amatitlan	Guatemala	100.00	A: N 748000.00 - E 1591000.00 B: N 748000.00 - E 1603000.00 C: N 752000.00 - E 1603000.00 D: N 752000.00 - E 1604000.00 E: N 756000.00 - E 1604000.00 F: N 756000.00 - E 1603000.00 G: N 761000.00 - E 1603000.00 H: N 761000.00 - E 1601000.00 I: N 755000.00 - E 1601000.00 J: N 755000.00 - E 1591000.00	25.0
4	Cerro Blanco	Geotermia Oriental de Guatemala, S.A.	En Construcción	Asunción Mita	Jutiapa	13.3066	1: N 1590014 - E 212538 2: N 1590582 - E 214560 3: N 1586738 - E 215381 4: N 1585813 - E 211321 5: N 1587000 - E 211075	50.0
5	Geotérmica El Porvenir	Geotermia Centroamericana, S.A.	No han iniciado Construcción	Estanzuela	Zacapa	100.00	1: N 1664000 - E 219000 2: N 1664000 - E 227000 3: N 1656000 - E 227000 4: N 1656000 - E 224000 5: N 1654000 - E 224000 6: N 1654000 - E 222000 7: N 1652000 - E 222000 8: N 1652000 - E 217000 9: N 1662000 - E 217000 10: N 1662000 - E 219000	20.0



ZONAS DE RESERVA NACIONAL GEOTÉRMICA

No.	Zona Geotérmica	Entidad	Ubicación		Area Km ²	Vértices
				Departamento		
1	Zona Geotérmica de Zunil	INDE		Quetzaltenango y Totonicapán	588.40	Vértice 1 91° 37' 30" 14° 55' 00" Vértice 2 91° 24' 00" 14° 55' 00" Vértice 3 91° 24' 00" 14° 41' 45" Vértice 4 91° 37' 30" 14° 41' 45"
2	Zona Geotérmica de Amatitlán	INDE		Guatemala y Santa Rosa	619.85	Vértice 1 90° 42' 30" 14° 32' 30" Vértice 2 90° 27' 30" 14° 32' 30" Vértice 3 90° 27' 30" 14° 20' 00" Vértice 4 90° 42' 30" 14° 20' 00"
3	Zona Geotérmica de San Marcos	INDE		San Marcos y Quetzaltenango	203.70	Vértice 1 90° 50' 10" 15° 00' 00" Vértice 2 91° 42' 30" 15° 00' 00" Vértice 3 91° 42' 30" 14° 52' 00" Vértice 4 91° 50' 10" 14° 52' 00"
4	Zona Geotérmica de Moyuta	INDE		Jutiapa	381.45	Vértice 1 90° 08' 50" 14° 09' 00" Vértice 2 90° 00' 00" 14° 09' 00" Vértice 3 90° 00' 00" 13° 57' 30" Vértice 4 90° 00' 40" 13° 55' 50" Vértice 5 90° 08' 50" 13° 55' 50"
5	Zona Geotérmica de Tecumburro	INDE		Santa Rosa	572.40	Vértice 1 90° 28' 20" 14° 17' 50" Vértice 2 90° 15' 00" 14° 17' 40" Vértice 3 90° 15' 00" 14° 04' 40" Vértice 4 90° 28' 20" 14° 04' 50"

Actualizado: Guatemala febrero 2021