



AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS GEOTÉRMICAS OTORGADAS

No.	Nombre proyecto	Entidad	Estado	Ubicación		Area Km ²	Vértices	Capacidad Instalada Solicitada (MW)
				Municipio	Departamento			
EN OPERACIÓN								
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
EN CONSTRUCCIÓN								
1	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
2	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
3	Geotérmica El Porvenir	Geotermia Centroamericana, S.A.	En 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

EN TRÁMITE

1	Exploracion y Explotacion Geotermica Los Llanos	Mayageotermal, S.A.	En Trámite	Estanzuela	Zacapa	48.0 V1. 1660000, 215000 (14° 59' 58.9" N, 89° 39' 00.5" O); V2. 1660000, 217000 (14° 59' 59.7" N, 89° 37' 53.64" O); V3. 1655000, 217000 (14° 57' 17.13" N, 89° 37' 51.65" O); V4. 1655000, 211000 (14° 57' 14.80" N, 89° 41' 12.31" O); V5. 1652000, 211000 (14° 55' 37.2" N, 89° 41' 11.0" O); V6. 1652000, 204000 (14° 55' 34.4" N, 89° 45' 5.1" O); V7. 1654000, 204000 (14° 56' 39.5" N, 89° 45' 5.9" O); V8. 1654000, 206000 (14° 56' 40.3" N, 89° 43' 59.1" O); V9. 1655000, 206000 (14° 57' 12.8" N, 89° 43' 59.5" O); V10. 1655000, 209000 (14° 57' 14.0" N, 89° 42' 19.1" O); V11. 1656000, 209000 (14° 57' 46.5" N, 89° 42' 19.6" O); V12. 1656000, 210000 (14° 57' 46.9" N, 89° 41' 46.1" O); V13. 1658000, 210000 (14° 58' 51.9" N, 89° 41' 46.9" O); V14. 1658000, 212000 (14° 58' 52.7" N, 89° 40' 40.0" O); V15. 1659000, 212000 (14° 59' 25.2" N, 89° 40' 40.4" O); V16. 1659000, 215000 (14° 59' 26.4" N, 89° 39' 0.1" O); Casa de máquinas: 1656798, 215064 (14° 58' 14.9" N, 89° 38' 57.1" O)	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"