

AUTORIZACIONES DEFINITIVAS PARA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS GEOTÉRMICAS OTORGADAS

| No. | Nombre proyecto | Entidad | Estado | Ubicación | | Area Km ² | Vértices | Capacidad Instalada Solicitada (MW) | Capacidad Instalada, AMM (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 | 20.2450 |
| 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 | 17.9690 |
| 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 | 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' 14.8" 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 | |



Geotérmica Zunil



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 Tecuamburro | 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, junio 2024