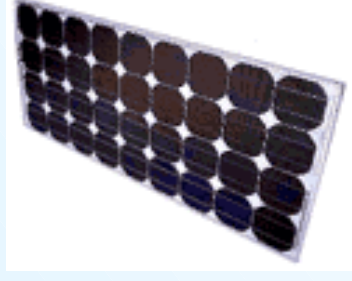
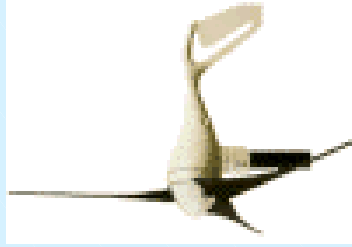
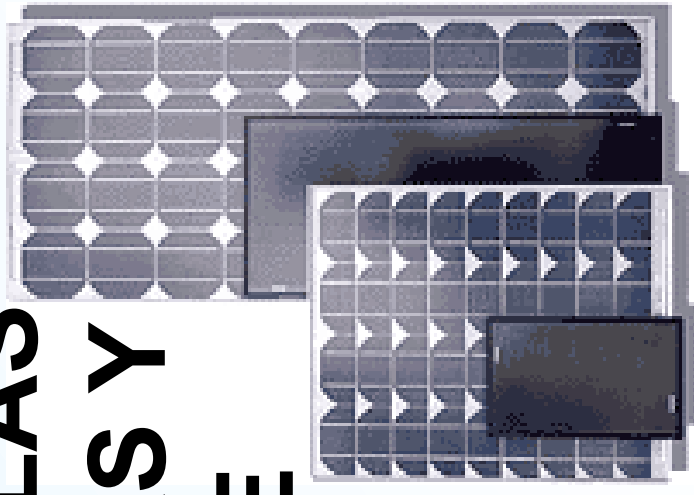


REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE ENERGÍA Y PETRÓLEO
DESPACHO DEL VICEMINISTRO DE ENERGÍA
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y ECONOMÍA DE LA ENERGÍA



ENERGIAS NO CONVENCIONALES EN VENEZUELA

SITUACIÓN ACTUAL Y PERSPECTIVAS DE LAS FUENTES ALTERNAS Y RENOVABLES DE ENERGÍA



SITUACIÓN ACTUAL DE LAS ENERGÍAS RENOVABLES EN VENEZUELA

SOLAR FOTOVOLTAICA

- Cien (100) kilowatios instalados.
- Empresas privadas.
- Asociaciones cooperativas.
- Convenio Cuba-Venezuela.
- Estados beneficiados: Amazonas, Apure, Barinas, Bolívar, Monagas, Delta Amacuro, Falcón, Anzoátegui.

GEOTERMIA

- Estudios de prefactibilidad Pilar-Casanay

EÓLICA

- Propuestas de proyectos pilotos en los Estados: Zulia, Falcón, Sucre, Nueva Esparta; de 10 MW. MENPET-PDVSA.
- Parque Eólico Jurijurebo.
- Parque Eólico ENELVEN.

BIOMASA

- Uso en el medio rural: Biodigestores → cocinar, saneamiento ambiental. Fogones mejorados, cocinas Lorenas.
- Generación de vapor y autogeneración eléctrica en las centrales azucareras.

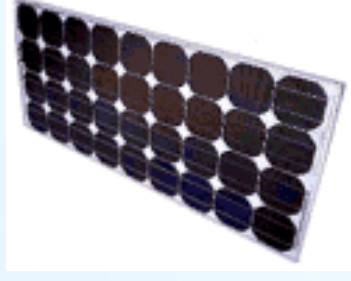
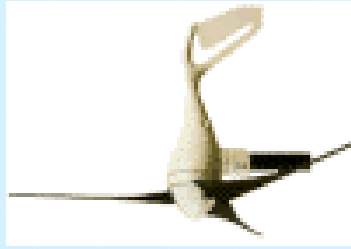
MINIHIDRO

- Instalados 1.408 kW.
- Siete (07) minihidros operadas por EDELCA.
- Una (01) minihidro operadas por CADAPE.
- Prefactibilidad a ocho (08) embalses, se les puede incorporar Infraestructura de Pequeña Generación (CADAPE).
- Prefactibilidad siete (07) Minihidros en La Gran Sabana (2,24 MW).

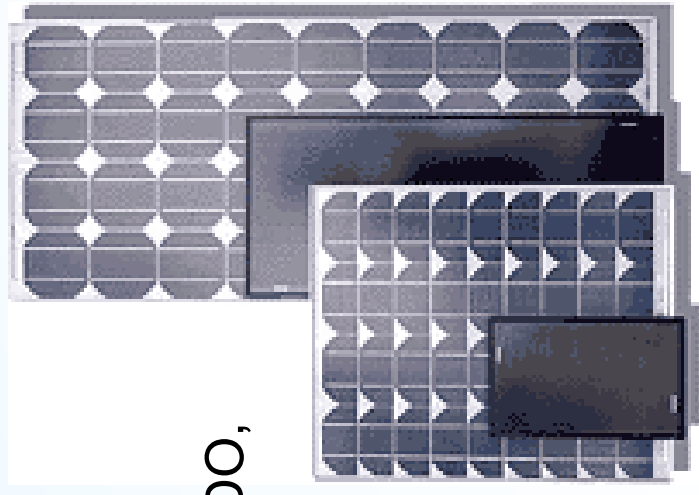
PERSPECTIVAS

- Viviendas sin electrificar: 377.000 (Nomenclador de Centros Poblados). INE, 2001.
- Plan Nacional de Desarrollo del Servicio Eléctrico. Programa de Energías Renovables en Zonas Aisladas y Deprimidas (PROEZA).
Identificación de aquellos poblados a los cuales se le llevará el servicio eléctrico, la selección de la opción de suministro más adecuada, y el desarrollo de la infraestructura requerida, de manera tal que en el mediano plazo se cubran las necesidades de estas poblaciones, con la finalidad de apalancar su desarrollo socioeconómico..
- Proyecto de Ley para el Fomento de Las Energías Renovables.
- Continuación del Convenio Cuba-Venezuela: Se tiene previsto instalar 300 sistemas.
- Potencialidades eólicas y solares.

REPÚBLICA BOLIVARIANA DE VENEZUELA
MINISTERIO DE ENERGÍA Y PETRÓLEO
DESPACHO DEL VICEMINISTRO DE ENERGÍA
DIRECCIÓN DE PLANIFICACIÓN Y ECONOMÍA DE LA ENERGÍA



POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES EN VENEZUELA



EN ORDEN ALFABÉTICO, POR ESTADO,
MUNICIPIO Y REGIÓN.

| POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES A NIVEL DE MUNICIPIOS ESTADOS Y REGIONES DE VENEZUELA | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|
| Listados por orden alfabético. Potencialidades medidas mediante estudio satelital de la Agencia Aeroespacial de los EEUU: NASA | | | | | | |
| Localidad | Municipio | Estado | Región | Coordenadas geograficas | Potencial Eólico Vel. Viento m/seg Av. a 50 mts SNM | Potencial Solar kWh/m2/ día Average anual |
| Altagracia de Orituco | Monagas | Guarico | Norte Llanera | 9° 52' N / 66° 23' W | 3.86 | 5.16 |
| Alto de Ña Paula | El Hatillo | Miranda | Central | 10° 24' N / 66° 48' W | 4.61 | 5.42 |
| Arabelo | Sucre | Bolivar | Guayana P.N. Jaua | 4° 55' N / 64° 13' W | 2.20 | 4.67 |
| Aragua de Barcelona | Aragua | Anzoategui | Nor-Oriental | 9° 28' N / 64° 49' W | 3.57 | 5.15 |
| Aragua de Maturin | Piar | Monagas | Nor-Oriental | 9° 58' N / 63° 29' W | 3.84 | 5.08 |
| Araure | Araure | Portuguesa | Llanos Occidentales | 9° 34' N / 69° 13' W | 3.48 | 5.58 |
| Araya | Manicuaire | Sucre | Costera Oriental | 10° 34' N / 64° 15' W | 4.47 | 6.45 |
| Arichuna | San Fernando | Apure | Llanos Sur | 7° 42' N / 67° 08' W | 3.86 | 5.22 |
| Arismendi | Arismendi | Barinas | Llanos Occidentales | 8° 29' N / 68° 22' W | 4.46 | 5.10 |
| Aroa | Bolivar | Yaracuy | Centro Occidental | 10° 26' N / 68° 54' W | 4.74 | 4.89 |
| Agua Negra | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 28' N / 67° 01' W | 4.81 | 5.28 |
| Anaco | Anaco | Anzoategui | Oriental | 9° 27' N / 64° 28' W | 3.57 | 5.15 |
| Angostura | Heres C.B. | Bolivar | Guayana | 8° 08' N / 63° 33' W | 3.41 | 5.20 |
| Bachaquero | Baralt | Zulia | Costa Oriental Lago | 9° 56' N / 71° 08' W | 3.69 | 5.30 |
| Bailadores | Rivas | Merida | Andina | 8° 15' N / 71° 50' W | 3.46 | 4.61 |
| Barcelona | Simon Bolivar | Anzoategui | Nor-Oriental | 10° 08' N / 64° 42' W | 4.47 | 6.45 |
| Barinas | Obispos | Barinas | Llanos Occidentales | 8° 38' N / 70° 12' W | 4.28 | 4.22 |
| Cabeza de Tigre | Sucre Petare | Miranda | Central | 10° 28' N / 66° 46' W | 4.61 | 5.42 |
| Cabimas | Cabimas | Zulia | Costa Oriental Lago | 10° 23' N / 71° 28' W | 4.60 | 5.05 |
| Cabruta | Infante | Guarico | Llanos Sur | 7° 38' N / 66° 15' W | 3.65 | 5.32 |
| Cabure | Petit | Falcón | Costa Centro Occid. | 11° 08' N / 69° 38' W | 6.18 | 5.37 |
| Cagua | Sucre | Aragua | Central | 10° 11' N / 67° 27' W | 4.81 | 5.28 |
| Caicara del Orinoco | Cedeño | Bolivar | Guayana | 7° 37' N / 66° 10' W | 3.65 | 5.32 |
| Caicara de Maturin | Piar | Monagas | Nor Oriental | 9° 49' N / 63° 36' W | 3.84 | 5.08 |
| Calabozo | Miranda | Guarico | Llanera Central | 8° 56' N / 67° 26' W | 4.32 | 5.21 |
| Camaguan | Camaguan | Guarico | Llanera Central | 8° 06' N / 67° 36' W | 4.32 | 5.21 |
| Cambural | Baruta | Miranda | Central | 10° 26' N / 66° 59' W | 4.61 | 5.42 |
| Cantaura | Freites | Anzoategui | Oriental N. Llanero | 9° 19' N / 64° 21' W | 3.57 | 5.15 |
| Capatariá | Buchivacoa | Falcon | Costa Centro Occid. | 11° 11' N / 70° 37' W | 6.16 | 6.21 |
| Caraballeda | Vargas | Vargas | Costera Central | 10° 37' N / 66° 50' W | 4.61 | 5.42 |
| Caracas | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 30' N / 66° 56' W | 4.61 | 5.42 |
| Carache | Carache | Trujillo | Andina | 9° 38' N / 70° 14' W | 4.00 | 4.92 |
| Cariaco | Ribero | Sucre | Oriental | 10° 29' N / 63° 33' W | 4.81 | 5.04 |

| POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES A NIVEL DE MUNICIPIOS ESTADOS Y REGIONES DE VENEZUELA | | | | | | |
|--|--------------|------------------|---------------------|-------------------------|---|---|
| Listados por orden alfabético. Potencialidades medidas mediante estudio satelital de la Agencia Aeroespacial de los EEUU: NASA | | | | | | |
| Localidad | Municipio | Estado | Región | Coordenadas geograficas | Potencial Eólico Vel. Viento m/seg Av. a 50 mts SNM | Potencial Solar kWh/m2/ día Average anual |
| Caricua | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 27' N / 66° 59' W | 4.61 | 5.42 |
| Caripe | Caripe | Monagas | Oriental | 10° 12' N / 63° 29' W | 4.81 | 5.04 |
| Caripito | Bolivar | Monagas | Oriental | 10° 08' N / 63° 06' W | 4.81 | 5.04 |
| Carite | Libertador | Distrito Capital | Central Macarao | 10° 24' N / 67° 01' W | 4.81 | 5.28 |
| Carora | Torres | Lara | Centro Occidental | 10° 11' N / 70° 05' W | 4.63 | 5.06 |
| Carupano | Bermudez | Sucre | Costera Oriental | 10° 40' N / 63° 14' W | 4.81 | 5.04 |
| Casanay | Ribero | Sucre | Oriental | 10° 30' N / 63° 25' W | 4.81 | 5.04 |
| Casiguua el cubo | J.M. Semprún | Zulia | Occidental Frontera | 8° 46' N / 72° 30' W | 2.65 | 4.87 |
| Catia la Mar | Catia a Mar | Vargas | Costera Central | 10° 36' N / 67° 02' W | 4.81 | 5.28 |
| Cazorla | Camaguan | Guarico | Llanera Central | 8° 01' N / 67° 00' W | 4.00 | 5.23 |
| Cua | Urdaneta | Miranda | Central | 10° 10' N / 66° 54' W | 4.61 | 5.42 |
| Ciudad Bolivia | Barinas | Barinas | Llanos Occidentales | 8° 21' N / 70° 34' W | 4.28 | 4.22 |
| Ciudad Guayana | Caroni | Bolivar | Guayana | 8° 22' N / 62° 40' W | 3.33 | 5.11 |
| Ciudad Ojeda | Lagunillas | Zulia | Costa Oriental Lago | 10° 12' N / 71° 19' W | 4.60 | 5.05 |
| Cojedes | San Carlos | Cojedes | Llanos Occidentales | 9° 37' N / 68° 55' W | 4.15 | 4.91 |
| Colonia Agricola Turén | Turén | Portuguesa | Llanos Occidentales | 9° 15' N / 69° 05' W | 4.15 | 4.55 |
| Coporito | Tucupita | Delta Amacuro | Guayana | 8° 56' N / 62° 00' W | 3.68 | 4.97 |
| Coro | Miranda | Falcón | Costa Centro Occid. | 11° 25' N / 69° 41' W | 6.18 | 5.37 |
| Cuji | Urdaneta | Miranda | Central | 10° 28' N / 67° 02' W | 4.81 | 5.28 |
| Cumana | Bolivar | Sucre | Costera Oriental | 10° 28' N / 64° 10' W | 4.47 | 6.45 |
| Cumanacoa | Mejias | Sucre | Costera Oriental | 10° 15' N / 63° 55' W | 4.81 | 5.04 |
| Cunaviche | Pedro Camejo | Apure | Llanos-Sur | 7° 22' N / 67° 25' W | 3.86 | 5.22 |
| Curiapo | Antonio Diaz | Delta Amacuro | Guayana | 8° 33' N / 61° 00' W | 4.02 | 4.80 |
| Curumo | Sucre | Miranda | Central | 10° 27' N / 66° 52' W | 4.61 | 5.42 |
| El Aguacate | Baruta | Miranda | Central | 10° 28' N / 66° 59' W | 4.61 | 5.42 |
| El Amparo | Paez | Apure | Llanos sur Frontera | 7° 06' N / 70° 45' W | 4.02 | 4.77 |
| El Baul | Girardot | Cojedes | Llanos Occidentales | 8° 57' N / 68° 17' W | 4.46 | 5.10 |
| El Callao | El Callao | Bolivar | Guayana | 7° 21' N / 61° 49' W | 3.10 | 5.07 |
| El Calvario | Miranda | Guarico | Llanera Central | 8° 59' N / 67° 00' W | 4.00 | 5.23 |
| El Caribe | Vargas | Vargas | Costera Central | 10° 37' N / 66° 50' W | 4.61 | 5.42 |
| El Carmen | El Hatillo | Miranda | Central | 10° 24' N / 66° 50' W | 4.61 | 5.42 |
| El cojo | Vargas | Vargas | Costera Central | 10° 37' N / 66° 53' W | 4.61 | 5.42 |
| El corozo | Vargas | Vargas | Costera Central | 10° 35' N / 66° 58' W | 4.61 | 5.42 |

| POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES A NIVEL DE MUNICIPIOS ESTADOS Y REGIONES DE VENEZUELA | | | | | | |
|---|------------------|---------------|---------------------|--------------------------------|--|--|
| Listados por orden alfabético. Potencialidades medidas mediante estudio satelital de la Agencia Aeroespacial de los EEUU: NASA | | | | | | |
| Localidad | Municipio | Estado | Región | Coordenadas geograficas | Potencial Eólico Vel. Viento m/seg Av. a 50 mts SNM | Potencial Solar kWh/m2/ día Average anual |
| El Dorado | Sifontes | Bolivar | Guayana | 6° 44' N / 61° 38' W | 2.94 | 5.11 |
| El Encantado | Sucre | Miranda | Central | 10° 27' N / 66° 47' W | 4.61 | 5.42 |
| El Guanábano | Guacaipuro | Miranda | Central | 10° 24' N / 67° 01' W | 4.81 | 5.28 |
| El Guapo | Andres Bello | Miranda | Central | 10° 09' N / 65° 58' W | 4.41 | 5.99 |
| El Guarapo | Vargas | Vargas | Central | 10° 36' N / 66° 58' W | 4.61 | 5.42 |
| El Guayabo | Colón | Zulia | Frontera Occidental | 8° 37' N / 72° 20' W | 2.65 | 4.87 |
| El Hatillo | El Hatillo | Miranda | Central | 10° 26' N / 66° 49' W | 4.61 | 5.42 |
| El Limoncito | Sucre | Miranda | Central | 10° 29' N / 66° 47' W | 4.61 | 5.42 |
| El Manteco | Roscio | Bolivar | Guayana | 7° 27' N / 62° 32' W | 2.96 | 5.26 |
| El Mijao | El Hatillo | Miranda | Central | 10° 23' N / 66° 48' W | 4.61 | 5.42 |
| El Oasis | Vargas | Vargas | Costera Central | 10° 35' N / 66° 59' W | 4.61 | 5.42 |
| El Oso | Manapiare | Amazonas | Guayana | 4° 59' N / 65° 25' W | 2.05 | 5.01 |
| El Otro lado | Hatillo | Miranda | Central | 10° 24' N / 66° 49' W | 4.61 | 5.42 |
| El Palmar | Vargas | Vargas | Costera Central | 7° 58' N / 61° 53' W | 3.10 | 5.07 |
| El Palmar | Roscio | Bolivar | Guayana | 10° 38' N / 66° 52' W | 4.61 | 5.42 |
| El Pao | Heres | Bolivar | Guayana | 8° 01' N / 62° 38' W | 3.33 | 5.11 |
| El Pao | Tinaco | Cojedes | Llanos Occidentales | 9° 38' N / 68° 08' W | 4.15 | 4.91 |
| El Paradero | Urdaneta | Lara | Centro Occidente | 10° 38' N / 69° 32' W | 4.67 | 5.21 |
| El Pauji | Hatillo | Miranda | Central | 10° 26' N / 66° 49' W | 4.61 | 5.42 |
| El Peru | El Callao | Bolivar | Guayana | 7° 19' N / 61° 49' W | 3.10 | 5.07 |
| El Pilar | Libertador | Sucre | Oriental | 10° 32' N / 63° 09' W | 4.81 | 5.04 |
| El Rastro | Miranda | Guarico | Llanera central | 9° 03' N / 67° 27' W | 4.15 | 5.15 |
| El Samán de Apure | Achaguas | Apure | Llanos Sur | 7° 55' N / 68° 44' W | 4.10 | 5.08 |
| El Sitio | Sucre | Miranda | Central | 10° 28' N / 66° 46' W | 4.61 | 5.42 |
| El Socorro | El Socorro | Guarico | Norte Llanera | 8° 59' N / 65° 44' W | 3.69 | 5.20 |
| El Sombrero | Mellado | Guarico | Norte Llanera | 9° 23' N / 67° 03' W | 4.15 | 5.15 |
| El Tigre | Simon Rodríguez | Anzoategui | Oriental Mesa | 8° 55' N / 64° 15' W | 3.49 | 5.20 |
| San José de Guanipa | Simon Rodríguez | Anzoategui | Oriental Mesa | 8° 53' N / 64° 09' W | 3.49 | 5.20 |
| El Tocuyo | Moran | Lara | Centro Occid. | 9° 47' N / 69° 48' W | 4.15 | 4.55 |
| Guacara | Guacara | Carabobo | Central | 10° 14' N / 67° 53' W | 4.81 | 5.28 |
| Guanare | Guanare | Portuguesa | Llanos Occidentales | 9° 03' N / 69° 45' W | 4.15 | 4.55 |
| Guanarito | Guanarito | Portuguesa | Llanos Occidentales | 8° 42' N / 69° 12' W | 4.61 | 4.81 |
| Guanta | Guanta | Anzoategui | Costera Oriental | 10° 14' N / 64° 36' W | 4.47 | 6.45 |

| POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES A NIVEL DE MUNICIPIOS ESTADOS Y REGIONES DE VENEZUELA | | | | | | |
|--|---------------------|------------------|---------------------|-------------------------|---|---|
| Listados por orden alfabético. Potencialidades medidas mediante estudio satelital de la Agencia Aeroespacial de los EEUU: NASA | | | | | | |
| Localidad | Municipio | Estado | Región | Coordenadas geograficas | Potencial Eólico Vel. Viento m/seg Av. a 50 mts SNM | Potencial Solar kWh/m2/ día Average anual |
| Guaracarumbo | Libertador PN Avila | Distrito Capital | Central | 10° 34' N / 66° 59' W | 4.61 | 5.42 |
| Guarenas | Zamora | Miranda | Central | 10° 28' N / 66° 37' W | 4.61 | 5.42 |
| Guárico | Andres Eloy Blanco | Lara | Centro Occidental | 9° 32' N / 69° 48' W | 4.15 | 4.55 |
| Guasualito | Paez | Apure | Llanos Sur Front | 7° 15' N / 70° 44' W | 4.02 | 4.77 |
| Guasipati | Roscio | Bolívar | Guayana | 7° 28' N / 61° 54' W | 3.10 | 5.07 |
| Guatire | Zamora | Miranda | Central | 10° 28' N / 66° 32' W | 4.61 | 5.42 |
| Guayabal | Camaguan | Guarico | Llanos Sur | 8° 00' N / 67° 24' W | 4.32 | 5.21 |
| Güiria | Valdez | Sucre | Costera Oriental | 10° 34' N / 62° 18' W | 5.15 | 5.53 |
| La Asunción | Marcano | Nueva Esparta | Insular | 11° 02' N / 63° 53' W | 6.31 | 6.33 |
| La Boyera | El hatillo | Miranda | Central | 10° 23' N / 66° 57' W | 4.61 | 5.42 |
| La ceiba | La ceiba | Trujillo | Occidental S lago | 9° 28' N / 71° 04' W | 3.69 | 5.30 |
| La Chivera | Vargas | Vargas | Costera Central | 10° 37' N / 66° 54' W | 4.61 | 5.42 |
| La Concepción | Maracaibo | Zulia | Costa Occid. lago | 10° 38' N / 71° 50' W | 4.60 | 5.05 |
| La Cumbre | Libertador PN Avila | Distrito Capital | Central | 10° 32' N / 66° 57' W | 4.61 | 5.42 |
| La Dolorita | Sucre | Miranda | Central | 10° 29' N / 66° 47' W | 4.61 | 5.42 |
| La Estrella | Sucre | Miranda | Central | 10° 25' N / 66° 48' W | 4.61 | 5.42 |
| La Fria | Garcia de Hevia | Tachira | Andina | 8° 13' N / 72° 15' W | 2.65 | 4.87 |
| La Grita | Jauregui | Tachira | Andina | 8° 08' N / 71° 59' W | 3.46 | 4.61 |
| La Guaira | Vargas | Vargas | Central | 10° 36' N / 66° 56' W | 4.61 | 5.42 |
| La Majada | Libertador | Distrito Capital | Central Macarao | 10° 27' N / 67° 01' W | 4.81 | 5.28 |
| La Paragua | Piar | Bolivar | Guayana | 6° 50' N / 63° 20' W | 2.93 | 5.06 |
| La Tiama | El Hatillo | Miranda | Central | 10° 26' N / 66° 46' W | 4.61 | 5.42 |
| La Trinidad | Baruta | Miranda | Central | 10° 27' N / 66° 52' W | 4.61 | 5.42 |
| La Trinidad de Orichuna | Paez | Apure | Llanos Sur | 7° 07' N / 69° 45' W | 4.34 | 4.98 |
| La Unión | Arismendi | Barinas | Llanos Occidentales | 8° 13' N / 67° 46' W | 4.32 | 5.21 |
| La Unión | El Hatillo | Miranda | Central | 10° 25' N / 66° 48' W | 4.61 | 5.42 |
| La Urbana | Cedeño | Bolivar | Guayana | 7° 08' N / 66° 56' W | 3.65 | 5.32 |
| La Vela | Zamora | Falcón | Costa Centro Occid. | 11° 27' N / 69° 34' W | 6.18 | 5.37 |
| La Victoria | José Felix Rivas | Aragua | Central | 10° 14' N / 67° 20' W | 4.81 | 5.28 |
| Lagunillas | Sucre | Mérida | Andina | 8° 31' N / 71 24° W | 3.46 | 4.61 |
| Las Adjuntas | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 26' N / 67° 01' W | 4.81 | 5.28 |
| Las Bonitas | Cedeño | Bolivar | Guayana | 7° 52' N / 65° 40' W | 3.43 | 5.20 |
| Las Flores | Libertador PN Avila | Distrito Capital | Central | 10° 34' N / 66° 56' W | 4.61 | 5.42 |

| POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES A NIVEL DE MUNICIPIOS ESTADOS Y REGIONES DE VENEZUELA | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|
| Listados por orden alfabético. Potencialidades medidas mediante estudio satelital de la Agencia Aeroespacial de los EEUU: NASA | | | | | | |
| Localidad | Municipio | Estado | Región | Coordenadas geograficas | Potencial Eólico Vel. Viento m/seg Av. a 50 mts SNM | Potencial Solar kWh/m2/ día Average anual |
| Las Mayas | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 26' N / 66° 56' W | 4.61 | 5.42 |
| Las Mercedes | Chaguaramas | Guarico | Central Llanos | 9° 07' N / 66° 24' W | 3.86 | 5.16 |
| Las Minas | Baruta | Miranda | Central | 10° 27' N / 66° 52' W | 4.61 | 5.42 |
| Las vegas | San Carlos | Cojedes | Central Llanos | 9° 35' N / 68° 37' W | 4.15 | 4.91 |
| Maca | Sucre | Miranda | Central | 10° 28' N / 66° 48' W | 4.61 | 5.42 |
| Macarao | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 26' N / 67° 02' W | 4.81 | 5.28 |
| Machiques | Mach. de Perijá | Zulia | Occidental | 10° 04' N / 72° 34' W | 4.57 | 4.95 |
| Macuro | Valdez | Sucre | Costera Oriental | 10° 39' N / 61° 56' W | 5.64 | 5.51 |
| Macuto | Vargas | Vargas | Costera central | 10° 37' N / 66° 53' W | 4.61 | 5.42 |
| Maiquetia | Vargas | Vargas | Costera central | 10° 36' N / 66° 57' W | 4.61 | 5.42 |
| Mamera | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 27' N / 66° 59' W | 4.61 | 5.42 |
| Mantecal | Muñoz | Apure | Llanos Sur | 7° 33' N / 69° 09' W | 4.34 | 4.98 |
| Mapire | J.G.Monagas | Anzoategui | Oriental | 7° 45' N / 64° 42' W | 3.25 | 5.12 |
| Maracaibo | Maracaibo | Zulia | Occidental | 10° 40' N / 71° 37' W | 4.60 | 5.05 |
| Maracay | Bolivar | Aragua | Central | 10° 15' N / 67° 36' W | 4.81 | 5.28 |
| Maripa | Cedeño | Bolivar | Guayana | 7° 26' N / 65° 09' W | 3.43 | 5.20 |
| Maroa | Guainia | Amazonas | Guayana | 2° 43' N / 67° 33' W | 1.60 | 4.53 |
| Maturin | Maturin | Monagas | Oriental | 9° 45' N / 63° 11' W | 3.84 | 5.08 |
| Merida | Libertador | Merida | Andina | 8° 36' N / 71° 08' W | 3.46 | 4.61 |
| Mene de Mauroa | Mauroa | Falcon | Centro Occidental | 10° 43' N / 71° 01' W | 4.60 | 5.05 |
| Mene Grande | Baralt | Zulia | Occidental | 9° 49' N / 70° 56' W | 4.00 | 4.92 |
| Pueblo Nuevo | Falcon | Falcon | Costa Centro Occid. | 11° 58' N / 69° 55' W | 6.18 | 5.37 |
| Puerto Ayacucho | Atures | Amazonas | Guayana | 5° 40' N / 67° 35' W | 2.12 | 4.84 |
| Puerto Cabello | J.J.Mora | Carabobo | Central | 10° 28' N / 68° 01' W | 4.74 | 4.89 |
| Puerto Cumarebo | Zamora | Falcon | Costa Centro Occid. | 11° 29' N / 69° 21' W | 6.18 | 5.37 |
| Puerto Nutrias | Sosa | Barinas | Llanos sur | 8° 05' N / 69° 18' W | 4.61 | 4.81 |
| Puerto La Cruz | Guanta | Anzoategui | Costera Oriental | 10° 13' N / 64° 38' W | 4.47 | 6.45 |
| Puerto Paez | Pedro Camejo | Apure | Llanos Sur | 6° 13' N / 67° 28' W | 2.79 | 5.08 |
| Puerto Piritu | F.Peñalver | Anzoategui | Oriental | 10° 04' N / 65° 03' W | 4.41 | 5.99 |
| Punta de Mata | Santa Barbara | Monagas | Oriental | 9° 43' N / 63° 38' W | 3.84 | 5.08 |
| Punta de Piedra | Tubores | Nueva Esparta | Insular | 10° 54' N / 64° 06' W | 4.47 | 6.45 |
| Punto Fijo | Carirubana | Falcon | Costa Centro Occid. | 11° 42' N / 70° 13' W | 6.16 | 6.21 |
| Puerto Piritu | F.Peñalver | Anzoategui | Costera Oriental | 10° 04' N / 65° 03' W | 4.41 | 5.99 |

| POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES A NIVEL DE MUNICIPIOS ESTADOS Y REGIONES DE VENEZUELA | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|--|--|
| Listados por orden alfabético. Potencialidades medidas mediante estudio satelital de la Agencia Aeroespacial de los EEUU: NASA | | | | | | |
| Localidad | Municipio | Estado | Región | Coordenadas geograficas | Potencial Eólico Vel. Viento m/seg Av. a 50 mts SNM | Potencial Solar kWh/m2/ día Average anual |
| Piritu | Paez | Portuguesa | Llanos Occidentales | 9° 23' N / 69° 12' W | 4.15 | 4.55 |
| Sabana de Mendoza | Miranda | Trujillo | Andina | 9° 26' N / 70° 46' W | 4.00 | 4.92 |
| Sabaneta | A.A.Torrealba | Barinas | Llanos Occidentales | 8° 46' N / 69° 56' W | 4.61 | 4.81 |
| Sacupana | Casacoima | D del Orinoco | Guayana | 8° 35' N / 61° 39' W | 3.68 | 4.97 |
| Samariapo | Atures | Amazonas | Guayana | 5° 15' N / 67° 48' W | 2.12 | 4.84 |
| S.Antonio de Galipan | Lib. P.N. Avila | Distrito Capital | Central | 10° 33' N / 66° 53' W | 4.61 | 5.42 |
| S.A. de Tamanaco | S.J. de Guaribe | Guarico | Llanos Central | 9° 41' N / 66° 03' W | 3.86 | 5.16 |
| S.A. del Golfo | Bolívar | Sucre | Oriente Costa | 10° 27' N / 63° 50' W | 4.81 | 5.04 |
| S.A. del Tachira | Ureña | Tachira | Andina Frontera | 7° 50' N / 72° 27' W | 2.22 | 4.38 |
| San Carlos | San Carlos | Cojedes | Llanos Occidentales | 9° 40' N / 68° 36' W | 4.15 | 4.91 |
| S.C. de Rio Negro | Rio Negro | Amazonas | Guayana | 1° 55' N / 67° 04' W | 1.56 | 4.45 |
| San Carlos del Zulia | Colón | Zulia | Occidental | 9° 01' N / 71° 55' W | 3.69 | 5.30 |
| San Cristobal | San Cristobal | Tachira | Andina | 7° 46' N / 72° 14' W | 2.22 | 4.38 |
| San Felipe | San Felipe | Yaracuy | Centro Occidental | 10° 20' N / 68° 44' W | 4.74 | 4.89 |
| San Fdo. De Apure | San Fernando | Apure | Llanos Sur | 7° 54' N / 67° 28' W | 3.86 | 5.22 |
| S.Fdo. De Atabapo | Atabapo | Amazonas | Guayana | 4° 03' N / 67° 42' W | 1.85 | 4.66 |
| San José | Libertador | Capital | Central | 10° 34' N / 66° 57' W | 4.61 | 5.42 |
| San José de Galipan | Lib. P.N. Avila | Distrito Capital | Central | 10° 35' N / 66° 54' W | 4.61 | 5.42 |
| San José de Guaribe | S.J. de Guaribe | Guarico | Central Llanos | 9° 52' N / 65° 48' W | 3.57 | 5.16 |
| San José de Guanipa | S.J. de Guanipa | Anzoátegui | Oriental | 8° 54' N / 64° 09' W | 3.49 | 5.20 |
| San José d. Río Chico | Andres Bello | Miranda | Costera Central | 10° 18' N / 65° 59' W | 4.41 | 5.99 |
| San José de Tiznados | Ortiz | Guárico | Norte Llanera | 9° 23' N / 67° 33' W | 4.15 | 5.15 |
| San Juan de Colón | Michelena | Tachira | Andina | 8° 02' N / 72° 16' W | 2.65 | 4.87 |
| San Juan de Dios | Sucre | Miranda | Central | 10° 35' N / 66° 55' W | 4.61 | 5.42 |
| San Juan d. los Cayos | Acosta | Falcón | Costa Centro Occid. | 11° 10' N / 68° 25' W | 6.23 | 5.90 |
| San Juan de lo Morros | J.G.Roscio | Guárico | Central | 9° 55' N / 67° 21' W | 4.15 | 5.15 |
| San Juan de Payara | S.Fernando | Apure | Llanos sur | 7° 39' N / 67° 36' W | 3.86 | 5.22 |
| San Lorenzo | Baralt | Zulia | Occidental | 9° 47' N / 71° 04' W | 3.69 | 5.30 |
| San Luis | Miranda | Falcón | Costa Centro Occid. | 11° 07' N / 69° 42' W | 6.18 | 5.37 |
| San Mateo | Libertad | Anzoátegui | Oriental | 9° 45' N / 64° 33' W | 3.57 | 5.15 |
| San Pedro | Colón | Zulia | Occidental | 8° 50' N / 71° 58' W | 3.46 | 4.61 |
| San Rafael | Mara | Zulia | Occidental | 10° 58' N / 71° 44' W | 4.60 | 5.05 |
| San Timoteo | Baralt | Zulia | Occidental | 9° 48' N / 71° 04' W | 3.69 | 5.30 |

| POTENCIALIDADES EÓLICAS Y SOLARES DE LOCALIDADES A NIVEL DE MUNICIPIOS ESTADOS Y REGIONES DE VENEZUELA | | | | | | |
|---|------------------|------------------|---------------------|--------------------------------|---|--|
| Listados por orden alfabético. Potencialidades medidas mediante estudio satelital de la Agencia Aeroespacial de los EEUU: NASA | | | | | | |
| Localidad | Municipio | Estado | Región | Coordenadas geograficas | Potencial Eólico Vel. Viento m/seg Av. a 50 mts SNIM | Potencial Solar kWh/m2/ día Average anual |
| San Tomé | S.J.de Guanipa | Anzoátegui | Oriental | 8° 58' N / 64° 08' W | 3.49 | 5.20 |
| Santa Ana de Barcelo. | Anaco | Anzoátegui | Oriental | 9° 19' N / 64° 39' W | 3.57 | 5.15 |
| Santa Barbara | Atabapo | Amazonas | Guayana | 3° 57' N / 67° 06' W | 1.68 | 4.61 |
| Santa Barbara | Colón | Zulia | Occidental | 7° 47' N / 71° 10' W | 3.12 | 4.15 |
| Santa Cruz | Libertador | Distrito Capital | Central | 10° 26' N / 67° 01' W | 4.81 | 5.28 |
| Santa Cruz | Mara | Zulia | Occidental | 8° 25' N / 71° 39' W | 3.46 | 4.61 |
| Santa Elena d. Uairen | Gran Sabana | Bolívar | Guayana | 4° 37' N / 61° 08' W | 2.41 | 5.01 |
| Santa Lucia | Barinas | Barinas | Llanos sur | 8° 07' N / 69° 46' W | 4.61 | 4.81 |
| Trujillo | Trujillo | Trujillo | Andina | 9° 22' N / 70° 26' W | 4.00 | 4.92 |
| Tucacas | Silva | Falcón | Centro Occidente | 10° 48' N / 68° 19' W | 4.74 | 4.89 |
| Tucupido | José F.Rivas | Guárico | Norte Llanera | 9° 17' N / 65° 47' W | 3.57 | 5.16 |
| Tucupita | Tucupita | Delta Amacuro | Guayana | 9° 04' N / 62° 03' W | 4.12 | 4.87 |
| Tumeremo | El Callao | Bolívar | Guayana | 7° 18' N / 61° 03' W | 3.10 | 5.07 |
| Tia Juana | Bolívar | Zulia | Occidental | 10° 16' N / 71° 22' W | 4.60 | 5.05 |
| Temblador | Libertador | Monagas | Oriental Sur | 8° 59' N / 62° 44' W | 3.33 | 5.11 |
| Táriba | Guasimos | Tachira | Andina | 7° 49' N / 72° 13' W | 2.22 | 4.38 |
| Ocumare del Tuy | Lander | Miranda | Central | 10° 07' N / 66° 46' W | 4.61 | 5.42 |
| Palmar de Cariaco | Sucre | Miranda | Central | 10° 34' N / 66° 55' W | 4.61 | 5.42 |
| Palmarito | Paez | Apure | Llanos sur | 7° 37' N / 70° 10' W | 4.02 | 4.77 |
| Palo Negro | Sucre | Aragua | Central | 10° 11' N / 67° 33' W | 4.81 | 5.28 |
| Papelón | Papelón | Portuguesa | Llanos Occidentales | 10° 27' N / 66° 47' W | 4.61 | 5.42 |
| Paraguaiipoa | Páez | Zulia | Occidental | 11° 21' N / 71° 57' W | 6.18 | 5.51 |
| Parapara | Ortiz | Guárico | Llanos central | 9° 44' N / 67° 18' W | 4.15 | 5.15 |
| Pariaguán | Simón Rodríguez | Anzoátegui | Oriental | 8° 51' N / 64° 43' W | 3.49 | 5.20 |
| Valencia | Valencia | Carabobo | Central | 10° 11' N / 68° 00' W | 4.81 | 5.28 |
| Valera | Rafael Rangel | Trujillo | Andina | 9° 19' N / 70° 37' W | 4.00 | 4.92 |
| Valle de Guanape | M.E. Bruzual | Anzoátegui | Oriental | 9° 54' N / 65° 41' W | 3.57 | 5.16 |
| Valle de la Pascua | Chaguaramas | Guarico | Llanos central | 9° 13' N / 66° 00' W | 3.57 | 5.16 |

Se resaltan las mayores potencialidades encontradas. Eólicas en azul y Fotovoltaicas en amarillo.

Potencial Eólico a 50 mts SNM:

| Velocidad del viento en m/seg | Clasificación |
|--------------------------------------|----------------------|
| < 5,1 | Marginal |
| 5,1 a 5,6 | Regular |
| 5,6 a 6,0 | Bueno |
| 6,0 a 6,4 | Excelente |
| 6,4 a 7,0 | Premium |
| > 7 | Supremo |

En el norte del Estado Falcón, latitud entre 12° y 13° N / longitud 70° W se obtuvieron los más altos valores de potencial eólico. Velocidad del viento > 7 m/seg, media anual a 50 m sobre el nivel del mar (SNM)

Potencial Fotovoltaico

Radiación Solar en kWh/m2/Día Clasificación

| | |
|------------------|------------------|
| < 4,7 | Marginal |
| 4,7 a 4,9 | Regular |
| 4,9 a 5,2 | Bueno |
| 5,2 a 5,5 | Excelente |
| 5,5 a 6,1 | Premium |
| > 6,1 | Supremo |

| POTENCIAL (Media por Región) | EÓLICO Vel. Viento (m/seg) | FOTOVOLTAICO kWh/m2/Día |
|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| Región Central | 4.65 | 5.38 |
| Costera Central | 4.47 | 5.43 |
| Costa Centro Occidental | 6.18 | 5.62 |
| Centro Occidental Occidental * | 4.55 | 4.89 |
| Costera Oriental | 4.10 | 5.01 |
| Nor Oriental | 4.78 | 5.81 |
| Llanera Central | 3.93 | 5.44 |
| Norte Llanero | 4.05 | 5.19 |
| Llanos Sur | 3.96 | 5.17 |
| Llanos Occidentales Oriental | 4.02 | 5.03 |
| Guayana | 4.27 | 4.86 |
| Costa Oriental del Lago | 3.90 | 5.17 |
| Costa Occidental del Lago Andina | 4.08 | 5.16 |
| Insular (Nueva Esparta) ** | 4.30 | 5.13 |
| | 4.60 | 5.05 |
| | 3.22 | 4.69 |
| | 5.39 | 6.39 |

* En la localidad de Paraguaipoa, Municipio Sucre, estado Zulia, Región Occidental, se observaron excelentes valores de potencial eólico > 6 m/seg A 50 mts SNM; aunque la media para la región es de valor marginal.

** En la localidad de La Asunción, Municipio Marcana, Estado Nueva Esparta, se observaron excelentes valores de potencial eólico aunque la media para la región es solo regular.



| ID_ESTADO | ESTADO |
|-----------|------------------|
| 1 | DISTRITO CAPITAL |
| 2 | AMAZONAS |
| 3 | ANZOATEGUI |
| 4 | APURE |
| 5 | ARAGUA |
| 6 | BARINAS |
| 7 | BOLIVAR |
| 8 | CARABOBO |
| 9 | COJEDES |
| 10 | DELTA AMACURO |
| 11 | FALCON |
| 12 | GUARICO |
| 13 | LARA |
| 14 | MERIDA |
| 15 | MIRANDA |
| 16 | MONAGAS |
| 17 | NUOVA ESPARTA |
| 18 | PORTUGUESA |
| 19 | SUCRE |
| 20 | TACHIRA |
| 21 | TRUJILLO |
| 22 | YARACUY |
| 23 | ZULIA |
| 24 | VARGAS |

