

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Aguascalientes	Con potencial probable	Biomasa	23	63.10
		Geotérmica	18	1,065.23
		Hidráulica	0	0.00
		Oceánica	0	0.00
		Total	41	1,128.33
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	9	2,883.94
		Otro	0	0.00
		Total	9	2,883.94
		Total	Total	50
	Baja California	Con potencial probable	Biomasa	7
Geotérmica			6	30,211.51
Hidráulica			0	0.00
Oceánica			4	1,050.69
Total			17	31,282.93
Con potencial probado		Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	4	680.36
		Geotérmica	1	197.24
		Hidráulica	1	210.24
		Solar	3	201.99
		Otro	0	0.00
		Total	9	1,289.83
		Total	Total	26
Baja California Sur		Con potencial probable	Biomasa	2
	Geotérmica		4	1,214.95
	Hidráulica		0	0.00
	Oceánica		1	0.00
	Total		7	1,222.76
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	7	336.60
		Otro	1	43.36
		Total	8	379.96
		Total	Total	15
	Campeche	Con potencial probable	Biomasa	5
Geotérmica			0	0.00
Hidráulica			0	0.00
Oceánica			0	0.00

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)	
Campeche	Con potencial probable	Total	5	8.72	
		Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
			Cogeneración eficiente	0	0.00
			Eólica	0	0.00
			Geotérmica	0	0.00
			Hidráulica	0	0.00
			Solar	0	0.00
			Otro	0	0.00
			Total	0	0.00
		Total	Total	5	8.72
Coahuila	Con potencial probable	Biomasa	36	82.98	
		Geotérmica	0	0.00	
		Hidráulica	0	0.00	
		Oceánica	0	0.00	
		Total	36	82.98	
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00	
		Cogeneración eficiente	0	0.00	
		Eólica	11	4,758.51	
		Geotérmica	0	0.00	
		Hidráulica	0	0.00	
		Solar	22	4,822.59	
		Otro	0	0.00	
		Total	33	9,581.10	
	Total	Total	69	9,664.08	
Colima	Con potencial probable	Biomasa	6	8.57	
		Geotérmica	0	0.00	
		Hidráulica	6	171.73	
		Oceánica	0	0.00	
		Total	12	180.30	
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00	
		Cogeneración eficiente	0	0.00	
		Eólica	0	0.00	
		Geotérmica	0	0.00	
		Hidráulica	0	0.00	
		Solar	0	0.00	
		Otro	0	0.00	
		Total	0	0.00	
	Total	Total	12	180.30	
Chiapas	Con potencial probable	Biomasa	1	0.00	
		Geotérmica	15	1,297.32	
		Hidráulica	89	10,468.35	
		Oceánica	0	0.00	
		Total	105	11,765.67	
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00	
Cogeneración eficiente		1	5,396.82		
	Eólica	1	61.82		

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Chiapas	Con potencial probado	Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	3	336.85
		Solar	2	145.69
		Otro	0	0.00
		Total	7	5,941.18
	Total	Total	112	17,706.85
Chihuahua	Con potencial probable	Biomasa	9	19.33
		Geotérmica	23	1,095.41
		Hidráulica	31	882.56
		Oceánica	0	0.00
		Total	63	1,997.30
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	1	13.18
		Solar	44	5,750.18
		Otro	0	0.00
		Total	45	5,763.36
Total	Total	108	7,760.66	
Ciudad de México	Con potencial probable	Biomasa	7	19.78
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Oceánica	0	0.00
		Total	7	19.78
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	2	16.48
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	1	53.17
		Otro	0	0.00
		Total	3	69.65
Total	Total	10	89.43	
Durango	Con potencial probable	Biomasa	46	73.42
		Geotérmica	21	909.69
		Hidráulica	39	2,283.39
		Oceánica	0	0.00
		Total	106	3,266.50
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	1	387.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
	Solar	17	1,027.58	
	Otro	0	0.00	

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Durango	Con potencial probado	Total	18	1,414.58
	Total	Total	124	4,681.08
Guanajuato	Con potencial probable	Biomasa	28	43.73
		Geotérmica	15	926.22
		Hidráulica	4	76.01
		Oceánica	0	0.00
		Total	47	1,045.96
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	1	11.46
		Eólica	4	486.62
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	1	34.36
		Solar	20	2,356.10
		Otro	0	0.00
		Total	26	2,888.54
Total	Total	73	3,934.50	
Guerrero	Con potencial probable	Biomasa	5	2.83
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	66	4,676.46
		Oceánica	0	0.00
		Total	71	4,679.29
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	1	11.47
		Solar	1	53.14
		Otro	0	0.00
		Total	2	64.61
Total	Total	73	4,743.90	
Hidalgo	Con potencial probable	Biomasa	0	0.00
		Geotérmica	20	1,038.38
		Hidráulica	26	1,619.32
		Oceánica	0	0.00
		Total	46	2,657.70
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	1	83.99
		Geotérmica	1	186.00
		Hidráulica	5	178.43
		Solar	2	325.42
		Otro	0	0.00
		Total	9	773.84
Total	Total	55	3,431.54	
Jalisco	Con potencial probable	Biomasa	44	79.73
		Geotérmica	3	203.12

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Jalisco	Con potencial probable	Hidráulica	31	1,007.96
		Oceánica	0	0.00
		Total	78	1,290.81
	Con potencial probado	Biomasa	1	198.90
		Cogeneración eficiente	3	1,974.00
		Eólica	5	1,336.91
		Geotérmica	4	1,161.92
		Hidráulica	6	135.64
		Solar	20	2,233.86
		Otro	0	0.00
		Total	39	7,041.23
	Total	Total	117	8,332.04
	México	Con potencial probable	Biomasa	6
Geotérmica			6	275.90
Hidráulica			4	84.13
Oceánica			0	0.00
Total			16	369.33
Con potencial probado		Biomasa	1	661.78
		Cogeneración eficiente	2	310.98
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	1	11.56
		Solar	1	9.64
		Otro	0	0.00
		Total	5	993.96
Total	Total	21	1,363.29	
Michoacán	Con potencial probable	Biomasa	11	12.22
		Geotérmica	13	762.85
		Hidráulica	25	475.91
		Oceánica	0	0.00
		Total	49	1,250.98
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	1	433.04
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	0	0.00
		Otro	0	0.00
		Total	1	433.04
Total	Total	50	1,684.02	
Morelos	Con potencial probable	Biomasa	10	6.73
		Geotérmica	10	465.99
		Hidráulica	0	0.00
		Oceánica	0	0.00
		Total	20	472.72
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Morelos	Con potencial probado	Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	2	199.74
		Otro	0	0.00
		Total	2	199.74
	Total	Total	22	672.46
Nayarit	Con potencial probable	Biomasa	0	0.00
		Geotérmica	35	1,871.56
		Hidráulica	20	1,478.86
		Oceánica	0	0.00
		Total	55	3,350.42
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	1	117.34
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	2	434.70
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	1	19.17
		Otro	0	0.00
		Total	4	571.21
		Total	Total	59
Nuevo León	Con potencial probable	Biomasa	25	111.43
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	2	293.04
		Oceánica	0	0.00
		Total	27	404.47
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	2	16.48
		Eólica	3	2,028.80
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	6	572.00
		Otro	0	0.00
		Total	11	2,617.28
Total	Total	38	3,021.75	
Oaxaca	Con potencial probable	Biomasa	1	0.70
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	76	3,818.52
		Oceánica	0	0.00
		Total	77	3,819.22
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	4	2,182.15
		Hidráulica	3	391.21

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Oaxaca	Con potencial probado	Solar	0	0.00
		Otro	0	0.00
		Total	7	2,573.36
	Total	Total	84	6,392.58
Puebla	Con potencial probable	Biomasa	4	3.67
		Geotérmica	34	1,642.59
		Hidráulica	41	2,449.43
		Oceánica	0	0.00
		Total	79	4,095.69
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	2	900.00
		Geotérmica	1	197.24
		Hidráulica	8	772.75
		Solar	4	1,943.06
		Otro	0	0.00
		Total	15	3,813.05
		Total	Total	94
Querétaro	Con potencial probable	Biomasa	7	15.33
		Geotérmica	10	649.46
		Hidráulica	4	457.67
		Oceánica	0	0.00
		Total	21	1,122.46
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	1	470.64
		Eólica	2	170.10
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	2	135.20
		Otro	0	0.00
		Total	5	775.94
		Total	Total	26
Quintana Roo	Con potencial probable	Biomasa	5	5.79
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Oceánica	1	0.00
		Total	6	5.79
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	2	111.30
		Otro	0	0.00
		Total	2	111.30
		Total	Total	8

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
San Luis Potosí	Con potencial probable	Biomasa	2	0.19
		Geotérmica	4	203.39
		Hidráulica	10	482.37
		Oceánica	0	0.00
		Total	16	685.95
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	4	1,446.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	5	1,406.10
		Otro	0	0.00
		Total	9	2,852.10
		Total	Total	25
Sinaloa	Con potencial probable	Biomasa	9	10.07
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	13	568.82
		Oceánica	0	0.00
		Total	22	578.89
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	6	354.43
		Solar	3	191.98
		Otro	0	0.00
		Total	9	546.41
Total	Total	31	1,125.30	
Sonora	Con potencial probable	Biomasa	5	2.81
		Geotérmica	2	78.95
		Hidráulica	19	1,806.55
		Oceánica	2	6.75
		Total	28	1,895.06
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	2	303.08
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	2	198.00
		Solar	47	6,902.86
		Otro	0	0.00
		Total	51	7,403.94
Total	Total	79	9,299.00	
Tabasco	Con potencial probable	Biomasa	0	0.00
		Geotérmica	1	42.80
		Hidráulica	6	2,251.44
		Oceánica	0	0.00

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Tabasco	Con potencial probable	Total	7	2,294.24
		Con potencial probado	Biomasa	0
	Cogeneración eficiente		1	2,155.00
	Eólica		0	0.00
	Geotérmica		0	0.00
	Hidráulica		0	0.00
	Solar		0	0.00
	Otro		0	0.00
	Total		1	2,155.00
	Total	Total	8	4,449.24
Tamaulipas	Con potencial probable	Biomasa	5	6.96
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	4	166.12
		Oceánica	0	0.00
		Total	9	173.08
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	2	6,732.08
		Eólica	12	6,823.83
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	0	0.00
		Otro	0	0.00
		Total	14	13,555.91
Total	Total	23	13,728.99	
Tlaxcala	Con potencial probable	Biomasa	0	0.00
		Geotérmica	4	217.57
		Hidráulica	0	0.00
		Oceánica	0	0.00
		Total	4	217.57
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	0	0.00
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	3	2,228.63
		Otro	0	0.00
		Total	3	2,228.63
Total	Total	7	2,446.20	
Veracruz	Con potencial probable	Biomasa	5	7.31
		Geotérmica	5	216.39
		Hidráulica	64	3,529.51
		Oceánica	0	0.00
		Total	74	3,753.21
	Con potencial probado	Biomasa	1	190.20
		Cogeneración eficiente	1	1,350.44
	Eólica	3	378.33	

Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Veracruz	Con potencial probado	Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	14	1,591.25
		Solar	1	1.10
		Otro	0	0.00
		Total	20	3,511.32
	Total	Total	94	7,264.53
Yucatán	Con potencial probable	Biomasa	52	50.06
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Oceánica	0	0.00
		Total	52	50.06
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	1	67.29
		Eólica	14	3,498.46
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	10	1,162.64
		Otro	0	0.00
		Total	25	4,728.39
	Total	Total	77	4,778.45
Zacatecas	Con potencial probable	Biomasa	2	6.43
		Geotérmica	18	817.86
		Hidráulica	1	11.69
		Oceánica	0	0.00
		Total	21	835.98
	Con potencial probado	Biomasa	0	0.00
		Cogeneración eficiente	0	0.00
		Eólica	2	295.49
		Geotérmica	0	0.00
		Hidráulica	0	0.00
		Solar	15	4,454.23
		Otro	0	0.00
		Total	17	4,749.72
	Total	Total	38	5,585.70
Nacional	Con potencial probable	Biomasa	368	679.73
		Geotérmica	267	45,207.14
		Hidráulica	581	39,059.84
		Oceánica	8	1,057.44
		Total	1,224	86,004.15
	Con potencial probado	Biomasa	3	1,050.88
		Cogeneración eficiente	18	18,619.01
		Eólica	75	25,821.45
		Geotérmica	10	2,610.14
		Hidráulica	52	4,239.37
		Solar	250	39,527.91
		Otro	1	43.36

**Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad por tipo de proyecto y fuente de energía limpia
(Número)**

Entidad federativa	Proyecto	Tipo de energía limpia	Sitios	Potencial de generación (GWh/a)
Nacional	Con potencial probado	Total	409	91,912.12
	Total	Total	1,633	177,916.27

NOTAS

Variable	Notas
Generación potencial de energía eléctrica de proyectos de generación a partir de fuentes limpias	Información del Inventario Nacional de Energías Limpias. Se refiere a la energía que podría ser producida por fuentes que por su origen, modo de obtención o modo de utilización, no producen efectos indeseables en el ambiente. En el caso de que haya emisiones o residuos, estos no rebasan los umbrales establecidos por disposiciones reglamentarias. Cifras a septiembre de 2017. No se dispone de información más reciente publicada por la fuente (revisión: Octubre, 2020). Potencial probable. Indica que se cuentan con estudios directos e indirectos de campo, pero que no cuenta con suficientes estudios que comprueben su factibilidad técnica y económica. Potencial probado. Indica que cuenta con suficientes estudios técnicos y económicos que comprueban su factibilidad de generación eléctrica. Se considera a todas las centrales en construcción o por iniciar obras que cuentan con permiso de la Comisión Reguladora de Energía para producir energía eléctrica.
Sitios de proyectos con potencial de generación de electricidad a partir de fuentes limpias	Información del Inventario Nacional de Energías Limpias. Se refiere al número de sitios con proyectos con potencial evaluado para la generación de energía eléctrica por energías limpias; puede haber más de un sitio en una misma localidad. Cifras a septiembre de 2017. No se dispone de información más reciente publicada por la fuente (revisión: Octubre, 2020). Potencial probable. Indica que se cuentan con estudios directos e indirectos de campo, pero que no cuenta con suficientes estudios que comprueben su factibilidad técnica y económica. Potencial probado. Indica que cuenta con suficientes estudios técnicos y económicos que comprueban su factibilidad de generación eléctrica. Se considera a todas las centrales en construcción o por iniciar obras que cuentan con permiso de la Comisión Reguladora de Energía para producir energía eléctrica.

FUENTES

Secretaría de Energía, Inventario Nacional de Energía Limpias _ Inventario del aprovechamiento de energías limpias en la generación de electricidad, consultado en: <https://dgel.energia.gob.mx/inel/>, 20-11-2018.