



I DATOS GENERALES DEL PROYECTO, DEL PROMOVENTE Y DEL RESPONSABLE DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

Datos generales del proyecto

1. Clave del proyecto (Para ser llenado por la Secretaría)

**2. Nombre del proyecto: CENTRAL EOLOELÉCTRICA EN EL ISTMO DE
TEHUANTEPEC**

3. Datos del sector y tipo de proyecto

3.1 Sector: ELECTRICO

3.2 Subsector: GENERACIÓN DE ENERGIA ELECTRICA

3.3 Tipo de proyecto: Construcción, operación y mantenimiento de una
CENTRAL EOLOELECTRICA, que consta de 75 maquinas, cada una de
900KW, a lo largo de dos líneas.

4. Estudio de riesgo y su modalidad.

Debido a que la generación de energía eléctrica, no utilizará combustibles fósiles para la generación, no se requiere un estudio de riesgo.

5. Ubicación del proyecto

5.1. Calle y número, o bien nombre del lugar y/o rasgo geográfico de referencia,
en caso de carecer de dirección postal.

ISTMO DE TEHUANTEPEC

5.2. Código postal



5.3. Entidad federativa: OAXACA

5.4. Municipio(s) o delegación(es): Asunción Ixtaltepec y Juchitan de Zaragoza

5.5. Localidad(es): ejido de *La Mata* y *La Ventosa respectivamente*

5.6. Coordenadas geográficas y/o UTM, de acuerdo con los siguientes casos según corresponda:

A. Para proyectos que se localizan en un predio, señalar el punto de latitud y longitud, y/o las coordenadas X y Y en caso de que se trate de una coordenada UTM.

No aplica.

B. Para proyectos cuya infraestructura y/o actividades se distribuyen dispersos en una zona o región, proporcionar los puntos de coordenadas extremas que permitan establecer un polígono aproximado.

No Aplica.

C. Para proyectos lineales, como líneas de transmisión eléctrica, entre otros, presentar las coordenadas de los puntos de inflexión del trazo y la longitud del mismo.



Las dos líneas de aerogeneradores, seguirán las siguientes trayectorias:

La Mata

Punto	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	16° 35' 30.7"	94° 57' 37.3"
2	16° 35' 40.4"	94° 57' 04.4"
3	16° 35' 40.0"	95° 57' 05.3"
4	16° 35' 40.0"	94° 57' 23.6"
5	16° 35' 38.4"	94° 57' 41.3"
6	16° 35' 38.2"	94° 57' 46.5"
7	16° 35' 40.2"	94° 58' 11.9"
8	16° 35' 50.8"	94° 58' 17.4"
9	16° 35' 55.9"	94° 58' 59.5"
10	16° 35' 56.3"	94° 59' 00.9"

La Ventosa

Punto	Latitud Norte	Longitud Oeste
1	16° 34' 03.3"	94° 56' 57.8"
2	16° 34' 03.7"	94° 56' 33.9"
3	16° 34' 03.9"	94° 56' 22.9"

Las coordenadas X,Y de cada una de las maquinas:

Turbine number	x	y	Turbine number	x	y
1	287725.077	1835567.964	39	290879.000	1835206.000
2	287797.077	1835557.964	40	290950.000	1835200.000
3	287868.077	1835541.964	41	291022.000	1835195.000
4	287940.077	1835532.964	42	291305.000	1835175.000
5	288012.077	1835527.964	43	291377.000	1835169.000
6	288084.077	1835521.964	44	291448.000	1835163.000
7	288155.077	1835515.964	45	291520.000	1835158.000
8	288227.077	1835509.964	46	291592.000	1835152.000
9	288299.077	1835504.964	47	291664.000	1835146.000
10	288464.000	1835444.000	48	291959.000	1835121.000
11	288535.000	1835433.000	49	292031.000	1835115.000
12	288607.000	1835419.000	50	292103.000	1835110.000
13	288679.000	1835408.000	51	292174.000	1835104.000



14	288742.000	1835397.000	52	292246.000	1835098.000
15	288814.000	1835387.000	53	292318.000	1835092.000
16	288886.000	1835376.000	54	292522.000	1832650.000
17	288958.000	1835362.000	55	292593.000	1832657.000
18	289029.000	1835352.000	56	292665.000	1832664.000
19	289101.000	1835346.000	57	292736.000	1832671.000
20	289173.000	1835341.000	58	292808.000	1832679.000
21	289245.000	1835335.000	59	292880.000	1832686.000
22	289316.000	1835329.000	60	292951.000	1832693.000
23	289388.000	1835324.000	61	293023.000	1832701.000
24	289460.000	1835318.000	62	293095.000	1832708.000
25	289532.000	1835312.000	63	293165.000	1832714.000
26	289603.000	1835307.000	64	293236.986	1832721.356
27	289675.000	1835301.000	65	293309.000	1832729.000
28	289747.000	1835295.000	66	293380.229	1832736.136
29	289819.000	1835290.000	67	293452.000	1832743.000
30	289891.000	1835284.000	68	293523.000	1832751.000
31	289962.000	1835278.000	69	293595.000	1832758.000
32	290034.000	1835273.000	70	293667.000	1832765.000
33	290106.000	1835267.000	71	293738.000	1832773.000
34	290178.000	1835261.000	72	293810.067	1832779.482
35	290591.000	1835229.000	73	293881.744	1832786.375
36	290663.000	1835223.000	74	293953.000	1832794.000
37	290735.000	1835217.000	75	294025.000	1832802.000
38	290807.000	1835212.000			

Nota: este sistema de coordenadas no es arbitrario, se tomo de la carta topográfica del INEGI



6. Dimensiones del proyecto, de acuerdo con las siguientes variantes:

Superficie total de la trayectoria:

	<i>La Mata</i>	<i>La Ventosa</i>
Longitud:	<u>5,080 mt</u>	<u>1,690 mt</u>
Derecho de vía:	<u>480 mt</u>	<u>480 mt</u>
Total parcial:	<u>2,438,400 mt²</u>	<u>811,200 mt²</u>
Superficie total:	<u>3,249,600 mt²</u> (324.9 Ha)	

Estas 324.9 Ha, es la superficie total del proyecto, que incluye el área del proyecto así como la zona de amortiguamiento. Esta zona de amortiguamiento abarca 400 metros al norte de la línea, y 80 metros al sur de la línea, cabe mencionar que esta área es a todo lo largo de las líneas de aerogeneradores.

Superficie a afectar (250 m²) con respecto a la cobertura vegetal del área del proyecto, por tipo de comunidad vegetal existente en el predio o en la trayectoria. Ver el apartado **Cambio de uso de suelo en materia de impacto ambiental**.

Superficie en m² para obras permanentes, indicar su relación (en porcentaje) respecto a la superficie total.

- Para el caso de la columnas de los aerogeneradores ocuparan una superficie de:
- La Mata, 9 x 9; La Ventosa 15 x 15
- Se utilizaran 40 plataformas de mantenimiento a lo largo de ambas líneas.
- El camino de acceso en ambas líneas tendrá un derecho de vía de 7.5 mt
- Los almacenes temporales, una vez terminada la obra se desmantelaran, restituyendo el sitio donde se ubicaron, lo mismo sucederá con las plataformas de mantenimiento.
- Dentro de la superficie de la Subestación, se alojará un taller de mantenimiento, un almacene de refacciones y materiales diversos, y el almacén de residuos peligrosos, todos ellos cuidando las más estrictas reglas de seguridad.



Obras permanentes:

Obra	Superficie		%
	<i>La Mata</i>	<i>La Ventosa</i>	
Columnas de aerogeneradores.	53 x 81 = 4,293 mt ²	22 x 225 = 4,950 mt ²	14.22
Camino de acceso	6,750 x 7.5 = 50,625 mt ²		72.45
Subestación eléctrica/ Almacenes	100 x 100 = 10,000 mt ²		14.32
Total	Obras permanentes = 69,868 mt ²		100

Obras provisionales:

Almacén temporal	2 x 100 x 150 = 30,000	
Plataformas de mantenimiento.	Dimensiones: 15 x 55 mt = 825 mt ² 825 x 40 = 33,000 mt ²	32.1



6. Datos generales del promovente

1. Nombre o razón social: ELECTRICA DEL VALLE DE MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.
2. Registro Federal de Causantes (RFC): EVM
3. Nombre del representante legal: LEOPOLDO ARTURO WHALEY MARTINEZ
4. Cargo del representante legal:
5. RFC del representante legal: WAML 48
6. Clave Única de Registro de Población (CURP) del representante legal: en tramite
7. Dirección del promovente para recibir u oír notificaciones
 - 7.1. Calle y número o bien nombre del lugar y/o rasgo geográfico de referencia, en caso de carecer de dirección postal:
Matamoros # 9
 - 7.2. Colonia, barrio:
Del Carmen
 - 7.3. Código postal:
04100
 - 7.4. Entidad federativa
México D.F.
 - 7.5. Municipio o delegación
Coyoacan
 - 7.6. Teléfono(s)
5659-0026
 - 7.7. Fax
5659-0344
 - 7.8. Correo electrónico
hwhaley@deproe.com

ELECTRICA DEL VALLE DE MÉXICO S. DE R.L. DE C.V.

Proyecto: **CENTRAL EOLOELÉCTRICA EN EL ISTMO DE
TEHUANTEPEC**





Datos generales del responsable del estudio de impacto ambiental

1. Nombre o razón social: Sistemas Integrales de Gestión Ambiental (SIGEA)
2. RFC: SIG 980604 4B1
3. Nombre del responsable técnico de la elaboración del estudio:
Ing. Alejandro R. Nyssen Ocaranza,
4. RFC del responsable técnico de la elaboración del estudio:
NEOA 530404
5. CURP del responsable técnico de la elaboración del estudio: en tramite
6. Cédula profesional del responsable técnico de la elaboración del estudio:
Alejandro Nyssen: 595156
7. Dirección del responsable del estudio:
 - 7.1. Calle y número o bien nombre del lugar y/o rasgo geográfico de referencia, en caso de carecer de dirección postal:
Puente de Xoco No. 39
 - 7.2. Colonia, barrio
Xoco
 - 7.3. Código postal
03330
 - 7.4. Entidad federativa
México D.F.
 - 7.5. Municipio o delegación
Del. Benito Juárez
 - 7.6. Teléfono(s)
5601-5335
 - 7.7. Fax
5688-9990
 - 7.8. Correo electrónico
anyssen@nyssen.com.mx