

INSTRUCTIVO PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUD DE REGISTRO PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS MENORES O IGUALES A 5 MW QUE NO SEAN HIDROELÉCTRICAS O GEOTÉRMICAS

1 GENERALIDADES

1.1 REQUISITOS DE LA SOLICITUD. El solicitante deberá presentar la solicitud en la Dirección General de Energía, ubicada en la 24 calle 21-12 zona 12, ciudad de Guatemala en el Departamento de Gestión Legal. La solicitud comprenderá original y copia digital en DVD de lo siguiente:

1.1.1 Formulario de solicitud, que contendrá las generalidades del objeto de la solicitud. ([ANEXO 1](#))

1.1.2 Documentación Legal

Para Persona Individual. Presentar copia legalizada de:

- a. Documento Personal de Identificación o pasaporte (este último en caso sea extranjero).
- b. Patente de comercio de empresa
- c. Sí se actúa como mandatario de persona individual, documento correspondiente con su respectiva razón registral.

Para Personas Jurídicas. Presentar copia legalizada de:

- a. Documento Personal de Identificación o pasaporte del Representante Legal (éste último en caso sea extranjero).
- b. Documento con el cual se acredita la calidad con que actúa el Representante Legal, con su respectiva razón de inscripción registral vigente.
- c. Testimonio de la escritura pública de constitución de la sociedad y sus modificaciones si las hubiere, con su respectiva razón registral.
- d. Patentes de comercio de sociedad y empresa

1.1.3 Declaración Jurada sobre aceptaciones. ([ANEXO 2](#))

2. DOCUMENTACIÓN TÉCNICA

- 2.1 Resumen Ejecutivo del Proyecto:** Resumen Ejecutivo del proyecto en la que se indique entre otras como la ubicación (Indicar la finca, caserío, aldea, comunidad, municipio, departamento), donde se ubicará el proyecto); descripción de la tecnología a utilizar; la potencia a instalar; energía anual a generar; factor de planta; y la distancia a la que se estará interconectando.
- 2.2 Descripción, tipo y dimensiones de las características técnicas de los principales componentes del proyecto.** Documento o estudio que contenga la descripción, tipo y dimensiones de las características técnicas de los principales componentes del proyecto.
- 2.3 Subestaciones y líneas de transmisión:** Capacidad de la Subestación de la central en MVA y niveles de tensión de transformación en KV; nombre de la Subestación o Línea a la cual se interconectará, para lo cual se deberá de indicar el nombre de la subestación o de la línea; ubicación (localidad, municipio, departamento) del punto de interconexión donde se conectará y las coordenadas del punto de interconexión.

- 2.4 Calendario de Ejecución de las Obras.** El solicitante presentará el Calendario de Ejecución de las Obras e Instalaciones necesarias, desde la fecha prevista de inicio de construcción, fin de construcción, hasta el inicio de la operación comercial (la fecha que se indique como fin de construcción, ya debe incluir el periodo de pruebas; el mismo deberá contener como mínimo todas las principales obras del proyecto. Así como otras actividades complementarias necesarias para realizar el proyecto (caminos de acceso, compra de terrenos, servidumbres, acuerdos, ingeniería, etc.). [\(ANEXO 3\)](#)

El calendario de ejecución de obras, debe de incluir el período en meses de toda la construcción y el número de días que se llevará para cada obra principal descrita.

La fecha de fin de construcción e inicio de operación comercial deben ser consecutivas, sin tiempo de holgura alguno; indicando día, mes y año, ejemplo: a) fin de construcción 15/08/2017, b) inicio de operación comercial 16/08/2017. Mismas que deben figurar en el formulario.

- 2.5 Especificación de los bienes de dominio público y particulares.** El solicitante presentará la Especificación de los bienes de dominio público y particulares que se utilizarán en el desarrollo del proyecto. [\(ANEXO 4\)](#)

- 2.6 Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental.** Presentar el Estudio de Evaluación del Impacto Ambiental y la Resolución de aprobación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales – MARN- (referencia Artículo 8, Decreto Número 68-86), así como, copia de la Licencia Ambiental Vigente.

- 2.7 Mapas y Planos.** El solicitante presentará lo siguiente:

- 2.7.1** Mapa de ubicación del proyecto. Este Mapa será el original del Instituto Geográfico Nacional -IGN-, escala 1:50,000. En éste deberá marcarse el área donde se ubicará el proyecto, incluyendo la línea de transmisión, así como, el acceso al proyecto desde la cabecera municipal.
- 2.7.2** Mapa (con sus respectivas curvas de nivel) donde figuran las principales obras del proyecto, indicando las coordenadas utilizando el sistema de referencia WGS84 en UTM y Geodésicas, incluyendo la línea de transmisión con sus respectivas coordenadas de localización de la interconexión, así como, de los municipios y departamentos por donde pasará la línea de transmisión hasta su interconexión (en formato A1 en escala 1:12,500), timbrado, sellado y firmado por un Ingeniero Civil.
- 2.7.3** Mapa de todos los bienes de dominio público y privado que utilizará el proyecto, en escala 1:12,500. [\(ANEXO 4\)](#)
- 2.7.4** Plano en planta (con sus respectivas curvas de nivel) donde figuran las principales obras del proyecto, indicando las coordenadas utilizando el sistema de referencia WGS84 en UTM y Geodésicas, incluyendo la línea de transmisión con sus coordenadas de localización de la interconexión, así como, de los municipios y departamentos por donde pasará la línea de transmisión hasta su interconexión (en formato A1 en escala 1:12,500), firmado y timbrado por un Ingeniero Civil.

3. NOTAS IMPORTANTES

- **EL NOMBRE DEL PROYECTO.** El nombre del proyecto debe de coincidir con el del estudio eléctrico, el formulario, y toda la documentación que se presente. El nombre no deberá coincidir con los proyectos ya Registrados o en trámite, se recomienda consultar la página Web de este Ministerio.
- **POTENCIA DEL PROYECTO.** La capacidad instalada debe de coincidir con el del estudio eléctrico, con el Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental, con el formulario y toda la documentación que se presente.
- Todos los planos deberán ir en formato A1 (firmados y timbrados por el profesional a fin al tema) y doblados para poner en gancho en fólder oficio.
- Todos los estudios, descripción técnica, planos, etc.; deben presentarse de forma independiente a lo contenido en el Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Toda la información tendrá que ir en los espacios creados para el efecto, no se aceptarán formularios que hayan tenido alteración en su formato.
- Toda la documentación deberá venir en idioma español.
- Los estudios requeridos como: Estudios Eléctricos, Estudio ambiental, etc., deberán presentarse por separado con sus respectivo fólder o leitz.

Atentamente,
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

4. ANEXOS

4.1 ANEXO 1

FORMULARIO PARA SOLICITUD DE REGISTRO PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS MENORES O IGUALES A 5 MW QUE NO SEAN HIDROELÉCTRICAS O GEOTÉRMICAS.

Ministerio de Energía y Minas:

Atentamente solicito Registro para la Instalación de Centrales Generadoras no tradicionales menores o iguales a 5 MW. Para el efecto, en cumplimiento de lo consignado en la Ley General de Electricidad, su Reglamento, Acuerdos Aplicables y conforme El Instructivo de la presente solicitud, se presentan las generalidades de la solicitud.

DATOS DEL SOLICITANTE Y/O REPRESENTANTE LEGAL:

Nombre completo:

Calidad con que actúa: a) Título personal b) En representación de la sociedad

Edad: (años), Estado civil: Soltero (a) Casado (a) NIT

Profesión u Oficio: Nacionalidad:

DPI o Pasaporte (en caso de extranjero):

Extendido por:

Domicilio:

Lugar para recibir notificaciones:

Teléfonos: Correo electrónico:

Calidad con que actúa:

Descripción del (de los) documento (s) con que acredita la calidad con que actúa:

DATOS DE LA ENTIDAD:

Nombre, Razón o Denominación Social:

Domicilio:

Dirección Sede Social:

NIT: Lugar para recibir notificaciones:

Teléfonos: Correo electrónico:

DESCRIPCION DE LAS PRINCIPALES CARACTERISTICAS DEL PROYECTO

a. Nombre de la Central Generadora:

b. Capacidad Instalada de la Central:

El nombre de la central generadora y la capacidad instalada, deberá ser el mismo tanto en el EIA, Estudios Eléctricos y en toda la documentación que se presente.

c. Localización del Proyecto

• Finca, caserío, aldea, etc.:

• Municipio (s):

• Departamento (s):

d. Coordenadas del proyecto utilizando el sistema de referencia WGS84, en UTM y Geodésicas:

UTM:

Geodésicas:

e. Longitud de la línea de transmisión de interconexión al sistema (km):

- Nivel de tensión de la línea (kV):
- Capacidad de transporte de la línea (MVA):
- Subestación de Interconexión al sistema:

f. Fechas del proyecto:

• Inicio de construcción (día, mes, año): / /

• Fin de construcción (día, mes, año): / /

• Operación comercial (día, mes, año): / /

(Las ultimas dos, consecutivas, sin tiempo de holgura alguno, mismas que deben figurar en el calendario de ejecución de obras.)

Lugar y fecha:

f) _____
Firma Persona Individual o Representante Legal

4.2 ANEXO 2

DECLARACIÓN JURADA ACEPTACIONES

En el municipio de _____, departamento de _____, siendo las _____ horas, del día _____ de _____ del año dos mil _____, Yo, _____ Notario, constituido en _____, a requerimiento del (la) señor (a) _____ de _____ años de edad, (casado o soltero) _____, (profesión u oficio) _____, (nacionalidad) _____, (domicilio) _____, quien se identifica con (identificar por los medios legales) _____ extendido por _____, quien actúa en (representación de “razón o denominación social de la entidad y calidad con que actúa” o en nombre propio “nombre de la empresa en caso de ser comerciante”) _____, calidad que acredita con _____

con el objeto de prestar **DECLARACIÓN JURADA** de los siguientes puntos: **Primero:** Manifiesta el requirente bajo juramento de ley y previamente advertido por mí de las penas relativas al delito de perjurio, ser de los datos de identificación anteriormente descritos. **Segundo:** Continúa manifestando el requirente bajo juramento de ley y en la calidad con que actúa: a) Que está enterado y acepta lo consignado en el Instructivo para Solicitud de Registro para la Instalación de Centrales Generadoras Menores o Iguales a 5 MW No Hidroeléctricas-No Geotérmicas, en la Ley General de Electricidad, su Reglamento, Acuerdos y otras Leyes aplicables; b) Que toda la información consignada en el formulario de solicitud que presenta es fiel y correcta, por lo que autoriza al Ministerio de Energía y Minas y a la Dirección General de Energía para que la verifique, asimismo, acepta expresamente sea denegada su solicitud si las autoridades mencionadas determinan que la documentación contenida es incompleta o incorrecta; c) Que se obliga a aclarar o ampliar la información que se le solicite, aceptando expresamente que la solicitud sea denegada si dicha información no se presenta dentro del plazo indicado en la resolución respectiva. **Tercero:** No habiendo más que hacer constar, se da por terminada la presente acta, en el mismo lugar y fecha de su inicio, _____ minutos más tarde, la cual queda contenida en _____ hoja (s) de papel bond, la cual es leída íntegramente por el requirente, quien bien enterado de su contenido, objeto, validez y efectos legales, la ratifica, acepta y firma con el Infrascrito Notario que de todo lo actuado da FE.

(Firma del requirente) _____

ANTE MI:

4.3 ANEXO 3

CALENDARIO DE EJECUCIÓN DE LAS OBRAS

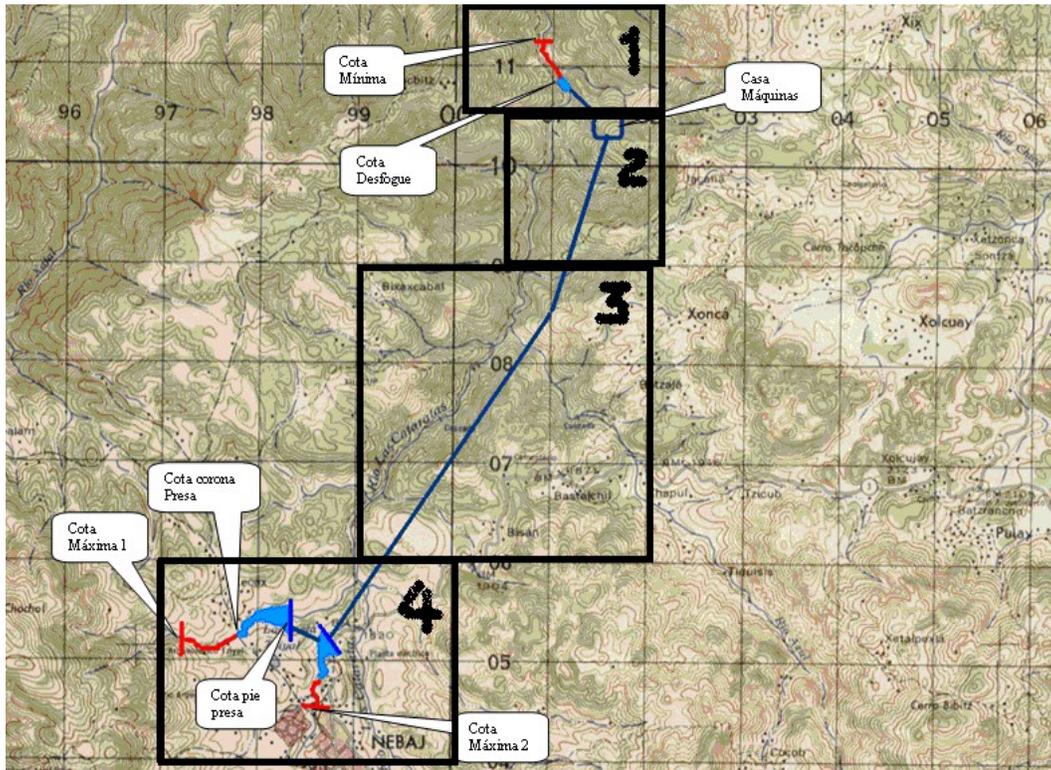
CALENDARIO DE EJECUCION DE LAS OBRAS													
No.	Evento	Días	Mes-4	Mes-3	Mes-2	Mes-1	Mes 1	Mes 2	Mes 3	Mes 4	Mes 5	...	Mes n
1	Inicio de construcción	90											
2	Presa y obras de toma	90											
3	Desarenadores	90											
4	Canal de conducción	90											
5	Cámara de Carga	30											
6	Tubería de Presión	30											
7	Casa de Máquinas	90											
8	Montaje de equipo-Casa de Máquinas	65											
9	Canal de desfogue	35											
10	Subestación	75											
11	Línea de Transmisión (si fuere el caso)	85											
12	Fin de la construcción (Incluyendo pruebas)	30											
13	Inicio de la Operación Comercial	1											
ACTIVIDADES PREVIAS A LA CONSTRUCCION													
a	Camino de acceso	120											
b	Adquisición de todas las tierras	90											
c	Ingeniería												
d	Hidrología												
e	Geología												
f	Servidumbres												
g	Administración												

El presente ejemplo corresponde a una central hidroeléctrica, por lo que hay adecuarlo al tipo de central para el cual se está solicitando el registro.

4.4 ANEXO 4

ESPECIFICACIÓN DE BIENES DE DOMINIO PÚBLICO Y PRIVADO

ESPECIFICACION DE BIENES DE DOMINIO PUBLICO Y PRIVADOS					
No.	Nombres y apellidos completos del propietario o tenedor	Longitud de afectación en metros	Ancho afectación en metros	Obras que se harán en el inmueble	Estado de la negociación*
1	Lupe Donaldto Tobar Chen	10	10	Casa de máquinas	Terreno Adquirido
2	Sebastián Canel	300	4	Tubería de alta presión	Acuerdo
3	Propiedad del solicitante	300	4	Tubería de baja presión	Propiedad solicitante
4	Propiedad del solicitante	100	4	Canal de conducción	Propiedad solicitante
4	Propiedad del solicitante	20	2	Presa	
5	Propiedad del solicitante	1000		Línea de transmisión	



El presente ejemplo corresponde a una central hidroeléctrica, por lo que hay adecuarlo al tipo de central generadora para el cual se está solicitando el registro.