INSTRUCTIVO PARA LA PRESENTACIÓN DE SOLICITUDES DE AUTORIZACIÓN DEFINITIVA PARA UTILIZAR BIENES DE DOMINIO PÚBLICO PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS 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. Fotocopia 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. Fotocopia 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)

1.1.4 Documentación Técnica

- **a.** Mapa de ubicación del área del proyecto enmarcando el área formada por los vértices. Este mapa será el original del Instituto Geográfico Nacional -IGN-, escala 1:50,000.
- b. Plano en planta donde figuran las principales obras del proyecto (pozos exploratorios, pozos de producción, pozos de reinyección, tuberías, casa de máquinas y línea de transmisión si fuera el caso), en formato A1 en escala 1:12,500), firmado y timbrado por un Ingeniero Civil.
- 2 CONTENIDO DE LA PLICA. Según lo establecido en la Ley General de Electricidad, su Reglamento y demás regulación aplicable; la plica (debidamente sellada), deberá contener los documentos que a continuación se detalla en original y copia digital en DVD:
- **2.1** Descripción y planos generales del proyecto. En cumplimiento de la literal c) del Artículo 4.- del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará para centrales geotérmicas, la información siguiente:

2.1.1 Descripción del proyecto.

a. Indicar los accesos hacia el área donde se construirá el proyecto. Estos accesos deberán ser descritos desde la ciudad Capital hacia los puntos ya indicados.

- **b.** Indicar las coordenadas utilizando el sistema de referencia WGS84 en UTM y Geodésicas de los vértices y de la casa de máquinas del proyecto. (ANEXO 3)
- c. Información sobre los pozos de producción a perforar, que deberá contener: generalidades; tipo; geología; presión de cabezal; profundidad; zonas de producción; características del potencial de los pozos evaluados sobre la base de las propiedades del fluido geotérmico, tales como: Temperatura, entalpía, calidad y cantidad del vapor y la salmuera; y análisis geoquímico en agua y gases.
- d. Descripción de las características técnicas de las principales componentes del proyecto, que contendrá: generalidades; consumo de vapor; casa de máquinas, turbina y generador, separadores; líneas de conducción de los fluidos; intercambiadores de calor y torres de enfriamiento conforme al tipo de planta a utilizar (contrapresión, condensación de simple o doble flasheo, ciclo binario, etc.). (ANEXO 4)
- **e.** Información sobre el diagrama de flujo del fluido geotermal, indicando: diámetros de tubería; así como los parámetros de presión, temperatura, entalpía, vapor y salmuera en cada uno de los puntos del flujo de fluido geotérmico según su diseño, tanto en su aprovechamiento para generación como en la disposición del mismo por medio de reinyección.
- f. Información sobre los pozos de exploración y de reinyección perforados, que deberá contener: generalidades; columna litológica; capacidad de absorción; y profundidad.
- **g.** Información sobre las pruebas de producción indicando: tiempo de duración; evaluación de interferencia entre los pozos; y potencial de los mismos.
- **h.** Información sobre las características químicas de los fluidos, incluyendo: análisis químicos; geotermómetros; capacidades de incrustación y corrosión; y contenido de gases.
- i. Información sobre el modelo de reservorio, indicando: extensión; propiedades; y vida útil del reservorio para una explotación comercial.
- **2.1.2 Planos.** Todos los planos tendrán que ir timbrados y firmados por un profesional a fin al tema, debiendo presentar los siguientes planos:
 - a. Plano de planta y perfil acotado de la central, desde el reservorio hasta la reinyección.
 - **b.** Plano en planta del campo generador.
 - c. Plano y mapa en planta de tuberías de conducción.
 - d. Plano en planta de casa de máquinas.
 - e. Plano en planta de turbinas.
 - f. Plano en planta de generadores.
 - g. Plano en planta de intercambiadores de calor.
 - h. Plano en planta de torres de enfriamiento.
 - Diagramas unifilares de la sala de máquinas, hasta la interconexión: estos deberán ir firmados y sellados por Ingeniero Eléctricista.
 - j. Planos de pozos de producción.
 - k. Planos de pozos de reinyección.

Estos planos deberán ir acotados y separados por componente; la escala será de 1:12,500. Tanto la descripción como los planos deberán ser independientes del estudio de Evaluación de Impacto Ambiental.

2.1.3 En el caso que la central tenga asociadas subestaciones, se incluirá lo siguiente:

- **a.** Descripción de las principales características técnicas de la subestación, entre las que se incluirán: Nombre de la subestación del proyecto, nombre de la subestación o línea a interconectarse; tipo de subestación y área a ocupar.
- b. Descripción de las principales características técnicas del equipamiento de la subestación. En cuanto a los transformadores, entre las que se incluirán: Capacidad (OA, FA, FAO) en KVA; y nivel de voltaje correspondiente; tipo de conexión, y nivel básico de aislamiento.
- **c.** Planos en planta de la subestación que muestren la disposición general de los campos de transformación y de línea, y del equipamiento.

2.1.4 En el caso que la central tenga asociadas líneas de transporte secundarias de energía eléctrica, se incluirá lo siguiente:

- **a.** Planos en planta delimitando el trazo de la ruta de la línea de transporte, el cual incluirá las subestaciones eléctricas de entrada, salida e intermedias. La escala de este plano deberá ser 1:12,500 u otro tipo de escala cuando el Ministerio lo requiera.
- b. Descripción de las principales características técnicas de la línea de transmisión, entre las que se incluirán: Nombre de la línea, tipo, longitud (Km), voltaje de operación (kV); límite térmico. Incluir sus respectivas coordenadas utilizando el sistema de referencia WGS 84 (UTM y Geodésicas) de localización de la interconexión. Además indicar 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.
- c. Descripción de las características físicas de los conductores de fase e hilo de guarda.
- d. Planos descriptivos de las estructuras de soporte, ángulo y remate, entre otros.
- **2.2** Calendario de Ejecución de las Obras. En cumplimiento de la literal d) del Artículo 4 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará la información siguiente:

Calendario de ejecución de las obras e instalaciones necesarias, desde la fecha prevista de inicio de construcción, fin de construcción hasta la fecha de operación comercial; el mismo deberá contener todas las principales obras del proyecto (perforación de pozos de producción y reinyección, tuberías, turbinas, generadores, torres de enfriamiento, casa de máquinas, subestación, línea de transmisión, pruebas y puesta en marcha, etc.). Este deberá de incluir el período en meses de toda la construcción y el número de días que se llevará para cada obra principal descrita.

Presentar también en este calendario otras actividades complementarias necesarias para realizar el proyecto (caminos de acceso, compra de terrenos, servidumbres, ingeniería, etc.). (ANEXO 5)

2.3 Presupuesto del Proyecto. En cumplimiento de la literal e) del Artículo 4.- del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará la información siguiente:

Descripción del costo total del proyecto, asimismo presentar cuadro de estos costos. Este cuadro contendrá: desglose de costos de construcción de todas las obras que conformarán el proyecto (deberá contener como mínimo las obras principales del proyecto), desglose de los costos de las actividades complementarias indicadas en el numeral 2.2. (ANEXO 6)

2.4 Ubicación del área. En cumplimiento de la literal f) del Artículo 4.- del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará la información siguiente:

Mapa donde figuran las principales obras del proyecto indicando las coordenadas utilizando el sistema de referencia WGS84 en UTM y Geodésicas de los vértices, incluir la línea de transmisión si la misma forma parte del proyecto objeto de la solicitud, 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), firmado y timbrado por un Ingeniero Civil.
- **2.5** Especificación de los bienes de dominio público y particulares. En cumplimiento de la literal g) del Artículo 4.- del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará la información siguiente:
 - a. Especificación de los bienes de dominio público y particulares que se utilizarán, con la individualización de aquellos con cuyos propietarios el interesado no ha llegado a un acuerdo directo de compra o de servidumbre para su utilización, para cuyo efecto el interesado deberá indicar la dirección o el lugar en donde puede notificar o citar en forma personal a tales propietarios o a sus representantes legales; adjuntando el mapa respectivo en escala 1:12,500. (ANEXO 7)
 - **b.** Fotocopias legalizadas de los documentos con que el solicitante acredite la propiedad o posesión de los inmuebles donde se ubicará el proyecto.
 - **c.** Información relativa a las servidumbres que se deban imponer en predios de propiedad pública o privada.
- 2.6 Estudio de Evaluación del Impacto Ambiental. En cumplimiento de la literal i) del Artículo 4. del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará el Estudio de Evaluación del Impacto Ambiental y la resolución de aprobación del Ministerio de Ambiente y Recursos Naturales MARN-. Así como la Licencia Ambiental Vigente.
 - El nombre del proyecto debe de coincidir con el del estudio eléctrico, el formulario, y toda la documentación que se presente. Así mismo la capacidad debe de ser la misma en todos los estudios y documentación presentada. El nombre de la central no deberá coincidir con los proyectos ya Autorizados en este Ministerio (consultar la página Web de este Ministerio de proyectos ya Autorizados).
- 2.7 Estudios Eléctricos que muestren el Impacto sobre el Sistema de Transmisión. En cumplimiento de la literal j) del Artículo 4 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará los Estudios eléctricos aprobados por la Comisión Nacional de Energía Eléctrica (CNEE), que muestren el impacto sobre el sistema de transmisión del proyecto propuesto, de conformidad con lo establecido en las Normas de Estudio de Acceso a la Capacidad de Transporte NEAST-, elaboradas por la CNEE. El nombre y la capacidad de la central deberán de coincidir con toda la documentación que se presente.
- **2.8** Planes de Exploración, Desarrollo y Explotación del Recurso. En cumplimiento de la literal I) del Artículo 4 del Reglamento de la Ley General de Electricidad, el solicitante presentará Declaración Jurada en caso no tengan planes de exploración con fines energéticos y con otros fines. Describir ampliamente si se tienen planes y en que consisten. (ANEXO 8)
- **2.9** Planes de Exploración, Desarrollo y Explotación del Recurso. Declaración Jurada en la cual se indique que con la realización del proyecto, no se verán afectados proyectos en operación o Autorizados, ni otros usos productivos o industriales ya existentes. (ANEXO 9)
- **DEFINICIONES.** Para los efectos de la aplicación de este Instructivo se establecen las siguientes definiciones:
 - Área de autorización: Es el área total formada por los vértices de la solicitud planteada en Km² hasta un máximo de 100 kilómetros cuadrados.
 - Central generadora: Toda infrastructura utilizada para la genración de nergía eléctrica.
 - Explotación u Operaciones de Explotación Geotérmica: Son operaciones de desarrollo y producción de los yacimientos geotérmicos con el fin de su aprovechamiento como fuente de energía.

- Generalidades de la solicitud: Serán las contenidas en el formulario.
- Localización del área de autorización: Será la localización de toda el área solicitada, donde se indique la aldea(s), municipio(s) o departamento(s).
- Localización de la zona de generación del proyecto: Será la localización de donde se ubicará la casa de máquinas (aldea(s), municipio(s) o departamento(s)).
- Objeto de la solicitud: Será todo el proyecto delimitado por los vértices que forman el área solicitada.
- Plica: Que contendrá los requisitos establecidos en el artículo 14 de la Ley General de Electricidad y artículo 4 del Reglamento de dicha Ley. Esta plica deberá venir debidamente sellada y contener original y copia digital de lo antes descrito.
- Principales obras del proyecto: Serán aquellas que se realizarán en el área comprendida por los pozos, tuberías conducción, casa de máquinas, torre de enfriamiento, etc.), así mismo otros elementos que sean considerados necesarios. Si fuere el caso, subestaciones y línea de transmisión.
- **Reservorio:** Es la formación geológica del subsuelo de roca permeable por la que circulan o pueden circular fluidos, que se encuentran en contacto con una fuente de calor y que está sometida a un sistema de presión, comportándose como una unidad independiente.
- Vértices: Son los puntos que forman el área solicitada.

3.1 Notas importantes:

- Todos los planos deberán ir en formato A1 y doblados para poner en gancho en fólder oficio. Firmados y timbrados por un profesional acorde al ramo.
- Presentar un índice (en el orden descrito en el presente Instructivo) de toda la información contenida en la plica en el que se indique los folios de los documentos presentados.
- Todos los estudios, descripción técnica, planos, etc., deben presentarse de forma independiente a lo contenido en el Estudio de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Cuando la solicitud planteada sea cercana a un área ya autorizada o zona de reserva (Acuerdo del INDE), deberá presentar documentación en la cual se demuestre que no se verá afectada la operación o Autorización de estos proyectos y que no afectará los reservorios ya Autorizados o reservados.
- 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.
- En la Patente de Comercio, el OBJETO tendrá que ser acorde o relacionado con la energía eléctrica.

Atentamente,
MINISTERIO DE ENERGIA Y MINAS

4 ANEXOS

4.1 ANEXO 1

FORMULARIO PARA SOLICITUD DE AUTORIZACIÓN DEFINITIVA PARA UTILIZAR BIENES DE DOMINIO PÚBLICO PARA LA INSTALACIÓN DE CENTRALES GENERADORAS GEOTÉRMICAS.

Ministerio de Energía y Minas:

Atentamente solicito Autorización Definitiva para Utilizar Bienes de Dominio Público para la Instalación de Centrales Generadoras Geotérmicas.

DATOS DEL SOLICITANTE Y/O REPRESENTANTE LEGAL:

Nombre completo:		
Actúo a: Título personal ☐ En repre	esentación de: Persona jurídica 🗆	Persona individual \square
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 del Proyecto (este debe	rá ser el n	nismo en el EIA,	Estudios	Eléctricos	y en too	da la
	documentación presentada):						
b.	Localización de toda el área que for	man los véi	rtices del proyecto				
	• Finca, caserío, aldea, etc.:						
	• Municipio (s):						
	• Departamento(s):						
c.	Capacidad a instalar del proyecto	(MW). (Es	ste deberá ser el	mismo ta	nto en el E	EIA, Estu	udios
	Eléctricos y toda la documentación	presentada):				
d.	Área solicitada (superficie en kilóme	etros cuadra	idos)				
e.	Coordenadas de los vértices y cas	sa de máqu	inas del proyecto	utilizando	el sistema	de refere	encia
	WGS84, en UTM y Geodésicas de	:					
	Vértice 1 UTM:		Geodésicas:				
	Vértice 2 UTM:		Geodésicas:				
	Vértice 3 UTM:		Geodésicas:				
	Vértice 4 UTM:		Geodésicas:			,	, etc.
	Casa de máquinas UTM:		Geodésicas:				
f.	La línea de transmisión formará pa	arte del proy	yecto: Si □, No □	∃; si la re	spuesta fue	era afirma	ativa,
	indicar todas las características t		la descripción de	l proyecto	o según lo	estable	ce el
	instructivo en sus numerales 2.1.3	-					
g.	Plazo solicitado:	años.					
	Lugar y fecha:						

f) _____

Firma Persona Individual o Representante Legal

4.2 ANEXO 2

DECLARACIÓN JURADA ACEPTACIONES

En el municipio de		, der	oartamento d	e		, siendo las
ho	oras, del día		de	del a	ño dos mil	
, Yo,		Notario,	constituido	en		, a
requerimiento del	(la) señor	(a)				de
a	nños de edad,	(casado o s	soltero)		, (profesi	ón u oficio)
, (nacionalidad)		, (dor	micilio)		ı
		quien s	e identifica (con (identific	ar por los me	edios legales)
	, extendido	por		•	=	n actúa en
(representación de "raz	zón o denomin	ación social (de la entidad	y calidad co	n que actúa" (o en nombre
propio "nombre de la	empresa en ca	iso de ser co	merciante")		_	, calidad que
acredita con	-		•			-
, con el objeto de pres		-	_	•		
requirente bajo jurame			-	-		
perjurio, ser de los dato				_		
requirente bajo juramo			•	, .		•
consignado en el Instr	-					-
Utilización de Bienes de de Electricidad, su Reg		-				•
definitiva para la inst	_	•				
consignada en el formu		_		-		
Ministerio de Energía y				=		
expresamente sea de			_	= =	=	=
documentación conteni	•					-
información que presen	nta dentro de l	a plica, todo	ello, de conf	ormidad con	lo que estipu	la el artículo
cuatro del Reglamento	de la Ley Gene	ral de Electr	icidad, acepta	ando expresa	mente que la	solicitud sea
denegada si dicha infor	mación no se p	resenta dentr	o del plazo ir	ndicado en la	resolución res	spectiva; y d)
Que es de su conocimie	nto que deriva	do de la publi	cación de las	generalidade	es de la solicit	ud, cualquier
persona que tenga obje			=		-	-
se opone a que se inicie	=					
Reglamento y Acuerdos	=		=		_	
presente acta, en el mis	smo lugar y fech				minutos más	
queda contenida en					leída íntegrar	
requirente, quien bien			•	ez y efectos l	egales, la ratif	fica, acepta y
firma con el Infrascrito	Notario que de	todo lo actua	do da FE.			
(Firma del requirent	e)					
ANTE MI:						

4.3 ANEXO 3
COORDENADAS CON SISTEMA DE REFERENCIA WGS84

Itom	UT	M	GEODESICAS			
Item	Norte (Y)	Este (X)	Latitud Norte (Y)	Longitud Oeste (X)		
V1	1614518.612	764651.543	14°35 [,] 27.57″	90°32 [,] 36.83″		
V1						
V2						
V3						
Casa de máquinas	1614310.612	764560.543	14°35′22.57″	90°32 [,] 15.83 _″		

4.4 ANEXO 4

TABLA DE DATOS TÉCNICOS

CONCEPTO	DATO
Potencia a Instalar	MW
Área solicitada	m ²
Total de pozos exploratorios	
Profundidad	
Diámetro	
Total de pozos de producción	
Profundidad	
Diámetro	
Total de pozos de reinyección	
Profundidad	
Diámetro	
Línea de transmisión	
Energía anual	MWh
Factor de planta	%

4.5 ANEXO 5

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	Perforación de pozo	90											
2		90											
3		90										П	
4		90											
5		120											
6		30										П	
7	Torre de enfriamiento	60										П	
8		30											
9	Casa de Máquinas	90											
10	Montaje de equipo-Casa de Máquinas	65											
11		35											
12	Subestación (si fuere el caso)	75											
13	Línea de Transmisión (si fuere el caso)	85											
14	Pruebas	30										П	
15	Operación Comercial	1											
	ACTIVII	DADES P	REVIA	S A LA	CONS	TRUC	CION						
a	Caminos de acceso	120											
b	Adquisición de todas las tierras	90											
С	Ingeniería												_
d	Geología												
e	Servidumbres												
f	Administración											П	

4.6 ANEXO 6

PRESUPUESTO DEL PROYECTO

DESCRIPCION	COSTO EN DOLARES (U.S.\$)
Pozos de exploración	`
pozo 1	
pozo 2	
pozo 3	
Pozos de producción	
pozo 1	
pozo 2	
pozo 3	
Pozos de reinyección	
pozo 1	
pozo 2	
Equipos	
Torres de enfriamiento	
Turbinas	
Equipo electromecánico	
Sala de máquinas	
Etc.	
Subtotal construcción	
OTRAS ACTIVIDADES	
Caminos de acceso	
Adquisición de tierras	
Ingeniería	
Hidrología	
Geología	
Administración	
Subtotal otras actividades	
PRESUPUESTO TOTAL DEL PROYECTO EN DOLARES (U.S.\$)	

4.7 ANEXO 7

ESPECIFICACIÓN DE BIENES DE DOMINIO PÚBLICO Y PRIVADO

	ESPECIFICACION DE BIENES DE DOMINIO PUBLICO Y PRIVADO							
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*	Dirección donde puede ser notificado		
1	Lupe Donaldo Tobar Chen	25	2	Pozos de exploración	Terreno adquirido	Aldea, municipio, departamento		
2	Sebastián Canel	10	2	Casa de máquinas	Acuerdo	Aldea, municipio, departamento		
3								
4								
5								

^{*} Presentar documentación donde se demuestre este apartado.

4.8 ANEXO 8

FORMATO DE DECLARACIÓN JURADA

En el municipio a	e	, departamento de		, siendo			
las	horas, del día	de		del año dos n	nil		
	, Yo,		Notario,	constituido	en		
	, a requerimiento del	(la) señor (a)					
de	años de edad, (casado	o o soltero)	, (pr	ofesión u ofici	0)		
, ((nacionalidad)	, (domicilio)			,		
		quien se ider	ntifica con	(identificar p	or		
los medios legale	es) , ex	xtendido por		, qui	en		
actúa en (represen	ntación de "razón o den	ominación social de la	entidad y	calidad con q	ue		
actúa" o en nom	nbre propio "nombre	de la empresa en c	aso de se	r comerciante	<u>'")</u>		
	, calidad qu	e acredita con					
, con el objeto de	e prestar DECLARACIÓ	ON JURADA de los sig	guientes pr	untos: Prime r	'0:		
Manifiesta el requ	irente bajo juramento d	e ley y previamente ad	vertido poi	r mí de las pen	as		
relativas al delito	de perjurio, ser de los	datos de identificació	n y calida	d anteriormen	ite		
descritos. Segund	lo: Continúa manifesta	ndo el requirente baj	o juramen	to de ley, en	la		
calidad con que ac	ctúa y en cumplimiento	a lo establecido en el a	artículo cua	atro literal l) d	lel		
Reglamento de la	Ley General de Electricio	dad que su representad	da únicame	ente desarrolla	rá		
la central generad	ora geotérmica denomir	nada			,		
-	ea comprendida por los			-			
-	rrollo y explotación o	-					
	de Bienes de Dominio						
	endo más que hacer cor	-	-				
mismo lugar y fec	ha de su inicio,			de, la cual que			
contenida en		hoja (s) de pap					
-	el requirente, quien b			•	-		
FE.	ratifica, acepta y firma co	on el infrascrito Notari	o que ae to	ao io actuado	aa		
re.							
(Firma del require	ente)						
ANTE MI:							

4.9 ANEXO 9

FORMATO DE DECLARACIÓN JURADA

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)
, (p	rofesión u oficio)	, (nacionalidad)
, (domicilio)		
, quien se identifica c	on (identificar por los medi	os legales)
extendido por		, quien actúa en (representación de
"razón o denominació	ón social de la entidad y cal	idad con que actúa" o en nombre propio
"nombre de la empr	esa en caso de ser comer	ciante")
calidad que acredita	con	
con el objeto de pre	estar DECLARACIÓN JURA	DA de los siguientes puntos: Primero
Manifiesta el requiren	nte bajo juramento de ley y p	reviamente advertido por mí de las penas
relativas al delito de	perjurio, ser de los datos o	e identificación y calidad anteriormente
descritos. Segundo: (Continúa manifestando el rec	quirente bajo juramento de ley, que con la
		royectos en operación o Autorizados, n
otros usos productivo	os o industriales ya existente	s. Tercero: No habiendo más que hacer
constar, se da por te	erminada la presente acta,	en el mismo lugar y fecha de su inicio
-	inutos más tarde, la cual qu	_ •
hoja (s) de papel bono	d, la cual es leída íntegramer	te por el requirente, quien bien enterado
, , , , , ,	•	a ratifica, acepta y firma con el Infrascrito
Notario que de todo lo	•	, ,
1		
(Firma del requirente)	
ANTE MI:		

4.10 ANEXO 10

ÁREA TOTAL FORMADA POR LOS VÉRTICES DE LA SOLICITUD PLANTEADA.

